

**DELTA**  
PREVENTION



MANUFACTURIER CANADIEN DE  
**SYSTÈMES DE PROTECTION  
CONTRE LES CHUTES**



Protection antichute  
**ÉCOLLECTIVE**



## INDEX

- 3** Un partenaire de choix
- 4** Hiérarchie de la prévention des chutes
- 5** Caractéristiques et avantages de nos systèmes
- 6** Innovation et écologie
- 7** Garde-corps autoportant
- 11** Ligne d'avertissement permanente VSS SafetyLine
- 13** Garde-corps pour échelle d'accès
- 15** Garde-corps pour trappe d'accès au toit
- 17** Garde-corps pour lanterneaux et puits de lumière
- 19** Stabilisateur d'échelle coulissante
- 21** Passerelle de franchissement
- 23** Portillons à fermeture automatique
- 25** Membrane sacrificielle
- 27** Support de toiture autoportant
- 30** Autres produits
- 32** Couleurs et matériaux optionnels
- 33** Connecteurs offerts
- 34** Normes
- 36** Garantie du fabricant
- 37** Services additionnels
- 38** Formulaire de demande de soumission

## À PROPOS DE DELTA PRÉVENTION

Delta Prévention est un fabricant québécois de systèmes de prévention contre les chutes permanents, collectifs et polyvalents. Tous nos équipements sont conçus et fabriqués pour sauver des vies et maintenir l'intégrité de votre bâtiment tout en respectant l'environnement. Le seul fabricant à vous offrir une protection antichute ECOLLECTIVE, Delta Prévention est fier de fabriquer ses produits au Québec avec des matériaux écoresponsables et locaux. Au-delà de l'équipement, nous portons une attention unique à nos utilisateurs, ces travailleurs qui, tous les jours, risquent leur vie en œuvrant à deux pas du vide. Pour eux, nous développons des produits qui surpassent les normes de l'industrie en termes de durabilité, de sécurité et d'utilisation.

### NOTRE MISSION :

Offrir aux entreprises des solutions antichutes collectives et permanentes leur permettant de rendre leurs lieux de travail sécuritaires tout en préservant l'intégrité de leurs infrastructures.

### NOTRE VISION :

Sauver des vies en sécurisant les infrastructures industrielles, commerciales et institutionnelles avec des solutions écoresponsables et innovatrices.

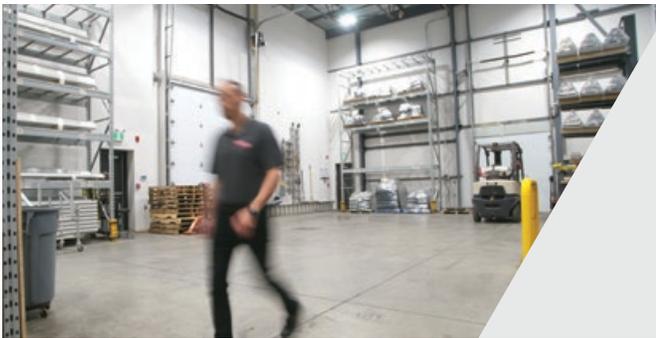
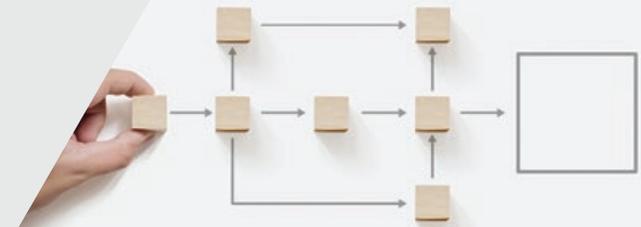
*À propos de notre catalogue : notre gamme de produits est en constante évolution. Delta Prévention se réserve le droit de modifier l'apparence ou les caractéristiques de ses produits à tout moment.*

# UN PARTENAIRE DE CHOIX

Depuis près de 10 ans, nous nous positionnons comme un partenaire de choix pour les entreprises canadiennes et les leaders en intégration de systèmes de prévention contre les chutes. Tous les jours, notre équipe vise à offrir un service inégalé et à respecter nos promesses, commande après commande. Voici ce qui nous distingue.

## DES PROCESSUS DOCUMENTÉS ET APPLIQUÉS

Préparer une commande sans erreur est facile. Le faire près de 500 fois par année l'est moins. Pour y arriver, nos processus internes sont bien définis et constamment améliorés.



## ORGANISÉ POUR PERFORMER

Pour éliminer les erreurs qui pourraient mener à des délais coûteux sur vos projets, notre équipe de production a organisé notre entrepôt pour maximiser notre efficacité et notre précision. Le résultat? Une constance et une précision imbattables dans l'industrie.

## SE MESURER POUR ATTEINDRE L'EXCELLENCE

Notre objectif est de nous positionner comme un partenaire fournisseur de premier choix pour nos clients nord-américains. Pour y arriver, nous avons mis en place des indicateurs de performance qui sont suivis rigoureusement, et ce, dans chaque secteur de l'entreprise.



## UNE PERFORMANCE RECONNUE

En 2021, une mention a été décernée à Delta Prévention dans le cadre des Prix Performance Québec. Un Prix performance Québec est la plus haute distinction remise annuellement par le premier ministre du Québec aux entreprises privées et aux organismes publics les plus performants. C'est une reconnaissance qui vise à souligner le travail des organisations qui ont réussi à appliquer les meilleures pratiques de gestion.

# LA HIÉRARCHIE DE LA PROTECTION CONTRE LES CHUTES.

Lorsqu'un travail en hauteur doit être effectué, le port d'un harnais est souvent la solution préconisée. Mais saviez-vous que la première étape devrait être de remettre en question la tâche elle-même? Ensuite, si l'élimination du risque à la source est impossible, une séquence logique de solutions doit être évaluée : voici la hiérarchie de la prévention des chutes.

1



## Éliminer le risque

L'élimination de l'exposition au risque est la solution privilégiée.

2



## Protection antichute passive

Installer une barrière physique, comme un garde-corps, autour des rebords et des trous non protégés.

3



## Limitation des déplacements

Empêcher le travailleur d'avoir accès à la zone de chute en utilisant les équipements de protection individuels.

4



## Système d'arrêt de chute

Lorsque l'exposition au risque est inévitable, il faut considérer le système d'ancrage, le raccordement/liaison, le dispositif de soutien du corps et une procédure de sauvetage.

5

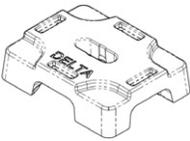


## Contrôle administratif

Mettre en place des pratiques ou procédures pour sensibiliser les employés aux risques. La solution la moins recommandée.

# CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DE NOS SYSTÈMES

Qu'est-ce que l'expérience? Essayer, analyser et évoluer. Depuis près de 10 ans, nous sommes les pionniers dans le design et l'ingénierie de systèmes de protection contre les chutes. Soyez à l'affût des systèmes qui prétendent être équivalents : une fois sous la loupe, leurs failles sont apparentes. Une diligence responsable est de mise.

COMPOSANTS	CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
<b>BASES CONTREPOIDS</b> 	<b>MATÉRIEL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Caoutchouc recyclé à 100 %</li> <li>▪ Provient exclusivement de pneus de camions lourds râpés en fibres et moulés avec 200 tonnes de pression.</li> <li>▪ Fabriqué au Québec</li> </ul> <b>DESIGN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aucune arête vive</li> <li>▪ Poignées intégrées</li> <li>▪ Canaux de drainage</li> <li>▪ Permet plusieurs configurations</li> <li>▪ Design breveté</li> </ul> <b>DIMENSIONS ET POIDS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 18" x 24" x 6", 50 lb par contrepoinds</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Matériel écoresponsable</li> <li>▪ Beaucoup plus durable que le caoutchouc de pneus de voitures, qui contiennent seulement 20 % de caoutchouc et qui sont déchiquetés en billes, ce qui les rend friables et instables.</li> <li>▪ Aucun risque de tache de rouille sur la membrane</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aucun risque de percer la membrane lors de la manipulation</li> <li>▪ Facilité de transport</li> <li>▪ Permet l'égouttement de l'eau</li> <li>▪ Permet de s'adapter à toutes les situations sur le toit</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Respecte le poids maximal pour la manutention manuelle décrite par le Code canadien du travail et OSHA.</li> </ul>
<b>POTEAUX VERTICAUX</b> 	<b>MATÉRIEL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aluminium 6061-T6 anodisé</li> <li>▪ Matériaux neufs seulement</li> </ul> <b>ASSEMBLAGE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Connecteurs des lisses horizontales installés en usine.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plus léger que l'acier galvanisé</li> <li>▪ Durabilité supérieure contre la corrosion</li> <li>▪ Le fini ne ternira pas, ne s'égratignera pas.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assurance de conformité</li> <li>▪ Accélère l'installation</li> </ul>
<b>TUYAUX HORIZONTAUX</b> 	<b>MATÉRIEL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aluminium 6061-T6 anodisé</li> <li>▪ Matériaux neufs seulement</li> </ul> <b>DIMENSIONS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Longueur de 10' (20' offerte)</li> <li>▪ Plusieurs longueurs précoupées dans les assemblages populaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plus léger que l'acier galvanisé</li> <li>▪ Durabilité supérieure contre la corrosion</li> <li>▪ Le fini ne ternira pas, ne s'égratignera pas.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assurance de conformité</li> <li>▪ Qualité de la coupe</li> <li>▪ Accélère l'installation</li> </ul>
<b>CONNECTEURS</b> 	<b>MATÉRIEL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fonte avec galvanisation à chaud &amp; électrodeposition</li> </ul> <b>QUINCAILLERIE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acier inoxydable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Résistance à la corrosion supérieure prouvée lors du test de brouillard salin ASTM B117-18.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Durabilité supérieure contre la corrosion</li> </ul>
<b>GARANTIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 10 ans (voir certificat de garantie Delta Prévention)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La meilleure garantie de l'industrie</li> <li>▪ Le soutien et l'inventaire d'un fabricant qui appuie ses produits</li> </ul>

## INNOVATION ET ÉCOLOGIE

### LE PREMIER FABRICANT À UTILISER LE CAOUTCHOUC RECYCLÉ.

Lors de la conception de nos produits, nous nous efforçons de choisir des matériaux durables et performants. Bien que des critères comme le poids et la durabilité soient à l'avant-plan, l'écoresponsabilité est une valeur essentielle. Voilà pourquoi notre engagement envers le caoutchouc recyclé se maintient depuis leur introduction sur le marché en 2015.

## POURQUOI AVONS-NOUS CHOISI LE CAOUTCHOUC RECYCLÉ POUR LA CRÉATION DE NOTRE BASE CONTREPOIDS BREVETÉE?



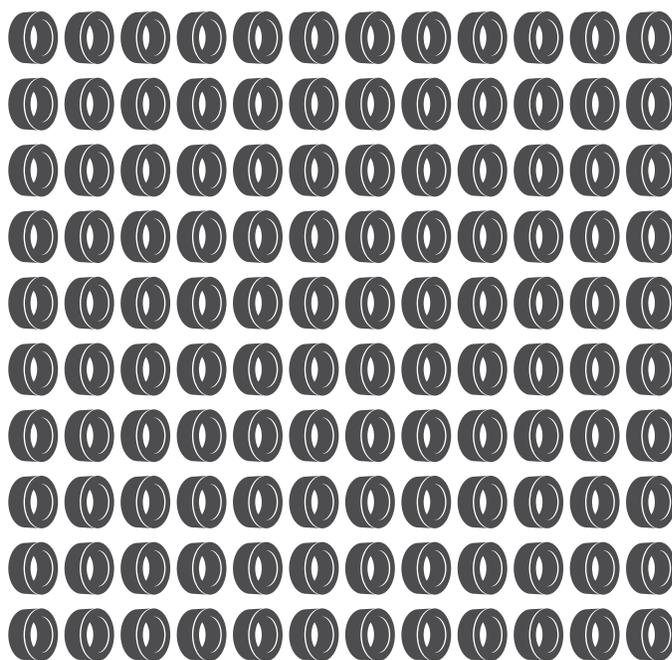
**3** pneus de camion recyclés dans chaque base



Matière provenant du rechapage des pneus

# 60 000

pneus recyclés depuis la création de Delta Prévention



 = 500 pneus

# GARDE-CORPS AUTOPORTANT

Les garde-corps autoportants Delta Prévention sont extrêmement populaires pour éliminer les risques de chute de vos toitures de façon permanente. Grâce à leurs multiples configurations, ils sont les plus polyvalents sur le marché.

