



# Gamme Medicart

**Medicart Tiroirs Standard**

**Medicart Tiroirs Small**

**Medicart Volet Roulant**

# Medicart à tiroirs et à volet roulant

Le résultat de +20 années d'évolution du design

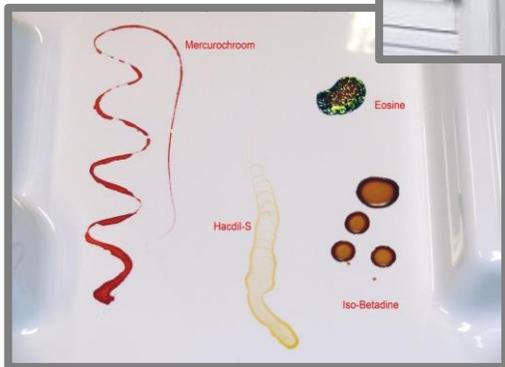


# CONTENU

- Caractéristiques générales tous les Medicarts
- Caractéristiques Medicart Tiroirs Standard & Small
- Caractéristiques Medicart Volet Roulant
- Medicart IT
- Options de serrure
- Accessoires

# Caractéristiques générales tous les Medicarts

# Tous les Medicarts – PLAN DE TRAVAIL



- L'élégant plan de travail synthétique présente **une seule et même surface continue** à bord relevé sur 3 côtés.
- Il n'y a **pas d'arêtes vives**, ce qui facilite le nettoyage du plan de travail
- Le plan de travail résiste aux rayures, convient à tous produits d'entretien et de désinfection courants, et résiste aux rayons UV et à la chaleur
- La surface peut être entièrement nettoyée, même si des produits désinfectants colorés, tels que de l'ISO Betadine® ont été renversés

# Tous les Medicarts - CORNIÈRES



- Tous les accessoires peuvent être installés facilement sur les cornières du Medicart



## Tous les Medicarts - PANNEAUX

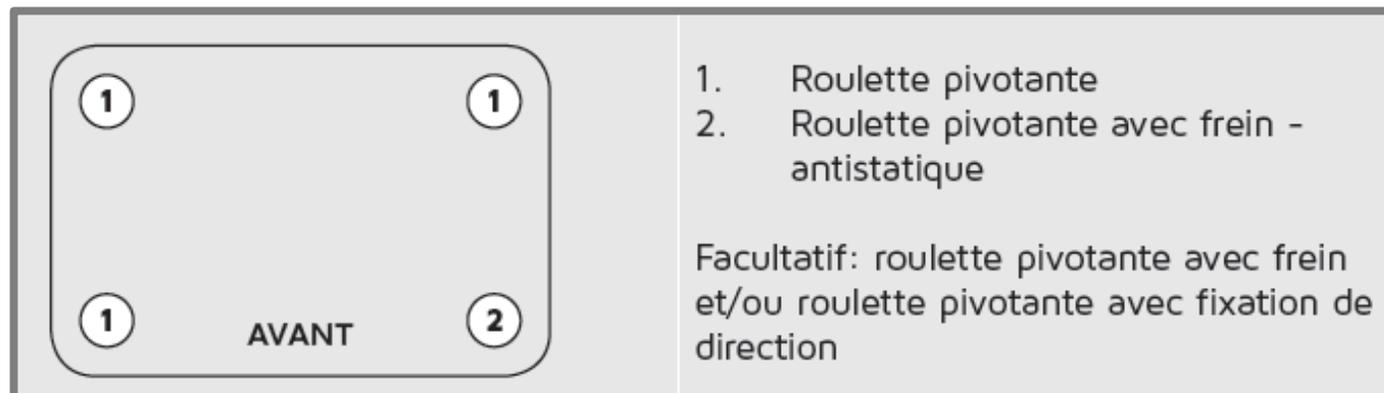


- Les panneaux latéraux et arrières sont extrêmement résistants. Ils sont anti rayures et faciles à entretenir. Ils présentent par ailleurs un excellent rapport force/poids
- Les finitions en LHP en font un matériel idéal pour le secteur médical

# Tous les Medicarts – ROUES PIVOTANTES



- Les roues pivotantes satisfont aux normes de qualité les plus strictes et le design est le fruit de plusieurs années d'expertise
- Des études ont démontré que les doubles roues induisent **une réduction de moitié de la résistance au roulement et une meilleure manipulation** du chariot



- Les Medicarts sont montés sur 4 doubles roues pivotantes Tente® non marquantes, dont une est équipée d'un frein (antistatique)

# Comparaison de roues pivotantes

Des tests menés par un hôpital universitaire ont démontré que le Medicart présente la plus faible résistance au roulement.

## » Etude au sujet des roulettes doubles :

Type de chariot de soins		Chariot de test 1	Chariot de test 2	Chariot de test Belintra
Initiation de la force de pression Roulettes en position droite	Mesure 1	5,38	7,90	2,79
	Mesure 2	6,40	6,30	3,98
	Mesure 3	7,40	6,90	3,92
	<b>Moyenne</b>	<b>6,39</b>	<b>7,03</b>	<b>3,56</b>
Initiation de la force de pression Roulettes en position transversale	Mesure 1	8,30	10,20	7,70
	Mesure 2	8,10	9,50	7,40
	Mesure 3	9,80	12,40	6,10
	<b>Moyenne</b>	<b>8,73</b>	<b>10,70</b>	<b>7,07</b>

