

# ACCÈS, TRAVAIL ET PROTECTION EN HAUTEUR

CATALOGUE ÉDITION DU 1<sup>ER</sup> JANVIER 2023



# NOUVEAUTÉS 2023

## Z'TOWER

**pour répondre à toutes vos z'exigences**

L'échafaudage roulant télescopique pour le bâtiment et l'industrie.

Compact, à emporter partout, il est le compagnon idéal des chantiers : gain de temps au quotidien, adaptabilité et sécurité assurée.

Produit conforme à la norme EN 1004-1 permettant de travailler jusqu'à 3,80 m.

**PAGE 21**



## SPYDER

**l'échafaudage pliant compact et robuste en aluminium.**

Avec des montants et échelons soudés en aluminium Ø50 mm, le Spyder est pour un usage intensif, une utilisation sur sol plat et une hauteur de travail maximum de 7,80 m. Le produit répond à la norme EN 1004-1 et au décret 2004-924.

**PAGE 22**



## PORTE-OUTILS

**pour garder son matériel à portée de main en toute sécurité**

Léger et facile à déplacer.

Compatible avec nos échafaudages roulants (sauf Goliath, X'Tower et tours Generis).

Disposer de ses outils facilement pendant le travail.

Bonne capacité de stockage.

**PAGE 19**





## FLEX'UP

### l'échelle pliable compacte

L'échelle FLEX'UP en aluminium permet un usage polyvalent et facile en toutes circonstances. C'est un moyen d'accès léger, sécurisé, compact et confortable. La FLEX'UP répond à la norme EN 131-4 pour un usage professionnel. Elle est disponible en versions 4x4 et 4x5 échelons.

PAGE 72



## FLEX'UP +

### L'échelle pliable et compacte pour tout faire au quotidien.

Pliable et compacte, la FLEX'UP + s'utilise partout et tout le temps, même dans les escaliers en colimaçon grâce à ses 4 pieds réglables. Elle répond à la norme EN 131-4 pour un usage professionnel. Elle est disponible en version 4x4 échelons.

PAGE 73



Retrouvez une sélection de pièces de rechange sur notre






boutique en ligne 

[boutique.tubescacomabi.com](https://boutique.tubescacomabi.com)



**Retrouvez les normes, décrets et certifications des différentes gammes de produits.**

Pour + d'informations sur les normes, décrets et labels des produits, se référer aux pages des produits concernés.

NORMES, DÉCRETS ET LABELS	
<b>PLATES-FORMES</b>	<b>PIRL NFP 93 352 / PIR NFP 93 353 / EN 131-7 / décret 2004-924 / référentiel NF096</b> 
<b>ÉCHAFAUDAGES ROULANTS</b>	<b>EN 1004-1 / décret 2004-924 / recommandation R 457 / conformité à la circulaire DRT 2005/08 / référentiel NF096</b> 
<b>MARCHEPIEDS</b>	<b>EN 131 / décret 96 333 / référentiel NF 93</b> 
<b>ÉCHELLES</b>	<b>EN 131 / décret 96 333 / Référentiel NF 93</b>  / échelles spécifiques <b>EN131-4</b> et <b>EN131-6</b> / échelles pompier <b>EN 1147</b> et <b>NIT 331</b>
<b>ÉCHAFAUDAGES FIXES</b>	<p>Nos échafaudages <b>R200</b> et <b>M368</b> sont conformes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ aux normes françaises ou européennes</li> <li>✓ aux spécifications particulières définies dans le référentiel <b>NF096</b> - Équipements de chantier</li> </ul> <p>Cela implique le suivi régulier de l'organisation d'assurance qualité de l'entreprise et de la production dans les conditions définies par l'Afnor.</p> <p>Les échafaudages de façade <b>R200 PROGRESS</b> et <b>R200 RECORD</b> et multidirectionnels <b>M368</b> répondent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ à la réglementation : décret du 01/09/2004</li> <li>✓ aux normes européennes : <b>EN 12810</b> et <b>EN12811</b></li> <li>✓ au label qualité  <b>NF096</b></li> </ul>
<b>MONTE-MATÉRIAUX</b>	<b>NF EN 12158-2</b> / conformité à la directive machine <b>2006-42-CE</b> pour tous les monte-matériaux
<b>PROTECTION ANTI-CHÛTE</b>	<b>EN 353-2 / EN 354 / EN 355 / EN 358 / EN 360 / EN 361 / EN 362 / EN 365 / EN 397 / EN 795 / EN 813 / EN 1891 / EN 12492</b>
<b>CRINOLINE</b>	<b>EN ISO 14122 / NF E 85016 / EN 1090 / décret 2004-924</b>
<b>SOLUTIONS MODULAIRES</b>	<b>EN ISO 14122 / EN 1090</b>

**ÉVOLUTION DE LA NORME ÉCHAFAUDAGE ROULANT - EN 1004-1**

La norme NF EN 1004 de 2005, relative aux échafaudages roulants de service en éléments préfabriqués, a évolué en 2020. Elle a été publiée en décembre 2020 et rentrée en application en novembre 2021 sous l'appellation EN 1004-1.

**PRINCIPAUX CHANGEMENTS**

- ✓ Augmenter la sécurité en réduisant l'espacement maximum entre les planchers.
- ✓ Le 1<sup>er</sup> échelon doit être au maximum à 40 cm du sol et ce même avec le réglage des roues en position la plus élevée.
- ✓ Améliorer la stabilité.

Nous avons ainsi fait évoluer la plupart de nos échafaudages roulants pour les mettre en conformité avec l'évolution de la norme.

Pour plus de détails sur l'évolution de la norme, retrouvez notre vidéo explicative sur notre chaîne YouTube.





## ÉCHAFAUDAGES FIXES

La marque **NF**, gérée par l'AFNOR, a pour objet d'attester la conformité des échafaudages aux normes françaises et l'existence de contrôles en usine, pendant leur fabrication, suivi par un laboratoire extérieur.

Elle ne s'applique qu'aux échafaudages de service préfabriqués, non bâchés, amarrés pour les façades, comme précisé dans les normes NF EN 12810 et NF EN 12811. Les échafaudages répondant à ce document d'harmonisation peuvent être montés jusqu'à une hauteur de 24 m à partir du niveau du sol, dans les conditions de chargement spécifié. Ce classement atteste officiellement de la qualité de conception et de fabrication de nos échafaudages. C'est un gage de sécurité et d'économie pour les utilisateurs grâce à leur résistance, leur robustesse, leur longévité et leur confort. La mise en oeuvre et l'utilisation des échafaudages R200 et M368 doivent s'effectuer suivant les prescriptions de notre notice de montage et d'utilisation. La combinaison de nos matériels avec des éléments d'une autre fabrication concurrente est strictement interdite (décret du 01.09.04 - art. R-233-13-33).

**Les échafaudages sont répartis en six classes correspondant à diverses utilisations :**

- ▶ Classe 1 : 75 daN/m<sup>2</sup>  
contrôles et travaux avec outils légers sans stockage.
- ▶ Classes 2 et 3 : 150 daN/m<sup>2</sup> et 200 daN/m<sup>2</sup>  
travaux d'inspection, peinture, ravalement, étanchéité, plâtrage, ... sans stockage autre que les matériaux immédiatement utilisés.
- ▶ Classes 4 et 5 : 300 daN/m<sup>2</sup> et 450 daN/m<sup>2</sup>  
travaux de briquetage, bétonnage, plâtrage.
- ▶ Classe 6 : 600 daN/m<sup>2</sup>  
travaux de maçonnerie lourde et de gros stockages de matériaux.

**AFNOR certification met en garde les utilisateurs d'échafaudages contre les dangers de mélange d'éléments de différents modèles.**

Les échafaudages bénéficiant du droit d'usage de la marque NF font de plus en plus l'objet de copies serviles. C'est pourquoi, le Comité Particulier\* de la marque NF-Echafaudages met en garde les utilisateurs sur les dangers de mélanges de telles copies avec des matériels bénéficiant de la marque NF.

La marque NF valide la conception d'un matériel constitué d'éléments dûment identifiés, procède aux essais, vérifie la note de calcul et s'assure, par le marquage, la traçabilité et les contrôles contradictoires, que la fabrication est constante dans le temps. Dans un échafaudage, sont certifiés les pièces et les planchers. Un échafaudage ne peut être considéré comme certifié NF que si tous les sous-ensembles qui le composent sont ceux figurant dans la nomenclature de l'échafaudage et sont marqués NF avec le logo suivant :

Une notice technique et une fiche informative doivent accompagner l'échafaudage. La marque NF garantit ainsi aux utilisateurs qu'un échafaudage monté avec des éléments d'un même modèle NF est conforme aux normes, au règlement particulier de la marque et qu'il est possible d'en justifier la résistance et la stabilité par le calcul. Les résistances caractéristiques d'un échafaudage sont obtenues par des essais ; en cas de mélange de matériel, ces essais ne peuvent être réalisés et il est donc impossible de justifier par le calcul la bonne tenue d'un tel échafaudage. En regard des résistances des éléments de matériels NF et de leurs assemblages, celles des copies peuvent être différentes. Le mélange, lors de la mise en oeuvre, risque d'entraîner des ruines ou des sinistres. En cas de sinistre, la responsabilité de l'utilisateur, du loueur-monteur, du maître d'oeuvre et du maître d'ouvrage sera engagée.

**Article R. 4323-70 du code du travail :**  
(anciennement article R.233-13-32)

«Lorsque le montage de l'échafaudage correspond à celui prévu par la notice de fabricant, il est réalisé conformément à la note de calcul à laquelle renvoie cette notice. Toutes les valeurs de charge sont données à titre indicatif. Elles ne peuvent en aucun cas remplacer les données techniques de la notice de montage et/ou la note de calcul.»

\* Le comité particulier de la marque NF-Équipement de chantier est composé d'utilisateurs, d'organismes techniques, d'organismes de prévention, de représentants du ministère chargé du Travail, du ministère chargé de l'Industrie et d'un représentant de la Direction Générale de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Fraudes (DGCCRF), et des fabricants.

## INFORMATIONS

La marque **NF** est une solide garantie pour les produits et la société **TUBESCA-COMABI** est heureuse de pouvoir en faire bénéficier.

