



SOLUTIONS COMPLÈTES POUR SYSTÈMES D'ENTREPOSAGE

# Des fondations solides. Une évolution intelligente.

**technirack**



**RACK IT RIGHT!**

[konstant.com/fr](http://konstant.com/fr) | [sales@konstant.com](mailto:sales@konstant.com) | [technirack.com](http://technirack.com) | [econorack.com](http://econorack.com)

## Solutions complètes pour systèmes d'entreposage

Palettières et systèmes de stockage

Conception et ingénierie

Fabrication

Gestion de projet

Protection

Entretien

**KONSTANT**  
Solutions complètes pour système d'entreposage



# Votre partenaire dans l'évolution des installations

**Collaborez avec nous pour optimiser votre installation aujourd'hui et pour faire évoluer, anticiper, adapter et imaginer votre installation du futur.**

Nous sommes le premier fournisseur canadien de solutions d'entreposage et nous avons évolué de façon à offrir une gamme complète de services, dont la conception, l'ingénierie, la gestion de projet, l'automatisation et l'entretien.

Konstant offre l'écosystème, l'expertise et l'expérience nécessaires pour vous offrir une solution basée sur vos défis commerciaux uniques.

Discutons des moyens d'optimiser vos installations et d'atteindre vos objectifs les plus ambitieux. **Pour réserver votre consultation gratuite et sans engagement, composez le 1-866-473-3472**



## ÉCOSYSTÈME

**Produits, société mère et partenaires.** Nos solutions de logistique intégrée incluent des palettiers, des étagères et des systèmes d'entreposage qui répondent aux normes et aux spécifications de chaque demande.



## EXPERTISE

**Équipes, compétences et certifications.** Nous offrons des services professionnels qui couvrent l'ensemble du cycle du projet, de la planification et de la conception à l'ingénierie et à la gestion continue.



## EXPÉRIENCE

**Échelle, portée et secteur.** Depuis plus de 50 ans, Konstant travaille avec des entreprises de partout au Canada, dans des secteurs et des environnements très diversifiés. Nous développons aussi activement nos services pour répondre aux besoins en constante évolution de la gestion des installations.

**KONSTANT**  
Solutions complètes pour système d'entreposage





Si l'utilisation de matériel usagé est une option que vous envisagez, reportez-vous à la page 34 pour obtenir plus de renseignements.

# Solutions complètes pour systèmes d'entreposage

Nous aidons les entreprises à optimiser leurs opérations d'entreposage, de distribution et d'exécution des commandes grâce à une solution complète et personnalisée qui répond à leurs besoins immédiats et les plus ambitieux.

Nous proposons une gamme complète de solutions.



## Palettières et systèmes de stockage

Choisissez parmi une grande variété de palettières, d'accessoires et de systèmes de stockage, y compris des palettes, des porte-à-faux, des mezzanines et plus encore.



## Gestion de projets

Respectez les délais et le budget de votre projet avec l'aide des gestionnaires de projets de Konstant qui assurent une intégration harmonieuse avec tous les métiers spécialisés et la conformité aux normes.



## Conception et ingénierie

Réduisez les coûts du dernier kilomètre, augmentez la résilience du centre de distribution et automatisez votre entrepôt grâce à une solution personnalisée, efficace et économique.



## Protection

Obtenez tout ce dont vous avez besoin pour protéger votre exploitation, y compris la protection de l'infrastructure et des palettières, les examens de santé et sécurité et les services d'inspection.



## Fabrication

Assurez-vous d'avoir les solutions d'entreposage de produits de la plus haute qualité conformes à des normes strictes, comme RMI, CSA, ISO 9000:2015 et d'autres.



## Entretien

Optimisez la durée de votre solution en veillant ce qu'elle soit correctement mise en place, inspectée par des professionnels et entretenue en permanence.

Le présent catalogue présente les produits que Konstant fabrique dans ses usines - une partie importante des solutions globales que nous fournissons grâce à nos partenariats avec Raymond, Johnston Equipment, Bastian Solutions et GNJ Automation.





## **Fabriqué au Canada**

Nous sommes l'un des seuls fabricants de palettiers au Canada. Nos employés sont fiers de fabriquer tous nos produits de palettiers dans notre installation de Brantford, en Ontario. En plus de nos propres normes rigoureuses de fabrication et de qualité, nos produits sont fabriqués conformément aux normes RMI et CSA, et nous sommes également certifiés par le Bureau canadien du soudage.





# Produits et services

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>06</b><br>Résumés des solutions d'entreposage | <b>20</b><br>Plateformes d'entreposage surélevées       | <b>33</b><br>Tableau des couleurs          |
| <b>10</b><br>Palettiers en acier laminé          | <b>21</b><br>Cages et cloisons de sécurité              | <b>34</b><br>Étagères et palettiers usagés |
| <b>11</b><br>Palettiers structurels              | <b>22</b><br>Étagères TS de grande portée               | <b>35</b><br>Communiquez avec nous         |
| <b>12</b><br>Barres de sécurité et accessoires   | <b>24</b><br>Étagères Interlok de Metalware             |  |
| <b>13</b><br>Barres, goupilles et filets         | <b>27</b><br>Étagères sans boulons                      |  |
| <b>14</b><br>Tablettes grillagées et accessoires | <b>28</b><br>Transpalettes et échelles roulantes        |  |
| <b>16</b><br>Protecteurs de palettiers           | <b>30</b><br>Palettiers dynamiques pour petites charges |  |
| <b>18</b><br>Palettiers boulonnés                | <b>31</b><br>Système à accumulation dynamique           |  |
| <b>19</b><br>Radio-navette                       | <b>32</b><br>Postes de travail robustes                 |  |

# Solutions d'entreposage

## QUELLE SOLUTION VOUS CONVIENT LE MIEUX?

Les quatre pages suivantes contiennent des renseignements de base, des résumés illustrés, des considérations et des avantages opérationnels pour les produits et les solutions d'entreposage les plus courants que nous offrons.



### Étagères sans boulons

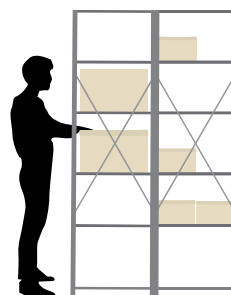
Idéales pour les cueillettes de caisses moyennes et d'articles

Tablettes d'acier industriel très résistantes

Tablettes sans boulons munies d'attaches spéciales permettant d'ajuster la hauteur

Finition en émail cuit

Largeurs courantes de 36 po, 42 po et 48 po



### Étagères de grande portée

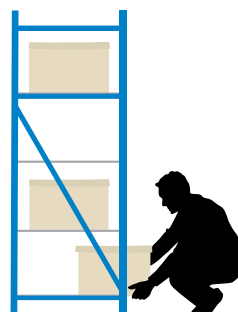
Assemblage rapide et facile

Idéales pour l'entreposage de documents, dans les commerces et les épiceries

Conviennent parfaitement aux activités d'empilage manuel

Peuvent être équipées de tablettes grillagées, en bois ou de panneaux à insertion galvanisés