# Caractéristiques Medicart Tiroirs Standard & Small



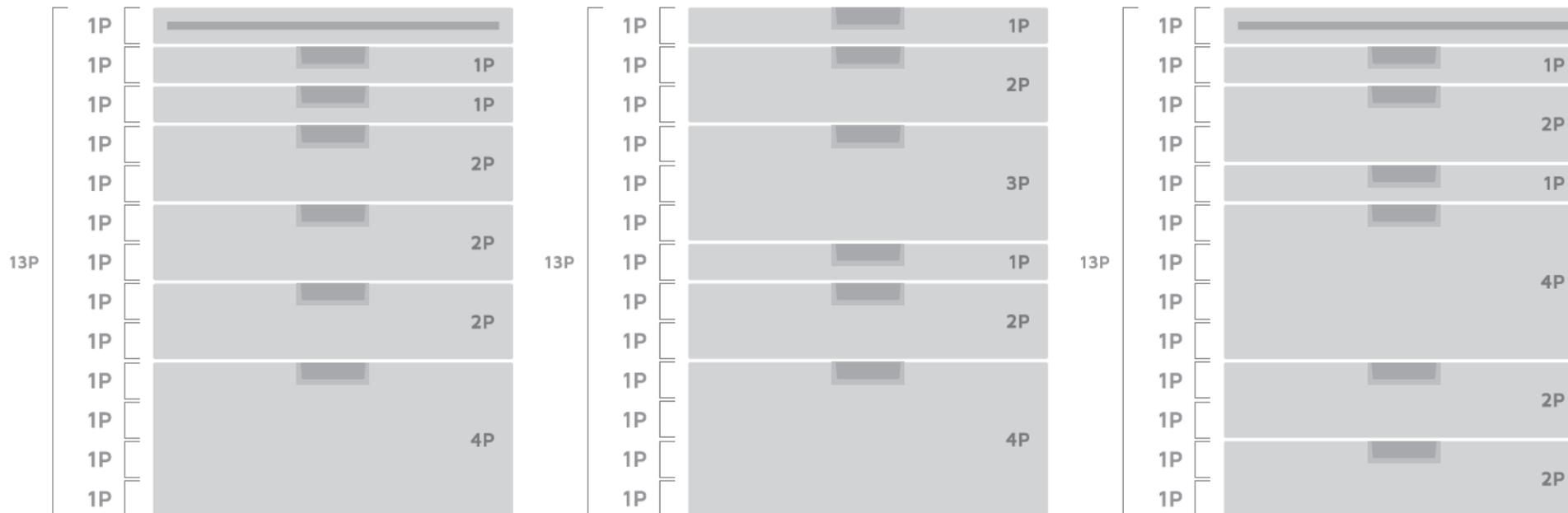
# Medicart Tiroirs

- Le concept: les 13 positions de tiroirs peuvent être adaptées à vos besoins individuels avec des tiroirs pour paniers de 50, 100 et 200 mm de haut (Standard 600 x 400 mm ou Small 400 x 300 mm) ou un plan de travail extensible
- La version standard peut également être munie de plateaux et boîtes à médicaments
- La hauteur standard du plan de travail est env. 105 cm, ce qui est généralement conseillé comme une hauteur ergonomique
- Pour personnaliser vos Medicarts, vous pouvez choisir la couleur des tiroirs pour le Medicart Standard
- *Les façades de tiroir en couleur pour le Medicart Small sont disponibles sur demande*
- Une large gamme d'accessoires est disponible

Le chariot peut être entièrement personnalisé selon vos besoins grâce à la combinaison de différentes hauteurs de tiroirs, à une agréable palette de couleurs pour les tiroirs et au choix des accessoires.

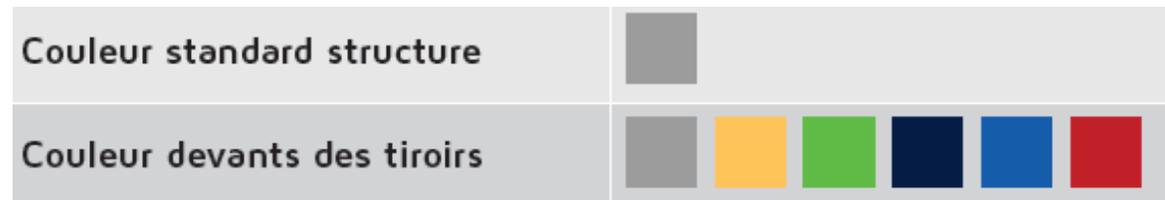
# Medicart Tiroirs - 13P - CONCEPT

- Le Medicart à tiroirs compte 13 positions (13P)
- Un tiroir peut être placé dans toute position souhaitée
  - **1P** - Pour modules de 5 cm de hauteur ou plan de travail extensible
  - **2P** - Pour modules de 10 cm de hauteur
  - **3P** - Pour modules de 10 cm de hauteur (avec un espace de hauteur supplémentaire)
  - **4P** - Pour paniers de 20 cm de hauteur



# Medicart Tiroirs– COULEURS

- Personnalisez votre Medicart avec des couleurs
- Chaque **tiroir** peut avoir une couleur spécifique
- Max. 6 couleurs différentes
- Les façades des tiroirs sont de couleur grise standard pour le Medicart Small, mais les couleurs sont disponibles sur demande