### DÉCRETS

Décrets **65-48 du 8-1-65** et **2004-924** du 01-09-04 et les textes complémentaires, notamment l'arrêté du 21/12/2004 relatif aux vérifications des échafaudages constituent le dispositif législatif et réglementaire en matière de sécurité du travail. Les utilisateurs sont tenus de s'y conformer à chaque chantier. **La circulaire DRT 2005/08** précise les textes précédents.

### LA MARQUE NF

La marque **NF** définie par le **décret 84-74** est la marque nationale de qualité attestant :

- ▶ La conformité du produit :
  - aux normes françaises ou européennes ;
  - mais aussi aux spécifications particulières définies dans le référentiel particulier de la marque.
- ▶ Le suivi régulier de l'organisation d'assurance qualité de l'entreprise et de la production dans les conditions définies par l'**AFNOR**.






La marque **NF** impose aux constructeurs des contrôles qui sont effectués à tous les stades de la production par un organisme certificateur **AFNOR (Certification 93571 Saint-Denis Cedex)** pour vérifier les performances et la continuité du niveau de qualité.

La compatibilité des pièces selon les familles **R200 Progress/Record**, **M368** n'autorise pas la mixité des éléments sur les structures. Pour conserver le label **NF** il est impératif de ne pas mixer les structures.



# PLATES-FORMES




## UNIVERSELLES

	RAPTOR	VELOCE	TÉTRIS	HÉLIS
		 <b>+ ROULETTES DE DÉPLACEMENT</b>		 <b>+ SPÉCIAL COLIMAÇON</b>
Usage	Régulier	Régulier	Intensif	Intensif
Matériau	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ACIER</b>	<b>ACIER</b>
Hauteur de travail maxi	<b>3,64 m</b>	<b>3,64 m</b>	<b>3,00 m</b>	<b>2,68 m</b>
Décalage de niveau			✓	✓
Norme	PIRL NFP 93 353 EN131-7	PIRL NFP 93 353 EN131-7	PIRL NFP 93 353	PIRL NFP 93 353
Label			 Réf. NF 96	
Page	<b>page 10</b>	<b>page 11</b>	<b>page 13</b>	<b>page 13</b>

# PLATES-FORMES SPÉCIFIQUES MÉTIERS










## RAYONNAGE

## CONSTRUCTION

	ESCALIER MOBILE	STABIL	PASSERELLE BANCHE
		 <b>+ ROULETTES ESCAMOTABLES</b>	 <b>+ GRUTABLE</b>
Usage	Intensif	Régulier	Ultra-intensif
Matériau	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>
Hauteur de travail maxi	<b>5,26 m</b>	<b>2,50 m</b>	<b>3,48 m</b>
Norme		NFE 85-301	
Page	<b>page 16</b>	<b>page 17</b>	<b>page 14</b>

 Produit certifié  : Organisme certificateur : AFNOR Certification, 11, rue Francis de Pressensé, F-93571 La Plaine Saint Denis Cedex.  
Référentiel de certification : NF équipements de chantier (NF096) disponible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com).  
La marque NF certifie la conformité à la norme NF P 93-352 (pour les PIR), NF P 93-353 (pour les PIRL) et au référentiel NF096.



PROFORT X'TEND	PROFORT	SHERPAMATIC	SHERPASCOPIC
 <b>+ DÉCALAGE DE NIVEAU</b>		 <b>+ GRUTABLE</b>	 <b>+ TÉLESCOPIQUE</b>  <b>+ EXISTE AVEC GARDE-CORPS REPLIABLE</b>
Intensif	Intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif
<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>
<b>3,16 m</b>	<b>3,15 m</b>	<b>3,89 m</b>	<b>4,46 m</b>
			
PIRL NFP 93353	PIRL NFP 93353	PIRL NFP 93353 PIR NFP 93352 EN 131-7	PIRL NFP 93353 PIR NFP 93352 EN 131-7
		 Réf. NF 96	 Réf. NF 96
<b>page 12</b>	<b>page 12</b>	<b>page 8</b>	<b>page 9</b>

ÉLECTRICITÉ

MAINTENANCE

SHERPA FIBRE	PASSERELLE D'ENTRETIEN 1 PLAN
 <b>+ FIBRE DE VERRE</b>	
Ultra-intensif	Intensif
<b>FIBRE DE VERRE et ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>
<b>3,17 m</b>	<b>3,78 m</b>
PIRL NFP 93353	
<b>page 8</b>	<b>page 15</b>

**MECA MODUL<sup>®</sup>**  
LE BON CALCUL

**PAGES 148-152**

**TRAVAILLER**

**CIRCULER**

**ACCÉDER**

Des solutions qui s'adaptent à vous et votre environnement



## LA GAMME SHERPA

- Bâtiment
  - Second œuvre
  - Construction
  - Gros œuvre
  - Maintenance
  - Entretien
- ▶ Garde-corps avec portillon semi-automatique rigide à 360°.
  - ▶ Montants ultra-résistants.
  - ▶ Stabilisateurs avec réglage millimétrique breveté.
  - ▶ Plate-forme antidérapante 600 x 420 mm avec plinthes intégrées (hauteur : 120 mm).
  - ▶ Verrouillage automatique des plans.
  - ▶ Sabots antidérapants haute sécurité.



Blocage très fiable du portillon



2 roulettes Ø 160 mm pour les déplacements



Verrous arrière anti-soulèvement



Tablette porte-outils grande capacité



Repose-pieds avec plinthes intégrées



Stabilisateurs avec réglage millimétrique



Réglage intuitif des stabilisateurs

## SHERPAMATIC

LA PLATE-FORME GRAND CONFORT

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur de travail maxi **3,89 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **PIRL 93 353** 3 à 6 m | **PIR 93 352** 7 à 8 m  
 Norme **EN131-7** | Décret **2004-924**  
 NF Référentiel **NF 96**

- Anneaux de grutage en série

- ▶ Marches alu striées antidérapantes (largeur : 80 mm).
- ▶ Testé sous des charges intensives pour résister aux exigences des professionnels du bâtiment et de la maintenance.

Réf.								Dimensions colis (m)
*02272153	2,07	0,73	3	17,6	1,20	<b>2,73</b>	3178740098612	2,07 x 0,66 x 0,32
*02272154	2,30	0,95	4	20,6	1,39	<b>2,95</b>	3178740098629	2,30 x 0,66 x 0,32
*02272155	2,55	1,18	5	23,2	1,57	<b>3,18</b>	3178740098636	2,55 x 0,66 x 0,32
*02272156	2,80	1,42	6	24,7	1,75	<b>3,42</b>	3178740098643	2,80 x 0,66 x 0,32
**02272157	3,05	1,65	7	27,0	1,93	<b>3,65</b>	3178740098650	3,05 x 0,66 x 0,32
**02272158	3,31	1,89	8	28,0	2,22	<b>3,89</b>	3178740152550	3,31 x 0,66 x 0,32

Livré sous film rétractable avec PLV. La plate-forme est comptée comme une marche.  
 \* Les modèles 02272153, 02272154, 02272155 et 02272156 sont certifiés NF PIRL 93 353.  
 \*\* Les modèles 02272157 et 02272158 sont certifiés NF PIR 93 352.



Modèle 7 marches



Anneaux de grutage en série



## SHERPA FIBRE

LE CONFORT D'UNE PLATE-FORME ISOLANTE UNIQUE

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur de travail maxi **3,17 m**  
**Fibre de verre** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**  
 Norme **PIRL 93 353** 3 à 5 m | Décret **2004-924**  
 Test électrique conforme **EN 50528\***

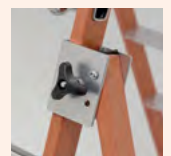
- Bâtiment
  - Second œuvre
  - Électricité
  - Téléphonie
- + FIBRE DE VERRE**

- ▶ Le matériau fibre de verre des montants permet de travailler en sécurité contre les chocs électriques.
- ▶ Garde-corps rigide 360° avec protection rilsanisée isolante.

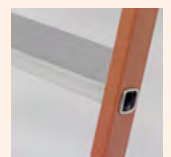
Réf.								Dimensions colis (m)
02272833	2,07	0,70	3	22,2	1,26	<b>2,70</b>	3178740161934	2,07 x 0,66 x 0,32
02272834	2,30	0,93	4	24,0	1,40	<b>2,93</b>	3178740161941	2,30 x 0,66 x 0,32
02272835	2,55	1,17	5	24,8	1,60	<b>3,17</b>	3178740161958	2,55 x 0,66 x 0,32



Modèle 5 marches



Réglage intuitif des stabilisateurs



Marches alu striées antidérapantes serties sur les montants

\* La norme **EN 50528** détermine des valeurs qui garantissent les utilisateurs contre des courants basse tension inférieurs à 1500 volts. Le test de claquage est de 10000 volts.



# TOP DES VENTES

## SHERPASCOPIC

LE GRAND CONFORT TOUT TERRAIN

**TUBESCA**

Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat et dénivelé**  
Hauteur de travail maxi **4,46 m**

**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**

Norme **PIRL 93 353 3** à 4 m | **PIR 93 352 5** à 11 m

Norme **EN 131-7** | Décret **2004-924**

**NF** Référentiel **NF 96**



Anneaux de grutage  
en série



**TÉLESCOPIQUE**



Modèle 8 à 10 marches



Réf.								Dimensions colis (m)
*02272250	2,13	0,78 à 1,02	3 à 4	23,1	1,39 à 1,57	<b>2,78 à 3,02</b>	3178740098698	2,13 x 0,66 x 0,38
**02272251	2,44	1,07 à 1,53	5 à 7	26,4	1,61 à 1,97	<b>3,07 à 3,53</b>	3178740098704	2,44 x 0,66 x 0,32
**02272252	3,20	1,76 à 2,23	8 à 10	31,0	2,15 à 2,52	<b>3,76 à 4,23</b>	3178740098711	3,20 x 0,66 x 0,38
**02272253	3,20	1,76 à 2,46	8 à 11	33,0	2,15 à 2,73	<b>3,76 à 4,46</b>	3178740152567	3,20 x 0,66 x 0,38

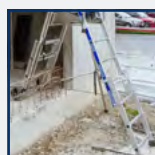
Livré sous film rétractable avec PLV. La plate-forme est comptée comme une marche.

\* Le modèle 02272250 est certifié conforme NF PIRL 93353.

\*\* Les modèles 02272251 et 02272252 et 02272253 sont certifiés NF PIR 93352.



