

# MODUL-SYSTEM CATALOGUE PRODUITS





# Sommaire

5	Présentation de Modul-System
15	Blocs-tiroirs
23	Longs blocs-tiroirs
29	Tiroirs extra-longs
39	Structures de blocs-tiroirs
47	Parois latérales et supports
53	Étagères
61	Armoires et portes
69	Établis et panoplies
73	Châssis de chargement coulissants
77	Servantes d'atelier
81	Accessoires Modul
99	Arrimage
103	Modul-Connect et convertisseurs de puissance
109	Éclairage
112	Barres de toit
113	Habillage de protection intérieur, plancher et cloisons
114	Systèmes de conteneurs
115	Sécurité
118	Fixations



# Le monde est plein de besoins uniques

**À quoi ressemble votre quotidien ? Quel genre de véhicule conduisez-vous ?**

**Quels outils utilisez-vous ?**

Puisque nous savons que chacun de nos clients est unique, nous avons conçu notre système modulaire pour permettre aux clients de choisir l'agencement le plus économique en fonction de leurs besoins spécifiques.

**Une gamme complète adaptée à tous les véhicules**

Depuis des années, nous travaillons en étroite collaboration avec les principaux fabricants de véhicules utilitaires. Nous avons ainsi acquis une connaissance précieuse qui nous permet de vous proposer la solution la mieux adaptée, quel que soit le type de véhicule que vous conduisez.

**Un choix économique et respectueux de l'environnement**

Dans le monde actuel, nous devons prendre en compte les facteurs autres que ceux de nature purement pratique, y compris l'environnement, les personnes avec lesquelles nous travaillons et notre propre santé. Chez Modul-System, nous travaillons constamment pour rester à l'avant-garde dans l'industrie en matière de développement de produits de haute qualité. Nous avons été les premiers à introduire dans notre gamme de produits l'acier à très haute résistance, un matériau qui allie une résistance maximum à un poids minimum. Ceci nous a permis de créer un produit plus sûr, qui augmentera la capacité de charge utile de votre véhicule, tout en réduisant davantage les émissions de CO<sub>2</sub> et les coûts de carburant. En outre, notre système de gestion de l'environnement a reçu la certification ISO 14001.

Nous vivons dans un monde complexe, et il est parfois difficile de savoir si les décisions prises aujourd'hui seront encore les bonnes demain. Toutefois, grâce à notre concept modulaire, vous pouvez être certain que les choix que vous effectuez peuvent s'adapter à toute éventualité.

# Des professionnels à votre service

En tant que client de Modul-System, vous pouvez être certain d'avoir fait le bon choix.

Nous avons plus de 45 ans d'expérience dans l'industrie et appliquons notre programme de sécurité depuis de nombreuses années.

Aujourd'hui, nous utilisons quelques-uns des centres de sécurité les plus réputés au monde, comme celui du Volvo Cars Safety Centre, pour effectuer des tests de collision.

Mais l'expérience, ce n'est pas tout. Notre capacité à nous projeter dans le futur et le temps que nous consacrons à comprendre chaque besoin de notre client sont également importants. Pour chacun de nos projets de développement, nous travaillons de concert tant avec les clients qu'avec les utilisateurs finaux, ce qui nous permet de créer de nouveaux produits novateurs.

## **Assurance qualité jusqu'au plus petit détail**

Nos produits satisfont à la norme européenne TÜV.

À travers notre certification ISO 9001, nous assurons la qualité tout au long du processus, depuis la mise au point et la fabrication jusqu'à la vente, la livraison et le service après-vente. C'est pourquoi nous accordons jusqu'à 36 mois de garantie sur tous les produits fabriqués par nos soins. Nos délais de livraison sont par ailleurs les plus rapides et fiables du secteur.

## **Modul-System Service Centers**

Depuis plusieurs années, nous disposons dans toute l'Europe d'un réseau de Service Centers bien établis.

Chaque Service Center est un revendeur agréé disposant de l'expertise nécessaire pour répondre à vos besoins spécifiques, car son personnel connaît parfaitement nos produits et la façon de les installer dans votre véhicule. Le personnel du Service Center peut également habiller les parois et le plancher de votre véhicule, ou équiper celui-ci de matériel électronique et d'accessoires tels qu'éclairage, dispositifs d'arrimage et galeries de toit.

Tout ce que vous devez faire, c'est répondre aux questions suivantes :

- 1) Quelle profession exercez-vous ?
- 2) Quelles sont vos exigences en matière d'agencements ?
- 3) Quand faut-il que ce soit prêt ?

Pour trouver votre Service Center Modul-System le plus proche, consultez notre site Internet [www.modul-system.fr](http://www.modul-system.fr) / [www.modul-system.be](http://www.modul-system.be).

## **Compte clé**

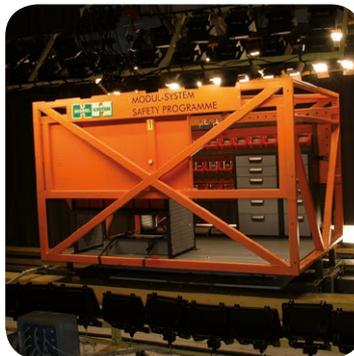
Nous sommes spécialisés dans les solutions professionnelles clés en main pour nos clients. Nos solutions points de vente multiservices internationaux prévoient, au niveau tant central que local, la présence d'une personne de contact ainsi que la coordination de la fourniture et de l'installation sur site dans différents pays.

Notre service exceptionnel ajoute de la valeur à votre organisation en réduisant les délais entre le moment de la réception du véhicule et le moment où celui-ci est prêt. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre département Compte clé à l'adresse [info@modul-system.fr](mailto:info@modul-system.fr) / [info@modul-system.be](mailto:info@modul-system.be).

**ISO  
14001**



**36**  
garantie mensuelle



**ISO  
9001**



# Le système aux possibilités infinies

Grâce à une modularité totale, associée à des solutions novatrices, des rails d'ancrage en T intégrés et d'ingénieux accessoires, nous pouvons proposer un système aux possibilités innombrables.

## Les modules

Le système se compose de modules conçus autour d'un cadre qui leur confère une robustesse accrue. La robustesse de la structure est assurée par ce cadre autoporteur qui supporte toutes les charges. Tout le système est conçu avec une dimension commune de 27 mm.



*Cadre avec bloc-tiroirs, panoplie et goulotte*

## Système flexible

Le système modulaire est extrêmement flexible et de nombreux produits offrent divers domaines d'utilisation. Par exemple, si nécessaire, les tiroirs peuvent être déplacés au sein du module ou remplacés par une porte d'armoire, les rehausSES peuvent servir de pieds sur-élévateurs et les modules à fond carré peuvent être tournés de 90°, 180° ou 270°. Cette dernière configuration est particulièrement utile lorsque les éléments sont montés de sorte à faire face à une porte latérale.



*Modules carrés*

## Rail en T intégré

L'ossature est dotée d'une intelligence intégrée qui lui assure une plus grande résistance et des fonctionnalités accrues. Le rail en T unique et breveté assure l'interface avec les autres modules.



*Profilé d'ossature avec rail en T intégré*

## Sécurité et prise en charge exceptionnelle de l'environnement

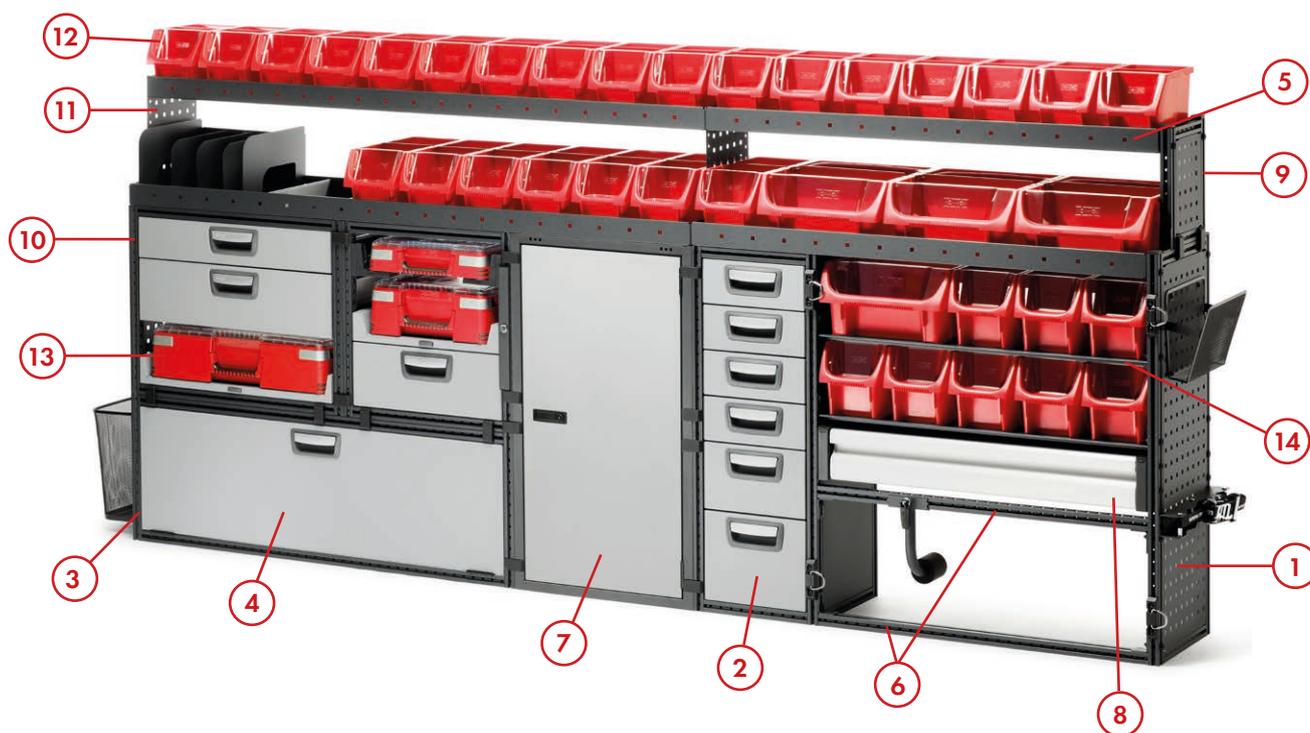
La conception de base propre à tous les modules est de permettre leur montage en toute sécurité. Le système de montage en superposition, simple et rapide, permet de vérifier facilement l'installation correcte des modules. Le système permet d'exploiter avec un maximum d'efficacité les points d'arrimage sur le véhicule. Grâce au rail en T intégré, les ferrures peuvent être facilement déplacées à la position désirée.

Tous les produits sont conçus en fonction des forces auxquels ils seront soumis pendant la marche du véhicule, soit normalement un facteur

de sécurité de 3 comparé à un véhicule à l'arrêt.

Nos produits sont soigneusement testés au niveau de la capacité de chargement et des collisions et satisfont à la norme européenne TÜV. Leurs dimensions et le choix des matériaux sont optimisés en vue de maximiser leur capacité de chargement tout en respectant les exigences en matière de réduction de la consommation de carburant et de l'impact environnemental.

Afin d'optimiser le poids, des panneaux de revêtement et des panoplies sont disponibles en option.

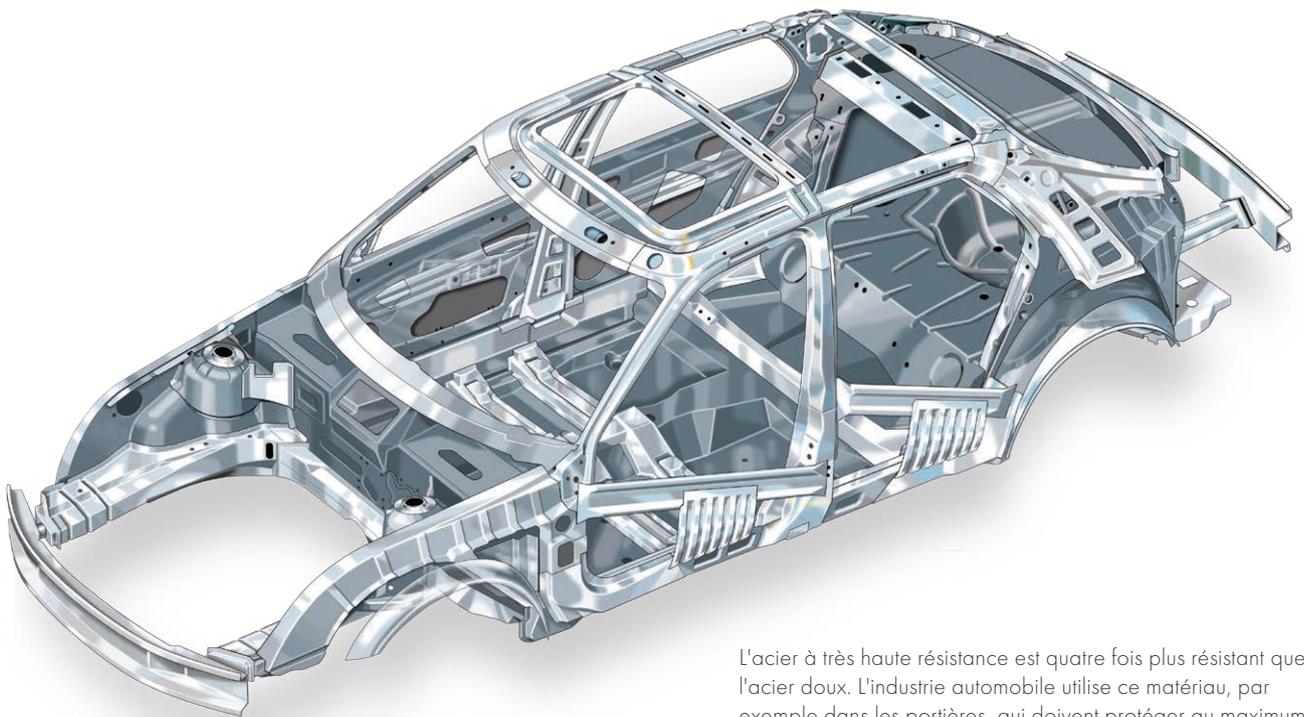


- |                                  |                                   |                               |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| ① Echelle avec panoplie intégrée | ⑥ Arrêt de charge et support      | ⑪ Plaque de rehausse          |
| ② Bloc-tiroirs                   | ⑦ Armoires de rangements          | ⑫ Modul-Box                   |
| ③ Cadre de passage de roue       | ⑧ Étagère avec face rabattable    | ⑬ Mobil-Box                   |
| ④ Porte                          | ⑨ Rehausse                        | ⑭ Séries d'étagères compactes |
| ⑤ Étagère                        | ⑩ Structures de blocs-tiroirs M-B |                               |

# La réduction de poids continue

Modul-System possède de nombreuses années d'expérience dans la fabrication d'aménagements légers en acier et nous avons été les premiers du secteur à introduire l'acier à haute résistance dans notre produit. Ce matériel de haute technologie permet de réduire encore davantage l'épaisseur et le poids, sans compromettre la robustesse ou la sécurité. Nous avons pour objectif de toujours placer le bon matériel au bon endroit afin d'optimiser les performances.

Un agencement plus léger assure de nombreux avantages, parmi lesquels une capacité de charge accrue et une réduction de la consommation de carburant et des émissions. Une capacité de charge accrue vous permet de charger davantage d'équipements et de matériel sans dépasser la charge utile maximum de votre véhicule. En outre, le poids réduit des agencements peut contribuer à la réduction de la consommation de carburant et des émissions de CO<sub>2</sub>.



L'acier à très haute résistance est quatre fois plus résistant que l'acier doux. L'industrie automobile utilise ce matériau, par exemple dans les portières, qui doivent protéger au maximum le conducteur et les passagers en cas d'impact latéral.



\*Exemple basé sur 220 jours ouvrables par an.

## Vous désirez augmenter vos ventes ?

**Nombre de véhicules du parc : 400**

**Potentiel d'augmentation des ventes : 2,2 millions € par an**

Les entreprises qui souhaitent augmenter leurs ventes doivent se concentrer sur les activités génératrices de valeur. Les trajets destinés au transport de matériel et d'équipements n'en font pas partie. Un agencement plus léger permet de charger davantage le véhicule et le temps gagné en déplacements peut être consacré à des activités plus productives. Si, grâce à une capacité de charge accrue, un parc de 400 véhicules de service peut augmenter de 20 minutes le temps productif, par véhicule et par jour, à un tarif horaire de 75 €, l'augmentation du chiffre d'affaires net peut se chiffrer à 2,2 millions € par an\*.



## Vous désirez réduire les coûts ?

**Nombre de véhicules du parc : 400**

**Réduction potentielle des coûts : presque 50 000 € sur 3 ans**

Tout le monde ne voudra pas ou n'aura pas besoin d'exploiter l'augmentation de la capacité de charge permise par un agencement léger. Mais d'autres économies encore sont réalisables, grâce à la réduction des coûts de carburant. Pour un parc de véhicules dont le poids moyen des agencements est réduit de 44 kg (de 144 kg à 100 kg), la consommation de carburant peut diminuer de 0,1 litre/100 km\*. Si chaque véhicule du parc parcourt en moyenne 35 000 km par an, si le parc est constitué de 400 véhicules et que le carburant coûte 1,4 € par litre, une économie de presque 50 000 € est réalisable sur une période de 3 ans.

\*Dans l'exemple, on part de l'hypothèse que le véhicule à pleine charge consomme 9,4 litres/100 km. Il est également supposé que la consommation de carburant diminue de 0,18 litre/100 km par 100 kg de réduction du poids. Source : [www.worldautosteel.org/projects/determination-of-weight-elasticity/](http://www.worldautosteel.org/projects/determination-of-weight-elasticity/)



## Soucieux de l'environnement ?

**Nombre de véhicules du parc : 400**

**Réduction potentielle des émissions de CO<sub>2</sub> : 87 tonnes en 3 ans**

La réduction des coûts de carburant n'est pas le seul avantage d'une réduction du poids total du véhicule. Une réduction de poids se traduit également par une réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. Dans l'exemple ci-dessus, où le poids de l'agencement a été réduit de 44 kg et où chaque véhicule roule en moyenne 35 000 km par an, les émissions de CO<sub>2</sub> seraient réduites de quelque 87 tonnes sur une période de trois ans\*.

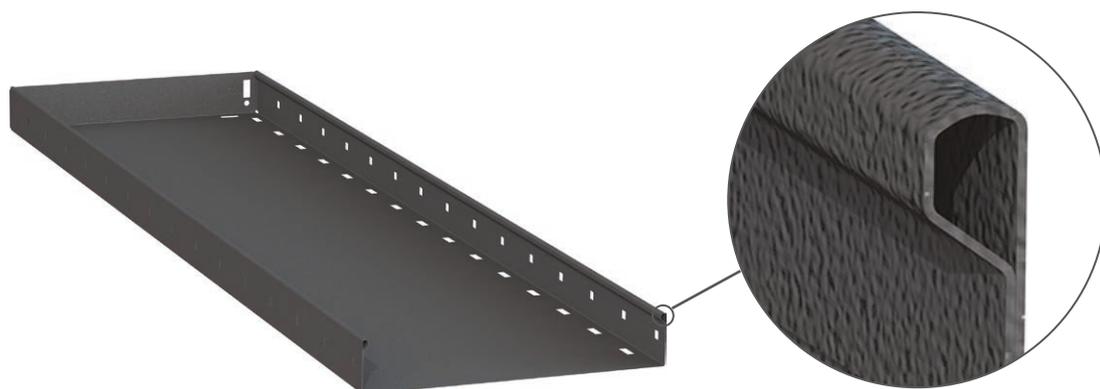
\*Dans l'exemple, on part de l'hypothèse que le véhicule à pleine charge consomme 9,4 litres/100 km. Il est également supposé qu'1 litre de carburant correspond à 26,2 kg d'émissions de CO<sub>2</sub>. Source : [www.fleetnews.co.uk/costs/carbon-footprint-calculator/](http://www.fleetnews.co.uk/costs/carbon-footprint-calculator/)

# Acier à très haute résistance

Lorsqu'on parle d'acier, on fait généralement référence à l'acier doux. Aujourd'hui, cependant, de nombreuses qualités d'acier plus sophistiquées sont disponibles. L'acier idéal pour le but recherché dépend de l'utilisation qui sera faite du produit et des qualités que celui-ci doit présenter.

L'acier à très haute résistance de Modul-System est quatre fois plus résistant que l'acier doux. Son extrême résistance permet des constructions en plaques d'acier considérablement plus fines, ce qui se traduit par des produits plus légers. Toutefois, la conception de produits en acier à très haute résistance n'est pas aussi simple qu'on peut l'imaginer. Pour obtenir une bonne rigidité avec une plaque d'acier plus fine, il faut normalement en modifier la forme.

