Guide de l'utilisateur – CNP 2005

Énoncés d'application et

énoncés d'intention

Publié par la
Commission canadienne des codes du bâtiment
et de prévention des incendies
Conseil national de recherches du Canada

Première édition 2006

ISBN 0-660-97192-5
NR24-7/2005-1F-MRC

CNRC 48672F

© Conseil national de recherches du Canada 2006
Ottawa
Droits réservés pour tous pays

Publié au Canada

Deuxième version

Comprend les révisions et les errata publiés le 1^{er} décembre 2007 et le 20 juin 2008

Also available in English:

User's Guide – NPC 2005
Application and Intent Statements
NRCC 48672
ISBN 0-660-19633-6

Introduction

Contexte

Les codes modèles nationaux de construction de 2005 ont une nouvelle structure « axée sur les objectifs » constituée de trois divisions (A, B et C). Pour la première fois, les codes contiennent des objectifs et des énoncés fonctionnels précis (voir la division A), qui sont des énoncés décrivant les fonctions que les composants d'un bâtiment ou d'une installation doivent accomplir ainsi que les objectifs que doivent atteindre ces fonctions. La plupart des dispositions de la division B - maintenant appelées solutions acceptables - sont liées à au moins l'un de ces objectifs et énoncés fonctionnels.

Ces nouveaux éléments ont été élaborés grâce à un processus appelé « analyse ascendante », comprenant l'analyse de chaque disposition des codes de 1995 afin d'en déterminer l'intention et le champ d'application et d'en tirer les objectifs et les énoncés fonctionnels pertinents. La Commission canadienne des codes du bâtiment et de prévention des incendies (CCCBPI) souhaitait que le passage des codes de 1995 à la nouvelle structure axée sur les objectifs ne modifie pas le domaine d'application des codes.

L'analyse ascendante des solutions acceptables a été menée par les comités permanents de la CCCBPI, à l'aide d'un soutien important du personnel du Centre canadien des codes (CCC), de groupes d'experts dans des domaines précis et de consultants externes. Les modifications techniques incorporées à la division B des codes de 2005 ont aussi fait l'objet d'une telle analyse. Les résultats ont été examinés, révisés et approuvés par les comités permanents appropriés.

Malgré le fait que les énoncés d'application et les énoncés d'intention soient inclus dans la version intégrale des codes de 2005 sur CD-ROM, il est vite devenu évident que cette information constituerait également une source précieuse pour les utilisateurs des versions imprimées des codes. Il a donc été décidé de publier les énoncés d'application et les énoncés d'intention sur CD-ROM sous forme de guides de l'utilisateur pour chaque code.

Comprendre le contenu du Guide de l'utilisateur - CNP 2005, Énoncés d'application et énoncés d'intention

Seules les dispositions des parties 1 et 2 de la division B (c.-à-d. les solutions acceptables excluant les notes d'annexe) sont liées à des énoncés d'application et des énoncés d'intention et, le cas échéant, à des objectifs et des énoncés fonctionnels.

En cliquant sur le numéro de référence d'un paragraphe dans la partie gauche de l'écran, on fait apparaître dans la partie droite une fenêtre d'analyse contenant les objectifs, les attributions, les énoncés d'application et les énoncés d'intention propres à ce paragraphe.

Renvoi au code

Dans la majorité des cas, les paragraphes complets sont analysés en tant qu'unités de texte. Dans ces cas, seul le numéro du paragraphe est indiqué dans la fenêtre d'analyse et on peut trouver le texte du paragraphe dans la version imprimée du CNP. Parfois, cependant, l'analyse s'applique seulement à une portion d'un paragraphe. Dans de tels cas, l'alinéa ou le sous-alinéa analysé est indiqué dans le champ intitulé « Attribution », ou la portion de texte analysé est citée ou résumée dans ce champ en étant précédée de l'expression « S'applique à ».

Objectif

Les objectifs attribués aux dispositions ou aux portions de dispositions de la division B proviennent de l'analyse ascendante. Chaque fenêtre d'analyse contient des onglets affichant les acronymes de chaque objectif attribué au texte analysé. En cliquant sur un onglet, on fait apparaître un panneau contenant l'information liée à cette attribution

d'objectif, p. ex. OH1 Conditions intérieures.

Certaines dispositions ou portions de dispositions de la division B ne sont liées à aucun objectif. Dans de tels cas, l'onglet présente le symbole « + » plutôt qu'un objectif comme OH1, OS3, etc. Voir « Intention » ci-après.

Attribution

Les énoncés fonctionnels et les sous-objectifs spécifiques attribués au texte analysé sont présentés entre crochets [] dans le champ « Attribution ». Si les attributions et l'analyse (c.-à-d. les énoncés d'application et les énoncés d'intention) s'appliquent à tout le paragraphe, il n'y aura aucun texte explicatif avant ou après les crochets; si elles s'appliquent à une portion d'un paragraphe seulement, les crochets seront précédés de l'identificateur de l'alinéa ou du sous-alinéa, ou suivis d'une expression commençant par « S'applique à » précisant à quelle portion du paragraphe s'appliquent les attributions et l'analyse.

Application

Un énoncé d'application relatif à une disposition ou à une portion d'une disposition de la division B décrit les composants d'un bâtiment ou d'une installation auxquels s'applique le texte analysé ou dans quelles circonstances il s'applique.

Les énoncés d'application précisent généralement l'entité (usage, élément du bâtiment, matériau, activité, etc.) à laquelle réfère la disposition. Le CNP contient déjà des dispositions précisant le domaine d'application de la plupart des dispositions techniques, mais ce domaine peut être élargi ou ciblé au moyen de renvois ou d'exceptions ailleurs dans le CNP. Des énoncés d'application spécifiques à un paragraphe, un alinéa ou un sous-alinéa combinent toute cette information à un endroit.

Intention

Un énoncé d'intention explique le but visé par une disposition ou une portion de disposition de la division B que le comité permanent voulait atteindre en présentant cette disposition en premier lieu, ou que les utilisateurs du code ont fini par comprendre au fil des ans.

Les énoncés d'intention traitent généralement des conséquences du non-respect d'une exigence. Ils tentent de répondre à la question : « Que pourrait-il arriver de négatif si cette exigence n'était pas respectée? » Dans de nombreux cas, le non-respect d'une exigence peut mener à une série de conséquences et le lien entre ces conséquences et les objectifs généraux de la disposition peut ne pas être évident avant que la série de conséquences ne soit décrite. Tous les énoncés fonctionnels et les objectifs de la division A attribués aux dispositions de la division B des codes de 2005 proviennent de ces énoncés d'intention.

Les dispositions du CNP ne constituent pas toutes des exigences techniques. Certaines sont des définitions, d'autres des précisions, des modificateurs d'application ou des renvois vers d'autres dispositions. Dans de tels cas, l'énoncé d'intention explique le rôle joué par la disposition dans le CNP et il n'y a aucune série de conséquences. Ces types de dispositions ne sont liés à aucun objectif ni énoncé fonctionnel. La note d'annexe A-1.1.2.1. 1) de la division B du CNP contient de l'information sur la façon d'interpréter ces types de dispositions par rapport aux objectifs et aux énoncés fonctionnels.

De grands efforts ont été déployés afin d'utiliser une approche, un libellé et une terminologie uniformes et logiques pour les énoncés d'intention. C'est aux comités permanents que revient la responsabilité de tenir à jour, d'actualiser et d'améliorer les énoncés d'application et les énoncés d'intention. Toute suggestion à cet effet de la part des utilisateurs des codes est la bienvenue.

« Limiter la probabilité »

Bon nombre des risques et des événements indésirables visés par le CNP, comme la détérioration, la propagation d'un incendie ou la perte de chaleur, peuvent être réduits au minimum, retardés ou contrôlés seulement en se conformant au CNP. Il est également impossible d'empêcher certains risques avec une certitude absolue, comme le déclenchement d'un incendie ou l'effondrement d'une structure. C'est pourquoi l'expression « limiter la probabilité » est utilisée dans les énoncés d'intention au lieu de l'expression « empêcher ».

Si les énoncés d'intention utilisaient l'expression « empêcher », il serait possible de se conformer entièrement à une exigence tout en ne respectant pas son but visé. C'est pourquoi l'approche visant à « limiter la probabilité » a été retenue car elle transmet clairement la notion que le CNP ne peut assurer et n'assure pas une protection absolue.

Termes définis

1) Les termes définis, en italique dans le CNP, ont la signification suivante (les termes suivis d'un astérisque (*) sont définis dans le CNB) :

Appareil sanitaire (fixture) : receveur ou dispositif, y compris un avaloir de sol, évacuant des eaux usées ou des eaux nettes.

Avaloir de sol d'urgence (emergency floor drain) : appareil sanitaire servant de protection contre les débordements et qui n'est pas destiné à recevoir les déversements ordinaires d'autres appareils sanitaires, à l'exception des amorçeurs de siphons (voir l'annexe A).

Avaloir de toit (roof drain) : dispositif installé sur le toit afin de diriger les eaux pluviales dans le réseau d'évacuation d'eaux pluviales.

Avaloir de toit à débit contrôlé (flow control roof drain) : avaloir de toit limitant le débit des eaux pluviales dans le réseau d'évacuation d'eaux pluviales.

Bâtiment (building)* : toute construction utilisée ou destinée à être utilisée pour abriter ou recevoir des personnes, des animaux ou des choses.

Bloc sanitaire (bathroom group) : groupe d'appareils sanitaires installés dans une même pièce, comprenant un lavabo domestique, un W.-C. et soit une baignoire (avec ou sans douche) soit une seule douche.

Branchement d'eau général (water service pipe) : tuyau acheminant l'eau d'un réseau public de distribution ou d'une source privée à l'intérieur d'un bâtiment.

Branchement d'égout (building sewer) : tuyau raccordé au collecteur principal à 1 m à l'extérieur du mur du bâtiment et conduisant à un égout public ou à une installation individuelle d'assainissement.

Branchement d'égout pluvial (storm building sewer) : branchement d'égout acheminant des eaux pluviales.

Branchement d'égout sanitaire (sanitary building sewer) : branchement d'égout acheminant des eaux usées.

Branchement d'égout unitaire (combined building sewer) : branchement d'égout acheminant des eaux usées et des eaux pluviales.

Branchement d'évacuation (branch) : tuyau d'évacuation d'eaux usées dont l'extrémité amont est raccordée à la jonction de plusieurs tuyaux de ce type ou à une colonne de chute et l'extrémité aval à un autre branchement d'évacuation, un puisard, une colonne de chute ou un collecteur principal (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-H).

Branchement de ventilation (branch vent) : tuyau de ventilation dont l'extrémité inférieure est raccordée à la jonction de plusieurs tuyaux de ce type et l'extrémité supérieure soit à un autre branchement de ventilation, soit à une colonne de ventilation primaire, une colonne de ventilation secondaire ou un collecteur de ventilation, ou encore débouche à l'air libre (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-A).

Bras de siphon (trap arm) : partie d'un tuyau de vidange entre le sommet de la garde d'eau et le raccord du tuyau de ventilation (voir la note A-2.5.6.3. 1) de la division B).

Brise-vide (back-siphonage preventer or vacuum breaker) : dispositif ou méthode empêchant le siphonnage

(voir la figure A-1.4.1.2. 1)-B).

- Chauffe-eau** (*service water heater*) : dispositif servant à produire de l'eau chaude pour une installation sanitaire.
- Chauffe-eau à accumulation** (*storage-type service water heater*) : chauffe-eau comportant un réservoir d'eau chaude incorporé.
- Chauffe-eau à réchauffage indirect** (*indirect service water heater*) : chauffe-eau qui emprunte la chaleur à un fluide chauffant comme l'air chaud, la vapeur ou l'eau chaude.
- Chéneau* (*roof gutter*) : caniveau installé à la base d'un toit en pente pour l'écoulement des eaux pluviales.
- Clapet antiretour* (*backwater valve*) : clapet de retenue prévu pour un réseau d'évacuation.
- Clapet d'admission d'air* (*air admittance valve*) : clapet unidirectionnel conçu pour permettre à l'air d'entrer dans le réseau d'évacuation lorsque la pression à l'intérieur de l'installation de plomberie est inférieure à la pression atmosphérique (voir la note A-2.2.10.16. 1) de la division B).
- Clapet de retenue* (*check valve*) : dispositif ne permettant l'écoulement que dans un sens.
- Collecteur d'eaux pluviales* (*storm building drain*) : collecteur principal acheminant des eaux pluviales, qui est branché en amont à une descente pluviale, à un puisard ou à un bassin collecteur, et en aval à un branchement d'égout ou à un point de rejet d'eaux pluviales désigné.
- Collecteur principal* (*building drain*) : tuyauterie horizontale la plus basse acheminant, par gravité, les eaux usées, les eaux nettes ou les eaux pluviales vers un branchement d'égout; comprend toute déviation verticale (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-H).
- Collecteur sanitaire* (*sanitary building drain*) : collecteur principal acheminant des eaux usées à un branchement d'égout depuis la colonne de chute, le branchement d'évacuation ou le tuyau de vidange le plus en amont desservant un W.-C.
- Collecteur unitaire* (*combined building drain*) : collecteur principal acheminant des eaux usées et des eaux pluviales.
- Collecteur de ventilation* (*vent header*) : tuyau de ventilation mettant à l'air libre toute combinaison de colonnes de ventilation primaire ou colonnes de ventilation secondaire (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-C).
- Colonne de chute* (*soil-or-waste stack*) : tuyau d'évacuation d'eaux usées vertical traversant un ou plusieurs étages; comprend toute déviation.
- Colonne montante* (*riser*) : tuyau de distribution d'eau traversant au moins un étage.
- Colonne de ventilation primaire* (*stack vent*) : tuyau de ventilation relié à l'extrémité supérieure d'une colonne de chute et aboutissant à un collecteur de ventilation ou à l'air libre (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-H).
- Colonne de ventilation secondaire* (*vent stack*) : tuyau de ventilation dont l'extrémité supérieure est raccordée à un collecteur de ventilation ou débouche à l'air libre et dont l'extrémité inférieure est raccordée à la colonne de chute à la hauteur ou en aval du raccordement le plus bas du tuyau d'évacuation d'eaux usées (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-H).
- Combustible** (*combustible*) : se dit d'un matériau qui ne répond pas aux exigences de la norme CAN/ULC-S114, « Détermination de l'incombustibilité des matériaux de construction ».
- Contre-pression* (*back pressure*) : pression supérieure à la pression d'alimentation.
- Coupure antiretour* (*air break*) : discontinuité entre le point le plus bas d'un tuyau d'évacuation d'eaux usées raccordé indirectement et le niveau de débordement de l'appareil sanitaire dans lequel il se déverse (voir la note A-2.3.3.11. 2) de la division B).
- Coupure antiretour* (*air gap*) : discontinuité entre le point le plus bas d'un orifice d'alimentation en eau et le niveau de débordement de l'appareil sanitaire ou du dispositif qu'il alimente (voir la note A-2.6.2.9. 2) de la division B).
- Cul-de-sac* (*dead end*) : tuyau dont l'extrémité est obturée.

D'allure horizontale (nominally horizontal) : qui fait un angle de moins de 45° par rapport à l'horizontale (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-D).

D'allure verticale (nominally vertical) : qui fait un angle de 45° ou moins par rapport à la verticale (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-D).

Descente pluviale (leader) : tuyau prévu pour l'acheminement des eaux pluviales du toit au collecteur d'eaux pluviales, au branchement d'égout pluvial ou à tout autre moyen d'évacuation.

Déviation (offset) : tuyau reliant les extrémités de deux tuyaux parallèles (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-E).

Diamètre (size) : diamètre nominal utilisé dans le commerce pour désigner un tuyau, un raccord, un siphon ou un article de même genre.

Dispositif antirefoulement (backflow preventer) : dispositif ou méthode empêchant le refoulement (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-F).

Eaux nettes (clear-water waste) : eaux de rejet dont la teneur en impuretés n'est pas dangereuse pour la santé, ce qui peut inclure l'eau de refroidissement et le condensat des installations de réfrigération et de conditionnement d'air, ainsi que le condensat refroidi des installations de chauffage à vapeur, mais n'inclut pas les eaux pluviales (voir la note A-1.4.1.2. 1)).

Eaux pluviales (storm water) : eaux de pluie ou provenant de la fonte des neiges.

Eaux usées (sewage) : autres eaux de rejet que les eaux nettes et les eaux pluviales.

Égout pluvial (storm sewer) : égout acheminant des eaux pluviales.

Égout sanitaire (sanitary sewer) : égout acheminant des eaux usées.

Égout unitaire (combined sewer) : égout acheminant des eaux usées et des eaux pluviales.

Établissement de soins ou de détention (care or detention occupancy) (groupe B)* : bâtiment, ou partie de bâtiment, abritant des personnes qui, à cause de leur état physique ou mental, nécessitent des soins ou des traitements médicaux, ou des personnes qui, à cause de mesures de sécurité hors de leur contrôle, ne peuvent se mettre à l'abri en cas de danger.

Étage (storey) : (en plomberie) partie d'un bâtiment délimitée par 2 planchers consécutifs, y compris les planchers des mezzanines s'il y a des appareils sanitaires, ou par le toit et le plancher immédiatement au-dessous.

Facteur d'alimentation (fixture unit) : (en parlant d'un réseau de distribution d'eau) : unité de mesure basée sur le débit d'alimentation, le temps de fonctionnement et la fréquence d'utilisation d'un appareil sanitaire ou d'un orifice, et qui exprime la charge hydraulique imposée par cet appareil ou cet orifice sur le réseau de distribution d'eau.

Facteur d'évacuation (fixture unit) : (en parlant d'un réseau d'évacuation) : unité de mesure basée sur le débit d'écoulement, le temps de fonctionnement et la fréquence d'utilisation d'un appareil sanitaire, et qui exprime la charge hydraulique imposée par cet appareil sur le réseau d'évacuation.

Garde d'eau (trap seal depth) : distance verticale entre le pied de la garde d'eau et le sommet de la garde d'eau (voir la note A-2.2.3.1. 1) et 3) de la division B).

Incombustible (noncombustible)* : se dit d'un matériau qui répond aux exigences de la norme CAN/ULC-S114, « Détermination de l'incombustibilité des matériaux de construction ».

Installation de plomberie (plumbing system)* : réseau d'évacuation, réseau de ventilation, réseau d'alimentation en eau ou toute partie de ceux-ci (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-G).

Installation individuelle d'alimentation en eau (private water supply system) : ensemble de tuyaux, raccords, robinets, vannes, équipements et accessoires utilisés pour acheminer l'eau d'une source privée à un réseau de distribution d'eau.

Installation individuelle d'assainissement (private sewage disposal system)* : installation privée d'épuration et d'évacuation des eaux usées (par exemple une fosse septique avec champ d'épandage).

Logement (dwelling unit)* : suite servant ou destinée à servir de domicile à une ou plusieurs personnes et qui comporte généralement des installations sanitaires et des installations pour préparer et

consommer des repas et pour dormir.

Longueur développée (developed length) : longueur suivant l'axe du tuyau et de ses raccords (voir la note A-2.5.6.3. 1) de la division B).

Niveau critique (critical level) : niveau d'immersion où le brise-vide cesse d'empêcher le siphonnage.

Niveau de débordement (flood level rim) : bord supérieur d'un appareil sanitaire d'où l'eau peut déborder (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-J).

Pied de la garde d'eau (trap dip) : niveau inférieur de la garde d'eau.

Potable (potable) : propre à la consommation humaine.

Prise d'air frais (fresh air inlet) : tuyau de ventilation associé à un siphon principal et débouchant à l'air libre (voir la note A-2.4.5.4. 1) de la division B).

Raccordé directement (directly connected) : raccordé de telle sorte que ni l'eau ni les gaz ne puissent s'échapper au raccord.

Raccordé indirectement (indirectly connected) : non raccordé directement (voir la note A-2.3.3.11. 2) de la division B).

Refolement (backflow) : inversion du sens normal d'écoulement de l'eau.

Regard de nettoyage (cleanout) : accès prévu dans un réseau d'évacuation ou dans un réseau de ventilation pour en permettre le nettoyage et l'inspection.

Réseau d'alimentation en eau (water system) : installation individuelle d'alimentation en eau, branchement d'eau général, réseau de distribution d'eau ou toute partie de ceux-ci.

Réseau de distribution d'eau (water distribution system) : ensemble de tuyaux, raccords, robinets, vannes et accessoires acheminant l'eau d'un branchement d'eau général ou d'une installation individuelle d'alimentation en eau aux organes d'alimentation et aux appareils sanitaires.

Réseau d'évacuation (drainage system) : ensemble de tuyaux, raccords, appareils sanitaires, siphons et accessoires pour l'acheminement des eaux usées, des eaux nettes ou des eaux pluviales à un égout public ou à une installation individuelle d'assainissement, à l'exclusion des tuyaux de drainage (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-H).

Réseau d'évacuation d'eaux pluviales (storm drainage system) : réseau d'évacuation acheminant les eaux pluviales.

Réseau sanitaire d'évacuation (sanitary drainage system)* : réseau d'évacuation pour l'acheminement des eaux usées.

Réseau de ventilation (venting system) : ensemble de tuyaux et de raccords mettant un réseau d'évacuation en communication avec l'air libre et assurant la circulation d'air et le maintien des gardes d'eau dans ce réseau (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-I).

Séparateur (interceptor) : dispositif conçu pour empêcher les huiles, les graisses, le sable ou toute autre matière de pénétrer dans un réseau d'évacuation.

Séparation coupe-feu (fire separation)* : construction, avec ou sans degré de résistance au feu, destinée à retarder la propagation du feu.

Siphon (trap) : dispositif obturateur hydraulique empêchant le passage des gaz sans gêner l'écoulement des liquides.

Siphon principal (building trap) : siphon installé dans un collecteur principal ou un branchement d'égout pour empêcher la circulation de l'air entre un réseau d'évacuation et un égout public (voir la note A-2.4.5.4. 1) de la division B).

Siphon-support (trap standard) : siphon solidaire du support d'un appareil sanitaire.

Siphonnage (back-siphonage) : refolement causé par une pression négative dans le réseau d'alimentation (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-J).

Sommet de la garde d'eau (trap weir) : niveau supérieur de la garde d'eau (voir la note A-2.2.3.1. 1) et

3) de la division B).

Source auxiliaire d'alimentation en eau (auxiliary water supply) : toute source d'alimentation en eau, autre que la source principale d'alimentation en eau potable, située ou disponible sur les lieux (voir la note A-1.4.1.2. 1)).

Suite (suite)* : local constitué d'une seule pièce ou d'un groupe de pièces complémentaires et occupé par un seul locataire ou propriétaire; comprend les logements, les chambres individuelles des motels, hôtels, maisons de chambres, dortoirs et pensions de famille, de même que les magasins et les établissements d'affaires constitués d'une seule pièce ou d'un groupe de pièces.

Système de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 1 (Class 1 fire sprinkler/standpipe system) : ensemble de tuyaux et de raccords qui achemine l'eau d'un branchement d'eau général aux orifices de sortie du système de gicleurs ou de canalisations d'incendie et qui est raccordé directement à la canalisation publique principale d'alimentation en eau seulement; ce système ne comprend aucune pompe ni réservoir et les tuyaux d'évacuation des gicleurs débouchent à l'air libre, dans des puits perdus ou d'autres endroits sans danger.

Système de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 2 (Class 2 fire sprinkler/standpipe system) : système de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 1 qui comprend une pompe de surpression dans le raccordement à la canalisation publique principale d'alimentation en eau.

Système de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 3 (Class 3 fire sprinkler/standpipe system) : ensemble de tuyaux et de raccords qui achemine l'eau d'un branchement d'eau général aux orifices de sortie du système de gicleurs ou de canalisations d'incendie et qui est raccordé directement à la canalisation publique principale d'alimentation en eau ainsi qu'à l'une ou plusieurs des installations de stockage suivantes qui sont alimentées uniquement par la canalisation publique principale d'alimentation en eau : réservoirs de stockage surélevés, pompes à incendie alimentées par des réservoirs recouverts hors sol et réservoirs sous pression. L'eau utilisée pour ce système de gicleurs ou de canalisations d'incendie doit demeurer potable (voir l'annexe A).

Système de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 4 (Class 4 fire sprinkler/standpipe system) : ensemble de tuyaux et de raccords qui achemine l'eau d'un branchement d'eau général aux orifices de sortie du système de gicleurs ou de canalisations d'incendie et qui est raccordé directement à la canalisation publique principale d'alimentation en eau (comme les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 1 et 2) et à une source auxiliaire d'alimentation en eau, destinée au service d'incendie et située à moins de 520 m d'un raccord-pompier.

Système de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 5 (Class 5 fire sprinkler/standpipe system) : ensemble de tuyaux et de raccords qui achemine l'eau d'un branchement d'eau général aux orifices de sortie du système de gicleurs ou de canalisations d'incendie et qui est raccordé directement à la canalisation publique principale d'alimentation en eau et qui est également interconnecté à une source auxiliaire d'alimentation en eau.

Système de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 6 (Class 6 fire sprinkler/standpipe system) : ensemble de tuyaux et de raccords qui achemine l'eau d'un branchement d'eau général aux orifices de sortie du système de gicleurs ou de canalisations d'incendie et qui consiste en un système industriel combinant gicleurs et alimentation en eau, qui est alimenté uniquement par la canalisation publique principale d'alimentation en eau, avec ou sans réservoirs de stockage surélevés ou réservoirs d'alimentation de pompes.

Système de gicleurs ou de canalisations d'incendie résidentiels à circulation complète (residential full flow-through fire sprinkler/standpipe system) : ensemble de tuyaux et de raccords mis en place dans une maison individuelle ou un duplex, qui achemine l'eau d'un branchement d'eau général aux orifices de sortie du système de gicleurs ou de canalisations d'incendie et qui est totalement intégré au réseau d'alimentation en eau potable pour assurer un écoulement régulier dans toutes les parties des deux systèmes.

Système de gicleurs ou de canalisations d'incendie résidentiels à circulation partielle (residential partial flow-through fire sprinkler/standpipe system) : ensemble de tuyaux et de raccords mis en place dans une

maison individuelle ou un duplex, qui achemine l'eau d'un branchement d'eau général aux orifices de sortie du système de gicleurs ou de canalisations d'incendie et qui, lors des périodes d'arrêt du système, achemine l'eau uniquement par la conduite principale d'alimentation en eau jusqu'à un W.-C. situé au point le plus éloigné des deux systèmes.

Tubulure de sortie (fixture outlet pipe) : tuyau reliant l'orifice de vidange d'un appareil sanitaire au siphon de ce dernier (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-K).

Tuyau de drainage (subsoil drainage pipe) : tuyau souterrain destiné à capter et à évacuer l'eau souterraine.

Tuyau d'évacuation d'eaux usées (soil-or-waste pipe) : tuyau faisant partie d'un réseau sanitaire d'évacuation.

Tuyau d'incendie (fire service pipe) : tuyau à l'intérieur d'un bâtiment acheminant l'eau d'un réseau public de distribution ou d'une source privée en vue d'alimenter le système de gicleurs ou le réseau de canalisations d'incendie.

Tuyau de ventilation (vent pipe) : tuyau faisant partie d'un réseau de ventilation.

Tuyau de ventilation de chute (yoke vent) : tuyau de ventilation dont l'extrémité inférieure est raccordée à une colonne de chute et l'extrémité supérieure, à une colonne de ventilation secondaire ou à un branchement de ventilation raccordé à une colonne de ventilation secondaire (voir la note A-2.5.4.3. de la division B).

Tuyau de ventilation commune (dual vent) : tuyau de ventilation desservant 2 appareils sanitaires et raccordé à la jonction des bras de siphon (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-H).

Tuyau de ventilation d'équilibrage (relief vent) : tuyau de ventilation utilisé de concert avec un tuyau de ventilation terminale pour assurer une circulation d'air supplémentaire entre un réseau d'évacuation et un réseau de ventilation.

Tuyau de ventilation d'équilibrage pour déviations (offset relief vent) : tuyau de ventilation d'équilibrage assurant une circulation d'air supplémentaire en amont et en aval d'une déviation dans une colonne de chute (voir la note A-2.5.4.4. 1) de la division B).

Tuyau de ventilation individuelle (individual vent) : tuyau de ventilation desservant un seul appareil sanitaire.

Tuyau de ventilation secondaire (continuous vent) : tuyau de ventilation formant le prolongement de la partie verticale d'un branchement d'évacuation ou d'un tuyau de vidange (voir la figure A-1.4.1.2. 1)-L).

Tuyau de ventilation terminale (circuit vent) : tuyau de ventilation desservant un certain nombre d'appareils sanitaires et qui est raccordé au tuyau de vidange de l'appareil sanitaire le plus en amont.

Tuyau de ventilation terminale supplémentaire (additional circuit vent) : tuyau de ventilation installé entre un tuyau de ventilation terminale et un tuyau de ventilation d'équilibrage pour assurer une circulation d'air supplémentaire.

Tuyau de vidange (fixture drain) : tuyau reliant le siphon d'un appareil sanitaire à une partie quelconque d'un réseau d'évacuation.

Usage (occupancy)* : utilisation réelle ou prévue d'un bâtiment, ou d'une partie de bâtiment, pour abriter ou recevoir des personnes, des animaux ou des choses.

Usage privé (private use) : (en regard du classement des appareils sanitaires) : appareil sanitaire installé dans des habitations, dans les salles de bains privées d'hôtels, ou appareil similaire installé dans d'autres bâtiments dans lesquels l'utilisation de cet appareil est limité à une famille ou à une seule personne.

Usage public (public use) : (en regard du classement des appareils sanitaires) : appareil sanitaire installé dans des salles de toilettes communes d'écoles, de centres sportifs, d'hôtels, de bars, de blocs sanitaires ou d'autres installations dans lesquelles l'utilisation de ces appareils n'est pas restreinte.

Ventilation interne (wet vent) : tuyau d'évacuation d'eaux usées servant aussi de tuyau de ventilation,

qui s'étend du raccordement le plus en aval d'un appareil sanitaire à ventilation interne jusqu'au raccordement le plus en amont d'un appareil sanitaire (voir la note A-2.5.8.1. 2) de la division B).

Zinc allié (alloyed zinc) : zinc ayant la résistance à la corrosion et les caractéristiques mécaniques correspondant à la composition suivante : titane, 0,15 %; cuivre, 0,74 %; zinc, 99,11 %; et dont le traitement métallurgique en permet le formage pour constituer un joint étanche à l'eau.

Objectifs

1) Les objectifs du CNP sont ceux définis ci-après (voir l'annexe A) :

OS Sécurité

Un objectif du CNP est de limiter la probabilité qu'en raison de la conception ou de la mise en oeuvre de l'installation de plomberie, une personne se trouvant à l'intérieur ou à proximité du bâtiment ou de l'installation soit exposée à un risque inacceptable de blessures.

OS1 Sécurité incendie

Un objectif du CNP est de limiter la probabilité qu'en raison de la conception ou de la mise en oeuvre de l'installation de plomberie, une personne se trouvant à l'intérieur ou à proximité du bâtiment ou de l'installation soit exposée à un risque inacceptable de blessures sous l'effet d'un incendie. Les risques de blessures sous l'effet d'un incendie dont traite le CNP sont ceux causés par :

OS1.1 - le déclenchement d'un incendie ou une explosion

OS2 Sécurité structurale

Un objectif du CNP est de limiter la probabilité qu'en raison de la conception ou de la mise en oeuvre de l'installation de plomberie, une personne se trouvant à l'intérieur ou à proximité du bâtiment soit exposée à un risque inacceptable de blessures sous l'effet d'une défaillance structurale. Les risques de blessures sous l'effet d'une défaillance structurale dont traite le CNP sont ceux causés par :

OS2.1 - des charges imposées aux éléments du bâtiment qui dépassent leur résistance aux charges

OS3 Sécurité liée à l'utilisation

Un objectif du CNP est de limiter la probabilité qu'en raison de la conception ou de la mise en oeuvre de l'installation de plomberie, une personne se trouvant à l'intérieur ou à proximité du bâtiment ou de l'installation soit exposée à un risque inacceptable de blessures en raison de la présence de dangers. Les risques de blessures en raison de la présence de dangers dont traite le CNP sont ceux causés par :

OS3.1 - un faux pas, une chute, un contact physique, une noyade ou une collision

OS3.2 - le contact avec une substance ou une surface chaude

OS3.4 - l'exposition à des substances dangereuses

OH Santé

Un objectif du CNP est de limiter la probabilité qu'en raison de la conception ou de la mise en oeuvre de l'installation de plomberie, une personne soit exposée à un risque inacceptable de maladies.