Gris



Jaune zinc



Vert mamba



Bleu marine



Bleu atoll



Rouge

## Medicart Tiroirs – GUIDES



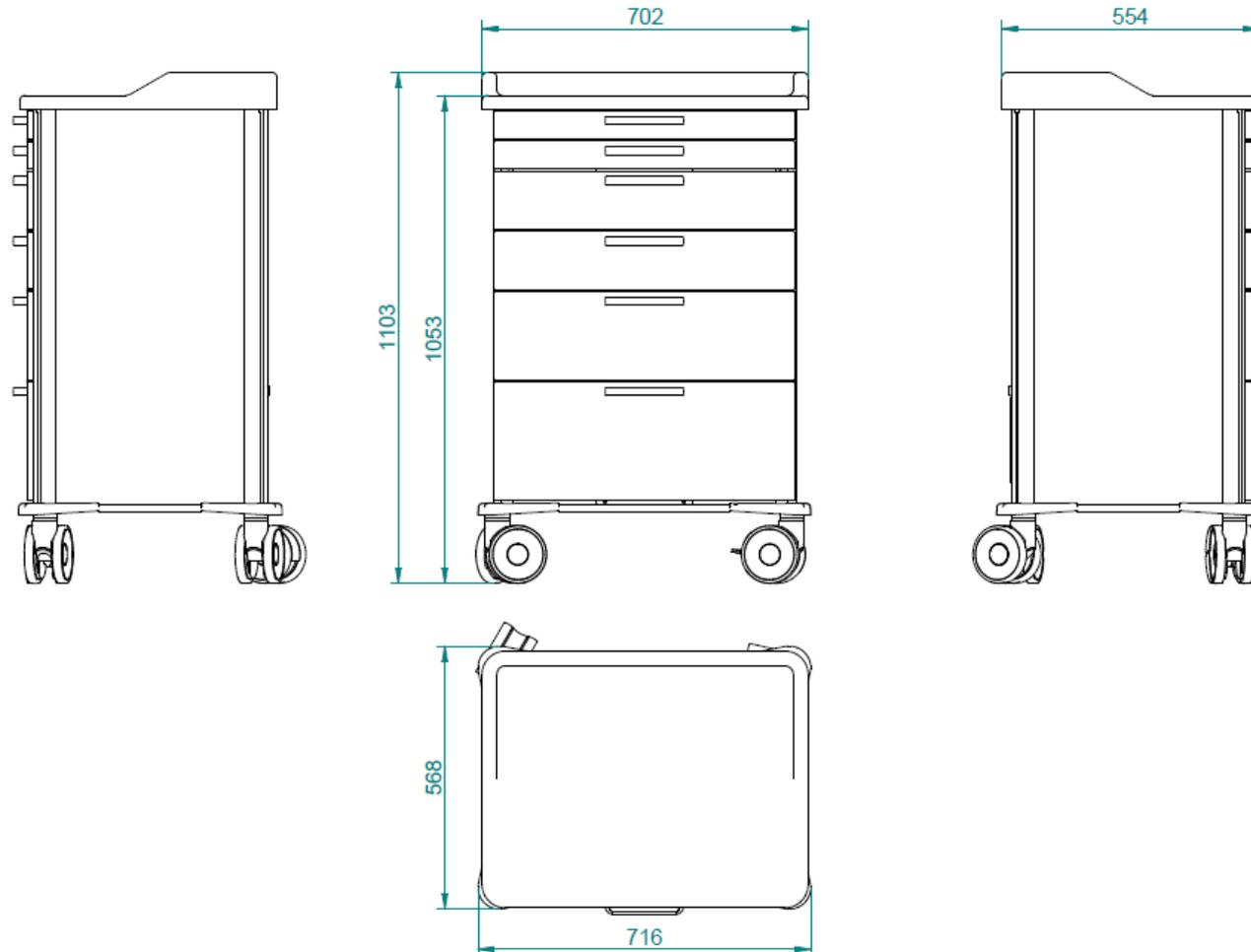
- Les guides sont munis d'un **système d'amortissement**. Le tiroir est ainsi freiné à sa fermeture et se referme ensuite en douceur
- Les guides sont intégrés dans le cadre du tiroir et sont ainsi invisibles, pour garantir un design élégant. Tout contact avec de la graisse ou de la saleté est également exclu ce qui résulte dans une **meilleure hygiène**
- **Les tiroirs sont coulissants à 105 %**, ce qui permet une extraction aisée des plateaux du cadre

# Medicart Tiroirs – POIGNÉES



- Les tiroirs sont équipés de poignées en **“look” aluminium** aux coins arrondis pour un nettoyage et une désinfection aisés
- Les poignées sont **ergonomiques** et ont une  **finition laquée** qui leur confère une sensation douce au toucher

