



# SYSTÈMES DE RANGEMENT HAUTE DENSITÉ SOLUTIONS D'ÉCONOMIE D'ESPACE





RACK&ROLL 16MA



RACK&ROLL 16MA

# POURQUOI CHOISIR MONTEL ? VOUS NE MANQUEREZ PLUS D'ESPACE !

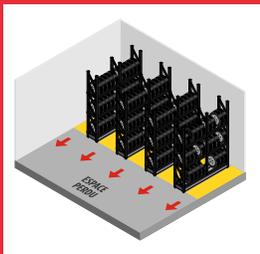
Pionnière des solutions mobiles de rangement et de rayonnage haute densité en Amérique du Nord, Montel a installé des milliers de systèmes fixes et mobiles depuis ses débuts.

Montel offre des solutions de rangement de pointe clé en main qui permettent de maximiser l'espace. Ses systèmes de rayonnage hybride à quatre montants peuvent supporter une variété de charges et être assortis de chariots mobiles de type manuel, motorisé ou à mécanique assistée. Ces solutions peuvent également être complétées par un vaste éventail d'accessoires : de rayonnages en cantilever, de rayonnages et d'étagères élevés ou à grande portée ; de tablettes réglables sans outil, de tiroirs commerciaux ou industriels ; de cabinets mobiles à tiroirs ; de postes de travail ; ou de panneaux mobiles et d'écrans coulissants ou suspendus.

## LE CONCEPT

### OPTIMISEZ VOTRE ESPACE DE RANGEMENT

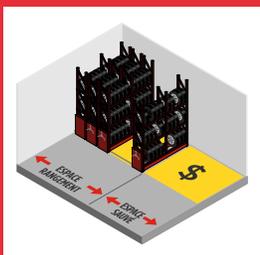
LES SYSTÈMES DE RANGEMENTS HAUTE DENSITÉ DE MONTEL MAXIMISENT L'UTILISATION DE L'ESPACE DISPONIBLE, CE QUI PERMET D'AUGMENTER LA CAPACITÉ DE STOCKAGE, DE LIBÉRER DE L'ESPACE POUR LA PRODUCTION OU D'AUTRES USAGES, OU ENCORE DE SE DÉFAIRE DE L'ESPACE D'ENTREPOSAGE LOUÉ DEVENU SUPERFLU.



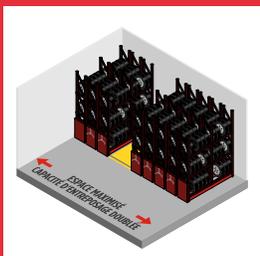
ESPACE INUTILISÉ ALLEES FIXES



ESPACE PERDU AVEC LES SYSTÈMES DE RAYONNAGE FIXES CONVENTIONNELS.



ÉCONOMIE D'ESPACE ET RENTABILITÉ ACCRUE GRÂCE AUX SYSTÈMES DE RAYONNAGE MOBILES. RÉCUPÉRATION DE 50% DE LA SURFACE UTILE DANS UN MÊME ESPACE.



CAPACITÉ DE RANGEMENT DOUBLÉE ET RENTABILITÉ ACCRUE GRÂCE AUX SYSTÈMES DE RAYONNAGE MOBILES. CAPACITÉ DE RANGEMENT DOUBLÉE DANS UN MÊME ESPACE.



SAFERAK® 32P



RAYONNAGE ÉLEVÉ HIGH-BAY



MOBILEX®

# FIDÉLISEZ D'AVANTAGE VOTRE CLIENTÈLE

## EN MISANT SUR UN SYSTÈME DE RANGEMENT MOBILE POUR VOS PNEUS !

**FAITES CROÎTRE VOTRE ESPACE DE RANGEMENT DE L'INTÉRIEUR,  
OPTIMISEZ-LE ET HAUSSEZ VOS PROFITS.**

Découvrez toutes les possibilités qu'offre votre surface utile grâce aux solutions de rangement mobiles de Montel. En faisant croître de l'intérieur votre espace de rangement actuel, vous pourriez éviter de devoir l'agrandir, de le déménager ou de louer un espace supplémentaire.



### RANGEMENT DES PNEUS

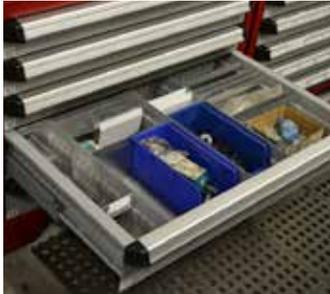
Étant donné la taille et la forme des pneus, les systèmes de rayonnage traditionnels s'adaptent difficilement à ces produits. Lorsque les tablettes sont trop courtes, les bords des pneus font saillie, ce qui peut les endommager et poser un risque de blessure pour le personnel.

Les systèmes de rayonnage mobiles à mécanique assistée ou motorisés peuvent être assortis de supports concaves afin de ranger les pneus à la verticale, ce qui réduit les risques de dommages et de blessures. Ils facilitent ainsi le stockage des pneus et l'accès à ceux-ci tout en minimisant l'espace de rangement nécessaire.



### RANGEMENT DES PIÈCES AUTOMOBILES

Une voiture compte environ 30 000 pièces différentes, dont plusieurs doivent demeurer en stock chez les détaillants afin de permettre des réparations rapides. Les petites pièces comme les lampes des phares et les plaques de protection peuvent générer d'excellentes ventes, à condition qu'elles soient facilement accessibles. En se dotant d'un système de rayonnage mobile à des fins d'inventaire, les détaillants ont la possibilité d'accroître leur éventail de produits et peuvent préserver les pièces de rechange sur place et disponibles en cas de besoin.



## RANGEMENT DES OUTILS

Si vous rangez vos outils sur le sol ou contre un mur, ils pourraient s'user prématurément ainsi qu'exposer votre personnel à des risques d'accidents. Pourquoi ne pas les suspendre à des tringles ou les organiser dans un système de rangement où ils ne représenteront aucun danger ?

De plus, le rangement suspendu peut aider les entreprises qui conservent de grandes quantités de fils, de tubes, de tuyaux et de câbles à préserver leurs stocks tout en maximisant les montants investis dans leur gestion, leur entretien, leur réparation et leur fonctionnement.



## RANGEMENT ADMINISTRATIF

Les détaillants de pièces automobiles conservent une documentation abondante, y compris des factures, des documents sur les garanties et la main d'œuvre, ainsi que des données sur le recyclage des huiles et sur l'élimination des matières dangereuses. Les systèmes de rayonnage mobiles permettent aux équipes administratives de détaillants de conserver et d'organiser toute l'information nécessaire pour aider ces derniers à demeurer rentables et concurrentiels.



## CABINETS ET PLANS DE TRAVAIL POUR LES GARAGES

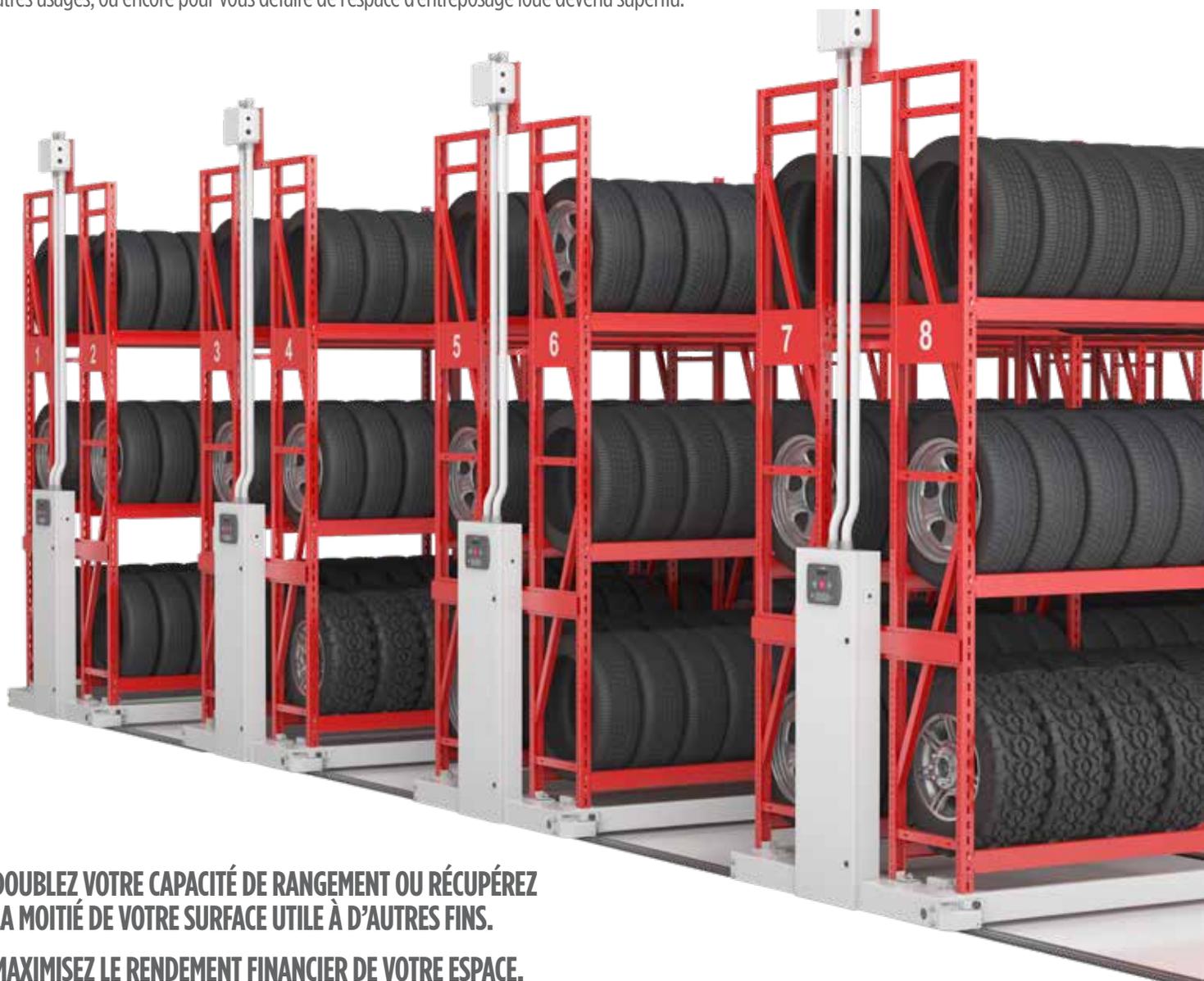
Pour travailler efficacement dans un atelier de réparation automobile, il est nécessaire d'avoir facilement accès aux petits outils et pièces. Les plans de travail de Montel offrent toute la flexibilité requise pour réaliser un vaste éventail de tâches.

Il est possible de combiner des tiroirs, des armoires, des tablettes réglables, des bacs en acier, des panneaux perforés et plus encore pour créer un environnement de travail optimal tout en améliorant la productivité.

# RANGEMENT MOBILE POUR PNEUS

## SYSTÈMES DE RANGEMENT HAUTE DENSITÉ

Récupérez la moitié de votre surface utile ou doublez votre capacité de rangement dans un même espace grâce aux systèmes de rangement mobiles de Montel. Optimisez l'utilisation de votre espace au sol, que ce soit pour augmenter votre capacité de stockage, pour libérer de l'espace pour la production ou d'autres usages, ou encore pour vous défaire de l'espace d'entreposage loué devenu superflu.