OH1 Conditions intérieures

Un objectif du CNP est de limiter la probabilité qu'en raison de la conception ou de la mise en oeuvre de l'installation de plomberie, une personne se trouvant à l'intérieur du bâtiment ou de l'installation soit exposée à un risque inacceptable de maladies en raison des conditions intérieures. Les risques de maladies en raison des conditions intérieures dont traite le CNP sont ceux causés par :

OH1.1 - une qualité inadéquate de l'air à l'intérieur du bâtiment

OH2 Salubrité

Un objectif du CNP est de limiter la probabilité qu'en raison de la conception ou de la mise en oeuvre de l'installation de plomberie, une personne se trouvant à l'intérieur du bâtiment ou de l'installation soit exposée à un risque inacceptable de maladies en raison des conditions d'insalubrité. Les risques de maladies en raison des conditions d'insalubrité dont traite le CNP sont ceux causés par :

OH2.1 - l'exposition à des ordures ménagères, à des matières fécales ou à des eaux usées

OH2.2 - la consommation d'eau contaminée

OH2.3 - des installations inadéquates au maintien de l'hygiène personnelle

OH2.4 - le contact avec des surfaces contaminées

OH5 Confinement des substances dangereuses

Un objectif du CNP est de limiter la probabilité qu'en raison de la conception ou de la mise en oeuvre de l'installation de plomberie, le public soit exposé à un risque inacceptable de maladies en raison de l'échappement de substances dangereuses.

OP Protection du bâtiment ou de l'installation contre les dégâts d'eaux

OP5 Protection du bâtiment ou de l'installation contre les dégâts d'eaux

Un objectif du CNP est de limiter la probabilité qu'en raison de la conception ou de la mise en oeuvre de l'installation de plomberie, le bâtiment ou l'installation soit exposé à un risque inacceptable de dommages en raison d'une fuite d'eaux d'alimentation ou de rejet.

Énoncés fonctionnels

- 1) L'atteinte des objectifs du CNP est assurée par des mesures, comme celles décrites dans les solutions acceptables de la division B, dont le but est de permettre à l'installation de plomberie de remplir les fonctions énoncées ci-dessous (voir l'annexe A) :
- F01** Réduire au minimum le risque d'inflammation accidentelle.
 - F02** Limiter la gravité et les effets d'un incendie ou d'une explosion.
 - F20** Supporter les charges et les forces prévues et y résister.
 - F21** Limiter les variations dimensionnelles ou s'y adapter.
 - F30** Réduire au minimum le risque que des personnes subissent des blessures en raison d'un faux pas, d'une chute, d'un contact physique, d'une noyade ou d'une collision.
 - F31** Réduire au minimum le risque que des personnes subissent des blessures en raison d'un contact avec des surfaces ou des substances chaudes.
 - F40** Limiter la quantité d'agents contaminants présents.
 - F41** Réduire au minimum le risque de formation d'agents contaminants.
 - F43** Réduire au minimum le risque d'échappement de substances dangereuses.
 - F45** Réduire au minimum le risque de propagation des maladies dans les douches communes.
 - F46** Réduire au minimum le risque de contamination de l'eau potable.
 - F62** Faciliter la dissipation de l'eau et de l'humidité depuis le bâtiment.
 - F70** Assurer l'approvisionnement en eau potable.
 - F71** Fournir les installations nécessaires à l'hygiène personnelle.
 - F72** Fournir les installations sanitaires nécessaires à l'évacuation des ordures ménagères, des matières fécales et des eaux usées.
 - F80** Résister à la détérioration causée par les conditions d'utilisation prévues.
 - F81** Réduire au minimum le risque d'un défaut de fonctionnement, d'une obstruction, de dommages, d'une altération et d'une utilisation insuffisante ou mauvaise.
 - F82** Réduire au minimum le risque de performance inadéquate résultant d'un entretien déficient ou inexistant.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.1.1.1. 1)

Application

Application 1. Conception, mise en place, prolongement, modification, rénovation ou réparation des *installations de plomberie* dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Énoncer le domaine d'application du CNP.

Paragraphe : 2.1.2.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F72-OH2.1]

Application

Application 1. Raccordements des *réseaux sanitaires d'évacuation* à un *égout sanitaire public*, à un *égout unitaire public* ou à une *installation individuelle d'assainissement des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des déchets sanitaires ne soient rejetés dans un réseau d'évacuation inapproprié, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.1.2.1. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F72-OH2.1]

Application

Application 1. Installation de *collecteurs unitaires* dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les réseaux d'évacuation ne soient surchargés, ce qui pourrait provoquer un refoulement des eaux d'égout brutes et des eaux pluviales, puis causer des inondations dans les bâtiments, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F72-OP5]

Application

Application 1. Installation de *collecteurs unitaires* dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des réseaux d'évacuation ne soient surchargés, ce qui pourrait provoquer le refoulement des eaux d'égout brutes et des eaux pluviales, puis causer des inondations dans les bâtiments et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.1.2.2. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F72-OP5]

Application

Application 1. Raccordement des réseaux d'évacuation d'eaux pluviales des bâtiments à un égout pluvial public, à un égout unitaire public ou à un point de rejet d'eaux pluviales désigné.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité d'une évacuation inadéquate des eaux pluviales, ce qui pourrait provoquer des inondations dans les bâtiments et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.1.2.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F46-OH2.2]

Application

Application 1. Raccordement des réseaux de distribution d'eau des bâtiments à un réseau public ou à une installation individuelle d'alimentation en eau potable.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des réseaux de distribution d'eau des bâtiments ne soient raccordés à des sources d'eau non potable, ce qui pourrait entraîner une contamination des réseaux de distribution d'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.1.2.4. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F71-OH2.1, OH2.3] [F70-OH2.1]

Application

Application 1. Raccordement de la tuyauterie de différents bâtiments aux réseaux publics.

Exception: sous réserve des bâtiments secondaires situés sur la même propriété que le bâtiment principal.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une défaillance des réseaux d'alimentation en eau et sanitaires d'un bâtiment adjacent n'entraîne une coupure de ces services dans un bâtiment, ce qui pourrait provoquer

Énoncés d'intention: CNP 2005

une pénurie d'eau potable et d'eau pour les bains, la lessive et la chasse d'eau des appareils sanitaires, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.1.3.1. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F40-OH1.1] S'applique à l'exigence visant la ventilation.

Application

Application 1. Installation d'*appareils sanitaires* dans un local dont la ventilation n'est pas conforme aux exigences pertinentes des parties 3 et 9 du CNB.

Cela s'applique aux *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires ne soient installés dans des endroits où la ventilation est insuffisante, ce qui pourrait avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F30-OS3.1] S'applique à l'exigence visant l'éclairage.

Application

Application 1. Installation d'*appareils sanitaires* dans un local dont l'éclairage n'est pas conforme aux exigences pertinentes des parties 3 et 9 du CNB.

Cela s'applique aux *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires ne soient installés dans des endroits où l'éclairage est insuffisant, ce qui pourrait faire en sorte que des personnes ne tombent ou ne se cognent sur les appareils sanitaires, et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.1.3.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F40-OH2.1] [F41-OH2.4] [F71-OH2.3]

Application

Application 1. Accessibilité aux fins d'utilisation, de nettoyage et d'entretien des *appareils sanitaires*, des *séparateurs*, des *regards de nettoyage*, des robinets, des dispositifs ou des pièces d'équipement dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'équipement sanitaire ne soit pas accessible à des fins d'entretien, ce qui pourrait donner lieu à des obstructions et à des défaillances, provoquer des inondations ou des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Limiter la probabilité que l'équipement sanitaire ne soit pas accessible à des fins de nettoyage, ce qui pourrait favoriser la prolifération bactérienne, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Intention 3. Limiter la probabilité que l'équipement sanitaire ne soit pas accessible et ne puisse pas être utilisé, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F82-OH2.1, OH2.2, OH2.3, OH2.4] S'applique à la nécessité d'effectuer l'entretien.

Application

Application 1. Accessibilité aux fins d'entretien des *appareils sanitaires*, des *séparateurs*, des *regards de nettoyage*, des robinets, des dispositifs ou des pièces d'équipement dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'équipement sanitaire ne soit pas accessible à des fins d'entretien, ce qui pourrait provoquer la défaillance d'un siphon ou une ventilation insuffisante, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F71-OH2.3] [F81-OH2.4]

Application

Application 1. Accessibilité aux fins d'utilisation, de nettoyage et d'entretien des *appareils sanitaires*, des *séparateurs*, des *regards de nettoyage*, des robinets, des dispositifs ou des pièces d'équipement dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'équipement sanitaire ne puisse pas être utilisé, ce qui pourrait donner lieu à un inconfort et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Limiter la probabilité que l'équipement sanitaire ne soit pas accessible à des fins d'entretien, ce qui pourrait amener des personnes à entrer en contact avec des installations endommagées [arêtes vives, fissures et pièces brisées ou affaiblies] et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Accessibilité aux fins d'utilisation, de nettoyage et d'entretien des *appareils sanitaires*, des *séparateurs*, des *regards de nettoyage*, des robinets, dispositifs ou des pièces d'équipement dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'équipement sanitaire ne soit pas accessible à des fins d'entretien, ce qui pourrait donner lieu à des obstructions et à des défaillances, provoquer des inondations ou des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 2. Limiter la probabilité que l'équipement sanitaire ne puisse pas être utilisé, ce qui pourrait retarder l'accès aux dispositifs de régulation du système, notamment les robinets d'arrêt et les réducteurs de pression, provoquer des fuites excessives ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.1.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.2, OH2.3, OH2.4]

Application

Application 1. Adéquation des matériaux des *installations de plomberie* des *bâtiments* utilisés dans des conditions exceptionnelles, comme une eau ou un sol très corrosifs.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une exposition à un milieu corrosif n'entraîne la défaillance prématurée des installations de plomberie, ce qui pourrait provoquer des fuites ou des inondations, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Adéquation des matériaux des *installations de plomberie* des *bâtiments* utilisés dans des conditions exceptionnelles, comme une eau ou un sol très corrosifs.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une exposition à un milieu corrosif n'entraîne la défaillance prématurée des installations de plomberie, ce qui pourrait provoquer des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.1.1. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1]

Application

Application 1. Adéquation des matériaux et équipements utilisés dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments* où sont déversés des déchets très corrosifs.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une exposition à des déchets corrosifs n'entraîne la défaillance prématurée des réseaux d'évacuation, ce qui pourrait exposer des personnes à des déchets, à des gaz d'égout ou à des vapeurs toxiques et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Adéquation des matériaux et équipements utilisés dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments* où sont déversés des déchets très corrosifs.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une exposition à des déchets corrosifs n'entraîne la défaillance prématurée des réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une remontée accidentelle des déchets et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.1.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F70-OH2.2]

Application

Application 1. Réutilisation de matériaux et d'équipements ayant déjà servi à d'autres fins dans les *réseaux de distribution d'eau potable des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des matériaux contaminés ne soient utilisés, ce qui pourrait entraîner la contamination des réseaux d'alimentation en eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.1.3. 1)

Application

Application 1. Marquage des sections de tuyauterie et des raccords utilisés dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Faciliter l'établissement de la conformité au CNP.

Paragraphe : 2.2.1.3. 2)

Application

Application 1. Visibilité du marquage des sections de tuyauterie et des raccords utilisés dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Faciliter l'établissement de la conformité au CNP.

Paragraphe : 2.2.1.4. 1)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application

Application 1. Signification des termes tuyau et tuyauterie dans le CNP.

Intention(s)

Intention 1. Énoncer clairement que, dans les installations de plomberie, le terme tube a le même sens que tuyau et tuyauterie et doit être traité comme tel aux fins de l'application du Code national de la plomberie du Canada.

Paragraphe : 2.2.1.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20, F81-OH2.1, OH2.3] [F46-OH2.2]

Application

Application 1. Pression minimale de calcul de la tuyauterie, des raccords et des joints des égouts sous pression, des conduites forcées et des pompes d'assèchement.

Cela s'applique aux *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la pression interne n'entraîne une défaillance de la tuyauterie, des raccords et des joints, ce qui pourrait exposer des personnes à des déchets ou à des gaz d'égout et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Pression minimale de calcul de la tuyauterie, des raccords et des joints des égouts sous pression, des conduites forcées et des pompes d'assèchement.

Cela s'applique aux *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la pression interne n'entraîne une défaillance de la tuyauterie, des raccords et des joints, ce qui pourrait provoquer une fuite de liquide et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.1.6. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20, F81-OH2.3]

Application

Application 1. Pression de service des *branchements d'eau généraux* desservant des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la pression interne n'entraîne une défaillance des branchements d'eau généraux, ce qui pourrait entraîner l'exposition des personnes à de l'eau dont la pression est élevée et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Pression de service des *branchements d'eau généraux* desservant des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la pression interne n'entraîne une défaillance des branchements d'eau généraux, ce qui pourrait provoquer une fuite de liquide et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.2.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F41-OH2.4]

Application

Application 1. Finition de la surface des *appareils sanitaires* utilisés dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les surfaces des appareils sanitaires ne soient difficiles à nettoyer, ce qui pourrait favoriser la prolifération bactérienne et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.2.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. *Appareils sanitaires* utilisés dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F80-OS3.1]

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application

Application 1. Appareils sanitaires utilisés dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions non sécuritaires et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.2.2.2. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Appareils sanitaires en porcelaine vitrifiée utilisés dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires en porcelaine vitrifiée ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F80-OS3.1]

Application

Application 1. Appareils sanitaires en porcelaine vitrifiée utilisés dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires en porcelaine vitrifiée ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions non sécuritaires et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.2.2.2. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Appareils sanitaires en fonte émaillée utilisés dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires en fonte émaillée ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F80-OS3.1]

Application

Application 1. Appareils sanitaires en fonte émaillée utilisés dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires en fonte émaillée ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions non sécuritaires et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.2.2.2. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Appareils sanitaires en acier recouvert de porcelaine émaillée utilisés dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires en acier recouvert de porcelaine émaillée ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F80-OS3.1]

Application

Application 1. Appareils sanitaires en acier recouvert de porcelaine émaillée utilisés dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires en acier recouvert de porcelaine émaillée ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions non sécuritaires et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.2.2.2. 5)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Appareils sanitaires en acier inoxydable utilisés dans les bâtiments.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires en acier inoxydable ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F80-OS3.1]

Application

Application 1. Appareils sanitaires en acier inoxydable utilisés dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires en acier inoxydable ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions non sécuritaires et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.2.2.2. 6)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Appareils sanitaires en plastique utilisés dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires en plastique ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F80-OS3.1]

Application

Application 1. Appareils sanitaires en plastique utilisés dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des appareils sanitaires en plastique ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions non sécuritaires et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.2.2.2. 7)

Objectif

OH2

Attributions

[F80, F41-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Baignoires à hydromassage utilisées dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des baignoires à hydromassage et l'équipement connexe ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F71-OS3.1]

Application

Application 1. Baignoires à hydromassage utilisées dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des baignoires à hydromassage et l'équipement connexe ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions non sécuritaires et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.2.2.2. 8)

Objectif

OH2

Attributions

[F71-OH2.3]

Application

Application 1. Toilettes à macération pour salles de bains simples dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des toilettes à macération ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.2.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Construction et disposition des receveurs de douche, dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que de l'eau ne s'infiltré dans les éléments du bâtiment par les murs ou les planchers, ce qui pourrait favoriser la prolifération bactérienne et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Construction et disposition des receveurs de douche, dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que de l'eau ne s'infiltré dans les éléments du bâtiment par les murs ou les planchers, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.2.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1]

Application

Application 1. Nombre maximal de pommes de douche desservies par un avaloir de douche, dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la quantité d'eau fournie par les pommes de douche ne dépasse la capacité de l'avaloir, ce qui pourrait entraîner une surcharge de l'avaloir, provoquer une infiltration d'eau dans les éléments du bâtiment, favoriser la prolifération bactérienne et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F40-OP5]

Application

Application 1. Nombre maximal de pommes de douche desservies par un avaloir de douche, dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la quantité d'eau fournie par les pommes de douche ne dépasse la capacité de l'avaloir, ce qui pourrait entraîner une surcharge de l'avaloir, provoquer une infiltration d'eau dans les éléments du bâtiment et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.2.3. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F45-OH2.1]

Application

Application 1. Pente du plancher de douche et emplacement des avaloirs lorsqu'un avaloir dessert plusieurs pommes de douche, dans un *bâtiment*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des personnes ne soient exposées aux eaux usées des douches adjacentes utilisées par d'autres personnes, ce qui pourrait favoriser la propagation de maladies et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.2.3. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F45-OH2.1]

Application

Application 1. Écartement minimal des pommes de douches disposées en ligne.

Exception: sous réserve des colonnes de douches.

Cela s'applique aux *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des personnes ne soient exposées aux eaux usées des douches adjacentes utilisées par d'autres personnes, ce qui pourrait favoriser la propagation de maladies et nuire à la santé des personnes.

Application

Application 1. Colonnes de douches dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les colonnes de douches des exigences d'écartement horizontal minimal du paragraphe 2.2.2.3. 4) puisque l'installation circulaire des pommes de douche [sur la colonne] assure la séparation des jets.

Paragraphe : 2.2.2.4. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F41, F81-OH2.1, OH2.4]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Trop-plein dissimulé pour les éviers de cuisine utilisés dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un trop-plein d'eaux contaminées [par des débris de nourriture] ne soit pas décelé, nettoyé et désinfecté, ce qui pourrait entraîner la contamination des aliments et des ustensiles et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.2.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F45-OH2.4]

Application

Application 1. Type de W.-C. et d'abattant installés dans les toilettes à *usage public*.

Cela s'applique aux *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des personnes qui utilisent l'appareil sanitaire n'entrent en contact avec la partie avant contaminée de l'appareil, ce qui pourrait favoriser la propagation de maladies et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.3.1. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81, F40-OH1.1]

Application

Application 1. Garde d'eau, conception et obturation hydraulique des *siphons* utilisés dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.3.1. 2), qui s'applique aux *réseaux d'évacuation d'eaux acides*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'inertie du débit d'eau [différence de pression] et l'évaporation ou un mauvais fonctionnement des dispositifs mécaniques n'entraîne la défaillance de l'obturation des siphons, ce qui pourrait provoquer une infiltration des gaz d'égout dans le bâtiment, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Limiter la probabilité que les fuites causées par la défaillance de l'obturation des siphons ne puissent être décelées et colmatées, ce qui pourrait provoquer une infiltration des gaz d'égout dans le bâtiment, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.3.1. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Garde d'eau minimale d'appareils sanitaires reliés à un réseau d'évacuation d'eaux acides, dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Modifier les exigences du paragraphe 2.2.3.1. 1) [en particulier l'alinéa 2.2.3.1. 1) a)], qui autrement autoriseraient une profondeur moindre parce qu'une profondeur minimale accrue de la garde d'eau offre une meilleure protection contre une exposition aux gaz acides produits par les réseaux d'évacuation d'eaux acides. Cela [profondeur accrue de garde d'eau] permet de limiter la probabilité que l'inertie du débit d'eau [différence de pression] et l'évaporation ou un mauvais fonctionnement des dispositifs mécaniques n'entraînent la défaillance de l'obturation des siphons, ce qui pourrait provoquer une infiltration des gaz d'égout dans le bâtiment, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.3.1. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3, OH2.4]

Application

Application 1. Siphons des lavabos, des éviers et des bacs à laver, dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les siphons ne soient pas nettoyés, ce qui pourrait entraîner une accumulation de solides dans le siphon, causer l'obstruction du siphon, provoquer un refoulement et un débordement des eaux usées et des inondations, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Siphons des lavabos, des éviers et des bacs à laver, dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les siphons ne soient pas nettoyés, ce qui pourrait entraîner une accumulation de solides dans le siphon, causer l'obstruction du siphon, provoquer un débordement des eaux usées et des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.2.3.1. 4)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Installation de *siphons* à cloche dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les siphons ne soient pas correctement étanchés, ce qui pourrait provoquer une infiltration des gaz d'égout dans le bâtiment et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.3.1. 5)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Installation de *siphons* cylindriques dans les *appareils sanitaires*.

Exception: sauf si ces *siphons* cylindriques doivent servir de *séparateurs* et s'ils sont accessibles à des fins d'entretien.

Cela s'applique aux *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les fuites causées par la défaillance de l'obturation des siphons ne puissent être décelées et colmatées, ce qui pourrait provoquer une infiltration des gaz d'égout dans le bâtiment et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.3.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3, OH2.4]

Application

Application 1. Caractéristiques de nettoyage des *séparateurs*.

Cela s'applique aux *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des *séparateurs* ne soient pas nettoyés, ce qui pourrait entraîner l'accumulation de substances dans le *séparateur*, entraver l'écoulement ou empêcher le *séparateur* de retenir les déchets, provoquer le refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.3.2. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3, OH2.4] [F46-OH2.2]

Application

Application 1. Conception des *séparateurs* de graisse pour les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une conception inadéquate n'entraîne un colmatage par l'air des séparateurs de graisse, ce qui pourrait provoquer une accumulation de la pression des gaz produits par les déchets, entraver l'écoulement des déchets, provoquer le refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Limiter la probabilité que l'utilisation d'une chemise d'eau dans les séparateurs de graisse n'entraîne, en cas de fissuration de la paroi qui sépare la chemise et le séparateur, la contamination de l'eau potable, ce qui pourrait nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.3.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F82-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Emplacement, accessibilité, conception et installation des *siphons* tubulaires en métal ou en plastique dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la défaillance de siphons moins robustes ne soit décelée et corrigée, ce qui pourrait entraîner des fuites d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Limiter la probabilité que des siphons tubulaires en métal ou en plastique ne puissent être nettoyés parce qu'ils sont inaccessibles, ce qui pourrait entraîner une accumulation de solides dans le siphon, provoquer un refoulement et un débordement des eaux usées et des inondations, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F82-OP5]

Application

Application 1. Emplacement, accessibilité, conception et installation des *siphons* tubulaires en métal ou en plastique dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité que la défaillance de siphons moins robustes ne soit décelée et corrigée, ce qui pourrait entraîner des fuites d'eaux usées et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.4.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Utilisation de tés dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Exception: sous réserve du raccordement d'un tuyau de ventilation.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une turbulence produite par un changement brusque du sens d'écoulement n'entraîne une réduction du débit des réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer un refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.4.1. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Utilisation de croix dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une turbulence et une interférence entre les écoulements de conduits opposés n'entraînent une réduction du débit des réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer un refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.4.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Utilisation de tés sanitaires simples ou doubles dans les tuyaux d'évacuation d'eaux usées d'allure horizontale et les tuyaux de ventilation.

Exception: sous réserve d'un té sanitaire simple pour le raccordement d'un tuyau de ventilation.

Cela s'applique aux bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une turbulence et une interférence entre les écoulements de conduits opposés n'entraînent une réduction du débit des réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer un refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.4.2. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Utilisation de tés sanitaires doubles dans les *bâtiments* pour raccorder les *bras de siphon* :

- des W.-C. à évacuation arrière et installés dos-à-dos; ou
- de 2 urinoirs sans *regard de nettoyage* au-dessus du raccordement.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les eaux usées d'un W.-C. ne pénètrent dans un autre W.-C., ce qui pourrait provoquer des inondations et des débordements, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Limiter la probabilité que des obstructions dans les réseaux d'évacuation des W.-C. ou des urinoirs ne soient difficiles à déboucher ou à nettoyer à l'aide d'un dégorgeoir, ce qui pourrait provoquer des inondations et des débordements, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Utilisation de tés sanitaires doubles dans les *bâtiments* pour raccorder les *bras de siphon* :

- des W.-C. à évacuation arrière et installés dos-à-dos; ou
- de 2 urinoirs sans *regard de nettoyage* au-dessus du raccordement.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les eaux usées d'un W.-C. ne pénètrent dans un autre W.-C., ce qui pourrait provoquer des inondations et des débordements et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Intention 2. Limiter la probabilité que des obstructions dans les réseaux d'évacuation des W.-C. ou des urinoirs ne soient difficiles à déboucher ou à nettoyer à l'aide d'un dégorgeoir, ce qui pourrait provoquer des inondations et des débordements et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.4.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.4]

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application

Application 1. Raccordement de 2 tuyaux d'évacuation d'eaux usées à l'aide de coudes au 1/4 ayant un diamètre d'au plus 4 po et dont le rayon de courbure de l'axe est inférieur au diamètre du tuyau.

Cela s'applique aux installations de plomberie des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.4.3. 2), qui s'applique aux réseaux sanitaires d'évacuation.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le sens d'écoulement des eaux usées ne change brusquement, ce qui pourrait produire de la turbulence, entraîner des obstructions ou une réduction du débit, provoquer un refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.4.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Utilisations permises des coudes au 1/4 dans les réseaux sanitaires d'évacuation d'au plus 4 po de diamètre, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le sens d'écoulement des eaux usées ne change brusquement, ce qui pourrait produire de la turbulence, entraîner des obstructions ou un débit insuffisant, provoquer un refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Conception et installation de tuyaux et de raccords en amiante-ciment destinés à être utilisés dans les réseaux d'évacuation ou de ventilation des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.5.1. 2), qui s'applique aux tuyaux et aux raccords en amiante-ciment destinés à être enterrés à l'extérieur des bâtiments ou sous les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en amiante-ciment et les raccords connexes ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait provoquer une défaillance du tuyau ou des raccords, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.1. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Conception et installation de tuyaux et de raccords en amiante-ciment destinés à être utilisés dans un réseau d'évacuation ou de ventilation et enfouis à l'extérieur des *bâtiments* ou sous les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les tuyaux en amiante-ciment et les raccords connexes de l'application du paragraphe 2.2.5.1. 1), qui autrement exigerait la conformité à certaines normes, lorsque certaines conditions sont satisfaites [tuyau et raccords conformes aux normes mentionnées au paragraphe 2.2.5.1. 1) ou à d'autres normes].

Limiter ainsi la probabilité que des tuyaux en amiante-ciment et les raccords connexes ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait provoquer une défaillance du tuyau ou des raccords, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Conception et installation des tuyaux d'alimentation ainsi que des raccords et des coudes connexes en amiante-ciment dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en amiante-ciment et les raccords et coudes connexes ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Conception et installation des tuyaux d'alimentation ainsi que des raccords et des coudes connexes en amiante-ciment dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en amiante-ciment et les raccords et coudes connexes ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait

Énoncés d'intention: CNP 2005

entraîner la défaillance du tuyau, produire des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.5.2. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Utilisation de tuyaux d'alimentation en amiante-ciment au-dessus du sol dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux ne soient exposés à des dommages physiques ou mécaniques, ce qui pourrait entraîner la défaillance du tuyau, produire des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.5.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Utilisation de tuyaux en béton armé ou non armé enterrés sous le *bâtiment* dans des égouts, des collecteurs d'eaux pluviales, des ponceaux ou dans des *branchements d'égout*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en béton ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait produire une fuite des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Utilisation de joints avec garniture interne à base d'élastomères sur les tuyaux en béton utilisés dans les *réseaux d'évacuation* enfouis des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que certains joints des tuyaux en béton ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait produire une fuite des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.3. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Fabrication sur place à partir de sections de tuyaux de raccords en béton pour les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la performance des raccords fabriqués sur place ne soit inférieure au niveau établi dans les documents incorporés par renvoi, ce qui pourrait entraîner une défaillance, produire une fuite des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.3. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Utilisation de tuyaux en béton au-dessus du sol, à l'intérieur des bâtiments, pour les réseaux d'évacuation.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en béton ne soient pas supportés sur toute leur longueur, ce qui pourrait produire, sous l'effet des mouvements normaux de retrait et de dilatation, des fuites des eaux usées par les joints, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.3. 5)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Utilisation à l'extérieur de tronçons de regards de visite circulaires, de bassins collecteurs et de raccords en béton armé préfabriqués dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des matériaux ne soient pas conformes à une norme reconnue et qu'ils donnent ainsi une performance inférieure au niveau établi dans le document incorporé par renvoi, ce qui pourrait entraîner une défaillance, produire une fuite des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.2.5.4. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Conception et installation de tuyaux en grès vitrifié et des raccords connexes utilisés dans les parties enterrées des *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et des raccords en grès vitrifié ne répondent pas aux normes pertinentes, ce qui pourrait entraîner une défaillance, produire une fuite des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.4. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Conception et installation de raccords et de joints des tuyaux en grès vitrifié utilisés dans les parties enterrées des *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les raccords et les joints des tuyaux en grès vitrifié ne répondent pas aux normes pertinentes, ce qui pourrait entraîner une défaillance, produire une fuite des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.4. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Utilisation de tuyaux en grès vitrifié et de raccords connexes.

Exception: sous réserve des parties enterrées des *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et des raccords en grès vitrifié ne soient utilisés au-dessus du sol ou à l'intérieur des bâtiments et ne soient ainsi exposés à des dommages mécaniques, ce qui pourrait produire des fuites ou des inondations, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Conception et installation des tuyaux, des tubes et des raccords d'alimentation en polyéthylène utilisés dans les *branchements d'eau généraux* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux, des raccords et des tubes d'alimentation en polyéthylène ne répondent pas aux normes pertinentes et qu'ils ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Conception et installation des tuyaux, des tubes et des raccords d'alimentation en polyéthylène utilisés dans les *branchements d'eau généraux* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux, des raccords et des tubes d'alimentation en polyéthylène ne répondent pas aux normes pertinentes, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.5.5. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Utilisation de tuyaux d'alimentation en polyéthylène dans les *bâtiments*.