Les nouvelles étagères présentent un bord laminé qui empêche la flexion (pliage). Cette conception, en instance de brevet, permet une réduction de poids jusqu'à 40 % par rapport à une étagère équivalente en acier doux.



La construction avec bord laminé, en instance de brevet, des nouvelles étagères empêche la flexion (pliage) qui serait possible avec des bords traditionnels en cas de charges lourdes.

## Comparaison de différents matériaux

	Aluminium	Acier doux	Acier haute résistance	Acier à très haute résistance
Densité	2.7 kg/dm <sup>3</sup>	7.8 kg/dm <sup>3</sup>	7.8 kg/dm <sup>3</sup>	7.8 kg/dm <sup>3</sup>
Résistance	70-150 MPa	200 MPa	350-500 MPa	<b>700 - 1100 MPa</b>
Module de Young E (rigidité)	70 GPa	210 GPa	210 GPa	210 GPa
Densité relative	1	3	3	3
Résistance relative	1	1.5-2	3-4	<b>4-6</b>
Module de Young E relatif	1	3	3	3
Résistance au choc relative	1	2	2.5	3

Tous les aciers, indépendamment de leur résistance, présentent une densité et un module E identiques. Ceci signifie que les produits de mêmes dimensions et forme, quelle que soit la qualité de l'acier, auront le même poids et se plieront de la même manière lorsqu'ils sont soumis à une charge. La différence se situe au niveau de la résistance : un acier à très haute résistance peut supporter jusqu'à 6 fois la charge d'un produit équivalent en aluminium.





  
MODUL-SYSTEM

  
MODUL-SYSTEM

  
MODUL-SYSTEM

# Blocs-tiroirs

Les blocs-tiroirs sont modulables en largeur, en profondeur et en hauteur et peuvent s'adapter facilement aux autres éléments de la gamme. Les rails en T intégrés des blocs-tiroirs peuvent être utilisés pour sécuriser les charges, fixer les accessoires, et pour permettre un montage flexible en superposition. Les panneaux de revêtement et les panoplies sont vendus séparément.

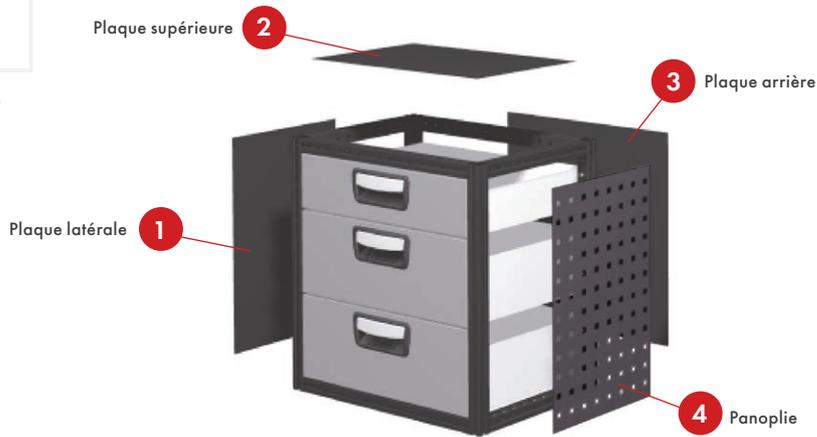
Les tiroirs existent selon les besoins en quatre hauteurs différentes. Chaque tiroir est équipé en version standard de glissières sur roulements à billes et sa charge maximale est de 30 kg, tandis que la charge totale par bloc est de 100 kg. Pour des chargements plus lourds, les tiroirs de taille moyenne et grande peuvent être équipés de doubles glissières montées sur roulements à billes (disponibles séparément) afin d'en augmenter la charge maximale à 50 kg. Les tiroirs peuvent être ouverts à fond et sont équipés d'arrêtors.

Les blocs-tiroirs carrés peuvent être positionnés de façon à pouvoir s'ouvrir dans des directions différentes. Nous proposons également des blocs-tiroirs avec socle intégré, ce qui permet d'ouvrir les tiroirs les plus bas même lorsque le plancher du véhicule est utilisé.



*Bloc-tiroirs carré*

Pour les fixations  
requises, voir  
page 118.



Largeur de bloc-tiroirs : 324 mm, hauteur : 270 mm  
avec un tiroir 216 mm



34001-03	324	486	270	6.5	59167-03	59163-03	59196-03	59184-03

Largeur de bloc-tiroirs : 324 mm, hauteur : 270 mm  
avec deux tiroirs 108 mm



33200-03	324	324	270	6.6	59160-03	59161-03	59196-03	59178-03
34200-03	324	486	270	8.5	59170-03	59163-03	59196-03	59184-03

Largeur de bloc-tiroirs : 324 mm, hauteur : 486 mm  
avec un tiroir 108 mm et deux tiroirs 162 mm



33120-03	324	324	486	9.7	59163-03	59161-03	59190-03	59180-03
34120-03	324	486	486	12.4	59170-03	59163-03	59190-03	59186-03

Largeur de bloc-tiroirs : 324 mm, hauteur : 486 mm  
avec quatre tiroirs 108 mm



33400-03	324	324	486	11.0	59163-03	59161-03	59190-03	59180-03
34400-03	324	486	486	14.3	59170-03	59163-03	59190-03	59186-03

Largeur de bloc-tiroirs : 324 mm, hauteur : 864 mm  
avec quatre tiroirs 108 mm, un tiroir 162 mm et un tiroir 216 mm



33411-03	324	324	864	16.7	59165-03	59161-03	59191-03	59182-03
34411-03	324	486	864	21.4	59172-03	59163-03	59191-03	59188-03

Largeur de bloc-tiroirs : 324 mm, hauteur : 972 mm  
avec deux tiroirs 108 mm, trois tiroirs 162 mm et un tiroir 216 mm

					①	②	③	④
33231-03	324	324	972	17.6	59166-03	59161-03	59192-03	59183-03
34231-03	324	486	972	22.4	59173-03	59163-03	59192-03	59189-03



Largeur de bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur : 270 mm  
avec deux tiroirs 108 mm

					①	②	③	④
43200-03	486	324	270	7.4	59160-03	59163-03	59197-03	59178-03
44200-03	486	486	270	10.2	59167-03	59170-03	59197-03	59184-03



Largeur de bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur : 378 mm  
avec trois tiroirs 108 mm

					①	②	③	④
43300-03	486	324	378	10.1	59162-03	59163-03	59198-03	59179-03
44300-03	486	486	378	13.7	59169-03	59170-03	59198-03	59185-03



Largeur de bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur : 486 mm  
avec un tiroir 108 mm et deux tiroirs 162 mm

					①	②	③	④
43120-03	486	324	486	12.4	59163-03	59163-03	59193-03	59180-03
44120-03	486	486	486	15.1	59170-03	59170-03	59193-03	59186-03



Largeur de bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur : 486 mm  
avec quatre tiroirs 108 mm

					①	②	③	④
43400-03	486	324	486	13.1	59163-03	59163-03	59193-03	59180-03
44400-03	486	486	486	17.2	59170-03	59170-03	59193-03	59186-03

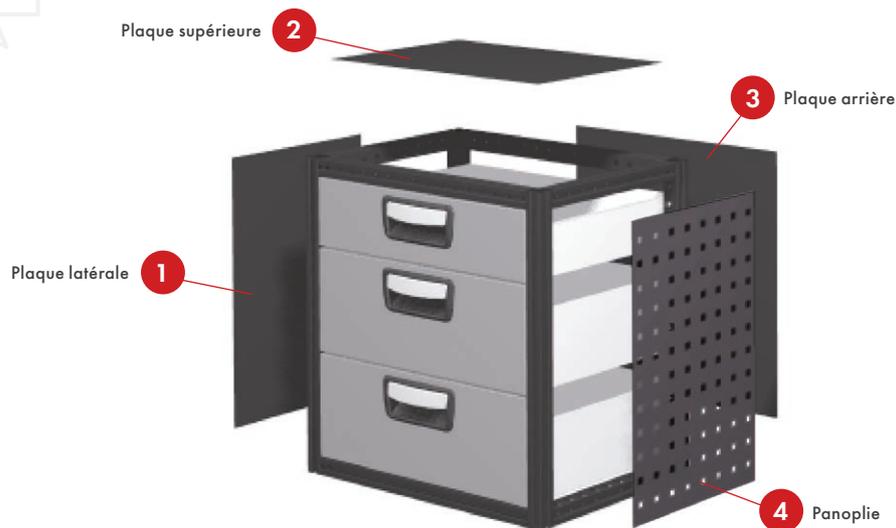


Largeur de bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur : 864 mm  
avec quatre tiroirs 108 mm, un tiroir 162 mm et un tiroir 216 mm

					①	②	③	④
43411-03	486	324	864	19.8	59165-03	59163-03	59194-03	59182-03
44411-03	486	486	864	25.9	59172-03	59170-03	59194-03	59188-03



Pour les fixations requises, voir page 118.



Largeur de bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur : 972 mm  
avec deux tiroirs 108 mm, trois tiroirs 162 mm et un tiroir 216 mm

						1	2	3	4
43231-03		486	324	972	21.0	59166-03	59163-03	59195-03	59183-03
44231-03		486	486	972	27.3	59173-03	59170-03	59195-03	59189-03



Bloc-tiroirs avec socle intégré, largeur : 486 mm, hauteur : 864 mm  
avec deux tiroirs 108 mm, deux tiroirs 162 mm et un tiroir 216 mm

						1	2	3	4
43221-03		486	324	864	18.2	59165-03	59163-03	59194-03	59182-03
44221-03		486	486	864	23.5	59172-03	59170-03	59194-03	59188-03

Hauteur de socle 54 mm

Largeur de bloc-tiroirs : 648 mm, hauteur : 270 mm  
avec deux tiroirs 108 mm



						1	2	3	4
63200-03		648	324	270	9.7	59160-03	59174-03	59199-03	59178-03
64200-03		648	486	270	11.9	59167-03	59175-03	59199-03	59184-03

Largeur de bloc-tiroirs : 648 mm, hauteur : 378 mm  
avec trois tiroirs 108 mm



						1	2	3	4
63300-03		648	324	378	12.8	59162-03	59174-03	59200-03	59179-03
64300-03		648	486	378	15.9	59169-03	59175-03	59200-03	59185-03

Largeur de bloc-tiroirs : 648 mm, hauteur : 486 mm  
avec un tiroir 108 mm et deux tiroirs 162 mm

					1	2	3	4
63120-03	648	324	486	14.2	59163-03	59174-03	59201-03	59180-03
64120-03	648	486	486	17.3	59170-03	59175-03	59201-03	59186-03



Largeur de bloc-tiroirs : 648 mm, hauteur : 486 mm  
avec quatre tiroirs 108 mm

					1	2	3	4
63400-03	648	324	486	16.0	59163-03	59174-03	59201-03	59180-03
64400-03	648	486	486	19.9	59170-03	59175-03	59201-03	59186-03



Largeur de bloc-tiroirs : 972 mm, hauteur : 270 mm  
avec un tiroir 216 mm

					1	2	3	4
93001-03	972	324	270	10.0	59160-03	59166-03	59202-03	59178-03
94001-03	972	486	270	11.7	59167-03	59173-03	59202-03	59184-03



Largeur de bloc-tiroirs : 972 mm, hauteur : 270 mm  
avec deux tiroirs 108 mm

					1	2	3	4
93200-03	972	324	270	12.3	59160-03	59166-03	59202-03	59178-03
94200-03	972	486	270	14.9	59167-03	59173-03	59202-03	59184-03



Largeur de bloc-tiroirs : 972 mm, hauteur : 486 mm  
avec un tiroir 108 mm et deux tiroirs 162 mm

					1	2	3	4
93120-03	972	324	486	17.9	59163-03	59166-03	59204-03	59180-03



Largeur de bloc-tiroirs : 972 mm, hauteur : 486 mm  
avec quatre tiroirs 108 mm

					1	2	3	4
93400-03	972	324	486	21.6	59163-03	59166-03	59204-03	59180-03
94400-03	972	486	486	24.8	59170-03	59173-03	59204-03	59186-03



# Accessoires :

## Guide de commande pour casiers de tiroirs



Hauteur du tiroir : 108 mm

Profondeur 324				
Largeur	324	486	648	972
Profondeur 486				
Largeur	324	486	648	972

Hauteur du tiroir : 162 mm et 216 mm

Profondeur 324				
Largeur	324	486	648	972
Profondeur 486				
Largeur	324	486	648	972



Casier pour tiroir  
de 108 mm de hauteur

10530-03		162	324	108	0.3
10531-03		324	324	108	0.4
10532-03		162	486	108	0.5
10533-03		324	486	108	0.8



Casier pour tiroir  
de 162/216 mm de hauteur

10534-03		162	324	162	0.4
10535-03		324	324	162	0.6
10536-03		162	486	162	0.7
10537-03		324	486	162	1.1



Fond de tiroir en mousse

				
50000-03	324	324	5	0.01
50001-03	324	486	5	0.02
50002-03	486	324	5	0.02
50003-03	486	486	5	0.03
50004-03	648	324	5	0.02
50005-03	648	486	5	0.03
50006-03	972	324	5	0.03
50007-03	972	486	5	0.04



Séparation pour tiroir

				
50231-03	3.5	324	65	0.2
50232-03	3.5	486	65	0.3



Casier Modul

				
12127-03	486	324	72	0.6



Kit de roues, quatre roues Ø 100 mm

				
50029-03	120	137	130	4.6



Porte-documents pour bloc-tiroirs

				
50011-03	486	324	183	3.1



Modul-Lock

				
50211-03 <sup>1</sup>	37	20	312	0.4
50212-03 <sup>2</sup>	37	25	312	0.4
50213-03 <sup>1</sup>	37	20	103	0.1
50214-03 <sup>2</sup>	37	25	103	0.1

1. Modèle à serrure

2. Modèle à cadenas (cadenas non compris)



# Longs blocs-tiroirs

Les blocs-tiroirs sont modulables en largeur, en profondeur et en hauteur et peuvent s'adapter facilement aux autres éléments de la gamme. Les rails en T intégrés des blocs-tiroirs peuvent être utilisés pour sécuriser les charges, fixer les accessoires, et pour permettre un montage flexible en superposition. Les panneaux de revêtement et les panoplies sont vendus séparément.

Les tiroirs sont disponibles en trois hauteurs et peuvent être arrangés selon le besoin. Chaque tiroir est équipé en version standard de glissières sur roulements à billes et sa charge maximale est de 60 kg, tandis que la charge totale par bloc est de 150 kg. Les tiroirs peuvent être ouverts à fond et sont équipés d'arrêtors.

Les longs tiroirs conviennent par exemple aux configurations intégrant un faux plancher. Sur les véhicules plus petits comportant deux portes latérales, on pourra installer les tiroirs dos à dos, afin de les ouvrir par les portes latérales de chaque côté. Si l'on choisit par exemple de les associer à des étagères et des établis, ils permettront de concevoir le parfait atelier. Ils peuvent s'intégrer aussi à la perfection à la zone de chargement d'un véhicule break.

Largeur de bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur : 270 mm  
avec un tiroir 216 mm



46001-03	486	648	270	10.1	59150-03	59156-03	59197-03	12091-03

Largeur de bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur : 486 mm  
avec un tiroir 108 mm et deux tiroirs 162 mm



46120-03	486	648	486	21.2	59175-03	59156-03	59193-03	12093-03

Largeur de bloc-tiroirs : 648 mm, hauteur : 270 mm  
avec un tiroir 216 mm



66001-03	648	648	270	11.7	59150-03	-	59199-03	12091-03

Largeur de bloc-tiroirs : 648 mm, hauteur : 486 mm  
avec un tiroir 108 mm et deux tiroirs 162 mm



66120-03	648	648	486	26.0	59175-03	-	59201-03	12093-03

Largeur de bloc-tiroirs : 972 mm, hauteur : 270 mm  
avec un tiroir 216 mm



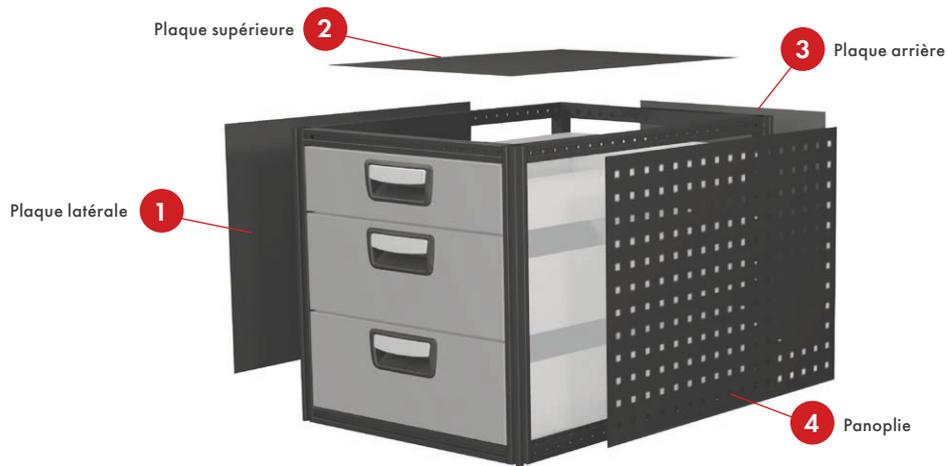
96001-03	972	648	270	15.0	59150-03	-	59204-03	12091-03

Largeur de bloc-tiroirs : 972 mm, hauteur : 270 mm  
avec deux tiroirs 108 mm



96200-03	972	648	270	21.1	59150-03	-	59204-03	12091-03

Pour les étagères, voir page 55.  
 Pour les établis, voir page 70.



## Accessoires :



Fond de tiroir en mousse

50040-03		486	648	5	0.02
50041-03		648	648	5	0.03
50042-03		972	648	5	0.05



Tapis en caoutchouc pour tiroir

50045-03		486	648	3	0.6
50046-03		648	648	3	0.8
50047-03		972	648	3	1.2



Séparation pour tiroir

50233-03		3.5	648	65	0.3



Casier Modul

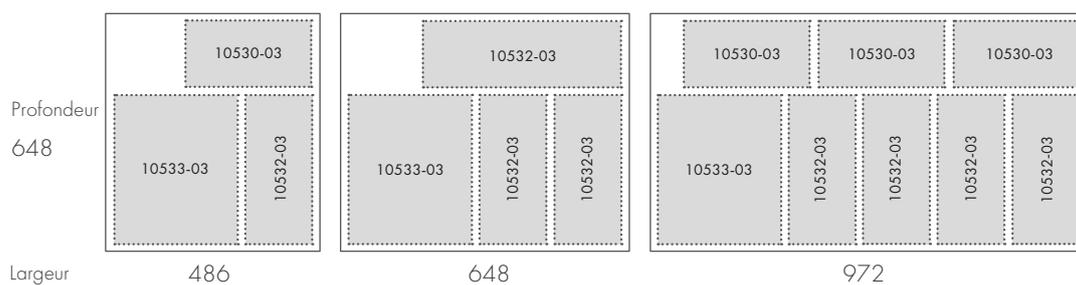
12127-03		486	324	72	0.6

# Accessoires :

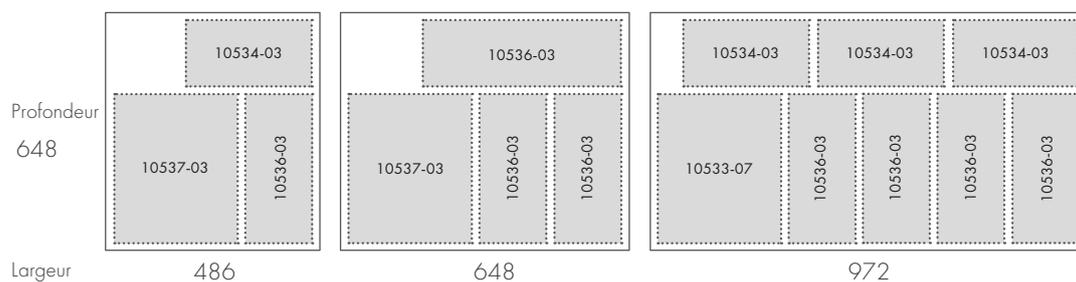
Guide de commande  
pour casiers de tiroirs



Hauteur du tiroir : 108 mm



Hauteur du tiroir : 162 mm et 216 mm



Casier pour tiroir  
de 108 mm de hauteur

10530-03		162	324	108	0.3
10531-03		324	324	108	0.4
10532-03		162	486	108	0.5
10533-03		324	486	108	0.8



Casier pour tiroir  
de 162/216 mm de hauteur

10534-03		162	324	162	0.4
10535-03		324	324	162	0.6
10536-03		162	486	162	0.7
10537-03		324	486	162	1.1







# Tiroirs extra-longs

Les tiroirs extra-longs sont conçus pour des charges lourdes et volumineuses et ont une capacité de charge de 80 kg par tiroir, avec un maximum de 200 kg par bloc-tiroirs. Les tiroirs peuvent s'ouvrir jusqu'à 70 pour cent et sont disponibles en profondeurs jusqu'à 1,5 m. Vous pouvez les combiner à volonté en fonction de votre chargement et de votre véhicule.