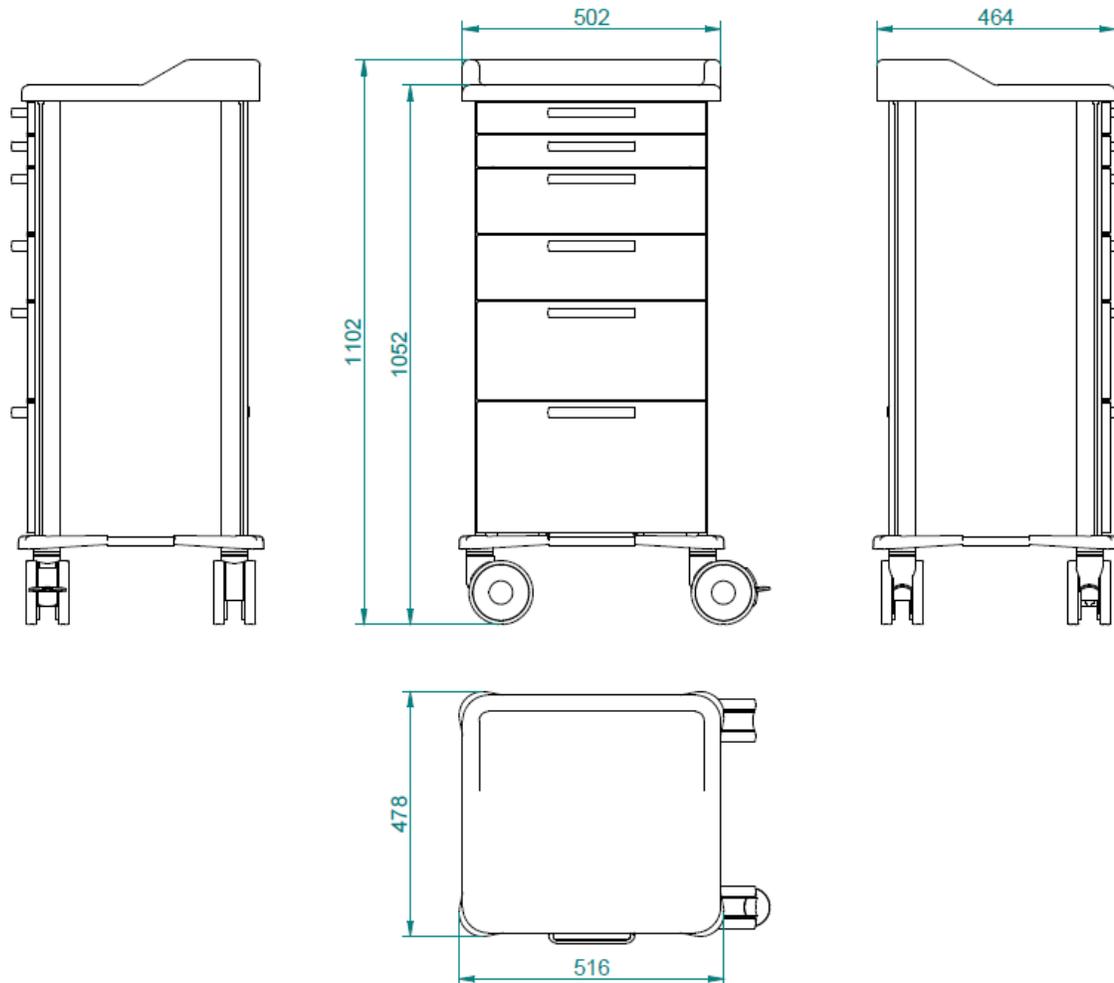
# Medicart Tiroirs Standard – 13P – Dimensions



## Contenus :

- Modules et paniers 600 x 400 mm
- Plateaux avec boîtes à médicaments 600 x 400 mm

# Medicart Tiroirs Small – 13P – Dimensions



## Contenus :

- Modules et paniers  
400 x 300 mm

# Caractéristiques Medicart Volet Roulant

# Medicart à volet roulant

- Un chariot multifonction et modulable
- Peut être équipé de **nombreux éléments internes** : des modules ou paniers, des plateaux pour boîtes à médicaments, dans des parois droites ou ergonomiques
- Une gamme complète d'accessoires
- Hauteur standard du plan de travail de 1108 mm.
- Couleur standard = gris
  - Alternative: aspect bois



**Le contenu et les accessoires du chariot peuvent être entièrement adaptés selon vos désirs. Il est également possible de combiner des paniers et des plateaux de médicaments.**

## Medicart à volet roulant – VOLET ROULANT



- Le chariot est équipé d'un bouton poussoir permettant d'ouvrir le volet en matière synthétique de façon **simple** et **ergonomique**
- Le volet roulant se rétracte dans une unité scellée, en **un seul mouvement continu**, ce qui empêche la saleté d'entraver le système
- La structure du chariot permet le **nettoyage aisé** de l'intérieur et du volet roulant

# Medicart à volet roulant - POIGNÉE



- Le volet roulant en plastique est équipé d'une **poignée en aluminium qui s'étend sur toute la largeur**
- Cette poignée permet d'ouvrir et de fermer le volet roulant de façon sûre et ergonomique

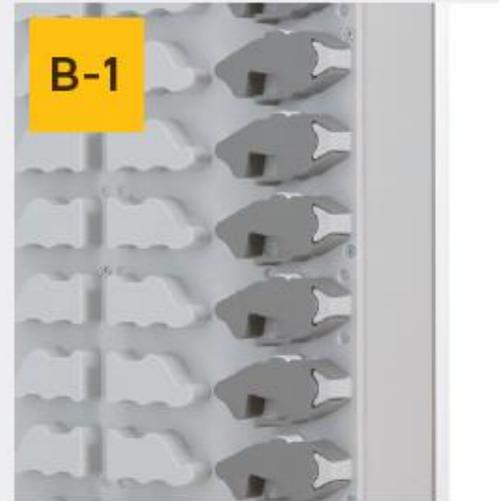
# Choix entre différents parois



Set parois ergonomiques  
**10 POSITIONS (A-1)**



Set parois droites  
**19 POSITIONS (A-2)**



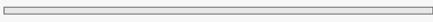
Set parois ergonomiques  
**14 POSITIONS (B-1)**