Largeurs courantes de 48 po, 72 po ou 96 po



### Palletiers sélectifs

Avantageux pour un nombre élevé d'UGS (SKU) avec mouvement d'entre/sortie de palettes

Excellente sélectivité, productivité améliorée

Accessibilité d'une face pour chaque palette

Polyvalents requiert un chariot élévateur standard seulement

Entreposage PEPS (FIFO) (premier entré, premier sorti)



### Palettiers à double profondeur

Avantageux pour un nombre petit à moyen d'UGS (SKU) avec mouvement d'entrée/sortie de palettes

Gain d'espace de plancher de 30 %, augmentation de la capacité de stockage de 40 %, peut être adapté aux systèmes de palettier sélectif simple existants

Utilisés avec des chariots élévateurs à double profondeur

Entreposage PEPS (FIFO) modifié





# Solutions d'entreposage

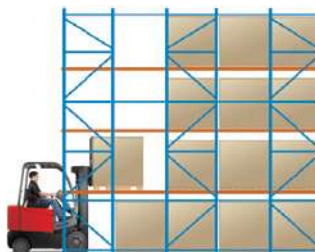


## Palettiers à accumulation statique

Avantageux pour les UGS (SKU) entreposées en petites quantités avec activité de moyenne à élevée et mouvements de palette entrée/sortie

Polyvalents – utilisés avec des chariots élévateurs à contrepoids ou à fourches

Entreposage DEPS LIFO (dernier entré premier sorti)



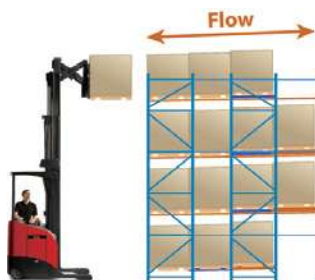
## Palettiers à gravité inversée

Avantageux pour les UGS (SKU) entreposées en moyennes ou en grandes quantités avec activité de moyenne à élevée et mouvements de palette entrée/sortie

Polyvalents – utilisé avec différents types de chariots à fourches

Toutes les palettes sont accessibles à partir des allées

Entreposage DEPS LIFO dans le couloir

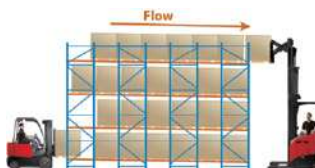


## Palettiers à accumulation dynamique

Avantageux pour les UGS (SKU) entreposées en petites quantités avec activité élevée et mouvement de palettes entrée/sortie, dans des endroits où l'entreposage PEPS LIFO strict est requis

Éliminent la congestion de chariots élévateurs en séparant la cueillette et le réapprovisionnement

Polyvalents – utilisé avec différents types de chariots à fourches



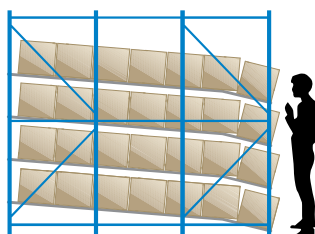
## Palettiers dynamiques pour petites charges

Améliorent les taux de cueillette

Convienent parfaitement à la cueillette de caisses entières et fractionnées

Séparent le réapprovisionnement de la cueillette, éliminant ainsi les conflits

Peuvent être intégrés aux palettiers standards, ce qui permet un entreposage de réapprovisionnement au-dessus



# Solutions d'entreposage



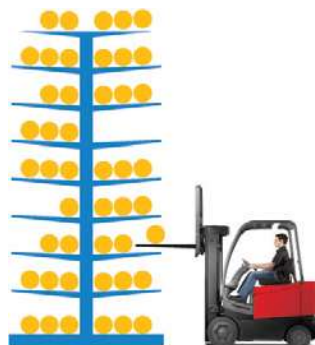
## Palettiers en porte-à-faux

Convienent aux articles comme les matériaux de construction, les tuyaux, les rouleaux, les meubles et les revêtements en feuilles

Hauteur des bras ajustables en fonction des besoins en espacement des produits

Peuvent être configurés à une ou à deux faces

S'utilisent avec les chariots élévateurs à contrepoids ou à fourches



## Plateformes surélevées (mezzanines)

Grande portée avec un minimum d'obstruction par les colonnes aux niveaux inférieurs

Multifonctionnelles – compatibles avec les étagères autonomes, les étagères pour petites charges et les étagères de grande portée

Plusieurs options de plancher disponibles

Se démontent pour être installées ailleurs

Personnalisables



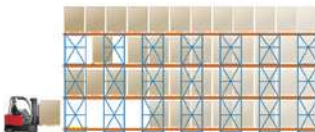
## Navette de palettes

Système d'entreposage et de cueillette haute densité et semi-automatique

Avantageuse pour les UGS (SKU) entreposées en petites quantités avec des activités élevées et des mouvements de d'entrée/sortie de palettes.

Polyvalente – utilisée avec des chariots élévateurs à contrepoids ou à fourches

Entreposage PEPS FIFO ou DEPS LIFO



## Palettiers pour ATE (allées très étroites)

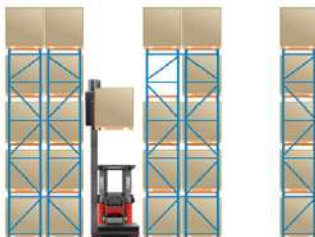
Avantageux pour les UGS (SKU) entreposées en grandes quantités avec mouvements de d'entrée/sortie de palettes

Sélectivité totale des palettes

Permettent de cueillir des caisses à des niveaux élevés à l'aide du chariot préparateur de commande

Utilisent des chariots élévateurs spécialisés pour ATE

Entreposage PEPS FIFO





# Solutions d'entreposage



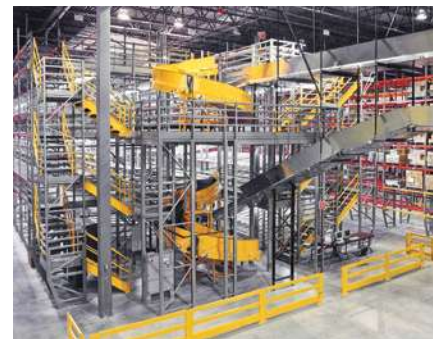
## Modules de cueillette (à palettier)

Convient parfaitement aux opérations de cueillette de caisse et d'articles à la pièce à rythme élevé

Les systèmes de cueillette habituels peuvent utiliser un palettier à accumulation dynamique, un palettier dynamique pour petites charges et des étagères

Peuvent être à 2, 3 ou 4 niveaux pour répondre aux besoins du client

Conçus conformément à l'ensemble des codes du bâtiment locaux et national



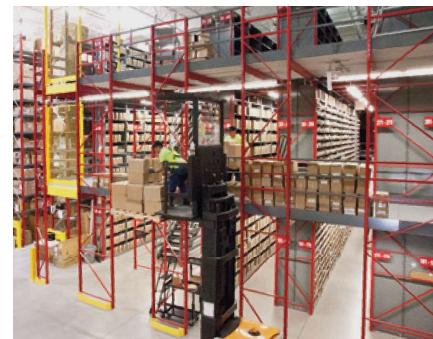
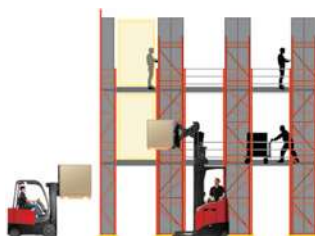
## Modules de cueillette (à étagères)