Les tiroirs, fabriqués en acier à haute résistance, sont équipés de glissières montées sur roulements, ce qui leur procure un poids minimal et une résistance maximum. Tous les tiroirs sont équipés en standard d'un panneau CRP (Crash Restraint Panel), un accessoire qui empêche la projection des charges lourdes vers l'avant en cas d'accident.

Les tiroirs extra-longs peuvent être placés de trois manières différentes : entre échelles, sous doubles planchers et sur planchers.

## Entre échelles

Les tiroirs extra-longs peuvent se placer directement entre des échelles grâce aux glissières montées sur roulements à billes et aux solides consoles de montage. Le placement des tiroirs entre échelles vous permet de réaliser une solution de rangement pleinement compatible avec les autres produits de notre gamme. Échelle de hauteur maximum 918 mm.

Les tiroirs pouvant être placés entre échelles sont disponibles dans les hauteurs, largeurs et profondeurs suivantes :

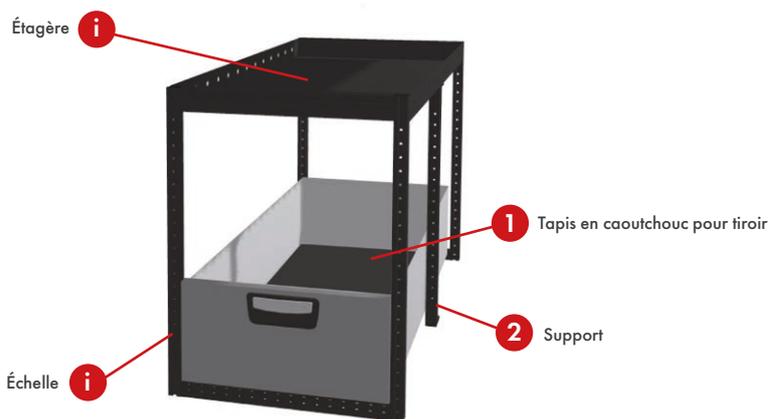
Hauteur :	Largeur :		Profondeur :
	324 mm	486 mm	
108 mm	✓		810 mm - 1296 mm
		✓	810 mm - 1458 mm
216 mm	✓		810 mm - 1458 mm
		✓	810 mm - 972 mm
324 mm		✓	810 mm - 972 mm

### NB

Lors de l'installation de tiroirs d'une profondeur de 972 mm et plus, des supports verticaux sont nécessaires pour maintenir les glissières montées sur roulements à billes.

Suggestion d'agencement pour fourgonnette :





Pour les échelles, voir page 47.  
Pour les étagères, voir page 53.



Largeur de tiroir : 324 mm, hauteur : 108 mm

12000-03		324	810	108	5.9	12054-03
12001-03		324	972	108	6.8	12055-03
12003-03		324	1296	108	8.5	12057-03



Largeur de tiroir : 486 mm, hauteur : 108 mm

12010-03		486	810	108	6.9	12059-03
12011-03		486	972	108	7.8	12060-03
12013-03		486	1296	108	9.8	12062-03
12014-03		486	1458	108	10.9	12063-03



Largeur de tiroir : 324 mm, hauteur : 216 mm

12005-03		324	810	216	7.4	12054-03
12006-03		324	972	216	8.5	12055-03
12008-03		324	1296	216	10.7	12057-03
12009-03		324	1458	216	11.7	12058-03



Largeur de tiroir : 486 mm, hauteur : 216 mm

12016-03		486	810	216	8.7	12059-03
12017-03		486	972	216	9.8	12060-03

### NB

Toutes les pièces nécessaires à l'installation et au montage sont fournies avec le tiroir.

- 2** Les tiroirs de profondeur égale ou supérieure à 972 mm exigent des supports. Pour la commande, utilisez les références :

08519-03 pour les échelles de hauteur 648 mm  
08524-03 pour les échelles de hauteur 810 mm  
08529-03 pour les échelles de hauteur 918 mm



Largeur de tiroir : 486 mm, hauteur : 324 mm

12022-03		486	810	324	9.2	12059-03
12023-03		486	972	324	10.3	12060-03

## Sous un double plancher

Avec des blocs-tiroirs supplémentaires, vous pouvez utiliser l'espace de rangement situé sous le double plancher, libérant ainsi la surface du plancher pour le chargement. Tous les blocs-tiroirs peuvent être équipés de panoplies pour plus de fonctionnalité.

Les tiroirs pouvant être placés sous les doubles planchers sont disponibles dans les hauteurs, largeurs et profondeurs suivantes :

Hauteur :	Largeur :			Profondeur :
	324 mm	486 mm	648 mm	
270 mm		✓	✓	810 mm - 1458 mm
378 mm		✓	✓	972 mm - 1296 mm
				972 mm - 1458 mm
486 mm	✓	✓		972 mm - 1296 mm

Suggestions d'agencement pour pick-ups et fourgonnettes :



## Sur le plancher

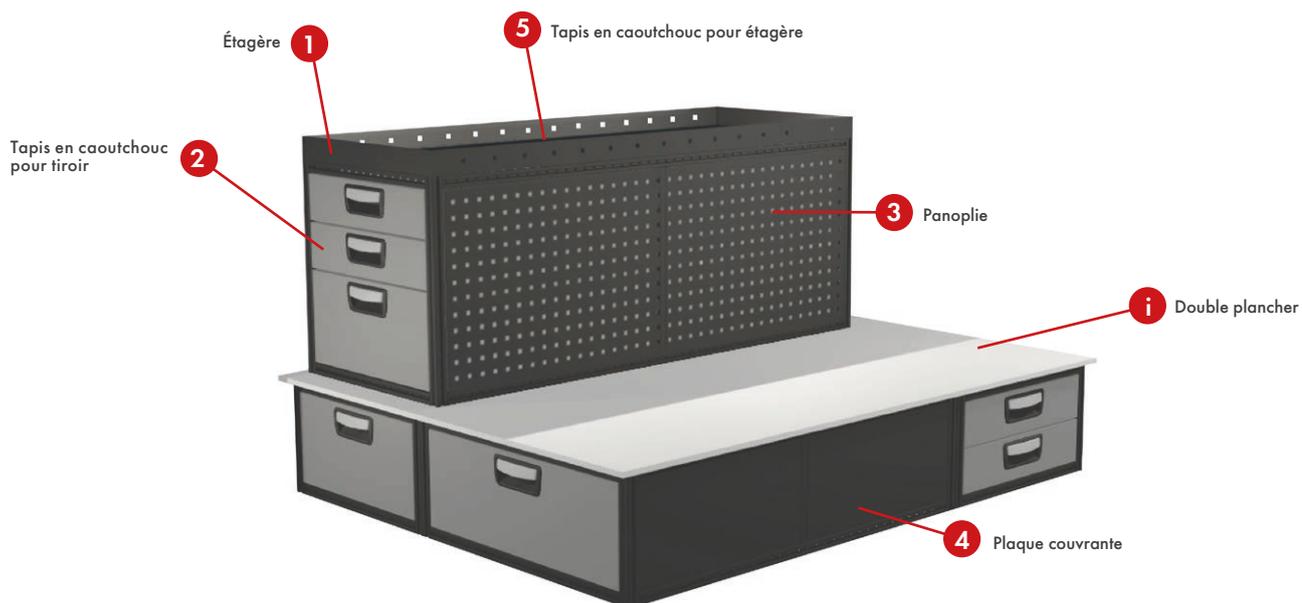
La combinaison de blocs-tiroirs ultra-longs avec des tiroirs standard et d'autres éléments Modul-System, où le rail en T breveté et unique sert d'interface aux autres modules, vous assure une flexibilité complète, qui vous permet d'adapter la solution de rangement à vos besoins. Tous les blocs-tiroirs peuvent être équipés de panoplies pour plus de fonctionnalité.

Les blocs-tiroirs pour installation sur les planchers ou sur les doubles planchers sont disponibles dans les hauteurs, largeurs et profondeurs suivantes :

Hauteur :	Largeur :			Profondeur:
	324 mm	486 mm	648 mm	
270 mm		✓	✓	810 mm - 1458 mm
378 mm		✓	✓	972 mm - 1296 mm
				972 mm - 1458 mm
486 mm	✓	✓		972 mm - 1296 mm

Suggestions d'agencement pour pick-ups et fourgonnettes :





Largeur du bloc-tiroirs : 324 mm, hauteur : 486 mm  
avec deux tiroirs 108 mm et un tiroir 216 mm



						①	②	③	④	⑤
12103-03		324	972	486	29.5	55330-03	12055-03	12276-03	-	15330-03
12104-03		324	1134	486	33.2	55335-03	12056-03	12277-03	-	15335-03
12105-03		324	1296	486	37.6	55340-03	12057-03	12278-03	-	15340-03

Largeur du bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur : 270 mm  
avec un tiroir 216 mm



						①	②	③	④	⑤
12130-03		486	810	270	14.5	55425-03	12059-03	-	12265-03	15425-03
12131-03		486	972	270	16.7	55430-03	12060-03	-	12266-03	15430-03
12132-03		486	1134	270	18.6	55435-03	12061-03	-	12267-03	15435-03
12133-03		486	1296	270	20.5	55440-03	12062-03	-	12268-03	15440-03
12134-03		486	1458	270	22.3	55445-03	12063-03	-	12269-03	15445-03

Largeur du bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur : 270 mm  
avec deux tiroirs 108 mm



						①	②	③	④	⑤
12136-03		486	810	270	19.5	55425-03	12059-03	-	12265-03	15425-03
12137-03		486	972	270	22.5	55430-03	12060-03	-	12266-03	15430-03
12138-03		486	1134	270	25.2	55435-03	12061-03	-	12267-03	15435-03
12139-03		486	1296	270	27.8	55440-03	12062-03	-	12268-03	15440-03
12140-03		486	1458	270	30.5	55445-03	12063-03	-	12269-03	15445-03

Largeur du bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur : 378 mm  
avec un tiroir 324 mm

						①	②	③	④	⑤
12142-03		486	810	378	15.3	55425-03	12059-03	12270-03	-	15425-03
12143-03		486	972	378	17.8	55430-03	12060-03	12271-03	-	15430-03
12144-03		486	1134	378	19.7	55435-03	12061-03	12272-03	-	15435-03
12145-03		486	1296	378	21.5	55440-03	12062-03	12273-03	-	15440-03



Largeur du bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur 378 mm  
avec un tiroir 108 mm et un tiroir 216 mm

						①	②	③	④	⑤
12165-03		486	1296	378	30.9	55440-03	12062-03	12273-03	-	15440-03
12167-03		486	1458	378	32.9	55445-03	12063-03	12274-03	-	15445-03



Largeur du bloc-tiroirs : 486 mm, hauteur : 486 mm  
avec deux tiroirs 108 mm et un tiroir 216 mm

						①	②	③	④	⑤
12109-03		486	972	486	33.6	55430-03	12060-03	12276-03	-	15430-03
12110-03		486	1134	486	37.6	55435-03	12061-03	12277-03	-	15435-03
12111-03		486	1296	486	42.5	55440-03	12062-03	12278-03	-	15440-03



Largeur de bloc-tiroir : 648 mm, hauteur: 270 mm  
avec un tiroir 216 mm

						①	②	③	④	⑤
12148-03		648	810	270	16.4	12044-03	12065-03	-	12265-03	12071-03
12149-03		648	972	270	18.7	12045-03	12066-03	-	12266-03	12072-03
12150-03		648	1134	270	20.7	12046-03	12067-03	-	12267-03	12073-03
12151-03		648	1296	270	22.6	12047-03	12068-03	-	12268-03	12074-03
12152-03		648	1458	270	24.5	12048-03	12069-03	-	12269-03	12075-03

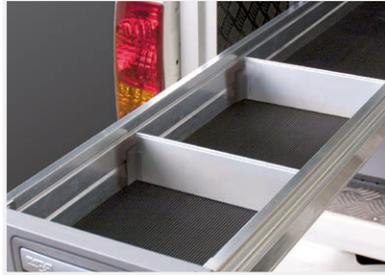


Largeur du bloc-tiroirs : 648 mm, hauteur : 378 mm  
avec un tiroir 324 mm

						①	②	③	④	⑤
12161-03		648	972	378	20.0	12045-03	12066-03	12271-03	-	12072-03
12162-03		648	1134	378	22.0	12046-03	12067-03	12272-03	-	12073-03
12163-03		648	1296	378	23.9	12047-03	12068-03	12273-03	-	12074-03



# Accessoires :



Séparation de tiroir en aluminium

12118-03		324	3.5	65	0.1
12119-03		486	3.5	65	0.2
12120-03		648	3.5	65	0.3



Séparation de tiroirs haute en acier

51290-03		324	21	190	0.4
51291-03		486	21	190	0.7
51292-03		648	21	190	0.9



Filet d'arrimage de charge

12124-03		486	650	10	0.3
12125-03		648	650	10	0.3



Séparation en filet/  
poche de rangement

12121-03		324	15	150	0.1
12122-03		486	15	150	0.1
12123-03		648	15	150	0.2



Casier Modul

12127-03		486	324	72	0.6



Protège-doigts/mécanisme d'arrêt

12129-03		76	28	16	0.3

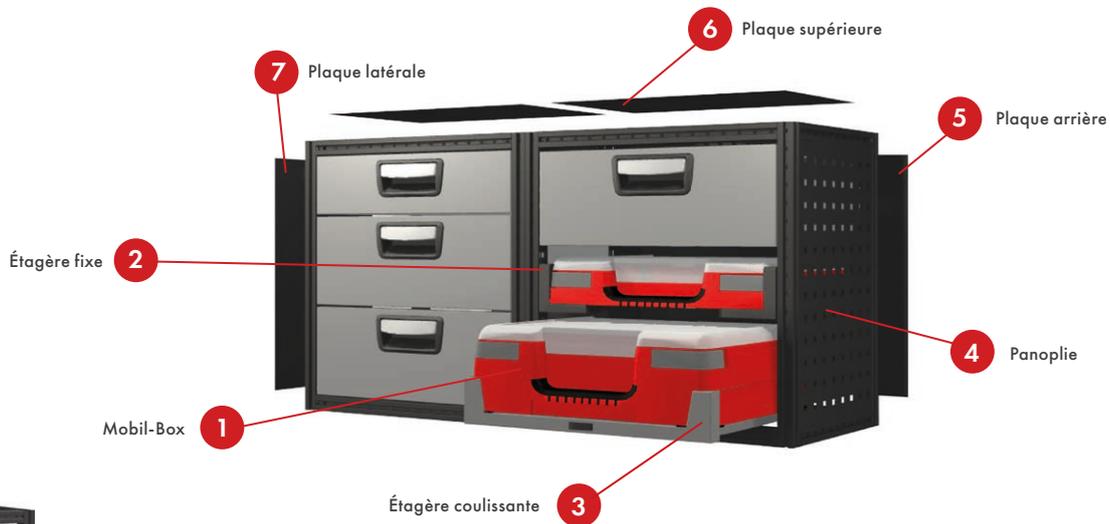




# Structures de blocs-tiroirs

La structure de bloc-tiroirs assure un rangement pratique et fiable des malles Mobil-Box et des tiroirs. Modulables en largeur, en profondeur et en hauteur, les structures s'adaptent aisément aux autres éléments du système.

Les structures permettent une configuration individuelle des malles Mobil-Box sur des étagères fixes ou coulissantes et des tiroirs, le cas échéant.



Structure de bloc-tiroirs  
Largeur : 486 mm, hauteur : 270 mm

					①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
59400-03	486	324	270	3.6	10562/10566	59773-03	59759-03	59178-03	59197-03	59163-03	59160-03
51220-03	486	486	270	4.1	10562/10566	59773-03+59783-03	59774-03	59184-03	59197-03	59170-03	59167-03



Structure de bloc-tiroirs  
Largeur : 486 mm, hauteur : 378 mm

					①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
59401-03	486	324	378	4.0	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	59179-03	59198-03	59163-03	59162-03
51221-03	486	486	378	4.4	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	59185-03	59198-03	59170-03	59169-03



Structure de bloc-tiroirs  
Largeur : 486 mm, hauteur : 486 mm

					①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
59402-03	486	324	486	4.4	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	59180-03	59193-03	59163-03	59163-03
51222-03	486	486	486	4.9	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	59186-03	59193-03	59170-03	59170-03



Structure de bloc-tiroirs

Largeur : 486 mm, hauteur : 648 mm

					①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
51202-03	486	324	648	5.2	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	57306-03	59207-03	59163-03	59155-03
51203-03	486	486	648	5.8	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	57406-03	59208-03	59170-03	59156-03



Structure de bloc-tiroirs

Largeur : 486 mm, hauteur : 864 mm

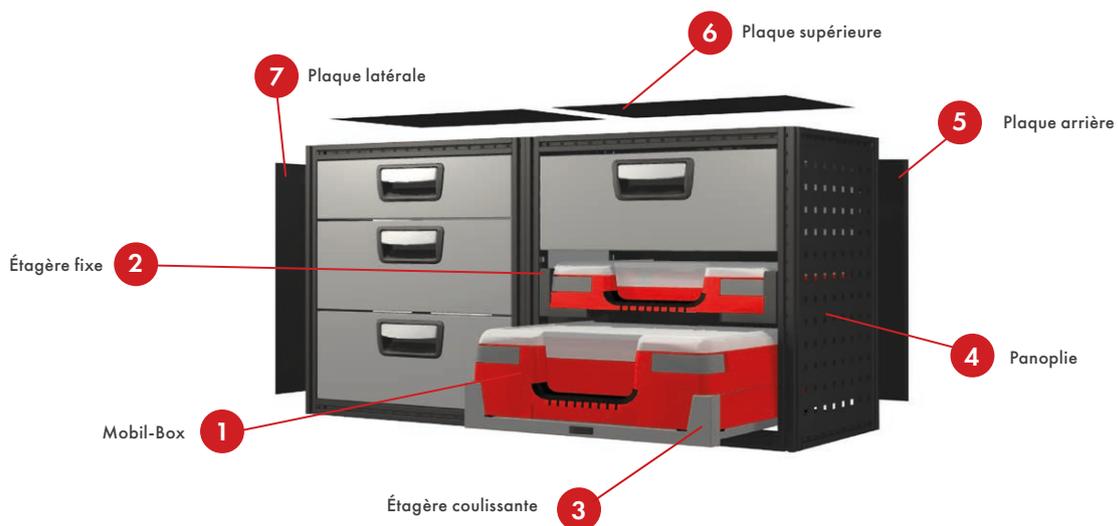
					①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
59404-03	486	324	864	5.7	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	59182-03	59194-03	59163-03	59165-03
51223-03	486	486	864	6.3	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	59188-03	59194-03	59170-03	59172-03



Structure de bloc-tiroirs

Largeur : 486 mm, hauteur : 972 mm

					①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
59405-03	486	324	972	6.1	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	59183-03	59195-03	59163-03	59166-03
51224-03	486	486	972	6.8	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	59189-03	59195-03	59170-03	59173-03



Structure de bloc-tiroirs

Largeur : 648 mm, hauteur : 270 mm

					①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
59420-03	648	324	270	4.2	10564/10567	59773-03	59761-03	59178-03	59199-03	59174-03	59160-03
51225-03	648	486	270	4.8	10564/10567	59773-03+59783-03	59775-03	59184-03	59199-03	59175-03	59167-03



Structure de bloc-tiroirs

Largeur : 648 mm, hauteur : 378 mm

					①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
59421-03	648	324	378	4.6	10564/10567/10565	59773-03	59761-03	59179-03	59200-03	59174-03	59162-03
51226-03	648	486	378	5.2	10564/10567/10565	59773-03+59783-03	59775-03	59185-03	59200-03	59175-03	59169-03



Structure de bloc-tiroirs

Largeur : 648 mm, hauteur : 486 mm

					①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
59422-03	648	324	486	5.0	10564/10567/10565	59773-03	59761-03	59180-03	59201-03	59174-03	59163-03
51227-03	648	486	486	5.6	10564/10567/10565	59773-03+59783-03	59775-03	59186-03	59201-03	59175-03	59170-03

## Mobil-Box

La Mobil-Box est une mallette de rangement très pratique et au design attrayant, avec compartiments ingénieux et modulables. Équipée d'angles et d'une poignée caoutchoutés, c'est une mallette légère, pratique et très robuste, qui résiste à la plupart des huiles, acides et substances chimiques. La Mobil-Box est disponible en deux hauteurs et deux largeurs et peut être placée dans un bloc-tiroirs pour une sécurité maximum durant le transport.



