




Introduction

- Sondage 1

Quelle est votre fonction ?

- A - Gestionnaire de buanderie
- B - Responsable des services techniques
- C - Chef de santé et de sécurité / Agent de prévention
- D - Membre du CPSST
- E - Autres



ASSTSAS 2

Introduction

● Sondage 2

Votre ou vos chutes à linge sont-elles de conception récente (moins de 10 ans) ?

- A - Oui
- B - Non
- C - Je ne sais pas
- D - Nous n'en avons pas



Introduction

● Sondage 3

Pensez-vous que vos installations sont adéquates ?

- 3.1 Concernant la sécurité des travailleurs

A – Oui
B – Non
C - Je ne sais pas



Introduction

- Sondage 3

Pensez-vous que vos installations sont adéquates ?

- 3.2 Concernant la sécurité des usagers (clients)

A – Oui

B – Non

C - Je ne sais pas



Introduction

- Sondage 3

Pensez-vous que vos installations sont adéquates ?

- 3.3 Concernant la sécurité incendie

A – Oui

B – Non

C - Je ne sais pas



Objectifs de la présentation

- Reconnaître les dangers pour les travailleurs et la clientèle que peuvent présenter les chutes à linge
- Connaître les références normatives
- Identifier les principaux repères de conception et d'amélioration



Évaluez votre situation tout au long de la présentation

État de situation et plan d'action

Élément à améliorer ou à évaluer	Piste de solution



Plan de la présentation

● Enjeux

- Sécurité incendie
- Santé et sécurité du personnel
- Sécurité clients et visiteurs
- Salubrité
- Efficience

● Références normatives

- Code du bâtiment
- Repères ministériels

● Problématiques

- Chute (en haut) et réception (en bas)

● Repères de conception et d'amélioration

- Chute et réception



Enjeux de la sécurité incendie

- Vide technique reliant tous les étages : propice à la propagation du feu d'un étage à l'autre
- Pour cette raison, enjeu essentiel abordé par les critères du code du bâtiment



Enjeux de la sécurité des clients (usagers) et des visiteurs

- Événements connus de « chute » de clients, notamment :
 - CH de Granby
 - CH de St-Jean-sur-Richelieu
- Pour cette raison, un des enjeux des guides de conception, par exemple de la Direction de l'Expertise et de Normalisation du MSSS



Enjeux de l'efficience

- Par rapport à l'alternative du déplacement des sacs de linge par chariot
- Depuis les utilités souillées des unités jusqu'à la buanderie ou un quai de chargement
- Réduction des manutentions
- Réduction de l'encombrement des couloirs et des ascenseurs par le passage des chariots



Enjeux de santé et de sécurité du personnel

- Soulèvements et postures pour mettre les sacs dans la chute
- Soulèvements et postures à la réception pour mettre les sacs dans les chariots de transport
- Être frappé par un sac de linge sale qui arrive de la chute



Enjeux de salubrité

- Pas de stockage de sacs de linge sale aux étages
- Local de stockage en bas à l'écart des autres activités et possibilité que ce local soit réfrigéré



Références normatives

● Code du bâtiment

3.6.3 Vides techniques verticaux et installation techniques

3.6.3.3 Descentes de linge et vide-ordures

- 2) Les gaines qui renferment une descente de linge ou un vide-ordures doivent avoir un degré de résistance au feu conforme au paragraphe 3.6.3.1.1) et d'au moins :
- a) 1 h, si le débouché est muni d'un dispositif d'obturation à enclenchement automatique, maintenu en position ouverte par un maillon fusible ; ou
 - b) 2 h, si le débouché n'est pas muni d'un tel dispositif.

- 4) Les vidoirs des vide-ordures ou des descentes de linge doivent :
- a) avoir une surface d'au plus 60 % de la section de la descente ; et
 - b) être munis de dispositifs d'obturation conçus pour se refermer automatiquement et s'enclencher après chaque utilisation.



Références normatives

● Code du bâtiment

3.1.8.11 Dispositifs de fermeture automatique

- 1) Sous réserve du paragraphe 2), les portes dans les *séparations coupe-feu*, à l'exception des portes de monte-charges et de petits monte-charges, doivent comporter un dispositif qui les referme automatiquement après chaque utilisation.

