



**IDEAL WAREHOUSE  
INNOVATIONS INC<sup>®</sup>**

Pour protéger votre personnel

## SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE L'ENVIRONNEMENT



Une condition météo.  
Ou une autre.

Le risque d'exposition à de nombreuses conditions dangereuses peut facilement être atténué grâce à une solution de contrôle de l'environnement Ideal Warehouse Innovations. La protection des personnes contre les processus dangereux, la prévention des surfaces glissantes lors de grands écarts de température ou la réduction des coûts de l'énergie en prévenant l'infiltration d'air sont toutes des utilisations courantes des produits Ideal Warehouse Innovations.

Votre représentant Ideal Warehouse Innovations est un consultant expert qui, avec les spécialistes en applications de Ideal Warehouse Innovations, est dans une position unique pour appliquer la protection la plus appropriée de votre investissement.

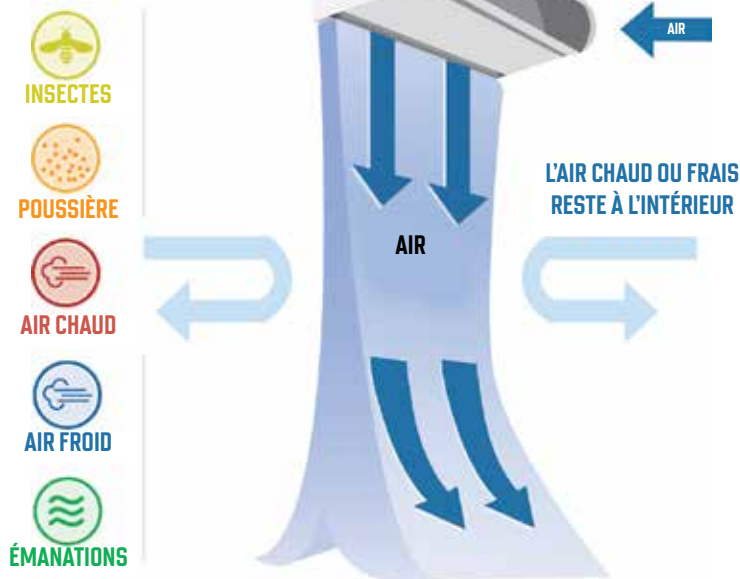
**Créez un lieu de travail protégé grâce aux solutions environnementales Ideal Warehouse Innovations!**



# RIDEAUX D'AIR BERNER

## EN QUOI CONSISTE UN RIDEAU D'AIR BERNER?

Un rideau d'air est une machine qui souffle un courant contrôlé d'air d'un côté d'une ouverture à l'autre pour créer un joint étanche à l'air. Le joint sépare différents environnements, tout en permettant une circulation fluide et ininterrompue et une vision dégagée au travers de l'ouverture. Parce qu'ils contribuent à contenir l'air chauffé ou conditionné, ils procurent des économies d'énergie importantes et augmentent le confort personnel lorsqu'ils sont utilisés dans des milieux industriels ou commerciaux. Ils contribuent également à arrêter l'infiltration de polluants et d'insectes aériens.



## COMMENT FONCTIONNE UN RIDEAU D'AIR?

1. Une fois le rideau mis en marche, l'air est aspiré dans l'appareil par l'entremise de l'entrée.
2. L'air entre alors dans le boîtier du ventilateur et est accéléré par le ventilateur.
3. Ce courant rapide d'air entre dans une chambre de répartition d'air, qui permet une répartition uniforme de l'air sur toute la longueur du diffuseur.
4. Des aubes en forme d'aileron situées dans le diffuseur créent un courant d'air uniforme, avec une turbulence minimale.
5. L'air rejeté par l'entremise du diffuseur crée un courant-jet jusqu'au sol. Environ 80 % de l'air retourne dans le côté d'entrée du rideau d'air, et les 20 % restants vont dans la direction opposée.