Exception: sauf dans les *branchements d'eau généraux*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en polyéthylène [et les raccords connexes] ne soient utilisés à des endroits autres que dans des *branchements d'eau généraux* [p. ex., *branchement d'eau chaude*], ce qui pourrait entraîner la défaillance du tuyau et des raccords connexes, en raison des conditions de service dépassant la résistance du matériau, produire des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.2.5.5. 3)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Conception et installation des raccords par fusion des tuyaux en polyéthylène utilisés dans les branchements d'eau généraux des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les raccords par fusion des tuyaux en polyéthylène ne répondent pas aux normes pertinentes, ce qui pourrait entraîner la défaillance de ces raccords, produire des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.5.6. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Tuyaux en polyéthylène enterrés à l'extérieur des bâtiments pour remettre en état des réseaux d'évacuation existants.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la performance ne soit nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.7. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.2]

Application

Application 1. Conception et installation de tuyaux et des raccords connexes en polyéthylène réticulé utilisés dans les réseaux d'alimentation en eau potable chaude et froide des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et raccords connexes en polyéthylène réticulé ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance, donner lieu à une contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Conception et installation de tuyaux et des raccords connexes en polyéthylène réticulé utilisés dans les *réseaux d'alimentation en eau potable* chaude et froide des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et raccords connexes en polyéthylène réticulé ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance, produire des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.5.8. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Conception, installation et résistance à la pression minimale des tuyaux, des raccords d'alimentation en PVC et des adhésifs connexes utilisés dans les *bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.5.8. 4), qui s'applique aux *réseaux d'alimentation en eau* chaude.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en PVC et les raccords et adhésifs connexes ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Conception, installation et résistance à la pression minimale des tuyaux et des raccords d'alimentation en PVC et des adhésifs connexes utilisés dans les *bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.5.8. 4), qui s'applique aux *réseaux d'alimentation en eau* chaude.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en PVC et les raccords et adhésifs connexes ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 2. Limiter la probabilité que les pressions normales de fonctionnement n'entraînent la défaillance des tuyaux en PVC et des raccords et adhésifs connexes, ce qui pourrait produire des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.5.8. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Conception et installation des raccords des tuyaux d'alimentation en PVC utilisés dans les bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.5.8. 4), qui s'applique aux réseaux d'alimentation en eau chaude.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les raccords des tuyaux d'alimentation en PVC ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces raccords, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Conception et installation des raccords des tuyaux d'alimentation en PVC utilisés dans les bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.5.8. 4), qui s'applique aux réseaux d'alimentation en eau chaude.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les raccords des tuyaux d'alimentation en PVC ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces raccords, produire des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.5.8. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Conception et installation des raccords en PVC moulés par injection avec joint d'étanchéité [tuyaux d'alimentation] utilisés dans les bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.5.8. 4), qui s'applique aux *réseaux d'alimentation en eau chaude*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les raccords en PVC moulés par injection avec joint d'étanchéité ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces raccords, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Conception et installation des raccords en PVC moulés par injection avec joint d'étanchéité [tuyaux d'alimentation] utilisés dans les *bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.5.8. 4), qui s'applique aux *réseaux d'alimentation en eau chaude*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les raccords en PVC moulés par injection avec joint d'étanchéité ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces raccords, produire des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.5.8. 4)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Utilisation de tuyaux d'alimentation et de raccords en PVC dans les *réseaux d'alimentation en eau chaude des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la chaleur de l'eau ne ramollisse et n'affaiblisse les matériaux des tuyaux et des raccords, ce qui pourrait entraîner la défaillance des tuyaux et des raccords, produire des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.5.9. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.2, OH2.3, OH2.4]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Utilisation de tuyaux d'eau chaude et froide en CPVC et des raccords et adhésifs connexes dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux d'eau chaude et froide en CPVC et les raccords et adhésifs connexes ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Utilisation de tuyaux d'eau chaude et froide en CPVC et des raccords et adhésifs connexes dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux d'eau chaude et froide en CPVC et les raccords et adhésifs connexes ne répondent pas aux normes pertinentes et ne donnent ainsi pas la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.5.9. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Température et pression de calcul de la tuyauterie en CPVC des réseaux d'alimentation en eau chaude et froide des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les températures et pressions normales de service n'entraînent la défaillance des tuyauteries en CPVC, ce qui pourrait produire des fuites ou des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.5.10. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20, F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Tuyaux en plastique, leurs raccords et leurs adhésifs utilisés dans un *réseau d'évacuation enterré*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en plastique, leurs raccords et leurs adhésifs ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.11. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Adhésif pour joints de transition entre des *réseaux d'évacuation* en ABS et en PVC dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'adhésif ne donne une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de cet adhésif, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.11. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Adhésif pour joints de transition entre des *réseaux d'évacuation* en ABS et en PVC dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un adhésif inadéquat ne soit utilisé, ce qui pourrait entraîner une défaillance des joints, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.12. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Tuyaux en plastique, leurs raccords et leurs adhésifs utilisés à l'intérieur ou sous les *bâtiments*, dans les *réseaux d'évacuation* ou les *réseaux de ventilation*.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité que la performance ne soit sensiblement inférieure à la performance prévue, ce qui pourrait faire en sorte que la performance des tuyaux et des raccords ne soit pas conforme aux attentes, entraîner une défaillance de ces éléments, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.12. 2)

Application

Application 1. Exigences de sécurité incendie applicables aux tuyauteries *combustibles* des *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Renvoyer les utilisateurs du CNP aux exigences de sécurité incendie du Code national du bâtiment du Canada applicables aux matériaux de tuyauterie combustibles.

Paragraphe : 2.2.5.12. 3)

Application

Application 1. Installation d'un coupe-feu aux endroits où des tuyauteries *incombustibles* traversent une *séparation coupe-feu* ou un coupe-feu, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Renvoyer les utilisateurs du CNP aux exigences de sécurité incendie du Code national du bâtiment du Canada applicables aux matériaux de tuyauterie incombustibles qui traversent des séparations coupe-feu ou des coupe-feu.

Paragraphe : 2.2.5.13. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène utilisés dans les *réseaux d'alimentation en eau potable des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et des raccords composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner la défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène utilisés dans les réseaux d'alimentation en eau potable des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et des raccords composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner la défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.5.13. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène utilisés dans les réseaux d'alimentation en eau potable froide des bâtiments.

Exception: sous réserve des paragraphes et , qui s'appliquent aux tuyaux et raccords composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène utilisés dans les réseaux d'alimentation en eau potable chaude des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une résistance insuffisante des matériaux aux températures élevées de service n'entraîne la défaillance des tuyaux et des raccords, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène mis en oeuvre dans les réseaux d'alimentation en eau potable chaude des bâtiments.

Exception: sous réserve des paragraphes et , qui s'appliquent aux tuyaux et raccords composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène utilisés dans les réseaux d'alimentation en eau potable chaude des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une résistance insuffisante des matériaux aux températures élevées de service n'entraîne la défaillance des tuyaux et des raccords, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe :

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène ayant une pression minimale de 690 kPa à 82 °C, dans les réseaux d'alimentation en eau potable chaude des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner la défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Tuyaux composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène ayant une pression minimale de 690 kPa à 82 °C, dans les réseaux d'alimentation en eau potable chaude des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner la défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe :

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Raccords pour les tuyaux composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène, dans les réseaux d'alimentation en eau potable chaude des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les raccords des tuyaux composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner la défaillance des raccords, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Raccords pour les tuyaux composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène, dans les réseaux d'alimentation en eau potable chaude des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les raccords des tuyaux composites en polyéthylène/aluminium/polyéthylène ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner la défaillance des raccords, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.5.14. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords composites en polyéthylène réticulé/aluminium/polyéthylène réticulé utilisés dans les réseaux d'alimentation en eau potable chaude et froide des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et des raccords composites en polyéthylène réticulé/aluminium/polyéthylène réticulé ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords composites en polyéthylène réticulé/aluminium/polyéthylène réticulé utilisés dans les réseaux d'alimentation en eau potable chaude et froide des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et des raccords composites en polyéthylène réticulé/aluminium/polyéthylène réticulé ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.2.5.15. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords en polypropylène utilisés dans les réseaux d'alimentation en eau potable chaude et froide des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et des raccords en polypropylène ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords en polypropylène utilisés dans les réseaux d'alimentation en eau potable chaude et froide des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et des raccords en polypropylène ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.6.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Tuyaux d'évacuation et de ventilation et raccords en fonte utilisés dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux d'évacuation et de ventilation et des raccords connexes ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.6.1. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.2]

Application

Application 1. Installation de tuyaux et de raccords d'évacuation en fonte dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une résistance insuffisante des matériaux aux conditions de service prévues ne produise de la corrosion, ce qui pourrait donner lieu à une contamination de l'eau et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.6.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Raccords en fonte utilisés avec des tuyaux en amiante-ciment à des fins d'évacuation, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords en fonte ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.6.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Raccords filetés en fonte destinés à l'évacuation, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords filetés en fonte destinés à l'évacuation ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.2.6.3. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Installation de raccords filetés en fonte destinés à l'évacuation, dans les *réseaux d'alimentation en eau* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords inadéquats ne puissent résister aux pressions d'eau prévues, ce qui pourrait produire des fuites et des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.6.4. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux d'alimentation en eau en fonte, dans les *installations de plomberie* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en fonte pour l'alimentation en eau ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Tuyaux d'alimentation en eau en fonte, dans les *installations de plomberie* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en fonte pour l'alimentation en eau ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.6.4. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.2]

Application

Application 1. Revêtement intérieur en mortier de ciment des tuyaux d'alimentation en eau en fonte, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les revêtements intérieurs en mortier de ciment ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner la corrosion des tuyaux en fonte, causer la contamination de l'eau et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.6.4. 3)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Raccords en fonte des tuyaux en fonte ou en fer malléable d'alimentation en eau, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords en fonte des tuyaux en fonte ou en fer malléable d'alimentation en eau ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.6.4. 4)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Joints à garniture d'étanchéité en caoutchouc des tuyauteries d'alimentation en eau sous pression en fonte ou en fer malléable, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des joints à garniture d'étanchéité en caoutchouc des tuyauteries d'alimentation en eau sous pression en fonte ou en fer malléable ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.6.5. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Raccords filetés en fonte pour l'alimentation en eau, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les raccords filetés en fonte pour l'alimentation en eau ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.6.5. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.2]

Application

Application 1. Protection contre la corrosion des raccords filetés en fonte utilisés dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection inadéquate contre la corrosion, les raccords en fonte ne puissent résister aux effets corrosifs de l'eau, ce qui pourrait causer la contamination de l'eau et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.6.5. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Installation de raccords filetés en fonte, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation de raccords dont les dimensions sont incompatibles avec les méthodes reconnues de raccordement du réseau d'évacuation n'entrave l'écoulement, ce qui pourrait provoquer le refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.6.6. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Raccords filetés en fer malléable, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords filetés en fer malléable ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.6.6. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.2]

Application

Application 1. Protection contre la corrosion des raccords filetés en fer malléable utilisés dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection inadéquate contre la corrosion, les raccords en fonte ne puissent résister aux effets corrosifs de l'eau, ce qui pourrait causer la contamination de l'eau et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.6.6. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Installation de raccords filetés en fer malléable, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation de raccords dont les dimensions sont incompatibles avec les méthodes reconnues de raccordement du réseau d'évacuation n'entrave l'écoulement, ce qui pourrait provoquer le refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.6.7. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3] [F46-OH2.2]

Application

Application 1. Installation de tuyaux en acier soudé ou sans couture, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Exception: sous réserve :

- du paragraphe 2.2.6.7. 2), qui s'applique aux tuyaux en acier galvanisé utilisés dans les réseaux d'évacuation ou les réseaux de ventilation au-dessus du sol à l'intérieur des bâtiments ;
et

Énoncés d'intention: CNP 2005

- du paragraphe 2.2.6.7. 3), qui s'applique aux tuyaux et aux raccords en acier galvanisé utilisés dans les établissements industriels, selon la définition du CNB, ou pour la réfection de tuyauteries en acier galvanisé existantes.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'exposition des surfaces dénudées des tuyaux en acier à l'eau et à l'air ne cause de la corrosion, ce qui pourrait :

- produire des fuites dans les réseaux d'évacuation; ou
- contaminer les réseaux d'alimentation en eau.

Limiter ainsi la probabilité de conditions insalubres qui pourraient nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.6.7. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Installation de tuyaux en acier galvanisé dans des réseaux d'évacuation ou des réseaux de ventilation situés au-dessus du sol à l'intérieur des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les tuyaux en acier galvanisé de l'application du paragraphe 2.2.6.7. 1) pour certaines utilisations, si certaines conditions sont satisfaites.

Limiter ainsi la probabilité qu'un contact avec l'eau, le sol ou l'humidité n'entraîne la corrosion des tuyaux, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.6.7. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F46-OH2.2]

Application

Application 1. Installation de tuyaux et de raccords en acier galvanisé, dans les réseaux de distribution d'eau des bâtiments.

Exception: sauf :

- dans les établissements industriels, selon la définition du CNB; ou
- pour la réfection de tuyauteries en acier galvanisé existantes.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation de matériaux de tuyauterie inadéquats ne cause de la corrosion, ce qui pourrait entraîner une défaillance, donner lieu à une contamination du réseau d'alimentation en eau et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Permettre l'utilisation de tuyaux et de raccords en acier galvanisé, qui sont interdits dans les réseaux de distribution d'eau, lorsque l'eau sert à des processus industriels et ne peut présenter de

dangers pour la santé ou pour la réparation d'un réseau existant fait de matériaux semblables, ce qui ne créerait pas de risque supplémentaire.

Paragraphe : 2.2.6.7. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Tuyaux d'évacuation et de ventilation et raccords connexes en acier galvanisé, dans les réseaux de distribution d'eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux d'évacuation et de ventilation en acier galvanisé et les raccords connexes ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords en acier galvanisé, dans les réseaux de distribution d'eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et des raccords en acier galvanisé ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.6.8. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords en acier ondulé enterrés à l'extérieur des bâtiments, dans des réseaux d'évacuation d'eaux pluviales.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et des raccords en acier ondulé ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.2.6.8. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords en acier ondulé enterrés à l'extérieur des *bâtiments*, dans des *réseaux d'évacuation d'eaux pluviales*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation de matériaux de tuyauterie d'évacuation non étanches à des endroits où les joints doivent être étanches à l'eau ne produise des fuites, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.6.8. 3)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Construction des tuyaux et raccords en acier ondulé enterrés à l'extérieur des *bâtiments*, dans des *réseaux d'évacuation d'eaux pluviales*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une conception inadéquate des raccords :

- ne favorise la pénétration de racines ou l'infiltration de matériaux environnants, ce qui pourrait entraver l'écoulement et causer une surcharge du réseau d'évacuation d'eaux pluviales;
- ne donne lieu à un mauvais alignement ou à une séparation des joints, ce qui pourrait produire des fuites dans la tuyauterie et causer l'érosion du sol ou des inondations.

Limiter ainsi la probabilité que l'eau ne cause des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.6.9. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Installation de *descentes pluviales* en tôle au-dessus du sol, à l'extérieur des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation de descentes pluviales en tôle en des endroits dissimulés à la vue ne permette pas de déceler les signes de corrosion, ce qui pourrait entraîner une défaillance des descentes pluviales, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.7.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3] S'applique aux réseaux d'évacuation et aux réseaux de ventilation.

[F46-OH2.2] S'applique aux réseaux d'alimentation en eau.

Application

Application 1. Tuyaux en cuivre, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Dans les réseaux d'évacuation ou de ventilation, limiter la probabilité que des tuyaux en cuivre ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Dans les réseaux d'alimentation en eau, limiter la probabilité que des tuyaux en cuivre ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, donner lieu à une contamination et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux en cuivre, dans les réseaux de distribution d'eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en cuivre ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.7.1. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3] S'applique aux réseaux d'évacuation et aux réseaux de ventilation.

[F46-OH2.2] S'applique aux réseaux d'alimentation en eau.

Application

Application 1. Tuyaux en laiton rouge, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Dans les réseaux d'évacuation ou de ventilation, limiter la probabilité que des tuyaux en laiton rouge ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 2. Dans les réseaux d'alimentation en eau, limiter la probabilité que des tuyaux en laiton rouge ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, donner lieu à une contamination et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux en laiton rouge, dans les réseaux de distribution d'eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux en laiton rouge ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.7.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3] S'applique aux réseaux d'évacuation et aux réseaux de ventilation.

[F46-OH2.2] S'applique aux réseaux d'alimentation en eau.

Application

Application 1. Brides et raccords à brides des tuyaux en laiton ou en bronze utilisés dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Dans les réseaux d'évacuation ou de ventilation, limiter la probabilité que les brides et les raccords à brides des tuyaux en laiton ou en bronze ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Dans les réseaux d'alimentation en eau, limiter la probabilité que les brides et les raccords à brides des tuyaux en laiton ou en bronze ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, donner lieu à une contamination et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Brides et raccords à brides des tuyaux en laiton ou en bronze utilisés dans les réseaux de distribution d'eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les brides et les raccords à brides des tuyaux en laiton ou en bronze ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner

une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.7.3. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Raccords filetés en laiton ou en bronze utilisés dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les raccords filetés en laiton ou en bronze des tuyauteries d'alimentation en eau ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.7.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Installation de raccords filetés en laiton ou en bronze dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords qui présentent des surfaces intérieures rugueuses ne causent des obstructions ou ne soient difficiles à curer, ce qui pourrait provoquer une surcharge du réseau d'évacuation, produire un débordement des eaux usées et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.7.4. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3] S'applique aux réseaux d'évacuation et aux réseaux de ventilation.

[F46-OH2.2] S'applique aux réseaux d'alimentation en eau.

Application

Application 1. Tubes en cuivre dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Dans les réseaux d'évacuation ou de ventilation, limiter la probabilité que des tubes en cuivre ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner

Énoncés d'intention: CNP 2005

une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Dans les réseaux d'alimentation en eau, limiter la probabilité que des tubes en cuivre ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, donner lieu à une contamination et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Tubes en cuivre dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tubes en cuivre ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.7.4. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Utilisations permises des divers types de tubes en cuivre, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.7.4. 3), qui s'applique aux tuyaux de vidange et à la partie des tuyaux de ventilation sous le niveau de débordement des urinoirs actionnés par un robinet de chasse.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'installation de tubes en cuivre qui ne répondent pas aux exigences précises de l'application en matière de raccordement, d'épaisseur de paroi et de résistance à la corrosion n'entraîne une défaillance du réseau, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.7.4. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Installation de tuyaux de vidange en cuivre et de tuyaux en cuivre dans la partie du tuyau de ventilation sous le niveau de débordement d'un urinoir actionné par un robinet de chasse, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'exposition de matériaux inadéquats à l'urine ne cause de la corrosion, ce qui pourrait entraîner une perforation du réseau d'évacuation, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.7.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Raccords à souder, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords à souder donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.7.5. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Installations de raccords à souder dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords ne soient pas compatibles avec les méthodes de raccordement et les conditions de service des réseaux d'alimentation en eau sous pression, ce qui pourrait entraîner une défaillance du réseau, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.7.6. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Raccords à souder dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.7.6. 2), qui s'applique aux raccords à souder utilisés dans les réseaux d'alimentation en eau qui ne sont pas coulés ou forgés.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords à souder ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.7.6. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Raccords à souder utilisés dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments* qui ne sont pas coulés ou forgés.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords à souder ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.7.7. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Raccords à collet repoussé pour tubes en cuivre dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords à collet repoussé ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.7.7. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Raccords à collet repoussé pour tubes en cuivre qui ne sont pas coulés, dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords à collet repoussé ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.7.8. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F46, F20-OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Installation de *tuyaux d'évacuation d'eaux usées* et de raccords en plomb, dans les *réseaux d'alimentation en eau* ou les *branchements d'égout* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des matériaux inadéquats :

- ne laissent des traces de plomb dissout dans les réseaux d'alimentation en eau, ce qui pourrait provoquer la contamination de l'eau potable; ou
- ne puissent résister à la pression des opérations de remblayage, ce qui pourrait entraîner l'écrasement du tuyau et provoquer le refoulement des eaux usées.

Limiter ainsi la probabilité de conditions insalubres, ce qui pourrait nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.7.8. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3, OH2.4]

Application

Application 1. Changement de *diamètre* des coudes en plomb des tuyaux d'évacuation de W.-C., dans les *installations de plomberie* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une installation inadéquate n'entraîne une accumulation des déchets ou une rétention des liquides dans les coudes des W.-C., ce qui pourrait provoquer une obstruction, produire un refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.8.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80, F81-OH2.1]

Application

Application 1. Tuyaux d'évacuation et de ventilation des eaux usées acides et corrosives et raccords connexes, dans les *installations de plomberie* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et raccords connexes ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue et ne puissent ainsi résister à une exposition à des eaux

Énoncés d'intention: CNP 2005

usées acides ou corrosives, ce qui pourrait entraîner une perforation des tuyaux et raccords, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F80, F81-OS3.2, OS3.4]

Application

Application 1. Tuyaux d'évacuation et de ventilation des eaux usées acides et corrosives et raccords connexes, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux et raccords connexes ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait causer de la corrosion, entraîner la perforation des tuyaux et raccords, produire des fuites d'eaux usées acides et corrosives et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.9.1. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Mortier de ciment utilisé pour réaliser des joints dans les tuyaux des *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des matériaux de raccordement inadéquats ne puissent absorber les mouvements prévus des tuyaux, ce qui pourrait entraîner l'effritement du matériau de raccordement, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Mortier de ciment utilisé pour réaliser des joints dans les tuyaux des *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des matériaux de raccordement inadéquats ne puissent absorber les mouvements prévus des tuyaux, ce qui pourrait entraîner l'effritement du matériau de raccordement, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.9.2. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Métal d'apport pour raccords soudables des tuyaux, dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le métal d'apport pour raccords soudables ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Métal d'apport pour raccords soudables dans les tuyaux des réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le métal d'apport pour raccords soudables ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de cet élément, produire des fuites et mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.9.2. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F46-OH2.2]

Application

Application 1. Métal d'apport ou flux à teneur en plomb dans les réseaux d'alimentation en eau potable, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un métal d'apport à forte teneur en plomb ne libère des quantités excessives de plomb dans l'eau potable, ce qui pourrait entraîner la contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.2.9.2. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Flux des joints soudés des raccords pour les tuyaux, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la performance ne soit nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.9.2. 4)

Objectif

OP5

Attributions

[F20, F80-OP5]

Application

Application 1. Joints de toutes les tuyauteries en cuivre enterrées, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.9.2. 5), qui s'applique aux raccords à compression.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des méthodes de raccordement inadéquates ne permettent pas d'absorber les mouvements prévus des tuyaux, ce qui pourrait entraîner la défaillance des joints, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.9.2. 5)

Objectif

OP5

Attributions

[F20, F80-OP5]

Application

Application 1. Joints de toutes les tuyauteries en cuivre enterrées, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'impossibilité d'accéder facilement à un joint pour le réparer n'entraîne une défaillance du joint, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.10.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1]

Application

Application 1. Brides de sol en laiton, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des brides de sol en laiton ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Matériaux acceptables pour les vis, les boulons, les écrous et les rondelles utilisés pour le raccordement et l'ancrage des W.-C., dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des matériaux inadéquats ne se corrodent après avoir été exposés à l'eau, ce qui pourrait entraîner la défaillance ou le relâchement des éléments de raccordement, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3] S'applique aux *réseaux d'évacuation.*

[F46-OH2.2] S'applique aux *réseaux d'alimentation en eau.*

Application

Application 1. Matériaux des tampons, des bouchons, des écrous ou des boulons servant à fermer les *regards de nettoyage ferreux des réseaux d'alimentation en eau ou des réseaux d'évacuation des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des matériaux inadéquats ne causent de la corrosion, ce qui pourrait :

- gêner l'accès aux réseaux d'évacuation aux fins d'entretien, provoquer des obstructions, causer le refoulement des eaux usées et mener à une exposition aux eaux usées;
- entraîner la contamination des réseaux d'alimentation en eau potable.

Limiter ainsi la probabilité d'atteinte à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.2.10.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1]

Application

Application 1. Résistance aux sollicitations normales des regards de nettoyage amovibles, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité d'une défaillance des regards de nettoyage trop peu durables après des montages et des démontages répétés, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.4. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Raccords mécaniques pour tuyaux à rainure ou épaulement dans les canalisations sous pression, des réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords mécaniques pour tuyaux à rainure ou épaulement ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.10.4. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Raccords mécaniques pour tuyaux d'évacuation, tuyaux de ventilation et tuyaux d'égout sous pression atmosphérique, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords mécaniques ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Installation de selles ou de raccords à sellette dans les *réseaux d'évacuation* ou les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'installation des raccords, qui sont susceptibles d'être mal alignés, n'entraîne une obstruction du réseau, ce qui pourrait produire des fuites ou des débordements, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Installation de selles ou de raccords à sellette, dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'installation des raccords, qui sont susceptibles d'être mal alignés, n'entraîne une obstruction du réseau, ce qui pourrait produire des fuites ou des débordements et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.10.6. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Raccords d'alimentation, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords d'alimentation ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner la défaillance de ces éléments, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.2.10.6.(2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Raccords d'évacuation, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccords d'évacuation ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner la défaillance de ces éléments, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.7. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F80-OS3.2]

Application

Application 1. Robinets de douche, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Exception: sous réserve du paragraphe 2.2.10.7. 2), qui s'applique lorsque l'alimentation des douches en eau chaude est commandée par un mélangeur thermostatique principal conforme à la norme CSA-B125.3, « Accessoires de robinetterie sanitaire ».

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un robinet de douche de type inadéquat ou non conforme à la norme pertinente n'empêche la régulation de la température de l'eau, ce qui pourrait :

- entraîner une exposition à une eau de douche très chaude;
- causer des variations imprévues de la température de l'eau lorsque d'autres appareils sanitaires sont utilisés.

Limiter ainsi la probabilité d'atteinte à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.7. 2)

Objectif

OS3

Attributions

[F31-OS3.2]

Application

Application 1. Utilisation d'un mélangeur thermostatique principal pour régler la température de l'eau, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Exempter les douches de l'application du paragraphe 2.2.10.7. 1) lorsque l'alimentation en eau est commandée par un mélangeur thermostatique principal.

Limiter ainsi la probabilité que l'absence de mélangeur approprié ou la non conformité des robinets à la norme pertinente n'empêche la régulation de la température de l'eau, ce qui pourrait :

- entraîner une exposition à une eau de douche très chaude;
- causer des variations imprévues de la température de l'eau lorsque d'autres appareils sanitaires sont utilisés.

Limiter ainsi la probabilité d'une atteinte à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.7. 3)

Objectif

OS3

Attributions

[F31-OS3.2]

[F30-OS3.1]

Application

Application 1. Conception et réglage de la température maximale de l'eau chaude des robinets de douche du type à pression autorégularisée, du type thermostatique ou du type à pression autorégularisée et du type à mélangeur thermostatique combinés, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une incapacité à limiter la température de l'eau, ou à contrôler la pression de l'eau, n'entraîne des fluctuations excessives de pression ou de température dans les réseaux d'alimentation en eau potable, ce qui pourrait produire des températures très élevées à la pomme de douche et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.7. 4)

Objectif

OS3

Attributions

[F31-OS3.2]

Application

Application 1. Température de sortie de l'eau dans une baignoire, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une incapacité à limiter la température de l'eau n'entraîne l'exposition à des températures d'eau excessives dans une baignoire, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.8. 1)

Objectif

OH2

Attributions

2.2.10.8. 1) c) et 2.2.10.8. 1) d) [F80-OH2.1] [F81-OH2.4]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Conception des robinets de chasse [généralement utilisés dans les urinoirs et les W.-C.], dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une conception inadéquate :

- ne produise des volumes d'eau insuffisants, ce qui pourrait donner lieu à un rinçage inefficace des appareils sanitaires;
- ne permette pas le réglage du débit en fonction des variations de pression d'eau, ce qui pourrait donner lieu à une action incomplète de la chasse d'eau;
- ne provoque un siphonnage, ce qui pourrait contaminer le réseau d'alimentation en eau;

Limiter ainsi la probabilité de conditions insalubres qui pourraient nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

2.2.10.8. 1) a) et 2.2.10.8. 1) b) [F80, F81-OP5]

Application

Application 1. Conception des robinets de chasse [généralement utilisés dans les urinoirs et les W.-C.], dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une conception inadéquate ne permette pas d'arrêter l'écoulement d'eau, ce qui pourrait produire des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.10.9. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F40, F46-OH2.4]

Application

Application 1. Conception de l'orifice des gicleurs des fontaines d'eau potable, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une conception inadéquate des orifices, les utilisateurs n'entrent en contact avec les gicleurs ou que le jet d'eau ne soit dévié sur les surfaces du gicleur, ce qui pourrait entraîner la consommation d'eau contaminée et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.9. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F41, F46-OH2.2]

Application

Application 1. Régulateurs de débit d'eau des gicleurs de fontaines d'eau potable, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'un débit d'eau inadéquat, les utilisateurs n'entrent en contact avec les gicleurs, ce qui pourrait causer la contamination des surfaces du gicleur, entraîner la consommation d'eau contaminée et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.9. 3)**Objectif**

OH2

Attributions

[F41, F46-OH2.2]

Application

Application 1. Installation des gicleurs de fontaines d'eau potable, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des gicleurs installés sur des appareils sanitaires inadéquats ne soient exposés à des conditions insalubres, ce qui pourrait donner lieu à la consommation d'eau contaminée et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.10. 1)**Objectif**

OH2

Attributions

[F46-OH2.2]

Application

Application 1. Brise-vide et dispositifs antirefoulement, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des brise-vide et dispositifs antirefoulement ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance ou un mauvais fonctionnement de ces éléments, produire un refoulement ou un siphonnage des eaux de rejet ou des eaux usées, causer une contamination de l'eau et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.10. 2)**Objectif**

OH2

Attributions

[F46-OH2.2]

Application

Application 1. Brise-vide pour W.-C. à réservoir, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité que des brise-vide ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance ou un mauvais fonctionnement de ces éléments, produire un refoulement ou un siphonnage des eaux de rejet ou des eaux usées, causer une contamination de l'eau et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.2.10.11. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F31-OS3.2]

Application

Application 1. Soupapes de décharge, soupapes de sécurité thermique, soupapes de décharge et de sécurité thermique combinées et soupapes brise-vide, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des soupapes de décharge, soupapes de sécurité thermique, soupapes de décharge et de sécurité thermique combinées et soupapes brise-vide ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance ou un mauvais fonctionnement de ces éléments, rendre impossible la régulation de la température ou de la pression de l'eau, et :

- amener l'eau à des températures excessives;
- soumettre l'eau à une pression très forte.

Limiter ainsi la probabilité que des blessures ne soient causées à des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F31-OP5]

Application

Application 1. Soupapes de décharge, soupapes de sécurité thermique, soupapes de décharge et de sécurité thermique combinées et soupapes brise-vide dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des soupapes de décharge, des soupapes de sécurité thermique, des soupapes de décharge et de sécurité thermique combinées et soupapes brise-vide ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance ou un mauvais fonctionnement de ces éléments, rendre impossible la régulation de la température ou de la pression de l'eau, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.10.12. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Réducteurs de pression à action directe installés sur les réseaux domestiques d'alimentation en eau des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des réducteurs de pression à action directe ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance ou un mauvais fonctionnement de ces éléments, soumettre l'eau à des pressions très élevées, provoquer la défaillance des tuyaux ou des appareils sanitaires, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.10.13. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F81-OS3.2]

Application

Application 1. Matériel de chauffage solaire de l'eau *potable*, dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le matériel de chauffage solaire de l'eau potable ne donne une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait rendre impossible la régulation de la température, donner lieu à des températures d'eau très chaudes et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F46-OH2.2]

Application

Application 1. Matériel de chauffage solaire de l'eau *potable* dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le matériel de chauffage solaire de l'eau potable ne donne une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait produire un refoulement, causer une contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F80, F81-OP5]

Application

Application 1. Matériel de chauffage solaire de l'eau *potable*, dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le matériel de chauffage solaire de l'eau potable ne donne une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait rendre impossible la régulation

Énoncés d'intention: CNP 2005

de la pression de l'eau, entraîner une défaillance ou un mauvais fonctionnement du matériel, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.10.14. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F80, F81-OP5]

Application

Application 1. Matériaux acceptables pour les solins des *tuyaux de ventilation* fabriqués sur place pour les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation de matériaux inadéquats ou d'une épaisseur insuffisante ne permette pas d'obtenir l'étanchéité et la résistance voulues, ce qui pourrait entraîner une défaillance, produire des fuites dans le toit et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.10.14. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F80, F81-OP5]

Application

Application 1. Solins préfabriqués pour les *tuyaux de ventilation* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des solins préfabriqués ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue et ne permettent pas ainsi d'obtenir l'étanchéité et la résistance voulues, ce qui pourrait entraîner une défaillance, produire des fuites dans le toit et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.10.15. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F20, F80-OP5]

Application

Application 1. Antibéliers, dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la performance des antibéliers ne soit nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance des antibéliers, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.2.10.16. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Clapets d'admission d'air, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'installation de clapets d'admission d'air inadéquats ou de clapets qui ne sont pas conformes à la norme appropriée ne favorise la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, ce qui pourrait avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.1.1. 1)

Application

Application 1. Utilisation et exécution des joints et des raccordements et disposition, protection, fixation et mise à l'essai des tuyauteries dans les installations de plomberie, dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Énoncer le domaine d'application de la section 3.

Paragraphe : 2.3.2.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Utilisation de joints garnis au plomb entre les tuyaux des installations de plomberie des bâtiments.