Mobil-Box basse, 12 compartiments

10566	343	326	79	1.6

Pour 50230-03



Mobil-Box basse, 15 compartiments

10562	343	326	79	1.6

Pour 50230-03



Mobil-Box, hauteur moyenne

10563	343	326	132	1.9

Séparations amovibles



Mobil-Box basse, 18 compartiments

10564	539	326	79	2.3



Mobil-Box basse, 24 compartiments

10567	539	326	79	2.3



Mobil-Box, hauteur moyenne

10565	539	326	132	2.6

Séparations amovibles



Double couche de casiers pour Mobil-Box basse

10571-03 <sup>1</sup>	343	326	79	0.6
10572-03 <sup>2</sup>	539	326	79	1.1

<sup>1</sup> 50 casiers et séparations en plaque d'acier.

<sup>2</sup> 80 casiers et séparations en plaque d'acier.

Mobil-Box non comprise.



20 casiers pour tiroirs Mobil-Box basse

10568	60	55	67	0.6

Pour 10562/10566



Casier de rangement pour Mobil-Box

50230-03	486	324	96	1.7

Pour 10562/10566

## Tiroirs

La structure de bloc-tiroirs peut également être équipée de tiroirs. Chaque tiroir dispose d'un verrouillage de sécurité intégré qui en empêche l'ouverture lorsque le véhicule est en marche. Il suffit de soulever légèrement la poignée pour débloquer le verrouillage et ouvrir le tiroir.



Tiroir  
Largeur : 486 mm

59767-03		486	324	108	2.2
59768-03		486	324	162	2.6
59769-03		486	324	216	2.8
51266-03		486	324	324	4.2
51238-03		486	486	108	3.1
51239-03		486	486	162	3.6
51240-03		486	486	216	3.9
51268-03		486	486	324	5.2

Tiroir  
Largeur : 648 mm

59770-03		648	324	108	2.8
59771-03		648	324	162	3.2
59772-03		648	324	216	3.6
51267-03		648	324	324	5.1
51241-03		648	486	108	3.6
51242-03		648	486	162	4.1
51243-03		648	486	216	4.5
51269-03		648	486	324	6.2

## Accessoires :



Séparation pour tiroir

50231-03		3.5	324	65	0.2
50232-03		3.5	486	65	0.3



Casier Modul

12127-03		486	324	72	0.6



Fond de tiroir en mousse

50000-03		324	324	5	0.01
50001-03		324	486	5	0.02
50002-03		486	324	5	0.02
50003-03		486	486	5	0.03
50004-03		648	324	5	0.02
50005-03		648	486	5	0.03
50006-03		972	324	5	0.03
50007-03		972	486	5	0.04

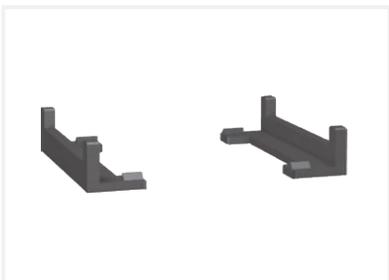
## Étagères fixes ou coulissantes pour Mobil-Box

L'étagère coulissante est équipée de glissières sur roulements à billes. Lorsqu'elle est entièrement déployée, la Mobil-Box peut être ouverte tout en restant sur l'étagère.



Étagère coulissante

59759-03		486	324	108	2.5
59774-03		486	486	108	3.0
59761-03		648	324	108	2.8
59775-03		648	486	108	3.3



Étagère fixe  
Largeur : 486 mm et 648 mm

59773-03		486/648	324	79	0.4



Rehausses pour étagère fixe

59783-03		90	11	60	0.4

Utilisez cette pièce en combinaison avec la pièce 59773-03 lorsqu'une étagère fixe est montée sur un module de 486 mm de profondeur.



# Parois latérales et supports

Les échelles et les rehausses sont utilisées principalement pour les parois latérales du système d'aménagement. Les rails en T intégrés aux profilés sont utilisés pour arrimer le chargement, fixer les accessoires et faciliter les montages en superposition.

Les échelles sont disponibles avec ou sans panoplie. Le système de perforations permet de fixer facilement les accessoires tels que les corbeilles et les casiers porte-documents. L'ajout de crochets à outils autorise un rangement flexible et facilement accessible de vos outils.

Des arrêts de charge/supports peuvent être utilisés soit pour empêcher les objets verticaux de glisser dans le couloir central du véhicule, soit comme support supplémentaire pour le système d'aménagement.

## Échelles

Les échelles sont des supports d'extrémité qui peuvent être combinés avec des étagères et /ou des blocs-tiroirs et des armoires. Elles sont fournies avec ou sans panoplie et sont disponibles en plusieurs hauteurs et profondeurs. Le rail en T est utilisé pour arrimer le chargement, fixer des accessoires tels que des poignées et faciliter les montages en superposition.



Échelle  
Profondeur : 216 mm

56205-03	27	216	540	1.3
56210-03	27	216	810	1.8
56215-03	27	216	918	2.0



Échelle avec panoplie  
Profondeur : 216 mm

56205-032	27	216	540	1.8
56210-032	27	216	810	2.5
56215-032	27	216	918	2.8



Échelle  
Profondeur : 324 mm

56305-03	27	324	540	1.5
56306-03	27	324	648	1.7
56310-03	27	324	810	2.0
56315-03	27	324	918	2.2
56320-03	27	324	1026	2.4
56322-03	27	324	1188	2.5
56325-03	27	324	1296	2.9



Échelle avec panoplie  
Profondeur : 324 mm

56305-032	27	324	540	2.2
56306-032	27	324	648	2.6
56310-032	27	324	810	3.1
56315-032	27	324	918	3.4
56320-032	27	324	1026	3.8
56322-032	27	324	1188	4.1
56325-032	27	324	1296	4.7



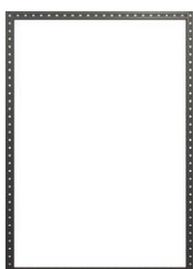
Échelle  
Profondeur : 486 mm

56405-03	27	486	540	1.8
56406-03	27	486	648	2.0
56410-03	27	486	810	2.3
56415-03	27	486	918	2.5
56420-03	27	486	1026	2.7
56422-03	27	486	1188	2.8
56425-03	27	486	1296	3.2



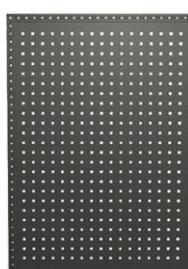
Échelle avec panoplie  
Profondeur : 486 mm

56405-032	27	486	540	2.9
56406-032	27	486	648	3.3
56410-032	27	486	810	4.0
56415-032	27	486	918	4.4
56420-032	27	486	1026	4.9
56422-032	27	486	1188	5.2
56425-032	27	486	1296	5.9



Échelle  
Profondeur : 648 mm

56615-03	27	648	918	3.0



Échelle avec panoplie  
Profondeur : 648 mm

56615-032	27	648	918	5.5

## Rehausses

Les rehausses permettent d'augmenter la hauteur du système et existent en différentes hauteurs et en profondeurs de 216, 324 et 486 mm. Les rehausses se montent sur les échelles, les blocs-tiroirs et les armoires. Elles peuvent également servir à surélever le système d'aménagement au-dessus des passages de roues.

Le rail d'ancrage en T permet de régler la rehausse en profondeur pour une adaptation optimale aux courbes de la carrosserie.



Rehausse  
Profondeur : 216 mm

58205-03		27	216	216	0.7
58210-03		27	216	270	0.8
58211-03		27	216	378	1.0
58215-03		27	216	486	1.2



Rehausse avec panoplie  
Profondeur : 216 mm

58205-032		27	216	216	0.9
58210-032		27	216	270	1.0
58211-032		27	216	378	1.3
58215-032		27	216	486	1.6



Rehausse  
Profondeur : 324 mm

58310-03		27	324	270	1.0
58311-03		27	324	378	1.2
58315-03		27	324	486	1.4



Rehausse avec panoplie  
Profondeur : 324 mm

58310-032		27	324	270	1.3
58311-032		27	324	378	1.7
58315-032		27	324	486	2.0



Rehausse  
Profondeur : 486 mm

58411-03		27	486	378	1.5



Rehausse avec panoplie  
Profondeur : 486 mm

58411-032		27	486	378	2.3

## Plaques de rehausse

Ces plaques sont utilisées lorsque les dimensions des éléments ne permettent pas d'utiliser une rehausse. La plaque de rehausse se monte directement sur le bloc-tiroirs/l'échelle et une étagère s'y fixe à l'aide d'un joint à vis standard.



Plaque de rehausse  
Profondeur : 216 mm

08210-03	1.15	216	270	0.7	
08215-03	1.15	216	486	1.1	



Plaque de rehausse  
Profondeur : 324 mm

08310-03	1.15	324	270	1.0	
08315-03	1.15	324	486	1.6	

## Pieds pour échelles

Il est possible de monter des pieds sur les échelles afin de les élever au-dessus d'un passage de roue, par exemple. Disponibles en hauteurs de 108, 216 et 378 mm.



Pied pour échelle

56100-03	27	27	108	0.1	
56101-03	27	27	216	0.2	
56102-03	27	27	378	0.3	

Fourni avec profil de raccordement (09879-03)

## Arrêts de charge et supports

Cet élément sert à la fois d'arrêt de charge et de support et est modulable en hauteur et en largeur. En tant qu'arrêt de charge, il sert à empêcher les marchandises disposées verticalement de glisser dans le couloir central du véhicule en marche et peut être monté au niveau du plancher ou plus haut dans le système d'aménagement. En tant que support, il est utilisé par exemple pour soutenir des blocs-tiroirs ou des armoires montés côte à côte avec des étagères.



Arrêt de charge et support

08510-03	324	27	77	0.4	
08515-03	486	27	77	0.5	
08520-03	648	27	77	0.6	
08525-03	810	27	77	0.7	
08530-03	972	27	77	0.9	
08535-03	1134	27	77	1.0	
08540-03	1296	27	77	1.2	
08545-03	1458	27	77	1.3	
08550-03	1620	27	77	1.5	
08555-03	1944	27	77	1.9	

# Accessoires :



Corbeille

50013-03	161	290	291	0.8

Pour fixer cet élément à une panoplie, utilisez l'écrin en plastique 09878-03



Porte-document, simple

50008-03	105	250	195	0.3

Pour fixer cet élément à une panoplie, utilisez l'écrin en plastique 09878-03



Porte-document, double

50009-03	120	241	478	0.9

Pour fixer cet élément à une panoplie, utilisez l'écrin en plastique 09878-03



Arrêt de charge

50250-03	120	138	218	0.4



Casier de rangement pour Mobil-Box

50230-03	486	324	96	1.7

Pour Mobil-Box 10562/10566



Poignée d'accès

50014-03	221	34	121	0.4
50015-03*	221	34	121	0.4

\* Poignée jaune



Cœillet d'arrimage pour rail en T

50025-03	25	90	22	0.2

Pour l'arrimage, voir page 100.



Porte-bouteille

50861-03	324	50	50	1.0
50862-03	486	50	50	1.3

Longueur de sangle 2,2 m



Support pour tuyau

11866	324	130	165	1.3
11867	486	170	195	2.0



# Étagères

Nos étagères ont une hauteur de 54 mm et la rive laminée sur les bords longs (en instance de brevet) ajoutent de la rigidité à la construction. Les encoches à l'avant et à l'arrière sont destinées à la fixation des séparations.

## Étagères standard

Les étagères sont proposées en profondeurs de 216, 324, 486 et 648 mm. Le modèle le plus étroit est idéal comme goulotte pour les systèmes d'aménagement surélevés. Pour un usage optimal, les étagères peuvent être équipées de bacs modulaires et de tapis en caoutchouc.

## Étagères coulissantes et étagères d'angle

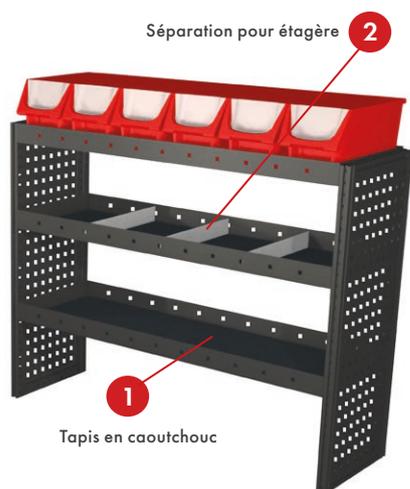
Les étagères coulissantes sont disponibles en des longueurs pouvant aller jusqu'à 3 300 mm et sont généralement destinées au rangement des marchandises longues. Les étagères disposent d'une échelle rabattable facilitant le chargement et sont disponibles en profondeurs de 216 mm et 324 mm. L'étagère d'angle se place avantageusement dans le coin où se rejoignent la cloison longitudinale du véhicule et la séparation de la cabine.

## Capacité de charge

Nos étagères standard et l'étagère d'angle ont une capacité de charge de 120 kg, tandis que les étagères réglables, les étagères avec façade rabattable et les étagères Compact Series ont une capacité de charge maximum de 70 kg. Lorsque nous parlons de capacité de charge, nous faisons référence à la capacité de charge dynamique, c'est à dire la charge que l'étagère peut supporter dans un véhicule circulant sur des routes difficiles pendant une durée de vie estimée.

## NB

En multipliant la dimension modulaire de l'étagère par 2, vous pouvez calculer le nombre de Modul-Box que vous pourrez placer. Exemple : Étagère 3 modules x 2 = 6 Modul-Box  
N'hésitez pas à nous contacter si aucune de nos dimensions d'étagères standard ne répond à vos besoins spécifiques.



324	←————→	1 module
486	←————→	1.5
648	←————→	2
810	←————→	2.5
972	←————→	3
1134	←————→	3.5
1296	←————→	4
1458	←————→	4.5
1620	←————→	5
1782	←————→	5.5
1944	←————→	6

Étagère  
Profondeur : 216 mm

					①	②
55220-03	648	216	54	1.1	15220-03	50241-03
55225-03	810	216	54	1.7	15225-03	50241-03
55230-03	972	216	54	2.0	15230-03	50241-03
55235-03	1134	216	54	2.3	15235-03	50241-03
55240-03	1296	216	54	2.6	15240-03	50241-03
55245-03	1458	216	54	2.9	15245-03	50241-03
55250-03	1620	216	54	4.2	15250-03	50241-03
55252-03	1782	216	54	4.6	15252-03	50241-03
55255-03	1944	216	54	5.0	15255-03	50241-03



Étagère  
Profondeur : 324 mm

					①	②
55310-03	324	324	54	0.8	15310-03	50242-03
55315-03	486	324	54	1.2	15315-03	50242-03
55320-03	648	324	54	1.5	15320-03	50242-03
55325-03	810	324	54	2.2	15325-03	50242-03
55330-03	972	324	54	2.6	15330-03	50242-03
55335-03	1134	324	54	3.0	15335-03	50242-03
55340-03	1296	324	54	3.4	15340-03	50242-03
55345-03	1458	324	54	3.8	15345-03	50242-03
55350-03	1620	324	54	5.4	15350-03	50242-03
55352-03	1782	324	54	6.0	15352-03	50242-03
55355-03	1944	324	54	6.5	15355-03	50242-03



Étagère  
Profondeur : 486 mm

						
55410-03	324	486	54	1.1	15410-03	50243-03
55415-03	486	486	54	1.6	15415-03	50243-03
55420-03	648	486	54	2.4	15420-03	50243-03
55425-03	810	486	54	2.9	15425-03	50243-03
55430-03	972	486	54	3.5	15430-03	50243-03
55435-03	1134	486	54	4.0	15435-03	50243-03
55440-03	1296	486	54	4.5	15440-03	50243-03
55445-03	1458	486	54	6.0	15445-03	50243-03
55450-03	1620	486	54	7.3	15450-03	50243-03
55452-03	1782	486	54	8.0	15452-03	50243-03
55455-03	1944	486	54	8.7	15455-03	50243-03



Étagère  
Profondeur : 648 mm

						
12043-03	648	648	54	2.9	12070-03	50244-03
12044-03	810	648	54	3.6	12071-03	50244-03
12045-03	972	648	54	4.3	12072-03	50244-03
12046-03	1134	648	54	4.9	12073-03	50244-03
12047-03	1296	648	54	7.5	12074-03	50244-03
12048-03	1458	648	54	8.2	12075-03	50244-03



Étagère coulissante  
Profondeur : 216 et 324 mm

					
05255-03	1930-3300	216	54	8.6	15260-03
05355-03	1930-3300	324	54	11.3	15360-03



Étagère d'angle

					
05361-03	515	324	54	1.9	15361-03



Étagère pour bobines de câble

				
52647-03 <sup>1</sup>	810	391	205	4.0
52649-03 <sup>1</sup>	972	395	193	4.9
52652-03 <sup>1</sup>	1134	395	193	5.5
52648-03 <sup>2</sup>	20	391	145	0.5



<sup>1</sup> Montage sur un aménagement de 324 mm de profondeur. Bras de fixation compris.  
<sup>2</sup> Bras de fixation seul.



## Étagères avec façades rabattables

Les étagères, disponibles en trois largeurs, deux hauteurs et deux profondeurs, offrent une grande capacité volumique grâce aux façades rabattables. Un mécanisme pratique permet d'ouvrir et de fermer aisément la façade et évite le bruit lorsque le véhicule est en marche. La façade rabattable, qui n'est pas comprise dans la référence de l'étagère, peut également être placée directement entre les échelles.

### Étagère pour façade rabattable Profondeur : 324 mm

						①	②
52600-03	810	324	108	2.9	52620-03	50236-03	
52601-03	972	324	108	4.2	52621-03	50236-03	
52602-03	1134	324	108	4.8	52622-03	50236-03	
52606-03	1296	324	108	5.4	52623-03	50236-03	
52610-03	810	324	216	4.6	52630-03	50238-03	
52611-03	972	324	216	5.3	52631-03	50238-03	
52612-03	1134	324	216	6.0	52632-03	50238-03	
52617-03	1296	324	216	7.2	52624-03	50238-03	



### Étagère pour façade rabattable Profondeur : 486 mm

						①	②
52603-03	810	486	108	4.7	52620-03	50237-03	
52604-03	972	486	108	5.4	52621-03	50237-03	
52605-03	1134	486	108	6.3	52622-03	50237-03	
52607-03	1296	486	108	6.7	52623-03	50237-03	
52613-03	810	486	216	6.0	52630-03	50239-03	
52614-03	972	486	216	6.9	52631-03	50239-03	
52615-03	1134	486	216	7.7	52632-03	50239-03	
52618-03	1296	486	216	8.5	52624-03	50239-03	

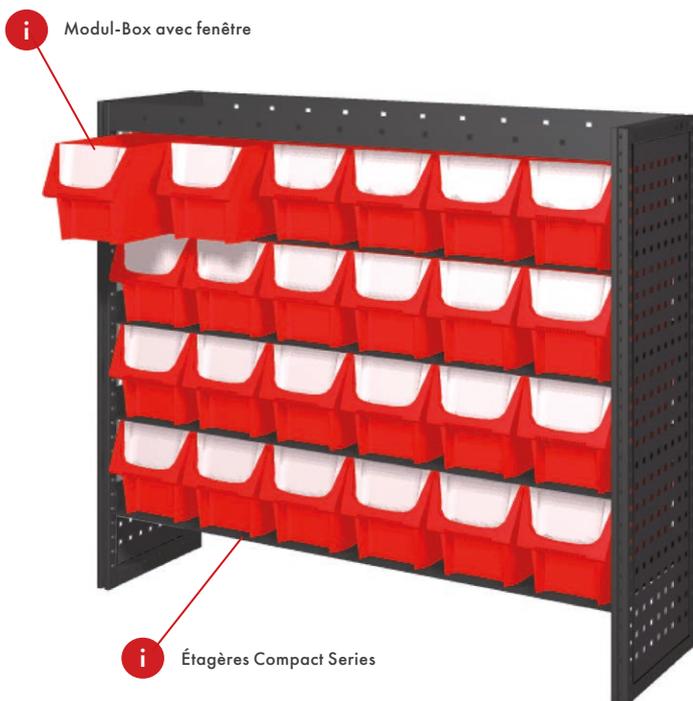


### Façade repliable en aluminium

52620-03	810	47	108	1.3	
52621-03	972	47	108	1.5	
52622-03	1134	47	108	1.8	
52623-03	1296	47	108	2.0	
52630-03	810	47	216	2.3	
52631-03	972	47	216	2.7	
52632-03	1134	47	216	3.1	
52624-03	1296	47	216	3.5	



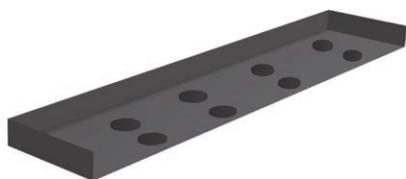
Peut être commandée en d'autres longueurs :  
veuillez contacter votre revendeur.