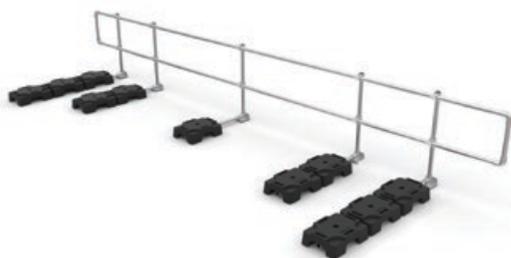
VOYEZ LE SUR



## CARACTÉRISTIQUES

- Aucun dommage au toit car 100 % autoportant
- Tuyaux en aluminium
- Base en caoutchouc recyclé haute adhérence
- Résistance ultime à la rouille et à la détérioration causées par la pluie, les changements de température et les environnements acides
- Installation rapide et facile sur les toits avec ou sans parapet
- Rapport de conformité disponible
- Garantie de 10 ans
- Fabriqué au Québec

## VSS CLASSIC



Configuration de type linéaire permettant de sécuriser un minimum de 6 pieds jusqu'à la totalité du périmètre sans aucun retour pleine hauteur. Une installation davantage en harmonie avec l'aspect visuel du bâtiment à protéger.

### Le meilleur choix pour :

- Longues sections
- Toit sans parapet

### Application :

- Unité CVAC moyenne-grande
- Protection d'échelle d'accès
- Corridor de circulation

## VSS COMPACT



Configuration idéale lorsque l'espace au sol est réduit entre les unités à protéger et le bord du toit. Un retour de 5 pieds est nécessaire à chaque extrémité, peu importe la longueur, et à tous les 40 pieds quand il n'y a pas de parapet.

### Le meilleur choix pour :

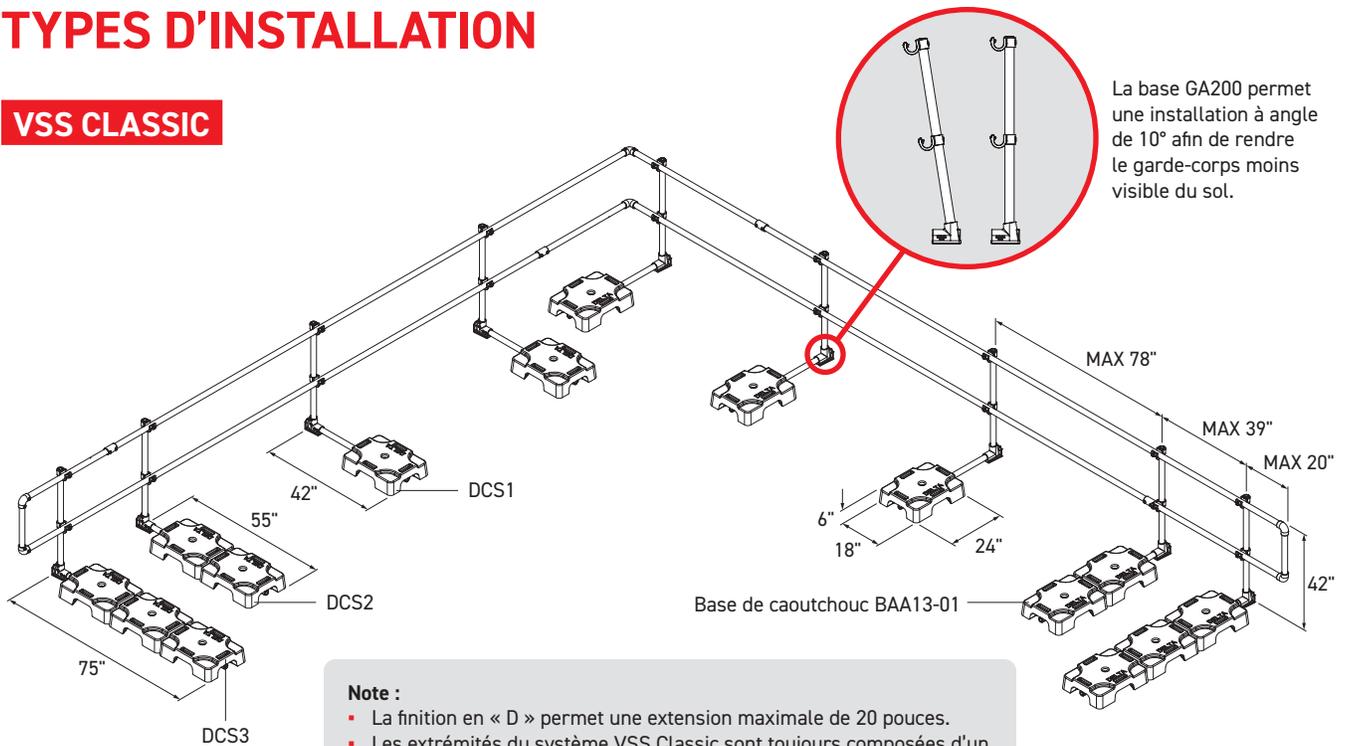
- Espace restreint
- Utilisation avec ligne d'avertissement
- Périmètre fermé
- Installation temporaire

### Application :

- Chutes à neige
- Petite unité CVAC
- Puits de lumière

# TYPES D'INSTALLATION

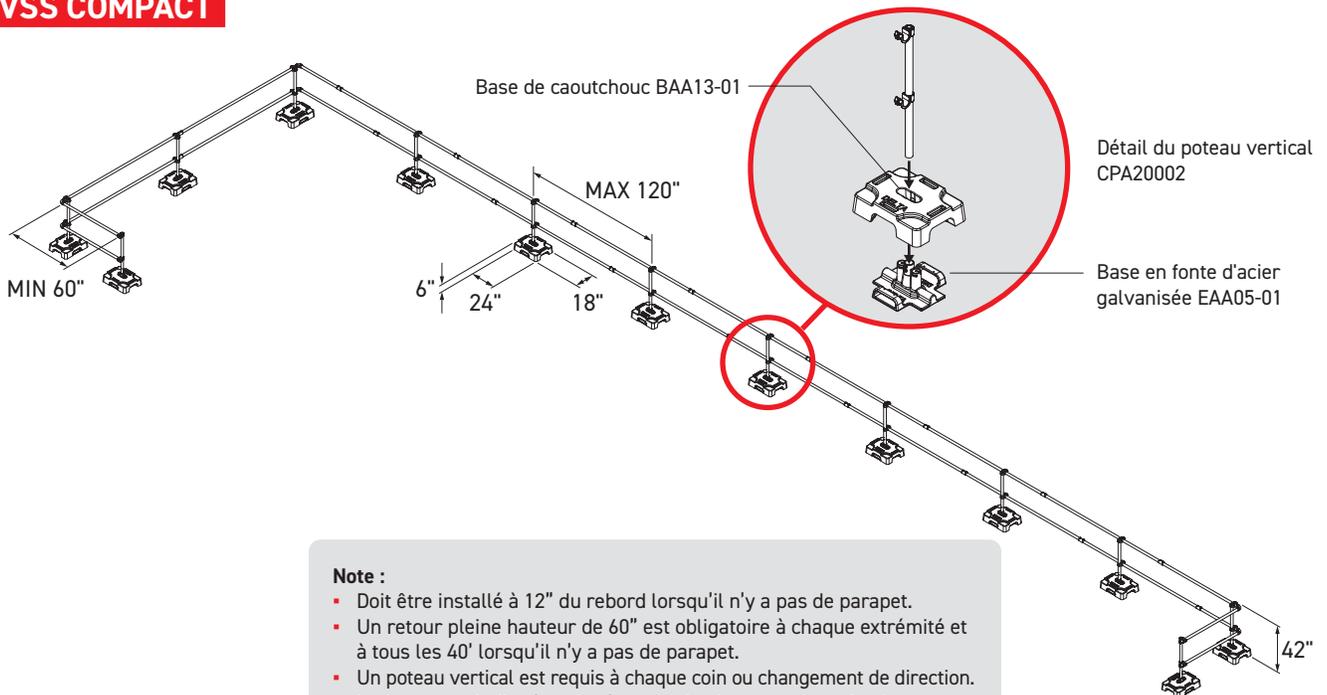
## VSS CLASSIC



**Note :**

- La finition en « D » permet une extension maximale de 20 pouces.
- Les extrémités du système VSS Classic sont toujours composées d'un DCS3 et d'un DCS2, situés à 39 pouces l'un de l'autre.
- Les mesures indiquées représentent les longueurs maximales entre deux poteaux verticaux.
- Doit être installé à 12" du rebord lorsqu'il n'y a pas de parapet.

## VSS COMPACT



**Note :**

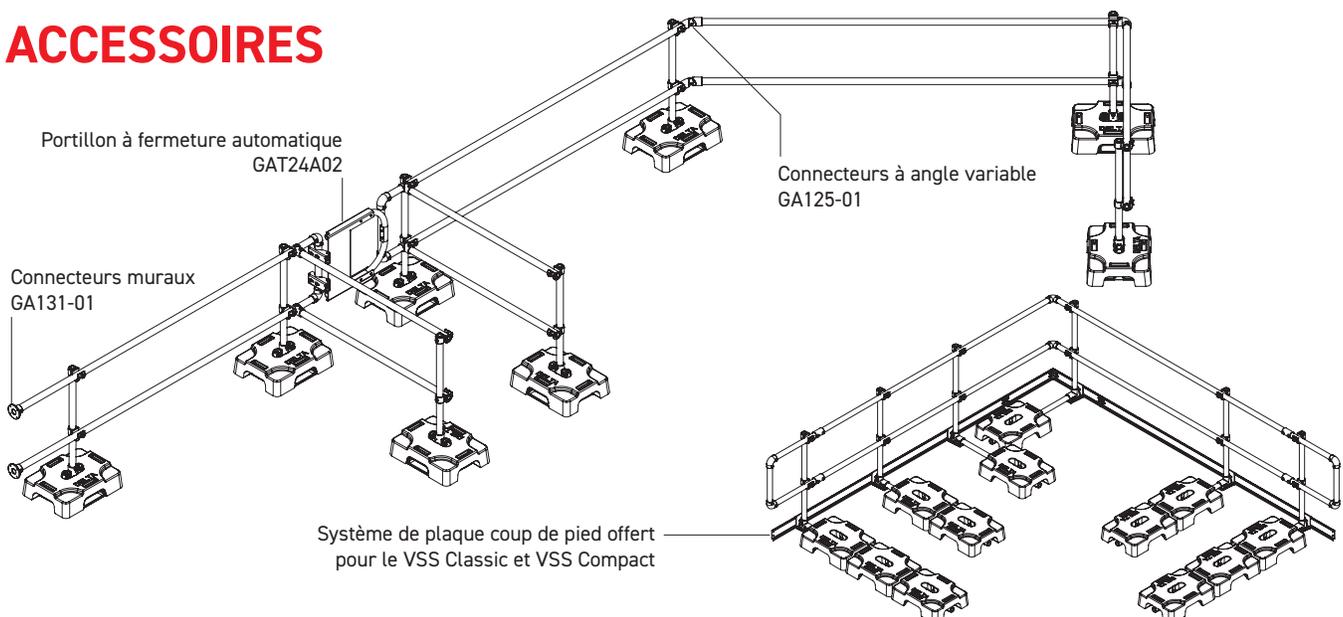
- Doit être installé à 12" du rebord lorsqu'il n'y a pas de parapet.
- Un retour pleine hauteur de 60" est obligatoire à chaque extrémité et à tous les 40' lorsqu'il n'y a pas de parapet.
- Un poteau vertical est requis à chaque coin ou changement de direction.
- Les mesures indiquées représentent les longueurs maximales entre deux poteaux verticaux.
- Les retours ne sont pas considérés comme des garde-corps.