Exception: sous réserve des tuyaux en fonte qui font partie d'un réseau d'évacuation ou d'un réseau de ventilation, ou qui sont raccordés à l'un des éléments suivants :

- un autre tuyau ferreux;
- un tuyau en cuivre ou en laiton;
- une virole à garnissage;
- un siphon support; ou
- un tuyau d'évacuation ou de ventilation en aluminium.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation inadéquate de joints garnis au plomb ne cause des fuites à l'emplacement des joints, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.3.2.1. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1]

Application

Application 1. Bourrage et calfeutrage au plomb des joints garnis au plomb entre les tuyaux des *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation de bourrage ou de calfeutrage inadéquats ne cause des fuites à l'emplacement des joints, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.2.1. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Application d'enduits sur les joints garnis au plomb entre les tuyaux des *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des fuites à l'emplacement des joints ne soient pas décelées, ce qui pourrait favoriser l'infiltration de contaminants aéroportés dans les bâtiments, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.2.1. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Disposition et orientation des tuyaux à emboîtement et des raccords connexes pour les joints garnis au plomb entre les tuyaux des *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une pression d'écoulement excessive sur les joints garnis n'entraîne des fuites, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.2.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80, F81-OH2.1]

Application

Application 1. Utilisation de joints à forme d'olive dans les tuyaux et les raccords connexes des *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Exception: sous réserve des feuilles de plomb ou des tuyaux en plomb, ou du raccordement de tels tuyaux à un tube de cuivre ou à une virole.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une utilisation inadéquate de joints à forme d'olive n'entraîne la défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F80, F81-OP5]

Application

Application 1. Utilisation de joints à forme d'olive dans les tuyaux et les raccords connexes des *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Exception: sous réserve des feuilles de plomb ou des tuyaux en plomb, ou pour le raccordement de tels tuyaux à un tube de cuivre ou à une virole.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une utilisation inadéquate de joints à forme d'olive n'entraîne la défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.2.2. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80, F81-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Matériau, largeur minimale de la surface exposée et épaisseur minimale des joints à forme d'olive des tuyaux droits d'évacuation ou de ventilation, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité :

- d'une mauvaise adhérence du matériau;
- d'une largeur insuffisante de la surface d'adhérence; ou
- d'une épaisseur de joint insuffisante.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Limiter ainsi la probabilité de défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.2.2. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F80, F81-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Renforcement des joints à forme d'olive et à bride, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une surface d'adhérence insuffisante entre les brides n'entraîne une défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.2.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80, F81-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Maintien du diamètre intérieur minimal et enlèvement des copeaux et des rognures pendant la fabrication des extrémités des tuyaux filetés d'alimentation en eau, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une obstruction ou l'accumulation de débris n'entravent l'écoulement de l'eau dans les réseaux d'alimentation en eau, ce qui pourrait avoir des effets nuisibles sur le fonctionnement des appareils sanitaires, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Limiter la probabilité qu'une obstruction ou l'accumulation de débris n'entravent l'écoulement dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait causer une obstruction, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.2.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F70-OH2.2]

Application

Application 1. Application de ciments à joints de tuyauterie ou de peinture sur les filetages intérieurs pendant la fabrication des extrémités des tuyaux filetés d'alimentation en eau, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'application d'enduits sur les surfaces intérieures des tuyauteries n'entraîne la contamination de l'eau potable, ce qui pourrait nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.2.4. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20, F81-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Exécution des joints soudés dans les tuyaux d'alimentation en eau, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la performance ne soit nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait entraîner une défaillance, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.2.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20, F81-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Exécution de raccordements à collet repoussé dans les tuyaux d'évacuation des *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccordements à collet repoussé mal exécutés ne forment pas un joint étanche, ce qui pourrait entraîner la défaillance des joints, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20, F81-OP5]

Application

Application 1. Exécution de raccordements à collet repoussé dans les tuyaux d'alimentation en eau des *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des raccordements à collet repoussé mal exécutés ne forment pas un joint étanche, ce qui pourrait entraîner la défaillance des joints, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.3.2.5. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F20, F81-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Raccordements à collet repoussé dans les tuyaux des *installations de plomberie* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation de matériaux inadéquats n'entraînent la fissuration des tuyaux, ce qui pourrait provoquer la défaillance des joints, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20, F81-OP5]

Application

Application 1. Raccordements à collet repoussé dans les tuyaux d'alimentation en eau des *installations de plomberie* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation de matériaux inadéquats n'entraînent la fissuration des tuyaux, ce qui pourrait provoquer la défaillance des joints, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.2.6. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Raccords mécaniques dans les tuyaux DWV des *installations de plomberie* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une mauvaise conception des joints n'entraîne la défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Raccords mécaniques dans les tuyaux d'alimentation en eau des *installations de plomberie* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une mauvaise conception des joints n'entraîne la défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.2.7. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F20, F81-OH1.1] S'applique aux joints des tuyaux à emboîtement des *réseaux de ventilation*.

Application

Application 1. Utilisation de joints garnis à froid dans les tuyaux à emboîtement des *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une mauvaise utilisation des joints garnis à froid n'entraîne une défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F20, F81-OH2.1, OH2.3] S'applique aux joints des tuyaux à emboîtement des *réseaux d'évacuation* ou des *réseaux de ventilation*.

Application

Application 1. Utilisation de joints garnis à froid dans les tuyaux à emboîtement des *réseaux d'évacuation* ou des *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une mauvaise utilisation des joints garnis à froid n'entraîne une défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20, F81-OP5]

Application

Application 1. Utilisation de joints garnis à froid dans les tuyaux à emboîtement des *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une mauvaise utilisation des joints garnis à froid n'entraîne une défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.3.2.7. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F20, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Application de produits d'étanchéité sur les joints garnis à froid dans les tuyaux à emboîtement des réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des procédés inadéquats n'entraînent une défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20, F81-OP5]

Application

Application 1. Application de produits d'étanchéité sur les joints garnis à froid dans les tuyaux d'alimentation à emboîtement des réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des procédés inadéquats n'entraînent une défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

[F20, F81-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Application de produits d'étanchéité sur les joints garnis à froid dans les tuyaux à emboîtement des réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des procédés inadéquats n'entraînent une défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.2.7. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Matériau et profondeur minimale de remplissage des joints garnis à froid dans les tuyaux à emboîtement des *réseaux d'évacuation des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une profondeur insuffisante ou des méthodes de remplissage inadéquates n'entraînent une défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.1. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Raccords par perçage et taraudage dans les *tuyaux de ventilation* et leurs raccords, dans les *bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des mesures inadéquates, par exemple une épaisseur ou un renforcement insuffisants, pour le perçage et le taraudage n'entraînent une défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F20, F81-OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Raccords par perçage et taraudage dans les *tuyaux d'évacuation d'eaux usées* qui transportent des liquides et leurs raccords, dans les *bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des mesures inadéquates, par exemple une épaisseur ou un renforcement insuffisants, pour le perçage et le taraudage n'entraînent une défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Construction des raccords à angle droit des tubes de cuivre de types K et L des *réseaux de distribution d'eau des bâtiments.*

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité que les tubes secondaires ne forment une saillie excessive dans les tubes principaux, ce qui pourrait entraver l'écoulement, provoquer le mauvais fonctionnement des appareils sanitaires, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Construction des raccords à angle droit des tubes de cuivre de types K et L des réseaux de distribution d'eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que :

- des outils inadéquats ne soient utilisés, ce qui pourrait diminuer la résistance des joints;
- de trop forts diamètres de tubes secondaires ne soient utilisés, ce qui pourrait entraîner un affaiblissement excessif des tubes principaux; ou
- que la résistance des matériaux de brasage ne soit insuffisante, ce qui pourrait diminuer la résistance des joints.

Limiter ainsi la probabilité de défaillance des joints, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.3.3. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F20-OH1.1]

Application

Application 1. Tuyaux d'évacuation et raccords en fonte, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux d'évacuation d'eaux usées des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité de fragilisation du matériau ou de concentration des contraintes, ce qui pourrait entraîner une défaillance des joints, produire des fuites, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Tuyaux d'évacuation et raccords en fonte, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux d'évacuation d'eaux usées des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité de fragilisation du matériau ou de concentration des contraintes, ce qui pourrait entraîner une défaillance des joints, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.3. 2)**Objectif**

OH2

Attributions

[F80-OH2.2]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords en acier galvanisé dans les réseaux d'évacuation d'eaux usées des bâtiments.(Voir l'article 2.2.6.7. pour des détails sur l'application.)

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'application de chaleur ne cause des dommages aux revêtements de zinc, ce qui pourrait diminuer la résistance à la corrosion, favoriser la corrosion, causer la contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux et raccords en acier galvanisé DWV dans les réseaux d'évacuation et de ventilation des bâtiments.(Voir l'article 2.2.6.7. pour des détails sur l'application.)

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'application de chaleur ne cause des dommages aux revêtements de zinc, ce qui pourrait diminuer la résistance à la corrosion, entraîner la défaillance des joints ou des tuyaux, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.3.4. 1)**Objectif**

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Emplacement des joints à filetage cylindrique avec presse-garniture et raccord union avec garniture d'étanchéité dans les tuyaux des réseaux d'évacuation ou les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une mauvaise conception des joints en aval du sommet de la garde d'eau n'entraîne une défaillance, ce qui pourrait produire des fuites, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Emplacement des joints à filetage cylindrique avec presse-garniture et raccord union avec garniture d'étanchéité dans les tuyaux d'évacuation des *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une mauvaise conception des joints en aval du sommet de la garde d'eau n'entraîne une défaillance, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.4. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Utilisation de raccords coulissants dans les tuyaux des *réseaux d'évacuation* ou des *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'installation dans des endroits inaccessibles de joints susceptibles de se desserrer n'empêche la détection des fuites, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Utilisation de raccords coulissants dans les tuyaux des *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'installation dans des endroits inaccessibles de joints susceptibles de se desserrer n'empêche la détection des fuites, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.5. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Raccordement de tuyaux DWV de *diamètre* différent dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les raccords ne soient effectués de manière à empêcher la vidange des installations de plomberie, ce qui pourrait entraîner l'accumulation d'eau stagnante ou d'eau d'égout dans les tuyaux, favoriser l'infiltration de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F80-OH2.2]

Application

Application 1. Raccordement de tuyaux d'alimentation en eau *potable* de *diamètre* différent dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le mode d'installation des raccords de réduction n'empêche la vidange des installations de plomberie, ce qui pourrait entraîner l'accumulation d'eau stagnante dans les tuyaux, causer de la corrosion, donner lieu à une contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.6. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F80-OH1.1]

Application

Application 1. Conception des adaptateurs, des raccords mécaniques et autres utilisés pour assembler des matériaux différents dans les tuyauteries DWV des *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation d'adaptateurs, de joints mécaniques et autres inadéquats ne cause de la corrosion électrolytique, ce qui pourrait entraîner la défaillance des joints, produire des fuites, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Conception des adaptateurs, des raccords mécaniques et autres utilisés pour assembler des matériaux différents dans les tuyauteries d'alimentation en eau des *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation d'adaptateurs, de joints mécaniques et autres inadéquats ne cause de la corrosion électrolytique, ce qui pourrait entraîner la défaillance des joints, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1]

Application

Application 1. Conception des adaptateurs, des raccords mécaniques et autres utilisés pour assembler des matériaux différents dans les tuyauteries DWV des *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation d'adaptateurs, de joints mécaniques et autres inadéquats ne cause de la corrosion électrolytique, ce qui pourrait entraîner la défaillance des joints, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.7. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F21, F81-OP5]

Application

Application 1. Raccordement à une *descente pluviale* et jeux pour mouvements différentiels des *avaloirs de toit des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une conception ou de l'installation inadéquate des descentes pluviales, l'eau de pluie ne puisse être acheminée vers le sol sans entrer en contact avec le bâtiment, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.3.8. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Raccordement des urinoirs à colonne, des W.-C. installés au sol et des *siphons-supports* en S à un *tuyau de vidange*, dans les *installations de plomberie* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un raccordement inadéquat aux tuyaux de vidange ne produise des fuites, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.8. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1]

Application

Application 1. Matériau acceptable pour les brides de sol, dans les *réseaux d'évacuation* des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.3.3.8. 3), qui s'applique lorsque des tuyaux en fonte ou en plastique sont utilisés.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'assemblage de matériaux inadéquats n'entraîne une corrosion excessive des brides, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.8. 3)

Application

Application 1. Matériau acceptable pour les brides de sol des *appareils sanitaires*, lorsque des tuyaux en fonte ou en plastique sont utilisés dans les *réseaux d'évacuation* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Modifier l'application du paragraphe 2.3.3.8. 2) dans les cas où le risque de corrosion est négligeable.

Paragraphe : 2.3.3.8. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Fixation des brides de sol aux *appareils sanitaires*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une fixation inadéquate n'entraîne une fuite des raccords, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F20-OS3.1]

Application

Application 1. Fixation et boulonnage des brides de sol aux *appareils sanitaires*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une fixation inadéquate n'entraîne le bris ou la chute des appareils sanitaires, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.8. 5)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Joints entre les brides de sol et les *appareils sanitaires*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un produit d'étanchéité inadéquat ne provoque une fuite du raccord, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.8. 6)

Objectif

OH2

Attributions

[F21-OH2.1]

Application

Application 1. Longueur minimale sous la bride de sol des pipes de plomb des W.-C., dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'un prolongement insuffisant, les mouvements de retrait et de dilatation ou un retrait du bâtiment ne provoquent la défaillance des raccords, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.9. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F21-OH1.1]

Application

Application 1. Mesures visant la dilatation et la contraction des tuyauteries, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une conception inadéquate n'entraîne une incapacité à absorber les mouvements liés à la dilatation ou à la contraction des tuyaux de ventilation, causées par le retrait, l'affaissement, la température ou les mouvements du terrain, dans les réseaux d'évacuation et de ventilation, ce qui pourrait provoquer la défaillance des tuyaux, des raccords ou des appareils sanitaires, produire des fuites, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F21-OH2.1]

Application

Application 1. Mesures visant la dilatation et la contraction des tuyauteries, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une conception inadéquate n'entraîne une incapacité à absorber les mouvements liés à la dilatation ou à la contraction des tuyaux, causées par le retrait, l'affaissement, la température ou les mouvements du terrain, pour les tuyaux d'évacuation et de ventilation, ce qui pourrait provoquer la défaillance des tuyaux, des raccords ou des appareils sanitaires, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F21-OP5]

Application

Application 1. Mesures visant la dilatation et la contraction des tuyauteries, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une conception inadéquate n'entraîne une incapacité à absorber les mouvements liés à la dilatation ou à la contraction des tuyauteries, causées par le retrait, l'affaissement, la température ou les mouvements du terrain, ce qui pourrait provoquer la défaillance des tuyaux, des raccords ou des appareils sanitaires, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou aux installations.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.3.3.10. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F20-OH1.1]

Application

Application 1. Tubes en cuivre écrouis rigides de type M utilisés dans les réseaux d'évacuation enterrés, sous les bâtiments ou au-dessus du sol, à l'intérieur des bâtiments, et tubes en cuivre DWV utilisés dans les réseaux d'évacuation au-dessus du sol, à l'intérieur des bâtiments ou dans les réseaux de ventilation au-dessus du sol.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le cintrage de tubes en cuivre écrouis rigides ne provoque des fissures, ce qui pourrait produire des fuites, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Tubes en cuivre écrouis rigides de type M utilisés dans les réseaux d'évacuation enterrés, sous les bâtiments ou au-dessus du sol, à l'intérieur des bâtiments, et tubes en cuivre DWV utilisés dans les réseaux d'évacuation au-dessus du sol, à l'intérieur des bâtiments ou dans les réseaux de ventilation au-dessus du sol.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le cintrage de tubes en cuivre écrouis rigides ne provoque des fissures, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.3.11. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.2, OH2.4]

Application

Application 1. Raccordement indirect des appareils sanitaires ou dispositifs aux réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un raccordement inadéquat des tuyaux d'évacuation des appareils sanitaires et dispositifs raccordés indirectement ne donne lieu à un contact avec les eaux de rejet ou les eaux usées refoulées dans les réseaux, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.3.11. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.2, OH2.4]

Application

Application 1. Hauteur minimale de la *coupure antiretour* lorsque les *appareils sanitaires* ou les dispositifs sont raccordés indirectement aux *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une coupure antiretour de hauteur insuffisante ne provoque le re-foulement de l'eau de l'égout sanitaire, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.4.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Support de la tuyauterie d'évacuation dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support inadéquat ne puisse résister aux charges dues à la pesanteur prévues, ce qui pourrait entraîner une défaillance de la tuyauterie d'évacuation, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F20-OS3.1]

Application

Application 1. Support de la tuyauterie, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support inadéquat ne puisse résister aux charges dues à la pesanteur prévues, ce qui pourrait entraîner une défaillance de la tuyauterie, causer la chute des éléments du réseau ou un déversement du contenu du réseau et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Support de la tuyauterie d'alimentation en eau, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support inadéquat ne puisse résister aux charges dues à la pesanteur prévues, ce qui pourrait entraîner une défaillance de la tuyauterie du réseau, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.4.1. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Fixation des cuvettes de W.-C. installées au sol ou adossées à un mur, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une fixation inadéquate ou une instabilité ne provoquent des fuites dans les raccords, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F20-OS3.1]

Application

Application 1. Fixation des cuvettes de W.-C. installées au sol ou adossées à un mur, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une fixation inadéquate ou d'une instabilité, l'appareil ne puisse supporter le poids de la personne qui l'utilise, ce qui pourrait entraîner une chute et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.3.4.1. 3)

Objectif

OS3

Attributions

[F20-OS3.1]

Application

Application 1. Support des *appareils sanitaires* adossés à un mur, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support inadéquat ne transmette la charge à la tuyauterie, ce qui pourrait entraîner une défaillance de la tuyauterie, la chute des éléments du réseau ou un déversement du contenu du réseau et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Support des *appareils sanitaires* adossés à un mur, dans les *réseaux d'évacuation* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support inadéquat ne transmette la charge à la tuyauterie, ce qui pourrait entraîner une défaillance de la tuyauterie, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.4.2. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F20-OS3.1]

Application

Application 1. Support de la tuyauterie, des *appareils sanitaires*, des réservoirs et des autres dispositifs, dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support partagé ne puisse résister aux charges dues à la pesanteur prévues, ce qui pourrait entraîner la chute des éléments du réseau ou un déversement du contenu du réseau et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Support de la tuyauterie, dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support partagé ne puisse résister aux charges dues à la pesanteur prévues, ce qui pourrait entraîner une défaillance, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Support de la tuyauterie, des *appareils sanitaires*, des réservoirs et des autres dispositifs, dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support partagé ne puisse résister aux charges dues à la pesanteur prévues, ce qui pourrait entraîner une défaillance, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.4.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Isolation des supports ou des suspentes des tubes de cuivre et de laiton s'ils sont faits de matériaux électriquement différents, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des matériaux électriquement incompatibles ne favorisent la corrosion galvanique ou électrolytique, ce qui pourrait entraîner la défaillance des tubes, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F80-OS3.1]

Application

Application 1. Isolation des supports et des suspentes des tubes de cuivre et de laiton s'ils sont faits de matériaux incompatibles, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des matériaux électriquement incompatibles ne favorisent la corrosion galvanique ou électrolytique, ce qui pourrait entraîner la défaillance des supports, des suspentes ou des tubes, la chute des éléments du réseau ou le déversement du contenu du réseau et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F80-OP5]

Application

Application 1. Isolation des supports ou des suspentes des tubes de cuivre et de laiton s'ils sont faits de matériaux électriquement différents, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des matériaux électriquement incompatibles ne favorisent la corrosion galvanique ou électrolytique, ce qui pourrait entraîner la défaillance des tubes, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.4.4. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Support structural des tuyaux verticaux, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Exception: sous réserve du paragraphe 2.3.4.4. 2), qui s'applique lorsque la distance entre les étages dépasse 7,5 m.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support inadéquat ne permette pas aux tuyaux ou aux joints de résister aux efforts prévus de compression et de traction imposés par leur propre poids, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des joints, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F20-OS3.1]

Application

Application 1. Support structural des tuyaux verticaux DWV ou des tuyaux d'alimentation en eau, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Exception: sous réserve du paragraphe 2.3.4.4. 2), qui s'applique lorsque la distance entre les étages dépasse 7,5 m.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support inadéquat ne permette pas aux tuyaux ou aux joints de résister aux efforts prévus de compression et de traction imposés par leur propre poids, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des joints, provoquer la chute des éléments du réseau ou le déversement du contenu du réseau et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.3.4.4. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Espacement maximal des colliers des tuyaux verticaux, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un espacement excessif des colliers ne permette pas aux tuyaux ou aux joints de résister aux efforts prévus de compression et de traction imposés par leur propre poids,

Énoncés d'intention: CNP 2005

ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des joints, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

[F20-OS3.1]

Application

Application 1. Espacement maximal des colliers des tuyaux verticaux, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un espacement excessif des colliers ne permette pas aux tuyaux ou aux joints de résister aux efforts prévus de compression et de traction imposés par leur propre poids, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des joints, provoquer la chute des éléments du réseau ou le déversement du contenu du réseau et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Espacement maximal des colliers des tuyaux verticaux, dans les *installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un espacement excessif des colliers ne permette pas aux tuyaux ou aux joints de résister aux efforts prévus de compression et de traction imposés par leur propre poids, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des joints, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.4.5. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F20-OS3.1]

Application

Application 1. Protection contre les oscillations et le flambage des tuyauteries *d'allure horizontale des installations de plomberie des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support inadéquat ne donne lieu à une oscillation ou à un flambage excessif, ce qui pourrait entraîner une défaillance de la tuyauterie, provoquer la chute des éléments du réseau ou le déversement du contenu du réseau et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Protection contre les oscillations et le flambage des tuyauteries *d'allure horizontale* des installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support inadéquat ne donne lieu à une oscillation ou à un flambage excessif, ce qui pourrait entraîner une défaillance de la tuyauterie, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Protection contre les oscillations et le flambage des tuyauteries *d'allure horizontale* des installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support inadéquat ne donne lieu à une oscillation ou à un flambage excessif, ce qui pourrait entraîner une défaillance de la tuyauterie, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.4.5. 2)

Objectif

OS3

Attributions

[F20-OS3.1]

Application

Application 1. Espacement maximal des supports des tuyauteries *d'allure horizontale* des installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un espacement excessif des supports ne permette pas aux tuyaux ou aux joints de résister aux contraintes de flexion prévues imposées par leur propre poids et par le poids du contenu, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des raccords, provoquer la chute des éléments du réseau ou le déversement du contenu du réseau et causer des blessures à des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Espacement maximal des supports des tuyauteries d'allure horizontale des installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un espacement excessif des supports ne permette pas aux tuyaux ou aux joints de résister aux contraintes de flexion prévues imposées par leur propre poids et par le poids du contenu, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des raccords, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Espacement maximal des supports des tuyauteries d'allure horizontale des installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un espacement excessif des supports ne permette pas aux tuyaux ou aux joints de résister aux contraintes de flexion prévues imposées par leur propre poids et par le poids du contenu, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des raccords, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.4.5. 3)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Installation de tuyaux en PVC ou en CPVC dans les réseaux de distribution d'eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison de mauvaises méthodes d'installation, des contraintes excessives ne s'exercent sur les tuyaux ou les raccords, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des raccords, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OS3

Attributions

2.3.4.5. 3) a), 2.3.4.5. 3) b), 2.3.4.5. 3) c) [F20-OS3.1]

Application

Application 1. Installation de tuyaux DWV en ABS, dans les *réseaux d'évacuation* et les *réseaux de ventilation* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison de mauvaises méthodes d'installation, des contraintes excessives ne s'exercent sur les tuyaux ou les raccords, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des raccords, provoquer la chute des éléments du réseau ou le déversement du contenu du réseau et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Installation de tuyaux en ABS, dans les *réseaux d'évacuation* et les *réseaux de ventilation* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison de mauvaises méthodes d'installation, des contraintes excessives ne s'exercent sur les tuyaux ou les raccords, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des raccords, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.4.5. 4)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Installation de supports pour les tuyaux d'alimentation en eau en PEX, PP-R, PE/AL/PE ou en PEX/AL/PEX, dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des supports inadéquats ou de mauvaises méthodes d'installation n'endommagent par abrasion les matériaux des tuyaux souples, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OS3

Attributions

[F81-OS3.1]

Application

Application 1. Installation de supports pour les tuyaux d'alimentation en eau en PEX, PP-R, PE/AL/PE ou en PEX/AL/PEX, dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité que des supports inadéquats ou de mauvaises méthodes d'installation n'endommagent par abrasion les matériaux des tuyaux souples, ce qui pourrait entraîner la défaillance des tuyaux ou des raccords, provoquer la chute des éléments du réseau ou le déversement du contenu du réseau et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.3.4.5. 5)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Matériau acceptable et conception des suspentes utilisées pour les tuyauteries *d'allure horizontale* des installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une résistance insuffisante des suspentes ne permette pas aux tuyaux ou aux joints de résister aux contraintes de flexion prévues imposées par leur propre poids et par le poids du contenu, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des raccords, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OS3

Attributions

[F20-OS3.1]

Application

Application 1. Matériau acceptable et conception des suspentes utilisées pour les tuyauteries *d'allure horizontale* des installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une résistance insuffisante des suspentes ne permette pas aux tuyaux ou aux joints de résister aux contraintes de flexion prévues imposées par leur propre poids et par le poids du contenu, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des raccords, provoquer la chute des éléments du réseau ou le déversement du contenu du réseau et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Matériau acceptable et conception des suspentes utilisées pour les tuyauteries *d'allure horizontale* des installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une résistance insuffisante des suspentes ne permette pas aux tuyaux ou aux joints de résister aux contraintes de flexion prévues imposées par leur propre poids et par le

poids du contenu, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des raccords, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.4.5. 6)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Matériau acceptable et conception des éléments d'ancrage des suspentes utilisées pour les tuyauteries *d'allure horizontale* et fixées à du béton ou de la maçonnerie, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un ancrage inadéquat ne permette pas aux suspentes de supporter le poids des tuyaux et de leur contenu, ce qui pourrait entraîner la défaillance des tuyaux ou des raccords, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OS3

Attributions

[F20-OS3.1]

Application

Application 1. Matériau acceptable et conception des éléments d'ancrage des suspentes utilisées pour les tuyauteries *d'allure horizontale* et fixées à du béton ou de la maçonnerie, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un ancrage inadéquat ne permette pas aux suspentes de supporter le poids des tuyaux et de leur contenu, ce qui pourrait entraîner la défaillance des tuyaux ou des raccords, provoquer la chute des éléments du réseau ou le déversement du contenu du réseau et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F20-OH2.1]

Application

Application 1. Matériau acceptable et conception des éléments d'ancrage des suspentes utilisées pour les tuyauteries *DWV d'allure horizontale* et fixées à du béton ou de la maçonnerie, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un ancrage inadéquat ne permette pas aux suspentes de supporter le poids des tuyaux et de leur contenu, ce qui pourrait entraîner la défaillance des tuyaux ou des raccords, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.3.4.6. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Application 1. Support des tuyauteries enterrées d'allure horizontale, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.3.4.6. 2), qui s'applique aux supports fixés à des fondations ou à des dalles et capables :

- de maintenir l'alignement des tuyaux; et
- de supporter le poids des tuyaux, de leur contenu et du remblai qui les recouvre.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support discontinu n'offre pas un soutien adéquat, ce qui pourrait entraîner la défaillance des tuyaux ou des joints, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Support des tuyauteries enterrées d'allure horizontale, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.3.4.6. 2), qui s'applique aux supports fixés à des fondations ou à des dalles et capables :

- de maintenir l'alignement des tuyaux; et
- de supporter le poids des tuyaux, de leur contenu et du remblai qui les recouvre.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support discontinu n'offre pas un soutien adéquat, ce qui pourrait entraîner la défaillance des tuyaux ou des joints, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.4.6. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Support des tuyauteries enterrées d'allure horizontale qui ne reposent pas sur toute leur longueur sur une assise solide continue, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les tuyauteries d'allure horizontale de l'application du paragraphe 2.3.4.6. 1) lorsque le tuyau est bien soutenu par des supports.

Limiter ainsi la probabilité qu'un soutien inadéquat n'entraîne la défaillance des tuyaux ou des joints, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Support des tuyauteries enterrées d'allure horizontale qui ne reposent pas sur toute leur longueur sur une assise solide continue, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les tuyauteries d'allure horizontale de l'application du paragraphe 2.3.4.6. 1) lorsque le tuyau est bien soutenu par des supports.

Limiter ainsi la probabilité qu'un soutien inadéquat n'entraîne la défaillance des tuyaux ou des joints, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.4.7. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F81-OS3.1]

Application

Application 1. Support et haubanage des tuyaux de ventilation qui risquent de ne pas conserver leur alignement et qui se prolongent hors toit, dans les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support inadéquat n'entraîne l'effondrement et la chute des tuyaux de ventilation, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Support et haubanage des tuyaux de ventilation qui risquent de ne pas conserver leur alignement et qui se prolongent hors toit, dans les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un support inadéquat n'entraîne l'effondrement des tuyaux de ventilation, ce qui pourrait endommager le toit et les structures en toiture, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.3.5.1. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Matériau acceptable et mise en place du remblai sur les tuyaux enterrés d'alimentation en eau, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des méthodes de remblayage ou des matériaux de remblai inadéquats n'endommagent la tuyauterie, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des joints, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Matériau acceptable et mise en place du remblai sur les tuyaux DWV enterrés des *réseaux d'évacuation* et des *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des méthodes de remblayage ou des matériaux de remblai inadéquats n'endommagent la tuyauterie, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des joints, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.5.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Protection des tuyaux d'évacuation en amiante-ciment ou en grès vitrifié situés à moins de 600 mm sous un plancher de sous-sol, lorsque l'épaisseur de béton de ce plancher est inférieure à 75 mm, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection structurale inadéquate, la tuyauterie ne soit endommagée, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des joints, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.5.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Installation de tuyaux DWV, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments, qui passent au travers ou au-dessous d'un mur.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une mauvaise installation, les murs ne s'appuient sur les tuyaux, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des joints, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Installation de tuyaux d'alimentation en eau, dans les installations de plomberie des bâtiments, qui passent au travers ou au-dessous d'un mur.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une mauvaise installation, les murs ne s'appuient sur les tuyaux, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux ou des joints, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.5.4. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Protection contre le gel de la tuyauterie d'alimentation en eau des installations de plomberie des bâtiments qui est exposée au gel.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection inadéquate contre le gel, le contenu des tuyaux ne gèle, ce qui pourrait entraîner une rupture des tuyaux, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application

Application 1. Protection contre le gel des tuyaux DWV des réseaux d'évacuation et des réseaux de ventilation des bâtiments qui sont exposés au gel.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection inadéquate contre le gel, le contenu des tuyaux ne gèle, ce qui pourrait entraîner une rupture des tuyaux, produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.5.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Protection contre les avaries mécaniques des tuyaux DWV et des équipements des réseaux d'évacuation et des réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection inadéquate, les installations de plomberie ne subissent des dommages mécaniques, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Protection contre les avaries mécaniques des tuyaux d'alimentation en eau et des équipements des installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection inadéquate, les installations de plomberie ne subissent des dommages mécaniques, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.5.6. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Installation d'un tuyau utilisé comme descente pluviale interne, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une isolation inadéquate des descentes pluviales n'entraîne la formation de condensation, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.6.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3] S'applique aux *réseaux d'évacuation*.

Application

Application 1. Essai de détection des fuites après installation partielle des *réseaux d'évacuation* des bâtiments.

Exception: sous réserve des *descentes pluviales* extérieures.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les essais nécessaires ne soient pas menés et qu'ainsi des fuites ne soient pas décelées dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1] S'applique aux *réseaux de ventilation*.

Application

Application 1. Essai de détection des fuites après installation partielle des *réseaux de ventilation* des bâtiments.

Exception: sous réserve des *descentes pluviales* extérieures.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les essais nécessaires ne soient pas menés et qu'ainsi des fuites ne soient pas décelées dans les réseaux de ventilation, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.6.1. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1] S'applique aux *réseaux de ventilation*.

Application

Application 1. Essai final de détection des fuites des *réseaux de ventilation* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les inspections finales nécessaires ne soient pas menées et qu'ainsi des fuites ne soient pas décelées aux points de raccordement des appareils sanitaires ou dans les réseaux de ventilation, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3] S'applique aux réseaux d'évacuation.

Application

Application 1. Essai final de détection des fuites des réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les inspections finales nécessaires ne soient pas menées et qu'ainsi des fuites ne soient pas décelées aux points de raccordement des appareils sanitaires ou dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.6.1. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Inspection et essai des réseaux de ventilation préfabriqués des bâtiments, lorsque ces réseaux sont assemblés hors chantier de telle façon qu'ils ne puissent être inspectés et mis à l'essai après installation sur le chantier.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les inspections ou les essais nécessaires ne soient pas menés et qu'ainsi des fuites ne soient pas décelées aux points de raccordement des appareils sanitaires ou dans les réseaux de ventilation, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égoût dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Inspection et essai des réseaux d'évacuation préfabriqués des bâtiments, lorsque ces réseaux sont assemblés hors chantier de telle façon qu'ils ne puissent être inspectés et mis à l'essai après installation sur le chantier.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les inspections ou les essais nécessaires ne soient pas menés et qu'ainsi des fuites ne soient pas décelées aux points de raccordement des appareils sanitaires ou dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.6.1. 4)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1] S'applique aux *réseaux de ventilation*.