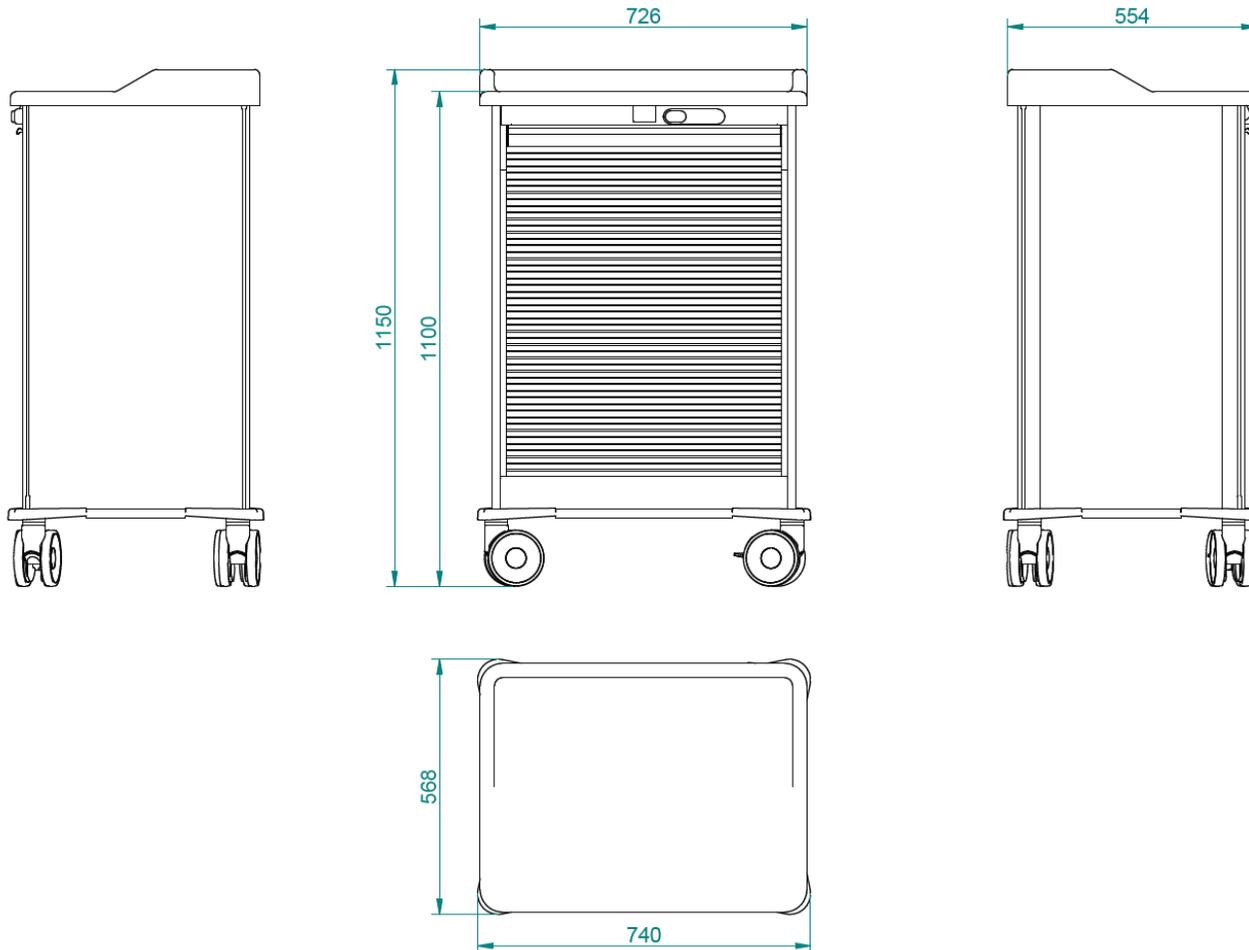
Set parois droites  
**20 POSITIONS (B-2)**

# Remplissage du Medicart à volet roulant

La formule suivante permet de calculer les éléments intérieurs

Nombre de positions	A-1	A-2	B-1	B-2	
Module ou panier de 50 mm	1	2	2	2	
Module ou panier de 100 mm	2	4	3	4	
Module ou panier de 200 mm	3	6	5	6	
Plateau avec bacs Medina	1	2	1	2	
Plateau avec bacs T-clear bas	2	3	3	3	
Plateau avec bacs T-clear haut	2	4	3	4	
Plateau avec bacs Vita	1	2	2	2	
Tablette en LHP	1	1	1	1	

# Medicart à volet roulant - Dimensions



## Contenus :

- Modules et paniers 600 x 400 mm
- Boîtes à médicaments sur plateaux 600 x 400 mm



# Medicart IT

# Medicart IT



- Composantes pour équiper un Medicart avec IT:
  - Belintra Powered Back Pack batterie incluse
  - IT recommandée:
    - Intel® NUC i5 ou i3 Mini PC
    - Neovo X22 écran ou Neovo TX22 écran tactile
- Pour Medicart Tiroirs Standard et Small
- Peut également être monté sur Medicart Volet Roulant, mais sans la fonctionnalité d'accès contrôlé à travers USB