- ✓ **DOUBLEZ VOTRE CAPACITÉ DE RANGEMENT OU RÉCUPÉREZ LA MOITIÉ DE VOTRE SURFACE UTILE À D'AUTRES FINS.**
- ✓ **MAXIMISEZ LE RENDEMENT FINANCIER DE VOTRE ESPACE.**
- ✓ **AMÉLIOREZ LA FIDÉLISATION DE VOTRE CLIENTÈLE.**
- ✓ **OBTENEZ UN RETOUR RAPIDE DU CAPITAL INVESTI.**

RACK&ROLL 16P

# MOBILISER POUR MAXIMISER

## SYSTÈMES DE RANGEMENT MOBILES RACK&ROLL DE MONTEL

Maximisez l'efficacité et réduisez les coûts de votre espace d'entreposage grâce aux systèmes de rangement mobiles de types mécanique et motorisé de Montel, qui sont conçus spécialement pour les milieux industriels. La capacité de charge est de 16 000 lb (7 258 kg) par section de rayonnage double.

## OUBLIEZ LES MULTIPLES ALLÉES FIXES QUI ENTRAÎNENT UN GASPILLAGE D'ESPACE. VOICI LA SOLUTION :

1. Des unités fixes sont montées sur des chariots mobiles.
2. Les chariots mobiles se déplacent sur des rails.
3. Déplacez les rayonnages et accédez à l'allée désirée de façon manuelle à l'aide de la poignée ; avec un système à mécanique assistée grâce à la poignée SafeCrank à trois branches ; ou de façon motorisée en appuyant sur un simple bouton.



### SYSTÈME MOBILE À MÉCANIQUE ASSISTÉE

Les poignées ergonomiques SafeCrank pour systèmes de rangement mobiles à mécanique assistée sont faciles à utiliser et permettent de déplacer les rayonnages tout en douceur. Il suffit d'appuyer sur le bouton-poussoir de sécurité au centre de la poignée pour verrouiller le rangement correspondant.



### SYSTÈME MOBILE DE TYPE MOTORISÉ

Manipulez le système de rangement mobile au moyen d'un dispositif de contrôle à trois boutons et consultez-en l'état sur l'écran numérique. Il est possible de restreindre l'accès à certaines zones au moyen d'un NIP.

## PRODUCTIVITÉ ET TECHNOLOGIE



### LOGICIEL DE SURVEILLANCE À DISTANCE ePulse™

Ce logiciel de surveillance et de configuration permet de gérer à distance les réglages de votre système de rangement mobile haute densité et d'effectuer le suivi de la performance et du fonctionnement pour une plus grande tranquillité d'esprit.



### CONTRÔLE À DISTANCE

Les opérateurs de chariots à fourche peuvent opérer le système de rangement mobile à distance à l'aide d'une petite tablette de contrôle de type commercial ou industriel.



### FONCTIONS DE PROGRAMMATION DES ALLÉES PRIORITAIRES

Les utilisateurs peuvent améliorer leur efficacité en programmant une ou plusieurs allées prioritaires. Suite à l'ouverture d'une allée peu utilisée, les systèmes SmartSpace 2P, SafeAisle®, RACK&ROLL 16P, SAFERAK® 32P et SAFERAK® 60P repositionnent automatiquement l'allée ou les allées établies comme prioritaires.



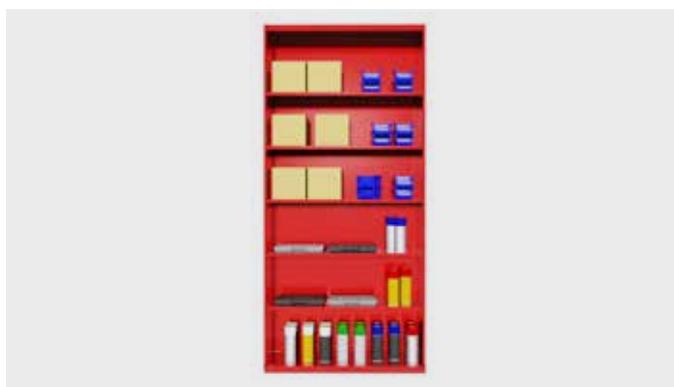
# SYSTÈMES DE RAYONNAGE

LES SYSTÈMES DE RAYONNAGE DE MONTEL SONT ASSORTIS D'UNE VASTE GAMME D'ACCESSOIRES ET DE CARACTÉRISTIQUES PRATIQUES POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS DE RANGEMENT.



## SMARTSHELF® SYSTÈME DE RAYONNAGE HYBRIDE À 4 MONTANTS

Rangez un large éventail d'articles grâce au système hybride à 4 montants breveté muni de tablettes polyvalentes d'approche universelle de Montel (no de brevet américain : 6 814 245; numéro de brevet canadien 2 324 785). Maximisez votre espace de rangement grâce aux nombreuses caractéristiques uniques des systèmes SmartShelf®



## CAISSONS DE RANGEMENT CABINET-STYLE

Cette solution est compatible avec plusieurs systèmes de rangement mobiles de Montel. Le caisson peut être verrouillé entièrement et des tiroirs verrouillables individuellement sont offerts en option. La conception épurée de ce système de rangement s'harmonise avec n'importe quel environnement.



## 4D-500, 4D-1000, 4D-1500 ÉTAGÈRES SEMI-INDUSTRIELLES À GRANDE PORTÉE

Le système de rayonnage semi-industriel à grande portée de Montel permet de stocker des articles lourds et volumineux. **CHARGE NOMINALE PAR NIVEAU DE 500 LB (227 KG), DE 1 000 LB (454 KG) OU DE 1 500 LB (680 KG)**



## SYSTÈME DE RAYONNAGE ÉLEVÉ POUR ENTREPÔT HI-BAY

Organisez votre entrepôt avec du rayonnage élevé haute densité et gagnez de l'espace. Vous pouvez récupérer encore plus de surface utile en fixant des unités de rayonnage fixes HI-BAY sur des chariots mobiles. **CHARGE MAXIMALE DE 800 LB (363 KG) PAR TABLETTE.**

# CABINETS



**CABINETS  
À USAGES LÉGERS**  
PORTES À BATTANT



**CABINETS  
ULTRARÉSISTANTS  
À TIROIRS MOBILES**



**CABINETS  
À USAGES LÉGERS**  
PORTE À BATTANT  
SIMPLE



**CABINETS  
ULTRARÉSISTANTS  
À TIROIRS MOBILES**



**CABINETS  
À USAGES LÉGERS**  
COMPTOIRS  
AVEC PORTES  
À BATTANT



**CABINETS À TIROIRS  
COULISSANTS  
VERTICAUX**



**CABINETS  
À TIROIRS POUR  
USAGES LÉGERS**



**CABINETS  
ULTRARÉSISTANTS  
À TIROIRS**

# RAYONNAGE AVEC TIROIRS



**SMARTSHELF®**  
SYSTÈME DE  
RAYONNAGE HYBRIDE  
À QUATRE MONTANTS  
AVEC TIROIRS



**TIROIRS MODULAIRES  
INDUSTRIELS  
CONÇUS POUR  
SMARTSHELF®**



RANGEMENT AVANT POUR UN ACCÈS RAPIDE ET FACILE

# AUTRES SOLUTIONS DE RANGEMENT POUR LE SECTEUR AUTOMOBILE

Les solutions de rangement de Montel offrent des possibilités presque infinies de stocker des objets de toutes les formes et dimensions.

## QUADRAL



## CHARIOTS

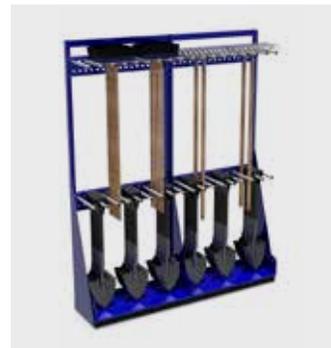


## PLANS DE TRAVAIL



## RAYONNAGE AETNASTAK CANTILEVER POUR RANGEMENT PAR SUSPENSION

TRAVERSES UNIVERSELLES AVEC TIGES DE SUSPENSION



## PANNEAUX DE RANGEMENT SUSPENDUS



# TIROIRS MODULAIRES INDUSTRIELS

## CARACTÉRISTIQUES DES COMPARTIMENTS DE TIROIRS

### CHARGE NOMINALE OFFERTE :

- Charge maximale des tiroirs modulaires de qualité commerciale : 200 lb (91 kg)
- Charge maximale des tiroirs modulaires de qualité industrielle : 400 lb (181 kg)

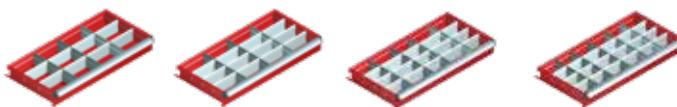
### RENSEIGNEMENTS UTILES

- Les poignées surplombent les tiroirs d'environ 2 pouces. Il faut prévoir des amortisseurs plus larges pour les systèmes montés sur chariots mobiles.
- Il faut prévoir au moins deux rails anti-basculer si les tiroirs sont fixés à des chariots mobiles.
- Hauteur maximale des tiroirs intégrés aux étagères : 48 po (122 cm)
- Les rangements fixes sont ancrés au sol.

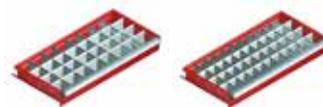
### 3 À 8 COMPARTIMENTS



### 12 À 24 COMPARTIMENTS



### 32 À 44 COMPARTIMENTS

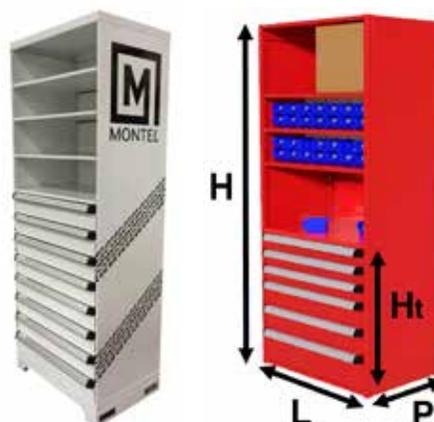


## 36 DIMENSIONS

LARGEUR	NOMINAL		ESPACE DISPONIBLE		PROFONDEUR	NOMINAL		ESPACE DISPONIBLE		HAUTEUR	NOMINAL		ESPACE DISPONIBLE	
	36 po	(91 cm)	32 po	(81 cm)		18 po	(46 cm)	15 po	(38 cm)		4 po	(10 cm)	3 po	(8 cm)
	42 po	(107 cm)	38 po	(96 cm)		24 po	(61 cm)	21 po	(53 cm)		5 po	(13 cm)	4 po	(10 cm)
	48 po	(122 cm)	44 po	(112 cm)		30 po	(76 cm)	27 po	(68 cm)		6 po	(15 cm)	5 po	(13 cm)
											8 po	(20 cm)	7 po	(18 cm)

## RAYONNAGES HYBRIDE À QUATRE MONTANTS AVEC TIROIRS SMARTSHELF®

LARGEURS (L)	36 po (91 cm)	42 po (107 cm)	48 po (122 cm)
PROFONDEURS (P)	18 po (46 cm)	24 po (61 cm)	30 po (76 cm)
HAUTEUR TOTALE*	75 po (190 cm)	87 po (221 cm)	
HAUTEURS*(Ht)	24 po (61 cm)	36 po (91 cm)	48 po (122 cm)



\*Rayonnage à 4 montants SmartShelf® équipés de tiroirs industriels et d'un socle pour transpalette.