## POURQUOI UTILISER UN RIDEAU D'AIR?

- Économies d'énergie grâce au contrôle du transfert d'air
- Économies d'énergie en raison des durées de fonctionnement moins longues du groupe de traitement d'air ou du compresseur
- Maintien du confort des employés ou des clients
- Réduction de l'infiltration par des insectes aériens
- Circulation sans entrave
- Vision dégagée de l'autre côté du seuil
- Augmentation de la productivité grâce aux températures stables
- Maintien d'espace utilisable autour de la porte
- Élimination de la glace et du brouillard dans les aires d'entreposage à froid



# RIDEAUX D'AIR BERNER

## SÉRIE COMMERCIALE

- Conçu pour satisfaire aux fonctionnels de l'application et s'intégrer dans les locaux
- Barrière silencieuse et efficace qui assure le confort des employés et des visiteurs
- Couleurs sur mesure et acier inoxydable disponibles
- Facile à installer, à utiliser et à entretenir
- Offert en longueurs simples allant de 3 pi (0,9 m) à 10 pi (3,05 m)
- Utilisations idéales :
  - Portes de service ou pour employés
  - Entrées principales
  - Transporteurs
  - Expédition et réception



## SÉRIE INDUSTRIELLE

(entraînement direct et entraînement à courroie)

- Utilisé pour garder les températures stables et les insectes aériens à l'extérieur lorsque les portes sont ouvertes
- Conçu pour la performance, fabriqué pour durer
- Facile à installer, à utiliser et à entretenir
- Pour des hauteurs de fixation jusqu'à 20 pi (6,1 m) pour la séparation des environnements et de 18 pi (5,5 m) pour le contrôle des insectes
- Offert en longueurs simples allant de 3 pi (0,9 m) à 12 pi (3,65 m)
- Utilisations idéales :
  - Expédition et réception
  - Entreposage à froid
  - Portes pour bagages
  - Portes de garage
  - Baies pour train et autocars



## SÉRIE D'ASSAINISSEMENT

- Choisi par les restaurants et les concepteurs de cuisines qui se préoccupent de satisfaire aux normes du service alimentaire, aux exigences des ministères de la Santé et à leurs propres critères de contrôle des insectes aériens lorsque la porte est ouverte
- Offert en longueurs simples allant de 3 pi (0,9 m) à 10 pi (3,05 m)
- Homologué EPH à ANSI/NSF-37
- Facile à installer, à utiliser et à entretenir
- Couleurs sur mesure ou acier inoxydable disponible
- Utilisations idéales :
  - Portes de service pour cuisine ou employés
  - Congélateurs-chambres
  - Paniers d'achats
  - Concessions/Service au volant



## SÉRIE POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

- Utilisé dans les zones où la poussière ou les gaz peuvent créer une situation dangereuse, afin de garder les températures stables et les insectes aériens à l'extérieur lorsque les portes sont ouvertes
- Fabrication durable, avec moteurs antidéflagrants
- Conçus et fabriqués pour respecter la norme ANSI/NFPA-70 du National Electric Code (NEC) pour l'équipement électrique
- Classe I, Division 1 et 2, Groupes C et D pour les gaz, et Classe II, Division 1 et 2, Groupes F et G pour la poussière
- Utilisations idéales :
  - Garages pour autobus au GNC
  - Usines de traitement
  - Installations pharmaceutiques
  - Usines de traitement des eaux et des eaux usées
  - Transformateurs d'aliments



Les modèles de rideaux d'air Berner satisfont ou dépassent toutes les normes ou certifications de test indépendantes suivantes ou plusieurs d'entre elles : AMCA Certified Air Performance, UL, cUL, certification NSF/EPH, recommandations de la FDA, de l'USDA et du DOE. Prenez contact avec Ideal Warehouse Innovation pour savoir quels modèles sont couverts.

INDUSTRIELLE



COMMERCIALE



ASSAINISSEMENT



# PORTES MODULAIRES QUATRE SAISONS

## SYSTÈME DE PANNEAUX QUATRE SAISONS

Comme un caméléon, la porte polyvalente peut être modifiée en fonction d'un environnement différent.