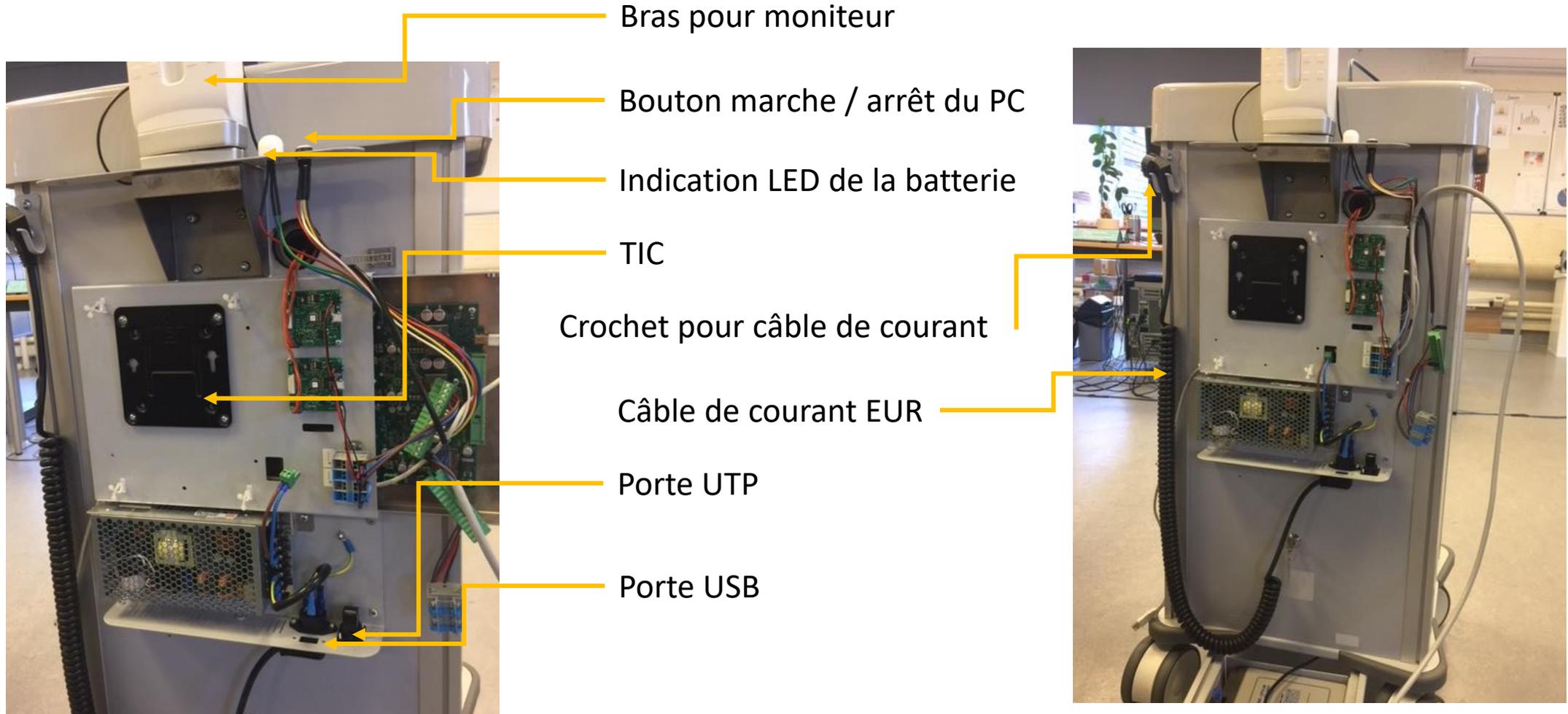


# Belintra Powered Back Pack

- Boîtier externe pour l'installation de matériel et le stockage de câbles de périphériques (écran, clavier, lecteur de badge, scanner, etc.)
- Comprend également le **contrôleur COW**
  - Chargeur de batterie intelligent avec double conversion DC / DC intégrée et connexion USB au PC intégré
  - Surveille également l'état de la batterie et tient un fichier journal contenant, entre autres, des données sur le chargement / déchargement
  - Autorise la gestion centralisée de tous les Medicarts avec Powered Back Packs (logiciel de gestion centralisée non inclus)



# Belintra Powered Back Pack

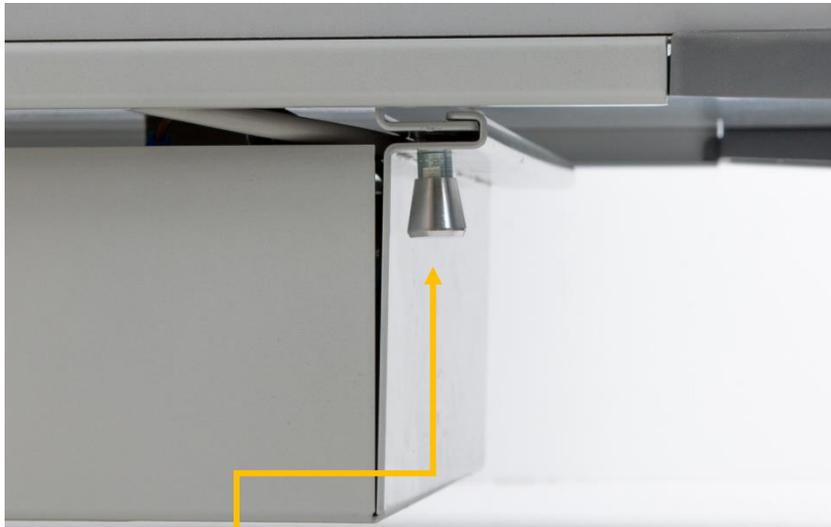


# Batteries Belintra

- Montée en-dessous de la plaque de fond du Medisoft
- L'état peut être visuellement suivi par un LED en haut du Back Pack et sur l'écran du PC
- Choix entre :
  - Batterie Belintra VRLA (standard)
  - Batterie Belintra LiFePO4



# Accès à la batterie Mediacart à tiroirs Standard et Small



**1.** Relâchez la goupille sur la face inférieure de la plaque de fond à l'arrière



**2.** Retirez le support de la batterie



# Serrures

# Medicart - Serrures

- Possibilité de verrouiller les chariots de médication = de plus en plus importante
  - Suivi/accès de contrôle
- Accès au DME (Dossier Médical Electronique)
- Solutions Belintra :
  1. IT intégré = MEDICART avec **ACCÈS CONTRÔLÉ PAR USB** (possibilité d'accès à 2 zones)
  2. Pas d'IT intégré → MEDICART avec **clavier, verrou Salto électronique intégré, verrou Salto avec bouton rotatif, serrure à badge ou serrure électronique à chiffres** (pour utilisation du DME à combiner avec le Roll-IT)
- Ouverture de secours possible à chaque instant