Plans télescopiques pour le travail en décalage de niveau



Verrouillage du plan coulissant  
Système breveté



Anneaux de grutage  
en série

## SHERPASCOPIC GARDE-CORPS REPLIABLE

LA COMPACTITÉ EN PLUS

**TUBESCA**

Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat et dénivelé**  
Hauteur de travail maxi **3,53 m**

**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**

Norme **PIR 93 352 5** à 7 m

Norme **EN 131-7** | Décret **2004-924**

**NF** Référentiel **NF 96**



**TÉLESCOPIQUE**

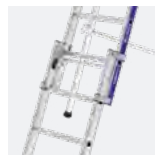


**GARDE-CORPS REPLIABLE**

- ▶ Garde-corps repliable pour faciliter le transport et le stockage.
- ▶ Système de décalage de niveau intuitif et résistant grâce aux plans télescopiques.
- ▶ Échelons striés antidérapants 30 x 30 mm.

Réf.								Dimensions colis (m)
02272420	1,79	1,07 à 1,53	5/7	28,0	1,61 à 1,97	<b>3,07 à 3,53</b>	3178740098728	1,79 x 0,66 x 0,40

Livré sous film rétractable avec PLV. La plate-forme est comptée comme une marche.



Plans télescopiques






Verrouillage du plan coulissant  
Système breveté



Garde-corps  
repliable : transport  
et rangement  
facilités



## LA GAMME RAPTOR / VELOCE

-  Bâtiment, Second œuvre
-  Finition, Déco, Peinture
-  Maintenance Entretien
- ▶ La gamme la plus légère du marché.
- ▶ Manipulation aisée.
- ▶ Plate-forme antidérapante 500 x 400 mm avec plinthes intégrées (hauteur : 100 mm).
- ▶ Pieds élargisseurs pour une mise en place sans stabilisateurs.  
RAPTOR : 3 et 4 marches / VELOCE : 2, 3 et 4 marches.



Verrous arrière anti-soulèvement | Larges pieds fixes également sur le modèle 6 marches | Système de verrouillage du garde-corps | Large porte-outils rigide compartimenté et ergonomique de série | Béquille pour passage d'obstacles pour les modèles 3 et 4 marches (WC) | Garde-corps 3 côtés avec sangles anti-chute et mise en place automatique | Stabilisateurs indépendants repliables dès le modèle 5 marches | Marches striées antidérapantes de 80 mm

## RAPTOR LE COMPAGNON DE LA FINITION








**TUBESCA**  
 Usage Régulier | Utilisation Sol plat  
 Hauteur de travail maxi **3,64 m**  
 Aluminium | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **PIRL 93 353** sauf 7 marches  
 Norme **EN131-7** | Décret **2004-924**



- ▶ Garde-corps rigide 3 côtés avec sangles anti-chute arrière.
- ▶ Stabilisateurs à partir du 5 marches pour une sécurité accrue.
- ▶ La béquille arrière est étudiée pour passer au-dessus d'obstacles comme des WC (modèles 3 et 4 marches).
- ▶ Marches striées antidérapantes de 80 mm.
- ▶ Porte-outils compartimenté. Résistance 10 kg.
- ▶ Modèle 7 marches spécialement conçu pour le rayonnage.



Modèle 5 marches

Réf.								Dimensions colis (m)
<b>02274002</b>	1,85	0,52	2	15,0	0,95	<b>2,52</b>	3178740234072	1,85 x 0,30 x 0,63
<b>02274003</b>	2,05	0,71	3	17,0	1,10	<b>2,71</b>	3178740234089	2,05 x 0,30 x 0,63
<b>02274004</b>	2,30	0,95	4	19,0	1,25	<b>2,95</b>	3178740234096	2,30 x 0,30 x 0,63
<b>02274005</b>	2,55	1,18	5	19,0	1,40	<b>3,18</b>	3178740234102	2,55 x 0,30 x 0,63
<b>02274006</b>	2,78	1,40	6	22,5	1,55	<b>3,40</b>	3178740234119	2,78 x 0,30 x 0,63
<b>02274007</b>	3,05	1,64	7	26,0	1,75	<b>3,64</b>	3178740234126	3,05 x 0,34 x 0,70

La plate-forme est comptée comme une marche.



Utilisation possible contre un mur.





# VELOCE

LA PIRL ULTRA-MOBILE



Usage **Régulier** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur de travail maxi **3,64 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **PIRL 93 353** sauf 7 marches  
 Norme **EN131-7** | Décret **2004-924**



**+** ROULETTES DE DÉPLACEMENT ESCAMOTABLES

- ▶ Des roulettes escamotables Ø75 mm pour faciliter les déplacements déployés.
- ▶ Garde-corps rigide 3 côtés avec sangles anti-chute arrière, avec mise en place semi automatique.
- ▶ Stabilisateurs à partir du 5 marches pour une sécurité accrue.
- ▶ La béquille arrière est étudiée pour passer au-dessus d'obstacles comme des WC (modèles 3 et 4 marches).
- ▶ Marches striées antidérapantes de 80 mm.
- ▶ Porte-outils compartimenté. Résistance 10 kg.
- ▶ Modèle 7 marches spécialement conçu pour le rayonnage.



Modèle 5 marches

Réf.								Dimensions colis (m)
<b>02274012</b>	1,85	0,52	2	17,0	0,95	<b>2,52</b>	3178740234133	1,85x0,30x0,63
<b>02274013</b>	2,05	0,71	3	19,0	1,10	<b>2,71</b>	3178740234140	2,05x0,30x0,63
<b>02274014</b>	2,30	0,95	4	21,0	1,25	<b>2,95</b>	3178740234157	2,30x0,30x0,63
<b>02274015</b>	2,55	1,18	5	21,0	1,40	<b>3,18</b>	3178740234164	2,55x0,30x0,63
<b>02274016</b>	2,78	1,40	6	24,5	1,55	<b>3,40</b>	3178740234171	2,78x0,30x0,63
<b>02274017</b>	3,05	1,64	7	28,0	1,75	<b>3,64</b>	3178740234188	3,05x0,34x0,70

La plate-forme est comptée comme une marche.



2 marches

3 marches

4 marches

5 marches

6 marches

7 marches






Charge maxi 10 kg.

Roulettes escamotables Ø75 mm. Aucun effort, déploiement facilité.



Béquille pour passage d'obstacles pour les modèles 3 et 4 marches (WC).

## LA GAMME PROFORT

-  Bâtiment, Second œuvre
-  Finition, Déco, Peinture
-  Maintenance Entretien
- ▶ Garde-corps avec portillon semi-automatique rigide à 360°.
- ▶ Stabilisateurs avec réglage millimétrique breveté.
- ▶ Compacts et légers pour faciliter le transport et la mise en place.
- ▶ Faible encombrement et grande maniabilité.
- ▶ Mise en place sans outils.



Blocage très fiable du portillon



2 roulettes Ø 100 mm pour les déplacements



Système de blocage des stabilisateurs par Ergoblock®



Utilisation possible contre un mur



Ceinture de sécurité rigide à 360°



Marches alu striées antidérapantes (largeur 60 mm)



Plate-forme antidérapante avec plinthes intégrées (hauteur 100 mm)







## PROFORT

L'ESSENTIEL PROFESSIONNEL

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur de travail maxi **3,15 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **PIRL 93 353** | Décret **2004-924**



- ▶ La béquille arrière est étudiée pour passer au-dessus d'obstacles comme des WC (sauf pour le modèle 2 marches).
- ▶ Plate-forme antidérapante 490 x 400 mm avec plinthes intégrées (ht : 100 mm).

Réf.							Dimensions colis (m)
*02272512	1,73	0,51	2	12,90	<b>2,51</b>	3178740099688	1,73 x 0,30 x 0,63
*02272513	1,92	0,70	3	14,20	<b>2,70</b>	3178740099718	1,92 x 0,30 x 0,63
02272514	2,18	0,93	4	17,40	<b>2,93</b>	3178740099749	2,18 x 0,30 x 0,74
02272515	2,43	1,15	5	18,70	<b>3,15</b>	3178740099770	2,43 x 0,30 x 0,74

Livré sous film rétractable avec PLV. La plate-forme est comptée comme une marche.  
 \* Les modèles 02272512 et 02272513 n'ont pas de stabilisateurs.



Modèle 5 marches



Tablette porte-outils en série

## PROFORT XTEND

L'ESSENTIEL PROFESSIONNEL TÉLESCOPIQUE

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat et dénivelé**  
 Hauteur de travail maxi **3,16 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **PIRL 93 353** | Décret **2004-924**



**+ DÉCALAGE DE NIVEAU**

- ▶ Plans télescopiques pour le travail en décalage de niveau. Réglage des pieds tous les 20 cm.
- ▶ Garde-corps repliable pour plus de compacité.
- ▶ Plate-forme antidérapante 517 x 402 mm avec plinthes intégrées (hauteur : 100 mm).

Réf.							Dimensions colis (m)
02272750	1,36	0,39	0,70 à 1,16	3/5	20,30	<b>2,70 à 3,16</b>	3178740144197

Livré sous emballage plastique rétractable. La plate-forme est comptée comme une marche.



Blocage des plans coulissant, précision, fiabilité



Verrou anti-soulèvement de la plate-forme



Tablette porte-outils Réf. 02272526



2 positions possibles



## LA GAMME TÉTRIS / HÉLIS



Bâtiment,  
Second œuvre



Finition, Déco,  
Peinture

- ▶ Plates-formes très compactes une fois repliées pour faciliter les transports.
- ▶ Résistance et entretien aisé grâce à l'acier, revêtu d'époxy.
- ▶ Réglage indépendant des pieds.
- ▶ Ceinture de sécurité rigide à 360°.
- ▶ Grande plate-forme de 900 x 500 mm.
- ▶ Roues Ø 150 mm.



Travail en décalage  
de niveau



En position de  
travail, la roue de  
déplacement ne  
touche pas le sol



Le portillon s'ouvre  
vers l'intérieur pour  
garantir la sécurité  
anti-chute



L'accès à la plate-  
forme se fait en  
poussant le portillon  
anti-chute



Les outils sont  
toujours à portée de  
main sur une large  
tablette

## TÉTRIS

LA PLATE-FORME ACIER-PIRL DES PROS DE LA FINITION

**COMABI**  
Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat et dénivelé**  
Hauteur de travail maxi **3,00 m**  
Plancher **0,90 x 0,50 m** | Encombrement **1,68 x 1,32 m**  
**Acier époxy** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
Norme **PIRL 93 353** | Décret **2004-924**  
**NF** Référentiel **NF 96**

- ▶ 3 hauteurs de plateau: 0,65 m / 0,80 m / 1,00 m.