3.6.3 Vides techniques verticaux et installation techniques

3.6.3.3 Descentes de linge et vide-ordures

- 5) Les vidoirs de vide-ordures ou des descentes de linge doivent être situés à l'intérieur d'un local ou d'un compartiment :
- a) dont aucune dimension n'est inférieure à 750 mm
 - b) isolé du reste du bâtiment par une séparation coupe-feu d'au moins 45 min
 - c) prévu exclusivement à cette fin et
 - d) qui ne donne pas directement sur une issue
- 6) Des gicleurs doivent être installés au sommet des vide-ordures et des descentes de linge, ainsi que tous les 2 étages et dans les locaux ou conteneurs où ils débouchent



Références normatives

- Code du bâtiment

3.6.3 Vides techniques verticaux et installation techniques

3.6.3.3 Descentes de linge et vide-ordures

7) Il faut isoler le local d'arrivée d'une descente de linge du reste du bâtiment par une séparation coupe-feu d'au moins 1 h

8) Les vide-ordures doivent être équipés, à leur sommet, d'une installation de nettoyage par jet d'eau



Références normatives

- Direction de l'Expertise et de Normalisation (MSSS)

- **Unité de courte durée médecine, chirurgie**

« Local **sécurisé** à proximité de l'utilité souillée incluant une antichambre **suffisamment grande pour manipuler un chariot**. Positionner la porte de façon à **éviter de soulever** les sacs de linge »

- **Centres d'hébergement – CHSLD**

La chute à linge pourrait être accessible via l'utilité souillée selon l'interprétation du paragraphe 8 des critères d'aménagement de l'utilité souillée du guide de planification immobilière *Centre d'hébergement-CHSLD unité de vie*, version 1.4-02, février 2009 qui dit : « **Prévoir les dégagements nécessaires afin de manipuler les sacs vers la chute à linge, si requis.** »



Problématique de la chute



- Selon vous, quels sont les problèmes concernant l'accès à ce local de chute à linge ?



Problématique de la chute



Annoter ou encercler à l'aide des outils



Problématique de la chute

● Chutes

- Sur les étages, en CHSLD et hôpitaux
 - généralement lorsque le bâtiment a plusieurs étages
- Personnel concerné : principalement les préposés (PAB) mais aussi infirmières, infirmières auxiliaires et autres



Chutes dans les vieilles installations

● Portes hublot

- Accès plus ou moins sécurisé
- Souvent accès direct *via* les corridors
- Ouverture simultanées des portes
- Pas de dispositif de fermeture automatique
- Hauteur plus ou moins avantageuse pour la manutention manuelle



Chutes dans les nouvelles installations

- Accès *via* un local
 - Local à accès sécurisé
 - Porte du local avec ferme-porte
- Porte de chute à accès sécurisé (serrure à code)
- Porte de chute avec ferme-porte



Chutes dans les nouvelles installations

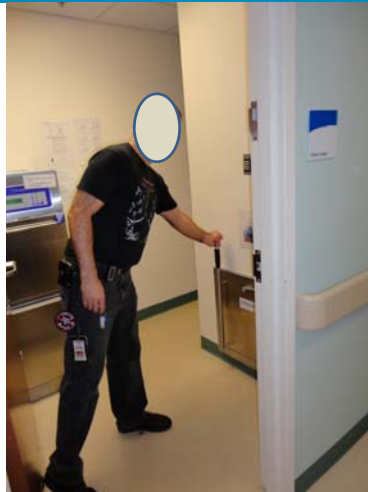
- Portes de chute interverrouillées
- Porte de chute basse
- Conduit giclé



Chutes dans les nouvelles installations

● Problèmes à éviter

- Local trop petit pour loger l'équipement roulant servant au transport des sacs de linge
- Nécessité de maintenir une ou les deux portes durant la manutention des sacs



Chutes dans les nouvelles installations

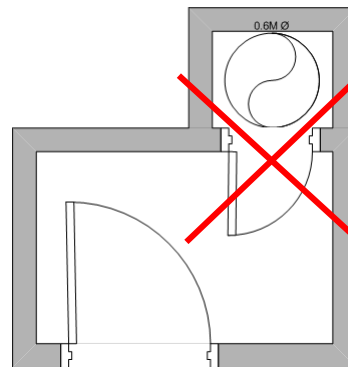
● Les ferme-portes trop rapides et les dispositifs de sécurité d'accès non-conviviaux (ex. : code à boutons poussoirs)

- Génèrent de très mauvaises postures, ou
- Conduisent à des stratégies de contournement des mécanismes de protection contre les incendies mais aussi de sécurité pour les clients
 - Bloquer les portes avec des objets
 - Utiliser des crochets de retenue



Chutes dans les nouvelles installations

- Position et sens d'ouverture des portes
 - Peuvent améliorer ou aggraver la situation de la manipulation des sacs
- Dimensions et hauteur de la porte de la chute



Problématique de la réception



- Selon vous, quels sont les dangers inhérents à ce type de réception des sacs ?