Application

Application 1. Essai final des *réseaux de ventilation des bâtiments*, lorsque ces réseaux comportent une partie préfabriquée.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les inspections et les essais nécessaires ne soient pas menés après installation des réseaux de ventilation et qu'ainsi des fuites ne soient pas décelées, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3] S'applique aux *réseaux d'évacuation*.

Application

Application 1. Essai final des *réseaux d'évacuation des bâtiments*, lorsque ces réseaux comportent une partie préfabriquée.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les inspections et les essais nécessaires ne soient pas menés après installation des réseaux d'évacuation et qu'ainsi des fuites ne soient pas décelées, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.6.1. 5)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Essai à la boule des *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des pentes inadéquates, des obstructions ou des raccords de réduction mal orientés n'entraînent un refoulement des eaux usées, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.3.6.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Résistance minimale aux fuites des tuyaux des réseaux d'évacuation des bâtiments.

Exception: sous réserve des descentes pluviales extérieures et des tubulures de sortie des appareils sanitaires.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que, sauf dans le cas des tuyaux qui ne sont pas raccordés à un égout ou qui sont protégés par un siphon, une incapacité à résister aux pressions d'essai exigées n'entraîne des fuites, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.6.2. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Pente adéquate et absence d'obstructions dans les tuyaux des réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un réseau qui échoue à un essai à la boule ne présente des pentes inadéquates, des obstructions ou des raccords de réduction mal orientés, ce qui pourrait causer un refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.6.3. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Résistance aux fuites des réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une incapacité à subir avec succès les essais exigés ne produise des fuites, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.6.4. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Essai de pression à l'eau des *réseaux de ventilation des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une hauteur inadéquate des éléments d'un réseau mis à l'essai ne donne une charge hydraulique insuffisante, ce qui pourrait se traduire par des résultats erronés, produire des fuites en cours d'utilisation, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Essai de pression à l'eau des *réseaux d'évacuation des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une hauteur inadéquate des éléments d'un réseau mis à l'essai ne donne une charge hydraulique insuffisante, ce qui pourrait se traduire par des résultats erronés, produire des fuites en cours d'utilisation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.6.4. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Protocole d'essai de pression à l'eau des *réseaux de ventilation des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des orifices non hermétiquement fermés ou une durée d'essai insuffisante ne se traduisent par des résultats d'essai erronés, ce qui pourrait produire des fuites en cours d'utilisation, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application

Application 1. Protocole d'essai de pression à l'eau des réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des orifices non hermétiquement fermés ou une durée d'essai insuffisante ne se traduisent par des résultats d'essai erronés, ce qui pourrait produire des fuites en cours d'utilisation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.6.5. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Protocole d'essai de pression à l'air des réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une pression d'air inadéquate ou une durée d'essai insuffisante ne se traduisent par des résultats d'essai erronés, ce qui pourrait produire des fuites en cours d'utilisation, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Protocole d'essai de pression à l'air des réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une pression d'air inadéquate ou une durée d'essai insuffisante ne se traduisent par des résultats d'essai erronés, ce qui pourrait produire des fuites en cours d'utilisation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.6.6. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Protocole d'essai de pression à la fumée des réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un protocole d'essai inadéquat ne se traduise par des résultats erronés, ce qui pourrait produire des fuites en cours d'utilisation, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Protocole d'essai de pression à la fumée des *réseaux d'évacuation des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un protocole d'essai inadéquat ne se traduise par des résultats erronés, ce qui pourrait produire des fuites en cours d'utilisation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.6.6. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Protocole d'essai final de pression à l'air des *réseaux de ventilation des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des orifices non hermétiquement fermés, une pression d'air inadéquate ou une durée d'essai insuffisante ne se traduisent par des résultats d'essai erronés, ce qui pourrait produire des fuites en cours d'utilisation, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Protocole d'essai final de pression à l'air des *réseaux d'évacuation des bâtiments.*

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des orifices non hermétiquement fermés, une pression d'air inadéquate ou une durée d'essai insuffisante ne se traduisent par des résultats d'essai erronés, ce qui pourrait produire des fuites en cours d'utilisation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.3.6.7. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Protocole d'essai à la boule des réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une boule de masse volumique insuffisante ne flotte dans les tuyaux remplis d'eau et qu'il ne soit pas ainsi possible de mener l'essai, ce qui pourrait donner des pentes inadéquates, des obstructions ou des raccords de réduction mal orientés, entraver l'écoulement des eaux usées, provoquer des refoulements, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.6.7. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Diamètre des boules dans les essais à la boule des réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une boule de diamètre insuffisant ne donne des résultats peu réalistes, ce qui pourrait empêcher la détection des problèmes d'écoulement, produire un écoulement inadéquat, provoquer un refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.3.7.1. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Essai de pression à l'eau des réseaux d'alimentation en eau potable des bâtiments.

Exception: sauf s'il y a risque de gel.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que, si les réseaux ne sont pas soumis à des essais de pression à l'eau ou à l'air avant leur mise en service, des fuites ne soient pas décelées, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.7.1. 2)

Application

Application 1. Types d'essai de pression à l'eau ou à l'air permis lorsqu'il y a risque de gel des *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Énoncer clairement que les essais peuvent porter sur chaque partie du réseau ou sur le réseau entier.

Paragraphe : 2.3.7.1. 3)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Inspection et essai des *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*, lorsque ces réseaux comportent une partie préfabriquée.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que, si les réseaux d'alimentation en eau potable préfabriqués ne sont pas soumis à des essais, des fuites ne soient pas décelées, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.7.1. 4)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Inspection et essai après installation des *réseaux d'alimentation en eau des installations de plomberie des bâtiments*, lorsque ces réseaux comportent une partie préfabriquée.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que, si l'ensemble du réseau n'est pas soumis à des essais après installation d'une partie préfabriquée, des fuites ne soient pas décelées dans la partie installée sur le chantier ou à la jonction de deux parties, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.7.2. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F20-OP5]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Résistance minimale à la pression d'eau des réseaux d'alimentation en eau potable des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.3.7.2. 2), qui s'applique aux essais de pression à l'air ou à l'eau.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une résistance insuffisante à la pression d'eau ne produise des fuites, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.7.2. 2)

Objectif

OS3

Attributions

[F20, F81-OS3.1]

Application

Application 1. Essai de pression à l'eau au lieu d'un essai de pression à l'air effectué sur les réseaux d'alimentation en eau potable desservant des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une résistance inadéquate à la pression d'eau ne produise des fuites, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.3.7.3. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Protocole d'essai de pression à l'eau des réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que, si le réseau n'est pas purgé de l'air, des fuites lentes ne soient pas décelées, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.3.7.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F70-OH2.2]

Application

Application 1. Essai de pression à l'eau des réseaux d'alimentation en eau potable des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation d'eau non potable dans les essais n'entraîne la contamination des tuyaux, ce qui pourrait contaminer l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.1.1. 1)

Application

Application 1. Réseaux sanitaires d'évacuation, réseaux d'évacuation d'eaux pluviales, collecteurs unitaires et branchements d'égout unitaire des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Énoncer le domaine d'application de la sous-section 2.4.1.

Paragraphe : 2.4.2.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F72-OH2.1] S'applique aux *appareils sanitaires* qui sont *raccordés directement* aux *réseaux sanitaires d'évacuation*.

Application

Application 1. Raccordement direct des *appareils sanitaires* aux *réseaux d'évacuation* des bâtiments.

Exception: sous réserve :

- de l'alinéa 2.4.2.1. 1) a), qui s'applique aux fontaines d'eau *potable* qui sont *raccordées indirectement* à un *réseau sanitaire d'évacuation* ou *raccordées* à un *réseau d'évacuation d'eaux pluviales* lorsque ce réseau est susceptible de *refoulement* et qu'un *clapet antiretour* est installé sur le *tuyau d'évacuation d'eaux usées* de la fontaine;
- de l'alinéa 2.4.2.1. 1) b), qui s'applique aux cuvettes de vidange de réchauffeurs- refroidisseurs d'air qui sont *raccordées* à un *réseau d'évacuation d'eaux pluviales* et qui comportent un *clapet antiretour* s'il y a risque de *refoulement* ;
- de l'alinéa 2.4.2.1. 1) c), qui s'applique aux avaloirs de sol qui sont *raccordés* à un *réseau d'évacuation d'eaux pluviales* et qui sont situés de manière à ne recevoir que des *eaux nettes* ou des *eaux pluviales* ;
- de l'alinéa 2.4.2.1. 1) d), qui s'applique aux *appareils sanitaires* ou autres appareils qui évacuent uniquement des *eaux nettes* et qui sont *raccordés* à un *réseau d'évacuation d'eaux pluviales* ou se vidangent sur un toit; et
- de l'alinéa 2.4.2.1. 1) e), qui s'applique aux dispositifs suivants devant être *raccordés indirectement* à un *réseau d'évacuation* :
 - dispositifs d'étalage, de stockage, ou de préparation d'aliments ou de boissons;
 - stérilisateurs;
 - dispositifs utilisant de l'eau comme fluide chauffant ou réfrigérant;
 - dispositifs actionnés à l'eau;
 - dispositifs de traitement de l'eau; et
 - dispositifs de vidange ou de trop-plein d'un *réseau d'alimentation en eau* ou d'une installation de chauffage.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les eaux usées ne soient pas correctement acheminées, ce qui pourrait produire des refoulements, donner lieu à une exposition à des eaux usées contaminées et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Objectif

OH2

Attributions

2.4.2.1. 1) a) [F81-OH2.2]

Application

Application 1. Fontaines d'eau potable raccordées indirectement à un réseau sanitaire d'évacuation d'un bâtiment ou raccordées directement à un réseau d'évacuation d'eaux pluviales, lorsqu'un clapet antiretour est installé sur le tuyau d'évacuation d'eaux usées de la fontaine si le réseau est susceptible de refoulement.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les fontaines d'eau potable des exigences de raccordement direct à un réseau sanitaire d'évacuation parce que les eaux évacuées sont nettes et inodores et ne sont pas susceptibles de causer une contamination dans la mesure où les appareils raccordés directement à un réseau d'évacuation d'eaux pluviales comportent un clapet antiretour.

Limiter ainsi la probabilité de refoulement, ce qui pourrait donner lieu à une exposition à des eaux usées contaminées et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

2.4.2.1. 1) b) [F81-OH2.2]

Application

Application 1. Cuvettes de vidange de réchauffeurs-refroidisseurs d'air raccordées directement à un réseau d'évacuation d'eaux pluviales d'un bâtiment et comportant un clapet antiretour s'il y a risque de refoulement.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les cuvettes de vidange des exigences de raccordement direct à un réseau sanitaire d'évacuation parce que les eaux évacuées sont nettes et inodores et ne sont pas susceptibles de causer une contamination dans la mesure où les appareils raccordés directement à un réseau d'évacuation d'eaux pluviales comportent un clapet antiretour.

Limiter ainsi la probabilité de refoulement, ce qui pourrait donner lieu à une exposition à des eaux usées contaminées et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

2.4.2.1. 1) c) [F81-OH2.1]

Application

Application 1. Avaloirs de sol raccordés à un réseau d'évacuation d'eaux pluviales d'un bâtiment et situés de manière à ne recevoir que des eaux nettes ou des eaux pluviales.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les avaloirs de sol des exigences de raccordement direct à un réseau sanitaire d'évacuation lorsque les eaux évacuées sont nettes et inodores et ne sont pas susceptibles de causer une contamination.

Limiter ainsi la probabilité de refoulement, ce qui pourrait donner lieu à une exposition à des eaux usées contaminées et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

2.4.2.1. 1) d) [F81-OH2.1]

Application

Application 1. Appareils sanitaires ou autres appareils pour les bâtiments, qui n'évacuent que des eaux nettes et raccordés à un réseau d'évacuation d'eaux pluviales ou se vidangeant sur un toit.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les appareils sanitaires ou les autres appareils qui rejettent des eaux nettes des exigences de raccordement à un réseau sanitaire d'évacuation parce que ces eaux sont nettes et inodores et ne sont pas susceptibles de causer une contamination.

Limiter ainsi la probabilité de refoulement, ce qui pourrait donner lieu à une exposition à des eaux usées contaminées et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

2.4.2.1. 1) e) [F81-OH2.1]

Application

Application 1. Dispositifs devant être raccordés indirectement à un réseau d'évacuation :

- dispositifs d'étalage, de stockage, ou de préparation d'aliments ou de boissons;
- stérilisateurs;
- dispositifs utilisant de l'eau comme fluide chauffant ou réfrigérant;
- dispositifs actionnés à l'eau;
- dispositifs de traitement de l'eau; et
- dispositifs de vidange ou de trop-plein d'un réseau d'alimentation en eau ou d'une installation de chauffage.

Exception: sous réserve :

- du paragraphe 2.4.2.3. 1), qui s'applique lorsque plusieurs tubulures de sortie desservent les différents orifices d'un des appareils sanitaires ci-dessus, qui est raccordé directement à un branchement d'évacuation :
 - d'un diamètre d'au moins 1,25 po; et
 - se terminant au-dessus du niveau de débordement d'un appareil sanitaire raccordé directement, de manière à constituer une coupure antiretour;
- du paragraphe 2.4.2.3. 2), qui s'applique aux tuyaux de vidange des dispositifs d'étalage, de stockage, ou de préparation d'aliments ou de boissons ou aux stérilisateurs raccordés directement à un tuyau :
 - se terminant au-dessus du niveau de débordement d'un appareil sanitaire raccordé directement à un réseau sanitaire d'évacuation, de manière à constituer une coupure antiretour; et
 - débouchant hors toit si des appareils sanitaires répartis sur 3 étages ou plus y sont raccordés; et
- du paragraphe 2.4.2.3. 3), qui s'applique aux tuyaux de vidange des dispositifs utilisant de l'eau comme fluide chauffant ou réfrigérant, aux dispositifs actionnés à l'eau, aux dispositifs

Énoncés d'intention: CNP 2005

de traitement de l'eau, aux dispositifs de vidange ou de trop-plein d'un *réseau d'alimentation en eau* ou d'une installation de chauffage *raccordés directement* à un tuyau :

- se terminant au-dessus du *niveau de débordement* d'un *appareil sanitaire raccordé directement* à un *réseau sanitaire d'évacuation*, de manière à constituer une *coupure antiretour*; et
- débouchant hors toit si des *appareils sanitaires* répartis sur 3 *étages* ou plus y sont *raccordés*.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les appareils sanitaires qui rejettent des eaux nettes des exigences de raccordement direct à un réseau sanitaire d'évacuation parce que ces eaux sont nettes et inodores et ne sont pas susceptibles de causer une contamination en cas de refoulement.

Limiter ainsi la probabilité qu'un refoulement ne donne lieu à une exposition à des eaux usées contaminées, ce qui pourrait nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.2.1. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Longueur minimale de raccordement d'un *tuyau d'évacuation d'eaux usées* à un autre *d'allure horizontale* ou à une *déviaton d'allure horizontale* d'une *colonne de chute* d'un *bâtiment*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une distance insuffisante entre les tuyaux d'évacuation d'eaux usées, les tuyaux d'évacuation d'eaux usées d'allure horizontale et les déviations d'allure horizontale d'une colonne de chute qui reçoit de forts volumes d'eaux usées ou est soumise à une vitesse élevée d'évacuation n'entraîne une défaillance de la garde d'eau, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.2.1. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Coudes ou pipes en plomb desservant un W.-C., dans les *réseaux sanitaires d'évacuation* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la chasse d'eau des W.-C. ne siphonne la garde d'eau des autres appareils sanitaires, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.2.1. 4)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Tuyaux d'évacuation d'eaux usées desservant plus d'une machine à laver, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments autres que des maisons individuelles ou des duplex.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'eau mousseuse produite par les machines à laver n'entraîne le blocage des réseaux de ventilation, ce qui pourrait faire en sorte que l'eau soit aspirée des siphons d'appareils sanitaires, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.2.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.2]

Application

Application 1. Raccordement du trop-plein d'un réservoir d'eaux pluviales au réseau d'évacuation dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité d'un refoulement des réseaux d'évacuation dans les réservoirs d'eaux pluviales, ce qui pourrait contaminer l'eau du réservoir, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.2.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.2]

Application

Application 1. Dans les réseaux d'évacuation des bâtiments, raccordement direct de plusieurs tubulures de sortie desservant les différents orifices d'un des appareils sanitaires [voir l'alinéa 2.4.2.1. 1) e)] suivants :

- dispositifs d'étalage, de stockage, ou de préparation d'aliments ou de boissons;
- stérilisateurs;
- dispositifs utilisant de l'eau comme fluide chauffant ou réfrigérant;
- dispositifs actionnés à l'eau;
- dispositifs de traitement de l'eau; ou

Énoncés d'intention: CNP 2005

- dispositifs de vidange ou de trop-plein d'un *réseau d'alimentation en eau* ou d'une installation de chauffage.

Intention(s)

Intention 1. Exempter certains appareils sanitaires qui rejettent des eaux nettes des exigences de raccordement indirect de l'alinéa 2.4.2.1. 1) e) et autoriser un raccordement direct à un branchement d'évacuation :

- d'un diamètre d'au moins 1,25 po; et
- se terminant au-dessus du niveau de débordement d'un appareil sanitaire raccordé directement à un réseau sanitaire d'évacuation, de manière à constituer une coupure antiretour.

Limiter ainsi la probabilité d'un refoulement des eaux usées, ce qui pourrait contaminer les eaux nettes, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.2.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*, raccordement direct des dispositifs d'étalage, de stockage, ou de préparation d'aliments ou de boissons ou des stérilisateurs à un tuyau :

- se terminant au-dessus du *niveau de débordement* d'un *appareil sanitaire raccordé directement à un réseau sanitaire d'évacuation*, de manière à constituer une *coupure antiretour*; et
- débouchant hors toit si des *appareils sanitaires* répartis sur 3 *étages* ou plus y sont raccordés.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les tuyaux de vidange de certains appareils sanitaires des exigences de raccordement indirect des sous-alinéas 2.4.2.1. 1) e) i) et sous-alinéa 2.4.2.1. 1) e) ii) et autoriser un raccordement direct à un tuyau :

- se terminant au-dessus du niveau de débordement d'un appareil sanitaire raccordé directement à un réseau sanitaire d'évacuation, de manière à constituer une coupure antiretour; et
- débouchant hors toit si des appareils sanitaires répartis sur 3 étages ou plus y sont raccordés.

Limiter ainsi la probabilité qu'un refoulement des eaux usées ne contamine les appareils servant à la préparation des aliments ou les stérilisateurs, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.2.3. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.4]

Application

Application 1. Dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*, raccordement direct des *tuyaux de vidange* :

- des dispositifs utilisant de l'eau comme fluide chauffant ou réfrigérant;
- des dispositifs actionnés à l'eau;

- des dispositifs de traitement de l'eau; ou
- des dispositifs de vidange ou de trop-plein d'un *réseau d'alimentation en eau* ou d'une installation de chauffage.

Cela s'applique aux *tuyaux de vidange* raccordés directement à un tuyau :

- se terminant au-dessus du *niveau de débordement* d'un *appareil sanitaire raccordé directement à un réseau sanitaire d'évacuation*, de manière à constituer une *coupure antiretour*; et
- débouchant hors toit si des *appareils sanitaires* répartis sur 3 étages ou plus y sont raccordés.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les tuyaux de vidange de certains appareils sanitaires des exigences de raccordement indirect des sous-alinéas 2.4.2.1. 1) e) iii) à sous-alinéa 2.4.2.1. 1) e) iv) et autoriser un raccordement direct à un tuyau :

- se terminant au-dessus du niveau de débordement d'un appareil sanitaire raccordé directement à un réseau sanitaire d'évacuation, de manière à constituer une coupure antiretour; et
- débouchant hors toit si des appareils sanitaires répartis sur 3 étages ou plus y sont raccordés.

Limiter ainsi la probabilité qu'un refoulement des eaux usées ne contamine les appareils sanitaires et les dispositifs qui rejettent des eaux nettes, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.3.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.4]

Application

Application 1. Emplacement des urinoirs, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absorption d'urine ne contamine les surfaces des murs et des planchers, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.3.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.4]

Application

Application 1. Emplacement des raccordements indirects et des *siphons* susceptibles de déborder, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison de l'emplacement inadéquat des raccordements indirects, des inondations ou un débordement des eaux usées ne puissent être décelés, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.4.3.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Emplacement de l'équipement qui évacue des déchets contenant des produits organiques solides, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.4.3.3. 2), qui s'applique aux séparateurs de produits organiques solides.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'emplacement inadéquat des appareils sanitaires qui évacuent des déchets organiques ne cause des blocages dans les séparateurs de graisse, ce qui pourrait produire une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.3.3. 2)

Application

Application 1. Emplacement des séparateurs de produits organiques solides, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Remplacer l'application du paragraphe 2.4.3.3. 1) et permettre l'installation de séparateurs de produits organiques solides si cela ne crée pas de conditions insalubres.

Paragraphe : 2.4.3.4. 1)

Objectif

OS1

Attributions

[F81-OS1.1]

Application

Application 1. Raccordement des avaloirs de sol ou des autres appareils sanitaires situés dans un compartiment de transformateur à l'huile, un local contenant de l'équipement à haute tension ou tout local servant au stockage ou à la manutention de produits chimiques inflammables, dangereux ou toxiques, aux réseaux d'évacuation.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le rejet de produits chimiques, inflammables, dangereux ou toxiques dans les réseaux d'évacuation ne provoque une explosion ou un incendie, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH5

Attributions

[F43-OH5]

Application

Application 1. Raccordement des avaloirs de sol ou des autres *appareils sanitaires* situés dans un compartiment de transformateur à l'huile, un local contenant de l'équipement à haute tension ou tout local servant au stockage ou à la manutention de produits chimiques inflammables, dangereux ou toxiques, aux *réseaux d'évacuation*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le rejet de produits chimiques, inflammables, dangereux ou toxiques dans les réseaux d'évacuation ne nuise à la santé publique.

Paragraphe : 2.4.3.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F72-OH2.1]

Application

Application 1. Installation de toilettes à macération, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une toilette à macération soit installée lorsqu'il est possible d'effectuer un raccordement à un réseau sanitaire d'évacuation par gravité.

Paragraphe : 2.4.3.6. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F62-OP5]

Application

Application 1. Avaloirs situés dans des cuvettes d'ascenseur, dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence d'avaloir n'entraîne l'accumulation d'eau dans les cuvettes d'ascenseur, ce qui pourrait donner lieu à des inondations ou à l'accumulation d'humidité, puis causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.4.4.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Traitement préalable des *eaux usées* ou résiduaire déversées par des *appareils sanitaires* ou de l'équipement et susceptibles de causer des dommages ou des dérangements au *réseau sanitaire d'évacuation* ou de nuire au fonctionnement d'une *installation individuelle d'assainissement* ou publique, avant leur déversement dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en l'absence de traitement des *eaux usées* ou résiduaire, les installations d'assainissement ne soient endommagées ou obstruées, ce qui pourrait produire des fuites ou un refoulement des *eaux usées*, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.4.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Déversement dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments d'eaux usées* ou d'*eaux nettes* dont la température dépasse 75 °C.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des *eaux usées* à haute température n'endommagent les tuyaux ou les joints, ce qui pourrait provoquer des obstructions, produire des fuites ou un refoulement des *eaux usées*, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.4.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. *Appareils sanitaires* -- dans une cuisine de type commercial, un restaurant ou un *établissement de soins ou de détention* -- qui évacuent dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments des eaux usées* qui contiennent des graisses.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le rejet dans les *réseaux d'évacuation* de substances susceptibles de se figer ou de se solidifier ne provoque des obstructions, ce qui pourrait produire un refoulement des *eaux usées*, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.4.3. 2)

Objectif

OS1

Attributions

[F81-OS1.1]

Application

Application 1. Séparation des eaux susceptibles de contenir de l'huile ou de l'essence déversées par des *appareils sanitaires*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le rejet dans les réseaux d'évacuation d'eaux contenant de l'huile ou de l'essence ne provoque une explosion ou un incendie, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH5

Attributions

[F43-OH5]

Application

Application 1. Séparation des eaux susceptibles de contenir de l'huile ou de l'essence déversées par des *appareils sanitaires*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le rejet dans les réseaux d'évacuation d'eaux contenant de l'huile ou de l'essence ne nuise à la santé publique.

Paragraphe : 2.4.4.3. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Séparation des eaux susceptibles de contenir du sable ou d'autres matières abrasives déversées par des *appareils sanitaires*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le rejet dans les réseaux d'évacuation de substances susceptibles de se déposer et de s'accumuler ne provoque des obstructions, ce qui pourrait produire un refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.4.4.3. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Capacité minimale des séparateurs des réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des séparateurs d'une capacité insuffisante ne provoquent une obstruction du réseau d'évacuation, ce qui pourrait produire un refoulement des eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.4.4. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F80-OS3.4]

Application

Application 1. Appareils sanitaires ou équipement déversant des substances corrosives ou acides, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en cas de refoulement, l'absence de protection offerte par les siphons et les raccordements indirects ne provoque l'exposition à des substances ou des vapeurs corrosives ou acides, ce qui pourrait nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Limiter la probabilité que des substances corrosives ou acides concentrées ne soient rejetées dans les réseaux d'évacuation et ne corrodent ainsi les tuyaux ou les raccords, ce qui pourrait produire des fuites, favoriser l'infiltration de gaz corrosifs ou acides dans les locaux occupés et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.4.4. 2)

Objectif

OH5

Attributions

[F43-OH5]

Application

Application 1. Réservoirs de neutralisation ou de dilution et leur raccordement aux appareils sanitaires ou à l'équipement qui déversent des eaux usées corrosives ou acides dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en l'absence de mesures de neutralisation, des eaux usées corrosives ou acides concentrées ne soient rejetées dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait nuire à la santé publique.

Objectif

OH2

Attributions

[F80-OH2.1]

Application

Application 1. Réservoirs de neutralisation ou de dilution et leur raccordement aux *appareils sanitaires* ou à l'équipement qui déversent des *eaux usées* corrosives ou acides dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en l'absence de mesures de neutralisation, des vapeurs ou des eaux usées corrosives ou acides concentrées ne soient rejetées dans les réseaux d'évacuation et ne corrodent ainsi les tuyaux ou les raccords, ce qui pourrait produire des fuites, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.5.1. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Protection des *appareils sanitaires* par un *siphon* individuel, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Exception: sous réserve :

- du paragraphe 2.4.5.1. 2), qui s'applique aux compartiments des éviers à 2 ou à 3 compartiments, des bacs à laver à 2 compartiments ou des appareils sanitaires semblables à un seul compartiment situés dans un même local;
- du paragraphe 2.4.5.1. 3), qui s'applique aux groupes d'avaloirs de sol, d'avaloirs de douche, de machines à laver ou d'éviers de laboratoire :
 - qui sont situés dans un même local; et
 - qui ne sont pas placés de manière à pouvoir recevoir des aliments ou d'autres matières organiques;
- du paragraphe 2.4.5.1. 4), qui s'applique aux *appareils sanitaires raccordés indirectement* qui ne rejettent que des *eaux nettes*, à l'exception des fontaines d'eau *potable* ;
- du paragraphe 2.4.5.1. 5), qui s'applique aux *séparateurs* dont la hauteur utile d'occlusion hydraulique est d'au moins 38 mm; et
- de l'article 2.4.5.2., qui s'applique aux *réseaux d'évacuation d'eaux pluviales* raccordés à un *collecteur unitaire* ou à un *égout unitaire* public et aux orifices à l'extrémité supérieure de *descentes pluviales* qui :
 - débouchent sur un toit destiné exclusivement à la protection contre les intempéries;
 - sont situées à au moins 900 mm au-dessus, ou sont dégagées d'au moins 3,5 m dans les autres directions, de toute prise d'air, porte ou fenêtre ouvrante; et
 - sont éloignées d'au moins 1,8 m d'une limite de propriété.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation d'un siphon par plusieurs appareils sanitaires n'entraîne la défaillance de la garde d'eau, ce qui pourrait donner lieu à une protection insuffisante des appareils sanitaires, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.5.1. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Siphons des appareils sanitaires, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments. Cela s'applique :

- à tous les compartiments des éviers à 2 ou à 3 compartiments;
- aux compartiments des bacs à laver à 2 compartiments; ou
- à 2 appareils sanitaires semblables et à un seul compartiment situés dans un même local.

Intention(s)

Intention 1. Exempter certains appareils sanitaires des exigences du paragraphe 2.4.5.1. 1) relatives à l'utilisation de siphons distincts et autoriser l'utilisation d'un siphon commun aux endroits où plusieurs siphons seraient ordinairement exigés, lorsque les siphons desservent différents compartiments d'un même appareil sanitaire ou d'appareils sanitaires semblables situés dans un même local.

Limiter ainsi la probabilité que l'utilisation d'un siphon par plusieurs appareils sanitaires n'entraîne la défaillance de la garde d'eau, ce qui pourrait donner lieu à une protection insuffisante des appareils sanitaires, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.5.1. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Dans les réseaux d'évacuation des bâtiments, siphons des groupes d'avaloirs de sol, d'avaloirs de douche, de machines à laver ou d'éviers de laboratoire qui sont situés dans un même local et qui ne sont pas placés de manière à pouvoir recevoir des aliments ou d'autres matières organiques.

Intention(s)

Intention 1. Exempter certains appareils sanitaires des exigences du paragraphe 2.4.5.1. 1) relatives à l'utilisation de siphons distincts et autoriser l'utilisation d'un siphon commun aux endroits où plusieurs siphons seraient ordinairement exigés lorsque :

- les siphons desservent les compartiments d'avaloirs ou d'appareils sanitaires semblables situés dans le même local; et
- il n'y a pas de risque de refoulement de déchets susceptibles de se décomposer ou de produire des substances toxiques.

Limiter ainsi la probabilité que l'utilisation d'un siphon par plusieurs appareils sanitaires n'entraîne la défaillance de la garde d'eau, ce qui pourrait donner lieu à une protection insuffisante des appareils

sanitaires, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.5.1. 4)**Objectif**

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Siphons des appareils sanitaires raccordés indirectement qui ne rejettent que des eaux nettes, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Exception: sauf pour les fontaines d'eau potable.

Intention(s)

Intention 1. Exempter certains appareils sanitaires des exigences du paragraphe 2.4.5.1. 1) relatives à l'utilisation de siphons distincts, lorsque les appareils sanitaires reçoivent une autre forme de protection et qu'ils ne rejettent que des eaux nettes. Les fontaines d'eau potable font toutefois exception et doivent comporter un siphon individuel qui empêchera le refoulement d'air et de gaz du tuyau d'évacuation raccordé indirectement à la fontaine.

Limiter ainsi la probabilité que l'utilisation d'un siphon par plusieurs appareils sanitaires n'entraîne la défaillance de la garde d'eau, ce qui pourrait donner lieu à une protection insuffisante des appareils sanitaires, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.5.1. 5)**Objectif**

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Séparateurs dont la hauteur utile d'occlusion hydraulique est d'au moins 38 mm, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les séparateurs qui présentent une garde d'eau suffisante des exigences du paragraphe 2.4.5.1. 1) relatives à l'utilisation de siphons distincts.

Limiter ainsi la probabilité que l'utilisation d'un siphon par plusieurs appareils sanitaires n'entraîne la défaillance de la garde d'eau, ce qui pourrait donner lieu à une protection insuffisante des appareils sanitaires, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.4.5.1. 6)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Eau rejetée par un lave-vaisselle domestique équipé d'une pompe d'évacuation, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un raccordement inadéquat de la canalisation de refoulement n'entraîne une perte de la garde d'eau, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Eau rejetée par un lave-vaisselle domestique équipé d'une pompe d'évacuation, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les eaux usées ne soient pas correctement acheminées, ce qui pourrait produire des refoulements, donner lieu à des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.4.5.2. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Siphons des réseaux d'évacuation d'eaux pluviales raccordés à un branchement d'égout unitaire ou à un égout unitaire public des bâtiments.