# FICHE TECHNIQUE

	VSS Classic	VSS Compact
Longueur minimale :	72"	120"
Hauteur :	42"	42"
Distance max entre les poteaux :	78"	120"
Retour pleine hauteur :	non requis	à chaque extrémité et à tous les 40' sur les toits sans parapet
Contrepoids :	DCS1 : 50 lb DCS2 : 100 lb DCS3 : 150 lb	CPA20002 : 100 lb BAA13-01 seulement : 50 lb EAA05-01 seulement : 50 lb
Contrepoids - dimensions :	DCS1 : 42" x 18" x 6" DCS2 : 55" x 18" x 6" DCS3 : 75" x 18" x 6" BAA13-01 seulement : 24" x 18" x 6"	CPA20002 : 24" x 18" x 6" BAA13-01 seulement : 24" x 18" x 6" EAA05-01 seulement : 17.25" x 17.25" x 8.35"
Contrepoids - matériel :	BAA13-01 : caoutchouc recyclé	BAA13-01 : caoutchouc recyclé, EAA05-01 : fonte avec galvanisation à chaud et membrane EPDM de .120" (3 mm) collée
Tuyaux & poteaux :	aluminium 6061-T6 anodisé	aluminium 6061-T6 anodisé
Tuyaux - longueur :	10' (120")*	10' (120")*
Tuyaux & poteaux - diamètre extérieur :	1,9"	1,9"
Tuyaux & poteaux - diamètre intérieur :	1,610"	1,610"
Raccords - matériel :	fonte avec galvanisation à chaud & électrodeposition	fonte avec galvanisation à chaud & électrodeposition
Couple de serrage :	30 lb/pi	30 lb/pi
Compatible avec ligne VSS SafetyLine :	oui	oui
Utilisation :	permanente, temporaire	permanente, temporaire
Brevet de design :	#162630	#162630
Conforme à :	RSST : 12 CNB : 4.1.5.14 CSA Z259.18:19 OSHA : 1926.502, 1926.501 Ontario Building Code : 4.1.5.14 WorkSafeBC : 11.2	RSST : 12 CNB : 4.1.5.14 CSA Z259.18:19 OSHA : 1926.502, 1926.501 Ontario Building Code : 4.1.5.14 WorkSafeBC : 11.2
Garantie :	10 ans	10 ans

\*Tuyaux de 20' (240") offerts sur demande. Frais et délais supplémentaires pourraient s'appliquer

## ACCESSOIRES



# PHOTOS D'APPLICATIONS



Unité CVAC - VSS Classic



Fixation murale - VSS Compact



Changement de niveau - VSS Compact



Toiture en galet - VSS Classic



Drains de toit - VSS Classic



Escalier d'accès - VSS Classic



Toit en pente - VSS Classic



Unité CVAC - VSS Compact



Unité CVAC - VSS Compact



Toiture à angle - VSS Classic



# LIGNE D'AVERTISSEMENT PERMANENTE VSS SAFETYLINE

La ligne d'avertissement permanente VSS SafetyLine permet de délimiter un périmètre visuel de protection entre les zones de travaux en hauteur. La VSS SafetyLine est 100 % conforme aux normes de ligne d'avertissement permanente du RSST et de OSHA.

VOYEZ LE SUR



## CARACTÉRISTIQUES

- Délimitation visuelle permanente d'un périmètre de sécurité
- Évolutive : peut être convertie en garde-corps
- Autoportante : 100 % sans perforation
- Modulaire : peut être combinée aux garde-corps Delta Prévention afin de sécuriser l'ensemble de la toiture à faible coût
- Installation rapide et facile
- Conforme aux normes de ligne d'avertissement permanente du RSST, OSHA et CSTC.
- Rapport de conformité disponible
- Garantie de 10 ans

## PRINCIPAUX COMPOSANTS



**EAA05-01** : base en fonte avec galvanisation à chaud et membrane EPDM de .120" (3 mm) collée



Câble d'acier précoupé recouvert de PVC et fanions haute visibilité

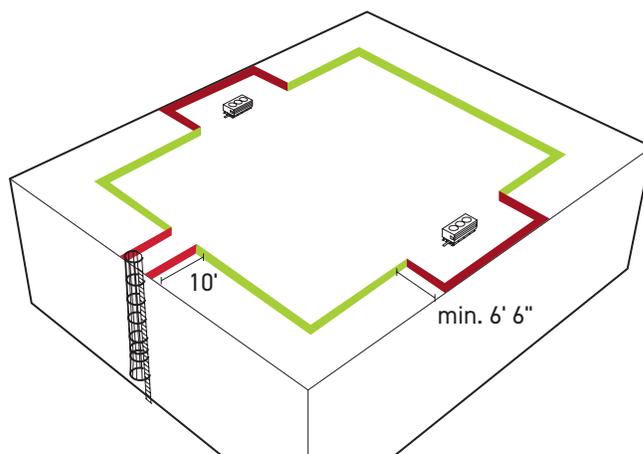


**BAA13-01** : base en caoutchouc recyclé



Fixation solide avec mousquetons

## LA COMBINAISON PARFAITE AUX GARDE-CORPS DELTA PRÉVENTION

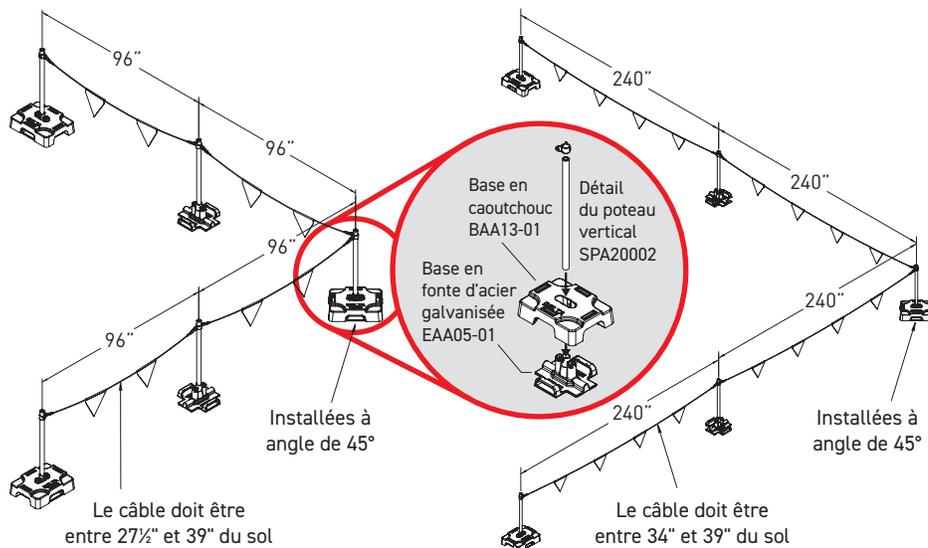


- Garde-corps VSS Classic
- Garde-corps VSS Compact
- Ligne d'avertissement permanente

## TYPES D'INSTALLATION

### NORMES RSST - QUÉBEC

### NORMES OSHA - CANADA/USA



### TYPE G

La ligne d'avertissement est connectée à un garde-corps ou à un ancrage mural aux deux extrémités. Un contrepoids en caoutchouc doit être ajouté à chaque coin et positionné à 45°.

### TYPE S

La ligne d'avertissement est connectée à un garde-corps ou à un ancrage mural à une extrémité seulement. Un contrepoids en caoutchouc doit être ajouté :

- à l'extrémité non connectée.
- à chaque coin et positionné à 45°.

### TYPE N

La ligne d'avertissement n'est connectée à aucune extrémité. Un contrepoids en caoutchouc doit être ajouté :

- à chaque extrémité.
- à chaque coin et positionné à 45°.

## FICHE TECHNIQUE

	Normes RSST - Québec	Normes OSHA - Canada/USA
Distance max entre les poteaux :	96"	240"
Hauteur max du câble permise :	39" du sol	39" du sol
Hauteur minimale du câble permise :	27 1/2" du sol	34" du sol
Câble - matériel :	Acier galvanisé, revêtement de PVC jaune de 1/16" (1,5 mm)	
Câble - diamètre :	1/4" (6,25 mm)	
Drapeau - matériel :	nylon jaune	
Distance max entre chaque drapeau :	72"	
Contrepoids :	BAA13-01 : 50 lb EAA05-01 : 50 lb	
Contrepoids - dimensions :	BAA13-01 seulement : 24" x 18" x 6" EAA05-01 seulement : 17.25" x 17.25" x 8.35"	
Contrepoids - matériel :	BAA13-01 : caoutchouc recyclé, EAA05-01 : fonte avec galvanisation à chaud et membrane EPDM de .120" (3 mm) collée	
Poteaux :	aluminium anodisé 6061-T6	
Poteaux - diamètre extérieur :	1,9"	
Poteaux - diamètre intérieur :	1,610"	
Raccords - matériel :	fonte avec galvanisation à chaud & électrodeposition	
Quincaillerie :	acier inoxydable	acier inoxydable
Couple de serrage :	30 lb/pi	30 lb/pi
Utilisation :	permanente, temporaire	permanente, temporaire
Brevet de design :	#162630	#162630
Garantie :	10 ans	10 ans
Conforme à :	RSST : 354.1	OSHA : 1926.502(f)

## COMPOSANTS



### Serre câble

Joint le câble après avoir été coupé à la bonne longueur.

#ITEM : DAA27-01

Matériel : Acier galvanisé



### Connecteur double

Ce connecteur double permet de relier deux sections droites d'une ligne d'avertissement.

# ITEM : GA167-01

Matériel : fonte avec galvanisation à chaud & électrodeposition



### Connecteur à 90°

Ce connecteur permet de relier deux sections d'une ligne d'avertissement et de créer un coin de 90°.

# ITEM : GA168-01

Matériel : fonte avec galvanisation à chaud & électrodeposition



### Connecteur simple

Ce connecteur est utilisé au début et à la fin de chaque ligne d'avertissement permanente. Il peut être installé sur un poteau vertical indépendant ou sur une section de garde-corps Delta Prévention.

# ITEM : GA173-01

Matériel : fonte avec galvanisation à chaud & électrodeposition



# GARDE-CORPS POUR ÉCHELLE D'ACCÈS

L'ensemble de garde-corps pour échelle d'accès améliore la sécurité autour de ces points d'accès très communs. Delta Prévention a développé un ensemble de garde-corps s'adaptant à toutes les échelles et à tous les toits.