Problématique de la réception

Annoter ou encercler à l'aide des outils



ASSTSAS 29

Problématique de la réception

- Arrivée des sacs au sol
 - Implique de les soulever pour les mettre dans les chariots de transport
- Pas de contrôle du verrouillage des portes de chute ni de contrôle de verrouillage mal positionné
 - Possibilité d'être frappé par un sac qui arrive... ou par d'autres objets



ASSTSAS 30

Problématique de la réception : exemples



Problématique de la réception : exemples



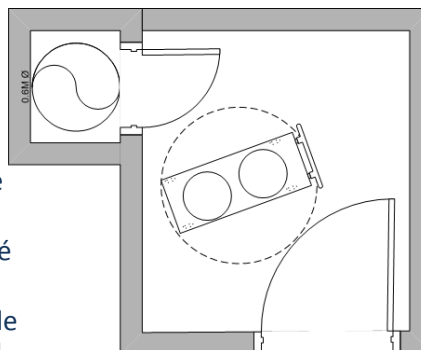
Problématique de la réception : exemples



Repères de conception et d'amélioration de la chute

● Le local de la chute

- Dimensions permettant d'y accéder avec l'équipement roulant
 - pour libérer la fermeture de la porte du local
 - pour être bien positionné pour manipuler les sacs
 - un local d'un minimum de 750 mm par 750 mm, tel qu'indiqué au code du bâtiment, n'est pas suffisant



Repères de conception et d'amélioration de la chute

- Local dont la construction intérieure facilite l'entretien
 - surfaces faciles à nettoyer
 - murs et revêtements de plancher
 - plinthes à gorge à privilégier
- Éclairage
- Exclusif à la chute à linge selon le code du bâtiment
- Lorsque l'exclusivité n'est pas respectée, attention aux incompatibilités d'activités : souillé-propre, risque d'incendie, espace de travail



Repères de conception et d'amélioration de la chute

- Porte du local
 - De bonnes dimensions (36 pouces)
 - Sens d'ouverture favorisant les manœuvres
 - Dotée d'un ferme-porte
 - un dispositif de retenue avec délai est à envisager
 - Poignées auxquelles on ne peut s'accrocher avec les cordons des sacs
 - Porte avec fenêtre (respectant la résistance au feu)
 - Accès sécurisé avec mode de déverrouillage le plus convivial possible



Repères de conception et d'amélioration de la chute : exemple



- Dispositif de retenue de la porte d'accès au local
 - Peut être désactivé en actionnant un bouton en sortant du local
 - Mais doit absolument se désactiver automatiquement. Par exemple, se désactive lorsqu'un détecteur de mouvement n'a détecté aucun mouvement dans le local pendant un certain délai

Repères de conception et d'amélioration de la chute

- Porte de la chute
 - Inter-verrouillage
 - Basse ou haute selon l'activité de manutention des sacs
 - En position haute, on favorise une bonne posture avec le centre de l'ouverture entre 75 et 135 cm



Repères de conception et d'amélioration de la chute

● Porte de la chute

- Dispositif peut être désactivé en actionnant un bouton en sortant du local
- Mais doit absolument se désactiver automatiquement. Par exemple, se désactive lorsqu'un détecteur de mouvement n'a détecté aucun mouvement dans le local pendant un certain délai
- Ouverture d'au moins 90 degrés



Repères de conception et d'amélioration de la chute

● L'inter-verrouillage des portes de chute

- N'est pas normalisé spécifiquement
- Cependant, correspond à l'esprit de la norme « CAN/CSA Z460-05 *Maîtrise des énergies dangereuses : cadenassage et autres méthodes* »
- Cette norme vise la protection des personnes lors des activités de démontage, d'inspection, d'entretien, etc.
- L'inter-verrouillage assure aussi que le sac que l'on s'appête à jeter ne soit pas frappé par un autre qui descend