Utilisez des panneaux à moustiquaire au printemps et en été pour laisser entrer l'air frais tout en gardant les insectes à l'extérieur. Remplacez les panneaux à moustiquaire par des panneaux en vinyle ou transparents en automne et en hiver pour créer une barrière solide contre le froid. Du PVC pour écrans de soudeur peut également être utilisé pour former une barrière contre la lumière UV.

## Haute vitesse, facile à installer

Des moteurs montés dans des tubes permettent à la porte de se déplacer à une vitesse pouvant atteindre 14 po par seconde. S'installe jusqu'à 40 % plus rapidement que les autres portes à moustiquaire. S'installe dans le montant, sur la surface d'un mur ou autour d'une porte basculante existante.

## Améliorez l'environnement de travail

Augmentez le confort des employés, tout en dissuadant les voleurs et les intrus

## Caractéristiques de sécurité

Barre de rupture dans le bas, œil photoélectrique disponible en option et bord réversible disponible en option.

## Styles d'activation

Tube à ressort ou palan pour une activation manuelle, et moteurs dans un tube ou externes pour une activation automatique.



## PORTE MODULAIRE



## MODÈLE ZIP-SPEED

DIMENSIONS MAXIMALES DE LA PORTE :

14 pi (4,267 mm) de largeur  
× 14 pi (4,267 mm) de hauteur.

La porte ZIP-SPEED est dotée d'un moteur à arbre de renvoi à vitesse plus élevée, à cycle rapide et pour service intensif, qui ouvre la porte à une vitesse de 36 po (914 mm) par seconde. La porte ZIP-SPEED inclut un poste à 3 boutons et un œil photoélectrique.

OPTIONS :

- Mise à niveau NEMA-4
- Bord réversible de sécurité
- Poste de tirette
- Télécommande
- Capteurs de mouvement



# PORTES MODULAIRES QUATRE SAISONS

La porte modulaire Ideal Warehouse Innovations est un système de porte sectionnelle flexible qui améliore les environnements de travail et réduit les coûts d'énergie toute l'année. Les portes modulaires aident à réduire les factures d'électricité et à éliminer les produits gâchés ou endommagés par la contamination. Les portes modulaires peuvent être installées sur des ouvertures

intérieures ou extérieures, et peuvent être utilisées dans différentes applications. La conception modulaire quatre saisons de IronGuard permet un remplacement simple à l'interne des moustiquaires avec des panneaux en vinyle solide, transparents ou d'écran de soudeur, créant ainsi un environnement contrôlé toute l'année.

## DIMENSIONS MAXIMALES DES PORTES

À ressort : 10 pi (3 048 mm) l × 10 pi (3 048 mm) H  
À palan : 14 pi (4 267 mm) l × 14 pi (4 267 mm) H

Avec moteur dans un tube :

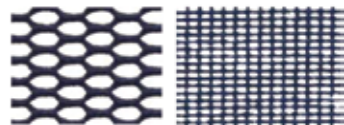
14 pi (4 267 mm) l × 14 pi (4 267 mm) H

Avec moteur extérieur :

14 pi (4 267 mm) l × 14 pi (4 267 mm) H

## MATÉRIAUX DES PANNEAUX

Les panneaux standard sont fabriqués en treillis revêtu de PVC de 17 × 11 : garde les insectes volants à l'extérieur tout en laissant entrer l'air frais. Panneaux disponibles en option : treillis bleu pour oiseaux, 18,5 oz, 22 oz, ou 40 oz de vinyle revêtu de PVC dans une gamme de couleurs en stock, PVC transparent, PVC pour écran de soudeur ou toute combinaison des options ci-dessus.