## CARACTÉRISTIQUES

- Aucun dommage au toit, car 100 % sans perforation
- Installation rapide et facile
- S'installe sur les toits avec ou sans parapet
- Finition aluminium anodisé prévenant l'écaillage de la peinture
- Base en caoutchouc recyclé haute adhérence
- Résistance ultime à la rouille et à la détérioration causées par la pluie, les changements de température et les environnements acides
- Rapport de conformité disponible
- Garantie de 10 ans
- Respecte les normes CNB, RSST, OSHA, CSA

### CONFIGURATION VSS CLASSIC



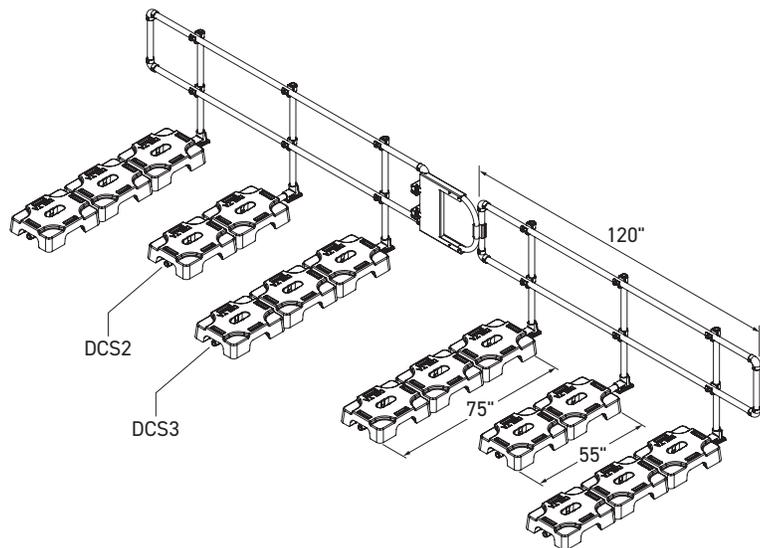
Les échelles d'accès pour monter ou descendre d'un toit de plus de 10' vous placent inévitablement dans une position à risque telle qu'elle est décrite dans toutes les normes. S'ajoutent à cela les risques associés à la descente à reculons dans l'échelle et la perte de repère une fois en haut. Grâce au garde-corps pour échelle d'accès, vous protégez 10' (3 m) de chaque côté de l'échelle d'accès, garantissant la sécurité de vos installations.

### CONFIGURATION VSS COMPACT



Le garde-corps pour échelle d'accès VSS Compact crée une protection de 10' de chaque côté de l'échelle et un couloir de circulation menant vers le centre du toit. Parce qu'ils partagent les mêmes composants, la ligne d'avertissement permanente VSS Safetyline se connecte parfaitement au garde-corps pour échelle d'accès afin de créer une protection antichute sans faille.

## TYPES D'INSTALLATION



LDK2CL01\*

## FICHE TECHNIQUE

### #ITEM LDK2CL01

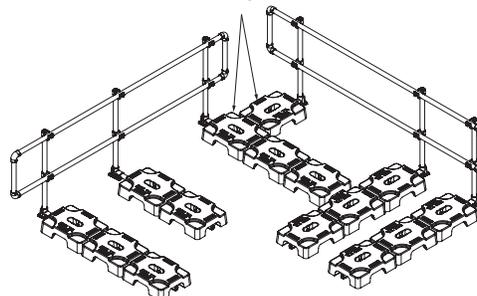
Longueur :	10' (3 m) par côté
Hauteur :	42"
Distance max entre les poteaux :	78"
Retour pleine hauteur :	Non requis
Contrepoids :	DCS1 : 50 lb DCS2 : 100 lb DCS3 : 150 lb
Contrepoids - dimensions :	DCS2 : 55" x 18" x 6" DCS3 : 75" x 18" x 6" BAA13-01 seulement : 24" x 18" x 6"
Contrepoids - matériel :	BAA13-01 : caoutchouc recyclé
Tuyaux & poteaux :	aluminium 6061-T6 anodisé
Tuyaux & poteaux - diamètre extérieur :	1,9"
Tuyaux & poteaux - diamètre intérieur :	1,610"
Raccords - matériel :	fonte avec galvanisation à chaud & électrodéposition
Couple de serrage :	30 lb/pi
Compatible avec ligne VSS SafetyLine :	oui
Utilisation :	permanente, temporaire
Brevet de design :	#162630
Conforme à :	RSST : 12 CNB : 4.1.5.14 CSA Z259.18:19 OSHA : 1926.502, 1926.501 Ontario Building Code : 4.1.5.14 WorkSafeBC : 11.2
Garantie :	10 ans

\* Barrière de sécurité ajustable à fermeture automatique non incluse

\*\* Échelle nouvelle ou existante. Échelle non incluse. Les détails de connexions et la conformité sont à confirmer.

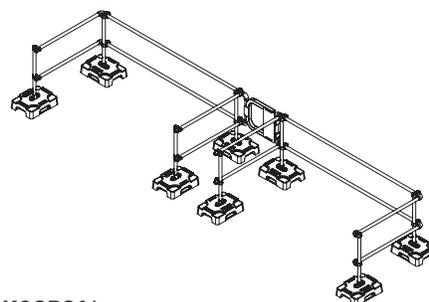
## PRÉCONFIGURATIONS

Connectées avec une jonction GA101-01



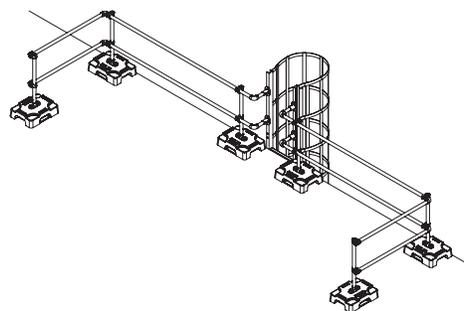
### LADKIT-CL-2SC

Ensemble pour échelle d'accès en coin



### LDK2CP01\*

Ensemble pour échelle d'accès 2 côtés (2 x 10')



Ensemble pour échelle d'accès deux côtés connecté à l'échelle\*\*

## ACCESSOIRES



### Barrière de sécurité ajustable à fermeture automatique

La barrière de sécurité ajustable ajoute une protection supplémentaire en se refermant derrière vous après usage, bloquant ainsi l'accès à l'échelle. Ouverture : 24" à 36"

# ITEM : GAT24A02  
Matériel : Aluminium



# GARDE-CORPS POUR TRAPPE D'ACCÈS AU TOIT

La trappe d'accès est l'un des moyens les plus populaires pour accéder au toit. Mais savez-vous qu'elle représente un risque de chute lorsqu'elle est laissée ouverte? Notre garde-corps pour trappe d'accès améliore la sécurité autour de la trappe et facilite l'entrée et la sortie grâce à sa poignée intégrée. Le premier pas vers la sécurisation de votre toiture.

## CARACTÉRISTIQUES

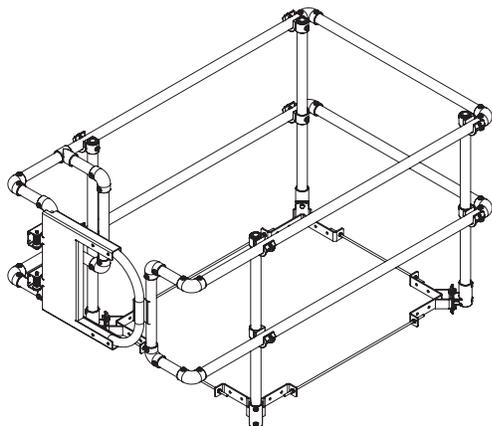
- S'adapte aux trappes d'accès de toutes dimensions
- Se fixe à la trappe sans endommager la membrane du toit
- Tuyaux en aluminium légers et résistants à la rouille
- Barrière de sécurité en aluminium ajustable à fermeture automatique incluse
- Poignée pour faciliter l'entrée et la sortie incluse
- Installation rapide et facile
- Garantie de 10 ans
- Fabriqué au Québec
- Respecte les normes RSST, CNB, OSHA

## FONCTIONNEMENT

Grâce à son attache développée exclusivement pour cette application, l'ensemble de garde-corps pour trappe d'accès Delta Prévention s'installe facilement sur tous les types de trappes d'accès. Grâce à ses coussins de caoutchouc intégrés, la fixation par serrage est sans risque pour la membrane et 100 % sans perforation. La même attache permet aussi une installation boulonnée si nécessaire.

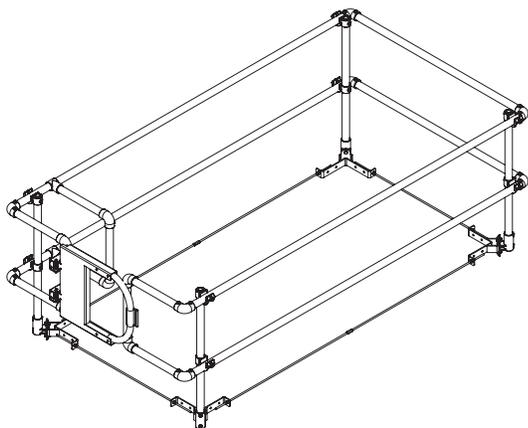


## TYPES DE CONFIGURATION



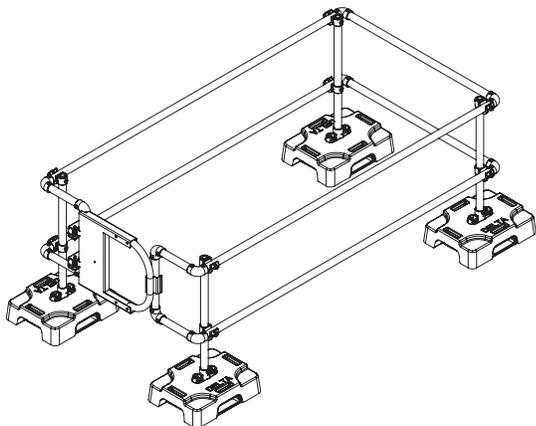
### ITEM # HGKTSF01

Ensemble pour trappe de maximum 36" x 48".



### ITEM # HGKTOS01

Ensemble pour trappe jusqu'à 104" x 52".



### GARDE-CORPS SUR CONTREPOIDS

Configuration selon vos besoins!

## FICHE TECHNIQUE

### ITEM # HGKTSF01

(installé sur une trappe de 36"x48")

Longueur :	78.82"
Hauteur des garde-corps :	42"
Largeur hors tout :	48.55"
Profondeur sas d'entrée :	18.5"
Ouverture de la barrière de sécurité :	24" à 36"
Tuyaux & poteaux :	Aluminium 6061-T6 anodisé
Tuyaux & poteaux - diamètre extérieur :	1,9"
Tuyaux & poteaux - diamètre intérieur :	1,610"
Raccords - matériel :	fonte avec galvanisation à chaud & électrodeposition
Quincaillerie :	acier inoxydable
Couple de serrage :	30 lb/pi
Utilisation :	permanente
Garantie :	10 ans
Conforme à :	RSST : 12 CNB : 4.1.5.14 OSHA : 1926.502, 1926.501 Ontario Building Code : 4.1.5.14 WorkSafeBC : 11.2

## ACCESSOIRES



### Poignée de sécurité (supplémentaire)

Cette poignée s'ajoute facilement à l'ensemble pour trappe d'accès pour offrir une prise additionnelle facilitant la sortie de l'échelle.

# ITEM : HGGBAR01

Matériel : Aluminium et acier galvanisé à chaud et électroplaqué.



# GARDE-CORPS POUR LANTERNEAUX ET PUIXS DE LUMIÈRE

Installer un garde-corps autour des lanterneaux ou des puits de lumière sur votre toit assure une sécurité optimale aux travailleurs qui doivent visiter le toit. En fait, selon la norme 33.1 de la RSST, toutes les zones à risques doivent être protégées par un garde-corps, incluant les lanterneaux ou les puits de lumière. Êtes-vous conforme?

## CARACTÉRISTIQUES

- Bâti sur mesure selon vos besoins
- Résistance ultime à la rouille et à la détérioration causées par la pluie, les changements de température et les environnements acides
- Fabriqué au Québec
- Aucun dommage au toit car 100 % autoportant
- Tuyaux en aluminium anodisé
- Installation rapide et facile
- Respecte les normes RSST, CNB, OSHA
- Base en caoutchouc recyclé haute adhérence
- Garantie de 10 ans

## DEUX POSSIBILITÉS



### EN SERRAGE

Économique et polyvalent, il s'installe sur tous les puits de lumière qui offrent une surface verticale minimale de 2".