# Medicart Tiroirs – OPTIONS POUR SERRURE



# Medicart Volet Roulant – OPTIONS POUR SERRURE

1. Serrure électronique à chiffres (standard)
2. Serrure **badge** (optionnel)



# Sommaire Types de Batteries

					
<b>Contrôlé par USB*</b> 1 ou 2 zones	<b>Clavier</b>	<b>Serrure électronique</b> <b>Salto intégré</b>	<b>Serrure Salto avec</b> <b>bouton tournant</b>	<b>Serrure à badge</b>	<b>Serrure à chiffres</b> <b>électronique</b>
Batterie Belintra VRLA ou LiFePO4	LR25-2 (27Ah - 6V)	Batterie rechargeable	Partie de la serrure	Pack batterie du fournisseur	2 x AA

# 1. Serrure commandée par USB (IT intégré)

- Commandes d'ouverture et de verrouillage sont données au moteur par le biais de la connexion USB sur le PC intégré
- Seule solution pour **serrure à 2 zones**
- Identification par lecteur de badge, mot de passe ou toute autre méthode



## 2. Verrouillage clavier avec code PIN

- Clavier **ergonomiquement intégré** dans le plan de travail
- Ouverture des tiroirs :
  - En saisissant un code PIN à 4 chiffres préalablement choisi
- Fermeture des tiroirs :
  - Automatiquement après un certain temps prédéfini
  - Manuellement en saisissant de nouveau le même code PIN



Pas d'IT intégré = pas d'accès au DME  
→ Si cela s'avère nécessaire : utilisation en combinaison  
avec **Roll-IT**

- **Témoin LED intégré**

- Vert : chariot = ouvert
- Rouge : chariot = fermé

Le témoin LED fournit également un feed-back lors des procédures programmées comme la configuration d'un code PIN individuel, le renouvellement du code, le réglage du temps de fermeture automatique, etc.

- **Témoin de batterie**

- Indique quand la batterie doit être remplacée.



## Accès à la batterie

- **Medicart Tiroirs Standard**  
→ A l'arrière du chariot



- **Medicart Tiroirs Small**  
→ Au dessus du chariot



### 3. Serrure électronique Salto intégré

- Fonctionne **automatiquement**
- Lors de la présentation du badge, le Medicart s'ouvre pour une durée programmable
- La surveillance de la batterie indique quand la batterie est faible
- Indication LED verte / rouge pour indiquer si les tiroirs sont ouverts / fermés
- Batterie rechargeable incluse, chargeur externe et cordon en option
- Technologies d'identification
  - MIFARE® (DESFire EV1, Plus, Ultralight C, Classic - ISO/IEC 14443)
  - Bluetooth SMART (BLE)
  - NFC
  - HID iClass®



Pas d'IT intégré = pas d'accès au DME  
→ Si cela s'avère nécessaire : utilisation en combinaison avec **Roll-IT**

## 4. Serrure Salto avec bouton tournant

- Utilise le cylindre automatique XS4 GEO de Salto
- Après avoir présenté le badge, tournez le bouton du cylindre pour ouvrir ou fermer **mécaniquement** la serrure
- Sur le Medisoft Tiroirs, cette serrure occupe 1P de la configuration
- Technologies d'identification
  - MIFARE® (DESFire EV1, Plus, Ultralight C, Classic - ISO/IEC 14443)
  - NFC
  - LEGIC Prime and LEGIC Advant
  - HID iCLASS®
  - i-Button



Pas d'IT intégré = pas d'accès au DME  
→ Si cela s'avère nécessaire : utilisation en combinaison  
avec **Roll-IT**

## 5. Serrure badge

- Pour Medicart Tiroirs et Medicart Volet Roulant
- A programmer avec le set de jetons fourni
- Différents modes d'opération ("open all", "open one")
- Compatible avec toutes les technologies RFID ISO 14443A (p.ex. Mifare) et NFC
- IP43
- Jusqu'à 20.000 ouvertures par batterie
- Enregistrement de 500 actions, à lire à travers un kit supplémentaire (à procurer séparément)
- Des indicateurs LED indiquent l'état de programmation, des actions et l'état de la batterie
- Sur le Medicart Tiroirs, cette serrure occupe 1P de la configuration



Pas d'IT intégré = pas d'accès au DME  
→ Si cela s'avère nécessaire : utilisation en combinaison  
avec **Roll-IT**