## Étagères Compact Séries

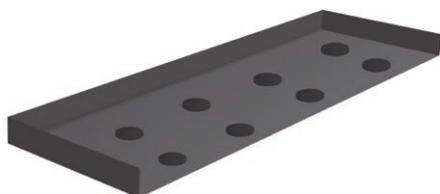
Compact Series est un système d'étagères novateur qui, combiné aux Modul-Box, assure une utilisation efficace de l'espace de rangement. En effet, les étagères sont spécialement conçues pour pouvoir se positionner côte à côte. Cette solution brevetée représente une alternative économique aux blocs-tiroirs et est idéale pour les charges plus légères et moins volumineuses.

Pour garantir une sécurité maximum, les Modul-Box se verrouillent en position lorsqu'ils sont poussés vers l'arrière. Pour les libérer, il suffit de soulever doucement la poignée avant de pousser vers l'extérieur. Les bords arrière ont une hauteur de 54 mm et les étagères sont prévues pour des largeurs de 324 à 1 134 mm et des profondeurs de 216 mm, 324 mm et 486 mm. Les malles Modul-Box sont vendues séparément.



Étagères Compact Series  
Profondeur : 216 mm

52225-03	810	216	54	2.3	
52230-03	972	216	54	2.8	
52235-03	1134	216	54	3.2	



Étagères Compact Series  
Profondeur : 324 mm

52310-03	324	324	54	1.2	
52315-03	486	324	54	1.7	
52325-03	810	324	54	2.7	
52330-03	972	324	54	3.3	
52335-03	1134	324	54	3.8	



Étagère Compact Series  
Profondeur : 486 mm

52425-03	810	486	54	4.3	
52430-03	972	486	54	5.1	
52435-03	1134	486	54	5.9	

# Accessoires :



Séparation pour étagère standard

50241-03		3.5	216	54	0.1
50242-03		3.5	324	54	0.1
50243-03		3.5	486	54	0.2
50244-03		3.5	648	54	0.2



Séparation pour étagère avec façade rabattable

50236-03		20	324	108	0.3
50237-03		20	486	108	0.4
50238-03		20	324	216	0.6
50239-03		20	324	216	0.9



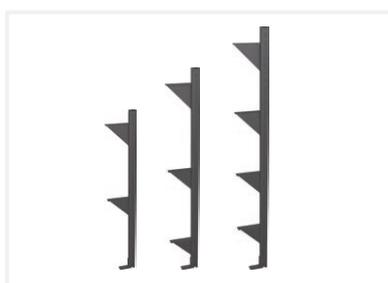
Porte-documents pour étagère de 324 mm de profondeur

50012-03		318	300	183	1.9



Console pour étagères

08600-03		65	216	94	0.3
08601-03		65	324	94	0.4



Support d'étagère

08602-03		27	127	810	1.4
08603-03		27	127	918	1.6
08604-03		27	127	1026	1.8

Pour les tapis en caoutchouc, voir page 86.





Modul-Box 162 x 216 mm

10479-03	162	225	170	0.4



Modul-Box 162 x 324 mm

10480-03	162	333	170	0.5



Modul-Box 162 x 486 mm

10481-03	162	495	170	0.7



Modul-Box 324 x 324 mm

10487-03	324	333	170	0.9



Séparations pour Modul-Box

10482-03	162	6	162	0.1
10488-03	324	6	162	0.2



Fenêtre pour Modul-Box

10483-03	162	35	85	0.1
10489-03	324	35	95	0.1



Poignée pour Modul-Box

10490-03	324	20	160	0.1

À utiliser avec la référence 10487-03



Boîte en plastique

10518	430	300	150	0.8
10517	430	300	285	1.2
10516	625	400	150	1.6
10515	625	400	285	2.4



Couvercle pour boîtes en plastique

10520	430	300	20	0.3
10519	625	400	20	0.7

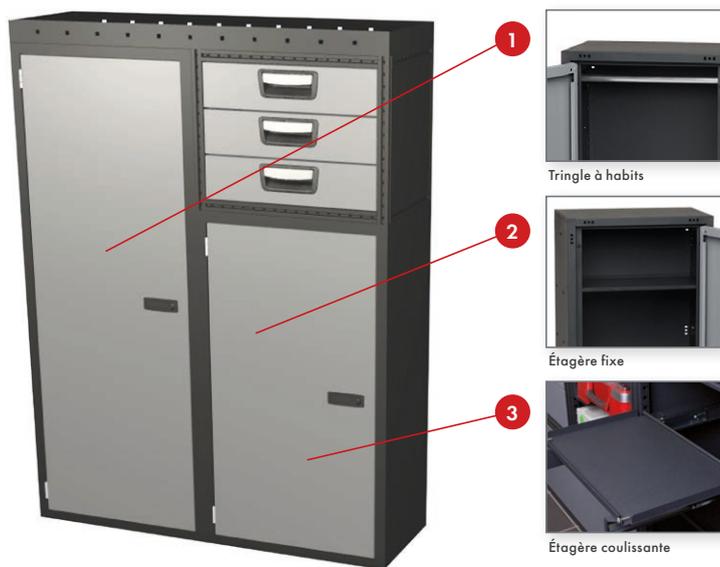


# Armoires et portes

Notre gamme d'armoires crée un espace de rangement efficace pour votre chargement et peut se combiner avantageusement avec des blocs-tiroirs ou d'autres éléments. Toutes les armoires, verticales, horizontales ou à gaz sont modulaires en largeur, en profondeur et en hauteur.

## **NB**

Les armoires carrées sont particulièrement pratiques puisqu'elles peuvent pivoter à volonté.



### Armoires verticales et armoires à gaz

Les armoires verticales sont fournies en standard avec panneaux de revêtement et une porte. La porte de l'armoire peut se monter à gauche ou à droite. En option, les armoires peuvent être équipées d'étagères et de tringles ainsi. L'armoire à gaz est équipée de joints empêchant les fuites de gaz autour de la porte et est fournie en standard avec un porte-bouteille.



Armoire de rangement, verticale  
Largeur : 486 mm

						①	②	③
59549-03	486	324	378	6.0	-	-	-	
59550-03	486	324	486	7.0	-	-	-	
59551-03	486	324	864	10.9	59544-03	59530-03	59536-03	
59552-03	486	324	972	12.0	59544-03	59530-03	59536-03	
59553-03	486	324	1242	14.9	59544-03	59530-03	59536-03	
59554-03	486	486	378	7.3	-	-	-	
59555-03	486	486	486	8.5	-	-	-	
59556-03	486	486	864	13.1	59544-03	59531-03	59537-03	
59558-03	486	486	972	14.3	59544-03	59531-03	59537-03	
59559-03	486	486	1242	17.6	59544-03	59531-03	59537-03	

Armoire à gaz  
Largeur : 486 mm

						②
59685-03	486	324	486	9.4	59528-03	
59557-03	486	486	864	17.3	59529-03	



### Cadre de passage de roue et armoire horizontale

La structure peut se placer au-dessus du passage de roue et former ainsi une base très stable pour les blocs-tiroirs et/ou les armoires d'une capacité de charge maximum de 200 kg. La hauteur libre est de 351/459 mm. Ajoutez des panneaux de revêtement à la structure (jeu pour tiroir horizontal, une porte rabattable ou une porte EGS qui s'ouvre verticalement vers le haut (voir page 65). Un plan de travail peut être ajouté pour créer une surface de travail supplémentaire.

#### NB

Le plan de travail ne peut pas être combiné à une porte EGS. En ajoutant une base, une partie supérieure, des côtés et un fond, vous pouvez convertir le cadre de passage de roue en une armoire horizontale, qui peut également être placée plus haut dans le système le cas échéant.

Cadre de passage de roue avec couvercles et étagères

Largeur : 810 mm, 972 mm et 1 134 mm

						①	②
59560-03	810	324	378	4.4	59590-03	59532-03	
59561-03	810	324	486	4.8	59591-03	59532-03	
59562-03	810	486	378	5.0	59592-03	59533-03	
59563-03	810	486	486	5.4	59593-03	59533-03	
59564-03	972	324	378	4.8	59594-03	59534-03	
59565-03	972	324	486	5.3	59595-03	59534-03	
59566-03	972	486	378	5.4	59596-03	59535-03	
59567-03	972	486	486	5.9	59597-03	59535-03	
59568-03	1134	324	378	5.3	-	-	
59569-03	1134	324	486	5.7	-	-	
59570-03	1134	486	378	5.9	-	-	
59571-03	1134	486	486	6.2	-	-	



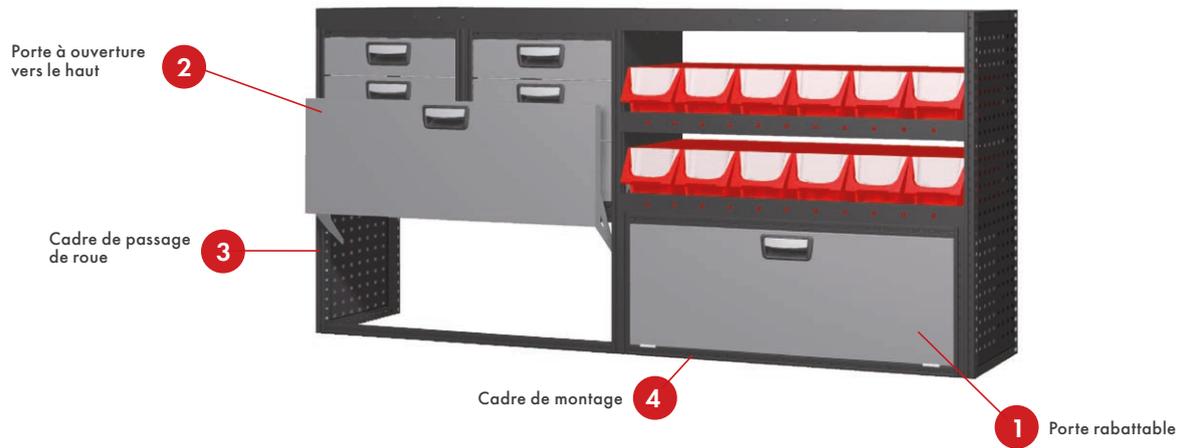
Plan de travail pour cadre de passage de roue

59546-03	810	230	70	9.5
59547-03	972	230	70	10.3
59548-03	1134	230	70	11.2



#### NB

N'oubliez pas de tenir compte de la hauteur du passage de roue si vous placez un plan de travail dans un cadre de passage de roue de 378 mm de hauteur, car il y a peu de jeu.



Cadre de passage de roue combiné à des portes  
 Largeur : 810 mm, 972 mm et 1 134 mm



						①	②
59560-03	810	324	378	4.4	59576-03	59582-03	
59561-03	810	324	486	4.8	59577-03	-	
59562-03	810	486	378	5.0	59576-03	59582-03	
59563-03	810	486	486	5.4	59577-03	-	
59564-03	972	324	378	4.8	59578-03	59584-03	
59565-03	972	324	486	5.3	59579-03	-	
59566-03	972	486	378	5.4	59578-03	59584-03	
59567-03	972	486	486	5.9	59579-03	-	
59568-03	1134	324	378	5.3	59580-03	59586-03	
59569-03	1134	324	486	5.7	59581-03	-	
59570-03	1134	486	378	5.9	59580-03	59586-03	
59571-03	1134	486	486	6.2	59581-03	-	

## Cadre de montage

Les cadres de montage sont disponibles dans les largeurs de 810 mm, 972 mm, et 1 134 mm, et en deux hauteurs. Ils sont utilisés pour le montage de portes entre deux échelles.

### NB

Les portes ouvrant verticalement (portes EGS) ne sont pas compatibles avec les cadres de montage.

Cadre de montage  
 Largeur : 810 mm, 972 mm et 1 134 mm



						①
59598-03	810	27	378	2.1	59576-03	
59599-03	810	27	486	2.3	59577-03	
59600-03	972	27	378	2.4	59578-03	
59601-03	972	27	486	2.6	59579-03	
59602-03	1134	27	378	2.7	59580-03	
59603-03	1134	27	486	2.9	59581-03	

## Portes rabattables pour passages de roues, cadres de montage et armoires horizontales

Les portes rabattables sont disponibles en largeurs de 810 mm, 972 mm et 1 134 mm. Toutes les portes sont équipées de vérins assurant ouverture et fermeture en douceur. L'angle d'ouverture est de 90 degrés. La poignée de porte est munie d'un verrouillage de sécurité intégré qui en empêche l'ouverture lorsque le véhicule est en marche. La porte est également compatible avec les cadres de passage de roue équipés de plans de travail. Le montage de portes entre deux étagères requiert l'utilisation d'un cadre de montage.

Porte rabattable

Largeur : 810 mm, 972 mm et 1 134 mm

							
59576-03	810	27	378	2.9	59560-03/59562-03	59598-03	
59577-03	810	27	486	3.4	59561-03/59563-03	59599-03	
59578-03	972	27	378	3.3	59564-03/59566-03	59600-03	
59579-03	972	27	486	3.9	59565-03/59567-03	59601-03	
59580-03	1134	27	378	3.8	59568-03/59570-03	59602-03	
59581-03	1134	27	486	4.4	59569-03/59571-03	59603-03	



## Portes à ouverture vers le haut pour cadres de passage de roue et armoires horizontales

Ces portes à vérins pneumatiques sont conçues pour s'ouvrir vers le haut afin d'utiliser au maximum l'espace au sol, de faciliter le chargement et d'améliorer l'ergonomie pour l'utilisateur.

### NB

Ces portes ne peuvent pas être combinées avec un plan de travail.

Porte à ouverture vers le haut

Largeur : 810 mm, 972 mm et 1 134 mm

						
59582-03	810	27	378	5.6	59560-03/59562-03	
59584-03	972	27	378	6.2	59564-03/59566-03	
59586-03	1134	27	378	6.6	59568-03/59570-03	



## Accessoires :



Tringle à habits

59544-03		486	-	-	0.1



Crochet pour tringle à habits

59543-03		54	23	58	0.1



Étagère fixe

59530-03		486	324	15	0.8
59531-03		486	486	15	1.2
59532-03		810	324	15	2.0
59533-03		810	486	15	3.0
59534-03		972	324	15	2.5
59535-03		972	486	15	3.5



Étagère coulissante

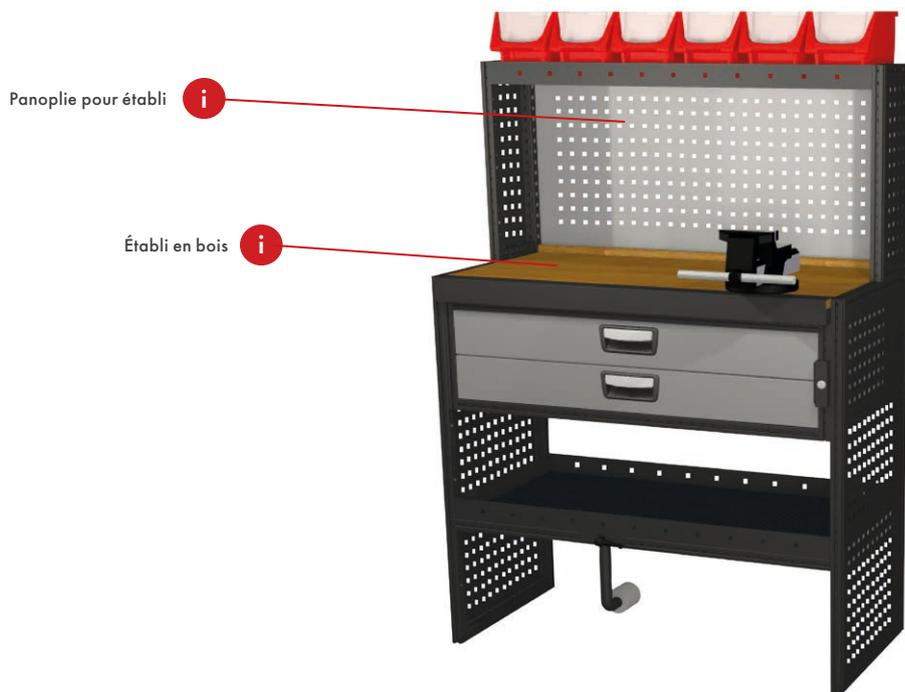
59536-03		486	324	72	2.7
59537-03		486	486	72	4.7





# Établis et panoplies

En combinant les établis et les panoplies avec, par exemple, des blocs-tiroirs, des rehausses et des étagères, vous créez une surface de travail et de chargement aussi pratique que fonctionnelle dans votre véhicule.



Panoplie pour établi 

Établi en bois 

### Établi avec bord d'attaque renforcé d'acier

Établi en hêtre massif laqué avec rebord arrière et bord d'attaque renforcé d'acier. Si nécessaire, des équerres de fixation peuvent être montées sur les échelles supports et servir ainsi de supports supplémentaires pour le plan de travail.



Établi en bois avec bord d'attaque renforcé d'acier

				
10436-03	972	513	74	13.0
10437-03	1134	513	74	15.3
10438-03*	1458	513	74	19.1

\* Peut être coupé à 1 296 mm



Équerre de fixation pour établi

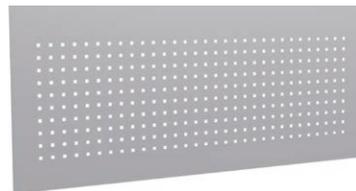
				
09870-03	486	50	50	1.1

## Panoplies et crémaillères

Les panoplies et les crémaillères peuvent servir dans différents contextes pour garder les outils en place. Les panoplies et les crémaillères sont en aluminium et comportent des trous carrés de 9 mm distants de 34 mm de centre à centre.

Panoplie pour établi

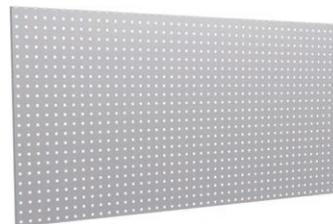
					
50685-03		972	1.5	500	2.1
50686-03		1134	1.5	500	2.5
50687-03		1458	1.5	500	3.1



Panoplie avec cadre

					
50610-03		932	1.5	500	2.2
50611-03		963	1.5	963	4.4
50612-03		1500	1.5	750	4.9
50613-03		1500	1.5	963	6.5
50640-03*		2000	1.5	1000	8.5

\* Sans cadre



Crémaillère (panoplie étroite)

					
50614-03		2000	1.5	70	0.9
50615-03		2000	1.5	130	1.4





www.modul-system.com

**DEWALT**  
Englo COMPRESSORS



# Châssis de chargement coulissants

Les châssis de base coulissants sont solidement fixés au plancher du véhicule afin de permettre le chargement et le déchargement d'objets lourds, volumineux. Un simple mécanisme de libération permet de faire coulisser le châssis hors du véhicule. Le châssis de base peut se déployer à 70 pour cent.

Des plates-formes de chargement en contreplaqué de 12 mm aux bords renforcés par du métal sont disponibles en trois modèles et peuvent être commandées. Tapis en caoutchouc inclus.

## Châssis de chargement coulissants

Le châssis de chargement est conçu pour être monté de manière permanente dans le véhicule et est équipé d'une plate-forme de chargement séparée de dimensions adéquates. Le châssis de chargement se verrouille automatiquement en position déployée et rétractée, et sa capacité de charge est d'environ 200 kg lorsque la charge est distribuée de manière uniforme. Le châssis de chargement est constitué d'un cadre en acier avec rails, ferrures, etc.

## Plateaux de chargement

Les plateaux de chargement peuvent être plus longs et plus larges que le châssis de chargement. Ils doivent être commandés. Il existe trois modèles de plateaux de chargement, qui peuvent être utilisés comme « plancher coulissant » afin de faciliter le chargement et le déchargement d'objets lourds ou volumineux. Demandez de plus amples informations à votre revendeur.

### Châssis de chargement coulissant

					
11875-01	500	950	72	18.1	
11878-01	300	1500	72	21.3	
11879-01	800	950	72	22.8	
11880-01	800	1500	72	30.5	
11881-01	800	1700	72	32.7	
12202	300	1300	72	19.6	
12203	500	1300	72	22.8	
12204	800	1300	72	28.2	
12250	300	1700	72	23.6	



Plateau de chargement, Modèle 1  
Hauteur de bord : 100 mm



Plateau de chargement, Modèle 2  
Hauteur de bord : 100 mm



Plateau de chargement, Modèle 3  
Hauteur de bord : 200 mm





# Servantes d'atelier

De robustes servantes pour votre atelier. La servante est de la même qualité supérieure que nos modules pour véhicules utilitaires et permet un rangement efficace d'outils manuels et électriques.