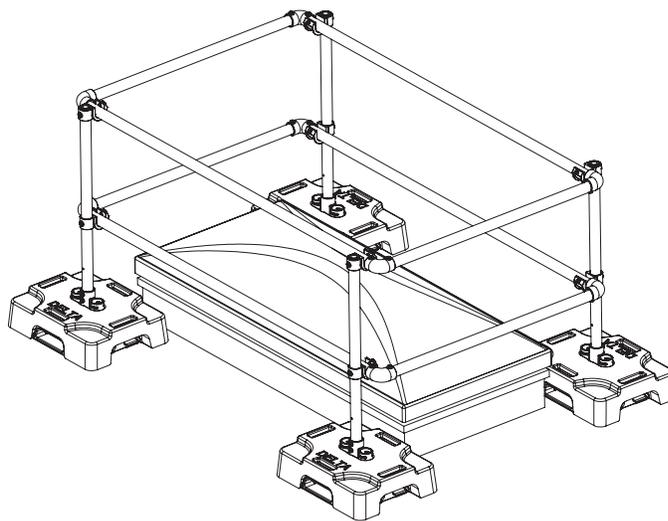
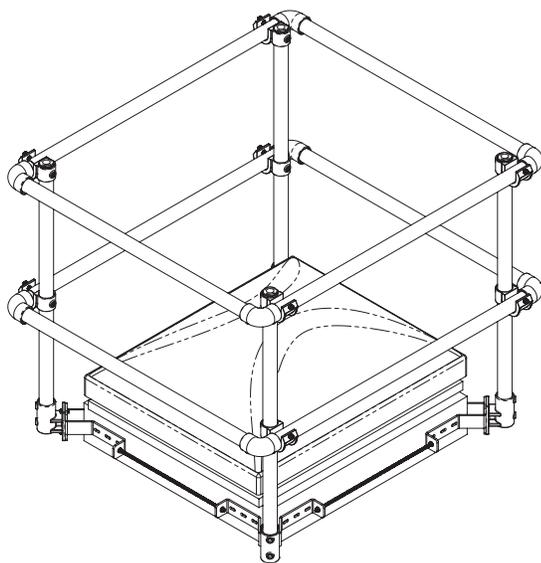


### SUR CONTREPOIDS

Simple et rapide d'installation, il assure la sécurité autour de vos puits de lumière à profil bas ou de plus de 9' (108") de côté.

## TYPES DE CONFIGURATION

En serrage			Sur contrepoids	
Jusqu'à 29" x 29"	Jusqu'à 42" x 42"	Jusqu'à 62" x 62"	Maximum 34" X 55"	Maximum 54" X 75"
SGTR2901	SGTR4201	SKYKIT-TR-62	SKYKIT-CW-55	SKYKIT-CW-75



## FICHE TECHNIQUE

Garde-corps pour lanterneaux sur contrepoids

<b>Hauteur :</b>	42"
<b>Distance max entre les poteaux :</b>	120"
<b>Contrepoids :</b>	CPA20002 : 100 lb BAA13-01 seulement : 50 lb EAA05-01 seulement : 50 lb
<b>Contrepoids – dimensions :</b>	CPA20002 : 24" x 18" x 6" BAA13-01 seulement : 24" x 18" x 6" EAA05-01 seulement : 17.25" x 17.25" x 8.35"
<b>Contrepoids – matériel :</b>	BAA13-01 : caoutchouc recyclé, EAA05-01 : fonte avec galvanisation à chaud et membrane EPDM de .120" (3 mm) collée
<b>Tuyaux &amp; poteaux :</b>	aluminium 6061-T6 anodisé
<b>Tuyaux &amp; poteaux – diamètre extérieur :</b>	1,9"
<b>Tuyaux &amp; poteaux – diamètre intérieur :</b>	1,610"
<b>Raccords – matériel :</b>	fonte avec galvanisation à chaud & électrodéposition
<b>Quincaillerie :</b>	acier inoxydable
<b>Couple de serrage :</b>	30 lb/pi
<b>Utilisation :</b>	permanente, temporaire
<b>Brevet de design :</b>	#162630
<b>Conforme à :</b>	RSST : 12 NBC : 4.1.5.14 OSHA : 1926.502, 1926.501 Ontario Building Code : 4.1.5.14 WorkSafeBC : 11.2
<b>Garantie :</b>	10 ans



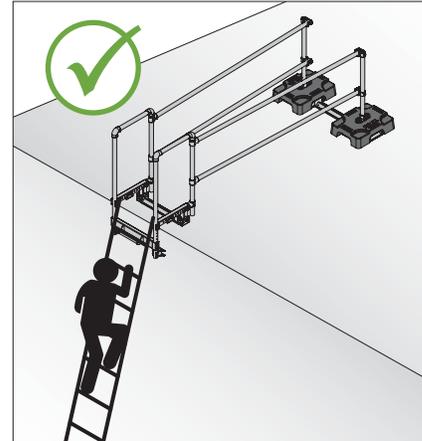
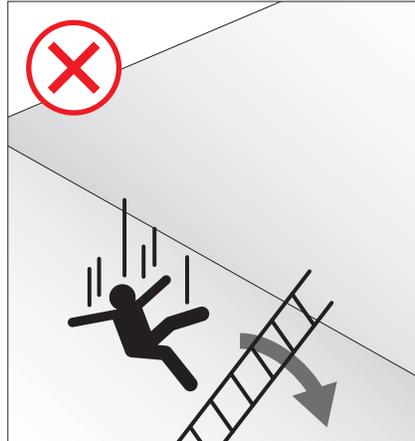
**EN INSTANCE  
DE BREVET**

# STABILISATEUR D'ÉCHELLE COULISSANTE

Le stabilisateur d'échelle coulissante Delta Prévention est conçu pour créer un accès sécuritaire pour les toits accessibles par échelle coulissante. Le système polyvalent et en instance de brevet s'installe sans ancrage en quelques minutes sur les toits plats munis d'un parapet ou non.

## CARACTÉRISTIQUES

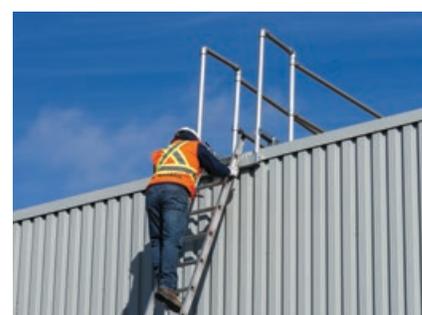
- 100 % sans perforation
- Pour toits avec ou sans parapet
- Tuyaux en aluminium légers résistant à la rouille
- Support en acier avec peinture en poudre et traitement anticorrosion
- Installation rapide et facile
- Installation permanente ou temporaire
- Fabriqué au Québec



Crochets compatibles avec échelles à barreaux ronds ou en « D » jusqu'à 2" de diamètre. Ce design permet d'accrocher l'échelle sans restriction d'angle et évite les accumulations de neige ou de glace.

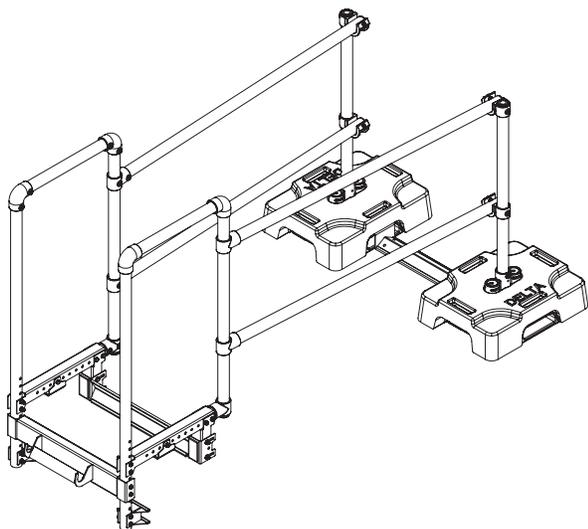


La serre assure une stabilité et un ajustement incomparable pour les installations avec parapet.



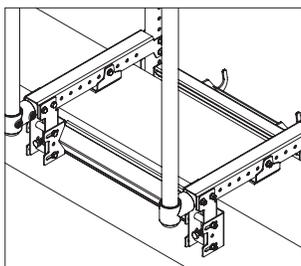
Les arceaux offrent une prise solide et les garde-corps dirigent le travailleur vers le centre du toit.

## TYPES DE CONFIGURATION

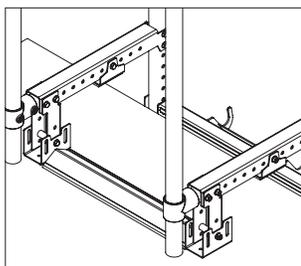


### ITEM # LADPT101

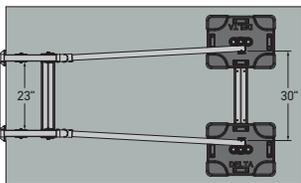
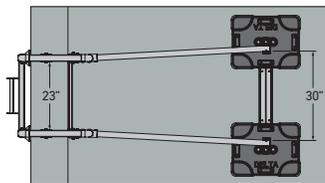
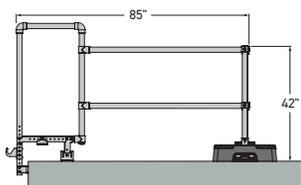
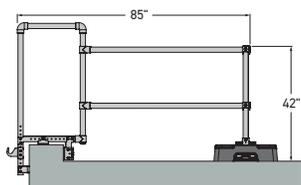
Stabilisateur pour échelle coulissante



La serre ajustable et la vis d'ajustement permettent une installation précise sur le parapet.



La serre se transforme en point d'appui sur les toits sans parapet.



## FICHE TECHNIQUE

Longueur totale :	145" (peut être ajusté jusqu'à 85" minimum)
Hauteur :	42"
Largeur intérieure - entrée :	23"
Largeur intérieure - sortie :	28"
Parapet - largeur maximale :	12"
Parapet - hauteur maximale :	24" *
Parapet - hauteur minimale :	6"

**Matériau - stabilisateur :** Acier avec peinture en poudre et traitement e-coat

**Matériau - garde-corps :** Aluminium 6061-T6 anodisé

**Contrepoids :**  
CPA20002 : 100 lb  
BAA13-01 seulement : 50 lb  
EAA05-01 seulement : 50 lb

**Contrepoids - dimensions :**  
CPA20002 :  
24" x 18" x 6"  
BAA13-01 seulement :  
24" x 18" x 6"  
EAA05-01 seulement :  
17.25" x 17.25" x 8.35"

**Contrepoids - matériel :**  
BAA13-01 : caoutchouc recyclé,  
EAA05-01 : fonte avec galvanisation à chaud et membrane EPDM de .120" (3 mm) collée

**Poids total du système :** 337.5 lb

**Échelle - types compatibles :** Aluminium, fibre de verre

**Échelle - échelons compatibles :** Rond, en « D »

**Diamètre maximal des échelons :** 2"

**Échelle - largeur intérieure minimale :** 12"

**Échelle - largeur maximale des montants :** 4"

**Brevet de design :** Brevet Américain #11982127

\* Pour un parapet de plus de 24", contactez notre service à la clientèle.

## ACCESSOIRES



### Porte à fermeture automatique

# ITEM : GAT24A02  
Matériel : Aluminium



# PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT

Les passerelles de franchissement Delta Prévention permettent d'enjamber les tuyaux, les parapets ou les changements de niveau qui se retrouvent sur votre toit. Fabriquée au Québec et conçues pour s'assembler sans aucune soudure, les passerelles de franchissement Delta Prévention rendront la circulation sur votre toiture plus sécuritaire tout en augmentant la productivité.