\* Autres hauteurs aussi offertes sur demande.

# CABINETS

## MONTEL OFFRE UN ASSORTIMENT COMPLET DE CABINETS DE RANGEMENTS POUR TOUS LES TYPES D'ARTICLES.

Nous pouvons répondre à vos besoins les plus uniques grâce à notre variété d'accessoires et aux nombreuses configurations qu'ils permettent.

Les compartiments et les séparateurs des tiroirs modulaires peuvent être personnalisés. L'organisation de votre matériel vous permettra de tirer le meilleur parti de votre espace de rangement.



### CABINETS DE RANGEMENT À USAGES LÉGERS ET ULTRARÉSISTANTS – PORTES À BATTANT\*

<b>LARGEURS (L)</b>	<b>24 po</b> (61 cm)	<b>30 po</b> (76 cm)	<b>36 po</b> (91 cm)	<b>39 3/8"</b> (100 cm)	<b>42 po</b> (107 cm)		
<b>PROFONDEURS (P)</b>	<b>10 po</b> (25 cm)	<b>12 po</b> (30 cm)	<b>13 po</b> (33 cm)	<b>15 po</b> (38 cm)	<b>16 po</b> (40 cm)	<b>18 po</b> (46 cm)	
<b>HAUTEURS*(Ht)</b>	<b>34 1/2"</b> (87 cm)	<b>43 1/2"</b> (110 cm)	<b>45"</b> (115 cm)	<b>57"</b> (145 cm)	<b>78"</b> (198 cm)	<b>87"</b> (221 cm)	<b>90"</b> (229 cm)

### CABINETS À TIROIRS ET CABINETS À TIROIRS MOBILES\*

<b>LARGEURS (L)</b>	<b>30 po</b> (76 cm)	<b>36 po</b> (91 cm)	<b>42 po</b> (107 cm)	<b>48 po</b> (122 cm)
<b>PROFONDEURS (P)</b>	<b>18 po</b> (24 cm)	<b>24 po</b> (61 cm)	<b>30 po</b> (76 cm)	
<b>HAUTEURS*(Ht)</b>	<b>26 po</b> (66 cm)	<b>48 po</b> (122 cm)		



#### OPTIONS DE COMPTOIR

- Acier
- Acier inoxydable
- Bois

#### CONFIGURATIONS POSSIBLES DES TIROIRS POUR CABINETS À USAGES LÉGERS

- 5 po (13 cm)
- 6 po (15 cm)
- 10 po (25 cm)

\* Les roulettes ajoutent aux cabinets industriels 7 po de plus à la hauteur et 4 po le socle pour transpalette, 4po. La hauteur totale du meuble peut varier légèrement si on y ajoute un comptoir. Le matériau et l'épaisseur de celui-ci modifiera aussi sa hauteur.

# MOBILISEZ VOTRE SYSTÈME DE RAYONNAGE !



POIGNÉES SAFECRANK POUR SYSTÈMES MOBILES À MÉCANIQUE ASSISTÉE

## MODES DE FONCTIONNEMENT

Faites votre choix parmi une vaste sélection de poignées ou de dispositifs de contrôle pour opérer votre système mobile.



### POIGNÉE POUR SYSTÈMES DE RANGEMENT MOBILES DE TYPE MANUEL

Déplacez les éléments du système mobile avec une poignée.



### DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR SYSTÈMES DE RANGEMENT MOBILES MOTORISÉS

Manipulez le système de rangement mobile au moyen d'un dispositif de contrôle à trois boutons et consultez-en l'état sur l'écran numérique.



### POIGNÉES SAFECRANK POUR SYSTÈMES MOBILES À MÉCANIQUE ASSISTÉE PETITE POIGNÉE

Les poignées ergonomiques SafeCrank pour systèmes de rangement mobiles à mécanique assistée sont faciles à utiliser et permettent de déplacer les rayonnages tout en douceur. Il suffit d'appuyer sur le bouton-poussoir de sécurité au centre de la poignée pour verrouiller le système dans sa position. Produit offert en noir.



### DISPOSITIF DE CONTRÔLE À ACCÈS RESTREINT PAR NIP POUR SYSTÈMES DE RANGEMENT MOBILES MOTORISÉS

Manipulez le système de rangement mobile au moyen d'un dispositif de contrôle à trois boutons et consultez-en l'état sur l'écran numérique. Il est possible de restreindre l'accès à certaines zones au moyen d'un NIP.



### POIGNÉES SAFECRANK POUR SYSTÈMES MOBILES À MÉCANIQUE ASSISTÉE GRANDE POIGNÉE

Les poignées ergonomiques à mécanique assistée SafeCrank s'opèrent facilement. Déplacez plusieurs rayonnages mobiles à la fois sans effort. Il suffit de presser le bouton-poussoir de sécurité pour verrouiller le système en place. Produit offert en 3 couleurs : noir, rouge et blanc.



### DISPOSITIF DE CONTRÔLE À ÉCRAN TACTILE ACL (PERMETTANT DE RESTREINDRE L'ACCÈS PAR NIP) POUR SYSTÈMES DE RANGEMENT MOBILES MOTORISÉS

Opérez le système de rangement mobile au moyen d'un dispositif de contrôle à trois boutons et consultez-en l'état sur l'écran tactile ACL. Il est possible de restreindre l'accès à certaines zones au moyen d'un NIP. Les possibilités de configurations sont infinies.

# SYSTÈMES MOBILES CHARGE MAXIMALE SELON LE MODE DE FONCTIONNEMENT

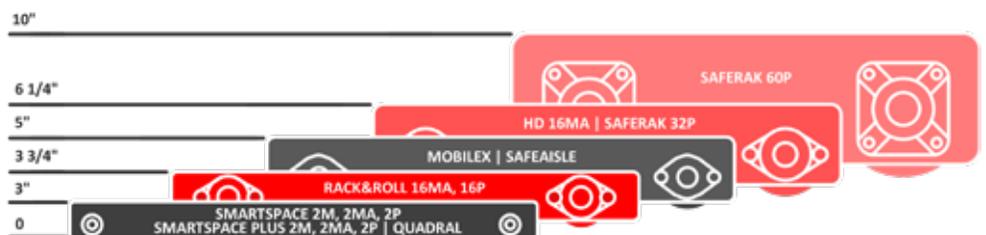
CAPACITÉ DE RANGEMENT			MODES DE FONCTIONNEMENT			
 CHARIOTS COULISSANTS	 CHARIOTS SIMPLES	 CHARIOTS DOUBLES	 SYSTÈME MOBILE À GLISSEMENT LATÉRAL	 SYSTÈME MOBILE MANUEL	 SYSTÈME MOBILE À MÉCANIQUE ASSISTÉE	 SYSTÈME MOBILE MOTORISÉ

SÉRIE COMMERCIALE							
 <b>2,000 LB (907 KG)</b> <b>QUADRAL</b>	✓ 2 000 LB (907 KG) PAR SECTION DE RAYONNAGE	S.O.	S.O.	✓	S.O.	S.O.	S.O.
 <b>2,000 LB (907 KG)</b> <b>SMARTSPACE 2M, 2MA, 2P</b>	S.O.	✓ 2 000 lb (907 kg) par section de rayonnage à face simple ou double	S.O.	S.O.	✓ SMARTSPACE 2M	✓ SMARTSPACE 2MA Petite ou grande poignée SafeCrank*	✓ SMARTSPACE 2P
 <b>2,000 LB (907 KG)</b> <b>SMARTSPACE PLUS 2M, 2MA, 2P</b> AVEC SOCLE MODULAIRE	S.O.	✓ 2 000 lb (907 kg) par section de rayonnage à face simple ou double	S.O.	S.O.	✓ SMARTSPACE PLUS 2M	✓ SMARTSPACE PLUS 2MA Petite ou grande poignée SafeCrank*	✓ SMARTSPACE PLUS 2P
 <b>1 000 lb par pied linéaire (1 488 kg par pied linéaire)</b> <b>MOBILE®</b>	S.O.	✓ 1 000 lb par pied linéaire (1 488 kg par pied linéaire)	✓ 2 000 lb par pied linéaire (2 976 kg par pied linéaire)	S.O.	S.O.	✓ Petite ou grande poignée SafeCrank*	S.O.
 <b>1 000 lb par pied linéaire (1 488 kg par pied linéaire)</b> <b>SAFEAISLE®</b>	S.O.	✓ 1 000 lb par pied linéaire (1 488 kg par pied linéaire)	✓ 2 000 lb par pied linéaire (2 976 kg par pied linéaire)	S.O.	S.O.	S.O.	✓
SÉRIE INDUSTRIELLE							
 <b>16,000 LB (7 258 KG)</b> <b>RACK&amp;ROLL 16MA, 16P</b>	S.O.	✓ 8 000 lb (3 629 kg) par section de rayonnage profonde simple	✓ 16 000 lb (7 258 kg) par section de rayonnage profonde double	S.O.	S.O.	✓ RACK&ROLL 16MA Grande poignée SafeCrank	✓ RACK&ROLL 16P
 <b>16,000 LB (7 258 KG)</b> <b>HD 16MA</b>	S.O.	✓ 16 000 lb (7 258 kg) par section de rayonnage profonde simple	S.O.	S.O.	S.O.	✓ Grande poignée SafeCrank	S.O.
 <b>32,000 LB (14 514 KG)</b> <b>SAFERAK® 32P</b>	S.O.	✓ 16 000 lb (7 258 kg) par section de rayonnage simple	✓ 32 000 lb (14 514 kg) par section de rayonnage double	S.O.	S.O.	✓	✓
 <b>60,000 LB (27 215 KG)</b> <b>SAFERAK® 60P</b>	S.O.	✓ 30 000 lb (13 607 kg) par section de rayonnage simple	✓ 60 000 lb (27 215 kg) par section de rayonnage double	S.O.	S.O.	S.O.	✓

\* La petite poignée SafeCrank est offerte seulement pour les chariots d'une largeur de moins de 20 po. Poignée offerte en noir seulement.

## HAUTEUR DES CHARIOTS

-  SYSTÈMES COMMERCIAUX
-  SYSTÈMES INDUSTRIELS POUR CHARGES LOURDES



# UN SYSTÈME DE RAYONNAGE À CROCHETS

SMART **SHELF**®

**UN SYSTÈME DE RAYONNAGE INTELLIGENT QUI S'ADAPTERA À VOS BESOINS ACTUELS ET FUTURS EN MATIÈRE DE RANGEMENT. ENVISAGEZ L'AVENIR AVEC TRANQUILLITÉ D'ESPRIT.**

SmartShelf® vous permet de tout ranger. Ce nouveau système de rayonnage révolutionnaire peut être configuré et reconfiguré facilement et rapidement sans outil. La solution idéale est celle qui vous offre de la souplesse !



# PLUS D'ESPACE À L'HORIZONTALE ET À LA VERTICALE AVEC SMARTSHELF®



## UTILISEZ VOTRE ESPACE DE RANGEMENT PLUS EFFICACEMENT MAXIMISEZ VOTRE RANGEMENT | OPTIMISEZ VOTRE ESPACE

C'est en recherchant constamment de nouvelles façons d'optimiser l'espace que nous avons conçu le système de rayonnage SmartShelf®, une solution qui dépasse les normes de l'industrie.