La servante d'atelier est équipée de roues industrielles de haute qualité et peut par conséquent se déplacer aisément sur toutes les surfaces. La servante étant réalisée à l'aide de composants de notre gamme de produits standard, les pièces sont interchangeables avec celles du système d'aménagement de votre véhicule. La servante peut également être équipée d'accessoires Modul et être verrouillée à l'aide d'un cadenas.



Pour les porte-outils, voir page 92.

Servante d'atelier, avec jeu de roues et casier de rangement à l'arrière

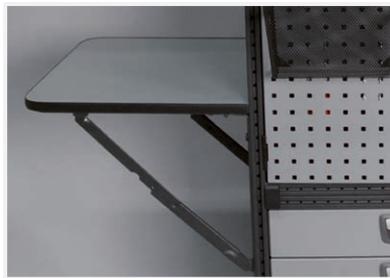
59606-03	648	486	1802	52.0

## Accessoires :



Poignée

50014-03	221	34	121	0.4



Étagère repliable

50034-03	486	450	-	4.2



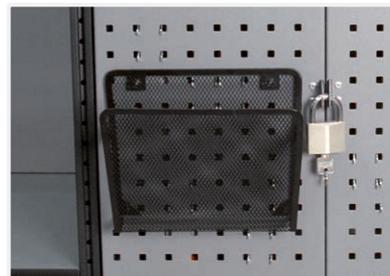
Support pour tuyau

11866	324	130	165	1.3
11867	486	170	195	2.0



Corbeille

50013-03	161	290	291	0.8



Porte-document, simple

50008-03	105	250	195	0.3



Porte-document, double

50009-03	120	241	478	0.9





# Accessoires Modul

Ces accessoires sont des éléments uniques et innovants, spécialement conçus pour être utilisés avec les produits Modul-System. En ajoutant des accessoires Modul-System, vous étendez les fonctionnalités du système d'aménagement et tirez pleinement profit de votre espace de travail.

# Pour blocs-tiroirs et étagères

## Mobil-Box

La Mobil-Box est une mallette de rangement très pratique et au design attrayant, avec compartiments ingénieux et modulables. Équipée d'angles caoutchoutés et d'une poignée, c'est une mallette pratique, très robuste et facile à porter. La Mobil-Box résiste à la plupart des huiles, acides et produits chimiques et peut être placée dans un bloc-tiroirs pour une sécurité maximum durant le transport.



Mobil-Box basse, 12 compartiments

10566	343	326	79	1.6

Pour 50230-03



Mobil-Box basse, 15 compartiments

10562	343	326	79	1.6

Pour 50230-03



Mobil-Box, hauteur moyenne

10563	343	326	132	1.9

Séparations amovibles



Mobil-Box basse, 18 compartiments

10564	539	326	79	2.3



Mobil-Box basse, 24 compartiments

10567	539	326	79	2.3



Mobil-Box, hauteur moyenne

10565	539	326	132	2.6

Séparations amovibles

## Accessoires pour Mobil-Box

Avec les casiers pour Mobil-Box, vous pouvez partager vos Mobil-Box en plusieurs compartiments pour mieux ranger et classer des petits objets tels que des cosse électriques ou du matériel électronique. Le casier de rangement se monte sur l'échelle, créant un espace de rangement pour la Mobil-Box.



20 casiers pour tiroirs  
Mobil-Box basse

10568	60	55	67	0.6



Double couche de casiers  
pour Mobil-Box basse

10571-03 <sup>1</sup>	343	326	79	0.6
10572-03 <sup>2</sup>	539	326	79	1.1

<sup>1</sup> 50 casiers et séparations en plaque d'acier. Mobil-Box non comprise.  
<sup>2</sup> 80 casiers et séparations en plaque d'acier. Mobil-Box non comprise.



Casier de rangement pour Mobil-Box

50230-03	486	324	96	1.7

Pour 10562/10566

## Modul-Box

Les Modul-Box sont conçues pour des étagères de 216 mm, 324 mm et 486 mm. Elles sont réalisées dans des matériaux résistant aux chocs et peuvent supporter la majorité des huiles, acides et produits chimiques. Toutes les Modul-Box peuvent être fournies avec une fenêtre et des séparations ; une poignée de transport est disponible pour la version large.



Modul-Box 162 x 216 mm

10479-03	162	225	170	0.4



Modul-Box 162 x 324 mm

10480-03	162	333	170	0.5



Modul-Box 162 x 486 mm

10481-03	162	495	170	0.7



Modul-Box 324 x 324 mm

10487-03	324	333	170	0.9



Séparations pour Modul-Box

10482-03	162	6	162	0.1
10488-03	324	6	162	0.2



Fenêtre pour Modul-Box

10483-03	162	35	85	0.1
10489-03	324	35	95	0.1



Poignée pour Modul-Box

10490-03	324	20	160	0.1

À utiliser avec la référence 10487-03



Boîte en plastique

10518	430	300	150	0.8
10517	430	300	285	1.2
10516	625	400	150	1.6
10515	625	400	285	2.4



Couvercle pour boîtes en plastique

10520	430	300	20	0.3
10519	625	400	20	0.7

# Pour blocs-tiroirs et étagères

## Casiers pour tiroirs

Les casiers permettent une utilisation plus rationnelle de l'espace de rangement dans les tiroirs. Ils sont disponibles en profondeurs de 324 mm et 486 mm ainsi qu'en deux hauteurs pour assurer un chargement optimal dans les tiroirs bas et de hauteur moyenne.

**NB** Pour utiliser l'espace des tiroirs plus larges de la manière la plus efficace possible, combinez un casier de 324 mm de large et un casier de 162 mm de large.



Casier pour tiroir de 108 mm de hauteur

10530-03	162	324	108	0.3
10531-03	324	324	108	0.4
10532-03	162	486	108	0.5
10533-03	324	486	108	0.8



Casier pour tiroir de 162 mm/216 mm de hauteur

10534-03	162	324	162	0.4
10535-03	324	324	162	0.6
10536-03	162	486	162	0.7
10537-03	324	486	162	1.1

## Casier Modul

Permet le rangement sur deux niveaux : les objets plus grands, plus lourds, peuvent être placés dans le fond du tiroir et les objets plus petits dans le casier supérieur.



Casier Modul

12127-03	486	324	72	0.6
----------	-----	-----	----	-----

Utilisez le guide pour casiers aux pages 20 et 26 pour trouver rapidement les références dont vous avez besoin.

## Fond de tiroir en mousse

Mousse plastique absorbant les bruits et les chocs, pour tiroirs contenant des outils délicats, des pièces de rechange, etc. Existe en profondeurs de 324 mm, 486 mm et 648 mm. Épaisseur 5 mm. Livrées à l'unité.



Fond de tiroir en mousse

50000-03	324	324	5	0.01
50001-03	324	486	5	0.02
50002-03	486	324	5	0.02
50003-03	486	486	5	0.03
50040-03	486	648	5	0.02
50004-03	648	324	5	0.02
50005-03	648	486	5	0.03
50041-03	648	648	6	0.03
50006-03	972	324	5	0.03
50007-03	972	486	5	0.04
50042-03	972	648	5	0.05

## Séparations pour tiroirs

Avec ces séparations amovibles, il est facile de diviser les tiroirs en petits compartiments. Matériau : aluminium. Livrées à l'unité, deux ferrures comprises.



Séparation pour tiroir

50231-03	3.5	324	65	0.2
50232-03	3.5	486	65	0.3
50233-03	3.5	648	65	0.3

## Porte-documents pour bloc-tiroirs et étagère

Pour les classeurs à anneaux de format A4. La référence 50011-03 est prévue pour être placée directement sur le bloc-tiroirs et la référence 50012-03 pour le placement sur étagères.



Porte-documents pour bloc-tiroirs de 324 mm de profondeur

50011-03	486	324	183	3.1



Porte-documents pour étagère de 324 mm de profondeur

50012-03	318	300	183	1.9

## Séparation pour étagère standard

Avec cette séparation, vous pourrez facilement diviser vos étagères en petits compartiments. Cette séparation pour étagère qui se déplace facilement est conçue pour supporter d'importantes charges. Matériau : aluminium. Livrées à l'unité, deux ferrures comprises.

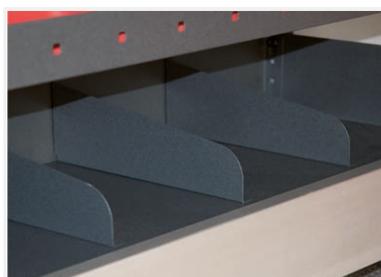


Séparation pour étagère standard

50241-03	3.5	216	54	0.1
50242-03	3.5	324	54	0.1
50243-03	3.5	486	54	0.2
50244-03	3.5	648	54	0.2

## Séparation pour étagère avec façade rabattable

Avec cette séparation, vous pourrez facilement diviser vos étagères avec façade rabattable en petits compartiments. Les séparations se montent à l'aide de rivets. Matériau : acier.



Séparation pour étagère avec façade rabattable

50236-03	20	324	108	0.3
50237-03	20	486	108	0.4
50238-03	20	324	216	0.6
50239-03	20	486	216	0.9



## Tapis en caoutchouc

Le tapis en caoutchouc rainuré est fourni pré-découpé pour toutes les dimensions d'étagères. Il permet de conserver sa propreté à la surface de l'étagère tout en maintenant son contenu en place.

Tapis en caoutchouc pour étagère  
Profondeur : 216 mm

15220-03	648	216	3	0.3	
15225-03	810	216	3	0.4	
15230-03	972	216	3	0.5	
15235-03	1134	216	3	0.5	
15240-03	1296	216	3	0.6	
15245-03	1458	216	3	0.7	
15250-03	1620	216	3	0.8	
15252-03	1782	216	3	0.8	
15255-03	1944	216	3	0.9	

Tapis en caoutchouc pour étagère  
Profondeur : 324 mm

15310-03	324	324	3	0.2	
15315-03	486	324	3	0.3	
15320-03	648	324	3	0.5	
15325-03	810	324	3	0.6	
15330-03	972	324	3	0.7	
15335-03	1134	324	3	0.8	
15340-03	1296	324	3	0.9	
15345-03	1458	324	3	1.0	
15350-03	1620	324	3	1.2	
15352-03	1782	324	3	1.3	
15355-03	1944	324	3	1.4	

Tapis en caoutchouc  
pour étagère coulissante

15260-03	3300	216	3	1.6	
15360-03	3300	324	3	2.4	

Tapis en caoutchouc  
pour étagère d'angle

15361-03	515	324	3	0.9	

Tapis en caoutchouc pour étagère  
Profondeur : 486 mm

15410-03	324	486	3	0.3	
15415-03	486	486	3	0.5	
15420-03	648	486	3	0.7	
15425-03	810	486	3	0.9	
15430-03	972	486	3	1.1	
15435-03	1134	486	3	1.2	
15440-03	1296	486	3	1.4	
15445-03	1458	486	3	1.6	
15450-03	1620	486	3	1.8	
15452-03	1782	486	3	1.9	
15455-03	1944	486	3	2.1	

Tapis en caoutchouc pour étagère  
Profondeur : 648 mm

12070-03	648	648	3	0.9	
12071-03	810	648	3	1.8	
12072-03	972	648	3	2.1	
12073-02	1134	648	3	2.5	
12074-03	1296	648	3	2.8	
12075-03	1458	648	3	3.2	

Tapis en rouleau de 10 m

10331-03	10000	216	3	4.7	
10332-03	10000	324	3	7.2	
10333-03	10000	486	3	10.8	

## Pour tiroirs extra-longs



Séparation de tiroir en aluminium

12118-03		324	3.5	65	0.1
12119-03		486	3.5	65	0.2
12120-03		648	3.5	65	0.3



Séparation de tiroirs haute en acier

51290-03		324	21	190	0.4
51291-03		486	21	190	0.7
51292-03		648	21	190	0.9



Filet d'arrimage de charge

12124-03		486	650	10	0.3
12125-03		648	650	10	0.3



Séparation en filet/  
poche de rangement

12121-03		324	15	150	0.1
12122-03		486	15	150	0.1
12123-03		648	15	150	0.2



Casier Modul

12127-03		486	324	72	0.6



Protège-doigts/mécanisme d'arrêt

12129-03		76	28	16	0.3

## Pour rail en T



### Poignée d'accès

La poignée est montée sur le rail en T et peut être déplacée le long du rail jusqu'à la position souhaitée. Placée à proximité des portes latérales et/ou arrière, la poignée d'accès facilite l'entrée et la sortie du véhicule.

Poignée d'accès

50014-03	221	34	121	0.4	
50015-03*	221	34	121	0.4	

\* Poignée jaune



### Arrêt de charge

L'arrêt de charge Modul-System maintient les objets verticaux et en place, tels que les malles et les caisses à outils entre les échelles et les passages de roue, et les empêche de glisser latéralement. L'arrêt de charge est monté sur le rail en T et peut être déplacé le long du rail jusqu'à la position souhaitée.

Arrêt de charge

50250-03	120	138	218	0.4	



### Modul-Lock

La serrure est montée sur le rail en T et peut bloquer soit un maximum de trois tiroirs simultanément, soit une porte d'armoire. Elle se place n'importe où sur l'agencement et peut également verrouiller les étagères de malles Mobil-Box. Sur les blocs-tiroirs orientés vers l'avant, la serrure permet aussi d'absorber l'énergie en cas de freinage brusque.

Modul-Lock

50211-03 <sup>1</sup>	37	20	312	0.4	
50212-03 <sup>2</sup>	37	25	312	0.4	
50213-03 <sup>1</sup>	37	20	103	0.1	
50214-03 <sup>2</sup>	37	25	103	0.1	

<sup>1</sup> Modèle à serrure

<sup>2</sup> Modèle à cadenas (cadenas non compris)

## Distributeur

Le distributeur d'eau est fourni avec un conteneur et un robinet. Le conteneur peut être monté avec orientation vers la droite ou la gauche. Un tuyau séparé peut être utilisé pour acheminer l'eau hors de la fourgonnette.



Distributeur

50050-03 <sup>1</sup>		350	130	192	1.5
50051-03 <sup>2</sup>		350	198	245	2.8

<sup>1</sup> Version 5 L  
<sup>2</sup> Version 10 L



Tuyau pour distributeur d'eau

50055-03		1500	26	26	0.3

Distributeur d'eau non inclus

## Support pour tuyau

Support pour tuyau robuste, pouvant se fixer sur le rail en T ou contre la paroi. Les supports doubles permettent de ranger efficacement plusieurs tuyaux. Existe en deux versions.



Support pour tuyau

11866		324	130	165	1.3
11867		486	170	195	2.0

## Casier de rangement pour Mobil-Box

Casier de rangement polyvalent pour Mobil-Box. Peut se monter verticalement pour les modules de 324 mm de profondeur, ou horizontalement pour les modules de 486 mm de profondeur.



Casier de rangement pour Mobil-Box

50230-03		486	324	96	1.7

Pour 10562/10566

## Pour paroi latérale

### Porte-bouteille

Pour une ou deux bouteilles de gaz, pouvant se fixer sur le rail en T ou contre la paroi.



Porte-bouteille

50861-03	324	50	50	1.0
50862-03	486	50	50	1.3

Longueur de sangle 2,2 m



Porte bouteille avec sangle intégrée

50863-03	324	50	50	1.1

### Support pour vaporisateur et tuyau en silicone

Support pour tubes en silicone et vaporisateurs. Le support peut se fixer sur le rail en T, une panoplie ou contre la paroi.



Support de tube en silicone

50864-03	324	61	132	0.7

Pour les vaporisateurs d'un diamètre maximum de 50 mm.



Support pour vaporisateur

50865-03	324	81	132	0.8

Pour les vaporisateurs d'un diamètre maximum de 70 mm.

## Corbeille et casier porte-document

Corbeille pour les papiers à jeter ou à conserver. Contenance 15 litres. Les porte-documents simples ou doubles au format A4 servent à ranger les dossiers et/ou les documents. Tous ces éléments se montent simplement sur des panoplies. Matériau : grille en acier enduit de poudres.



Corbeille

50013-03	161	290	291	0.8



Porte-document, simple

50008-03	105	250	195	0.3



Porte-document, double

50009-03	120	241	478	0.9

## Pour les armoires



Étagère fixe

59530-03	486	324	15	0.8
59531-03	486	486	15	1.2
59532-03	810	324	15	2.0
59533-03	810	486	15	3.0
59534-03	972	324	15	2.5
59535-03	972	486	15	3.5



Étagère coulissante

59536-03	486	324	72	2.7
59537-03	486	486	72	4.7



Tringle à habits

59544-03	486	-	-	0.1



Crochet pour tringle à habits

59543-03	54	23	58	0.1

# Pour panoplies

## Porte-outils

Les porte-outils existent en plusieurs modèles et se montent facilement dans les trous des panoplies.



Jeu porte-outils 915, 15 pcs

10848	-	-	-	0.9



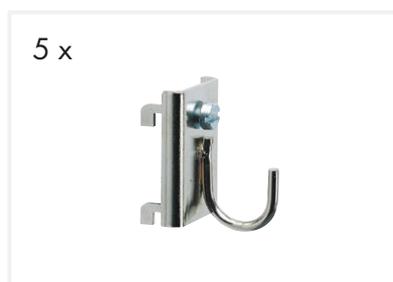
Jeu porte-outils 930, 30 pcs

10849	-	-	-	2.0



Jeu porte-outils 950, 50 pcs

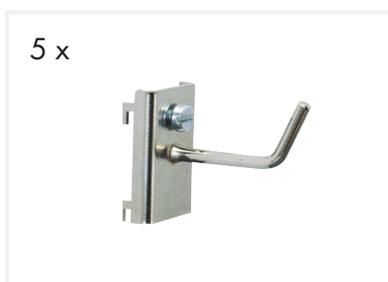
10850	-	-	-	3.5



Type 1

10800	32	10	15	0.2
10801	32	20	20	0.2

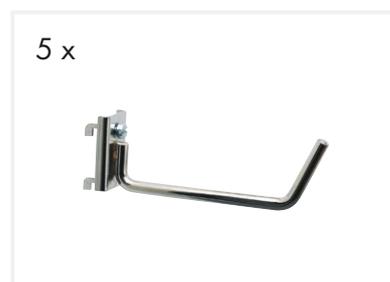
5 pcs



Type 2

10802	32	20	20	0.2
10803	32	35	20	0.3
10804	32	50	25	0.3

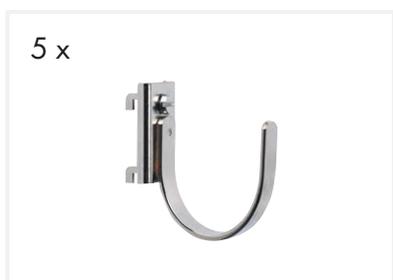
5 pcs



Type 3

10805	32	60	40	0.4
10806	32	100	40	0.5
10807	32	140	40	0.8

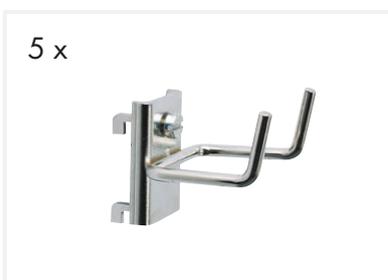
5 pcs



Type 4

10808	32	40	30	0.4
10809	32	60	40	0.4
10810	32	80	50	0.7

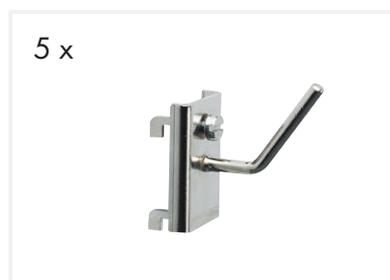
5 pcs



Type 5

10812	40	35	30	0.3
10813	50	50	30	0.4

5 pcs



Type 6

10814	32	20	30	0.3

5 pcs



Type 7

10816*	32	-	15	0.2	
10817**	32	-	15	0.2	
10818***	32	-	15	0.3	
10819****	32	-	15	0.3	

5 pcs

\* Poignées 10-16 mm  
 \*\* Poignées 16-25 mm  
 \*\*\* Poignées 25-35 mm  
 \*\*\*\* Poignées 30-50 mm



Type 8 - Convient pour les bombes d'aérosol

10821	32	100	80	0.2	

Diam. int. 85 mm



Type 9 - Pour l'arrimage aux panoplies

10822	45	10	5	0.3	

5 pcs



Type 10 - Plaque de base avec trou fileté M6 pour le montage de supports personnalisés

10823	32	-	54	0.2	

5 pcs



Type 11

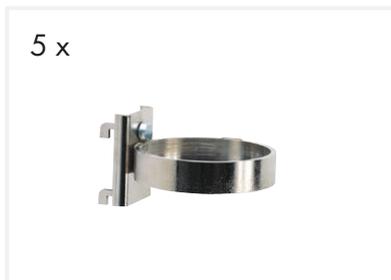
10824	76	46	40	0.1	

Largeur de trou 10 mm



Type 15

10831	70	150	45	0.2	



Type 16

10832	35	40	15	0.3	
10833	60	60	15	0.4	
10834	85	85	15	0.5	

5 pcs



Type 18

10837	190	40	54	0.1	

Poignées 16-25 mm



Type 19

10838	190	50	54	0.1	

Poignées 25-35 mm



Type 20

10839	190	15	45	0.2



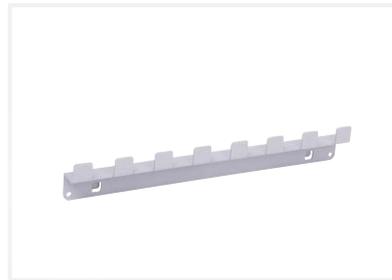
Type 22

10841	100	45	95	0.1



Type 23

10842-01	265	80	50	0.5



Porte-douilles pour douille 1/2"

50033-03	260	23	40	0.3

## Pour établi et sol

### Supports pour étau UL, UH et UHX

Nos supports pour étau existent dans plusieurs modèles afin de s'adapter à tous les types de véhicules. Les supports extensibles UL, UH et UHX sont dotés de plateaux de fixation pré-perforés afin de s'adapter à la plupart des étaux et plaques tournantes. Ils sont équipés d'un blocage de sécurité automatique dans les positions ouverte et fermée. Choisissez la bonne hauteur de support pour que l'étau se trouve toujours à la bonne hauteur de travail.