Réf. **03120003** 1,65 1,07 1,00 29,65 **3,00** 3534740149165



Béquille arrière permettant d'enjamber  
des obstacles (ex : WC)

## HÉLIS

LA PLATE-FORME TOUT TERRAIN

**COMABI**  
Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat et dénivelé**  
Hauteur de travail maxi **2,68 m**  
Plancher **0,90 x 0,50 m** | Encombrement **1,68 x 1,32 m**  
**Acier époxy** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
Norme **PIRL 93 353** | Décret **2004-924**

**+ SPÉCIAL COLIMAÇON**

- ▶ Le réglage des pieds sur 1 m permet de travailler  
sur sol plat, en dénivelé et dans des escaliers hélicoïdaux.

Réf. **03121003** 2,48 1,07 0,68 30,56 **2,68** 3534740149233



Travail en colimaçon possible grâce au réglage  
indépendant des pieds



# PASSERELLE BANCHE

## L'ÉQUIPEMENT DES BANCHES



Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur de travail maxi **3,48 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Décret **2004-924**



Construction Gros œuvre



Anneaux de grutage en série



**GRUTABLE**

- ▶ Rampe d'accès et garde-corps amovible rigides.
- ▶ Parfaite stabilité obtenue par les deux stabilisateurs escamotables indépendants.
- ▶ Les sous-lisses amovibles permettent de travailler sur une plus grande surface de travail.
- ▶ Dispose de 4 anneaux de grutage.
- ▶ Dimensions du plancher : 1,22 x 0,43 m.
- ▶ Marches alu striées antidérapantes (largeur 100 mm).



Modèle 4 marches

Réf.										
<b>02377304</b>	1,90	0,83	4	37,00	0,55	1,33	2,10	<b>2,83</b>		3178740048211
<b>02377305</b>	2,11	1,04	5	42,00	0,55	1,33	2,35	<b>3,04</b>		3178740048228
<b>02377306</b>	2,32	1,26	6	47,00	0,55	2,12	2,60	<b>3,26</b>		3178740048235
<b>02377307</b>	2,54	1,48	7	50,00	0,55	2,12	2,85	<b>3,48</b>		3178740048242

Livré pré-monté. La plate-forme est comptée comme une marche.



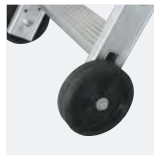
Déplacement sur 2 roues



Anneaux de grutage



Portillons escamotables



Roues Ø 160 mm



Sabots crantés antidérapants



Stabilisateurs repliables



2 rampes de montée



Les stabilisateurs escamotables permettent le travail le long des coffrages.

Hauteur du produit déployé (m)	Hauteur de plate-forme (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Empattement (m)	Largeur à la base (m)	Largeur à la base (m) avec stabilisateurs	Hauteur de travail maxi (m)
--------------------------------	----------------------------	-------------------	------------	-----------------	-----------------------	---	-----------------------------

# PASSERELLE D'ENTRETIEN 1 PLAN DE MONTÉE

## LA MAINTENANCE EN TOUTE SÉCURITÉ



Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur de travail maxi **3,78 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Décret **2004-924**



Bâtiment  
 Second œuvre



Maintenance  
 Entretien

- ▶ Passerelles en aluminium destinées aux professionnels de la maintenance industrielle.
- ▶ Les rampes garantissent la sécurité sur les plans de montée.
- ▶ Espacement entre marches 217 mm.
- ▶ Plinthes et garde-corps en aluminium.
- ▶ Ce modèle est très apprécié des CHSCT pour sa fiabilité.
- ▶ Le plan arrière permet de s'approcher de la zone de travail.
- ▶ La conception de cette plate-forme permet d'enjamber des obstacles de 0,69 à 1,34 m sous plancher (suivant les modèles).

Réf.											
02378005	2,13	1,13	0,69	5	36	1,23	1,46	<b>3,13</b>	3178740027490		
02378006	2,35	1,35	0,99	6	37	1,23	1,58	<b>3,35</b>	3178740027506		
02378007	2,56	1,56	1,22	7	38	1,23	1,70	<b>3,56</b>	3178740027513		
02378008	2,78	1,78	1,34	8	39	1,23	1,83	<b>3,78</b>	3178740027520		

Livré monté avec notice. La plate-forme est comptée comme une marche.



Modèle 5 marches



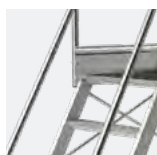
Marches alu striées antidérapantes (largeur : 100 mm)



Plate-forme 820 x 580 mm avec plinthes intégrées (ht : 150 mm)



Portillon à retour automatique



Rampes d'accès et base stabilisatrice



Enjambement des obstacles.



2 portillons de sécurité à retour automatique.



Roues de déplacement escamotables Ø 100 mm.



Roue directionnelle à blocage automatique.



Renfort de la traverse basse.

- Hauteur du produit déployé (m)
- Hauteur de plate-forme (m)
- Nombre de marches
- Poids (kg)
- Empattement (m)
- Hauteur sous plate-forme (m)
- Largeur à la base (m)
- Largeur à la base (m) avec embosse
- Hauteur de travail maxi (m)



## ESCALIER MOBILE

LA SOLUTION IDÉALE POUR LES ENTREPÔTS, RAYONNAGE ET PALETTIERS

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif**  
 Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur de travail maxi **5,26 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Décret **2004-924**



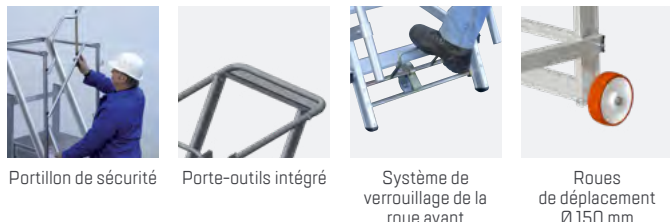
- ▶ Dispose de 3 roues de déplacement (en option pour les modèles 5 et 6 marches).
- ▶ Stabilisateurs avec réglage indépendant pour travailler contre un mur et possibilité de replier les stabilisateurs complètement pour les passages étroits.
- ▶ Plate-forme 600 x 480 mm avec plinthes intégrées (ht : 150 mm).
- ▶ 2 rampes d'accès et stabilisateurs.
- ▶ Garde-corps rigide à 360°.
- ▶ Marches extra-larges de 100 mm.
- ▶ Espacement entre marches 217 mm.

Réf.											
02271105	2,14	1,10	5	32	1,30	0,81	1,72	<b>3,10</b>	3178740027568		
02271106	2,35	1,32	6	33,4	1,44	0,81	1,72	<b>3,32</b>	3178740027575		
*02271107	2,57	1,54	7	41	1,58	0,81	1,72	<b>3,54</b>	3178740027582		
*02271108	2,78	1,75	8	43,6	1,71	0,81	1,72	<b>3,75</b>	3178740027599		
*02271109	3,00	1,97	9	46	1,85	0,81	1,72	<b>3,97</b>	3178740027605		
*02271110	3,22	2,18	10	48,4	1,99	0,81	1,72	<b>4,18</b>	3178740027612		
*02271111	3,43	2,40	11	58	2,13	0,81	1,72	<b>4,40</b>	3178740027629		
*02271112	3,65	2,62	12	60	2,27	0,81	1,72	<b>4,62</b>	3178740027636		
*02271113	3,86	2,83	13	62	2,40	0,81	1,72	<b>4,83</b>	3178740027643		
*02271114	4,08	3,05	14	64	2,54	0,81	1,72	<b>5,05</b>	3178740027650		
*02271115	4,30	3,26	15	66	2,68	0,81	1,72	<b>5,26</b>	3178740027667		

Livré plié et emballé sous film retractable avec notice de montage.  
 La plate-forme est comptée comme une marche.  
 \* Roulettes escamotables en série à partir du modèle 7 marches.  
**Roulette avant en option pour les modèles 5 et 6 marches.**



Modèle 7 marches



Portillon de sécurité

Porte-outils intégré

Système de verrouillage de la roue avant

Roues de déplacement Ø 150 mm



Stabilisateurs repliés pour le stockage

## STABIL

LA SOLUTION DE MISE EN RAYON 100% SÉCURITÉ

**TUBESCA**

Usage Régulier

Utilisation Sol plat

Hauteur de travail maxi 2,50 m

Aluminium | Charge maxi 150 kg | Garantie 5 ans

Conforme au texte NF E 85-301



Magasin Rayonnage



ROULETTES ESCAMOTABLES

- ▶ Spécialement conçu pour les magasins, merchandiseurs et le stockage.
- ▶ 4 roulettes auto-escamotables interchangeables.
- ▶ Marches grand confort 100 mm, en alu strié antidérapantes.
- ▶ Stockage et transport aisés.
- ▶ Rampes d'accès repliables guidées avec système de verrouillage automatique.
- ▶ Tablette ergonomique.
- ▶ Garde-corps arrière à sangles.
- ▶ Plate-forme antidérapante 500 x 400 mm avec plinthes intégrées (hauteur : 100 mm).

Réf.									Dimensions colis (m)
02273101	1,61	0,30	1	10,3	0,59	0,70	2,30	3178740151003	1,61 x 0,60 x 0,22
02273102	1,82	0,50	2	11,4	0,59	0,80	2,50	3178740151010	1,82 x 0,60 x 0,27

Le repose-pieds est compté comme une marche. Largeur hors tout du produit replié : 0,27 m



Modèle 2 marches



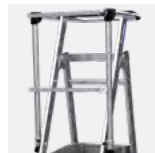
Système de blocage et déblocage du garde-corps de sécurité



Les roues sont protégées par des protections en fonte anti-choc



Le blocage des roues se fait lorsque l'utilisateur monte sur la plate-forme



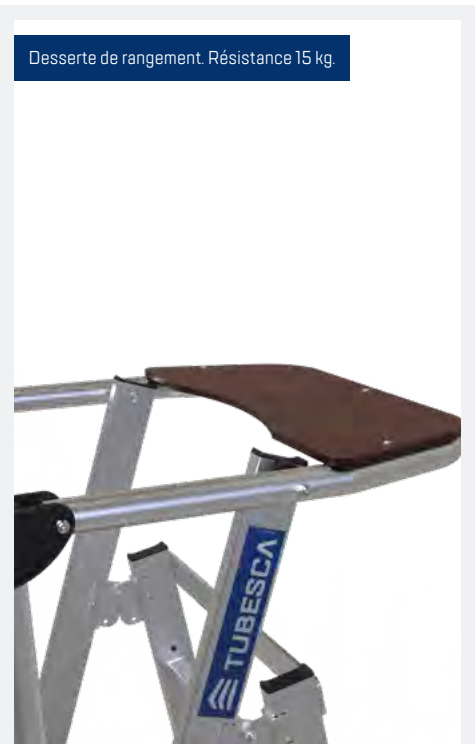
Garde-corps hauteur 100 mm



Modèle 1 marche



Ultra compact une fois replié








Desserte de rangement. Résistance 15 kg.