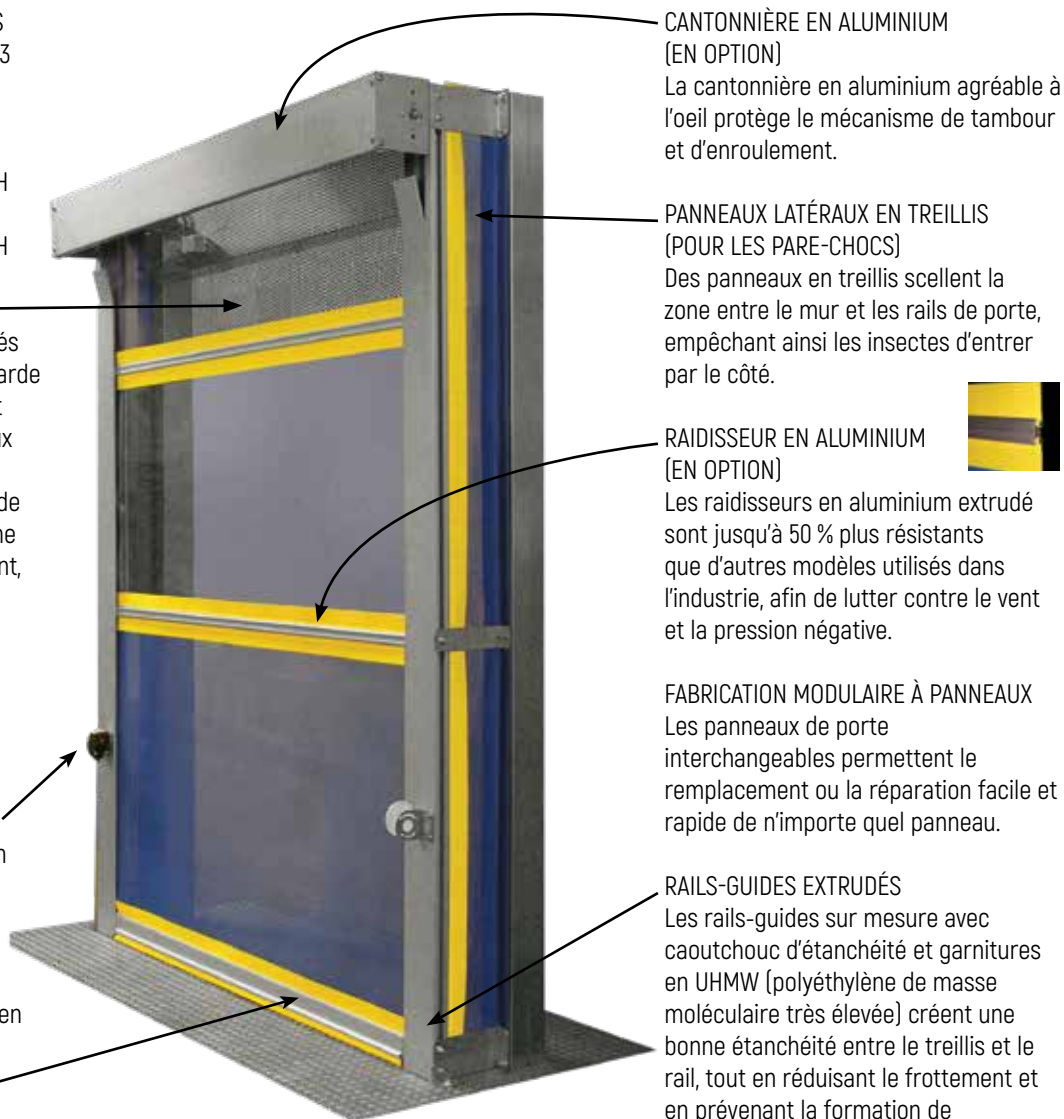


## OEIL PHOTOÉLECTRIQUE (EN OPTION)

Augmentez la sécurité en incluant un capteur à œil photoélectrique, qui inverse automatiquement le mouvement de la porte lorsqu'il y a un objet dans son chemin. Un bord réversible est également disponible en option.

## BARRE DE RUPTURE DE SÉCURITÉ

La barre inférieure en aluminium extrudé se casse, prévenant ainsi des blessures au personnel et des dommages au treillis et aux rails de la porte. La barre de rupture peut être glissée de nouveau facilement sur le rail.