Idéal pour les opérations avec un grand nombre d'UGS (SKU) impliquant le stockage de petites pièces et les opérations de prélèvement à l'unité

Possibilité d'intégrer des panneaux de sécurité pour les articles de grande valeur ou l'entreposage de produits contrôlés

Leurs systèmes à niveaux multiples peuvent être aménagés pour répondre aux besoins du client

Conçus conformément à l'ensemble des codes du bâtiment locaux et national



# Palettiers en acier laminé



Nous fabriquons et entreposons la plus vaste gamme de produits de palettiers en acier laminé au Canada. Nos palettiers constituent la base sur laquelle nous pouvons concevoir de nombreuses solutions d'entreposage de produits uniques et adaptées aux besoins des clients, notamment :

Palettiers sélectifs

Palettiers à gravité inversée

Modules de cueillette

Palettiers boulonnés

Palettiers à accumulation dynamique

Palettiers pour allées très étroites (ATE)

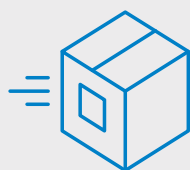
Palettiers à double profondeur

Palettiers en porte-à-faux

Tous nos palettiers en acier laminé sont dotés d'une finition par revêtement en poudre.

Palettiers à accumulation statique

Palettiers dynamiques pour petites charges



## Programme de livraison rapide

Un petit échantillon de notre vaste sélection de matériel neuf en stock. Ces articles courants peuvent être livrés rapidement:

Montants 42 po (l)	Poutres à caisson ou à épaulement	Barres de sécurité	Tablettes grillagées
Offerts en hauteur* de 8 pi, 10 pi, 12 pi et 16 pi	Offertes en longueur* de 8 pi, 9 pi, 10 pi et 12 pi	Offertes en longueur de 42 po pour convenir à vos poutres à caisson ou à épaulement	42 po x 46 po*

\*Les dimensions et la disponibilité peuvent varier selon l'emplacement.



Palettiers soudés



Palettiers boulonnés



Palettiers sélectifs



Palettiers à gravité inversée



Palettiers à accumulation dynamique



# Palettiers structurels



Les palettiers et les systèmes d'entreposage de produits en acier profilé uniques en leur genre de Konstant sont faits de profilés d'acier haute résistance laminés à chaud fournis par des aciéries nord-américaines ultra-modernes. Nos palettiers et nos systèmes d'entreposage en acier profilé sont les plus durables de l'industrie et sont parfaitement adaptés aux conditions d'entreposage les plus rigoureuses, par exemple celles du secteur alimentaire et des épicereries.

Konstant propose une gamme complète de palettiers et de systèmes d'entreposage en acier profilé ultra-résistants :

Palettiers sélectifs

Palettiers à accumulation statique ouverts sur une/deux faces

Palettiers à gravité inversée – de 2 à 6 de profondeur

Palettiers à accumulation dynamique

Palettiers à double profondeur

Modules de cueillette à plusieurs niveaux

Palettiers pour mobilier

Palettiers pour allées très étroites



**Modules de palettiers structurels**



**Palettiers à accumulation statique et à gravité inversée**



**Systèmes de cueillette par couche**

# Barres de sécurité et accessoires



Utilisées pour empêcher les palettes mal placées de tomber accidentellement à travers les poutres, les barres de sécurité offrent un niveau de protection supplémentaire pour les palettiers. Les barres de sécurité sont conçues pour s'adapter aux poutres à échelons intégrés et aux poutres à caisson.

## Barres de sécurité encliquetables

Nos barres de sécurité encliquetables pré-galvanisées se verrouillent en place sur des poutres préperforées. Les barres de sécurité se verrouillent en place, procurent une protection maximale aux personnes et à l'équipement, tout en étant conformes aux normes de la CSA sans nécessiter d'attaches métalliques. Elles sont fabriquées d'acier robuste et elle sont faites pour durer pendant des années.



## Barres à crochets pour palettes

Nos barres de sécurité à crochets sont fabriquées dans le même acier robuste que nos poutres et sont dotées de coupelles adaptées à des profondeurs de 1,5 po (40 mm) ou de 2 po (50 mm). Chaque coupelle de la barre de sécurité est munie d'un trou pré-perforé pour la fixation mécanique de la barre de sécurité à la poutre. Nos barres de sécurité à crochets s'adaptent aux poutres en caisson et aux poutres à épaulement.



## Goupilles de sécurité

Ces petites attaches, goupilles et fixations de sécurité fournies avec vos poutres en caisson ou à épaulement sont très importantes pour la sécurité des articles entreposés sur les palettiers. Elles aident à prévenir le soulèvement non intentionnel des poutres pouvant être causé par les chariots élévateurs. Veuillez vous assurer qu'elles sont toujours installées et communiquez avec nous si vous avez besoin de pièces de rechange.





# Barres, goupilles et filets



Fabriqués à partir d'une corde en nylon tressé solide et durable, nos systèmes de filets de sécurité pour la protection des palettiers offrent un moyen simple et abordable d'empêcher la marchandise de tomber, de protéger le personnel contre les blessures et d'éviter que la marchandise ne soit endommagée.

## Filets de sécurité

Protègent les employés contre d'éventuelles chutes de marchandises

Réduisent les dommages matériels

Peuvent être installés verticalement ou horizontalement pour répondre à vos besoins en matière de protection

Abordables et faciles à installer

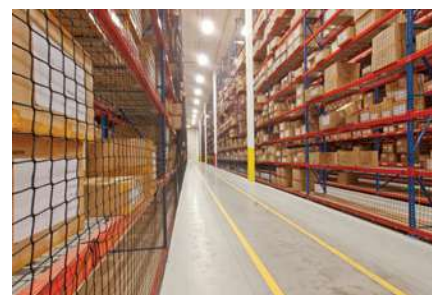
Assurent la protection d'allées entières de palettiers ou de baies individuelles

Des troussees peuvent être fournies en fonction de vos besoins

Installation par un professionnel offerte sur demande



Filets de sécurité horizontaux



Filets de sécurité verticaux

## Tablettes grillagées

Offrent la même protection matérielle et personnelle que les filets de sécurité, mais sous forme rigide

Aident à réduire les dommages éventuels aux produits

S'installent rapidement et facilement à l'aide d'écrous et de boulons

Disponibles en dimensions standards et sur mesure

Constituent une solution abordable pour la protection des voies piétonnières et des zones de travail



# Tablettes grillagées et accessoires



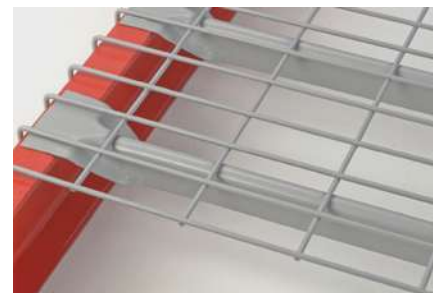
Offertes dans une vaste gamme de configurations, les tablettes grillagées sont conçues pour s'adapter aux poutres à épaulement, aux poutres à caisson et aux poutres en U structurales. Les tablettes grillagées peuvent servir de solution de rechange aux barres de sécurité standards et fournissent un niveau de sécurité accru pour les palettes mal placées de dimensions variées. Contrairement aux tablettes en contreplaqué ou en panneaux de particules, les tablettes grillagées sont non inflammables et laissent aux systèmes de gicleurs un meilleur accès à l'eau.