# ÉCHAFAUDAGES ROULANTS





## UNIVERSELS

	RUNNER	GOLIATH	JUNIOR 200 / 250	GENERIS 300	SPYDER
					 <b>NEW</b>
	<b>+ EXTRÊMEMENT MOBILE</b>	<b>+ L'ULTRA ROBUSTE</b>	<b>+ SPÉCIAL FINITION</b>	<b>NF + TRÈS COMPACT</b>	<b>+ MONTANTS ALU Ø 50 MM SOUDÉS</b>
Usage	Régulier	Ultra-intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Matériau	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ACIER</b>	<b>ACIER</b>	<b>ACIER</b>	<b>ALUMINIUM</b>
Hauteur de travail maxi	<b>7,60 m</b>	<b>3,90 m</b>	<b>7,80 / 9,30 m</b>	<b>6,50 m</b>	<b>7,80 m</b>
Dimensions intérieures plancher	1,48 x 0,58 m	1,10 x 0,60 m	<b>200</b> : 1,89 x 0,51 m <b>250</b> : 2,39 x 0,63 m	1,40 x 0,58 m	1,81 x 0,61 m
Décalage de niveau	✓		✓	✓*	✓
Roues réglables			✓	✓	✓**
Base pliante	✓				✓
Norme	EN 1004-1			EN 1004-1	EN 1004-1
Page	<b>pages 32-33</b>	<b>page 34</b>	<b>pages 40-41</b>	<b>page 35</b>	<b>page 22</b>


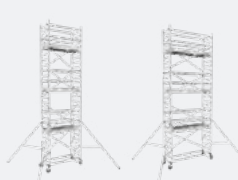



\* avec kit en option

\*\* pour le modèle 5,80 m plancher

## TOURS

	GENERIS		NEOLIUM	
	450	900	400	600
				
	<b>+ RÉSISTANCE ACCRUE ET GRANDE STABILITÉ</b>	<b>+ PLATE-FORME DE TRAVAIL ULTRA-LARGE</b>	<b>+ LONGUE SURFACE DE TRAVAIL</b>	<b>+ LONGUE SURFACE DE TRAVAIL</b>
Usage	Intensif	Intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif
Matériau	<b>ACIER</b>	<b>ACIER</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>
Hauteur de travail maxi	<b>18,30 m</b>	<b>20,30 m</b>	<b>14,00 m</b>	<b>14,00 m</b>
Dimensions intérieures plancher	2,90 x 1,46 m	2,90 x 2,90 m	1,90 x 1,32 m	2,90 x 1,32 m
Décalage de niveau			✓	✓
Roues réglables	✓	✓	✓	✓
Base pliante				
Norme			EN 1004-1	EN 1004-1
Page	<b>pages 38-39</b>	<b>pages 38-39</b>	<b>page 25</b>	<b>page 25</b>

Produit certifié **NF** : Organisme certificateur : AFNOR Certification, 11, rue Francis de Pressensé, F-93571 La Plaine Saint Denis Cedex.  
Référentiel de certification : NF équipements de chantier (NF096) disponible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com).  
La marque NF certifie la conformité à la norme EN 1004-1 et au référentiel NF096.

INSIDER	CROSS 180 250	TOTEM 180 / 250 / 300	GENERIS 750 / 950	NEOLIUM 200 / 250 / 300
				
<b>+</b> SPÉCIAL ESPACE EXIGUS	<b>NF</b> <b>+</b> POLYVALENT	<b>NF</b> <b>+</b> MODÈLES TOUTES OPTIONS	<b>NF</b> <b>+</b> ULTRA STABLE	<b>NF</b> <b>+</b> MONTANTS ALU Ø 50 MM SOUDÉS
Intensif	Intensif	Ultra-intensif	Intensif	Ultra-intensif
<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ACIER</b>	<b>ALUMINIUM</b>
<b>7,85 m</b>	<b>9,85 m</b>	<b>9,85 m</b>	<b>13,51 m</b>	<b>14,00 m</b>
1,10 x 0,51 m	<b>180</b> : 1,70 x 0,65 m <b>250</b> : 2,40 x 0,65 m	<b>180</b> : 1,70 x 0,65 m <b>250</b> : 2,40 x 0,65 m <b>300</b> : 2,90 x 0,65 m	<b>750</b> : 1,90 x 0,65 m <b>950</b> : 2,90 x 0,65 m	<b>200</b> : 1,90 x 0,65 m <b>250</b> : 2,40 x 0,65 m <b>300</b> : 2,90 x 0,65 m
✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓* ✓	✓ ✓
	EN1004-1	EN1004-1	EN1004-1	EN1004-1
page 30	page 31	pages 26-29	pages 36-37	pages 23-25

\* avec kit en option

\*\*\* uniquement modèle BOX

## TÉLESCOPIQUES

Z'TOWER	X'TOWER
	
<b>NEW</b>	
<b>+</b> MONTAGE EN 2 MINUTES	<b>+</b> MONTAGE EN 3 MINUTES
Intensif	Intensif
<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>
<b>3,80 m</b>	<b>4,80 m</b>
1,30 x 0,55 m	1,54 x 0,60 m
	rattrapage de niveau
✓	✓ ✓
EN1004-1	EN1004-1
page 21	page 20

## QUEL MATÉRIAU POUR MON CHANTIER ?

### ALUMINIUM

- ✓ Légèreté
- ✓ Maniabilité
- ✓ Durabilité

La solution idéale sur les chantiers qui nécessitent de déplacer l'échafaudage régulièrement.

Des produits qui apportent un réel confort à l'utilisateur lors du montage et du démontage.

### ACIER

- ✓ Robustesse
- ✓ Résistance aux chocs
- ✓ Polyvalence

Le matériau pour les chantiers qui impliquent la manipulation de charges lourdes.

Des produits plébiscités dans les métiers de la construction.

## PORTE-OUTILS

- ✓ Léger et facile à déplacer.
- ✓ Compatible avec nos échafaudages roulants (sauf Goliath, X'Tower et tours Generis).
- ✓ Disposer de ses outils facilement pendant le travail.
- ✓ Bonne capacité de stockage.



Réf. 09074000



Il convient d'installer le porte-outils au niveau des échelles latérales de l'échafaudage et en aucun cas au niveau des garde-corps.

Poids : 0,2 kg  
Dimensions : 0,43 x 0,31 x 0,34 m

## X'TOWER

POUR VOS CHANTIERS XTRÊMES

**TUBESCA-COMABI**

Usage **intensif**

Utilisation **sol plat avec rattrapage de niveau**

Hauteur de travail maxi **4,80 m**

Dimensions intérieures plancher **1,54 x 0,60 m**

Encombrement **1,70 x 0,84 m** (2,00 m plancher)

Encombrement **1,60 x 0,84 m** (2,80 m plancher)

**Aluminium** | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **2 ans**

Norme **EN1004-1** | Décret **2004-924**



- Bâtiment  
Second œuvre
- Maintenance  
Entretien
- Finition, Déco,  
Peinture



**MONTAGE EN 3 MINUTES**

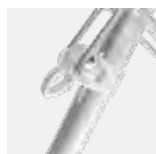
**TÉLESCOPIQUE**



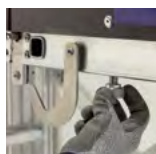
X'TOWER  
2,80 m plancher

- ▶ Montage facile par une seule personne.
- ▶ Déplacement sur 4 roues à blocage.
- ▶ Plancher antidérapant 1,54 x 0,60 m et trappe d'accès par l'intérieur.
- ▶ 2 modèles hauteur travail 4 m et 4,80 m. Hauteur réglable tous les 25 cm.
- ▶ Hauteur mini du plancher : 1,30 m
- ▶ Plinthes repliables intégrées au plancher.
- ▶ Montage et démontage en sécurité.
- ▶ 2 garde-corps monoblocs repliables.
- ▶ 4 stabilisateurs repliables individuellement à réglage millimétrique.
- ▶ Échelles équipées d'un appareil d'enclenchement à retour automatique.

Réf.									Dimensions repliées (m)	
<b>22405520</b>	3,10	2,00	62	1,70	0,84	2,44	2,05	<b>4,00</b>	H1,34 x L0,98 x l0,82	3178740162009
<b>22405530</b>	3,85	2,80	72	1,60	0,84	2,34	2,05	<b>4,80</b>	H1,41 x L0,98 x l0,92	3178740162016
<b>20405100</b>	Système de chargement «EMBARQ» poids 4,5 kg							-	-	3178740168971



Poignée de réglage  
et de blocage



Système de blocage  
des plinthes



Appareil  
d'enclenchement  
aluminium renforcé à  
retour automatique



Roues Ø150 mm,  
réglage individuel  
tous les 12,5 mm  
sur 175 mm



**OPTION**  
Le kit «Embarq» est vendu en option.  
Il est fortement conseillé pour faciliter  
le rangement du X Tower dans les véhicules.  
Réf. **20405100**



**1**  
DÉCHARGEZ



**2**  
DÉPLIEZ



**3**  
DÉMARREZ

**3 min**  
Montage

## Z'TOWER

POUR RÉPONDRE À TOUS VOS Z'EXIGENCES

**TUBESCA-COMABI**

Usage **intensif** | Utilisation **sol plat**

Hauteur de travail maxi **3,80 m**

Dimensions intérieures plancher **1,30 x 0,55 m**

Encombrement **1,87 x 0,85 m**

Aluminium | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **2 ans**

Norme **EN 1004-1** | Décret **2004-924**



Bâtiment  
Second œuvre



Maintenance  
Entretien



Finition, Déco,  
Peinture



**MONTAGE EN 2 MINUTES**



**TÉLESCOPIQUE**

**NEW**



- Conception « monobloc » : pas de perte, ni d'oubli d'éléments sur les chantiers.
- Montage facile et rapide en 2 minutes seulement, sans vis ni outils, par une seule personne.
- 7 réglages de hauteur possibles : tous les 25 cm de 0,30 à 1,80 m plancher.
- Excellente compacité : se transporte dans un petit utilitaire.
- Stabilisateurs rétractables pour franchir aisément les portes.
- Diagonales coulissantes à installer à partir de 1,80 m plancher.