Exception: sous réserve des orifices à l'extrémité supérieure de descentes pluviales qui :

- débouchent sur un toit destiné exclusivement à la protection contre les intempéries;
- sont situées à au moins 1 m au-dessus, ou sont dégagées d'au moins 3,5 m dans les autres directions, de toute prise d'air, porte ou fenêtre ouvrante; et
- sont éloignées d'au moins 1,8 m d'une limite de propriété.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un raccordement direct entre un réseau d'évacuation d'eaux pluviales et un réseau sanitaire d'évacuation ne favorise la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, ce qui pourrait avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Exempter l'extrémité supérieure des descentes pluviales qui :

- débouchent sur un toit destiné exclusivement à la protection contre les intempéries;
- sont situées à au moins 1 m au-dessus, ou sont dégagées d'au moins 3,5 m dans les autres directions, de toute prise d'air, porte ou fenêtre ouvrante;
- sont éloignées d'au moins 1,8 m d'une limite de propriété.

Paragraphe : 2.4.5.2. 2)**Objectif**

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Siphons des avaloirs de sol raccordés à un réseau d'évacuation d'eaux pluviales, des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les siphons des exigences de ventilation du paragraphe 2.5.1.1. 1) parce que les réseaux d'évacuation d'eaux pluviales sont déjà ventilés.

Limiter ainsi la probabilité qu'un raccordement direct entre des avaloirs de sol non ventilés et des réseaux d'évacuation d'eaux pluviales ne favorise la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, ce qui pourrait avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.5.2. 3)**Objectif**

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Installation de siphons là où les conditions climatiques peuvent causer du gel, dans les réseaux d'évacuation d'eaux pluviales des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de siphon n'entraîne la formation de bouchons de glace, ce qui pourrait provoquer le blocage des prises ou des grilles d'évacuation, donner lieu à des inondations et causer des dommages au bâtiment.

Paragraphe : 2.4.5.3. 1)**Objectif**

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Raccordement de tuyaux de drainage à un réseau sanitaire d'évacuation, des bâtiments.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en l'absence d'un regard de nettoyage bien situé, il ne soit difficile de nettoyer les siphons, ce qui pourrait provoquer l'obstruction des tuyaux d'évacuation, causer des refoulements et des déversements, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.5.4. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Installation de *siphons principaux*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que si des regards de nettoyage ne sont pas installés ou si les regards installés ne sont pas bien situés, il ne soit difficile de nettoyer les siphons principaux, ce qui pourrait provoquer une obstruction, causer des refoulements et des déversements, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.5.5. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Maintien de l'eau du *siphon* des avaloirs de sol, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'aspiration de la garde d'eau ne favorise la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, ce qui pourrait avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. *Tuyaux d'évacuation d'eaux usées verticaux*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une surcharge des tuyaux d'évacuation d'eaux usées n'entraîne une surcharge des réseaux d'évacuation unitaires, ce qui pourrait provoquer des refoulements et des déversements, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.1. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Collecteurs unitaires, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une surcharge des installations d'épuration d'eaux usées ne provoque des refoulements et des déversements, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.1. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Tuyaux en attente non obturés et *culs-de-sac*, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité :

- que des tuyaux en attente non obturés ne favorisent la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés; ou
- que des culs-de-sac insuffisamment inclinés n'entraînent une accumulation de boues septiques dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait produire des gaz délétères.

Limiter ainsi la probabilité d'effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur, ce qui pourrait nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.2]

Application

Application 1. Emplacement des tuyaux d'évacuation d'eaux usées, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une fuite des tuyaux d'évacuation d'eaux usées n'entraîne la contamination de l'eau potable ou des équipements de manutention ou de transformation des aliments, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.4.6.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Raccordement de la tuyauterie située sous un *branchement d'égout*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en l'absence d'un dispositif adéquat de captage des eaux usées provenant des appareils sanitaires installés sous le niveau du branchement d'égout, il soit impossible d'évacuer les eaux usées de ces appareils, ce qui pourrait entraîner un refoulement du réseau d'évacuation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1] S'applique à l'étanchéité à l'eau des puisards ou des réservoirs.

Application

Application 1. Étanchéité à l'eau des puisards ou réservoirs qui reçoivent des *eaux usées*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une étanchéité à l'eau insuffisante ne produise des fuites, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Étanchéité à l'air et ventilation des puisards ou réservoirs qui reçoivent des *eaux usées*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité :

- qu'une étanchéité à l'air insuffisante ne produise des fuites; ou
- qu'une ventilation insuffisante n'entraîne l'accumulation de gaz d'égout dans les puisards ou les réservoirs de captage, ce qui pourrait provoquer des contre-pressions et freiner l'écoulement.

Limiter ainsi la probabilité que des gaz d'égout ne s'infiltrent dans les locaux occupés, ce qui pourrait avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.3. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Pompes ou éjecteurs pour relever et déverser le contenu des puisards ou des réservoirs de captage, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de dispositif de transfert du contenu des puisards ou des réservoirs de captage dans le collecteur principal ou le branchement d'égout n'entraîne un refoulement du réseau d'évacuation, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.3. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Capacité minimale de rétention des puisards ou des réservoirs de captage, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des puisards de capacité insuffisante ne débordent, ce qui pourrait entraîner un refoulement du réseau d'évacuation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.3. 5)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Emplacement de la tuyauterie de refoulement des puisards ou des réservoirs de captage, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyauteries de refoulement des pompes de relevage ou des éjecteurs mal situées n'entraînent une surcharge du collecteur principal en amont du siphon principal, ce qui pourrait provoquer un refoulement du réseau d'évacuation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.4.6.3. 6)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Mesures de prévention des refoulements et dispositifs d'arrêt des tuyauteries de refoulement des puisards ou des réservoirs de captage, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que, lorsque les pompes ne fonctionnent pas, l'absence de clapet de retenue ne provoque un retour des eaux d'égout vers les puisards ou les réservoirs de captage, ce qui pourrait provoquer un refoulement du réseau d'évacuation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.3. 7)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Dimensionnement de la tuyauterie de refoulement des pompes et des éjecteurs, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyauteries de refoulement mal dimensionnées n'entraînent une défaillance de la pompe, ce qui pourrait provoquer un refoulement du réseau d'évacuation, produire une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.4. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. *Collecteurs principaux et branchements d'égout*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.4.6.4. 2), qui autorise l'utilisation de robinets normalement ouverts dans les *logements*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité d'une restriction de l'écoulement des eaux usées dans les collecteurs principaux ou les réseaux d'égout, ce qui pourrait entraîner un refoulement du réseau d'évacuation, produire une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Collecteurs principaux et branchements d'égout, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.4.6.4. 2), qui autorise l'utilisation de robinets normalement ouverts dans les *logements*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une restriction du flux d'air entre les égouts et les réseaux de ventilation, la ventilation ne soit insuffisante, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.4. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Clapets antiretour dans les *collecteurs principaux* et les *branchements d'égout*, dans les réseaux d'évacuation des logements.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une restriction du flux d'air entre les égouts et les réseaux de ventilation, la ventilation ne soit insuffisante, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.4. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Collecteurs principaux et branchements d'évacuation sujets au *refoulement*, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Exception: sous réserve :

- du paragraphe 2.4.6.4. 4), qui s'applique aux avaloirs de sol;
 - du paragraphe 2.4.6.4. 5), qui s'applique lorsque plusieurs *appareils sanitaires* sont situés sur un même *étage* et que tous les appareils sont raccordés à un même *branchement d'évacuation*;
- et

Énoncés d'intention: CNP 2005

- du paragraphe 2.4.6.4. 6), qui s'appliquent aux *tuyaux de drainage* raccordés à un *réseau sanitaire d'évacuation* et sujets aux surcharges.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un refoulement à partir de l'égout public n'entraîne un refoulement dans le réseau d'évacuation du bâtiment, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.4. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Bouchons vissables sur les avaloirs de sol, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les avaloirs de sol des exigences du paragraphe 2.4.6.4. 2) relatives aux robinets-vannes et aux clapets antiretour, lorsque des bouchons vissables sont installés en amont des siphons pour prévenir les refoulements.

Limiter ainsi la probabilité qu'un refoulement à partir de l'égout public n'entraîne un refoulement du réseau d'évacuation du bâtiment, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.4. 5)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Installation de robinets-vannes ou de *clapets antiretour* lorsque plusieurs *appareils sanitaires* sont situés sur un *étage* et que tous les appareils sont raccordés à un même *branchement d'évacuation*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Exempter les appareils sanitaires situés sur un même étage et raccordés à un même branchement d'évacuation des exigences de protection individuelle par un robinet-vanne ou un clapet antiretour du paragraphe 2.4.6.4. 3).

Limiter ainsi la probabilité qu'un refoulement à partir de l'égout public n'entraîne un refoulement dans le réseau d'évacuation du bâtiment, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.4. 6)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Prévention des *refoulements* dans les *tuyaux de drainage* raccordés à un *réseau sanitaire d'évacuation*, dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une protection inadéquate contre les refoulements n'entraîne un refoulement des liquides dans les tuyaux de drainage, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.6.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. *Branchements d'égout* desservant une maison mobile.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité :

- qu'un diamètre de tuyau inadéquat n'entraîne un blocage par le gel, ce qui pourrait entraver l'écoulement et produire un refoulement des eaux usées;
- qu'un raccord terminal inadéquat ne soit débranché sans autorisation et ne résiste pas ainsi à des branchements et à des débranchements répétés ou ne puisse être obturé, ce qui pourrait produire des fuites au niveau du raccord;
- qu'une protection inadéquate contre les dommages mécaniques ou les dommages causés par le soulèvement dû au gel ou le tassement du sol ne produise des fuites;
- qu'une conception ou une construction inadéquate n'entraîne une défaillance du réseau ou ne produise des fuites.

Limiter ainsi la probabilité que des conditions insalubres ne nuisent à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. *Regards de nettoyage* dans les *réseaux sanitaires d'évacuation* et les *réseaux d'évacuation d'eaux pluviales*, dans les *bâtiments*.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en l'absence de regards de nettoyage, il ne soit impossible de dégorger le réseau d'évacuation, ce qui pourrait produire un refoulement, entraîner une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.1. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Regards de nettoyage pour siphons de course, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des regards de nettoyage mal situés ne rendent impossible le dégorgeement du réseau d'évacuation, ce qui pourrait produire un refoulement, entraîner une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.1. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Regards de nettoyage pour descentes pluviales intérieures, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de regards de nettoyage ou l'installation de regards mal situés ne rendent impossible le dégorgeement des branchements horizontaux ou des avaloirs qui desservent des descentes pluviales, ce qui pourrait produire un refoulement, entraîner une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.1. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Regards de nettoyage pour branchements d'égout d'un diamètre égal ou supérieur à 8 po, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'installation de regards de nettoyage de diamètre inadéquat dans des branchements d'égout de grand diamètre n'entraîne une obstruction du réseau d'évacuation, ce

qui pourrait provoquer un refoulement, produire une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.1. 5)**Objectif**

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Direction et pente des *branchements d'égout*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison de changements brusques de direction ou de pente, il ne soit impossible de dégorgier les branchements d'égout de faible diamètre, ce qui pourrait provoquer un refoulement, produire une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.1. 6)**Objectif**

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Installation et emplacement des *regards de nettoyage des collecteurs principaux*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison de l'emplacement inadéquat ou inaccessible des regards de nettoyage, l'équipement de nettoyage des égouts ne puisse effectuer un nettoyage efficace, ce qui pourrait entraîner une obstruction du réseau d'évacuation, provoquer un refoulement, produire une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.1. 7)**Objectif**

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. *Regards de nettoyage des colonnes de chute*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de regards de nettoyage ou l'installation de regards mal situés ne rendent impossible le dégorgement des colonnes de chute, ce qui pourrait produire un refoulement, entraîner une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.4.7.1. 8)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Regards de nettoyage de la tuyauterie située en aval des séparateurs, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en l'absence de regards de nettoyage, il ne soit impossible de dégager les matières qui n'ont pas été retenues par les séparateurs, ce qui pourrait provoquer une obstruction du réseau sanitaire d'évacuation, produire un refoulement, entraîner une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.1. 9)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Installation de regards de nettoyage sur les tuyaux d'égouttement des bacs à aliments ou les tuyaux de vidange des éviers de cuisine, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison de changements excessifs de direction, il ne soit impossible de dégorgier les tuyaux de vidange qui contiennent des déchets alimentaires, ce qui pourrait entraîner une obstruction du réseau sanitaire d'évacuation, provoquer un refoulement, produire une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Diamètre et espacement des regards de nettoyage des tuyauteries d'allure horizontale, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'un espacement excessif ou d'un diamètre inadéquat des regards de nettoyage, il ne soit impossible de dégorgier certaines parties des tuyaux, ce qui pourrait entraîner une obstruction du réseau sanitaire d'évacuation, provoquer un refoulement, produire une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.2. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Espacement maximal des regards de visite desservant un *branchement d'égout*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'un espacement excessif des regards de visite, le matériel de nettoyage ne puisse dégorger efficacement les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait entraîner une obstruction du réseau sanitaire d'évacuation, provoquer un refoulement, produire une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.2. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. *Longueur développée* maximale des *branchements d'égout* entre le *bâtiment* desservi et le premier regard de visite installé sur le *branchement d'égout*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison de ses limites, une longueur développée excessive empêche le matériel de nettoyage de dégorger les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer un refoulement, produire une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.2. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. *Longueur développée* maximale entre les *branchements d'égout* et le *bâtiment* desservi lorsque ce *branchement d'égout* est relié à un deuxième autrement que par un regard de visite, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une longueur développée excessive, il ne soit impossible de dégorger les *branchements d'égout*, ce qui pourrait provoquer un refoulement, produire une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.4.7.2. 5)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Regards de nettoyage pour curage dans un sens, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des regards de nettoyage unidirectionnels mal orientés n'empêchent le dégorgeement des réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer un refoulement, produire une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.3. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F20-OS3.1]

Application

Application 1. Calcul structural des regards de visite et de leurs couvercles, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une résistance structurale insuffisante, les regards de visite ne puissent résister aux charges structurales prévues, ce qui pourrait entraîner l'effondrement des regards de visite et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.3. 2)

Objectif

OH1

Attributions

2.4.7.3. 2) a) et 2.4.7.3. 2) c) [F81-OH1.1]

Application

Application 1. Couvercles et ventilation des regards de visite, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une étanchéité à l'air insuffisante des couvercles des regards de visite ne favorise la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, ce qui pourrait avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Limiter la probabilité qu'une ventilation inadéquate n'entraîne une augmentation de la pression des gaz d'égout dans les regards de visite, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS1

Attributions

2.4.7.3. 2) a) et 2.4.7.3. 2) c) [F81-OS1.1]

Application

Application 1. Couvercles et ventilation des regards de visite, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une étanchéité à l'air insuffisante des couvercles des regards de visite ne favorise l'accumulation, puis l'allumage de gaz d'égout inflammables dans des locaux occupés, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Intention 2. Limiter la probabilité qu'une ventilation inadéquate n'entraîne une augmentation de la pression des gaz d'égout inflammables dans les regards de visite, ce qui pourrait entraîner l'allumage des gaz par une source d'inflammation à proximité et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

2.4.7.3. 2) b) [F20-OS3.1]

Application

Application 1. Échelles des regards de visite, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une conception inadéquate, les échelles ne cèdent sous les charges imposées par l'environnement et le poids du personnel d'entretien ou d'inspection, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.3. 3)

Objectif

OS3

Attributions

[F30-OS3.1]

Application

Application 1. Dimension horizontale minimale des regards de visite, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison de dimensions inadéquates ou d'un évasement mal orienté, des travailleurs ne soient coincés ou confinés dans des regards de visite, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.4.7.3. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Conception des regards de visite, dans les réseaux sanitaires d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une conception inadéquate, des solides ou des eaux usées stagnantes ne s'accumulent dans les regards de visite, ce qui pourrait favoriser la putréfaction et entraîner des obstructions, provoquer un refoulement du réseau sanitaire d'évacuation, produire une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.4. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Accessibilité aux fins de curage et de nettoyage des regards de nettoyage et de leurs bouchons, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une conception inadéquate des regards de nettoyage et de leurs bouchons ne cause des problèmes d'accessibilité et qu'il ne soit ainsi pas possible de dégorger les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait produire une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.4. 2)

Objectif

OH2

Attributions

2.4.7.4. 2) b) [F81-OH2.1]

Application

Application 1. Regards de nettoyage, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'utilisation de regards de nettoyage sans siphon comme avaloirs de sol ne favorise, lorsque les bouchons sont retirés, la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, ce qui pourrait avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS3

Attributions

2.4.7.4. 2) a) [F81-OS3.1]

Application

Application 1. Regards de nettoyage, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des regards de nettoyage mal situés ne forment des saillies ou des dépressions dans les planchers, ce qui pourrait provoquer des chutes et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.4. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Sens d'écoulement entre les regards de nettoyage et les siphons qu'ils desservent, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un changement de direction entre les regards de nettoyage et les siphons n'entraîne des problèmes d'accessibilité et qu'il ne soit ainsi pas possible de dégorger les siphons, ce qui pourrait produire une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.4. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1] S'applique aux tuyaux d'évacuation.

Application

Application 1. Sens d'écoulement dans la tuyauterie reliant des regards de nettoyage à un tuyau d'évacuation, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison de changements excessifs de direction, le matériel de nettoyage ne soit pas accessible et ne puisse ainsi dégorger les tuyaux d'évacuation, ce qui pourrait entraîner une obstruction du réseau d'évacuation, provoquer un refoulement, produire une surcharge d'eaux usées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1] S'applique aux tuyaux de ventilation.

Application

Application 1. Sens d'écoulement dans la tuyauterie reliant des regards de nettoyage à un tuyau de ventilation, dans les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison de changements excessifs de direction, le matériel de nettoyage ne soit pas accessible et ne puisse ainsi dégorger les tuyaux de ventilation, ce qui pourrait entraîner une ventilation insuffisante, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.7.4. 5)

Objectif

OH2

Attributions

[F43-OH2.1]

Application

Application 1. Regards de nettoyage desservant des appareils sanitaires dans les établissements de santé, les morgues, les laboratoires et autres usages semblables, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des personnes ne soient exposées aux eaux usées contenant des liquides organiques, ce qui pourrait favoriser la propagation de maladies et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.8.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Pente des tuyaux de vidange et des tuyaux d'évacuation d'un diamètre de 3 po ou moins, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Exception: sous réserve :

- de l'article 2.4.10.8., qui s'applique à la charge hydraulique admise pour les collecteurs sanitaires ou les branchements d'égout sanitaire [voir le Table 2.4.10.6.C.]; et
- de l'article 2.4.10.9., qui s'applique à la charge hydraulique admise pour les collecteurs d'eaux pluviales, les branchements d'égout pluvial ou les branchements d'égout unitaire [voir le Table 2.4.10.9.].

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une pente inadéquate, la vitesse d'écoulement du réseau ne soit pas suffisante pour acheminer les matières solides, ce qui pourrait provoquer une obstruction des tuyaux d'évacuation d'eaux usées, produire un refoulement du réseau sanitaire d'évacuation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.8.2. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Longueur développée maximale des tubulures de sortie, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Exception: sous réserve des tubulures de sortie installées conformément au paragraphe 2.4.5.1. 3).

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une longueur développée excessive des tuyaux d'évacuation sans siphon qui contiennent des eaux usées et des déchets ne favorise l'infiltration de gaz délétères dans les locaux occupés, ce qui pourrait avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.9.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux d'évacuation d'eaux usées, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un diamètre inadéquat des tuyaux n'entrave l'écoulement, ce qui pourrait favoriser l'accumulation de boues et de solides, provoquer une obstruction du réseau d'évacuation, produire une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux d'évacuation d'eaux usées, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un diamètre inadéquat des tuyaux n'entraîne une ventilation insuffisante des réseaux d'évacuation, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.9.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux d'évacuation des W.-C., dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un diamètre inadéquat des tuyaux n'entrave l'écoulement, ce qui pourrait favoriser l'accumulation de boues et de solides, provoquer une obstruction du réseau d'évacuation, produire une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.9.2. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des branchements d'évacuation ou des collecteurs principaux en aval du raccordement à un troisième tuyau de vidange de W.-C., dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'un diamètre inadéquat des tuyaux, le débit du réseau ne soit insuffisant pour évacuer trois W.-C. ou plus lorsque les chasses d'eau sont actionnées simultanément et acheminer les eaux usées vers un tuyau d'évacuation horizontal commun, ce qui pourrait produire une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.9.2. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des colonnes de chute desservant plus de 6 W.-C., dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'un diamètre inadéquat des colonnes de chute, le débit du réseau ne soit insuffisant pour évacuer sept W.-C. ou plus lorsque les chasses d'eau sont actionnées simultanément et acheminer les eaux usées de ces W.-C. et d'autres appareils vers une colonne de chute commune, ce qui pourrait produire une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.9.2. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal de la tuyauterie de refoulement des toilettes à macération dont la charge hydraulique égale un *facteur d'évacuation* de 4, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un diamètre inadéquat de la tuyauterie de refoulement n'entraîne un débit inadéquat de l'évacuation des toilettes à macération, ce qui pourrait provoquer une surcharge, donner lieu à des inondations, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.9.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des *tubulures de sortie*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.4.9.3. 2), qui s'applique lorsqu'une *tubulure de sortie* dessert 3 compartiments d'un évier.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'un diamètre inadéquat des tubulures de sortie, le débit de certains appareils sanitaires ne produisent un écoulement insuffisant, ce qui pourrait provoquer une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.9.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des *tubulures de sortie* qui desservent 3 compartiments d'un évier, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention(s)

Intention 1. Remplacer les exigences du paragraphe 2.4.9.3. 1) relatives au diamètre minimal des tubulures de sortie, lorsque ces tubulures de sortie desservent les différents compartiments d'un même évier pouvant être vidés simultanément et doivent résister à une charge hydraulique qui pourrait être plus importante que dans le cas d'un évier à un seul compartiment mais plus faible que dans le cas de trois éviers distincts.

Limiter ainsi la probabilité qu'en raison d'un diamètre inadéquat, les tubulures ne puissent évacuer simultanément plusieurs compartiments d'évier, ce qui pourrait provoquer un refoulement, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.9.3. 3)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Tuyaux verticaux pour l'admission des *siphons* desservant des machines à laver qui n'évacuent pas leur eau vers un autre *appareil sanitaire*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un tuyau vertical d'une longueur insuffisante n'entraîne un débit inadéquat, ce qui pourrait provoquer une surcharge, donner lieu à des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Admission des *siphons* desservant des machines à laver qui n'évacuent pas leur eau vers un autre *appareil sanitaire*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un tuyau vertical ayant une longueur insuffisante n'entraîne une perte de la garde d'eau, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.9.4. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. *Diamètre minimal des collecteurs principaux et des branchements d'égout* raccordés au réseau d'égouts public, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un diamètre inadéquat n'entrave l'écoulement, ce qui pourrait provoquer un refoulement du réseau d'évacuation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.9.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Diamètre des descentes pluviales ayant une déviation d'allure horizontale vers des collecteurs d'eaux pluviales, des branchements d'égout pluvial ou des branchements d'égout unitaire, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.4.9.5. 2), qui s'applique aux descentes pluviales dont la déviation horizontale se prolonge sur plus de 6 m de longueur.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques trop élevées pour les descentes pluviales ne produisent un refoulement ou un débordement, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.9.5. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Descentes pluviales ayant une déviation d'allure horizontale de plus de 6 m de longueur vers des collecteurs d'eaux pluviales, des branchements d'égout pluvial ou des branchements d'égout unitaire, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Remplacer les exigences du paragraphe 2.4.9.5. 1) visant les descentes pluviales.

Limiter ainsi la probabilité que des charges hydrauliques trop élevées pour les descentes pluviales ne produisent un refoulement ou un débordement, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Calcul de la charge hydraulique admise pour les tuyaux d'évacuation des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que, si toutes les sources importantes de charges ne sont pas prises en compte dans le calcul de la charge hydraulique qui s'exerce sur les tuyaux d'évacuation, les charges de calcul ne soient erronées, ce qui pourrait donner lieu à l'installation de tuyaux de diamètre inadéquat, entraver l'écoulement, provoquer un refoulement du réseau d'évacuation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.2. 1)

Application

Application 1. Calcul de la charge hydraulique admise pour les *appareils sanitaires* énumérés au Table 2.4.9.3., dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Renvoyer les utilisateurs du CNP à un tableau qui renferme les exigences relatives à la charge hydraulique minimale admise pour les appareils sanitaires.

Paragraphe : 2.4.10.2. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Charge hydraulique admise pour les *appareils sanitaires* qui ne sont pas compris dans le Table 2.4.9.3., dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.4.10.2. 1).

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques de calcul erronées pour les appareils qui ne sont pas mentionnés au paragraphe 2.4.10.2. 1) ne donnent lieu à l'installation de tubulures de sortie de diamètre insuffisant, ce qui pourrait produire une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Charge hydraulique admise pour les *appareils sanitaires* à écoulement continu, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.4.10.3. 2), qui s'applique aux *appareils sanitaires* ou aux équipements à écoulement continu ou semi-continu raccordés à un *égout unitaire* ou à un *égout pluvial*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques de calcul erronées ne donnent lieu à l'installation de tubulures de sortie de diamètre insuffisant, ce qui pourrait produire une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Charge hydraulique admise pour les *appareils sanitaires* ou les équipements à écoulement continu ou semi-continu raccordés à un *égout unitaire* ou à un *égout pluvial*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques de calcul erronées ne donnent lieu à l'installation d'appareils sanitaires ou d'équipements dont les tubulures de sortie sont mal dimensionnées, ce qui pourrait produire une surcharge, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.4. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Charges hydrauliques, en litres, provenant des eaux d'un toit ou d'une surface revêtue, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Exception: sous réserve :

- du paragraphe 2.4.10.4. 2), qui s'applique à l'installation d'*avaloirs de toit à débit contrôlé* lorsque :
 - le temps maximal d'écoulement de l'eau ne dépasse pas 24 h;
 - le toit a été conçu pour supporter la charge imposée par l'eau accumulée;
 - au moins un dalot est installé sur le toit de sorte que la hauteur maximale de l'eau accumulée ne dépasse pas 150 mm;
 - ils sont situés à 15 m au plus des bords du toit et à 30 m au plus des avaloirs; et
 - il y a au moins 1 avaloir par 900 m² de surface; et
- du paragraphe 2.4.10.4. 3), qui s'applique à la détermination des charges hydrauliques pour les *avaloirs de toit à débit contrôlé* et les avaloirs de sol à réducteur de débit de surfaces revêtues.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'un mauvais calcul des charges hydrauliques, les réseaux d'évacuation ne soient mal dimensionnés et ne puissent ainsi évacuer correctement les surfaces de toit et les surfaces revêtues, ce qui pourrait provoquer des inondations et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OS2

Attributions

[F81-OS2.1]

Application

Application 1. Charges hydrauliques, en litres, provenant des eaux d'un toit ou d'une surface revêtue, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Exception: sous réserve :

- du paragraphe 2.4.10.4. 2), qui s'applique à l'installation d'*avaloirs de toit à débit contrôlé* lorsque :
 - le temps maximal d'écoulement de l'eau ne dépasse pas 24 h;
 - le toit a été conçu pour supporter la charge imposée par l'eau accumulée;
 - au moins un dalot est installé sur le toit de sorte que la hauteur maximale de l'eau accumulée ne dépasse pas 150 mm;
 - ils sont situés à 15 m au plus des bords du toit et à 30 m au plus des avaloirs; et
 - il y a au moins 1 avaloir par 900 m² de surface; et
- du paragraphe 2.4.10.4. 3), qui s'applique à la détermination des charges hydrauliques pour les *avaloirs de toit à débit contrôlé* et les avaloirs de sol à réducteur de débit de surfaces revêtues.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'un mauvais calcul des charges hydrauliques, les réseaux d'évacuation ne soient mal dimensionnés et ne puissent évacuer correctement les surfaces de toit et les surfaces revêtues, ce qui pourrait produire des charges structurales excessives, provoquer une défaillance structurale et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.4. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F20, F81-OP5]

Application

Application 1. Avaloirs de toit à débit contrôlé, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Modifier les exigences du paragraphe 2.4.10.4. 1) relatives aux charges hydrauliques de calcul lorsque des avaloirs de toit à débit contrôlé sont installés et que l'eau séjourne sur la surface du toit pendant une période limitée.

Limiter ainsi la probabilité qu'une mauvaise conception des toits ou des réseaux d'évacuation ne favorise l'accumulation d'eau, ce qui pourrait produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Objectif

OH2

Attributions

2.4.10.4. 2) a), 2.4.10.4. 2) d) et 2.4.10.4. 2) e) [F41, F81-OH2.4]

Application

Application 1. Avaloirs de toit à débit contrôlé, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une évacuation inadéquate n'entraîne la formation de nappes d'eau stagnante sur les toits, ce qui pourrait favoriser la prolifération de moisissures et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS2

Attributions

2.4.10.4. 2) b) et 2.4.10.4. 2) c) [F20, F81-OS2.1]

Application

Application 1. Avaloirs de toit à débit contrôlé, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une capacité portante inadéquate des toits ou d'une hauteur d'eau excessive sur les toits, les toits ne puissent résister aux charges dues à la pesanteur imposées par l'eau stagnante, ce qui pourrait provoquer un effondrement structural et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.4. 3)

Objectif

OP5

Attributions

[F20, F81-OP5]

Application

Application 1. Détermination des charges hydrauliques, en litres par seconde, pour les avaloirs de toit à débit contrôlé et les avaloirs de sol à réducteur de débit de surfaces revêtues, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Modifier les exigences des paragraphes 2.4.10.4. 1) et 2.4.10.4. 2) relatives aux charges hydrauliques de calcul lorsque des avaloirs de toit à débit contrôlé sont installés.

Limiter ainsi la probabilité que des charges hydrauliques de calcul erronées ne donnent lieu à une mauvaise conception des toits ou des réseaux d'évacuation, ce qui pourrait empêcher l'évacuation efficace et rapide des toits, favoriser l'accumulation d'eau, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Objectif

OS2

Attributions

[F20, F81-OS2.1]

Application

Application 1. Détermination des charges hydrauliques, en litres par seconde, pour les *avaloirs de toit à débit contrôlé* et les avaloirs de sol à réducteur de débit de surfaces revêtues, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques de calcul erronées ne donnent lieu à une mauvaise conception des toits ou des réseaux d'évacuation, ce qui pourrait empêcher les toits de résister aux charges dues à la pesanteur imposées par l'eau stagnante, provoquer un effondrement structural et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Conversion des *facteurs d'évacuation* en litres pour exprimer la charge hydraulique, dans les tuyaux d'évacuation des *bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.4.10.3. 2), qui s'applique aux appareils sanitaires et aux équipements à écoulement continu ou semi-continu raccordés à un *égout unitaire* ou à un *égout pluvial*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une conversion inadéquate des facteurs d'évacuation en charge hydraulique en litres ne donne lieu à des charges hydrauliques de calcul erronées, ce qui pourrait entraîner l'installation de tuyaux d'évacuation mal dimensionnés, entraver l'écoulement, provoquer un refoulement du réseau d'évacuation, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.6. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Charges hydrauliques maximales admissibles pour les *colonnes de chute*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.4.10.6. 2), qui s'applique lorsque la *déviator d'allure horizontale* d'une *colonne de chute* est de 1,5 m ou plus.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques trop élevées pour une colonne de chute n'entraînent un refoulement du réseau d'évacuation, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.6. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Dans les réseaux d'évacuation des bâtiments, charges hydrauliques maximales admissibles pour les déviations d'allure horizontale d'une colonne de chute de 1,5 m ou plus.

Intention(s)

Intention 1. Modifier les exigences du paragraphe 2.4.10.6. 1), qui autrement permettraient une charge plus importante, lorsque les déviations d'allure horizontale des colonnes de chute ont une longueur de 1,5 m ou plus et une résistance à l'écoulement plus élevée.

Limiter ainsi la probabilité que des charges hydrauliques trop élevées pour les colonnes de chute ne produisent un refoulement du réseau d'évacuation, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.7. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Charges hydrauliques maximales admissibles pour les branchements d'évacuation, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques trop élevées pour les branchements d'évacuation ne produisent un refoulement, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.8. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Charges hydrauliques maximales admissibles pour les collecteurs sanitaires ou les branchements d'égout sanitaire, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques trop élevées pour les collecteurs sanitaires ou les branchements d'égout sanitaire ne produisent un refoulement, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.9. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Charges hydrauliques maximales admissibles pour les collecteurs d'eaux pluviales, les branchements d'égout pluvial ou les branchements d'égout unitaire, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques trop élevées pour les collecteurs d'eaux pluviales ou les branchements d'égout pluvial ne produisent un refoulement, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.4.10.10. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Charges hydrauliques maximales admissibles pour les chéneaux, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques trop élevées pour les chéneaux ne produisent un débordement ou un refoulement, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.4.10.11. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Charges hydrauliques maximales admissibles pour les descentes pluviales, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques trop élevées pour les descentes pluviales ne produisent un débordement ou un refoulement, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.4.10.12. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Écoulement semi-continu vers un *siphon*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques trop élevées pour les siphons ne produisent un débordement ou un refoulement, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.4.10.13. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Conception des *égouts pluviaux*.