Cascade extérieure



Cascade intérieure



Canal à évasement inversé



## AVANTAGES

Fabriquées en Amérique du Nord par l'une des entreprises les plus fiables de l'industrie, certifiée R-Mark

Capacité nominale certifiée par le fabricant

Aucun outil requis pour l'installation – il suffit de les déposer en place

Plus hygiéniques que les planchers de palette en bois

Facilitent l'identification de la charge

Non-inflammables

Revêtement en poudre

Tailles, couleurs et configurations personnalisées (peut prolonger le délai de livraison)

Respectent les exigences en matière de sécurité pour les tunnels de palettiers



# Tablettes grillagées et accessoires



Optimisez les avantages des tablettes grillagées en utilisant ces accessoires fonctionnels et simples à installer. Une grande gamme d'accessoires standards et personnalisés est offerte pour faciliter l'insertion, la mise en place et la protection contre le feu de vos produits.



Butoir à boîte



Diviseur suspendu



Diviseur Kwik Klip



## AVANTAGES

Fabriquées en Amérique du Nord par l'une des entreprises les plus fiables de l'industrie, certifiée R-Mark

Aucun outil requis pour l'installation

Faciles à déplacer pour changer la dimension des fentes

Faites d'acier durable

Ininflammables

Revêtement en poudre

Tailles, couleurs et configurations personnalisées offertes (peut prolonger le délai de livraison)

# Barrières de sécurité



## Glissières de sécurité

Les glissières de sécurité très robustes peuvent accroître considérablement la sécurité à l'intérieur de votre installation et réduire les dépenses liées aux dommages occasionnés par des collisions accidentelles. Lorsqu'elles sont dûment installées, ces glissières de sécurité peuvent supporter un impact de 10 000 lb, à une vitesse de 6 km/h.

### CARACTÉRISTIQUES

Finition jaune sécurité haute visibilité

Poteaux de 5 po x 5 po

Glissières de 12 po de hauteur

Capuchons de sécurité sur tous les poteaux

Raccords boulonnés

Socles de 10 po x 10 po



Protecteur de poste de travail

## Protecteurs de bouts d'allées

Ces protecteurs de palettiers robustes assurent la protection des zones les plus vulnérables de vos systèmes d'entreposage : les bouts d'allées. Offerts en deux modèles, soit à face de protection simple ou double, ils s'installent facilement et fournissent une protection essentielle contre les dommages causés par les chariots élévateurs, tant à l'avant que sur les côtés de vos palettiers.



Protecteurs de bouts d'allées

## Protecteurs du plancher de palettier

Ces protecteurs de palettier conçus pour une utilisation moyenne offrent une protection exceptionnelle. Ils sont disponibles en face de protection simple ou double et permettent une installation facile, tout en offrant une protection essentielle contre les dommages causés par les chariots élévateurs, tant à l'avant que sur les côtés de vos palettiers.



Protecteurs de colonnes de bâtiment

Protecteurs simple hauteur

Protecteurs de poteau de palettiers



# Protecteurs de palettiers



## Protecteurs de poteau

Les protecteurs de poteaux leur procurent une haute visibilité; ils sont offerts en trois dimensions standards. Faciles à installer, ils protègent la partie la plus vulnérable de vos palettiers verticaux contre les dommages causés par les chariots élévateurs.



Protecteurs de poteaux à boulons

## Column Sentry

Le système Column Sentry<sup>MD</sup> est un protecteur de poteau exclusif et breveté qui utilise un coussin d'air pour assurer la protection des poteaux intérieurs de vos bâtiments et des montants de palettiers contre les collisions des chariots élévateurs. En cas de collision, le système Column Sentry<sup>MD</sup> absorbe le choc pour aider à protéger à la fois le poteau, le chariot élévateur et l'opérateur. Faciles à installer, ne nécessitant aucun entretien et doté d'un fini jaune sécurité, ces protecteurs sont offerts en plusieurs dimensions afin de s'adapter à presque n'importe quel poteau.



Protecteur de poteau

### AVANTAGES

Faciles à installer à la main en quelques secondes

Faible coût d'achat, d'installation et de remplacement

Absorbent les impacts importants des chariots élévateurs

Conception ingénieuse qui permet de les fixer solidement au poteau sans avoir recours à des fixations séparées

Efficaces dans des environnements froids jusqu'à -40 °C

Conçus pour s'adapter à de nombreux types de profils de poteaux de palettiers

Très visibles en jaune sécurité standard



Protecteurs de colonnes de bâtiment

Oakville  
(Siège social)  
905-337-5710

Concord  
905-660-8031

Ottawa  
613-592-6625

Calgary  
403-720-6900

Edmonton  
780-413-9910

Vancouver  
604-522-7166

Winnipeg  
204-633-4364

Moncton  
506-854-7835

Dartmouth  
902-468-2127

St-Hubert  
514-871-3811

Regina  
306-721-2300

Saskatoon  
306-934-8888

# Palettiers boulonnés



La gamme de produits boulonnés de Konstant peut être facilement adaptée ou reconfigurée selon la conception de toutes les applications de systèmes d'entreposage, y compris les palettiers à accumulation dynamique, les palettiers à gravité inversée et les palettiers à accumulation statique.



## AVANTAGES

Coûts de transport réduits

Faciles à reconfigurer et à réinstaller

Raccords préfabriqués

Réduction des coûts d'entretien  
et de réparation

Réduction des dommages potentiels  
durant le transport

Intégration plus facile des accessoires

Matériaux avec revêtement en poudre  
et galvanisés pour fournir une résistance  
supérieure à la rouille

Grande valeur de revente



# Radio-navette

**Le système de radio-navette de palettes est un système d'entreposage à haute densité qui permet d'entreposer plusieurs palettes dans une configuration de longs couloirs.**

Le système vous offre également la possibilité de récupérer des palettes à partir de n'importe quel couloir avec plusieurs emplacements d'UGS (SKU) sans avoir à y entrer. Les palettes sont déposées et chargées dans le système à partir de la première position ou de la position « d'origine » à chaque extrémité, à l'aide d'un chariot de navette pour palettes.

Le chariot est conçu pour transporter les palettes entreposées dans le système et les récupérer en cas de besoin pour l'expédition. Le chariot de navette de palettes autoalimenté peut être déplacé facilement entre les couloirs, selon les besoins, à l'aide d'un chariot élévateur standard.