### UNE CAPACITÉ DE STOCKAGE ACCROUE À LA VERTICALE

TABLETTES RÉGLABLES AVEC PERFORATIONS À INTERVALLES DE 1 PO (25,4 MM)

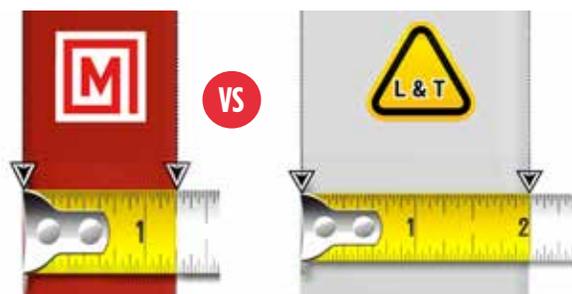


**1 PO**  
SYSTÈME DE RAYONNAGE HYBRIDE  
SMARTSHELF® AVEC CROCHETS

**1 1/2 PO**  
UNITÉS DE RAYONNAGE  
TRADITIONNELLES

### UNE CAPACITÉ DE STOCKAGE ACCROUE À L'HORIZONTALE

ESPACE DE RANGEMENT SUPPLÉMENTAIRE DE 3/4 PO (19 MM) PAR TABLETTE



**1 1/4 PO**  
SYSTÈME DE RAYONNAGE  
HYBRIDE SMARTSHELF®

**2 PO**  
UNITÉS DE RAYONNAGE  
TRADITIONNELLES

## FAITES LE CALCUL SMARTSHELF®

100 SECTIONS D'UNE HAUTEUR DE 97 PO  
(246,38 CM) AVEC 8 NIVEAUX D'UNITÉS  
DE RAYONNAGE INTÉGRAL REPRÉSENTERAIENT :

REMARQUE : N'OUBLIEZ PAS L'ESPACE DE RANGEMENT SUPPLÉMENTAIRE À LA VERTICALE PERMIS PAR LES PERFORATIONS À INTERVALLES DE 1 PO. DANS LES UNITÉS DE RAYONNAGE TRADITIONNELLES, LES PERFORATIONS SONT À INTERVALLES DE 1 1/2 PO. AJOUTEZ CES POUCES LINÉAIRES SUPPLÉMENTAIRES À VOTRE TOTAL.

8 NIVEAUX  
X 2 UNITÉS DE RAYONNAGE INTÉGRALES  
X 3/4 PO (19 MM) D'ESPACE DE RANGEMENT SUPPLÉMENTAIRE PAR TABLETTE  
= 12 PO (30,48 CM) D'ESPACE DE RANGEMENT SUPPLÉMENTAIRE PAR UNITÉ  
DE RAYONNAGE X  
X 100 SECTIONS

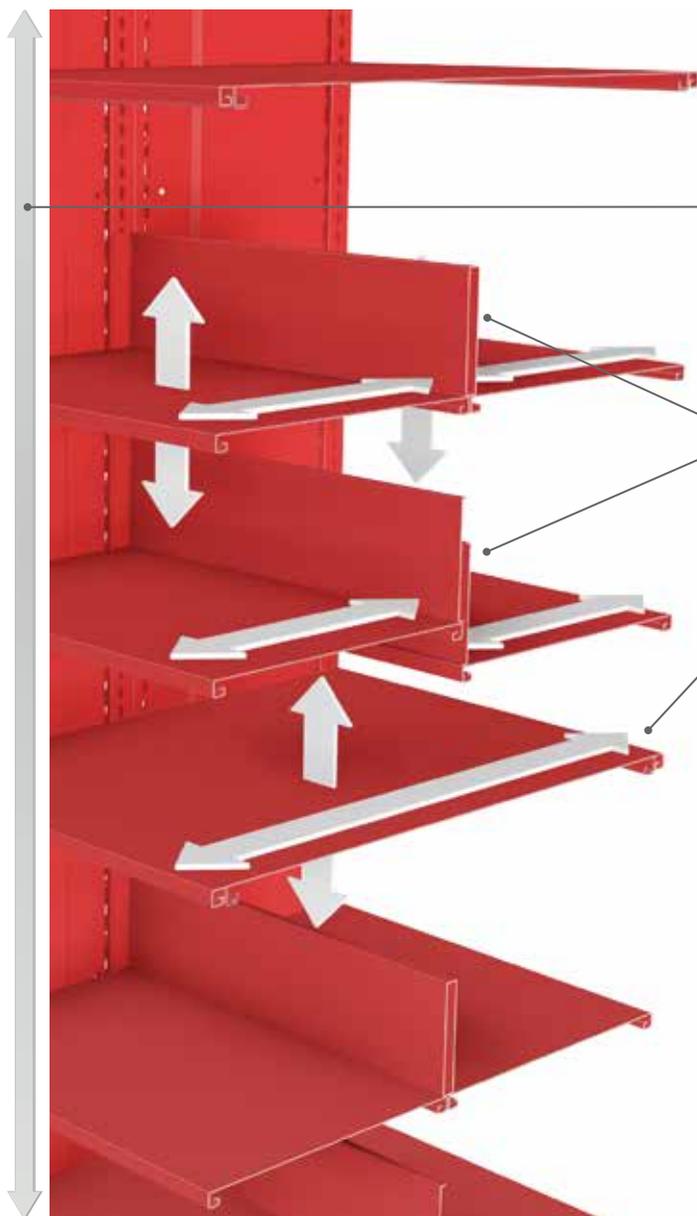
**= 1 200 PO LINÉAIRES SUPPLÉMENTAIRES (30,48 M) D'ESPACE  
DE RANGEMENT GRÂCE À SMARTSHELF® PAR COMPARAISON  
AVEC LES UNITÉS DE RAYONNAGE TRADITIONNELLES**

# LA SOUPLESSE REQUISE POUR MIEUX RANGER

**TOUT EST MAINTENANT POSSIBLE AVEC SMARTSHELF®  
UTILISEZ VOTRE ESPACE DE RANGEMENT PLUS EFFICACEMENT**

**SMART SHELF®**

Montel a conçu le système de rangement le plus polyvalent. SmartShelf® vous permet de ranger à peu près tout sans perdre d'espace de rangement, car vous pouvez configurer et reconfigurer vos unités de rayonnage afin de les adapter à des objets de toutes les formes et de toutes les dimensions. Vous pouvez modifier l'organisation de votre système en tout temps selon vos besoins de stockage et l'espace disponible.



## **D'UN NIVEAU À L'AUTRE**

Le système de rangement SmartShelf® est le seul qui peut être configuré avec un rayonnage intégral ou à double face pleine profondeur, ou encore une combinaison des deux.

## **RAYONNAGE INTÉGRAL**

Le système de rayonnage peut être réglé indépendamment des deux côtés pour créer de nouvelles possibilités de stockage. Il est facile à assembler et à modifier.

## **RAYONNAGE À DOUBLE FACE PLEINE PROFONDEUR**

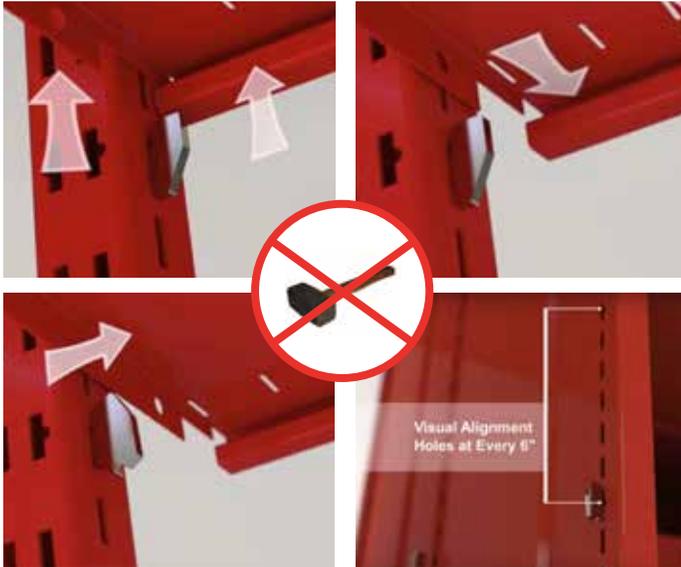
Cette configuration permet de stocker de grands objets de différentes longueurs, formes et dimensions.

## **ASPECT ESTHÉTIQUE**

- Ce système ne comporte aucun rivet, vis, ni écrou. Le rayonnage ainsi que les éléments d'appui centraux et arrière s'ajustent parfaitement sur les montants, ce qui procure un fini soigné et visuellement agréable. Une grande variété de couleurs est offerte.
- Des panneaux d'extrémité optionnels sont offerts en stratifié, en placage de bois et en acrylique pour un aspect attrayant.
- Des pattes de nivellement filetées réglables sont fournies pour procurer une plus grande stabilité sur les planchers inégaux.
- Les finis thermolaqués sont très durables, préviennent les marques, les rayures et les ébréchures et procurent une jolie finition.

# RAYONNAGE FACILE À RÉGLER

## MAXIMISEZ L'ESPACE | GAGNEZ DU TEMPS | ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT



### SYSTÈME DE RAYONNAGE AVEC CROCHETS : DES MODIFICATIONS FACILES SANS OUTIL

Le système de support de tablette sur crochet SmartShelf® représente la façon la plus rapide et facile d'assembler, de désassembler et de modifier les rayonnages.

Aucun outil, marteau, ni maillet n'est nécessaire pour assembler, enlever ou modifier des tablettes, à la différence des systèmes de rayonnage traditionnels offerts sur le marché.

Les tablettes peuvent être mises en place ou enlevées facilement sans qu'il soit nécessaire de retirer les tablettes supérieures ou inférieures, car les montants n'obstruent pas le devant de celles-ci. Comme les tablettes peuvent être mises en place ou enlevées simplement en les faisant glisser, il est possible de modifier les rayonnages facilement et rapidement, sans devoir manipuler différentes pièces.

De plus, les objets stockés sont protégés lorsque les tablettes adjacentes et inférieures sont déplacées.



### STOCKEZ PLUS DANS UN ESPACE MOINDRE

#### CAPACITÉ DE STOCKAGE LINÉAIRE SUPPLÉMENTAIRE DE 3/4 PO (19,5 MM) PAR TABLETTE

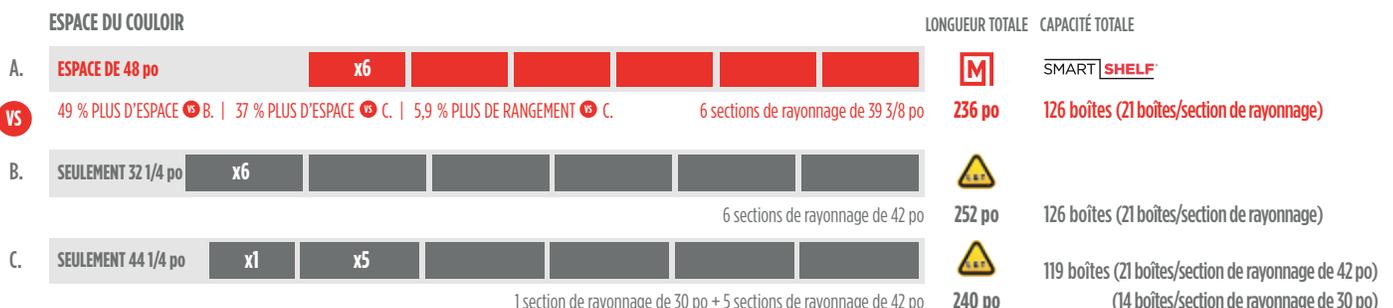
Ce système permet de maximiser la surface de rangement utile, car les montants caissonnés n'entravent pas le devant de la tablette, comme c'est le cas pour des produits concurrents.