# . Serrure électronique à chiffres

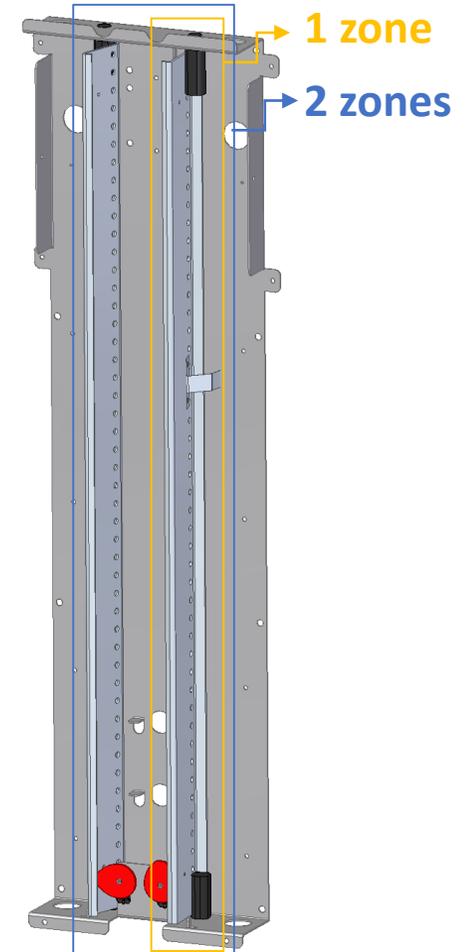
- Uniquement sur Medica® à volet roulant
- Ouverture avec un code à 4 chiffres
- Le bouton-poussoir et la serrure électronique à chiffres sont situés juste en dessous de la surface de travail
- La serrure électronique à chiffres peut être ouverte avec un jeu de piles jusqu'à 30.000 fois
- L'état de la batterie peut être demandé avec le bouton-poussoir noir dans la serrure
- Lorsque les batteries sont vides, le chariot peut toujours être ouvert avec une clé d'urgence



Pas d'IT intégré = pas d'accès au DME  
→ Si cela s'avère nécessaire : utilisation en combinaison  
avec **Roll-IT**

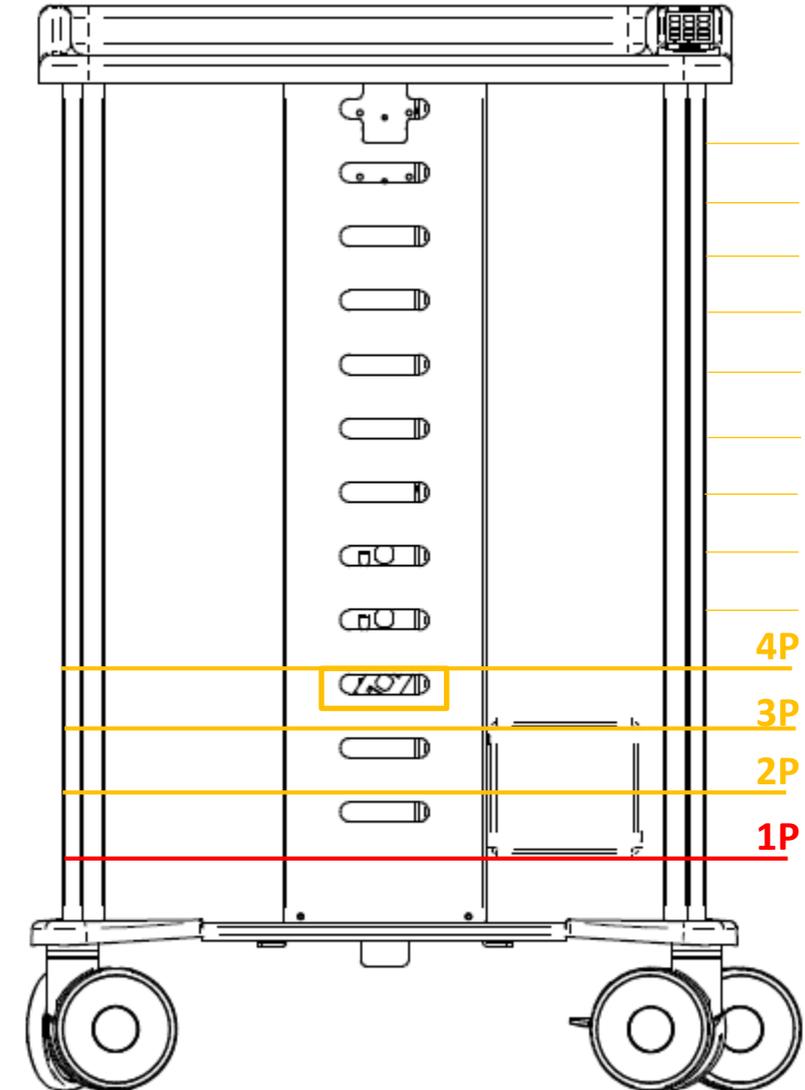
# Serrure tiroirs - Spécifications

- Pour Medicaart Tiroirs Standard et Small
- Toujours 1 zone, uniquement avec verrouillage contrôlé par USB, choix de 1 ou 2 zones
- «Mains libres» entièrement automatique avec commande USB, clavier et verrou Salto intégré
- Pendant la configuration: décidez quels tiroirs doivent être munis de serrure et dans quelle zone ils doivent s'ouvrir
  - Ceci peut être modifié à tout instant par le service technique
- Les tiroirs sélectionnés **s'ouvrent et se ferment simultanément**
- Toutes les parties mécaniques sont protégées afin d'éviter un blocage en cas où quelque chose tomberait hors des tiroirs



# Serrure des positions

- **Utilisez toujours un tiroir de minimum 2P avec panier dans les positions inférieures.**
- Un tiroir de 1P ou un tiroir à médicaments de 2P ou 3P dans la position inférieure ne peut pas être fermé !



# Ouverture de secours – avec clef



1. USB / Keypad / Badge  
→ Clef à l'arrière
2. Serrure électronique à chiffres  
→ Clef à l'avant





# Accessoires

Accessoires standard



Accessoires non-standard = délai de livraison plus long





Aalbroekstraat 3A, B-9890 Semmerzake

t. +32 (0)9 389 00 00 – f. +32 (0)9 389 00 90

[info@belintra.com](mailto:info@belintra.com) – [www.belintra.com](http://www.belintra.com)

© BELINTRA NV

Pictures and illustrations not binding. Specifications can change without prior notice.