## AVANTAGES

Entreposage des palettes à des profondeurs illimitées

Augmentation de l'espace d'entreposage sur une surface identique ou réduite

Augmentation de la productivité de l'opérateur à 40 mouvements de palettes ou plus par heure

Chariot pouvant supporter jusqu'à 1 000 positions de palettes

Une UGS (SKU) différente peut être entreposée dans chaque couloir

Palettes transportées en douceur, ce qui évite d'endommager les produits

Adapté pour une utilisation à température ambiante, de réfrigération ou congélation

Réduction des coûts d'exploitation

Respectueux de l'environnement



## SYSTÈME DE 74 PALETTES DE PROFONDEUR

Solutions d'entreposage à haute densité



Applications de la radio-navette



Radio-navette de palettes



Système d'entreposage sur palettier par radio-navette

# Plateformes d'entreposage surélevées



Doublez ou triplez votre surface de plancher sans avoir à modifier votre bâtiment ou à déménager dans une installation plus grande. Les plateformes d'entreposage surélevées sont de plus en plus populaires, car elles permettent une utilisation plus efficace de l'espace existant, fournissent des solutions abordables à des problèmes coûteux et offrent un bon rendement sur le capital investi.



**Plateforme d'entreposage avec poste d'emballage**



**Plateforme d'entreposage avec étagères**



**Plateforme d'entreposage avec étagères sans boulons**

## AVANTAGES

Conçues et dessinées pour répondre aux codes du bâtiment locaux et national

Solutions de conception personnalisées offertes pour répondre à chaque application unique

Expédition rapide offerte pour les plateformes de dimensions standards

Raccords préfabriqués

Tous les matériaux sont dotés d'une finition résistante et durable

Nombreuses options de revêtement de sol disponibles : béton, grilles à barreaux, plaques d'acier ouvertes, contreplaqué, panneaux de lamelles orientées, ResinDek and Mezzdeck

Permettent d'ajouter des produits du système d'entreposage, comme des étagères et des petites charges utilisées dans les mezzanines

Peuvent être conçues pour permettre l'utilisation de transpalettes sur des planchers surélevés

Offrent de nombreux dispositifs de sécurité et de protection contre les chutes pour les niveaux supérieurs

Conçues et dotées de raccords préfabriqués, les plateformes d'entreposage surélevées peuvent être assemblées rapidement.

Elles peuvent tout aussi facilement être modifiées et agrandies à mesure que les besoins augmentent.



**Téléphonez-nous pour obtenir une consultation et un devis gratuits et rapides**



# Cages et cloisons de sécurité



Nos cloisons grillagées peuvent être achetées pour une livraison rapide ou conçues sur mesure selon vos besoins spécifiques.

Utilisations habituelles :

---

Cages de sûreté pour produits de haute valeur ou matières réglementées

---

Protection du périmètre et de la machinerie

---

Cage de sécurité avec accès restreint ou pour entreposage de documents d'archives.

---

Utilisation comme protecteurs de palettier contre la chute de débris

---



Verrouillages sécuritaires



Entreposage sécuritaire



Protection sécuritaire

## AVANTAGES

Faciles à installer avec des outils simples

Cages de sécurité préconfigurées à 2, 3 ou 4 côtés

Cages de sécurité offertes avec ou sans panneau de toit

Divers types de barrières sont offerts : pivotante, coulissante, coupée et style tourniquet de service

Finition en émail cuit disponible

Offertes en gris (de série) mais également en couleurs personnalisées (moyennant un supplément)



# Étagères TS de grande portée

Les étagères TS de grande portée (parfois appelées étagères robustes ou petits palettiers) sont solides, abordables et très polyvalentes. Elles se prêtent à une gamme presque illimitée d'applications, des étagères de garage à l'entreposage de documents en passant par les étagères de vente au détail et les applications d'entrepôt. Elles conviennent également aux opérations d'empilage manuel lorsque des palettiers à grande capacité ne sont pas nécessaires.

Les poutres s'assemblent rapidement et facilement sur les cadres comme les poutres d'un palettier standards, mais elles sont beaucoup plus légères. Les options d'étagères et de plateaux comprennent des panneaux de particules, des panneaux d'étagères galvanisés et des tablettes grillagées qui peuvent faire l'objet de diverses combinaisons selon les besoins.



## AVANTAGES

La conception de la poutre en acier laminé est un gage de solidité et de sécurité

Poutres réglables tous les 2 po au centre

Types de plateaux et de tablettes standards disponibles - panneaux de particules, panneaux galvanisés et tablettes grillagées

Tous les types de planchers de palette s'adaptent à la partie supérieure de la poutre

Permet un accès horizontal sans obstacle jusqu'à 96 po de largeur

Dimensions standards disponibles pour une livraison rapide





# Étagères de grande portée



Tablettes grillagées standards



Panneaux à insertion galvanisés



Panneaux de particules



Étagères de grande portée avec tablettes grillagées sur mesure

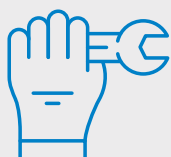
	48 po x 96 po (l X h)
Unités 24 po de profondeur avec panneaux à insertion	4/5/6 Niveaux
Unités 24 po de profondeur avec tablette grillagée standard	4/5/6 Niveaux
Unités 30 po de profondeur avec panneaux à insertion	4/5/6 Niveaux
Unités 30 po de profondeur avec tablette grillagée standard	4/5/6 Niveaux

Téléphonez-nous pour obtenir les prix qui n'incluent pas les tablettes grillagées ou panneaux à insertion.  
Pour les quantités et les projets de grande envergure, téléphonez-nous pour obtenir un prix au volume.

# Étagères Interlok de Metalware



Les étagères sans boulons sont parmi les plus rigides de l'industrie. Les étagères sont fabriquées en acier laminé à froid à haute résistance et sont dotées de doubles coudes sur les quatre côtés et de coins fermés à verrouillage. Les poteaux en T verticaux sont laminés de manière à avoir une double épaisseur d'acier pour une résistance et une rigidité accrues.



**Faciles à assembler et à reconfigurer, entièrement réglables** par la suite sans démontage, les étagères sans boulons peuvent être utilisées et achetées en tant que baie unique ou baies multiples. Des baies supplémentaires peuvent être facilement ajoutées aux baies existantes.

## AVANTAGES

Coins fermés à double pliage pour un soutien maximal

Principe de verrouillage à double sens à chaque coin

Bride de 3/16 po sur les quatre côtés et coude en U important

Pour les charges plus lourdes, des barres de renfort sont encastrées à l'avant et à l'arrière de l'étagère

Toutes les étagères sont prépercées pour les séparateurs de bacs



# Étagères de Metalware



**Module de cueillette à étagères**



**Entreposage de pièces automobiles**



**Produits de santé et de beauté**

## Caractéristiques de Metalware

### Tablettes

Coude en cascade avec bride de retour, construction à recouvrement sur les coins intérieurs, trous perforés pour les séparateurs de bacs

### Séparateurs de bacs

Permet aux tablettes d'être séparées

### Devant des bacs

Hauteur de 1 po, de 2 po ou de 3 po, il empêche les petits articles de tomber des tablettes

### Supports latéraux contre les oscillations

Stabilisent les tablettes d'étagères ouvertes

### Attaches de tablettes

Quatre clips de compression par tablette

### Supports arrière contre les oscillations

Stabilisent les tablettes d'étagères ouvertes

### Poteau en T fendu

Réglable tous les 2 po; épaisseur de deux couches avec soudure par points

### Plaque de base boulonnée

Offre une stabilité supplémentaire

### Portes d'armoires

Portes de 36 po de large permettent de transformer l'étagère en armoire de rangement avec serrure

### Tiroirs d'étagère

Pour les petites pièces, dotés de deux séparateurs galvanisés

### Porte-étiquettes

Disponible en longueurs de 36 po, 42 po ou 48 po.