## CARACTÉRISTIQUES

- 100 % autoportant
- Fabrication en aluminium
- Largeur standard : 32"
- Profondeur des marches : 10"
- Marche avec surface antidérapante
- Assemblage mécano boulonné sans soudure
- Expédiée partiellement assemblée
- Fabriquée au Québec

## POURQUOI INSTALLER UNE PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT?

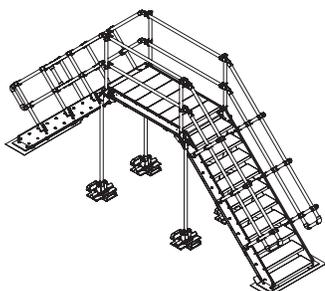
Augmentez la productivité tout en protégeant les employés et les équipements en améliorant la circulation sur votre toiture avec une passerelle de franchissement.

Une passerelle de franchissement permet à un travailleur de franchir en toute sécurité des obstacles au lieu d'avoir à les contourner ou à les enjamber. Une passerelle de franchissement bien positionnée peut également protéger l'équipement des dommages causés par le trafic piétonnier, réduisant ainsi les coûts d'entretien et les temps d'arrêt improductifs.

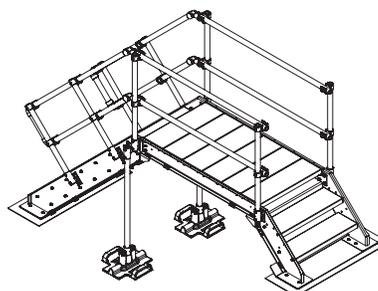


# TYPES DE CONFIGURATION

## POUR OBSTACLE AU MÊME NIVEAU



## POUR NIVEAUX DE TOIT DIFFÉRENTS

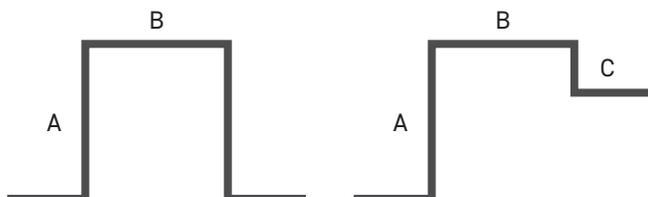


# DIMENSIONS STANDARDS

HAUTEUR #1	PLATEAU	HAUTEUR #2				
		24"	36"	48"	60"	72"
24"	40"	C0244024	C0364024	C0484024	C0604024	C0724024
	50"	C0245024	C0365024	C0485024	C0605024	C0725024
	60"	C0246024	C0366024	C0486024	C0606024	C0726024
36"	40"	C0364024	C0364036	C0484036	C0604036	C0724036
	50"	C0365024	C0365036	C0485036	C0605036	C0725036
	60"	C0366024	C0366036	C0486036	C0606036	C0726036
48"	40"	C0484024	C0484036	C0484048	C0604048	C0724048
	50"	C0485024	C0485036	C0485048	C0605048	C0725048
	60"	C0486024	C0486036	C0486048	C0606048	C0726048
60"	40"	C0604024	C0604036	C0604048	C0604060	C0724060
	50"	C0605024	C0605036	C0605048	C0605060	C0725060
	60"	C0606024	C0606036	C0606048	C0606060	C0726060
72"	40"	C0724024	C0724036	C0724048	C0724060	C0724072
	50"	C0725024	C0725036	C0725048	C0725060	C0725072
	60"	C0726024	C0726036	C0726048	C0726060	C0726072

# DIMENSIONS HORS-STANDARDS

Pour obtenir une soumission pour une passerelle hors de nos dimensions standards, simplement nous fournir les dimensions de l'obstacle qui correspondent à votre situation.



# FICHE TECHNIQUE

<b>Largeur des marches :</b>	32" (812.8 mm)
<b>Largeur hors tout :</b>	54.75" (1390 mm)
<b>Profondeur des marches :</b>	10" (254 mm)
<b>Distance entre les marches :</b>	7.5" (190.5 mm)
<b>Hauteur maximale (du tablier au sol) :</b>	72" (1828.8 mm)
<b>Longueur maximale (du tablier) :</b>	60" (1524 mm)
<b>Matériel des marches :</b>	Aluminium 5052-H32
<b>Matériel des limons :</b>	Aluminium 5052-H32
<b>Matériel de la quincaillerie :</b>	Acier inoxydable (18-8 SS)
<b>Matériel des raccords :</b>	fonte avec galvanisation à chaud & électrodéposition
<b>Matériel des tuyaux et poteaux :</b>	Aluminium 6061-T6 anodisé
<b>Tuyaux &amp; poteaux - diamètre extérieur :</b>	1,9" (50.8 mm)
<b>Capacité - tablier :</b>	Testée jusqu'à 2235 lb
<b>Capacité - marche (charge linéaire verticale) :</b>	Testée jusqu'à 580 lb



# PORTILLONS À FERMETURE AUTOMATIQUE

Le portillon à fermeture automatique GAT24A02 de Delta Prévention est un portillon de sécurité ajustable et polyvalent. Il peut s'adapter sur des ouvertures de 24" à 36" et peut s'installer sur des montants ronds, carrés ou plats. Fabriqué au Québec, le portillon GAT24A02 en aluminium est l'outil parfait pour compléter vos projets de protection contre les chutes ou de protection industrielle.

## CARACTÉRISTIQUES

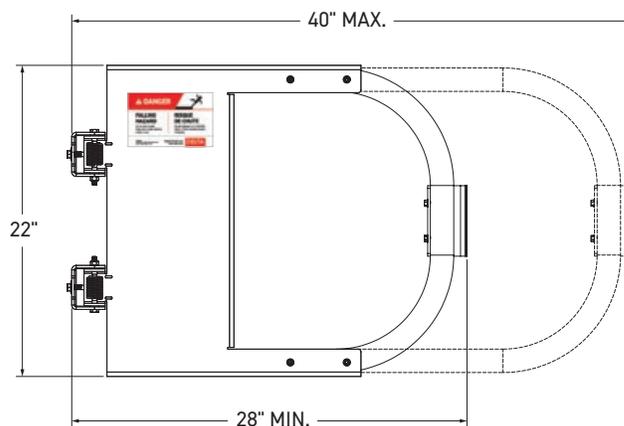
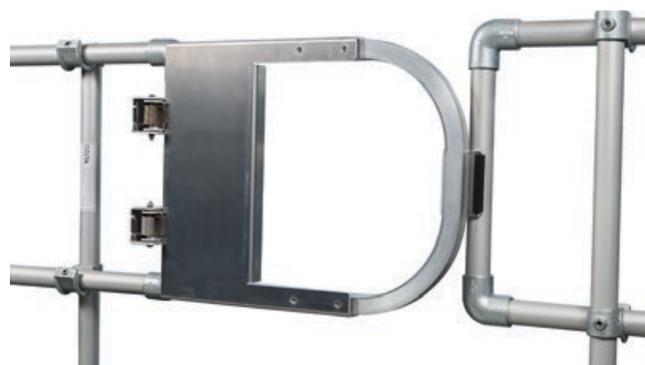
- Ajustable de 24" à 36"
- Pentures à ressort robuste
- Fabrication en aluminium
- S'adapte à des poteaux ronds ou carrés de 2"
- Fabriqué au Québec

## APPLICATIONS

Une barrière de sécurité à fermeture automatique devrait être installée :

- Entre les garde-corps de part et d'autre d'une échelle d'accès au toit
- Dans les garde-corps pour trappe d'accès
- Sur les stabilisateurs d'échelle coulissante

La barrière de sécurité à fermeture automatique devrait permettre l'accès à l'échelle mais être la continuité du garde-corps, lorsque fermée. De plus, la barrière de sécurité à fermeture automatique peut sécuriser l'accès à une mezzanine industrielle, à une passerelle ou à un passage piétonnier dans l'entrepôt.





Edmonton, AB, Canada



Vernon, BC, Canada

# MEMBRANE SACRIFICE

La membrane sacrificie Delta Prévention est une membrane non renforcée d'éthylène-propylène-diène monomère (EPDM) durcie. Elle sert de couche protectrice entre les bases Delta Prévention et la toiture.

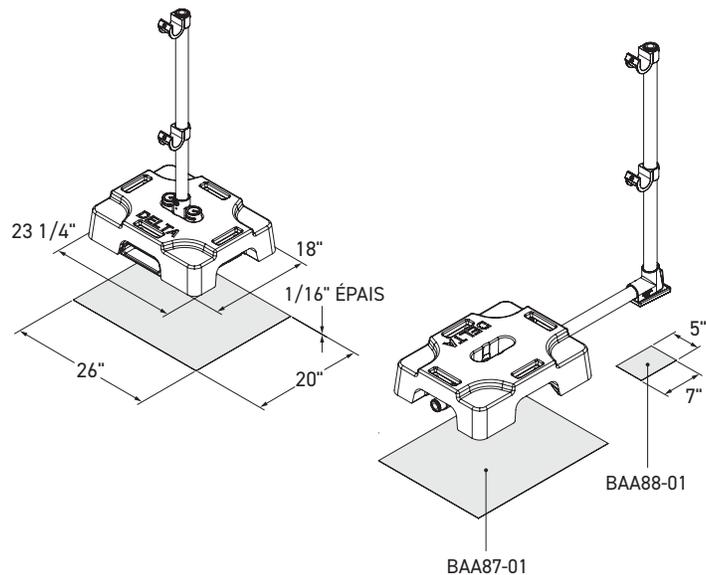
## CARACTÉRISTIQUES

- Pré coupé aux bonnes dimensions et prêt à installer
- Hautement résistante à la détérioration due à l'ozone ou aux rayons ultraviolets
- Membrane flexible même dans des climats aux températures extrêmes
- Durabilité éprouvée

## APPLICATIONS

La membrane peut être utilisée sur les systèmes suivants :

- VSS Compact (# item BAA87-01)
- VSS Classic (# item BAA87-01 et BAA88-01)
- VSS Safetyline (# item BAA87-01)



## FICHE TECHNIQUE

	#ITEM BAA87-01	#ITEM BAA88-01
Largeur de la membrane :	20"	5"
Longueur de la membrane :	26"	7"
Résistance à la traction (psi) :	1 456	
Résistance à la déchirure (lbf/po) :	181	
Résistance dynamique à la perforation, 5J Type I :	Normes pour ASTM D 4637, Type I	
Résistance à la perforation statique, 44, 1 lbf, Type I :	Normes pour ASTM D 4637, Type I	
Absorption d'eau (% en masse) :	0,3	
Matériel :	EPDM durcie	
Épaisseur :	1,52 mm (60-mil)	



# SUPPORT DE TOITURE AUTOPORTANT

Le support de toiture autoportant Delta Prévention permet d'installer une variété d'équipements sur votre toit sans aucune perforation de la membrane de toiture. Il est rapide à déployer, conçu pour un usage extérieur et peut être personnalisé selon vos besoins.