Réf.									Dimensions repliées (m)	
<b>22407420</b>	2,84	1,80	56	1,87	0,95	2,50	1,64	<b>3,80</b>	H1,57 x L0,69 x l0,95	3178740241803



Plancher 1,30 x 0,60 m avec plinthes amovibles



Ultra-mobile : roues à frein orientables à 360° anti-traces Ø125 cm.



Base pliante



Garde-corps lisses et sous lisses



Stabilisateurs rétractables



Transportable dans un petit utilitaire



**OPTION**

**NEW**

Porte-outils Réf. **09074000**



# Z'TOWER



POUR RÉPONDRE À TOUTES VOS Z'EXIGENCES  
DE PRODUCTIVITÉ | D'ADAPTABILITÉ | DE SÉCURITÉ

**2** Montage  
**min**



## SPYDER

L'ÉCHAFAUDAGE PLIANT COMPACT EN ALUMINIUM

**TUBESCA-COMABI**  
 Usage **intensif**  
 Utilisation **sol plat**  
 Hauteur de travail maxi **7,80 m**  
 Dimensions intérieures plancher **1,81 x 0,61 m**  
 Encombrement **1,85 x 0,75m**  
**Aluminium** | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN1004-1** | Décret **2004-924**



- Bâtiment  
Second œuvre
- Construction,  
Gros œuvre
- Maintenance  
Entretien
- Finition, Déco,  
Peinture
- Couverture  
Plomberie

**NEW**



SPYDER  
3,80 m plancher

- ▶ Structure en aluminium soudé.
- ▶ Montants et échelons Ø50 mm.
- ▶ Conception modulaire : possibilité d'extension jusqu'à une hauteur de travail de 7,80 m.
- ▶ Bonne compacité, parfaite pour les projets d'intérieur.
- ▶ Pliable et facile à ranger et à transporter.

DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.									Nombre de plancher	Base pliante 02940204	4 tubes à colliers 02940300	Échelle 6 échelons 02940301	Échelle 2 échelons 02940302	Plancher à trappe 02940401	4 roues Ø125mm 02940201	Roue Ø200mm 02940203	Diagonale 02940501	Lisse 02940601	Stabilisateur 02940702	4 plinthes bois 02940403	Berceau d'accès 02940205	
<b>02940002</b>	2,91	1,80	68	1,85	0,75	4,20	4,60	<b>3,80</b>	1	1	1	2	1	1	1	1	5	4	1		3178740242039	
<b>02940004</b>	4,87	3,80	112	1,85	0,75	4,20	4,60	<b>5,80</b>	2	1	2	2	2	1	3	9	4	2		3178740242060		
<b>02940005</b>	7,00	5,80	172	1,85	0,75	4,20	4,60	<b>7,80</b>	3	1	4	2	3	4	5	13	4	3	1	3178740242077		

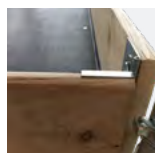
DIMENSIONS

COMPOSITION

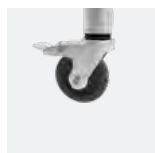
Réf.	Désignation		Base pliante 02940204	4 tubes à colliers 02940300	Échelle 6 échelons 02940301	Échelle 2 échelons 02940302	Plancher à trappe 02940401	4 roues Ø125mm 02940201	Roue Ø200mm 02940203	Diagonale 02940501	Lisse 02940601	Stabilisateur 02940702	4 plinthes bois 02940403	Berceau d'accès 02940205	
<b>02940101</b>	Rehausse 1,80 m à 3,80 m	44			2		1			2	4		1		3178740242060
<b>02940102</b>	Rehausse 3,80 m à 5,80 m	60			2		1		4	2	4		1	1	3178740242077



Base pliante amovible



Plancher bois avec plinthes amovibles



Roues Ø125 mm anti-traces



Roues Ø200 mm à blocages réglables sur le modèle 5,80m



Porte-outils Réf. **09074000**

**NEW**

Structure en aluminium soudé, montants et échelons de Ø50 mm



Modèle 1,80 m plancher



Modèle 5,80 m plancher



**NEOLIUM**

LA PERFORMANCE DE L'ALUMINIUM SOUDÉ

**TUBESCA-COMABI**  
 Usage **ultra-intensif**  
 Utilisation **sol plat et dénivelé**  
 Hauteur de travail maxi **14,00 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN1004-1** | Décret **2004-924**  
 NF Référentiel **NF 96** (version **BOX** uniquement)

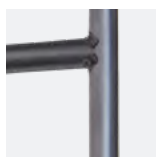


- Bâtiment Second œuvre
- Construction, Gros œuvre
- Maintenance Entretien
- Finition, Déco, Peinture
- Couverture Plomberie



**MONTANTS ALU Ø 50 MM SOUDÉS**

- ▶ Modèles **BOX** : plancher bac et garde-corps monobloc diagonalisant.
- ▶ Modèles **LINE** : plancher R08 Comabi avec plinthes rapportées aluminium et garde-corps lisses.
- ▶ Roues Ø200 mm avec blocage surpuissant et réglage millimétrique.



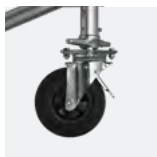
Structure en aluminium soudé, montants et échelons de Ø50 mm



Décalage de niveau intégré



Platine de stabilisateur antidérapante orientable



Roues Ø 200 mm à blocage réglables sur 175 mm et tous les 12,5 mm



Berceau d'accès pour plus de sécurité

**LA VERSION PLÉBISCITÉE DES PROFESSIONNELS**

**VERSION BOX**



Plancher monobloc avec plinthes intégrées



Garde-corps monobloc



**OPTION NEW**  
 Porte-outils Réf. **09074000**



NEOLIUM 300 BOX  
 6,00 m plancher



NEOLIUM 200 LINE  
 4,00 m plancher

**VERSION LINE**



Plinthes 150 mm aluminium amovibles à mise en place rapide



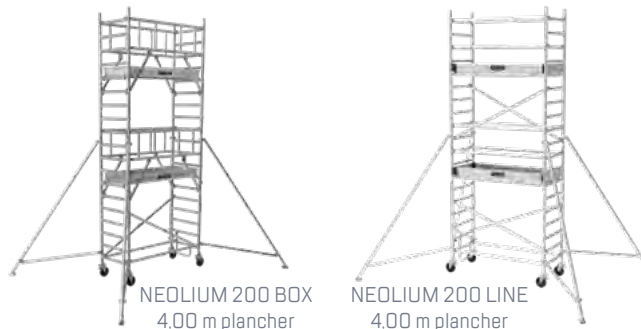
Garde-corps lisses



**OPTION NEW**  
 Porte-outils Réf. **09074000**

## NEOLIUM 200

Hauteur de travail maxi **14,00 m**  
 Dimensions intérieures plancher **1,92 x 0,67 m (BOX) | 1,90 x 0,66 m (LINE)**  
 Dimensions extérieures plancher **2,08 x 0,67 m (BOX) | 2,08 x 0,66 m (LINE)**  
 Encombrement **2,26 x 0,92 m | Trappe 0,63 x 0,60 m**



### NEOLIUM 200 BOX

DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.	DIMENSIONS							Nombre de plancher	COMPOSITION											Barcode	
	Échelle	base	Rallonge 1m	Rallonge 2m	Lisse 2m	Garde-corps 2m	Diagonale 2m		Plaqueau bac 2m	Stabilisateur	Extension stabilisateur	Roue simple largeur	Berceau								
02921502	3,13	2,00	108	2,26	0,92	4,66	3,42	4,00	1	2	2	0	2	2	2	1	4	0	4	1	3534740165813
02921504	5,13	4,00	158	2,26	0,92	4,66	3,42	6,00	2	2	2	2	2	4	2	2	4	0	4	1	3534740165820
02921506	7,13	6,00	209	2,26	0,92	4,66	3,42	8,00	3	2	2	4	2	6	2	3	4	0	4	1	3534740165837
02921508	9,13	8,00	277	2,26	0,92	5,90	4,71	10,00	4	2	2	6	2	8	2	4	4	4	4	1	3534740165844
02921510	11,13	10,00	327	2,26	0,92	5,90	4,71	12,00	5	2	2	8	2	10	2	5	4	4	4	1	3534740165851
02921512	13,13	12,00	379	2,26	0,92	5,90	4,71	14,00	6	2	2	10	2	12	2	6	4	4	4	1	3534740165868

### NEOLIUM 200 LINE

DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.	DIMENSIONS							Nombre de plancher	COMPOSITION											Barcode		
	Échelle	base	Rallonge 1m	Rallonge 2m	Lisse 2m	Diagonale 2m	Diagonale de base 2m		Plaqueau à trappe 2m	Stabilisateur	Extension stabilisateur	Roue simple largeur	Berceau	Kit 4 plinthes								
02921802	3,13	2,00	105	2,26	0,92	4,66	3,42	4,00	1	2	2	0	6	0	2	1	4	0	4	1	1	3534740165998
02921804	5,13	4,00	157	2,26	0,92	4,66	3,42	6,00	2	2	2	2	10	2	2	2	4	0	4	1	2	3534740166001
02921806	7,13	6,00	207	2,26	0,92	4,66	3,42	8,00	3	2	2	4	14	4	2	3	4	0	4	1	3	3534740166018
02921808	9,13	8,00	275	2,26	0,92	5,90	4,71	10,00	4	2	2	6	18	6	2	4	4	4	4	1	4	3534740166025
02921810	11,13	10,00	326	2,26	0,92	5,90	4,71	12,00	5	2	2	8	22	8	2	5	4	4	4	1	5	3534740166032
02921812	13,13	12,00	377	2,26	0,92	5,90	4,71	14,00	6	2	2	10	26	10	2	6	4	4	4	1	6	3534740166049

## NEOLIUM 250

Hauteur de travail maxi **14,00 m**  
 Dimensions intérieures plancher **2,42 x 0,67 m (BOX) | 2,40 x 0,66 m (LINE)**  
 Dimensions extérieures plancher **2,58 x 0,67 m (BOX) | 2,58 x 0,66 m (LINE)**  
 Encombrement **2,76 x 0,92 m | Trappe 0,63 x 0,60 m**