### Panneau arrière

Panneau en acier entourant le dos des étagères; fentes rectangulaires pour le montage, supports inclus

### Panneau d'extrémité

Ferme les extrémités de l'étagère (deux poteaux en T soudés par points au panneau latéral)

### Plaque de butée

Complète le bas de l'étagère



# Étagères de Metalware

## Étagères d'acier sans boulons

	36 po x 76 po (l x h)	36 po x 88 po (l x h)	36 po x 100 po (l x h)	40 po x 88 po (l x h)	42 po x 76 po (l x h)	42 po x 88 po (l x h)	42 po x 100 po (l x h)	48 po x 76 po (l x h)	48 po x 100 po (l x h)
<b>Unités ouvertes 12 po prof.</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6						
<b>Unités fermées 12 po prof.</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6						
<b>Unités ouvertes 15 po prof.</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6						
<b>Unités ouvertes 15 po prof.</b>					Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6		
<b>Unités fermées 15 po prof.</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6						
<b>Unités ouvertes 18 po prof.</b>					Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6		
<b>Unités fermées 18 po prof.</b>					Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6		
<b>Unités ouvertes 24 po prof.</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6				Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6
<b>Unités fermées 24 po prof.</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6						
<b>Unités fermées 24 po prof.</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6						



Unité ouverte



Unité fermée



Unité combinée

Module de  
cueillette pour  
pièces d'autosEntreposage de  
pièces durablesÉtagère sur  
mezzanine



# Étagères sans boulons

## Étagères très résistantes sans boulons

Incluent des étagères en panneau de particules

Un système d'étagères très résistant et facile à assembler pour les opérations de chargement et d'empilage à la main. L'assemblage par simple emboîtement sans écrous, boulons ou rivets garantit une installation rapide. Aucun outil spécial n'est nécessaire pour l'assemblage de l'étagère et elle peut être facilement reconfigurée pour s'adapter à des environnements de travail changeants ou être agrandie à mesure que votre entreprise grossit.



	15 po x 48 po (p X l)	18 po x 48 po (p X l)	24 po x 48 po (p X l)
<b>72 po (h)</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6
<b>84 po (h)</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6
<b>96 po (h)</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6

Téléphonez-nous pour obtenir les prix et connaître la gamme complète de dimensions et de configurations.

## Étagères à usage moyen sans boulons

Incluent des étagères en panneau de particules

Plus petit en taille et en capacité que notre produit à usage intensif étagère est excellente pour l'entreposage de dossiers, de boîtes à bacs, de vrac et de petites pièces, elle se prête à des applications à courte ou à grande portée. Idéale pour les applications de vente au détail, elle peut facilement être agrandie ou reconfigurée pour les changements de produits saisonniers.

Ce produit offre une grande variété de solutions d'entreposage pour les entrepôts, les commerces de détail, les boîtes de rangement, la papeterie et les systèmes de classement de bureau.



	15 po x 36 po (p X l)	18 po x 36 po (p X l)	24 po x 36 po (p X l)
<b>72 po (h)</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6
<b>84 po (h)</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6
<b>96 po (h)</b>	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6	Niveaux 4/5/6

Téléphonez-nous pour obtenir les prix et connaître la gamme complète de dimensions et de configurations.

# Transpalettes et échelles roulantes

## Transpalettes

### Transpalette motorisé Walkie 8210

Économique et possédant une capacité de 5 000 lb, ce chariot offre les caractéristiques suivantes :

Galets d'entrée et de sortie durables

Tiges de poussée réglables pour permettre l'ajustement sur site

Poignée ergonomique à trois positions

Bagues autolubrifiantes à tous les points d'articulation

Pompe hydraulique avec soupape de dérivation de surcharge

Hauteur minimale des fourches de 3 po

Volant et rouleaux de précision



### Transpalette manuel

Nos transpalettes manuels sont dotés d'une bande de roulement en polyuréthane robuste, liée à des roues directrices et des rouleaux en fonte, ce qui leur confère des performances supérieures. Nos transpalettes manuels sont disponibles en option hydraulique, ainsi qu'en acier inoxydable pour les entrepôts frigorifiques.



### Transpalette motorisé au lithium-ion The Edge

The Edge est un transpalette alimenté au lithium-ion qui offre une durabilité, une maniabilité et une abordabilité exceptionnelles.

#### SPÉCIFICATIONS

Capacité : 3 300 lb

Largeur : 27 po

Longueur des fourches : 45,3 po

Batterie : 24 volt/20 aH ou 24 volt/36 aH

Vitesse de déplacement : 3,2 à 4,8 km/h





# Transpalettes et échelles roulantes

## Échelles roulantes

Structure tubulaire en acier léger, soudée électriquement, d'un (1) pouce de diamètre et de calibre 16

Marche d'escalier antidérapante, perforée et striée

Roulettes à ressort

Toutes les échelles standards respectent ou dépassent les normes ANSI-14.7 et OSHA 1910.29, et sont conformes aux normes de sécurité applicables, telles que définies dans le règlement 851 de l'Ontario

Finition émaillée bleue durable et résistante

Échelon	Largeur de l'échelon	Hauteur de plateforme
3	24 po	27 po
4	24 po	36 po
5	24 po	45 po
6	24 po	54 po
8	24 po	72 po
10	24 po	90 po
12	24 po	108 po



# Palettiers dynamiques pour petites charges

Les rails de palettiers dynamiques pour petites charges Span Span-Track® avec rouleaux pleine largeur peuvent être ajoutés à n'importe quel système de palettier, nouveau ou existant - aucune étagère ni aucun support intermédiaire n'est nécessaire. Les rails peuvent être facilement ramassés, déplacés ou réarrangés à la main pour s'adapter à vos UGS (SKU) individuelles. La beauté du Span-Track® réside dans sa simplicité et sa polyvalence.

Ces rails sont extrêmement robustes et durables, permettant des capacités de charge allant jusqu'à 50 lb par pied linéaire, tout en offrant une résistance exceptionnelle à l'usage abusif. Les rouleaux de 3/4 po de diamètre sur toute la largeur sont en aluminium trempé et tournent sur des axes en acier de 3/16 po de diamètre sur toute la longueur. Les ensembles rouleaux/essieux sont fixés sur des rails de support en acier galvanisé, ce qui permet d'obtenir un produit remarquablement efficace et rentable. Les rouleaux pleine largeur assurent un contact uniforme avec les boîtes, éliminant les blocages et permettant ainsi une bonne circulation du produit dans l'ensemble du système.