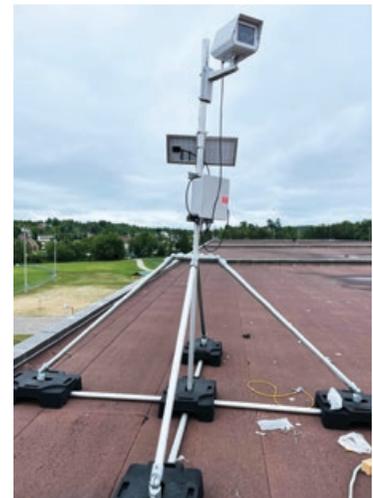
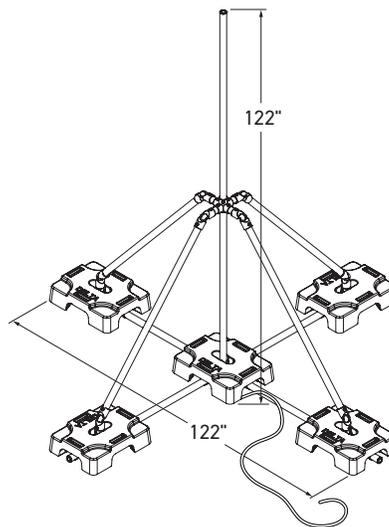
## CARACTÉRISTIQUES

- Mât standard jusqu'à 10' (3 m)
- Tuyaux en aluminium 6061-T6 anodisé
- Contrepoids en caoutchouc recyclé
- Câble de sécurité intégré
- Complètement démontable
- Fabriqué au Québec
- Modèles sur mesure offert. Contactez-nous

## APPLICATIONS

Le support de toiture autoportant Delta Prévention peut être adapté à plusieurs applications :

- Caméra de sécurité
- Caméra de surveillance de chantier
- Pont Wi-Fi
- Antenne satellite légère

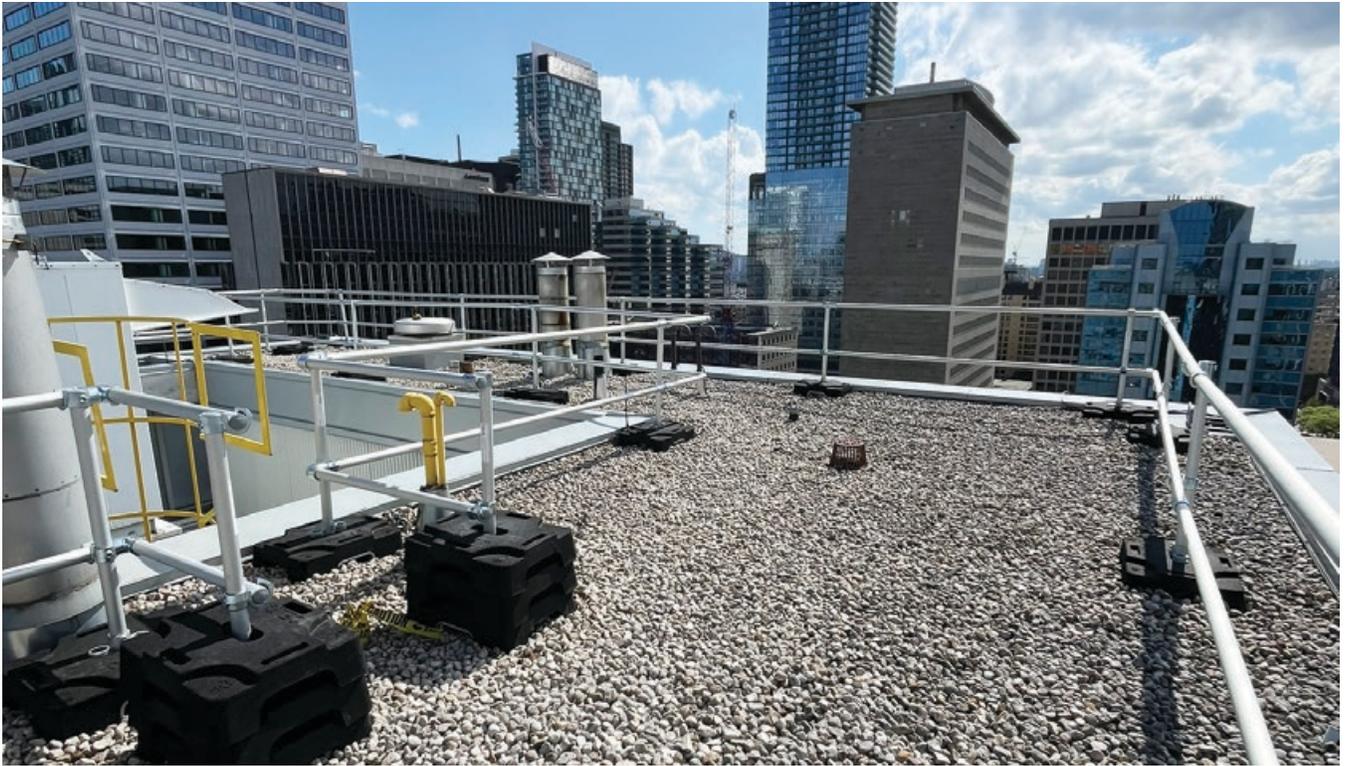


## FICHE TECHNIQUE

Mât de 10' (3 m)

<b>Hauteur du mât :</b>	122" (3098 mm)
<b>Dimensions au sol :</b>	122" (3098 mm) x 120" (3048 mm)
<b>Conçu pour équipement de :</b>	30 lb
<b>Contrepoids :</b>	5 x BAA13-01 (50 lb)
<b>Contrepoids - dimensions :</b>	24" x 18" x 6"
<b>Contrepoids - matériel :</b>	Caoutchouc recyclé

<b>Tuyaux &amp; poteaux :</b>	Aluminium 6061-T6 anodisé
<b>Tuyaux &amp; poteaux - diamètre extérieur :</b>	1,9"
<b>Tuyaux &amp; poteaux - diamètre intérieur :</b>	1,610"
<b>Raccords - matériel :</b>	fonte avec galvanisation à chaud & électrodéposition
<b>Couple de serrage :</b>	30 lb/pi
<b>Poids total du système :</b>	348 lb



Toronto, ON, Canada



Québec, QC, Canada



Burnaby, BC, Canada



Montréal, QC, Canada

## BARRIÈRE COULISSANTE



Le déchargement de matériel sur votre toiture doit être effectué de façon sécuritaire. Que ce soit avec un chariot élévateur ou une potence de levage, il y a des risques. Avoir une zone de déchargement équipée d'une barrière coulissante peut rendre cette opération plus rapide et beaucoup plus sécuritaire.

### CARACTÉRISTIQUES

- 100 % autoportante
- Ouverture maximale de 10' (3 m)
- Poignée ergonomique située à l'intérieur du garde-corps
- Garantie de 10 ans
- Fabriquée au Québec
- Respecte les normes du Code national du bâtiment (CNB)
- Rapport de conformité disponible

Peut être adaptée à votre situation ou intégrée à un projet. Contactez-nous pour en savoir plus!

## BARRIÈRE PIVOTANTE



La barrière pivotante est idéale pour séparer deux zones de travail ou créer une zone de déchargement sur un toit ou une mezzanine.

### CARACTÉRISTIQUES

- 100 % autoportante
- Ouverture maximale de 10' (3 m)
- Verrouillage avec goupille
- Garantie de 10 ans
- Fabriquée au Québec
- Respecte les normes du Code national du bâtiment (CNB)
- Rapport de conformité disponible

Peut être adaptée à votre situation ou intégrée à un projet. Contactez-nous pour en savoir plus!

## CHUTE À NEIGE



Installer une chute à neige améliorera la sécurité des opérations de déneigement de toiture. En créant une zone dédiée pour pousser la neige, les travailleurs seront en sécurité et la neige se retrouvera à l'endroit que vous choisirez!

### CARACTÉRISTIQUES

- 100 % autoportant
- Lisse intermédiaire amovible ou déplaçable.
- Hauteur standard (42"/1070 mm) ou sur mesure, selon la hauteur de votre parapet
- Garantie de 10 ans
- Fabriquée au Québec
- Respecte les normes du Code national du bâtiment (CNB)

Peut être adaptée à votre situation ou intégrée à un projet. Contactez-nous pour en savoir plus!

## ZONE DE LEVAGE MANUEL



Si vous avez besoin de lever du matériel au toit manuellement, il est essentiel que vos travailleurs soient en sécurité. Une zone de levage manuel configurée selon vos besoins sera donc essentielle!

### CARACTÉRISTIQUES

- 100 % autoportant
- Dégagement avant et longueur selon vos besoins.
- Plaques coup de pieds en option
- Garantie de 10 ans
- Fabriquée au Québec
- Respecte les normes du Code national du bâtiment (CNB)

Peut être adaptée à votre situation ou intégrée à un projet. Contactez-nous pour en savoir plus!

## OPTIONS DE COULEURS

Que ce soit pour mettre de l'avant vos systèmes de protection contre les chutes ou pour respecter l'apparence architecturale de votre bâtiment, nous offrons diverses options de couleurs pour nos systèmes.



### PEINTURE

Nous utilisons une peinture liquide ultra-durable et portons une attention particulière à l'emballage des composants à leur sortie de l'usine. Pour que votre installation soit parfaite, nous incluons une ou plusieurs canettes de peinture de retouche.

Couleurs standards : Noir, jaune sécurité



### ANODISATION

Une technologie qui assure un aspect architectural unique et une résistance supérieure aux égratignures. L'anodisation offre une gamme de couleurs plus limitée que la peinture.

Des frais et des délais additionnels s'appliquent.

## MATÉRIEL



### ACIER GALVANISÉ

Si les opérations au site d'installation ne sont pas compatibles avec l'aluminium, il est possible de livrer nos systèmes en acier galvanisé.



### FIBRE DE VERRE

Si la transmission électrique sur le site d'installation vous inquiète, nous pouvons remplacer les tuyaux d'aluminium par des tuyaux en fibre de verre.

Des frais et des délais additionnels s'appliquent.

## CONNECTEURS OFFERTS

Contactez notre service à la clientèle pour connaître l'inventaire et les autres modèles suggérés.



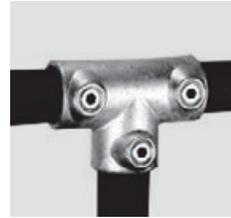
GA010-01



GA090-01



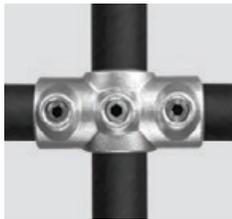
GA101-01



GA104-01



GA116-01



GA119-01



GA125-01



GA128-01



GA131-01



GA132-01



GA135-01



GA143-01



GA144-01



GA145-01



GA148-01



GA161-01



GA167-01



GA168-01



GA169-02



GA173-01



GA173-02



GA176-01



GA179-01



GA200-01



GA201-01



GA300-01



GA301-01

# NORMES

Le garde-corps sans perforation et la ligne d'avertissement permanente Delta Prévention sont conformes à toutes les normes présentement en vigueur au Canada. Testés par une firme d'ingénierie indépendante, nos systèmes de prévention des chutes sont conçus pour respecter ou dépasser les normes du Code National du bâtiment (CNB) et du RSST lorsqu'ils sont installés selon le guide d'installation du manufacturier.

## NORMES GARDE-CORPS

### Règlement sur la santé et la sécurité du travail (RSST)

#### S2.1, r. 13 – SECTION III AMÉNAGEMENT DES LIEUX D'UN ÉTABLISSEMENT

12. Garde-corps : Tout garde-corps incorporé à un bâtiment, à l'exception de celui dont est muni un équipement, doit être conforme au Code national du bâtiment tel qu'il se lit au moment de son installation.

Les garde-corps temporaires doivent être conçus, construits et installés de façon à résister aux charges minimales suivantes :

1° une charge ponctuelle horizontale de 900 N appliquée en un point quelconque de la lisse supérieure;

2° une charge verticale de 450 N, appliquée à la lisse supérieure.

De plus, les garde-corps temporaires doivent posséder :

1° une lisse supérieure située entre 1 m et 1,2 m du plancher;

2° au moins une lisse intermédiaire fixée à la mi-distance entre la lisse supérieure et le plancher. La lisse intermédiaire peut être remplacée par des balustres ou des panneaux;

3° une plinthe au niveau du plancher d'au moins 90 mm de hauteur.

Aux endroits où il y a une concentration de travailleurs ainsi qu'aux autres endroits où les garde-corps temporaires peuvent être soumis à des pressions extraordinaires, ils doivent être renforcés en conséquence.