Les véhicules dont la hauteur de chargement est basse exigent un support avec un haut plateau de fixation. Les supports avec plateau de fixation bas sont destinés aux véhicules présentant une hauteur de chargement élevée (conviennent aussi pour les véhicules à plateau). Dimensions des plateaux de fixation : largeur 180 mm x longueur 200 mm.



Support pour étau UL, bas

50020-032	180	850	95	12.8

Plateau de fixation pré-perforé



Support pour étau UH, haut

50019-032	180	850	265	13.5

Plateau de fixation pré-perforé



Support pour étau UHX, extra-haut

50021-032	180	850	365	13.9

Plateau de fixation pré-perforé



Kit étau, 100 mm

10504	135	310	160	7.3

Plaque tournante intégrée et mors incorporés pour les tuyaux



Kit étau, 125 mm

10505	160	370	160	11.0

Plaque tournante intégrée et mors incorporés pour les tuyaux



Kit étau haut de gamme, 120 mm

10510	150	230	173	11.5

Collier pour tube et plaque tournante inclus

## Plateau pour étau pliable

Plateau rabattable pour étau, de conception robuste avec dessus en bois. De conception ergonomique avec deux vérins à gaz, le plateau peut être replié et verrouillé dans cette position d'une seule main. Existe en deux versions. En ajoutant à ce plateau un des étaux haut-de-gamme Modul-System, vous bénéficierez d'un ensemble totalement fonctionnel.



Plateau rabattable pour étau,  
intégré aux aménagements

10573-03	252	244	1021	13.8

Étau non compris



Plateau rabattable pour étau,  
monté au sol

10570-03	241	168	1102	13.8

Étau non compris

## Pour le plafond

### Support intérieur pour échelle

Un support pour entreposer une échelle dans la zone de chargement du véhicule : sécurité et efficacité. Le support intègre un vérin à gaz pour faciliter la manœuvre de rangement. Le système est conçu pour maintenir solidement l'échelle quand le véhicule est en mouvement.



Support intérieur pour échelle

11800-03	250	2280	260	8.3

Échelle non compris

# Accessoires supplémentaires



Mobile Office

19714	510	370	275	3.6

Placée sur le siège passager, maintenue par la ceinture de sécurité



Table combinée KB1

19740	180	408	370	6.9

Placée entre les sièges du conducteur et du passager



Table combinée KB2

98093-03	360	407	620	19.0



Jeu de roues Ø 100 mm, quatre roues

50029-03	120	137	130	4.6

Matériel de montage compris



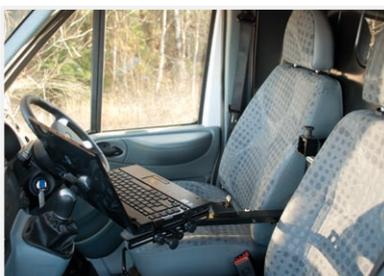
Patère

11855	-	-	-	0.01



Poche en filet

18100	400	-	200	0.2
18118	500	-	300	0.2



Support pour laptop

19716	250	170	630	6.3

Monté à côté/derrière le siège passager



Planche à écrire

19717	250	130	355	1.2



www.modul-system.com

modul-system

www.modul-sy

www.modul-system.com

www.modul

# Arrimage

Pour empêcher de propulser les produits vers l'avant en cas de collision, il est important que votre charge soit bien arrimée. Les systèmes d'arrimage de Modul-System assurent une fixation totalement fiable même des charges les plus lourdes, notamment dans des conditions de roulage difficiles.

## Œillets d'arrimage / Crochet d'arrimage

Œillets/Crochets d'arrimage pour fixation rapide directement dans un rail en T. Aucun rail d'ancrage supplémentaire n'est nécessaire. Capacité de charge : max. 500 kg.



Œillet d'arrimage pour rail en T

50025-03	25	90	22	0.2

Capacité de chargement : 500 kg



Crochet d'arrimage pour rail en T

50024-03	25	95	35	0.2

Capacité de chargement : 500 kg



Les sangles d'arrimage sont disponibles dans un grand nombre de longueurs et de capacités de chargement.



Sangle d'arrimage 0,8 - 4,0 m

11710	25	-	800	0.1
11711	25	-	1200	0.1
11712	25	-	2000	0.1
11714	25	-	4000	0.1

Force d'arrimage 250 kg (LC 125 daN)



Arrimage avec crochets en J 2,0 m

11713	25	-	2000	0.2

Force d'arrimage 250 kg (LC 125 daN)



Arrimage avec cliquet 4,5 m

11715	25	-	4500	0.5

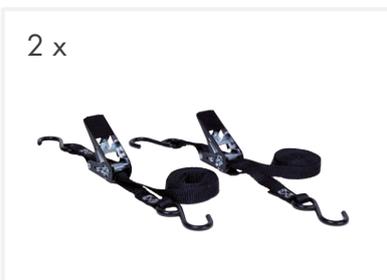
Force d'arrimage 1 200 kg (LC 600 daN)



Arrimage avec cliquet et crochets en J 4,5 m

11716	25	-	4500	0.6

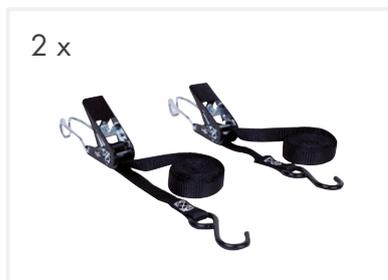
Force d'arrimage 1 200 kg (LC 600 daN)



Sangle d'arrimage avec petit cliquet, crochets en S et sangle étroite 2,0 m

11722	18	-	2000	0.4

Force d'arrimage 300 kg (LC 150 daN)  
2 pcs



Sangle d'arrimage avec petit cliquet, crochet en S + crochet en J et sangle étroite 2,0 m,

11723	18	-	2000	0.4

Force d'arrimage 300 kg (LC 150 daN)  
2 pcs



Rail d'arrimage de charge, avec bride

18113	65	3000	11	2.5

\* Peut être coupé à dimension



Rail d'arrimage de charge, en applique

18114	30	3000	11	2.0

\* Peut être coupé à dimension



Œillet d'arrimage

18120	19	38	60	0.1

Capacité de charge 300 kg



Rail de chargement, aluminium

50027-03*	-	-	1515-2050	3.3
50028-03	-	-	1960	2.4

\* Réglable



Œillet d'arrimage, fixe

11719	70	20	30	0.03
11720	70	20	40	0.03
11721	70	20	65	0.05



Œillet d'arrimage

11718*	90	85	18	0.25
11724**	45	43	8	0.04

\* Capacité de charge 1 000 kg

\*\* Capacité de charge 500 kg



Sangle en caoutchouc

10912	270	8	28	0.04
10909*	1000	8	28	0.2

\* Vendue au mètre.



Crochet pour sangles en caoutchouc

10913	38	21	47	0.01



# Modul-Connect et convertisseurs de puissance

Le système électrique est une composante importante de votre véhicule de service. Nos techniciens expérimentés concevront pour vous un système électrique sur mesure, adapté à vos besoins spécifiques.

En installant l'un des convertisseurs de puissance haute qualité de Modul-System, vous pouvez charger les outils électriques et d'autres équipements.

# Systèmes électriques

## Modul-Connect

Modul-Connect est un système très robuste de commande modulaire par câble et numérique conçu pour les véhicules utilitaires légers. Vous pouvez facilement étendre le système de base pour l'adapter à tous les besoins. Garanti pendant 2 ans.

## Fonctionnalités



### Protection de batterie intégrée

Lorsque la tension d'entrée est trop basse, le système coupe automatiquement le courant afin de permettre au véhicule de démarrer.



### Protection électronique par fusible

Les fusibles intégrés empêchent les produits raccordés au système de tomber en panne en cas de court-circuit.



### Étanche

Modul-Connect est conforme à la norme IP67 en étant étanche à l'eau, l'humidité et la poussière.



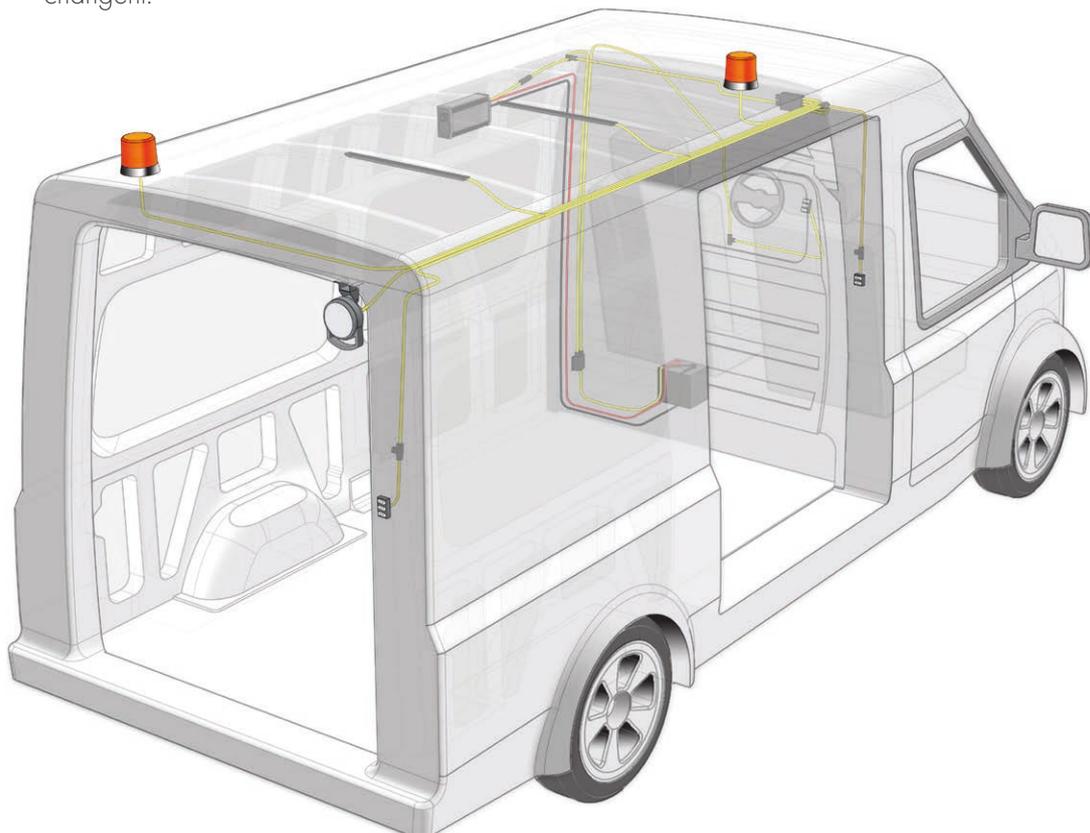
### Léger

Poids considérablement plus bas comparé au câblage classique.



### Souple

Vous pouvez facilement modifier Modul-Connect ultérieurement si les exigences électriques changent.



## Kit de base Modul-Connect

Le kit de base inclut les produits nécessaires au branchement de deux gyrophares/une barre d'éclairage, de feux de travail et d'éclairage intérieur du véhicule. Tous les appareils sont commandés par interrupteur. Les câbles sont inclus dans le kit.

Le système, qui peut être facilement étendu, dispose d'une protection électronique par fusible, ainsi qu'une protection intégrée pour la batterie.



Kit de base Modul-Connect

22000-03	420	155	95	2.4

## Ensembles et connecteurs de câbles

Les câbles plug & play sont utilisés pour compléter le système de base. Les câbles se branchent au moyen de connecteurs en T et sont disponibles en plusieurs longueurs.



Connecteur en T

22029-03	60	15	42	0.02



Ensemble de câbles

22040-03	500	20	25	0.08
22041-03	1000	20	25	0.10
22042-03	1500	20	25	0.16
22043-03	2000	20	25	0.20
22044-03	2500	20	25	0.24
22045-04	3000	20	25	0.28
22046-03	3500	20	25	0.32
22047-03	4000	20	25	0.38
22048-03	4500	20	25	0.42
22049-03	5000	20	25	0.46

## Télécommande

Cet appareil RF vous permet d'allumer et d'éteindre à distance les gyrophares, l'éclairage intérieur et les feux de travail. La télécommande fonctionne jusqu'à une distance de 50 mètres.



Appareil RF: Gyrophaire /  
Éclairage intérieur / Feu de travail

22031-03	90	100	20	0.16

## Convertisseurs

Les convertisseurs à protection électronique par fusible ne nécessitent pas de programmation et sont utilisés pour connecter des produits supplémentaires au système Modul-Connect. En utilisant l'interrupteur compatible, il est possible de gérer le composant en toute commodité dans le véhicule.



Convertisseur d'interrupteur pour  
frein à main

22010-03	1300	20	25	0.06

Avertisseur sonore protégeant  
la batterie

22011-03	1370	40	40	0.12

Convertisseur onduleur

22012-03	770	20	25	0.06

Convertisseur éclairage d'habitacle

22013-03	560	20	25	0.06

Convertisseur lave-mains

22014-03	560	20	25	0.06

Convertisseur prise auxiliaire

22015-03	560	20	25	0.06

## Tableaux de commandes

Les tableaux de commandes avec voyant LED existent en différentes configurations, avec plusieurs panneaux de branchement. La fonctionnalité plug & play et la fixation par adhésif facilitent l'installation. À utiliser avec le convertisseur compatible. Veuillez consulter notre site Web pour les supports de montage spécifiques au véhicule destinés aux tableaux de commande.



Interrupteur 3 séquences: Gyrophare/  
Onduleur/Lave-mains

22016-03	500	50	75	0.1



Interrupteur 2 séquences  
Onduleur/Éclairage d'habitacle

22019-03	500	50	50	0.08



Interrupteur 1 séquence  
Éclairage d'habitacle

22021-03	500	50	30	0.06

Interrupteur 3 séquences: Gyrophare/  
Éclairage intérieur/Feu de travail

22017-03	500	50	75	0.1

Interrupteur 1 séquence  
Onduleur

22020-03	500	50	30	0.06

Interrupteur 1 séquence  
Lave-mains

22022-03	500	50	30	0.06

Interrupteur 3 séquences: Onduleur/  
Éclairage d'habitacle/Lave-mains

22018-03	500	50	75	0.1

Interrupteur 1 séquence  
Éclairage intérieur

22023-03	500	50	30	0.06

# Convertisseurs de puissance

## Convertisseurs de puissance

Les convertisseurs à onde sinusoïdale pure de Modul-System convertissent le courant continu de la batterie en courant alternatif. Ils bénéficient des marquages européens CE et E, et ont fait l'objet de tests de compatibilité électromagnétique (CEM).

Les convertisseurs fonctionnent avec des tensions continues de 10,5 à 15,5 Vcc, et sont dotés d'une alarme de batterie faible et d'une coupure pour éviter de décharger complètement la batterie. Les convertisseurs sont également dotés de coupures en cas de surcharge et de surchauffe, pour les protéger d'une température excessive ou d'une demande de puissance dépassant leur capacité nominale.

Tous les convertisseurs possèdent un afficheur indiquant l'état de la batterie et son niveau de charge, une/des prises de sortie UE et un port USB pour charger des appareils USB. En outre, ils sont compatibles avec le système Modul-Connect.

Nous proposons une garantie de 2 ans sur tous les convertisseurs.

Rendez-vous sur notre site Web pour une spécification technique.



Convertisseur de puissance 1000W

21100-03	320	175	87	2.7



Convertisseur de puissance 2000W

21200-03	414	230	110	5.2



Convertisseur de puissance 3000W

21300-03	539	230	115	7.0

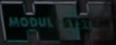


Tous les convertisseurs Modul-System disposent d'un écran affichant l'état de la batterie et le niveau de charge, une/des prises de sortie UE et un port USB pour charger des appareils USB.



g från

modul-system.se



# Éclairage

L'efficacité et la sécurité peuvent être toutes deux améliorées grâce à de bonnes conditions d'éclairage. Nos éclairages LED de haute qualité sont spécialement conçus pour l'espace de chargement du véhicule et ils disposent de toutes les homologations pertinentes, y compris la marque CE.

Outre les éclairages intérieurs, nous proposons un large éventail de gyrophares, barres d'éclairage, feux de travail, etc. Tous les éclairages Modul-System peuvent être utilisés avec notre système électrique Modul-Connect.

Tous nos éclairages sont garantis pendant 2 ans.

# Éclairages intérieurs

## Éclairages ambiants / d'établi

Les voyants LED robustes sont faciles à monter au plafond du véhicule ou au-dessus d'un établi. Grâce au circuit de courant continu intégré, la luminosité des LED ne varie pas avec l'augmentation/la réduction de la tension de la batterie.



Éclairage ambiant

19701-03		334	38	13	0.1
19702-03		658	38	13	0.3

## Éclairages de tiroir/étagère

Les éclairages LED brevetés peuvent se monter sur un bloc-tiroir ou dans une étagère. Grâce au circuit de courant continu intégré, la luminosité des LED ne varie pas avec l'augmentation/la réduction de la tension de la batterie.



Éclairage de tiroir/étagère

19710-03		320	17	17	0.1
19711-03		482	17	17	0.1
19712-03		644	17	17	0.2
19713-03		968	17	17	0.2

Séparation pour étagère avec éclairage

19735-03		3.5	216	54	0.1
19736-03		3.5	324	54	0.1
19737-03		3.5	486	54	0.2



# Barres de toit

Nos barres de toit de Thule Professional ont été développées par le leader mondial en matière de barres de toit et de systèmes porte-charge. Chaque partie du système, y compris tous les composants et les matériaux, est soigneusement testée pour répondre aux contraintes les plus sévères. Avec pour résultat un système souple et sûr, qui vous fera gagner du temps tout en répondant à vos besoins spécifiques et futurs.

Pour plus d'information sur les barres de toit spécifiques pour votre véhicule, consultez notre site [www.modul-system.fr](http://www.modul-system.fr) ou contactez votre revendeur.

Consultez également notre catalogue spécial Thule Professionnel.



# Habillage de protection intérieur, plancher et cloisons

Les planchers, revêtements des plafonds/parois et les cloisons de séparation sont des éléments importants de votre véhicule utilitaire. Non seulement parce qu'ils confèrent à votre véhicule un aspect plus professionnel, mais aussi parce qu'ils en sécurisent les installations. Les revêtements des parois et du plafond créent un agréable environnement de travail et tous les matériaux utilisés sont faciles à nettoyer. Le revêtement de sol est doté d'une surface antidérapante et peut être commandé sur mesure pour tous les modèles de véhicules usuels.