### NEOLIUM 250 BOX

DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.	DIMENSIONS							Nombre de plancher	COMPOSITION											Barcode	
	Échelle	base	Rallonge 1m	Rallonge 2m	Lisse 2,50m	Garde-corps 2,50m	Diagonale 2,50m		Plaqueau à trappe 2,50m	Stabilisateur	Extension stabilisateur	Roue simple largeur	Berceau								
02922502	3,13	2,00	115	2,76	0,92	5,16	3,42	4,00	1	2	2	0	2	2	2	1	4	0	4	1	3534740165875
02922504	5,13	4,00	171	2,76	0,92	5,16	3,42	6,00	2	2	2	2	2	4	2	2	4	0	4	1	3534740165882
02922506	7,13	6,00	227	2,76	0,92	5,16	3,42	8,00	3	2	2	4	2	6	2	3	4	0	4	1	3534740165899
02922508	9,13	8,00	300	2,76	0,92	6,40	4,71	10,00	4	2	2	6	2	8	2	4	4	4	4	1	3534740165905
02922510	11,13	10,00	355	2,76	0,92	6,40	4,71	12,00	5	2	2	8	2	10	2	5	4	4	4	1	3534740165912
02922512	13,13	12,00	417	2,76	0,92	6,40	4,71	14,00	6	2	2	10	2	12	2	6	4	4	4	1	3534740165929

### NEOLIUM 250 LINE

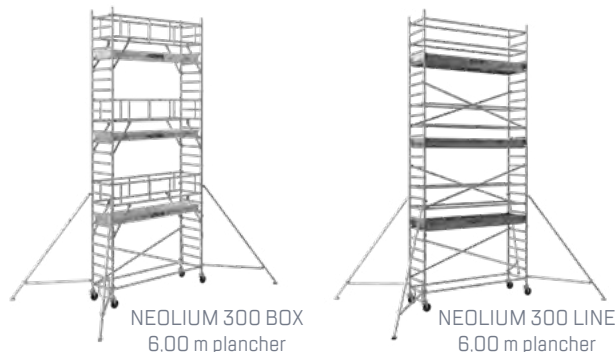
DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.	DIMENSIONS							Nombre de plancher	COMPOSITION											Barcode		
	Échelle	base	Rallonge 1m	Rallonge 2m	Lisse 2,50m	Diagonale 2,50m	Diagonale de base 2,50m		Plaqueau à trappe 2,50m	Stabilisateur	Extension stabilisateur	Roue simple largeur	Berceau	Kit 4 plinthes								
02922802	3,13	2,00	112	2,76	0,92	5,16	3,42	4,00	1	2	2	0	6	0	2	1	4	0	4	1	1	3534740166066
02922804	5,13	4,00	170	2,76	0,92	5,16	3,42	6,00	2	2	2	2	10	2	2	2	4	0	4	1	2	3534740166063
02922806	7,13	6,00	227	2,76	0,92	5,16	3,42	8,00	3	2	2	4	14	4	2	3	4	0	4	1	3	3534740166070
02922808	9,13	8,00	301	2,76	0,92	6,40	4,71	10,00	4	2	2	6	18	6	2	4	4	4	4	1	4	3534740166087
02922810	11,13	10,00	359	2,76	0,92	6,40	4,71	12,00	5	2	2	8	22	8	2	5	4	4	4	1	5	3534740166094
02922812	13,13	12,00	416	2,76	0,92	6,40	4,71	14,00	6	2	2	10	26	10	2	6	4	4	4	1	6	3534740166100

## NEOLIUM 300

Hauteur de travail maxi **14,00 m**  
 Dimensions intérieures plancher **2,92 x 0,67 m (BOX) | 2,90 x 0,66 m (LINE)**  
 Dimensions extérieures plancher **3,08 x 0,67 m (BOX) | 3,08 x 0,66 m (LINE)**  
 Encombrement **3,26 x 0,92 m | Trappe 0,63 x 0,60 m**



NEOLIUM 300 BOX  
6,00 m plancher

NEOLIUM 300 LINE  
6,00 m plancher

### NEOLIUM 300 BOX

DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.									Nombre de plancher	Echelle base	Rallonge 1m	Rallonge 2m	Lisse 3m	Garde-corps 3m	Diagonale 3m	Platelage 3m	Stabilisateur	Extension stabilisateur	Roue simple largeur	Berceau	Kit 4 plinthes	Barcode
02923502	3,13	2,00	122	3,26	0,92	5,66	3,42	<b>4,00</b>	1	2	2	0	2	2	2	1	4	0	4	1		3534740165936
02923504	5,13	4,00	183	3,26	0,92	5,66	3,42	<b>6,00</b>	2	2	2	2	2	4	2	2	4	0	4	1		3534740165943
02923506	7,13	6,00	245	3,26	0,92	5,66	3,42	<b>8,00</b>	3	2	2	4	2	6	2	3	4	0	4	1		3534740165950
02923508	9,13	8,00	322	3,26	0,92	6,90	4,71	<b>10,00</b>	4	2	2	6	2	8	2	4	4	4	4	1		3534740165967
02923510	11,13	10,00	384	3,26	0,92	6,90	4,71	<b>12,00</b>	5	2	2	8	2	10	2	5	4	4	4	1		3534740165974
02923512	13,13	12,00	445	3,26	0,92	6,90	4,71	<b>14,00</b>	6	2	2	10	2	12	2	6	4	4	4	1		3534740165981

### NEOLIUM 300 LINE

DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.									Nombre de plancher	Echelle base	Rallonge 1m	Rallonge 2m	Lisse 3m	Diagonale 3m	Diagonale de base 3m	Platelage 3m	Stabilisateur	Extension stabilisateur	Roue simple largeur	Berceau	Kit 4 plinthes	Barcode	
02923802	3,13	2,00	119	3,26	0,92	5,66	3,42	<b>4,00</b>	1	2	2	0	6	0	2	1	4	0	4	1	1		3534740166117
02923804	5,13	4,00	184	3,26	0,92	5,66	3,42	<b>6,00</b>	2	2	2	2	10	2	2	2	4	0	4	1	2		3534740166124
02923806	7,13	6,00	248	3,26	0,92	5,66	3,42	<b>8,00</b>	3	2	2	4	14	4	2	3	4	0	4	1	3		3534740166131
02923808	9,13	8,00	329	3,26	0,92	6,90	4,71	<b>10,00</b>	4	2	2	6	18	6	2	4	4	4	4	1	4		3534740166148
02923810	11,13	10,00	393	3,26	0,92	6,90	4,71	<b>12,00</b>	5	2	2	8	22	8	2	5	4	4	4	1	5		3534740166155
02923812	13,13	12,00	457	3,26	0,92	6,90	4,71	<b>14,00</b>	6	2	2	10	26	10	2	6	4	4	4	1	6		3534740166162

## NEOLIUM 400 LINE

Hauteur de travail maxi **14,00 m**  
 Dimensions intérieures plancher **1,90 x 1,32 m**  
 Dimensions extérieures plancher **2,08 x 1,32 m**  
 Encombrement **2,26 x 1,64 m | Trappe 0,63 x 0,60 m**



NEOLIUM 400 LINE  
8,00 m plancher

DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.									Nombre de platelage	Echelle base double	Rallonge double 1m	Rallonge double 2m	Lisse 2m	Diagonale 2m	Diagonale de base 2m	Platelage 2m	Platelage sans trappe 2m	Stabilisateur	Extension stabilisateur	Roue double largeur	Berceau	Kit 4 plinthes	Barcode	
02924802	3,13	2,00	138	2,26	1,64	4,66	4,31	<b>4,00</b>	1	2	2	0	6	0	2	1	1	4	0	4	1	1		3534740166179
02924804	5,13	4,00	215	2,26	1,64	4,66	4,31	<b>6,00</b>	2	2	2	2	10	2	2	2	2	4	0	4	1	2		3534740166186
02924806	7,13	6,00	291	2,26	1,64	4,66	4,31	<b>8,00</b>	3	2	2	4	14	4	2	3	3	4	0	4	1	3		3534740166193
02924808	9,13	8,00	384	2,26	1,64	5,90	5,40	<b>10,00</b>	4	2	2	6	18	6	2	4	4	4	4	1	4		3534740166209	
02924810	11,13	10,00	461	2,26	1,64	5,90	5,40	<b>12,00</b>	5	2	2	8	22	8	2	5	5	4	4	1	5		3534740166216	
02924812	13,13	12,00	537	2,26	1,64	5,90	5,40	<b>14,00</b>	6	2	2	10	26	10	2	6	6	4	4	1	6		3534740166223	

## NEOLIUM 600 LINE

Hauteur de travail maxi **14,00 m**  
 Dimensions intérieures plancher **2,90 x 1,32 m**  
 Dimensions extérieures plancher **3,08 x 1,32 m**  
 Encombrement **3,26 x 1,64 m | Trappe 0,63 x 0,60 m**



NEOLIUM 600 LINE  
8,00 m plancher

DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.									Nombre de platelage	Echelle base double	Rallonge double 1m	Rallonge double 2m	Lisse 3m	Diagonale 3m	Diagonale de base 3m	Platelage 3m	Platelage sans trappe 3m	Stabilisateur	Extension stabilisateur	Roue double largeur	Berceau	Kit 4 plinthes	Barcode	
02926802	3,13	2,00	158	3,26	1,64	5,61	4,31	<b>4,00</b>	1	2	2	0	6	0	2	1	1	4	0	4	1	1		3534740166230
02926804	5,13	4,00	253	3,26	1,64	5,61	4,31	<b>6,00</b>	2	2	2	2	10	2	2	2	2	4	0	4	1	2		3534740166247
02926806	7,13	6,00	349	3,26	1,64	5,61	4,31	<b>8,00</b>	3	2	2	4	14	4	2	3	3	4	0	4	1	3		3534740166254
02926808	9,13	8,00	460	3,26	1,64	6,90	5,40	<b>10,00</b>	4	2	2	6	18	6	2	4	4	4	4	1	4		3534740166261	
02926810	11,13	10,00	556	3,26	1,64	6,90	5,40	<b>12,00</b>	5	2	2	8	22	8	2	5	5	4	4	1	5		3534740166278	
02926812	13,13	12,00	651	3,26	1,64	6,90	5,40	<b>14,00</b>	6	2	2	10	26	10	2	6	6	4	4	1	6		3534740166285	