**Augmentent facilement vos taux de cueillette**



**S'installent sans outil**



**Produits toujours faciles à atteindre**

## AVANTAGES

Conception robuste et de qualité permettant de résister aux applications les plus rudes

Roulabilité sans faille et sans obstruction

Pas de blocage même lorsque les boîtes restent en place pendant de longues périodes.

Facilité d'adaptation aux changements d'UGS (SKU)

Span-Track s'adapte à toute structure de rail nouvelle ou existante

Largeurs de rail de 6 po, 9 po, 12 po et 15 po



# Système à accumulation dynamique

Si vous ne disposez pas de palettier actuellement ou si vous souhaitez une baie autonome de palettiers pour petites charges, le palettier à rouleaux est une excellente option.

Le palettier à rouleaux est disponible sous la forme d'un ensemble complet et autonome, y compris les poteaux, les poutres et le rail de circulation des boîtes. Une baie complète peut être assemblée en une heure environ, sans aucun outil.

Le palettier à accumulation dynamique crée facilement un support d'entreposage dynamique, permettant à toutes les opérations de cueillette d'être effectuées à l'avant et au réapprovisionnement d'avoir lieu à l'arrière. À mesure que les boîtes sont retirées du côté de la préparation de commandes, de nouveaux produits sont acheminés vers l'avant pour remplacer ceux qui ont été retirés. La circulation des boîtes peut augmenter les taux de cueillette jusqu'à 30 % par rapport à l'entreposage statique; il s'agit d'un nouveau processus de cueillette plus ergonomique et plus sûr.



Rail de travée



Flow Bed<sup>MD</sup>



Conception ergonomique

## AVANTAGES

Peut être configuré pour fonctionner avec deux types de produits de circulation - Span-Track ou Flow Bed<sup>MD</sup>

Ultra durable, avec capacités pouvant atteindre jusqu'à 50 lb par pied linéaire

Facilement personnalisable pour répondre à vos besoins spécifiques grâce à des composants standards de choix de combinaison

Facilité de reconfiguration ou d'ajout de baies supplémentaires

Facile à assembler, sans outils ni quincaillerie

Autres accessoires de productivité et d'amélioration disponibles



**Augmente les taux de cueillette jusqu'à 30 % et les zones de prélèvement de 80 %**

# Postes de travail robustes

Éliminez le désordre. Nous proposons de nombreux types de solutions ergonomiques pour vous aider à accroître la productivité et l'efficacité de vos opérations de production et d'entreposage. Qu'il s'agisse d'établissements de base robustes ou de postes de travail modulaires élaborés et très efficaces, nous pouvons vous proposer une solution adaptée à vos besoins opérationnels.



## CARACTÉRISTIQUES

Bancs de travail et d'emballage

Zones de préparation de commandes, d'expédition, de réception et de gestion des bordereaux d'expédition