### SYSTÈME OFFERT EN SECTIONS D'UNE LARGEUR DE 39 3/8 PO (1 MÈTRE)

Ce système permet de ranger parfaitement trois boîtes d'archives (d'une largeur maximale de 12 1/2 po [31,7 cm]) sans gaspiller d'espace de stockage.

Il offre une capacité largement plus grande par comparaison à d'autres systèmes de rayonnage, dont les sections sont habituellement d'une largeur de 36 po (91,44 cm) ou 42 po (1,07 m), ce qui ne permet pas d'optimiser l'espace.

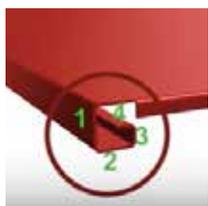
### DES ALLÉES DE RAYONNAGE PLUS COURTES VOUS PERMETTENT DE RANGER PLUS DANS MOINS D'ESPACE



REMARQUE : CETTE ILLUSTRATION REPRÉSENTE UN SYSTÈME DE RAYONNAGE À SEPT NIVEAUX.

# ÉLÉMENTS DE CONCEPTION

SMART SHELF®



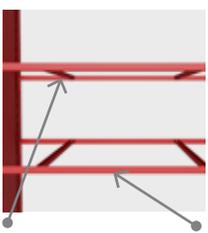
## CONCEPTION À QUATRE PLIS

- Le quatrième pli réduit le risque de blessure, protège les documents et les objets, et rend les tablettes plus robustes.
- Les tablettes de 3/4 po (19,5 mm) sont faites en acier de calibre 20 (0,91 mm) ou 18 (1,21 mm).
- Les tablettes de 1 po (25,4 mm) sont faites en acier de calibre 18.



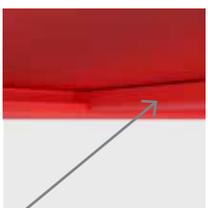
## CROCHETS POUR TABLETTES

Le système SmartShelf® est très facile à assembler avec des crochets. Aucun outil ni désassemblage n'est requis pour modifier la configuration des tablettes.



## SUPPORTS POUR TABLETTES (OPTIONNELS)

Ces supports sont offerts en 2 formats (hauteur de 19,5 mm ou de 1 1/4 po (31,75 mm)), selon l'utilisation prévue et la charge nominale requise. Ils peuvent être réorganisés suivant des intervalles de 1 1/2 po (38 mm). Ils sont faits en acier de calibre 12 (2,66 mm). Ces éléments soutiennent les tablettes pour plus de sécurité et permettent l'ajout de renforts pour une rigidité accrue.



## RENFORTS POUR TABLETTES (OPTIONNELS)

Les renforts pour tablettes sont insérés dans les supports longitudinaux. Le nombre de supports dépend de la largeur des tablettes et du poids des articles qui y seront rangés.



## PANNEAUX OU SÉPARATEURS D'EXTRÉMITÉ (OPTIONNELS)

Les panneaux vont jusqu'à la tablette. Ils empêchent les objets de tomber derrière le montant vertical fermé. Les séparateurs d'extrémité fournis avec les tablettes à fentes constituent une solution plus économique.



## MONTANTS FERMÉS

- Les montants sont faits en acier de calibre 16 (1,52 mm), pour une rigidité accrue.
- Les montants forment un tube fermé de 1 1/4 po (31,75 mm) sur 1 1/2 po (38 mm), ce qui libère un espace de stockage supplémentaire de 3/4 po (19 mm) sur chaque tablette par rapport aux montants standards de 2 po (50,8 mm) employés dans l'industrie.
- Les montants sont perforés à intervalles de 1 po (25,4 mm) sur les côtés afin d'y loger les crochets pour tablettes, de même qu'à intervalles de 1 1/2 po (38 mm) à l'arrière afin d'y placer les supports pour tablettes pleine profondeur.
- Des fentes d'alignement visuel se trouvent à intervalles de 6 po (152,4 mm) pour faciliter la mise en place des tablettes.
- Ces caractéristiques procurent un fini soigné, puisqu'aucun trou ni élément de fixation n'est visible sur le devant des montants verticaux.



## ENTRETOISES VERTICALES SOUDÉES À L'UNITÉ

- Les montants sont unis par deux (ou plus, au besoin) entretoises verticales de manière à former un cadre rectangulaire.
- Cette conception est conforme aux exigences sismiques.
- Les entretoises verticales sont faites en acier de calibre 16 (1,52 mm). Elles garantissent la solidité et la rigidité.



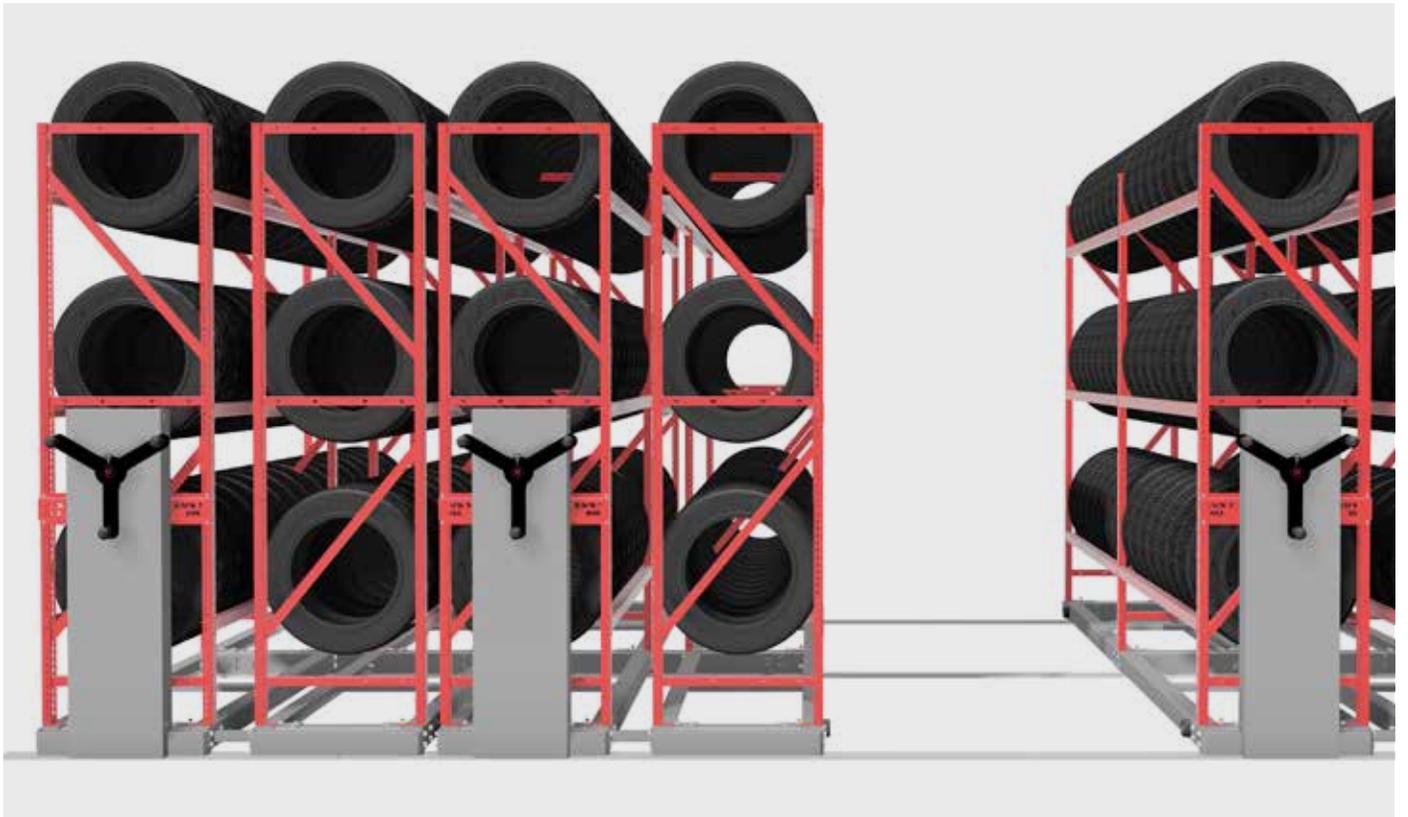
## NIVELEURS RÉGLABLES INTÉGRÉS

À la différence des cales, les niveleurs intégrés procurent une plus grande précision et stabilité tout en rehaussant la sécurité au travail dans les espaces où le plancher est irrégulier.



## MEILLEUR MÉCANISME DE JONCTION ENTRE LE RAYONNAGE ET LE CHARIOT MOBILE

Ce mécanisme comporte une coulisse de fixation inférieure soudée afin de permettre l'ancrage des pièces au chariot interne en forme de « C » à l'aide de boulons. Aucun élément de fixation n'est visible sur le devant des chariots, contrairement à d'autres systèmes.



# ACCESSOIRES

## DES POSSIBILITÉS INFINIES



PORTES À CHARNIÈRES VÉROUILLABLES



PANNEAU COULISSANT



PANNEAU MÉTALLIQUE AVEC TABLETTE FRONTALE ET TABLETTE POUR ORDINATEUR PORTABLE



TRAVERSES UNIVERSELLES AVEC TIGES DE SUSPENSIONS



SYSTÈME MOBILEX® AVEC FREIN DE SÉCURITÉ BREVETÉ (1) | TIROIRS COULISSANTS (2)



TABLETTE DE TRAVAIL ROBUSTE COULISSANTE



CABINET INDUSTRIEL MOBILE À TIROIRS AVEC COMPTOIR EN BOIS DUR



CABINET INDUSTRIEL MOBILE À TIROIRS AVEC COMPTOIR EN ACIER INOXYDABLE



BASE POUR CHARIOT À FOURCHE



COMPARTIMENTS SUSPENDUS RÉGLABLES À L'AVANT



COMPARTIMENTS RÉGLABLES SUR LES CÔTÉS



GRANDES BUTÉES FRONTALES | TRINGLE À VÊTEMENTS



TIROIRS COULISSANTS



PANNEAUX D'EXTRÉMITÉ EN TABLEAU BLANC



CHARRIOT DOTÉ DE PORTES À CHARNIÈRES VERROUILLABLES



SÉPARATEURS



TRINGLES MÉTALLIQUES À BOBINES



PORTES-GUILLOTINES ROULANTES



COMPARTIMENTS AVEC PORTES À CHARNIÈRES ET À PANNEAUX ARRIÈRE PERFORÉS



COMPARTIMENTS VERTICAUX



SYSTÈME MOBILE SMARTSPACE ZMA AVEC RANGEMENT AVANT



RAYONNAGE SMARTSHELF® SUR ROULETTES AVEC PORTES-GUILLOTINES ROULANTES

# SÉCURITÉ

## SYSTÈMES DE RANGEMENT MOBILES MANUELS

### SMARTSPACE 2M

#### DISPOSITIF DE SÉCURITÉ OPTIONNEL

##### DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À LOQUET

Le dispositif de sécurité à loquet actionné par le pied pour rangements mobiles, créé par Montel, constitue l'option idéale pour prévenir le déplacement du système de rangement. L'activation du loquet avant de s'engager dans une allée empêche les autres utilisateurs de manipuler un système déjà en fonction.