## CANTONNIÈRE EN ALUMINIUM (EN OPTION)

La cantonnière en aluminium agréable à l'œil protège le mécanisme de tambour et d'enroulement.

## PANNEAUX LATÉRAUX EN TREILLIS (POUR LES PARE-CHOCS)

Des panneaux en treillis scellent la zone entre le mur et les rails de porte, empêchant ainsi les insectes d'entrer par le côté.

## RAIDISSEUR EN ALUMINIUM (EN OPTION)

Les raidisseurs en aluminium extrudé sont jusqu'à 50 % plus résistants que d'autres modèles utilisés dans l'industrie, afin de lutter contre le vent et la pression négative.

## FABRICATION MODULAIRE À PANNEAUX

Les panneaux de porte interchangeables permettent le remplacement ou la réparation facile et rapide de n'importe quel panneau.

## RAILS-GUIDES EXTRUDÉS

Les rails-guides sur mesure avec caoutchouc d'étanchéité et garnitures en UHMW (polyéthylène de masse moléculaire très élevée) créent une bonne étanchéité entre le treillis et le rail, tout en réduisant le frottement et en prévenant la formation de poussière noire d'aluminium.

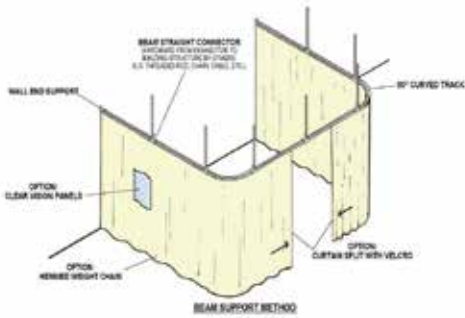
## OPTIONS D'ACTIVATION

Chaque porte complètement automatique est fournie avec un up/down interrupteur basculant montée/descente (moteur dans un tube) ou un poste mural à trois boutons (moteur externe). L'activation par télécommande est également disponible en option.

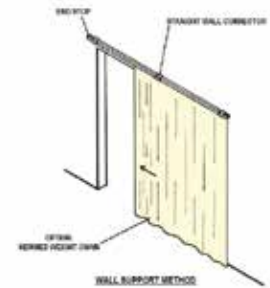
# ENCEINTES DE RIDEAU

Fermez ou séparez facilement n'importe quelle section.

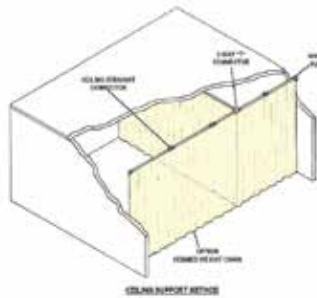
Vous avez besoin d'une partition? Vous devez protéger des personnes contre des conditions dangereuses? Vous avez besoin de flexibilité? Les enceintes de rideau sur mesure de Ideal Warehouse Innovations peuvent être ajoutées à presque n'importe quel endroit et ne sont limitées que par votre imagination.