## SAPI

Nous offrons également une installation SAPI (Safety Approved Profile Installation). Il s'agit d'une méthode d'installation brevetée qui permet d'installer des systèmes d'aménagement sans percer de trous dans le plancher du véhicule. On évite ainsi tout risque de corrosion et de dépréciation de la valeur de la fourgonnette. Les agencements se montent sur un plancher en contreplaqué d'au moins 12 mm d'épaisseur à l'aide de contre-plaques de fixation et d'écrous à pointes à enfoncer. Les contre-plaques se placent sous le plancher en contreplaqué, où elles répartissent la charge et empêchent le bois de se rompre.

*Pour de plus amples informations sur les revêtements de sol et des parois, contactez votre revendeur.*



# Systèmes de conteneurs

Les solutions de conteneurs Modul-System combinent nos systèmes d'aménagement et différents types de conteneurs afin de répondre à vos besoins spécifiques. Nos solutions complètes clés en main comportent, outre les systèmes d'aménagement Modul-System, l'électricité, la ventilation, l'isolation et le marquage. Les conteneurs constituent une solution idéale pour diverses industries : construction et installation, pétrole et gaz, expédition et énergie.

Les possibilités de combinaison sont pratiquement infinies et déterminées en concertation avec le revendeur. Les conteneurs sont disponibles en dimensions allant de 8 à 40 pieds (2,5 m à 12 m) et peuvent être achetés ou loués pré-installés avec un système d'aménagement Modul-System.

*Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Web [www.modul-system.fr](http://www.modul-system.fr) ou contactez votre revendeur.*



# Un choix sûr

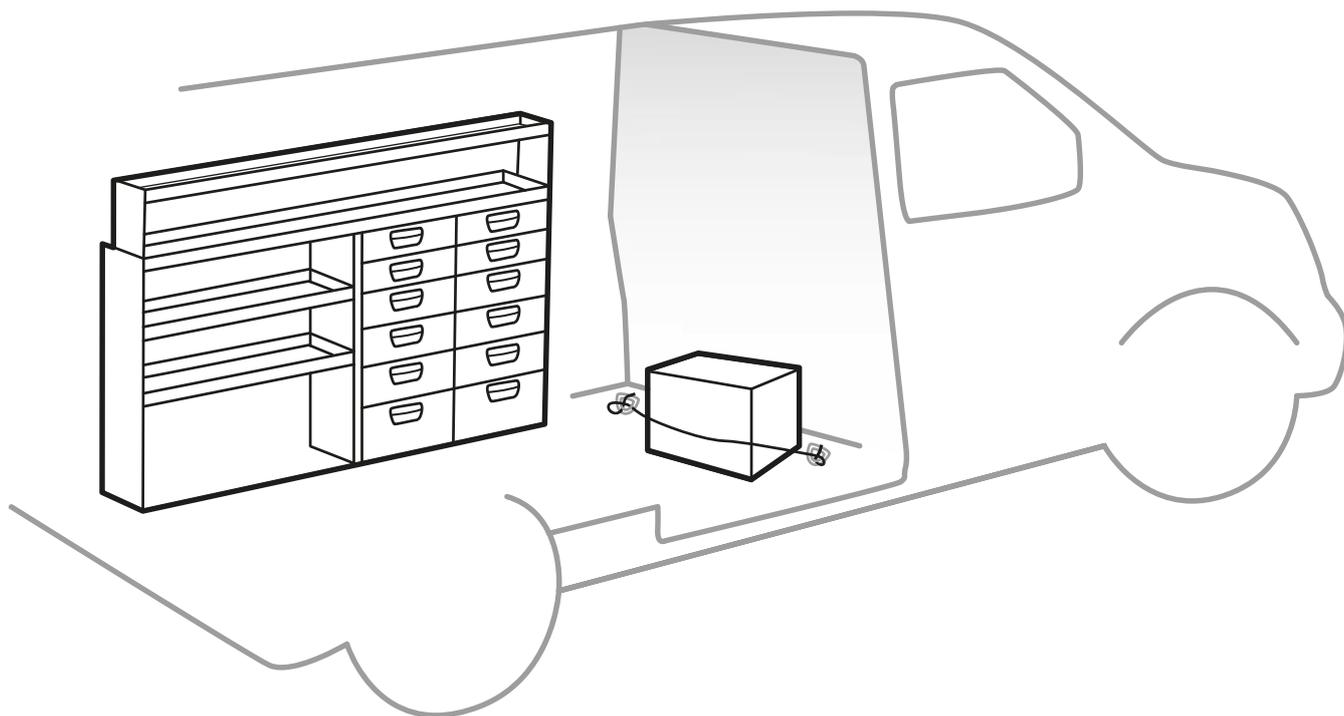
Nos solutions d'aménagement sont fabriquées dans notre usine suédoise. Les produits sont fabriqués à l'aide de certaines technologies de production des plus poussées d'Europe et les méthodes de fabrication sont certifiées ISO 9001 et sont également conformes à la norme TÜV européenne.

Modul-System accorde la plus grande importance à la sécurité et la qualité. Nous consacrons beaucoup de temps et d'énergie au développement de nouveaux produits innovants et réalisons des tests rigoureux afin de garantir l'obtention d'un produit fini de la plus haute qualité. La procédure comprend des tests en laboratoire de capacité de charge et de vibration à travers la simulation d'une utilisation réelle (3D), ainsi que des tests de durabilité pour reproduire le cycle de vie complet du produit. De cette manière, nous nous assurons que les produits sont conçus pour faire face à l'environnement hostile auquel peuvent être parfois soumis le véhicule et l'aménagement.

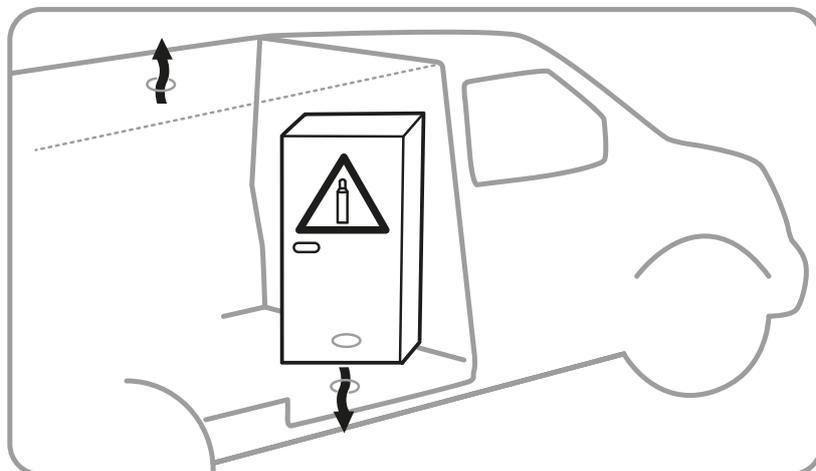
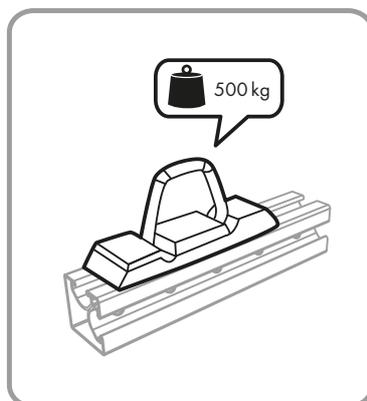
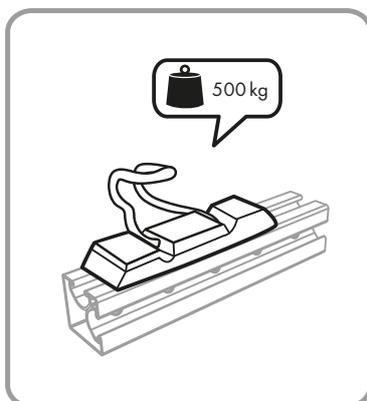
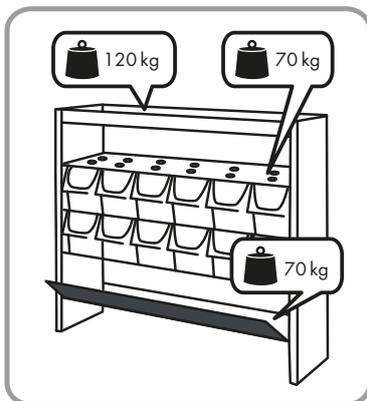
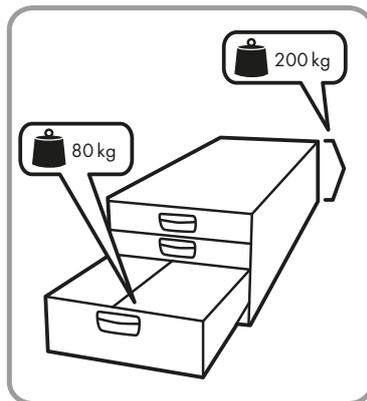
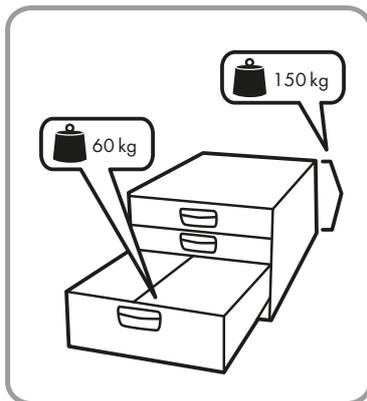
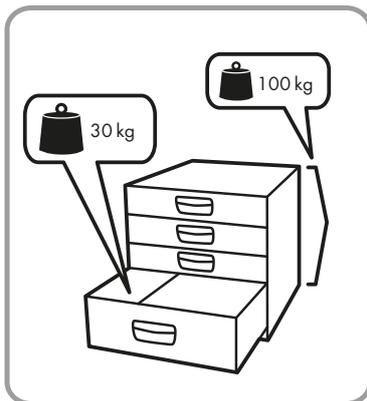
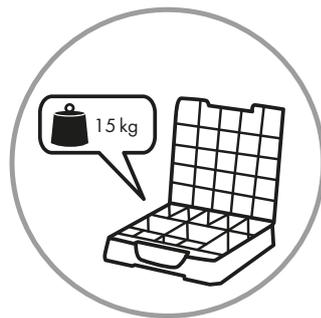
Des tests complets de collision sont effectués dans des installations dédiées à la recherche dans le cadre de l'engagement de Modul-System pour la sécurité. Les tests portent la dénomination ECE R17-07 avec une impulsion de 20 g pendant 30 ms. Ce test est identique, dans tous les principaux aspects, au test DIN 75410-2 qui équivaut à une collision à une vitesse d'environ 50 km/h.



# Sécurité avant tout



- 1** Utilisez des séparations pour votre propre sécurité.
- 2** Rangez les outils, etc., dans le système d'aménagement.
- 3** Fixez les charges lourdes occasionnelles à l'aide des œillets d'arrimage de charge prévus dans le véhicule. Lorsque le véhicule est en mouvement, tous les objets tranchants doivent être orientés dans le sens inverse de la marche, et les objets lourds doivent être placés le plus bas possible dans le système d'aménagement.
- 4** Veillez à ne pas dépasser la charge maximum du véhicule.



# Fixations

## Kit de montage de module (QuickFit)

Jeu de six ferrures pour fixation rapide et facile dans les rails en T à l'avant et à l'arrière des modules. Le kit inclut également quatre capuchons souples destinés à recouvrir l'avant des ferrures.

## Fixation universelle

La fixation universelle sert à fixer les blocs-tiroirs, les étagères, les armoires, etc., sur les parois du véhicule. Compatible avec la majorité des installations.

## Fixation absorbant l'énergie

Fixation universelle brevetée destinée à la fixation aux parois du véhicule des éléments soumis à des forces particulièrement importantes. De par sa conception ingénieuse, cette fixation permet l'absorption de l'énergie.

## Équerres de fixation et de plancher

Ces équerres sont utilisées pour la fixation des modules au plancher. L'équerre de fixation se place dans un rail en T vertical, l'équerre de plancher dans un rail en T horizontal, ce qui permet une installation facile et souple.

## Vis de sécurité

Les vis de sécurité (Torx) renforcent le montage des aménagements. La circonférence de la tête de vis est plus grande que celle de vis ordinaires afin de répartir la force sur une zone plus vaste et permettre au joint de supporter une plus forte charge en cas de collision.

## Jeu de visserie

Jeu de vis assorties prévu pour couvrir la plupart des besoins de montage. Le contenu est adapté à la taille de l'aménagement. N'hésitez pas à demander conseil à notre service clientèle pour choisir le bon jeu de visserie.

## Profilé d'accouplement

Connecteur utilisé pour installation verticale. Se place dans le profilé pour assembler échelles et pieds ou échelles et rehausse.

## Fixation pour rail en T

Ferrures en acier (sans cache en plastique).

## Écrous pour rail en T

Peuvent s'utiliser avec des vis M6 pour fixer les modules et les accessoires au rail en T dans l'ensemble du système.

## Cache pour fixation pour rail en T

Cache en plastique dur (sans fixation pour rail en T).

## Écrous pour perforations carrées

S'utilisent pour monter les accessoires sur les panoplies, par exemple.

## SAPI

SAPI (Safety Approved Profile Installation) est une méthode d'installation brevetée qui permet d'installer des systèmes d'aménagement sans percer de trous dans le plancher du véhicule. On évite ainsi tout risque de corrosion et de dépréciation de la valeur de votre fourgonnette. Le système d'aménagement se monte sur un plancher en contreplaqué (12 mm) à l'aide de contre-plaques de fixation et d'écrous à pointes à enfoncer. Les contre-plaques se placent sous le plancher en contreplaqué, où elles répartissent la charge et empêchent le bois de se rompre.

## Kit SAPI

Kit de montage spécial pour montage sécurisé, sans endommagement, de systèmes d'aménagement sur un plancher de contreplaqué d'au moins 12 mm d'épaisseur. Le kit de montage est dimensionné pour diverses options d'aménagement possibles et des véhicules de différentes tailles.

*Pour plus d'informations sur SAPI, reportez-vous à la page 113.*

## Kit SAPI

Les kits SAPI sont conçus de façon à s'adapter à des véhicules de différentes tailles. Si vous ne trouvez pas de kit adapté à votre application, vous pouvez choisir des équerres de fixation supplémentaires parmi celles qui figurent ci-dessous.

**Kit SAPI Micro**

13600-03	-	-	-	1.3
----------	---	---	---	-----

**Kit SAPI Small**

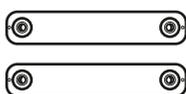
13601-03	-	-	-	2.9
----------	---	---	---	-----

**Kit SAPI Medium**

13602-03	-	-	-	2.2
----------	---	---	---	-----

**Kit SAPI Large**

13603-03	-	-	-	3.0
----------	---	---	---	-----



SAPI 486 mm, 2 pcs

13604-03	70	486	10	1.0
----------	----	-----	----	-----



SAPI 324 mm, 2 pcs

13605-03	70	324	10	0.7
----------	----	-----	----	-----



SAPI 60 mm, 2 pcs

13606-03	60	60	10	0.2
----------	----	----	----	-----

## Éléments de fixation

Les vis et les contre-écrous de sécurité sont utilisés pour le placement de nos modules. Les vis FDS autotaraudeuses sont indiquées pour l'installation de l'agencement dans le véhicule. Les clips de renfort sont utilisés lorsque la panoplie / plaque est soumise à des charges plus lourdes, ou lorsqu'elle est montée dans le sens de la marche.



Vis de sécurité 10.9 M6 (vrac)

36681-03*	12	-	-	0.8
36682-03*	16	-	-	0.9
36683-03*	25	-	-	1.1
36685-03**	35	-	-	1.3
36686-03*	40	-	-	1.4
36687-03*	45	-	-	1.7
36697-03*	57	-	-	1.7
36698-03*	65	-	-	1.9

\* 100 pcs  
\*\* 200 pcs



Vis de sécurité 10.9 M8 (vrac)

36689-03	16	-	-	1.5
36690-03	25	-	-	1.7
36692-03	35	-	-	2.0
36693-03	40	-	-	2.1
36694-03	45	-	-	2.3
36696-03	60	-	-	2.7

100 pcs



Écrous avec rondelle frein M6 (vrac)

36688-03	-	-	-	4.0
----------	---	---	---	-----

1000 pcs

Écrous avec rondelle frein M8 (vrac)

36695-03	-	-	-	4.0
----------	---	---	---	-----

500 pcs



Vis FDS M6 x 20

09882-03	-	-	-	5.7
----------	---	---	---	-----

100 pcs

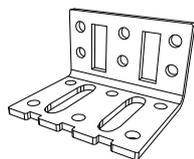


Clip de renfort pour panoplie / plaque

09880-03	33	22	5	0.2
----------	----	----	---	-----

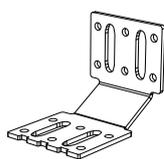
6 pcs

Adressez-vous à votre revendeur pour tout conseil concernant l'installation.



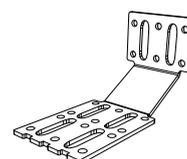
Fixation universelle, UV-1

09810-03	50	38	62	0.1



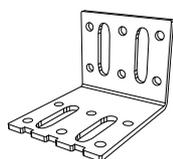
Fixation universelle, UV-2

09820-03	88	70	62	0.1



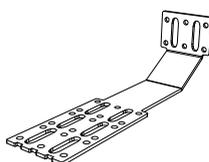
Fixation universelle, UV-3

09830-03	130	75	62	0.2



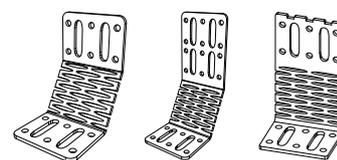
Fixation universelle, UV-4

09840-03	75	56	62	0.1



Fixation universelle, UV-5

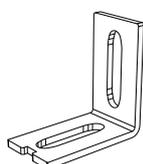
09850-03	250	75	62	0.2



09815-03 09825-03 09805-03

Fixation absorbant l'énergie

09815-03	77	96	62	0.1
09825-03	77	137	62	0.2
09805-03	51	111	62	0.2



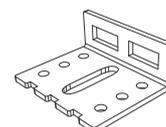
Patte de support

09855-03	50	51	27	0.1



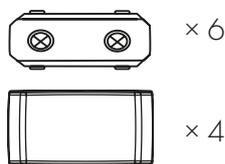
Équerre de fixation pour installation sur plancher

09835-03	50	105	46	0.1



Équerre de plancher

09845-03	51	25	62	0.1



Kit de montage de module (QuickFit)

11494-03	-	-	-	0.2



Cache QuickFit pour rail en T (vrac)

09876-03	52	13	27	0.6



Fixation QuickFit pour rail en T (vrac)

09875-03	47	20	24	6.8

200 pces

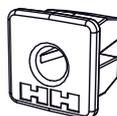
200 pces



Écrous pour rail en T

09877-03	14	7	8	2.0

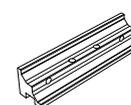
500 pces



Écrous pour perforations carrées (vrac)

09878-03	12	10	12	0.4

500 pces



Profilé d'accouplement

09879-03	112	24	24	0.1



Jeu de vis Micro

11491-03	-	-	-	1.6



Jeu de vis Small

11492-03	-	-	-	2.2



Jeu de vis Large

11493-03	-	-	-	3.9





# MODUL-SYSTEM

est représenté dans les pays suivants :

- Afrique du Sud
- Allemagne
- Australie
- Autriche
- Belgique
- Biélorussie
- Brésil
- Canada
- Chine
- Chypre
- Colombie
- Corée du Sud
- Danemark
- Émirats arabes unis
- Espagne
- Estonie
- États-Unis
- Finlande
- France
- Grèce
- Hongrie
- Inde
- Italie
- Japon
- Lettonie
- Lituanie
- Luxembourg
- Malaisie
- Mexique
- Norvège
- Pays-Bas
- Pologne
- République tchèque
- Royaume-Uni
- Russie
- Singapour
- Slovaquie
- Slovénie
- Suède
- Suisse
- Ukraine

*Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Web : [www.modul-system.com](http://www.modul-system.com)*

## France

### Modul-System S.A.

40 Avenue Graham Bell, ZAC  
Leonard de Vinci  
77600 Bussy Saint Georges

Tél: +33 (0)1 60 17 64 75

Fax: +33 (0)1 60 17 64 71

[info@modul-system.fr](mailto:info@modul-system.fr)

[www.modul-system.fr](http://www.modul-system.fr)

## Belgique

### Modul-System N.V/S.A.

Wayenborgstraat 15  
BE-2800 Mechelen

Tel: +32 15 28 52 00

Fax: +32 15 28 52 09

[info@modul-system.be](mailto:info@modul-system.be)

[www.modul-system.be](http://www.modul-system.be)

## Siège social

### Modul-System HH AB

Kryptogatan 24  
SE-43153 Mölndal  
SUÈDE

Tél: +46 31 746 87 00

Fax: +46 31 746 87 26

[info@modul-system.com](mailto:info@modul-system.com)

[www.modul-system.com](http://www.modul-system.com)