LOQUET DE SÉCURITÉ VERROUILLÉ



LOQUET DE SÉCURITÉ DÉVERROUILLÉ



# CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

## SYSTÈMES DE RANGEMENT MOBILES À MÉCANIQUE ASSISTÉE

### SMARTSPACE 2MA | MOBILEX® | RACK&ROLL 16MA

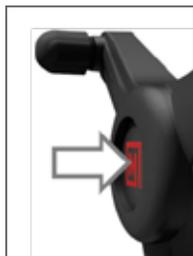


#### DISPOSITIF DE SÉCURITÉ STANDARD

##### BOUTON-POUSOIR DE SÉCURITÉ SAFECRANK POUR ALLÉES



DÉVERROUILLÉ



APPUYER POUR VERROUILLER OU DÉVERROUILLER



VERROUILLÉ

#### DISPOSITIF DE SÉCURITÉ OPTIONNEL | MOBILEX®

##### FREIN DE SÉCURITÉ MÉCANIQUE PAR GRAVITÉ POUR ALLÉES



BREVET AMÉRICAIN No 7 645 000 / BREVET CANADIEN No 2 545 090

Pour activer le système, faites pivoter la poignée SafeCrank dans le sens horaire ou antihoraire. Pour verrouiller ou déverrouiller la poignée SafeCrank, il suffit d'appuyer sur le bouton-poussoir de sécurité situé au centre de la poignée. Verrouillée, la poignée empêche le rangement correspondant de bouger. Les unités mobiles des deux côtés d'une allée ouverte doivent être verrouillées pour assurer la sécurité des utilisateurs.

Le frein de sécurité mécanique breveté de Montel assure l'entière protection des utilisateurs et des marchandises se trouvant dans les allées. Lorsqu'on applique sur la barre transversale située au niveau du sol, le chariot s'immobilise automatiquement. Seule une faible pression est nécessaire pour activer le mécanisme.

# CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

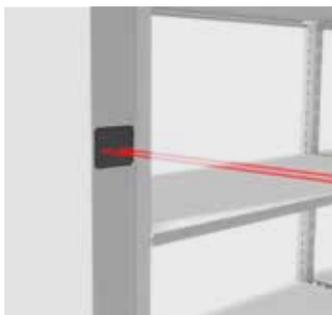
## SYSTÈMES DE RANGEMENT MOBILES

### MOTORISÉS

SMARTSPACE 2P | SAFEAISLE® | RACK&ROLL 16P

#### SÉCURITÉ STANDARDS

##### COMPTEUR DE PERSONNES POUR ALLÉES



Le chariot mobile s'immobilise instantanément lorsque le compteur de personnes détecte tout dérèglement du faisceau lorsqu'un utilisateur entre dans une allée.

##### FAISCEAU DE SÉCURITÉ INFRAROUGE AU NIVEAU DU SOL, D'UN CÔTÉ DU CHARIOT MOBILE



Un faisceau photoélectrique est fixé au niveau du sol sur le longeron du chariot et se projette sur un côté de chacune des allées.

**REMARQUE :** CONVIENT UNIQUEMENT AUX ZONES RÉSERVÉES OU À FAIBLE CIRCULATION, ET AUX PETITS CHARIOTS. NON RECOMMANDÉ POUR LES ESPACES À ACCÈS PUBLIC.

#### OPTIONS DE SÉCURITÉ

##### FAISCEAU DE SÉCURITÉ INFRAROUGE AU NIVEAU DU SOL, DES DEUX CÔTÉS DU CHARIOT MOBILE



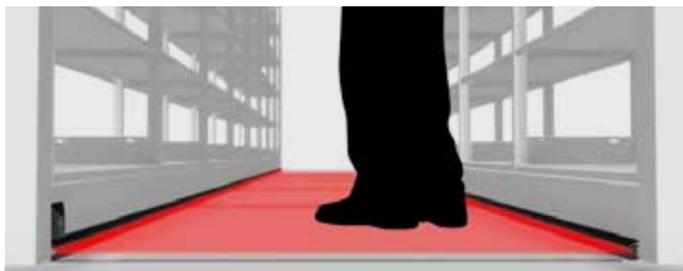
COMPREND LE COMPTEUR DE PERSONNES POUR ALLÉES, DISPOSITIF DE SÉCURITÉ STANDARD

Des faisceaux photoélectriques sont fixés au niveau du sol sur les longerons des chariots et se projettent sur les deux côtés de chacune des allées.

**REMARQUE :** CONVIENT UNIQUEMENT AUX ZONES RÉSERVÉES OÙ LA CIRCULATION EST CONSIDÉRÉE DE TRÈS RESTREINTE À NORMALE. NON RECOMMANDÉ POUR LES ESPACES À ACCÈS PUBLIC.

#### OPTION DE SÉCURITÉ AVANCÉE

##### AISLE LED GUARD™, SYSTÈME DE SÉCURITÉ COMPLET DE DÉTECTION POUR ALLÉES



**NOTE 1 :** LE SYSTÈME AISLE LED GUARD™ POUR ALLÉE EST REQUIS POUR LES ESPACES À ACCÈS PUBLIC.  
**NOTE 2 :** LES FAISCEAUX DE SÉCURITÉ AU NIVEAU DU SOL NE SONT PAS NÉCESSAIRES AVEC LA TECHNOLOGIE AISLE LED GUARD™.  
AISLE LED GUARD™ EST UNE MARQUE BREVETÉE.

##### MONTEL RÉVOLUTIONNE LE RANGEMENT MOBILE AVEC AISLE LED GUARD™ POUR SES SYSTÈMES SMARTSPACE 2P, SAFEAISLE® ET RACK&ROLL 16P.

L'ajout de l'option de sécurité avancée automatisée Aisle LED Guard™ aux systèmes mobiles motorisés de Montel rehausse la tranquillité d'esprit grâce à la surveillance continue de la totalité de la surface d'une allée.

Les capteurs à DEL détectent la présence de personnes et de marchandise dans les allées ouvertes. Les systèmes de rayonnage demeurent verrouillés lorsqu'une allée est utilisée ou occupée, ce qui assure la sécurité des utilisateurs et protège les biens stockés. Peu importe vos besoins ou ceux de votre organisation en matière de rangement, la technologie Aisle LED Guard™ s'assure qu'aucun bien ne soit endommagé en cas de chute de tablettes.

##### TECHNOLOGIE ENTièrement AUTOMATISÉE

La technologie Aisle LED Guard™ est entièrement automatisée. Les utilisateurs n'ont pas à se rappeler de repérer et d'activer un dispositif de sécurité lorsqu'ils parcourent les allées du système de rayonnage ou d'étagères. Même lorsque les étagères sont remplies, le système Aisle LED Guard™ protège les utilisateurs et les marchandises laissées dans les allées sans qu'une intervention humaine ne soit nécessaire.

##### COUVERTURE TOTALE

L'efficacité de la technologie Aisle LED Guard™ ne dépend pas de l'emplacement des utilisateurs dans des allées ouvertes. Les modules ne se referment pas tant et aussi longtemps qu'une personne, qu'un objet ou une palette se trouve dans une allée, peu importe son emplacement.

##### DESIGN INFALLIBLE

Il est impossible de désactiver, d'écraser ni de contourner le système Aisle LED Guard™. Aucune séquence de boutons ni reconfiguration ne l'inactivera. Aisle LED Guard™ fait en sorte que les systèmes de rayonnage mobiles sont dans un état constant de vigilance.

##### PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Les systèmes SmartSpace 2P, SafeAisle® et RACK&ROLL 16P munis de la technologie Aisle LED Guard™ se réinitialisent automatiquement dès qu'un utilisateur quitte une allée ou qu'un objet est retiré d'une allée. Les utilisateurs ne perdent pas de temps à redémarrer manuellement une allée après chaque utilisation.

# CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

## SYSTÈMES DE RANGEMENT MOBILES

# MOTORISÉS

SAFERAK® 32P | SAFERAK® 60P



## NORMES DE SÉCURITÉ DES MACHINES

POUR MIEUX AIDER SES CLIENTS À SE CONFORMER AUX « NORMES DE SÉCURITÉ DES MACHINES », MONTEL A FAIT APPEL À UNE FIRME EXTERNE SPÉCIALISÉE DANS L'ANALYSE DE SÉCURITÉ DES ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS. AU TERME DE CELLE-CI, MONTEL A DÉCIDÉ D'OFFRIR UNE VARIÉTÉ DE CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ STANDARDS À SES PRODUITS.



### RIDEAUX DE FAISCEAUX INFRAROUGES D'ENTRÉE DU SYSTÈME



Le chariot s'immobilise instantanément lorsque le système détecte un dérèglement du faisceau devant le système de rangement.

### FAISCEAUX DE SÉCURITÉ INFRAROUGES AU NIVEAU DU SOL DES DEUX CÔTÉS DE CHAQUE CHARIOT



Des faisceaux photoélectriques sont fixés au niveau du sol sur les longerons des chariots et se projettent sur les deux côtés de chacune des allées.

### BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE FACILEMENT ACCESSIBLE



Les boutons d'arrêt d'urgence situés sur les panneaux avant sont probablement les éléments les plus facilement identifiables sur un système SAFERAK®.

### PROTECTION DE TOUTES LES PIÈCES MÉCANIQUES MOBILES



Toutes les composantes mécaniques mobiles sont dissimulées et sécurisées par des éléments de protection pour prévenir les accès par inadvertance.

### CONTOURNEMENT DE SAUVEGARDE PAR CLÉ À ROCHET MÉCANIQUE



La clé à rochet mécanique assure une accessibilité complète au système, même en cas de panne électrique (aucun arrêt des activités).

### LUMIÈRE STROBOSCOPIQUE ET SONNERIE



Un sonnerie de sécurité, un signal visuel et des avertissements clignotants sont en fonction avant et pendant le déplacement d'un chariot mobile.