Repères de conception et d'amélioration de la chute : exemples



Repères de conception et d'amélioration de la chute : exemples



- Porte basse
- Ajout d'une tablette avec rouleaux devant la porte
- Facilite le glissement du sacs vers la chute
- Par contre, éloigne de la chute
- **Attention au positionnement des contrôles**



Repères de conception et d'amélioration de la réception

- Local isolé du reste du bâtiment par une séparation coupe-feu d'au moins 1 h (code du bâtiment)
- Giclé (code du bâtiment)
- Dispositif d'obturation du débouché de la chute à enclenchement automatique, maintenu en position ouverte par un maillon fusible (code du bâtiment, sécurité incendie)



Repères de conception et d'amélioration de la réception

- Verrouillage de toutes les portes de chute commandé depuis le local de réception (sécurité des travailleurs)
- Dimension adéquate en regard du nombre de chariots et/ou de sacs accumulés, notamment les fins de semaine
- Murs et plancher faciles à laver
- Réfrigération, sinon bonne ventilation



Repères de conception et d'amélioration de la réception

- Arrivée des sacs directement dans un chariot
- Arrivée des sacs sur une table de réception, puis glissement des sacs dans un chariot
- Arrivée des sacs sur une courroie de transport des sacs
 - **soulèvement des sacs pour mettre au chariot placé plus bas**
 - arrivée de la courroie directement dans un chariot



Repères de conception et d'amélioration de la réception : exemple

- Arrivée des sacs directement dans un chariot



Repères de conception et d'amélioration de la réception : exemple

- Arrivée des sacs directement dans un chariot



ASSTSAS 47

Repères de conception et d'amélioration de la réception : exemple

- Arrivée des sacs directement dans un chariot



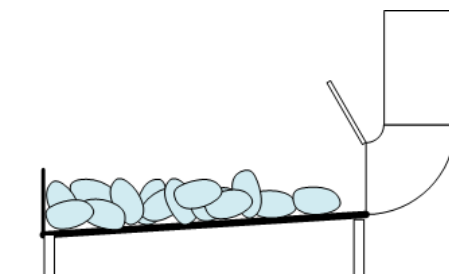
Déflecteur



ASSTSAS 48

Repères de conception et d'amélioration de la réception : exemple

- Arrivée des sacs sur une table de réception



Repères de conception et d'amélioration de la réception : exemple

- Les sacs arrivent sur une table de réception, puis sont glissés dans un chariot



Repères de conception et d'amélioration de la réception : exemple

- Arrivée des sacs sur une courroie puis **soulèvement** pour mettre au chariot
- Poursuite de la logique : acheminer les sacs directement dans le chariot avec une courroie ?



ASSTSAS 51

Repères de conception et d'amélioration de la réception : exemple

- Poursuite de la logique : acheminer les sacs directement dans le chariot avec une courroie ?
- Lancer des poches de linge souillé : un risque à éliminer.
Objectif Prévention, vol. 34, n° 5, 2011 p. 19-21
- Ici, c'est de chariot à chariot
- Ajouterait encore plus d'efficacité et zéro soulèvement avec chute et table de réception



ASSTSAS 52

Conclusion

- Exemples des participants...
- Questions ?



Conclusion

- Sondage 4

Pensez-vous que vos installations sont adéquates ?

- 4.1 Concernant la sécurité des travailleurs

A – Oui

B – Non

C - Je ne sais pas



Conclusion

● Sondage 4

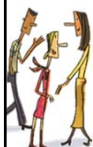
Pensez-vous que vos installations sont adéquates ?

● 4.2 Concernant la sécurité des usagers

A – Oui

B – Non

C - Je ne sais pas



Conclusion

● Sondage 4

Pensez-vous que vos installations sont adéquates ?

● 4.3 Concernant la sécurité incendie

A – Oui

B – Non

C - Je ne sais pas



ASSTSAS

- Pierre Poulin, ppoulin@asstsas.qc.ca
5100, rue Sherbrooke Est, bureau 950
Montréal H1V 3R9
514 253-6871, poste 225
1 800 361-4528, poste 225

- Guy Bertrand, gbertrand@asstsas.qc.ca
260, boul. Langelier
Québec G1K 5N1
418 523-7780, poste 124
1 800 265-7780 , poste 124

- info@asstsas.qc.ca

- www.asstsas.qc.ca