Postes de travail au-dessus du convoyeur

Porte-rouleaux, chargeur et systèmes de distribution pour postes de travail

Compléments modulaires

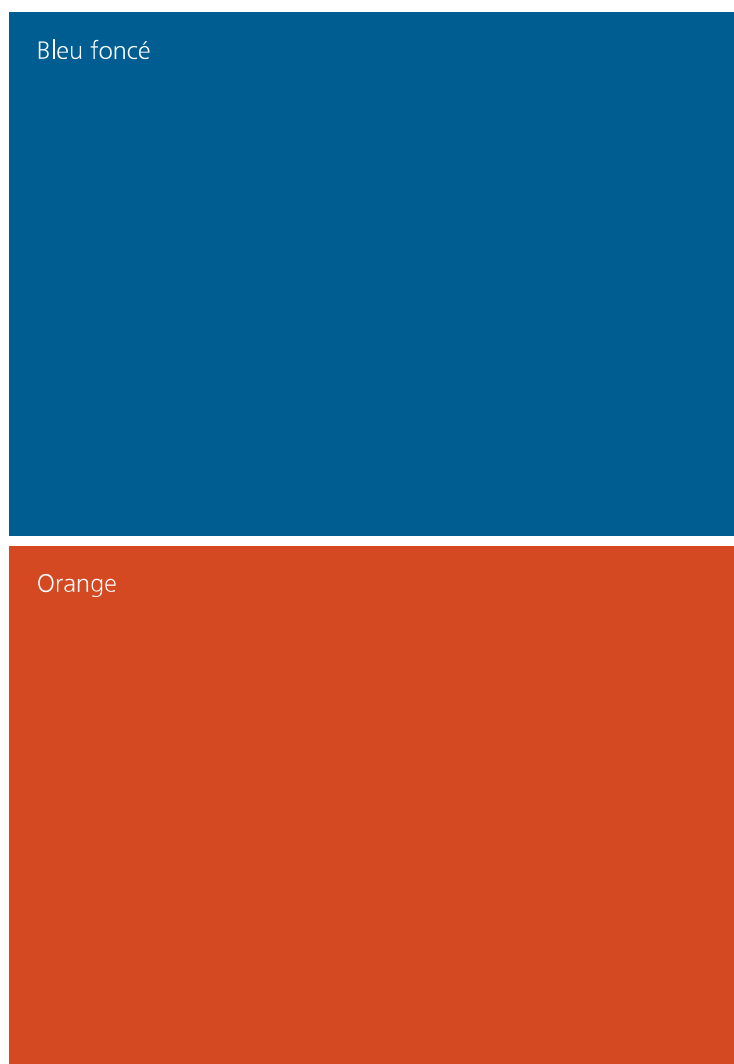




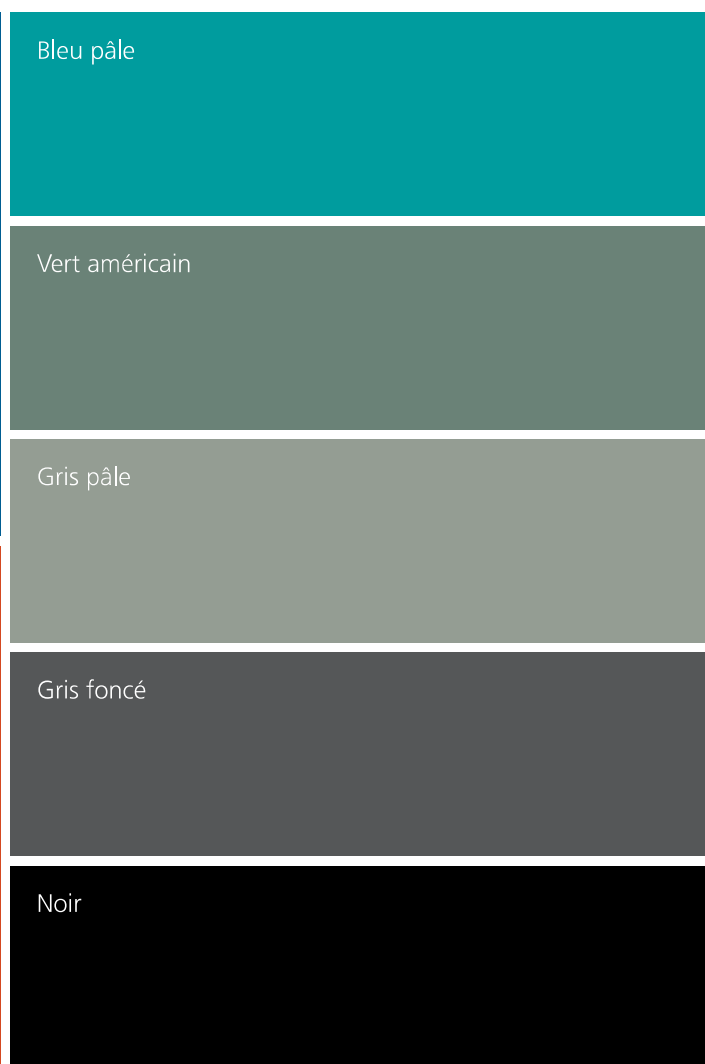
# Tableau des couleurs

Ces échantillons de couleurs imprimés sont représentatifs et ne doivent être utilisés qu'à titre de référence. Veuillez communiquer avec votre représentant commercial pour obtenir des échantillons de peinture de couleur réelle si nécessaire.

## Couleurs standards



## Couleurs personnalisées (optionnelles)





# Étagères et palettiers usagés

**Nous sommes le plus grand fournisseur de palettiers, d'étagères et de systèmes d'entreposage usagés au Canada. Que vous souhaitiez ajouter quelques tablettes à une étagère existante ou augmenter vos capacités d'entreposage par l'ajout d'un bâtiment, nous pouvons vous aider à le remplir de palettiers usagés à un prix qui respecte votre budget.**

Une autre option intéressante consiste à combiner du matériel neuf et du matériel usagé pour vos besoins d'entreposage. Si les éraflures, les étiquettes, les petites bosses et les différences de couleur ne vous dérangent pas, une combinaison de matériel neuf et usagé peut réduire considérablement votre investissement.

Nos stocks de matériel usagé fluctuent généralement et se renouvellent rapidement tout au long de l'année. Veuillez appeler le service à la clientèle pour obtenir les renseignements les plus récents et les plus précis sur les stocks usagés disponibles, y compris les produits comme Redirack, Cubic, Pacific, Master Series, Centennial, Interlake, Triple-A, Arcan, Space Aid, Metalware, Dexion, EZ-Rect et Span-Track.

## Le plus grand fournisseur de palettiers au Canada

### Palettiers

- Montants
- Poutres à caisson
- Poutres à épaulement
- Barres de sécurité
- Espaceurs d'allées
- Tablettes grillagées
- Protecteurs de palettiers et de poteaux
- Rail de travée

### Étagères de grande portée

- Montants
- Poutres à caisson
- Poutres à épaulement
- Tablettes de bois
- Tablettes grillagées
- Panneaux robustes

### Étagères à bacs

- Étagères
- Poteaux en T
- Poteaux d'angle
- Renforcement
- Panneaux d'extrémité et arrière

**KONSTANT**  
Solutions complètes pour système d'entreposage





# Communiquez avec nous pour vos solutions d'entreposage

Le secteur de l'entreposage ne se contente pas de croître, il évolue. L'adaptation des installations pour répondre à l'évolution des besoins en matière d'entreposage, de distribution et d'exécution des commandes est un défi pour les entreprises qui veulent non seulement suivre le mouvement, mais aussi prendre une longueur d'avance.

Quel que soit votre objectif, Konstant est là pour vous. Depuis plus de 50 ans, nous travaillons en partenariat avec des entreprises dans tout le Canada pour adapter la capacité d'entreposage, rationaliser la circulation de marchandises et améliorer l'expérience des clients.

De la conception, de l'ingénierie et de la gestion de projet à la fabrication, à l'installation, à l'inspection et à la maintenance, les organisations, grandes et petites, comptent sur Konstant pour obtenir des solutions complètes qui répondent à leurs besoins immédiats et leur permettent d'atteindre leurs objectifs les plus ambitieux.

**technirack**



**RACK IT RIGHT!**

[konstant.com/fr](http://konstant.com/fr) | [sales@konstant.com](mailto:sales@konstant.com) | [technirack.com](http://technirack.com) | [econorack.com](http://econorack.com)

Si vous avez des questions concernant les produits, les prix ou vous souhaitez en savoir plus, consultez le site de [Konstant.com](http://Konstant.com) ou téléphonez-nous.

## Ontario

### Oakville (Siège social)

1303 route North Service  
E. Oakville, ON L6H 1A7  
Tél. : 905-337-5710  
Téléc. : 905-337-5711  
Direct : 416-674-7251  
Sans frais : 866-473-3472

### Concord

701, av. Millway, bureau 5  
Vaughn, ON L4K 3S7  
Tél. : 905-660-8031  
Téléc. : 905-660-8032  
Sans frais : 877-567-0321

### Ottawa

555, prom. Legget,  
bureau 1007, Tour A  
Ottawa, ON, K2K 2X3  
Tél. : 613-592-6625  
Téléc. : 613-592-0878  
Sans frais : 888-326-7225

## Alberta

### Calgary

5345-54th St., S.E.  
Calgary, AB T2C 4R3  
Tél. : 403-720-6900  
Téléc. : 403-720-5135  
Sans frais : 866-733-4725

### Edmonton

Tél. : 780-413-9910  
Téléc. : 780-413-9912  
Sans frais : 866-733-4725

## British Columbia

### Vancouver

810 Cliveden Ave.  
Delta, BC V3M 5R5  
Tél. : 604-522-7166  
Téléc. : 604-522-6462  
Sans frais : 888-237-5111

## Manitoba

### Winnipeg

#### (Johnston Equipment)

85 Keith Rd  
Winnipeg, MB R3H 0H7  
Tél. : 204-633-4364  
Téléc. : 204-694-7226  
Sans frais : 888-237-5111

## Nouveau-Brunswick

### Moncton

1080, rue Champlain,  
bureau 5  
Dieppe, NB E1A 8L8  
Tél. : 506-854-7835  
Téléc. : 506-854-8042  
Sans frais : 888-954-7835

## Nouvelle-Écosse

### Dartmouth

46, prom. Mosher,  
Dartmouth, NS B3B 1E6  
Tél. : 902-468-2127  
Téléc. : 902-468-3418  
Sans frais : 888-768-2127

## Québec

### St-Hubert

#### (Technirack)

5455, rue Ramsay  
St-Hubert, QC J3Y 2S3  
Tél. : 514-871-3811  
Téléc. : 450-443-4756  
Sans frais : 877-877-7225

## Saskatchewan

### Regina

#### (Johnston Equipment)

707C McDonald St.  
Regina, SK S4N 5M2  
Tél. : 306-721-2300  
Téléc. : 306-721-2175  
Sans frais : 866-222-4022

### Saskatoon

#### (Johnston Equipment)

3047 Millar Ave.  
Saskatoon, SK S7K 6G5  
Tél. : 306-934-8888  
Téléc. : 306-933-1066  
Sans frais : 800-667-8887

**KONSTANT**  
Solutions complètes pour système d'entreposage