## OPTIONS DE SÉCURITÉ

**BOUTONS D'ARRÊT D'URGENCE SITUÉ DANS LES ALLÉES,** EN ALTERNANCE ET EN DÉCALAGE DE CHAQUE CÔTÉ. CONFORME AUX EXIGENCES DE LA CATÉGORIE 1 DE LA NORME EN95 4-1

**PLC INDUSTRIEL SUR LES PORTABLES**

**SÉCURITÉ POUR ÉCHELLE**

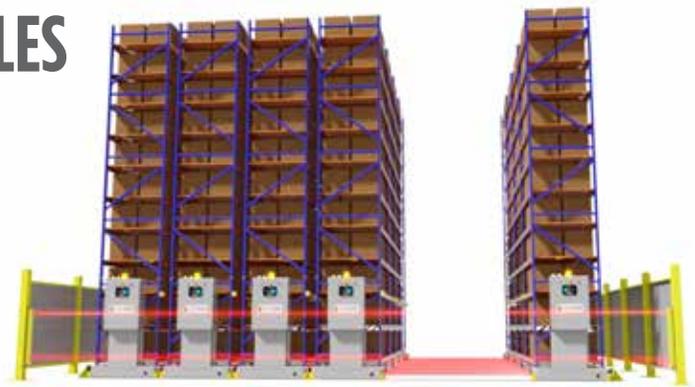
**INTERRUPTEUR À CLÉ**

**PÉRIMÈTRE DE SÉCURITÉ** (CONFORME À LA NORME ISO 13857)

# SYSTÈME DE SÉCURITÉ OPTIONNEL AVANCÉ AISLE LED GUARD™

## SYSTÈMES DE RANGEMENT MOBILES MOTORISÉS

SAFERAK® 32P | SAFERAK® 60P



### OPTIONS DE SÉCURITÉ AVANCÉES

#### AISLE LED GUARD™

SYSTÈME DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE DE DÉTECTION POUR ALLÉES



**NOTE :** RECOMMANDÉ POUR LES ESPACES À ACCÈS PUBLICS ET POUR LES ZONES TRÈS ACHALANDÉES.  
AISLE LED GUARD™ EST UNE MARQUE BREVETÉE.

#### MONTEL RÉVOLUTIONNE LE RANGEMENT MOBILE EN OFFRANT LE SYSTÈME AISLE LED GUARD™ AVEC SES SYSTÈMES SAFERAK® 32P ET SAFERAK® 60P.

L'ajout de l'option de sécurité avancée automatisée Aisle LED Guard™ aux systèmes mobiles motorisés de Montel rehausse la tranquillité d'esprit grâce à la surveillance continue de la totalité de la surface d'une allée.

#### LE NOUVEAU VISAGE DU RANGEMENT MOBILE HAUTE DENSITÉ

Le système Aisle LED Guard™ représente un tournant majeur pour la sécurité au travail et la prévention des pertes ayant trait aux rangements industriels utilisés dans le cadre des opérations courantes.

Misant sur une expérience de cinquante ans en matière de rangement mobile, Montel a mis au point le système Aisle LED Guard™ afin d'offrir une solution économique et conviviale permettant aux entreprises de maintenir leur productivité et leur rentabilité, partout où elles exercent leurs activités. Mais comment le système breveté Aisle LED Guard™ de Montel fonctionne-t-il et comment ses caractéristiques seront-elles utiles aux entreprises d'aujourd'hui ?

#### AISLE LED GUARD™ EN BREF

Les systèmes de rangement mobiles réduisent l'espace consacré au stockage grâce à leur structure escamotable. Cependant, dans les secteurs où les processus évoluent à un rythme effréné, comme pour l'industrie manufacturière et la logistique, la fermeture maladroite d'une unité de rangement mobile peut comporter un risque tant pour les travailleurs que pour les marchandises.

Les capteurs à DEL détectent la présence de personnes et des marchandises dans les allées ouvertes. Les modules de rayonnage demeurent verrouillés lorsqu'une allée est utilisée ou occupée, ce qui assure la sécurité des utilisateurs et protège le matériel entreposé. Peu importe ce qu'entrepose votre organisation, le système Aisle LED Guard™ s'assure qu'aucun de ses biens ne soient endommagés en cas de chute de ses tablettes ou si les biens sont laissés dans les allées.

#### ASSEZ SIMPLE, N'EST-CE PAS ? EXAMINONS PLUS EN PROFONDEUR LE SYSTÈME AISLE LED GUARD™ DE MONTEL POUR COMPRENDRE PARFAITEMENT COMMENT MONTEL A CONÇU LE SYSTÈME DE SÉCURITÉ IDÉAL :

##### SYSTÈME ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ

La technologie Aisle LED Guard™ est entièrement automatisée. Les utilisateurs n'ont pas à se rappeler de repérer et d'activer un dispositif de sécurité lorsqu'ils parcourent les allées du système de rayonnage ou d'étagères. Même lorsque les étagères sont remplies, le système Aisle LED Guard™ protège les utilisateurs et les marchandises laissées dans les allées sans qu'une intervention humaine ne soit nécessaire.

##### COUVERTURE TOTALE

L'efficacité de la technologie Aisle LED Guard™ ne dépend pas de l'emplacement des utilisateurs dans des allées ouvertes. Lorsque les clients de Montel investissent dans des rangements mobiles motorisés dotés du système Aisle LED Guard™, ils obtiennent une couverture d'allées totale offrant une protection complète. Les modules ne se referment pas tant et aussi longtemps qu'une personne, qu'un objet ou une palette se trouve dans une allée, peu importe son emplacement. Les unités ne se fermeront pas sans dégagement complet. Avec une couverture totale offerte par les détecteurs à LED, le système Aisle LED Guard™ protège les utilisateurs et les marchandises à toutes les étapes.

##### DESIGN INFALLIBLE

Il est impossible de désactiver, d'écraser ni de contourner le système Aisle LED Guard™. Aucune séquence de boutons ni reconfiguration ne l'inactivera. Aisle LED Guard™ fait en sorte que les systèmes de rayonnage mobiles sont dans un état constant de vigilance.

##### PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Les opérateurs peuvent facilement redémarrer les systèmes SAFERAK® à distance au moyen d'une télécommande industrielle robuste munie d'une connexion sans fil. Les utilisateurs ne sont pas non plus tenus de descendre de leur chariot à fourche pour réinitialiser le système.

PRODUCTIVITÉ ET TECHNOLOGIE

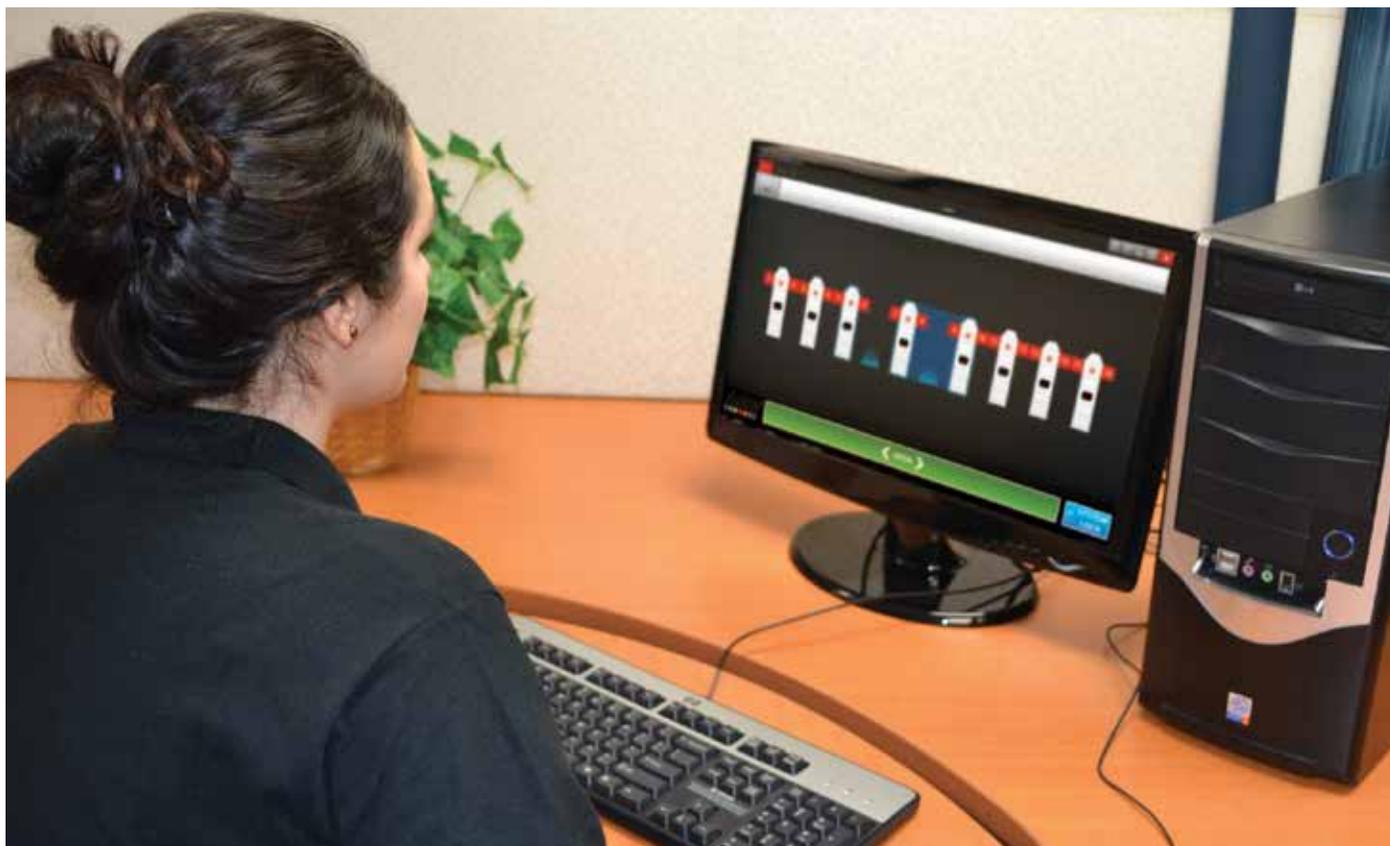
# ePulse™ LOGICIEL DE SURVEILLANCE À DISTANCE



PRODUCTIVITÉ ACCRUE  
SANS FIL

**COMPATIBILITÉ AVEC :**

SMARTSPACE 2P  
SAFEAISLE®  
RACK&ROLL 16P  
SAFERAK® 32P  
SAFERAK® 60P





## PRODUCTIVITÉ ACCRUE SANS FIL

Montel propose maintenant ePulse™, un logiciel de surveillance conçu pour offrir une surveillance ajoutant assurance et sécurité une fois l'installation des rangements mobiles haute densité de Montel complétée. Ce logiciel de configuration et de surveillance permet de gérer les paramètres en toute confiance et à distance, et d'effectuer le suivi de la performance et du fonctionnement des systèmes de rangement mobiles motorisés haute densité. Si Montel se voit accorder l'accès au réseau à distance, ses techniciens qualifiés peuvent surveiller et configurer votre système depuis leur lieu de travail.

Pour assurer une fiabilité et une tranquillité d'esprit optimales, ePulse™ identifie proactivement tout problème potentiel, émet des diagnostics rapides pour maximiser la disponibilité du système et envoie automatiquement par courriel des avis des avis d'erreurs du système. Vous pouvez même décider de surveiller votre système de rangement mobile motorisé Montel et en gérer les paramètres en tout temps.

Pour accroître la productivité et l'efficacité, ePulse™ permet de colliger des données des allées pour toute période préétablie. En analysant ces données pour chacune des allées, le logiciel permet de reconfigurer le système de rangement mobile selon les paramètres de votre choix, y compris :

- l'allée prioritaire ;
- la fermeture automatique et l'immobilisation aux fins de sécurité ;
- l'espacement automatique et l'immobilisation aux fins de ventilation ;
- le fonctionnement automatique ;
- les vitesses programmables (démarrage/plein régime/freinage) ;
- le déplacement séquentiel et le déplacement en bloc.

Pour bénéficier d'une plus grande sécurité, ePulse™ permet de modifier en tout temps les paramètres de sécurité de votre système de rangement mobile motorisé selon les données colligées et analysées. Que ce soit pour le réglage des vitesses programmables, la fermeture à distance de toutes les allées, le verrouillage à une heure précise ou après les heures d'ouverture, ou encore l'ouverture et le déverrouillage avant les heures d'ouverture, ePulse™ offre sécurité et quiétude.