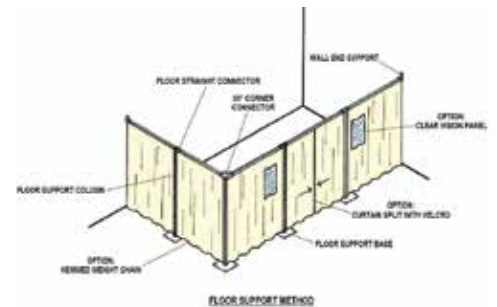
**SUPPORTÉ PAR LA POUTRE**



**SUPPORTÉ PAR LE MUR**



**SUPPORTÉ PAR LE PLAFOND**

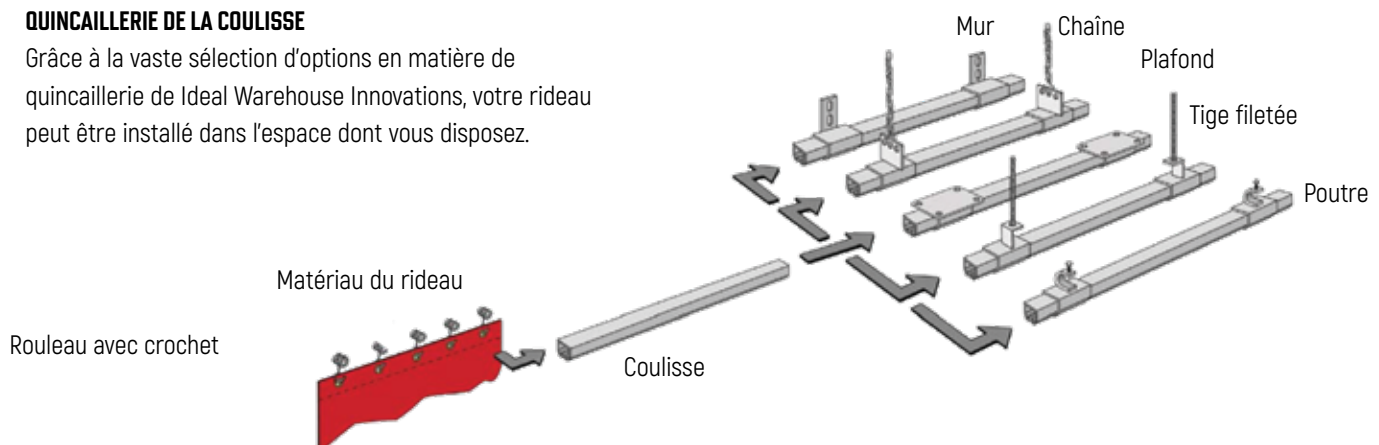


**SUPPORTÉ PAR LE PLANCHER**

Choisissez parmi notre vaste gamme de matériaux, y compris transparent, coloré pour protection pendant le soudage. Des panneaux pour vision, des fermetures en Velcro et des poids peuvent être ajoutés facilement.

## QUINCAILLERIE DE LA COULISSE

Grâce à la vaste sélection d'options en matière de quincaillerie de Ideal Warehouse Innovations, votre rideau peut être installé dans l'espace dont vous disposez.



# RIDEAUX À LANIÈRES SOUPLES

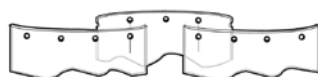
## Fermez les ouvertures de manière économique!

Nos portes à lanières et portes va-et-vient constituent les solutions les plus économiques pour protéger les employés et les marchandises contre les conditions environnementales défavorables telles que le bruit, la chaleur, l'humidité, la poussière et les courants d'air.

Les portes à lanières utilisent des bandes de PVC extrudé souples qui se chevauchent pour assurer l'étanchéité, tout en se séparant facilement pour permettre le passage. La taille et le poids des lanières, ainsi que la quantité de chevauchement, sont variables, permettant ainsi différents degrés de protection ou d'accès.

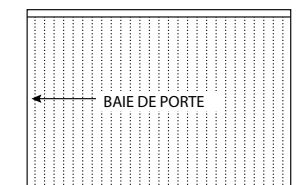


CHEVAUCHEMENT COMPLET



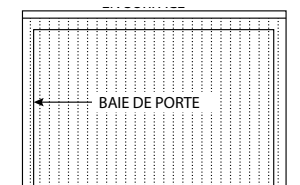
CHEVAUCHEMENT PARTIEL

Disponibles en différentes configurations de fixation et peuvent être installées presque n'importe où. Pour obtenir de plus amples renseignements, rendez-vous à [IdealWarehouse.com](http://IdealWarehouse.com) ou parlez à votre représentant Ideal Warehouse Innovations.