Exception: sous réserve :

- du paragraphe 2.4.10.4. 1), qui s'applique aux charges hydrauliques provenant des eaux d'un toit ou d'une surface revêtue;
- du paragraphe 2.4.10.4. 2), qui s'applique aux *avaloirs de toits à débit contrôlé*; et
- de l'article 2.4.10.9., qui s'applique aux charges hydrauliques admissibles pour les *collecteurs d'eaux pluviales*, les *branchements d'égout pluvial* ou les *branchements d'égout unitaire*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des charges hydrauliques trop élevées pour les égouts pluviaux ne produisent un refoulement ou un débordement, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.1.1. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Protection des *siphons*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Exception: sous réserve :

- du paragraphe 2.5.1.1. 3), qui s'applique aux *siphons* qui desservent des avaloirs de sol lorsque :
 - le *diamètre* du *siphon* est d'au moins 3 po;
 - la longueur du *tuyau de vidange* est d'au moins 450 mm; et
 - la dénivellation du *tuyau de vidange* ne dépasse pas son *diamètre*; et
- du paragraphe 2.5.1.1. 4), qui s'applique aux *siphons* :
 - qui desservent un *tuyau de drainage* ou un *réseau d'évacuation d'eaux pluviales*; ou
 - qui font partie d'un *réseau d'évacuation* à raccordement indirect.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une ventilation inadéquate n'entraîne une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.1.1. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Ventilation des *installations de plomberie* des *bâtiments* [voir les sous-sections 2.5.4. et 2.5.5.].

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une ventilation inadéquate n'entraîne une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.1.1. 3)

Application

Application 1. *Siphons* desservant des avaloirs de sol d'un diamètre de 3 po ou plus, dans les *réseaux d'évacuation* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Exempter des exigences de ventilation les siphons des avaloirs de sol qui satisfont aux conditions énoncées.

Paragraphe : 2.5.1.1. 4)

Application

Application 1. *Siphons*, dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*, qui :

- desservent un *tuyau de drainage* ou un *réseau d'évacuation d'eaux pluviales*; ou
- font partie d'un *réseau d'évacuation* à raccordement indirect.

Intention(s)

Intention 1. Exempter des exigences de ventilation les siphons qui satisfont aux conditions énoncées, parce que si ces siphons sont déchargés, la garde d'eau se remplit naturellement.

Paragraphe : 2.5.2.1. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Conditions auxquelles des tuyaux d'évacuation d'eaux usées peuvent servir de ventilation interne, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la capacité d'un tuyau d'évacuation d'eaux usées ne lui permette pas de servir de ventilation interne pour plusieurs étages, ce qui pourrait entraîner une incapacité à résister aux charges hydrauliques prévues, provoquer une action siphonique ou une contre-pression sur les appareils sanitaires ayant une ventilation interne, entraîner une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.3.1. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Ventilation terminale des branchements d'évacuation horizontaux, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité de ventilation terminale inadéquate ou incorrecte, ce qui pourrait entraîner la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.3.1. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Ventilation des appareils sanitaires munis d'une tubulure de sortie d'un diamètre inférieur à 2 po, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité que la ventilation des appareils sanitaires ne soit inadéquate ou incorrecte, ce qui pourrait entraîner la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.3.1. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Raccordement de *tuyaux de ventilation d'équilibrage* à des *branchements d'évacuation* ayant une ventilation terminale, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Exception: sous réserve :

- du paragraphe 2.5.3.1. 4), qui s'applique aux *tuyaux d'évacuation d'eaux usées* ayant une charge hydraulique dont le *facteur d'évacuation* n'est pas supérieur à 6; et
- du paragraphe 2.5.3.1. 5), qui s'applique aux *tuyaux de ventilation d'équilibrage* raccordés symétriquement.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un tuyau de ventilation d'équilibrage ne soit raccordé inadéquatement au branchement d'évacuation faisant partie d'un réseau à ventilation terminale, ce qui pourrait entraîner la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.3.1. 4)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. *Tuyaux d'évacuation d'eaux usées* servant de *tuyaux de ventilation d'équilibrage* pour les *branchements d'évacuation*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un tuyau d'évacuation d'eaux usées ne serve de tuyau de ventilation d'équilibrage dans des conditions inappropriées, ce qui pourrait entraîner la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.3.1. 5)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Tuyaux de ventilation d'équilibrage servant de tuyaux de ventilation d'équilibrage communs, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un tuyau de ventilation d'équilibrage ne serve de tuyau de ventilation d'équilibrage commun dans des conditions inappropriées, ce qui pourrait entraîner la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.3.1. 6)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Tuyaux de ventilation terminale supplémentaire, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'il n'y ait pas de tuyaux de ventilation terminale supplémentaire là où cela est nécessaire, ce qui pourrait entraîner la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.3.1. 7)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Tuyaux d'évacuation d'eaux usées servant de tuyaux de ventilation terminale supplémentaire, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un tuyau d'évacuation d'eaux usées ne serve de tuyau de ventilation terminale supplémentaire dans des conditions inappropriées, ce qui pourrait entraîner la remontée de gaz d'égout dans des locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.3.1. 8)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Raccordements aux tuyaux de ventilation terminale et aux tuyaux de ventilation terminale supplémentaire, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des éléments ne soient pas correctement raccordés aux tuyaux de ventilation terminale et aux tuyaux de ventilation terminale supplémentaire, ce qui pourrait entraîner la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.3.1. 9)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre des branchements d'évacuation ayant une ventilation terminale, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le diamètre d'un branchement d'évacuation ayant une ventilation terminale ne soit inadéquat, ce qui pourrait entraîner la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.3.1. 10)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre des tuyaux de ventilation terminale supplémentaire, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le diamètre des tuyaux de ventilation terminale supplémentaire ne soit inadéquat, ce qui pourrait favoriser la remontée des gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.3.1. 11)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Calcul de la charge hydraulique exercée sur les tuyaux de ventilation terminale, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la charge hydraulique exercée sur un tuyau de ventilation terminale ne soit pas calculée correctement, ce qui pourrait entraîner la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.4.1. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Prolongement des *colonnes de chute*, dans les *installations de plomberie* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de raccordement de ventilation ne produise une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer la perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.4.2. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. *Colonnes de chute* de plus de 4 étages de hauteur, dans les *installations de plomberie* des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.5.4.2. 2), qui s'applique aux *colonnes de chute* qui servent de *ventilation interne*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la ventilation inadéquate des colonnes de chute ne produise une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.4.2. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. *Colonnes de chute* servant de *ventilation interne*, dans les *installations de plomberie* des bâtiments.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention(s)

Intention 1. Exempter les colonnes de chute qui servent de ventilation interne des exigences relatives aux colonnes de ventilation secondaire mentionnées au paragraphe 2.5.4.2. 1).

Paragraphe : 2.5.4.2. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Raccordement de colonnes de ventilation secondaire au pied des colonnes de chute, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une protection inadéquate des raccords contre les refoulements causés par une contre-pression dans les colonnes de chute ne provoque une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait entraîner la perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.4.2. 4)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Raccordement d'appareils sanitaires à des colonnes de ventilation secondaire qui servent de ventilations internes, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité :

- que la charge hydraulique des appareils sanitaires évacués simultanément ne produise une action siphonique ou une contre-pression;
- que l'évacuation des W.-C. ne provoque la défaillance des siphons en aval;
- que la charge hydraulique des appareils sanitaires situés aux étages supérieurs n'entraîne la perte de la garde d'eau par suite d'une compression de l'air au-dessous du raccordement;
- que la non-conformité de certaines sections des ventilations internes aux exigences pertinentes ne produise une action siphonique ou une contre-pression.

Limiter ainsi la probabilité d'une perte de la garde d'eau dans une colonne de ventilation secondaire qui sert de ventilation interne, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.4.3. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Emplacement des *tuyaux de ventilation de chute* sur les *colonnes de chute* qui desservent des *appareils sanitaires* répartis sur plus de 11 *étages*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.5.4.3. 4), qui s'applique lorsque les *colonnes de chute* sont reliées aux *colonnes de ventilation secondaires* à chaque *étage* du groupe d'*étages* où se trouvent les *appareils sanitaires*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une ventilation inadéquate n'entraîne un effet de piston de l'eau qui remplit généralement une grande partie de la section transversale d'un tuyau, ce qui pourrait donner lieu à des contre-pressions dans les réseaux d'évacuation, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.4.3. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Raccordement des *tuyaux de ventilation de chute* aux *colonnes de chute* qui desservent des *appareils sanitaires* répartis sur plus de 11 *étages*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le raccordement des tuyaux de ventilation de chute au moyen de raccords inadéquats ou à un emplacement inadéquat ne donne lieu à l'accumulation d'eaux usées dans les tuyaux de ventilation de chute, ce qui pourrait entraîner une diminution de la capacité de ventilation, causer une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.4.3. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Emplacement du raccordement des tuyaux de ventilation de chute aux colonnes de ventilation secondaire qui desservent des appareils sanitaires répartis sur plus de 11 étages, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des obstructions dans les tuyaux d'évacuation d'eaux usées desservis par des tuyaux de ventilation de chute n'entraînent un refoulement d'eaux usées dans les colonnes de ventilation secondaire par les tuyaux de ventilation de chute, ce qui pourrait donner lieu à l'obstruction du tuyau de ventilation, réduire la capacité de ventilation, entraîner une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.4.3. 4)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Colonnes de ventilation secondaire reliées aux colonnes de chute qui desservent des appareils sanitaires répartis sur plus de 11 étages, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Exempter certaines colonnes de chute des exigences relatives aux tuyaux de ventilation de chute, lorsqu'une ventilation de rechange est offerte.

Limiter ainsi la probabilité qu'une ventilation inadéquate n'entraîne une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes [voir le paragraphe 2.5.4.3. 1)].

Paragraphe : 2.5.4.4. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Tuyaux de ventilation d'équilibrage pour déviations pour les colonnes de chute qui ont une déviation d'allure horizontale d'au moins 1,5 m de longueur dont la partie verticale de la colonne de chute au-dessus de cette déviation traverse plus de 2 étages et reçoit une charge hydraulique correspondant à un facteur d'évacuation supérieur à 100, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une ventilation d'équilibrage inadéquate aux déviations dans les colonnes de chute qui sont exposées à des charges hydrauliques élevées n'entraîne un effet de piston de l'eau qui remplit généralement une grande partie de la section transversale d'un tuyau en raison d'un changement de direction, ce qui pourrait donner lieu à des contre-pressions dans les réseaux d'évacuation, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans

les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.4.5. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Raccordement des *bras de siphon* à la partie verticale des tuyaux de ventilation, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la capacité d'un tuyau de ventilation ne lui permette pas de servir de ventilation interne, ce qui pourrait entraîner une incapacité à résister aux charges hydrauliques prévues, provoquer une action siphonique ou une contre-pression sur les appareils sanitaires ayant une ventilation interne, entraîner une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.5.1. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Ventilation des puisards ou réservoirs d'*eaux usées*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de tuyaux de ventilation ou l'installation de ces tuyaux à un endroit où ils sont susceptibles de subir une obstruction par le contenu du puisard ou du réservoir ne donne lieu à une accumulation de gaz, ce qui pourrait entraîner une accumulation de pression dans le puisard ou le réservoir, réduire le débit en direction du puisard ou du réservoir, provoquer des refoulements, favoriser l'infiltration d'eaux usées dans les locaux occupés, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.5.2. 1)

Objectif

OS1

Attributions

[F40, F81-OS1.1]

Application

Application 1. Ventilation des *séparateurs d'huile*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une ventilation inadéquate n'entraîne une accumulation de gaz inflammables ou explosifs, ce qui pourrait provoquer une explosion ou un incendie et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F72, F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Ventilation des *séparateurs* d'huile, dans les *réseaux d'évacuation* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une ventilation inadéquate ne produise des pressions de gaz excessives dans les *séparateurs*, ce qui pourrait entraver l'écoulement des eaux usées dans les *séparateurs*, provoquer des *refoulements*, favoriser l'infiltration d'eaux usées dans les locaux occupés, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Ventilation des *séparateurs* d'huile, dans les *réseaux d'évacuation* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une ventilation inadéquate ne produise des pressions de gaz excessives dans les *séparateurs*, ce qui pourrait favoriser une infiltration de gaz toxiques ou délétères dans les *bâtiments*, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.5.2. 2)

Objectif

OS1

Attributions

[F40, F81-OS1.1]

Application

Application 1. Orifices de ventilation entre les compartiments contigus d'un *séparateur* d'huile, dans les *réseaux d'évacuation* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une différence de pression à l'intérieur des *séparateurs* d'huile n'entraîne une accumulation de gaz inflammables ou explosifs, ce qui pourrait provoquer une explosion ou un incendie et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Orifices de ventilation entre les compartiments contigus d'un *séparateur* d'huile, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une différence de pression à l'intérieur des séparateurs d'huile ne produise des pressions de gaz excessives dans les séparateurs, ce qui pourrait favoriser une infiltration de gaz toxiques ou délétères dans les bâtiments, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.5.2. 3)

Objectif

OS1

Attributions

[F40, F81-OS1.1]

Application

Application 1. Ventilation des contenants secondaires destinés à recevoir l'huile et installés conjointement avec un *séparateur* d'huile, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de tuyaux de ventilation ou l'installation de ces tuyaux à un endroit où ils sont susceptibles de subir une obstruction ne réduise le débit en direction du puisard, ce qui pourrait provoquer des refoulements, favoriser l'infiltration d'eaux usées dans les locaux occupés, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.5.2. 4)

Objectif

OS1

Attributions

[F40, F81-OS1.1]

Application

Application 1. Diamètre des *tuyaux de ventilation* desservant des *séparateurs* d'huile, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une ventilation inadéquate n'entraîne une accumulation de gaz inflammables ou explosifs, ce qui pourrait provoquer une explosion ou un incendie et causer des blessures à des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.5.5.2. 5)

Objectif

OS1

Attributions

[F40, F81-OS1.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux de ventilation situés à l'extérieur des bâtiments et desservant des séparateurs d'huile ou de graisse, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une ventilation inadéquate n'entraîne une accumulation de gaz inflammables ou explosifs, ce qui pourrait provoquer une explosion ou un incendie et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.5.5.3. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F80, F81-OS3.4]

Application

Application 1. Événements raccordés à une canalisation d'évacuation corrosive ou à un réservoir de dilution, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le raccordement de deux types d'événements n'entraîne une infiltration de gaz corrosifs dans les réseaux sanitaires de ventilation, ce qui pourrait entraîner une détérioration accélérée des tuyauteries de ventilation, favoriser l'infiltration de gaz corrosifs dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.5.4. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre et emplacement des prises d'air frais des siphons principaux, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un apport insuffisant en air frais n'entraîne des contre-pressions dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer la perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.5.5. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1] S'applique aux *réseaux de ventilation*.

Application

Application 1. Mesures pour l'installation future d'*appareils sanitaires*, dans les *réseaux d'évacuation* et les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des mesures inadéquates pour la ventilation et l'évacuation des appareils sanitaires futurs ne donnent lieu à une performance inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait provoquer la perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3] S'applique aux *réseaux d'évacuation*.

Application

Application 1. Mesures pour l'installation future d'*appareils sanitaires*, dans les *réseaux d'évacuation* et les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des mesures inadéquates pour la ventilation et l'évacuation des appareils sanitaires futurs ne donnent lieu à une performance inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait provoquer des refoulements, favoriser l'infiltration d'eaux usées ou contaminées dans les locaux occupés, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.5.5. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. *Diamètre minimal des tuyaux de ventilation* se prolongeant dans des *étages* où de la plomberie est mise en place ou peut être mise en place, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.5.7.7. 2), qui s'applique au *diamètre minimal des tuyaux de ventilation des puisards d'eaux usées*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des mesures inadéquates pour la ventilation des appareils sanitaires futurs ne donnent lieu à une performance inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.5.6.1. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Installation de *tuyaux de ventilation*, dans les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des dépressions dans les tuyaux de ventilation n'entraînent une accumulation d'eau de condensation ou de liquides refoulés, ce qui pourrait réduire la capacité de ventilation du tuyau, produire une ventilation inadéquate, entraîner une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, provoquer la perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Objectif

OS1

Attributions

[F81-OS1.1]

Application

Application 1. *Tuyaux de ventilation des séparateurs d'huile*, dans les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des dépressions dans les tuyaux de ventilation n'entraînent une accumulation d'eau de condensation ou de liquides refoulés, ce qui pourrait réduire la capacité de ventilation des séparateurs d'huile, donner lieu à une accumulation de gaz inflammables ou explosifs dans le bâtiment, provoquer une explosion ou un incendie et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.2. 1)

Objectif

OS1

Attributions

[F81-OS1.1]

Application

Application 1. *Tuyaux de ventilation*, dans les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les pressions dues au vent qui s'exercent sur les tuyaux de ventilation n'entraînent l'écoulement des gaz vers l'extérieur, ce qui pourrait donner lieu à une accumulation de gaz explosifs ou inflammables dans les bâtiments, provoquer une explosion ou un incendie et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.2. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Raccordement de *tuyaux de ventilation* à un *tuyau d'évacuation d'eaux usées d'allure horizontale*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Exception: sauf s'il s'agit d'une *ventilation interne*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que de la terre ou des déchets n'obstruent les tuyaux de ventilation, ce qui pourrait produire une ventilation inadéquate, entraîner une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, provoquer la perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.2. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Obturation des raccords de ventilation non utilisés, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des événements mal obturés ne favorisent la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, ce qui pourrait avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.3. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Emplacement des *tuyaux de ventilation* qui protègent les *siphons d'appareils sanitaires*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Exception: sous réserve :

- du paragraphe 2.5.6.3. 2), qui s'applique aux *bras de siphon* des W.-C., aux *siphons-supports* en S et aux *appareils sanitaires* qui se déchargent verticalement et par action siphonique; et

Énoncés d'intention: CNP 2005

- du paragraphe 2.5.6.3. 3), qui s'applique aux *tuyaux de ventilation* protégeant un W.-C. ou un *appareil sanitaire* à action siphonique.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des siphons d'appareils sanitaires mal situés :

- ne produisent une longueur de bras de siphon inadéquate, ce qui pourrait entraîner l'obstruction des tuyaux de ventilation par les solides qui proviennent des siphons;
- ne produisent une longueur de bras de siphon excessive, ce qui pourrait imposer une action siphonique excessive aux siphons;
- ne produisent un changement excessif de direction du bras de siphon, ce qui pourrait entraver l'écoulement entre les siphons et les raccordements de ventilation;
- n'entraînent l'évaporation des gardes d'eau par suite du mouvement de l'air dans les réseaux d'évacuation et de ventilation.

Limiter ainsi la probabilité d'une défaillance de la tuyauterie de ventilation ou d'une aspiration de la garde d'eau, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Changement de direction cumulatif maximal des *bras de siphon* des W.-C., des *siphons-supports* en S et des *appareils sanitaires* qui se déchargent verticalement et par action siphonique, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un changement de direction cumulatif excessif n'entrave l'écoulement entre les appareils sanitaires à action siphonique et les tuyauteries d'évacuation d'eaux usées auxquelles ces appareils sont raccordés, ce qui pourrait produire un refoulement des eaux usées et une surcharge, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.3. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Emplacement, aux fins de bon fonctionnement, des *tuyaux de ventilation* qui protègent des W.-C. ou des *appareils sanitaires* à action siphonique, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une distance excessive entre les raccordements des tuyaux de vidange des appareils sanitaires et les tuyaux de ventilation ne produise une action siphonique excessive dans

les tuyaux de vidange et que les gardes d'eau ne puissent être renouvelées après les chasses, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.3. 4)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Longueur maximale des *bras de siphon*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une distance excessive entre les raccordements des tuyaux de vidange des appareils sanitaires et les tuyaux de ventilation ne produise une action siphonique excessive dans les tuyaux de vidange et que les gardes d'eau ne puissent être renouvelées après usage, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.4. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Prolongement des *tuyaux de ventilation* raccordés à d'autres *tuyaux de ventilation*, dans les *réseaux d'évacuation des bâtiments*.

Exception: sauf s'il s'agit d'une *ventilation interne*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une hauteur verticale inadéquate au-dessus du niveau de débordement des appareils sanitaires n'entraîne un refoulement dans les tuyaux de ventilation en cas d'obstruction des réseaux d'évacuation, ce qui pourrait donner lieu à une obstruction des tuyauteries de ventilation par des eaux usées, faire en sorte que la ventilation ne soit inadéquate, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.4. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Raccordement de *tuyaux de ventilation* à un *branchement de ventilation* ou à une *colonne de ventilation secondaire*, dans les *réseaux d'évacuation* et les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un raccordement inadéquat n'entraîne un refoulement dans les tuyaux de ventilation en cas d'obstruction des réseaux d'évacuation, ce qui pourrait donner lieu à une obstruction des tuyauteries de ventilation par des eaux usées, produire une ventilation insuffisante, provoquer la perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.5. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Raccordement des extrémités supérieures des *tuyaux de ventilation* qui n'aboutissent pas à l'air libre, dans les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les tuyaux de ventilation ne débouchent à l'intérieur des bâtiments, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.5. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Extrémités supérieures des *tuyaux de ventilation* qui débouchent à l'air libre, dans les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Exception: sauf pour les *tuyaux de ventilation* qui desservent des *séparateurs d'huile* ou des *prises d'air frais*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les tuyaux de ventilation ne se terminent d'une manière qui favorise la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, ce qui pourrait avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.5. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Tuyaux de ventilation situés à l'extérieur, dans les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les tuyaux de ventilation situés à l'extérieur des bâtiments ne soient pas installés correctement, ce qui pourrait favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.5. 4)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Extrémités des tuyaux de ventilation qui débouchent à l'air libre, dans les réseaux de ventilation des bâtiments.

Exception: sauf pour les prises d'air frais.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une distance inadéquate entre les tuyaux de ventilation susceptibles de dégager des gaz d'égout et les usages d'un bâtiment ou les ouvertures de l'enveloppe d'un bâtiment donnant accès à des usages ne favorise la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, ce qui pourrait avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.6.5. 5)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Extrémités et protection par des solins des tuyaux d'évacuation qui traversent un toit, dans les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une hauteur d'extrémité inadéquate n'entraîne l'obstruction des tuyaux par la neige ou la pénétration d'eau de pluie ou d'eau provenant de la fonte de la neige dans les tuyaux de ventilation, ce qui pourrait produire une obstruction des tuyaux de ventilation, donner lieu à une ventilation inadéquate, causer une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, provoquer la perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.5.6.5. 6)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Protection contre l'obstruction par de la glace des *tuyaux de ventilation* qui traversent un toit, dans les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection inadéquate contre le gel, le gel de l'eau de condensation n'entraîne l'obstruction des tuyaux de ventilation, ce qui pourrait donner lieu à une ventilation inadéquate, causer une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, provoquer la perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.7.1. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des *tuyaux de ventilation*, dans les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un diamètre inadéquat de tuyau de ventilation ne produise un volume d'air insuffisant dans les réseaux de ventilation, ce qui pourrait causer une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, provoquer la perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.7.2. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des *branchements de ventilation*, des *colonnes de ventilation primaire*, des *colonnes de ventilation secondaire* et des *collecteurs de ventilation*, dans les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un diamètre inadéquat d'autres raccords de ventilation ne produise un volume d'air insuffisant dans les réseaux de ventilation, ce qui pourrait causer une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, provoquer la perte de la garde d'eau,

favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.7.3. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux de ventilation terminale supplémentaire ou des tuyaux de ventilation d'équilibrage installés conjointement avec des tuyaux de ventilation terminale, dans les réseaux de ventilation des bâtiments.

Exception: sous réserve :

- de l'article 2.5.7.1., qui s'applique au *diamètre* minimal permis des *tuyaux de ventilation* en fonction du *diamètre* du *siphon* desservi; et
- du paragraphe 2.5.3.1. 7), qui permet qu'un *tuyau d'évacuation d'eaux usées* serve de *tuyau de ventilation terminale supplémentaire*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une capacité de ventilation terminale supplémentaire inadéquate ne produise un volume d'air insuffisant dans les réseaux de ventilation, ce qui pourrait causer une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.7.3. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre des tuyaux d'évacuation d'eaux usées servant de tuyaux de ventilation d'équilibrage, dans les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une capacité de ventilation inadéquate ne produise un volume d'air insuffisant dans les réseaux de ventilation, ce qui pourrait causer une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.5.7.4. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux de ventilation d'équilibrage pour déviations, dans les réseaux de ventilation des bâtiments.

Exception: sous réserve de l'article 2.5.7.1., qui s'applique au diamètre minimal permis des tuyaux de ventilation en fonction du diamètre des siphons desservis.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une capacité inadéquate des tuyaux de ventilation d'équilibrage ne produise un volume d'air insuffisant dans les réseaux de ventilation, ce qui pourrait causer une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.7.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Diamètre des tuyaux de ventilation de chute mis en place pour protéger les colonnes de chute, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un tuyau de ventilation de chute de diamètre excessif ne produise un écoulement transversal excessif de gaz de ventilation dans les réseaux d'évacuation d'eaux usées, ce qui pourrait réduire la capacité d'évacuation, causer des refoulements, favoriser la remontée de gaz d'égout ou d'eau contaminée dans les locaux occupés, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.7.6. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux de ventilation qui desservent des regards de visite, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux de ventilation de diamètre inadéquat n'entravent l'écoulement de l'air qui provient des regards de visite lorsque les eaux usées s'écoulent vers les regards de visite, ce qui pourrait produire des bouchons d'air et une réduction du débit des eaux usées, causer des refoulements, donner lieu à un contact avec des eaux usées ou contaminées, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.7.7. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux de ventilation des puisards d'eaux usées, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Exception: sous réserve :

- du paragraphe 2.5.7.7. 2), qui s'applique au diamètre minimal des tuyaux de ventilation des puisards d'eaux usées; et
- du paragraphe 2.5.7.7. 3), qui s'applique au diamètre minimal des tuyaux de ventilation des toilettes à macération.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux de ventilation de diamètre inadéquat n'entravent l'écoulement de l'air qui provient des puisards lorsque les eaux usées s'écoulent vers les puisards, ce qui pourrait produire des bouchons d'air et une réduction du débit des eaux usées, causer des refoulements, favoriser l'infiltration d'eaux usées ou contaminées dans les locaux occupés, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.7.7. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F81-OH2.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux de ventilation des puisards d'eaux usées, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux de ventilation de diamètre inadéquat n'entravent l'écoulement de l'air qui provient des puisards lorsque les eaux usées s'écoulent vers les puisards, ce qui pourrait produire des bouchons d'air et une réduction du débit des eaux usées, causer des refoulements, favoriser l'infiltration d'eaux usées ou contaminées dans les locaux occupés, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux de ventilation des puisards d'eaux usées, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Exempter des exigences du paragraphe 2.5.7.7. 1) les puisards qui devraient être desservis par des tuyaux de ventilation d'un diamètre de plus de 4 po parce qu'il est peu probable que des tuyaux plus gros assurent un équilibre plus efficace des pressions.

Paragraphe : 2.5.7.7. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux de ventilation desservant des toilettes à macération, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une ventilation inadéquate n'entraîne une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.8.1. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Charge hydraulique maximale exercée sur les ventilations internes, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une charge hydraulique excessive exercée sur les ventilations internes ne donne lieu à un volume d'air insuffisant dans les réseaux de ventilation interne où les tuyaux servent à l'évacuation et à la ventilation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.8.1. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Calcul du diamètre des ventilations internes dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le calcul du diamètre d'une ventilation interne n'inclue la charge hydraulique de l'appareil ou des appareils sanitaires symétriquement reliés les plus en aval, ce qui pourrait donner lieu à des ventilations de diamètre inadéquat, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.8.2. 1)**Objectif**

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux de ventilation individuelle et commune, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux de ventilation de diamètre inadéquat ne produisent une capacité de ventilation insuffisante, ce qui pourrait donner lieu à des volumes d'air insuffisants, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.8.2. 2)**Application**

Application 1. Diamètre des tuyaux de ventilation individuelle et commune, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Préciser que la longueur des tuyaux de ventilation individuelle ou commune n'est pas prise en considération dans le calcul du diamètre des tuyaux.

Paragraphe : 2.5.8.3. 1)**Objectif**

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre des branchements de ventilation, des collecteurs de ventilation, des tuyaux de ventilation terminale et des tuyaux de ventilation secondaire, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux de ventilation de diamètre inadéquat n'entraînent une capacité de ventilation insuffisante, ce qui pourrait donner lieu à un volume d'air insuffisant, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.8.3. 2)

Application

Application 1. Détermination de la longueur des *branchements de ventilation* aux fins du Table 2.5.8.3., dans les *réseaux d'évacuation* et les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Définir le terme « longueur » dans le cadre des branchements de ventilation aux fins d'application du Table 2.5.8.3.

Paragraphe : 2.5.8.3. 3)

Application

Application 1. Détermination de la longueur des *collecteurs de ventilation* aux fins du Table 2.5.8.3., dans les *réseaux d'évacuation* et les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Définir le terme « longueur » dans le cadre des collecteurs de ventilation aux fins d'application du Table 2.5.8.3.

Paragraphe : 2.5.8.3. 4)

Application

Application 1. Détermination de la longueur des *tuyaux de ventilation terminale* aux fins du Table 2.5.8.3., dans les *réseaux d'évacuation* et les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Définir le terme « longueur » dans le cadre des tuyaux de ventilation terminale aux fins d'application du Table 2.5.8.3.

Paragraphe : 2.5.8.3. 5)

Application

Application 1. Détermination de la longueur des *tuyaux de ventilation secondaire* aux fins du Table 2.5.8.3., dans les *réseaux d'évacuation* et les *réseaux de ventilation des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Définir le terme « longueur » dans le cadre des tuyaux de ventilation secondaire aux fins d'application du Table 2.5.8.3.

Paragraphe : 2.5.8.4. 1)

Application

Application 1. Diamètre des colonnes de ventilation primaire et secondaire, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Renvoyer les utilisateurs du CNP au Table 2.5.8.4. pour obtenir le diamètre des colonnes de ventilation primaire et secondaire.

Paragraphe : 2.5.8.4. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Détermination de la longueur des colonnes de ventilation primaire et secondaire aux fins du Table 2.5.8.4., dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Définir le terme « longueur » dans le cadre des colonnes de ventilation primaire et secondaire aux fins d'application du Table 2.5.8.4.

Paragraphe : 2.5.8.4. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre minimal des colonnes de ventilation primaire et secondaire, dans les réseaux d'évacuation et les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyaux de ventilation de diamètre inadéquat n'entraînent une capacité de ventilation insuffisante, ce qui pourrait donner lieu à un volume d'air insuffisant, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.8.4. 4)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Prolongement des colonnes de ventilation primaire desservant une ventilation interne répartie sur plus de 4 étages.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un prolongement insuffisant des colonnes de ventilation primaire ne donne lieu à une capacité de ventilation insuffisante, ce qui pourrait entraîner un volume d'air insuffisant, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.8.4. 5)

Objectif

OH1

Attributions

[F81-OH1.1]

Application

Application 1. Diamètre et nombre minimal de tuyaux de ventilation des collecteurs principaux, dans les réseaux d'évacuation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les collecteurs principaux ne soient pas ventilés parce que les couvercles des regards de visite sont gelés, ce qui pourrait donner lieu à une capacité de ventilation insuffisante, entraîner un volume d'air insuffisant, provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.8.5. 1)

Application

Application 1. Calcul du diamètre des tuyaux de ventilation terminale supplémentaire, des tuyaux de ventilation d'équilibrage pour déviations, des tuyaux de ventilation d'équilibrage, des tuyaux de ventilation de chute, et calcul du diamètre des tuyaux de ventilation raccordés à des séparateurs, des réservoirs de dilution, des réservoirs d'eaux usées, des puisards ou des regards de visite, dans les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Préciser que la longueur des tuyaux de ventilation énumérés n'est pas prise en considération dans le calcul de leur diamètre.