Grâce au logiciel ePulse™, vous pouvez faire fonctionner à distance votre système de rangement motorisé Montel à partir de votre ordinateur. Le protocole TCP/IP facilite la connectivité de réseau d'un ordinateur au système motorisé Montel. Les utilisateurs comptent ainsi sur une communication à haute vitesse fiable et, grâce au logiciel de surveillance et de configuration à distance ePulse™, peuvent reconfigurer à distance leur système.

Le logiciel de surveillance et de configuration à distance ePulse™ est offert avec les systèmes SmartSpace 2P, SafeAisle®, RACK&ROLL 16P, SAFERAK® 32P et SAFERAK® 60P.

# UN CONCESSIONNAIRE HONDA AMÉLIORE SON AIRE D'ENTREPOSAGE GRÂCE À SMARTSHELF®

LORSQUE CE CONCESSIONNAIRE HONDA A PROCÉDÉ À L'AGRANDISSEMENT DE SES LOCAUX COMMERCIAUX AFIN DE S'ADAPTER À LA CROISSANCE DE L'ENTREPRISE, L'OPTIMISATION DE L'ESPACE ET L'UTILISATION DU RANGEMENT ÉTAIENT DES ENJEUX CLÉS DONT IL FALLAIT TENIR COMPTE.





SYSTÈME DE RAYONNAGE  
SMARTSHELF®

“ La polyvalence et l’adaptabilité du système SmartShelf® ont permis au concessionnaire Honda de réduire les coûts de stockage de ses produits. ”

## DÉFIS

Mis au défi par ses préoccupations en matière d’espace, l’équipe de direction cherchait à réunir l’ensemble des fournitures, l’équipement et les pièces automobiles dans un environnement convivial afin de fournir un service à la clientèle rapide et efficace. Après avoir identifié et analysé les besoins d’entreposage et l’espace disponible, les professionnels du rangement de Montel lui ont proposé un système de rayonnage hybride à 4 montants SmartShelf®, une solution qui mise à la fois sur la flexibilité et l’innovation.

## SOLUTIONS

Conçu pour s’adapter aux besoins actuels et futurs du concessionnaire et être configuré et reconfiguré facilement en fonction des dimensions et du poids de ses produits, le système SmartShelf® a permis aux techniciens responsables du service de stocker davantage de matériel tout en misant sur une approche de rangement plus efficace.



RANGEMENT DE PNEUS SUR UN SYSTÈME DE RAYONNAGE MOBILE  
RACK&ROLL 16MA DE MONTEL CHEZ UN CONCESSIONNAIRE ACURA

# LA SATISFACTION D'ABORD

Montel est pionnier des systèmes mobiles de rangement haute densité depuis 1924.  
Nous offrons des solutions économiques qui permettent de maximiser l'utilisation de l'espace de rangement.

**CONCEPTION SUR MESURE POUR VOTRE SECTEUR D'ACTIVITÉ**  
NOUS AVONS FABRIQUÉ ET INSTALLÉ DES MILLIERS DE SYSTÈMES DE RANGEMENT  
ET DE RAYONNAGE À TRAVERS LE MONDE.



SYSTÈME DE RANGEMENT MOBILE À MÉCANIQUE ASSISTÉE **MOBILEX**® AVEC SYSTÈME DE RAYONNAGE 4D À LONGUE PORTÉE



SYSTÈME DE RANGEMENT HYBRIDE À 4 MONTANTS **SMARTSHELF**®



SYSTÈME DE RANGEMENT MOBILE MOTORISÉ **SAFEAISLE**®



SYSTÈME DE RANGEMENT MOBILE MOTORISÉ **SAFEAISLE**®



SYSTÈME DE RANGEMENT MOBILE À MÉCANIQUE ASSISTÉE **MOBILEX**®



SYSTÈME DE RANGEMENT MOTORISÉ **SAFERAK**® POUR CHAMBRE FROIDE

**QU'OFFRONS-NOUS EN PLUS DE TOUT CELA ?**  
DES SOLUTIONS DE RANGEMENT QUI VOUS AIDENT À FAIRE CROÎTRE VOTRE ESPACE  
DE RANGEMENT DE L'INTÉRIEUR, À L'OPTIMISER ET À AMÉLIORER VOS RÉSULTATS.



SYSTÈMES MOBILES DE RAYONNAGE  
POUR ARTICLES LOURDS



SYSTÈMES DE RAYONNAGE



TIROIRS MODULAIRES INDUSTRIELS



CABINETS



PLANS DE TRAVAIL



PANNEAUX ET ÉCRANS DE RANGEMENT  
SUSPENDUS

# POURQUOI CHOISIR LES SOLUTIONS DE RANGEMENT DE MONTEL ?

**MAXIMISEZ L'ESPACE | GAGNEZ DU TEMPS  
ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT**



## TIREZ LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE SURFACE UTILE : RENDEMENT RAPIDE DU CAPITAL INVESTI

Récupérez 50 % ou plus de votre surface utile pour en maximiser l'utilisation.



## COLLABOREZ AVEC DES EXPERTS DU RANGEMENT

Nous fabriquons la seule et unique solution. La meilleure.



## DES SOLUTIONS ENTIÈREMENT ADAPTÉES À VOS BESOINS

Nous offrons des produits de tout poids, longueur, profondeur, largeur et hauteur.



## ORGANISEZ MIEUX VOS USG

Améliorez la productivité, la gestion des stocks et la sécurité.



## ATTEIGNEZ VOS OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX

Minimisez l'incidence environnementale de vos activités en réduisant votre empreinte.

# NOTRE MISSION

**LES EMPLOYÉS DE MONTEL SE SONT FIXÉS UN OBJECTIF PERSONNEL :  
FABRIQUER LES MEILLEURS SYSTÈMES DE RANGEMENT DU MONDE.**

Leur talent, leur détermination et leur dévouement ont été mis à l'épreuve à de nombreuses occasions.

Chez Montel, la satisfaction des clients est toujours au sommet de nos priorités. Les distributeurs autorisés hautement compétents des produits Montel sont des spécialistes des solutions clé en main. Ils planifient et conçoivent l'espace de rangement, fournissent des conseils sur la capacité de charge des planchers et procèdent à l'installation des systèmes conformément aux exigences du fabricant. Ils travaillent également avec un professionnalisme irréprochable et offrent un service à la clientèle hors pair avant et après la vente.

## PRÉSENCE INTERNATIONALE DE MONTEL



**68**  
PAYS

**PROJETS PRESTIGIEUX  
D'ENVERGURE ACCOMPLIS  
DANS PLUS DE 68 PAYS**

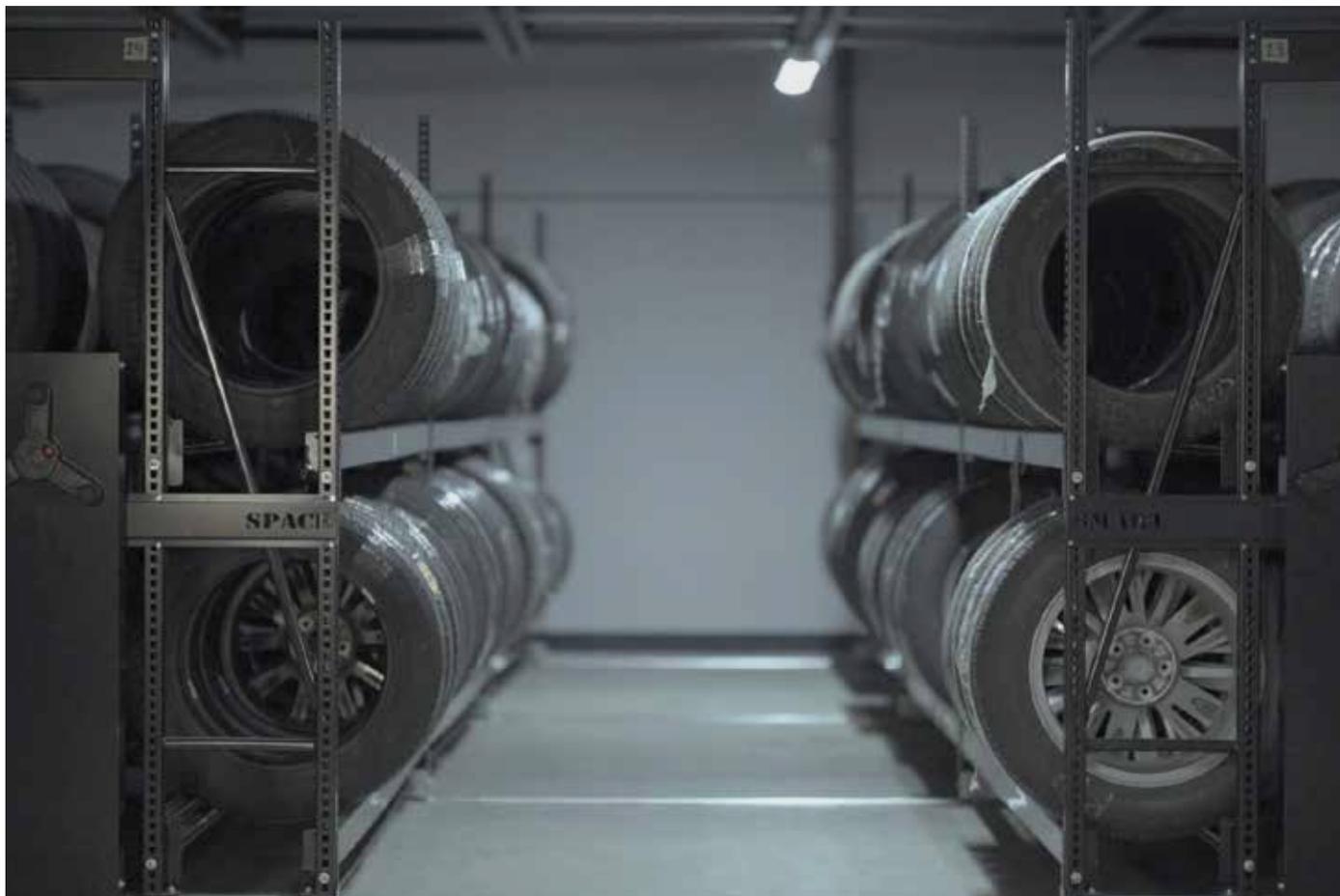
**65**  
DISTRIBUTEURS

**65 DISTRIBUTEURS  
AUTORISÉS PARTOUT  
DANS LE MONDE**

**DEPUIS**  
**1924**

**NOUS OFFRONS DES SOLUTIONS  
NOVATRICES DEPUIS PLUS  
DE NEUF DÉCENNIES.**

# POURQUOI CHOISIR MONTEL? NOTRE OFFRE EST COMPLÈTE!



## CERTIFICATIONS ET NORMES



Pour consulter la plus récente version de ce document, rendez-vous à la section du centre de design du site Web de Montel à l'adresse [www.montel.com/fr](http://www.montel.com/fr). En cas de divergence, la version accessible en ligne a priorité sur tout autre document imprimé.



**MONTEL**  
Tout le potentiel de votre espace

877-935-0236  
[info@montel.com](mailto:info@montel.com)  
[www.montel.com/fr](http://www.montel.com/fr)