### SECTION III.1 PROTECTION CONTRE LES CHUTES

33.1. Cas où le travailleur doit être protégé : Tout travailleur doit être protégé contre les chutes dans les cas suivants :

1° s'il est exposé à une chute de plus de 3 m à moins qu'il ne fasse qu'utiliser un moyen d'accès ou de sortie;

33.2. Mesures de sécurité : Dans le cas où le travailleur doit être protégé conformément à l'article 33.1, une ou plusieurs des mesures suivantes doivent être prises par l'employeur pour assurer la sécurité du travailleur, sous réserve de l'article 33.3 :

1° modifier la position de travail du travailleur de manière à ce que celui-ci exécute son travail à partir du sol ou d'une autre surface où il n'y a aucun risque de chute;

2° installer un garde-corps ou un système qui, en limitant les déplacements du travailleur, fait en sorte que celui-ci cesse d'être exposé à une chute;

3° utiliser un moyen ou un équipement de protection collectif, tel un filet de sécurité conformément à l'article 354;

4° s'assurer que le travailleur porte, à l'occasion de son travail, un harnais de sécurité relié à un système d'ancrage par une liaison antichute, conformément à l'article 347. Lorsque le travailleur ne peut se maintenir en place sans l'aide de sa liaison antichute, s'assurer qu'il utilise en plus un moyen de positionnement, tel un madrier sur équerres, une longe ou courroie de positionnement, une corde de suspension ou une plate-forme;

5° utiliser un autre moyen qui assure une sécurité équivalente au travailleur.

33.3. Installation d'un garde-corps : Un garde-corps doit être placé en bordure du vide, sur les côtés d'un toit ou autour de tout endroit en général d'où un travailleur risque de tomber :

1° soit dans un liquide ou une substance dangereuse;

2° soit d'une hauteur de 1,5 m ou plus dans un puits, un bassin, un bac, un réservoir, une cuve, un récipient qui sert à l'entreposage ou au mélange de matières, ou lorsqu'il manutentionne une charge;

3° soit d'une hauteur de plus de 3 m dans les autres cas.

### CNB

#### 4.1.5.14. Garde-corps

1) La charge spécifiée minimale appliquée horizontalement, vers l'extérieur ou l'intérieur, à la hauteur minimale requise d'un garde-corps exigé est de :

a) 3,0 kN/m pour les tribunes ouvertes sans sièges fixes et pour les moyens d'évacuation des tribunes, des stades, des bancs-gradins et des arénas;

b) 1,0 kN concentrée à n'importe quel point du garde-corps des passerelles d'accès aux plates formes d'équipement, des escaliers contigus et les autres endroits similaires où il est peu probable que des personnes se rassemblent en grand nombre; et

c) 0,75 kN/m ou 1,0 kN concentrée à n'importe quel point du garde-corps, selon le cas qui s'applique aux endroits autres que ceux décrits aux alinéas a) et b).

2) Les éléments constitutifs des garde-corps, y compris les panneaux pleins et les lattes verticales, doivent être conçus pour résister à une charge de 0,5 kN, s'exerçant sur un carré de 100 mm de côté, à n'importe quel point de l'élément ou des éléments où elle produit un effet maximal.

3) Il n'est pas obligatoire de considérer que les charges mentionnées au paragraphe 2) agissent en même temps que celles qui sont mentionnées aux paragraphes 1) et 4).

4) Les charges spécifiées pour les mains courantes se trouvent au paragraphe 3.4.6.5. 12).

## NORMES LIGNES D'AVERTISSEMENT PERMANENTES

### Règlement sur la santé et la sécurité du travail (RSST)

Loi sur la santé et la sécurité au travail (chapitre S-2.1, a. 354)

354.1. Caractéristiques d'une ligne d'avertissement : Une ligne d'avertissement doit être :

1° continue et installée sur tous les côtés de l'aire de travail qu'elle délimite;

2° placée à une distance de 2 m ou plus de tout endroit d'où un travailleur pourrait faire une chute de hauteur;

3° constituée d'une bande rigide, d'un câble ou d'une chaîne pouvant résister à une force de traction d'au moins 2,22 kN;

4° munie de fanions faits de matériaux à haute visibilité et disposés à des intervalles n'excédant pas 2 m;

5° en mesure de résister à une charge de 100 N appliquée horizontalement à son point le plus haut ou verticalement à son centre entre 2 potelets;

6° complétée, à chaque point d'accès, aire d'entreposage ou aire de levage, par un chemin constitué de 2 lignes disposées parallèlement d'une longueur maximale de 3 mètres. De plus, aux endroits où le chemin origine d'un bord de toit, un garde-corps doit, conformément à l'article 33.3, être installé en bordure du toit afin de couvrir les 3 premiers mètres de chaque côté de l'origine du chemin d'accès;

7° installée de manière à ce qu'elle soit :

a) située à une hauteur comprise entre 0,7 m de la surface à son point le plus bas et 1,2 m à son point le plus haut;

b) supportée par des potelets disposés à des intervalles n'excédant pas 2,5 m;

c) attachée à chaque potelet de manière à ce qu'une poussée sur la ligne, entre 2 potelets, n'entraîne pas un affaissement équivalent de la ligne entre les potelets adjacents.

## NORMES PROTECTION ANTICHUTE POUR LANTERNEAU

Règlement sur la santé et la sécurité du travail (RSST)

S-2.1, r. 13

Article 14

14. Plancher : Tout plancher doit :

4° être sans ouverture susceptible de causer un accident, à moins qu'elle ne soit ceinturée d'un garde-corps ou fermée par un couvercle pouvant supporter une charge d'au moins 2,4 kN/m<sup>2</sup>.

## NORMES PROTECTION DES ÉCHELLES FIXES

S-2.1, r. 13

Article 23

23. Échelles fixes : Les échelles fixes utilisées pour remplacer les escaliers de service doivent :

1° être de construction sûre et être fixées assez solidement pour supporter une masse de 90 kg au centre des échelons avec un facteur de sécurité de 4;

2° s'il s'agit d'échelles de plus de 9 m, comporter des paliers de repos munis de garde-corps à tous les 6 m au moins;

3° avoir un espace libre d'au moins 150 mm à l'arrière des échelons;

4° avoir un espace libre d'au moins 800 mm à l'avant et d'au moins 375 mm de chaque côté, mesuré à partir du centre d'un échelon;

5° dépasser le palier supérieur d'au moins 900 mm;

6° être pourvues de garde-corps entourant l'ouverture du plancher avec une barrière amovible donnant accès à l'échelle;

7° être pourvues d'un dispositif antichute conforme à la norme Dispositifs antichutes et cordes d'assurance verticales, CSA Z259.2.5, ou à la norme Dispositifs d'arrêt de chute et rails rigides verticaux, CSA Z259.2.4, s'il y a un danger de chute de plus de 6 m.

Les paragraphes 3 et 4 du premier alinéa ne s'appliquent qu'aux échelles fixes installées ou modifiées à compter du 2 août 2001.

Malgré le paragraphe 7, les échelles fixes installées avant le 3 janvier 2019 peuvent, jusqu'à ce qu'elles soient modifiées, être pourvues de crinolines, de cages ou d'un dispositif antichute conforme à la norme Fall Arresters, vertical Lifelines and Rails, CAN/CSAZ259.2.1-98, s'il y a un danger de chute de plus de 6 m.

À noter : les normes sont en constante évolution. Delta Prévention ne garantit pas la validité des normes décrites ici au moment de la lecture. Toujours se référer aux sources officielles.

# GARANTIE DU MANUFACTURIER

Nous vous remercions d'avoir acheté un système de protection autoportant contre les chutes Delta Prévention. Dans le cas où vous devez utiliser notre service de garantie sur ce produit, veuillez vous référer aux conditions générales suivantes.



## 1. CONDITIONS STANDARDS

Delta Prévention garantit que ce produit sera en bon état de fonctionnement pendant la période de garantie. Dans le cas où le produit serait défectueux pendant la période de garantie, Delta Prévention remplacera gratuitement le produit/composant défectueux (les frais de transport seront à la charge du client).

## 2. PÉRIODE DE GARANTIE

Le tableau suivant décrit la période de garantie limitée pour nos produits. La garantie débute lors de la date d'achat par le client final. Toute installation de 12 mois ou moins sera considérée comme temporaire. La location des produits Delta Prévention sera automatiquement considérée comme une utilisation temporaire.

Type de produit	Installation permanente	Installation temporaire
Garde-corps VSS Classic/VSS Compact	10 ans	1 an
VSS SafetyLine	10 ans	1 an

## 3. LIMITATIONS

La garantie Delta Prévention ne couvre pas :

- Les dommages ou les défauts causés par l'utilisation ou encore par la manipulation incorrecte du produit tel qu'il est mentionné dans le manuel de l'utilisateur et/ou les documents de l'utilisateur pertinents, y compris et sans limitation le stockage incorrect, la chute, les chocs excessifs, la corrosion, l'environnement acide, la saleté, l'eau ou les dégâts causés par le sable.
- La décoloration causée par le soleil ou des produits chimiques.
- L'utilisation de pièces de rechange qui ne sont pas fournies par Delta Prévention ou qui ne sont pas compatibles avec le produit.
- Les vérifications périodiques, la réparation, pièces de rechange ou l'entretien qu'entraîne l'usure normale.
- Les défauts causés par des modifications effectuées sans l'approbation de Delta Prévention.
- Les accidents, les catastrophes ou toute cause indépendante de la volonté de Delta Prévention, y compris, mais sans s'y limiter, la foudre, l'eau, le feu ou les perturbations publiques.

# SERVICES ADDITIONNELS



## SOUTIEN AUX SPÉCIFICATEURS

Architectes, ingénieurs ou consultants : nous sommes 100 % disponibles pour vous aider à la spécification ou à la conception d'un système de protection contre les chutes qui sera conforme aux normes en vigueur.



## DÉVELOPPEMENT SUR MESURE

Notre équipe d'ingénieurs, de techniciens et de designers industriels est disponible pour adapter nos systèmes aux réalités et aux contraintes spécifiques à votre projet.



## VISITE DE CONFORMITÉ D'INSTALLATION

Conjointement avec notre réseau de distributeurs, nous pouvons effectuer une visite pour confirmer la conformité d'une installation de système Delta Prévention.

# UN RÉSEAU NORD-AMÉRICAIN

Notre réseau de distributeurs nord-américains assure un service rapide et efficace dans toutes les régions. Contactez-nous pour découvrir le distributeur Delta Prévention le plus près de chez vous!



## DEVENEZ UN SPÉCIALISTE DES SYSTÈMES DE PRÉVENTION CONTRE LES CHUTES.

Suivez-nous pour voir nos derniers projets, découvrir nos nouveaux produits, nos activités spéciales et tous les événements où Delta Prévention expose ses solutions! Au plaisir de vous rencontrer!



[facebook.com/deltaprevention](https://facebook.com/deltaprevention)



[linkedin.com/company/delta-prevention](https://linkedin.com/company/delta-prevention)



[delta prévention](https://youtube.com/delta-prevention)



[deltaprevention.com](https://deltaprevention.com)







Garde-corps VSS Classic



Garde-corps VSS Compact



Ligne d'avertissement permanente VSS SafetyLine



Garde-corps VSS Compact et garde-corps pour chute à neige



Garde-corps pour trappe d'accès



Garde-corps VSS Compact et ligne d'avertissement permanente VSS SafetyLine



Garde-corps pour puits de lumière



Garde-corps VSS Classic



Stabilisateur d'échelle coulissante



1-844-855-4273

info@deltaprevention.com | www.deltaprevention.com  
4000A place de Java, Brossard, QC, J4Y 0C4

© Delta Prevention 2023. All rights reserved.

Distribué par :

Empty box for distributor information.