Paragraphe : 2.5.9.1. 1)

Application

Application 1. Ventilation des appareils sanitaires au moyen de clapets d'admission d'air, dans les réseaux de ventilation des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Remplacer l'exigence mentionnée au paragraphe 2.5.1.1. 1) visant la ventilation afin de permettre l'utilisation de clapets d'admission d'air.

Paragraphe : 2.5.9.2. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Limites applicables à l'installation de *clapets d'admission d'air* individuels, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de raccordement de ventilation ne produise une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.9.2. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Emplacement des *clapets d'admission d'air*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une ventilation inadéquate n'entraîne une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.9.3. 1)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Emplacement des *clapets d'admission d'air*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'installation à un emplacement inadéquat n'entraîne une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.5.9.3. 2)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Installation des clapets d'admission d'air, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une installation inadéquate n'entraîne une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.9.3. 3)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Cote des clapets d'admission d'air, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'installation de clapets d'admission d'air ayant une cote inadéquate ne produise une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.9.3. 4)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Emplacement et accessibilité des clapets d'admission d'air, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'étanchéité de l'enceinte ne produise une action siphonique ou une contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Intention 2. Limiter la probabilité que l'impossibilité d'accéder aux clapets d'admission d'air pour leur inspection et leur entretien n'entraîne une perte de la garde d'eau, ce qui pourrait favoriser la remontée

de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.5.9.3. 5)

Objectif

OH1

Attributions

[F40, F81-OH1.1]

Application

Application 1. Installation d'une *colonne de ventilation secondaire* qui donne sur l'extérieur, dans les *installations de plomberie* dans lesquelles des *clapets d'admission d'air* sont utilisés, dans les *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité d'action siphonique ou de contre-pression dans les réseaux d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une perte de la garde d'eau, favoriser la remontée de gaz d'égout dans les locaux occupés, avoir des effets néfastes sur la qualité de l'air intérieur et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F72-OH2.1] [F70-OH2.2] [F71-OH2.3]

Application

Application 1. Conception, fabrication et installation des *réseaux d'alimentation en eau potable* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une conception, d'une fabrication ou d'une installation inadéquates, les réseaux d'alimentation en eau potable ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue et ne puissent ainsi fournir des quantités suffisantes d'eau potable et d'eau pour les bains, la chasse d'eau des appareils sanitaires ou le nettoyage, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.1. 2)

Objectif

OS3

Attributions

[F31-OS3.2]

Application

Application 1. Emplacement des commandes des *appareils sanitaires* alimentés par des robinets distincts d'eau chaude et d'eau froide, dans les *installations de plomberie* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison de l'emplacement aléatoire des commandes, les gens ne confondent les robinets d'eau chaude et d'eau froide, ce qui peut entraîner une exposition à de l'eau bouillante et causer des blessures à des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.6.1.1. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F71-OH2.3]

Application

Application 1. Maintien de la température des réseaux de distribution d'eau chaude ayant une longueur développée de plus de 30 m ou qui alimentent en eau chaude plus de 4 étages, dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une mauvaise conception, la température de l'eau ne permette pas de prendre des bains ou de faire des travaux de nettoyage, ce qui pourrait mener à des conditions antihygiéniques et insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.2. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Vidange ou purge des réseaux de distribution d'eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les réseaux ne puissent être vidangés ou purgés et ne gèlent par suite d'une défaillance de l'installation de chauffage ou d'une interruption saisonnière, ce qui pourrait produire des défaillances et des fuites d'eau et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.6.1.3. 1)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Robinets d'arrêt pour les branchements d'eau généraux, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de robinets d'arrêt ou un emplacement inadéquat des robinets d'arrêt ne donne lieu à une incapacité à couper rapidement l'alimentation en eau en cas de fuite, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.6.1.3. 2)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Robinets d'arrêt pour les réservoirs surélevés et les réservoirs faisant partie d'une *installation individuelle d'alimentation en eau* pour les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de robinets d'arrêt ou un emplacement inadéquat des robinets d'arrêt ne donne lieu à une incapacité à couper rapidement l'alimentation en eau en cas de fuite, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.6.1.3. 3)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Robinets d'arrêt pour les *colonnes montantes*, dans les *installations de plomberie* des bâtiments.

Exception: sauf pour les *colonnes montantes* qui ne desservent qu'un seul *logement*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de robinets d'arrêt ou un emplacement inadéquat des robinets d'arrêt ne donne lieu à une incapacité à couper rapidement l'alimentation en eau en cas de fuite, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.6.1.3. 4)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Robinets d'arrêt des *W.-C.*, dans les *installations de plomberie* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de robinets d'arrêt ou des robinets d'arrêt mal situés ne permettent pas de couper rapidement l'alimentation en eau en cas de fuites, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.6.1.3. 5)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Robinets d'arrêt dans les *installations de plomberie des suites d'un logement*, dans les habitations.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de robinets d'arrêt dans chaque suite ne donne lieu à une interruption généralisée du service d'eau dans le bâtiment en cas de fuite dans une suite, d'entretien, de rénovations ou de réparations effectués dans une suite, ce qui pourrait entraîner une absence d'eau pour les bains et l'entretien ménager, mener à des conditions antihygiéniques et insalubres et nuire à la santé des personnes dans d'autres parties du bâtiment.

Paragraphe : 2.6.1.3. 6)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Robinets d'arrêt pour les *appareils sanitaires*, dans les *installations de plomberie des bâtiments* autres que des habitations.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.6.1.3. 4), qui s'applique aux W.-C.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de robinets d'arrêt sur les appareils sanitaires ne donne lieu à une interruption généralisée du service d'eau en cas de fuite ou d'entretien, de rénovations ou de réparations effectués sur tout appareil sanitaire, ce qui pourrait entraîner une absence d'eau pour les bains et l'entretien ménager, mener à des conditions antihygiéniques et insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.3. 7)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Robinets d'arrêt pour les tuyaux alimentant des réservoirs d'eau chaude, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de robinets d'arrêt sur les tuyaux alimentant des réservoirs d'eau chaude ne donne lieu à une interruption généralisée du service d'eau dans le bâtiment, la maison ou la suite en cas de fuite, ou d'entretien ou de réparations effectués sur les réservoirs d'eau chaude, ce qui pourrait faire en sorte que l'eau ne soit inadéquate pour les bains et l'entretien ménager, mener à des conditions antihygiéniques et insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.4. 1)**Objectif**

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Protection contre le gel des tuyaux qui fournissent de l'eau à l'extérieur du bâtiment, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection inadéquate contre le gel ou de l'impossibilité d'isoler les tuyaux extérieurs d'alimentation en eau et de purger la partie extérieure des tuyaux d'alimentation pendant l'hiver, les tuyaux ne gèlent, ce qui pourrait produire des défaillances et des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.6.1.5. 1)**Objectif**

OP5

Attributions

[F20, F81-OP5]

Application

Application 1. Clapets de retenue des branchements d'eau généraux, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de clapets de retenue ne donne lieu à l'infiltration fortuite d'eau chaude dans les branchements d'eau généraux, ce qui pourrait entraîner un affaiblissement du matériau des tuyaux ou des raccords, produire des fuites sous pression et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.6.1.6. 1)**Objectif**

OH2

Attributions

[F72-OH2.1]

Application

Application 1. Dispositifs de chasse des W.-C. et des urinoirs, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une capacité insuffisante des dispositifs de chasse n'entraîne l'accumulation d'eaux usées dans les appareils sanitaires, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.6. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F72-OH2.1]

Application

Application 1. Dispositifs manuels de chasse des *appareils sanitaires*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en l'absence de dispositifs manuels individuels de chasse, la chasse ne soit pas actionnée après chaque utilisation des appareils sanitaires, ce qui pourrait entraîner l'accumulation d'eaux usées dans les appareils sanitaires, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.7. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F31, F81-OS3.2]

Application

Application 1. Soupapes de décharge des *chauffe-eau à accumulation*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de soupapes de décharge ou qu'une pression d'ouverture trop élevée ou un emplacement inadéquat des soupapes de décharge ne créent dans les réservoirs d'eau des pressions plus fortes que la pression de service recommandée pour ces réservoirs, ce qui pourrait provoquer la rupture ou l'éclatement des réservoirs et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.7. 2)

Objectif

OS3

Attributions

[F81-OS3.1, OS3.2]

Application

Application 1. Soupapes de sécurité thermique des réservoirs des *chauffe-eau à accumulation*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la température de l'eau des réservoirs d'eau chaude ne dépasse 99 °C, ce qui pourrait favoriser la formation de vapeur, créer dans les réservoirs d'eau chaude des pressions supérieures à la pression de service recommandée pour ces réservoirs, provoquer la rupture des réservoirs ou l'infiltration de vapeur dans les réseaux de distribution d'eau, donner lieu à une exposition à de la vapeur sous pression et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.7. 3)

Application

Application 1. Soupapes de décharge et soupapes de sécurité thermique des réservoirs des *chauffe-eau à accumulation*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Énoncer clairement que l'on peut satisfaire aux exigences relatives aux soupapes de décharge et aux soupapes de sécurité thermique en utilisant un dispositif combiné.

Paragraphe : 2.6.1.7. 4)

Objectif

OS3

Attributions

2.6.1.7. 4) a) [F31-OS3.2] [F81-OS1.1]

2.6.1.7. 4) b) [F81-OS3.1, OS3.2]

Application

Application 1. Soupapes de décharge et soupapes de sécurité thermique des *chauffe-eau à réchauffage indirect*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité :

- qu'en l'absence de soupapes de décharge, la pression de l'eau des réservoirs d'eau chaude ne dépasse la pression de service recommandée pour ces réservoirs; ou
- qu'en l'absence de soupapes de sécurité thermique, il ne soit impossible de ventiler l'eau portée à une température très élevée, ce qui pourrait entraîner la formation de vapeur et créer dans les réservoirs des pressions supérieures à la pression de service recommandée pour ces réservoirs.

Limiter ainsi la probabilité de rupture ou d'éclatement des réservoirs, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.7. 5)

Objectif

OS3

Attributions

[F31-OS3.2]

Application

Application 1. Tuyaux d'évacuation des soupapes de décharge et des soupapes de sécurité thermique des *chauffe-eau à accumulation*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité :

- qu'un diamètre inadéquat ne produise des contre-pressions à la sortie des soupapes de décharge, ce qui pourrait gêner la détente des dispositifs protégés;
- qu'une rigidité, une pente ou une terminaison inadéquates ou une distance excessive entre l'extrémité du tuyau et un avaloir de sol ne fausse l'acheminement de l'eau ventilée;
- qu'une obstruction, un raccordement ou une rallonge fortuits des tuyaux n'empêchent le fonctionnement des systèmes de décharge; ou
- que des matériaux inadéquats ne puissent résister aux températures auxquelles ils sont susceptibles d'être exposés, ce qui pourrait entraîner une défaillance des tuyaux.

Limiter ainsi la probabilité d'une exposition à de l'eau chaude ou à de la vapeur, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

2.6.1.7. 5) b) [F81-OH2.2] S'applique aux dimensions des coupures antiretour.

Application

Application 1. Tuyaux d'évacuation des soupapes de décharge et des soupapes de sécurité thermique des chauffe-eau à accumulation, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de coupure antiretour ne cause un refoulement dans les réseaux sanitaires d'évacuation, ce qui pourrait entraîner la contamination de l'eau des réservoirs, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.7. 6)

Objectif

OS3

Attributions

[F31-OS3.2]

Application

Application 1. Soupapes de sécurité thermique des chauffe-eau à réchauffage indirect, dans les installations de plomberie des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité :

- que l'absence de soupapes de décharge ne permette pas de ventiler l'eau portée à une température très élevée; ou
- que l'emplacement inadéquat des soupapes de sécurité thermique ne rende impossible la détection de la température la plus élevée de l'eau des réservoirs et que les soupapes ne puissent ainsi ventiler l'eau portée à une température très élevée.

Limiter ainsi la probabilité que l'eau ne dépasse 99 °C, ce qui pourrait favoriser la formation de vapeur, créer dans les réservoirs d'eau chaude des pressions supérieures à la pression de service recommandée pour ces réservoirs, provoquer la rupture des réservoirs ou l'infiltration de vapeur dans les réseaux de distribution d'eau, donner lieu à une exposition à de la vapeur sous pression et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.7. 7)

Objectif

OS3

Attributions

[F31-OS3.2]

Application

Application 1. Obstruction des tuyaux qui relient les réservoirs des *chauffe-eau à accumulation* et les soupapes de décharge ou les tuyaux d'évacuation de ces soupapes, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'installation de robinets d'arrêt n'entraîne l'isolement des soupapes de décharge et ainsi ne rende ces soupapes inopérantes, ce qui pourrait créer dans les réservoirs d'eau chaude des pressions supérieures à la pression de service recommandée pour ces réservoirs, provoquer la défaillance des réservoirs et une exposition à de la vapeur sous pression et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.7. 8)

Objectif

OS3

Attributions

[F81-OS3.2]

Application

Application 1. Installation de soupapes antivide sur les réservoirs des *chauffe-eau à accumulation* sujets au *siphonnage*, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de soupapes antivide ne produise des pressions très basses dans les réservoirs, ce qui pourrait entraîner la défaillance ou l'affaissement des réservoirs, provoquer des fuites d'eau chaude et causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.7. 9)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Installation des *chauffe-eau à accumulation* dans un vide de faux-plafond ou un vide sous toit ou sur un plancher en bois.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que de l'eau ayant fuit du réservoir ne coule sur les éléments situés au-dessous, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.6.1.7. 10)

Objectif

OP5

Attributions

[F81-OP5]

Application

Application 1. Bacs de vidange pour les *chauffe-eau à accumulation* dans un vide de faux-plafond ou un vide sous toit ou sur un plancher en bois.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le bac de vidange ne soit inadéquat [quant à la taille, aux tuyaux qui y sont raccordés et à l'emplacement des tuyaux d'évacuation] afin de contenir et d'acheminer l'eau ayant fuit du réservoir, ce qui pourrait causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.6.1.8. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F31-OS3.2] [F81-OS3.4]

Application

Application 1. Installation de chauffe-eau solaires d'usage ménager, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les chauffe-eau ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue et que la température de l'eau ne puisse ainsi être limitée, ce qui pourrait produire des températures très élevées et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OH2

Attributions

[F70-OH2.2]

Application

Application 1. Installation de chauffe-eau solaires d'usage ménager, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que les chauffe-eau ne donnent une performance nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait provoquer un refoulement du fluide caloporteur dans les conduites d'alimentation en eau potable, entraîner la contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.9. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F20, F81-OS3.2]

Application

Application 1. Protection des réseaux de distribution d'eau des bâtiments contre les coups de bélier.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une protection inadéquate des tuyaux d'alimentation en eau ne produise des coups de bélier excessifs, ce qui pourrait provoquer la défaillance du réseau de distribution d'eau, produire des fuites d'eau à haute température et causer des blessures à des personnes.

Objectif

OP5

Attributions

[F20, F81-OP5]

Application

Application 1. Protection des réseaux de distribution d'eau des bâtiments contre les coups de bélier.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une protection inadéquate des tuyaux d'alimentation en eau ne produise des coups de bélier excessifs, ce qui pourrait provoquer la défaillance du réseau de distribution d'eau et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.6.1.10. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F71, F70, F46-OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Branchements d'eau généraux desservant des maisons mobiles.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité :

- que des tuyaux de diamètre inadéquat ne produisent un volume d'eau insuffisant pour se laver et faire l'entretien ménager;
- qu'une terminaison sous le niveau du sol ne produise un refoulement d'eaux souterraines dans les réseaux d'alimentation en eau potable;
- qu'une protection inadéquate des tuyaux contre les dommages mécaniques n'entraîne des bris au moment de l'installation ou de l'enlèvement des maisons mobiles, ce qui pourrait produire des fuites ou un refoulement d'eaux souterraines dans les réseaux d'alimentation en eau potable;
- qu'une protection inadéquate contre les mouvements dus au gel et au dégel ne cause des dommages aux tuyaux souterrains, ce qui pourrait produire un refoulement d'eaux souterraines dans les réseaux d'alimentation en eau potable; ou

Énoncés d'intention: CNP 2005

- que l'absence de robinet d'arrêt et de dispositif de vidange des tuyaux n'entraîne le gel de l'eau emprisonnée dans les tuyaux, ce qui pourrait causer des dommages aux tuyaux et produire un refoulement d'eaux souterraines dans les réseaux d'alimentation en eau potable.

Limiter ainsi la probabilité de conditions insalubres qui pourraient nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.1.11.1)

Objectif

OP5

Attributions

[F20, F81, F46-OP5]

Application

Application 1. Protection contre la dilatation thermique des *clapets de retenue* exigés par l'article 2.6.1.5., des *dispositifs antirefoulement* exigés par l'article 2.6.2.6. et les paragraphes 2.6.2.3. 2) et 2.6.2.3. 3) et les réducteurs de pression exigés par le paragraphe 2.6.2.3. 2), dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection inadéquate, les clapets de retenue ne puissent résister à l'augmentation de pression causée par la dilatation de l'eau dans un réseau fermé de distribution d'eau, ce qui pourrait provoquer un bris ou la défaillance des tuyaux ou des raccords, produire des fuites et causer des dommages au bâtiment ou à l'installation.

Paragraphe : 2.6.1.12.(1)

Objectif

OS3

Attributions

[F40-OS3.4] S'applique aux raccords d'évacuation.

Application

Application 1. Réglage de la température des *chauffe-eau à accumulation* électriques, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une température de stockage insuffisante de l'eau chaude n'entraîne la prolifération de bactéries de type Legionella, ce qui pourrait nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Conception et installation des raccordements aux *réseaux d'alimentation en eau potable des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une conception ou une installation inadéquate des dispositifs ne produise un refoulement, ce qui pourrait entraîner une contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.1. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Dispositifs ou appareillages de traitement de l'eau, dans les *installations de plomberie des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des dispositifs ou appareillages inadéquats de traitement de l'eau ne favorisent l'intrusion de substances dans le réseau d'alimentation en eau potable, ce qui pourrait entraîner une contamination des réseaux d'alimentation en eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.1. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F82-OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Choix et installation des *dispositifs antirefoulement*, dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la performance des dispositifs antirefoulement ne soit nettement inférieure à la performance attendue, ce qui pourrait favoriser l'infiltration de contaminants du milieu environnant dans l'eau potable en cas de refoulement, entraîner la contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Prévention du *siphonnage* dans les raccordements d'eau potable à des *appareils sanitaires*, à des réservoirs, à des bacs ou d'autres dispositifs non soumis à une pression supérieure à la pression atmosphérique et contenant d'autres substances que de l'eau potable, dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un raccordement inadéquat ne produise un siphonnage à partir de sources raccordées autres que des sources d'eau potable, ce qui pourrait entraîner une contamination des réseaux d'alimentation en eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.2. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Prévention du *siphonnage* dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*. [Voir le paragraphe 2.6.2.10. 2) pour les exigences relatives à l'installation de brise-vide à pression atmosphérique.]

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une protection inadéquate ne produise un siphonnage, ce qui pourrait entraîner une contamination des réseaux d'alimentation en eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.3. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Mesures de prévention des *refoulements* dans les raccordements d'eau potable à des *appareils sanitaires*, à des réservoirs, à des bacs ou d'autres dispositifs susceptibles d'être soumis à une pression supérieure à la pression atmosphérique et contenant d'autres substances que de l'eau potable, dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection inadéquate contre les refoulements, le réseau ne puisse résister aux contre-pressions provenant de sources raccordées autres que des sources d'eau potable, ce qui pourrait entraîner la contamination des réseaux d'alimentation en eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.3. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Prévention des *refoulements* causés par *contre-pression* de substances non toxiques dans les *réseaux d'alimentation en eau potable des bâtiments*.

Exception: sous réserve de l'article 2.6.2.4., qui s'applique :

- aux *refoulements* causés par *siphonnage* ou par *contre-pression* de l'eau des systèmes de gicleurs sans dispositif de traitement de l'eau; et
- aux *refoulements* causés par *siphonnage* ou par *contre-pression* de l'eau des réseaux de canalisations d'incendie sans dispositif de traitement de l'eau.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection inadéquate contre les refoulements, le réseau ne puisse résister aux contre-pressions, ce qui pourrait produire des refoulements, entraîner la contamination des réseaux d'alimentation en eau potable par des substances non toxiques et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.3. 3)**Objectif**

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Prévention des *refoulements* causés par *contre-pression* de substances toxiques dans les *réseaux d'alimentation en eau potable* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'en raison d'une protection inadéquate contre les refoulements, le réseau ne puisse résister aux contre-pressions, ce qui pourrait provoquer le refoulement de substances toxiques, entraîner la contamination des réseaux d'alimentation en eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.4. 1)**Application**

Application 1. *Système de gicleurs ou de canalisations d'incendie résidentiels à circulation complète*, dans les *réseaux d'alimentation en eau* des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Exempter certains systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie résidentiels à circulation complète de l'exigence visant l'installation d'un dispositif antirefoulement.

Paragraphe : 2.6.2.4. 2)**Objectif**

OH2

Attributions

[F46, F70, F81-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. *Dispositifs antirefoulement* exigés dans les raccordements d'eau potable aux réseaux de canalisations d'incendie et aux systèmes de gicleurs pour :

- les *systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie résidentiels à circulation partielle*;
- les *systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 1*;

Énoncés d'intention: CNP 2005

- les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 1 non visés par l'alinéa 2.6.2.4. 2) b) et les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 2 et de classe 3;
- les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 1, de classe 2 ou de classe 3 utilisant un antigel ou d'autres additifs;
- les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 4 et de classe 5; et
- les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 6.

Cela s'applique aux réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une protection inadéquate contre les refoulements ne donne lieu à une incapacité à résister au siphonnage ou aux contre-pressions, ce qui pourrait entraîner la contamination des réseaux d'alimentation en eau potable par de l'eau des systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.4. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F46, F70, F81-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Installation de dispositifs antirefoulement exigés dans les raccordements d'eau potable aux réseaux de canalisations d'incendie et aux systèmes de gicleurs pour :

- les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie résidentiels à circulation partielle;
- les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 1;
- les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 1 non visés par l'alinéa 2.6.2.4. 2) b) et les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 2 et de classe 3;
- les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 1, de classe 2 ou de classe 3 utilisant un antigel ou d'autres additifs;
- les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 4 et de classe 5; et
- les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 6.

Cela s'applique aux réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une protection inadéquate contre les refoulements ne donne lieu à une incapacité à résister au siphonnage ou aux contre-pressions des raccords-pompiers, ce qui pourrait entraîner la contamination des réseaux d'alimentation en eau potable par de l'eau des systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.4. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F46, F70, F81-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Dispositifs antirefoulement à pression réduite exigés sur les branchements d'eau généraux dans les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie des classes 3, 4, 5 et 6 aux raccords situés au même endroit que le tuyau d'incendie, dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une protection inadéquate contre les refoulements ne donne lieu à une incapacité à résister au siphonnage ou aux contre-pressions des raccords-pompiers, ce qui pourrait entraîner la contamination des réseaux d'alimentation en eau potable par de l'eau des systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.5. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Installations individuelles d'alimentation en eau.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le raccordement d'installations individuelles d'alimentation en eau non réglementées aux réseaux publics d'alimentation en eau n'entraîne la contamination des réseaux publics, ce qui pourrait nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.6. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F82-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Isolation des lieux du réseau d'alimentation en eau potable dans les bâtiments ou installations dans lesquels des risques graves pour la santé peuvent découler d'un refoulement.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'incapacité à isoler des parties du réseau d'alimentation en eau potable dans ces bâtiments ou installations n'entraîne la dispersion d'eau contaminée au-delà des lieux d'origine, ce qui pourrait favoriser la propagation de risques graves pour la santé et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.7. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Énoncés d'intention: CNP 2005

Application 1. Protection contre les refoulements des robinets d'arrosage, dans les réseaux d'alimentation en eau potable des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de mesures de protection des robinets d'arrosage contre les refoulements ne provoque un siphonnage, ce qui pourrait entraîner la contamination des réseaux d'alimentation en eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.8. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Nettoyage et rinçage des réseaux d'alimentation en eau potable nouvellement installés dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que la présence de contaminants ou de débris de construction dans les réseaux d'alimentation en eau non nettoyés n'entraîne la contamination des réseaux d'alimentation en eau potable, ce qui pourrait nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.9. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Emplacement des coupures antiretour, dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'emplacement inadéquat des coupures antiretour ne favorise l'infiltration de vapeurs délétères provenant du milieu environnant advenant un refoulement dans les réseaux de distribution d'eau, ce qui pourrait entraîner une contamination des réseaux d'alimentation en eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.9. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Hauteur minimale des coupures antiretour, dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'emplacement inadéquat des coupures antiretour ne favorise l'infiltration des contaminants d'origine hydrique provenant du milieu environnant advenant un refoulement dans les réseaux de distribution d'eau, ce qui pourrait entraîner une contamination des réseaux d'alimentation en eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.10. 1)

Application

Application 1. Détermination des *niveaux critiques* des *brise-vide*, dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Énoncer clairement ce qu'est un niveau critique aux fins de l'application des paragraphes 2.6.2.10. 3) et 2.6.2.10. 4).

Paragraphe : 2.6.2.10. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Emplacement des *brise-vide* à pression atmosphérique, dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'emplacement inadéquat de l'installation n'entraîne la défaillance des *brise-vide* exposés trop longtemps à la pression d'alimentation en eau, ce qui pourrait favoriser l'infiltration des contaminants du milieu environnant advenant un refoulement dans les réseaux d'alimentation en eau potable, ce qui pourrait entraîner la contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.10. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Détermination des *niveaux critiques* minimaux des *brise-vide* à pression atmosphérique, dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une hauteur d'installation inadéquate des *brise-vide* ne favorise l'infiltration des contaminants du milieu environnant en cas de siphonnage dans les réseaux d'alimentation en eau potable, ce qui pourrait entraîner une contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Paragraphe : 2.6.2.10. 4)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Niveaux critiques minimaux des brise-vide à pression atmosphérique, dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une hauteur d'installation inadéquate des brise-vide ne favorise l'infiltration des contaminants du milieu environnant advenant un siphonnage dans les réseaux d'alimentation en eau potable, ce qui pourrait entraîner une contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.11. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Brise-vide pour les W.-C. à réservoir, dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'absence de brise-vide ne favorise l'infiltration de contaminants provenant des réservoirs ou des cuvettes de W.-C. advenant un siphonnage dans les réseaux d'alimentation en eau potable, ce qui pourrait entraîner la contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.2.12. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F70, F81, F46-OH2.1, OH2.2, OH2.3]

Application

Application 1. Maintien de l'efficacité des dispositifs antirefoulement, dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'installation de conduites de dérivation ou de dispositifs susceptibles de nuire au bon fonctionnement des dispositifs antirefoulement ne favorise l'infiltration de contaminants du milieu environnant en cas de refoulement dans les réseaux d'alimentation en eau potable, ce qui pourrait entraîner la contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.3.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F71, F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Débit des réseaux de distribution d'eau des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'un débit inadéquat ne nuise au bon fonctionnement des appareils sanitaires ou des dispositifs des réseaux de distribution d'eau, ce qui pourrait donner lieu à des volumes d'eau insuffisants pour la chasse d'eau, les bains et l'entretien ménager, mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.3.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F71, F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Détermination de la charge hydraulique de la tuyauterie d'alimentation des appareils sanitaires, dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.6.3.2. 3), qui s'applique lorsque les appareils sanitaires sont alimentés en eau chaude et en eau froide.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des réseaux de distribution d'eau sous-dimensionnés ne produisent des volumes d'eau insuffisants pour la chasse d'eau, les bains et l'entretien ménager, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.3.2. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F71, F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Détermination de la charge hydraulique de la tuyauterie d'alimentation des appareils sanitaires, dans les réseaux d'alimentation en eau des bâtiments.

Exception: sous réserve :

- du paragraphe 2.6.3.2. 1), qui s'applique aux appareils sanitaires énumérés au Table 2.6.3.1.; et
- du paragraphe 2.6.3.2. 3), qui s'applique aux appareils sanitaires alimentés en eau chaude et en eau froide.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des réseaux de distribution d'eau sous-dimensionnés ne produisent des volumes d'eau insuffisants pour la chasse d'eau, les bains et l'entretien ménager, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.3.2. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F71, F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Détermination des charges hydrauliques des *appareils sanitaires* alimentés en eau chaude et en eau froide, dans les *réseaux d'alimentation en eau* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des réseaux de distribution d'eau sous-dimensionnés ne produisent des volumes d'eau insuffisants pour la chasse d'eau, les bains et l'entretien ménager, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.3.3. 1)

Objectif

OS3

Attributions

[F81-OS3.2]

Application

Application 1. Limiter de la pression statique maximale aux *appareils sanitaires*, dans les *réseaux d'alimentation en eau* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une absence de protection contre la pression statique excessive aux appareils sanitaires dans la tuyauterie des réseaux d'alimentation en eau n'entraîne un déversement à grande vitesse par les robinets ou les appareils sanitaires, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Intention 2. Limiter la probabilité qu'une absence de protection contre la pression statique excessive aux appareils sanitaires dans la tuyauterie des réseaux d'alimentation en eau n'entraîne la rupture des éléments de l'installation de plomberie, ce qui pourrait causer des blessures à des personnes.

Paragraphe : 2.6.3.4. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F71, F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. *Diamètre des branchements d'eau généraux* des *bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des branchements d'eau généraux sous-dimensionnés ne produisent des volumes d'eau insuffisants pour la chasse d'eau, les bains et l'entretien ménager, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.3.4. 2)

Objectif

OH2

Attributions

[F71, F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Diamètre minimal des tuyaux d'alimentation des *appareils sanitaires* ou des dispositifs, dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Exception: sous réserve du paragraphe 2.6.3.4. 3), qui s'applique aux pièces de raccordement et aux connecteurs servant à l'alimentation en eau d'appareils sanitaires ou de dispositifs.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des tuyauteries d'alimentation en eau sous-dimensionnées ne produisent des volumes d'eau insuffisants pour la chasse d'eau, les bains et l'entretien ménager, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.6.3.4. 3)

Objectif

OH2

Attributions

[F71, F72-OH2.1, OH2.3]

Application

Application 1. Longueur maximale et diamètre intérieur minimal des pièces de raccordement et des connecteurs qui servent à l'alimentation en eau d'*appareils sanitaires* ou de dispositifs, dans les *réseaux d'alimentation en eau des bâtiments*.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que des pièces de raccordement et des connecteurs sous-dimensionnés ne produisent des volumes d'eau insuffisants pour la chasse d'eau, les bains et l'entretien ménager, ce qui pourrait mener à des conditions insalubres et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.7.1.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F46-OH2.2]

Application

Application 1. Raccordement des *réseaux d'alimentation en eau non potable* et des *réseaux d'alimentation en eau potable* des *bâtiments*.

Énoncés d'intention: CNP 2005

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que le raccordement d'un réseau d'alimentation en eau potable à un réseau d'alimentation en eau non potable n'entraîne la contamination des réseaux d'alimentation en eau potable, ce qui pourrait nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.7.2.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F46-OH2.2]

Application

Application 1. Identification des tuyauteries d'alimentation en eau non potable dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité qu'une identification inadéquate ne donne lieu au raccordement accidentel des réseaux d'alimentation en eau potable et en eau non potable, ce qui pourrait entraîner une contamination de l'eau potable et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.7.3.1. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F46-OH2.2]

Application

Application 1. Emplacement des tuyauteries d'alimentation en eau non potable dans les bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'emplacement inadéquat de la tuyauterie d'alimentation en eau non potable n'entraîne la contamination de l'eau potable ou des aliments, ce qui pourrait donner lieu à la consommation de substances contaminées et nuire à la santé des personnes.

Paragraphe : 2.7.3.2. 1)

Objectif

OH2

Attributions

[F46-OH2.2]

Application

Application 1. Emplacement des orifices de sortie des réseaux d'alimentation en eau non potable des bâtiments.

Intention(s)

Intention 1. Limiter la probabilité que l'emplacement inadéquat des orifices de sortie des réseaux d'alimentation en eau non potable ne donne lieu à l'utilisation accidentelle d'eau non potable pour des utilisations qui exigent de l'eau potable, ce qui pourrait entraîner la consommation de substances contaminées et nuire à la santé des personnes.