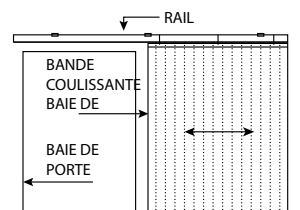
### A FIXATION SUR LE LINTEAU

Lorsque le rideau à lanières aura les mêmes dimensions que l'ouverture.



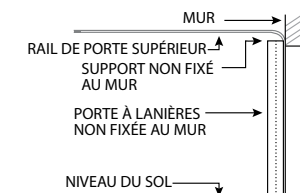
### A FIXATION MURALE

Utilisée pour une meilleure étanchéité lorsqu'il y a de l'espace supplémentaire autour de l'ouverture.



### COULISSANTE

Fonctionne bien lorsqu'un enlèvement temporaire serait utile et il y a de l'espace sur un côté.



### PORTE BASCULANTE

À 3 côtés, pour une installation autour des rails pour portes basculantes.

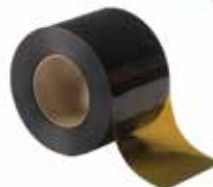


STANDARD

BASSE TEMPÉRATURE



ANTISTATIQUE



POUR SOUDAGE



CÔTELÉ

### SUPPORT UNIVERSEL

Le support de fixation universel standard d'Ideal Warehouse Innovations, utilisé pour la fixation en hauteur et murale, augmente la valeur à long terme de vos portes à lanières. Une seule barre de retenue couvre 6 des boulons précloutés à la fois, ce qui facilite l'installation et l'entretien.

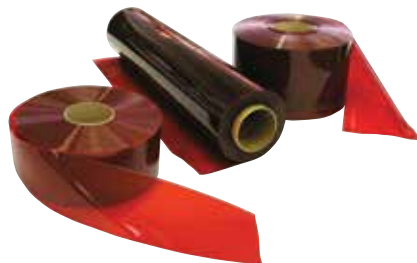


# PVC FLEXIBLE POUR LANIÈRES

## Le remplacement est facile!

Ideal Warehouse Innovations propose une gamme de catégories et de dimensions de lanières flexibles en PVC. Des catégories standard aux catégories pour basse température, soudage, opaque et antistatique, Ideal Warehouse Innovations vous offre les matériaux dont vous avez besoin pour que le travail soit fait correctement et de façon économique.

Vous remplacez des lanières? Rendez-vous à [IdealWarehouse.com](http://IdealWarehouse.com)



## LES CATÉGORIES TYPIQUES COMPRENNENT :

- Standard
- Basse température
- Côtelé
- Écran de soudage
- Antistatique

LARGEURS : 6 po, 8 po, 12 po, 16 po et 48 po

ÉPAISSEURS : 0,060 po, 0,080 po, 0,120 po et 0,160 po

LONGUEURS DES ROULEAUX : Jusqu'à 400 pi (selon l'épaisseur)

# JOINT D'ÉTANCHÉITÉ INFÉRIEUR POUR PORTE BASCULANTE

## Réduisez vos coûts de chauffage et de climatisation en scellant les espaces autour de votre quai!

Scelle les surfaces inégales entre le niveleur et la porte basculante. Fabriqué en mousse et enveloppé dans un tissu caoutchouté flexible et résistant. Dimensions et styles de fixation sur mesure disponibles.



## AUTRES SOLUTIONS DE SÉCURITÉ :



Produits de sécurité pour chariots élévateurs à fourche



Butoirs pour quai de chargement



Systèmes de sécurité avec cales de roues



Portes modulaires



**IDEAL WAREHOUSE**  
INNOVATIONS INC.  
Pour protéger votre personnel

Téléphone sans frais : 1-866-828-6737

Télexcopieur sans frais : 1-844-899-0088

[IdealWarehouse.com](http://IdealWarehouse.com)

[info@idealwarehouse.com](mailto:info@idealwarehouse.com)

De nombreux produits de sécurité Ideal Warehouse Innovations sont protégés par marque de commerce et des brevets américains ou internationaux. Les produits peuvent changer sans préavis.  
Formulaire [Environmental-FR-HI-IW-L-202006]