## TOTEM

RAPIDE, ADAPTABLE ET SÛR



**TUBESCA-COMABI**

Usage **ultra-intensif**

Utilisation **sol plat et dénivelé**

Hauteur de travail maxi **9,85 m**

Aluminium | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **5 ans**

Norme **EN 1004-1** | Décret **2004-924**

Recommandation **R 457**

**NF** Référentiel **NF 96**



Bâtiment  
Second œuvre



Construction,  
Gros œuvre



Maintenance  
Entretien



Finition, Déco,  
Peinture



Couverture  
Plomberie



### MODÈLES TOUTES OPTIONS

- ▶ La liaison échelon / montant est sertie. Cette technologie est extrêmement résistante. Les échelons ronds sont ovalisés aux extrémités avant de traverser le montant. C'est ce qui crée l'anti-rotation de l'échelon.
- ▶ La liaison des garde-corps est originale, très simple et sûre. La partie haute s'accroche sur les échelons avec des pièces en aluminium moulé, forte épaisseur. Les deux diagonales viennent prendre en tenaille le montant. Le système Ergoblock<sup>®</sup> se ferme d'une main et peut se régler pour assurer le meilleur serrage.
- ▶ Le plancher alu / bois est équipé d'une trappe d'accès par l'intérieur.
- ▶ Les stabilisateurs se fixent sur les montants à l'aide du même système Ergoblock<sup>®</sup> que celui des garde-corps.
- ▶ Les extrémités des traverses sont équipées de mâchoires crantées qui se placent automatiquement autour des échelons. La liaison est très fiable.
- ▶ Les roues gros diamètre sont conçues pour rouler malgré les sols encombrés sur tous les chantiers.
- ▶ Les stabilisateurs se règlent en longueur pour pouvoir s'adapter en fonction de la hauteur. Décalage de niveau intégré.



TOTEM BOX 180  
5,85 m plancher



Système de liaison Ergoblock<sup>®</sup> breveté, blocage fiable d'un seul geste



Montage du plateau facilité avec des crochets ergonomiques



Roues Ø 200 mm à blocage réglables sur 175 mm et tous les 12,5 mm



Porte-outils Réf. **09074000**

**NEW**



Berceau d'accès pour plus de sécurité



Plancher au cadre renforcé avec mise en place facilitée grâce aux nouveaux crochets (version LINE)

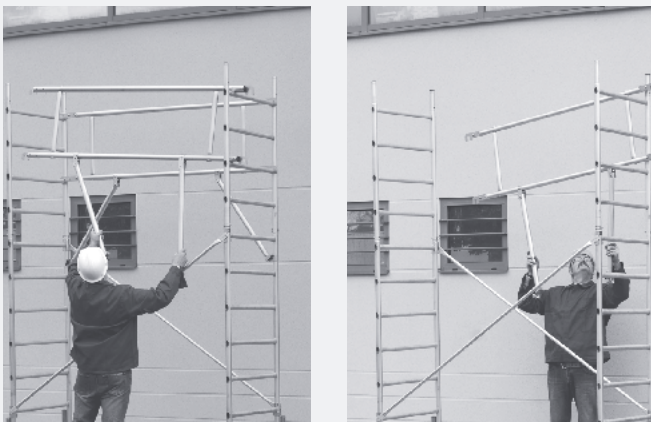


Montage facile sans vis ni outil des plinthes aluminium amovibles (version LINE)

# TOP DES VENTES



## SYSTÈME ANTI-CHUTE MONOBLOC 100% MONTAGE ET DÉMONTAGE EN SÉCURITÉ TOTALE



### GARDE-CORPS «X'UP»

C'est un système anti-chute monobloc à mise en place automatique. Ce garde-corps original créé par Tubesca-Comabi a deux fonctions : la sécurité de l'utilisateur et la diagonalisation de la structure.

Mise en place très rapide, sûre et gain de temps au montage comme au démontage.

Ce système s'applique aux TOTEM 180, 250 et 300 BOX et TOTEM 180 et 250 LINE.

## 1 LARGEUR ET 3 LONGUEURS DE PLANCHER « POUR ÉQUIPER 100% DE VOS CHANTIERS »

## 2 TYPES DE PLANCHER « EN FONCTION DE VOS HABITUDES »



### PLANCHER «BOX»

Le plancher «BOX» se compose d'une plate-forme alu / bois avec plinthes aluminium intégrées et d'une trappe d'accès.

C'est un moyen très apprécié des professions de la finition qui permet de préserver des chutes d'outils ou de matériel.

Mise en place rapide.



### PLANCHER «LINE»

Le plancher «LINE» se compose d'un plancher alu / bois avec une trappe d'accès et de 4 plinthes alu amovibles. Il est plus facile à manipuler, stocker et transporter.



Évolution du plateau avec intégration d'un montage en sécurité.

### TOTEM BOX 180

LE BEST SELLER DES CHANTIERS

Hauteur de travail maxi **9,85 m**  
 Dimensions intérieures plancher **1,70 x 0,65 m**  
 Dimensions extérieures plancher **1,87 x 0,67 m**  
 Encombrement **2,11 x 0,90 m** | Trappe **0,61 x 0,49 m**



TOTEM BOX 180  
3,85 m plancher

DIMENSIONS										COMPOSITION												
Réf.										Nombre de plancher	20403010 Echelle base	20403011 Rallonge 1m	20403013 Rallonge 2m	20400032 Lisse	20400042 Diagonale	20400062 Garde-corps sécurité	02004901 Plancher	20400021 Petit stabilisateur	20400023 Grand stabilisateur	20400006 Roue réglable Ø200 mm	02900010 Berceau	
26403620	3	1,85	73,2	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>3,85</b>	1	2	2	0	2	2	2	1	4	0	4	1	3178740118358	
26403630	4	2,85	79	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>4,85</b>	1	2	1	2	2	2	1	4	0	4	1	3178740118365		
26403640	5	3,85	109,9	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>5,85</b>	2	2	2	2	2	4	2	4	0	4	1	3178740118372		
26403650	6	4,85	115	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>6,85</b>	2	2	3	2	2	4	2	4	0	4	1	3178740118389		
26403660	7	5,85	145,8	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>7,85</b>	3	2	4	2	2	6	3	4	0	4	1	3178740118396		
26403670	8	6,85	161	2,11	0,9	5	5,3	<b>8,85</b>	3	2	5	2	2	6	3	4	4	4	1	3178740118402		
26403680	9	7,85	192,2	2,11	0,9	5	5,3	<b>9,85</b>	4	2	6	2	2	8	4	4	4	4	1	3178740118419		

### TOTEM BOX 250

LE ROULANT ALUMINIUM, GRAND CONFORT

Hauteur de travail maxi **9,85 m**  
 Dimensions intérieures plancher **2,40 x 0,65 m**  
 Dimensions extérieures plancher **2,57 x 0,67 m**  
 Encombrement **2,81 x 0,90 m** | Trappe **0,61 x 0,49 m**



TOTEM BOX 250  
3,85 m plancher

DIMENSIONS										COMPOSITION												
Réf.										Nombre de plancher	20403010 Echelle base	20403011 Rallonge 1m	20403013 Rallonge 2m	20400033 Lisse	20403060 Diagonale	20400063 Garde-corps sécurité	02004902 Plancher	20400021 Petit stabilisateur	20400023 Grand stabilisateur	20400006 Roue réglable Ø200 mm	02900010 Berceau	
26403720	3	1,85	88,2	2,81	0,9	4,6	4,3	<b>3,85</b>	1	2	2	0	2	2	2	1	4	0	4	1	3178740118426	
26403730	4	2,85	90,4	2,81	0,9	4,6	4,3	<b>4,85</b>	1	2	1	2	2	2	1	4	0	4	1	3178740118433		
26403740	5	3,85	129,6	2,81	0,9	4,6	4,3	<b>5,85</b>	2	2	2	2	2	4	2	4	0	4	1	3178740118440		
26403750	6	4,85	135,1	2,81	0,9	4,6	4,3	<b>6,85</b>	2	2	3	2	2	4	2	4	0	4	1	3178740118457		
26403760	7	5,85	174,4	2,81	0,9	4,6	4,3	<b>7,85</b>	3	2	4	2	2	6	3	4	0	4	1	3178740118464		
26403770	8	6,85	190	2,81	0,9	5,3	5,5	<b>8,85</b>	3	2	5	2	2	6	3	4	4	4	1	3178740118471		
26403780	9	7,85	229,2	2,81	0,9	5,3	5,5	<b>9,85</b>	4	2	6	2	2	8	4	4	4	4	1	3178740118488		

### TOTEM BOX 300

LE MAXI ROULANT ALUMINIUM, PLATEAU BAC

Hauteur de travail maxi **9,85 m**  
 Dimensions intérieures plancher **2,90 x 0,65 m**  
 Dimensions extérieures plancher **3,07 x 0,67 m**  
 Encombrement **3,31 x 0,90 m** | Trappe **0,61 x 0,49 m**



TOTEM BOX 300  
3,85 m plancher

DIMENSIONS										COMPOSITION												
Réf.										Nombre de plancher	20403010 Echelle base	20403011 Rallonge 1m	20403013 Rallonge 2m	20400034 Lisse	20403061 Diagonale	20400064 Garde-corps sécurité	02004903 Plancher	20400021 Petit stabilisateur	20400023 Grand stabilisateur	20400006 Roue réglable Ø200 mm	02900010 Berceau	
26403820	3	1,85	94	3,31	0,9	5,3	4,1	<b>3,85</b>	1	2	2	0	2	2	2	1	4	0	4	1	3178740118495	
26403830	4	2,85	99,5	3,31	0,9	5,3	4,1	<b>4,85</b>	1	2	1	2	2	2	1	4	0	4	1	3178740118501		
26403840	5	3,85	146,5	3,31	0,9	5,3	4,1	<b>5,85</b>	2	2	2	2	2	4	2	4	0	4	1	3178740118518		
26403850	6	4,85	152	3,31	0,9	5,3	4,1	<b>6,85</b>	2	2	3	2	2	4	2	4	0	4	1	3178740118525		
26403860	7	5,85	199	3,31	0,9	5,3	4,1	<b>7,85</b>	3	2	4	2	2	6	3	4	0	4	1	3178740118532		
26403870	8	6,85	214,6	3,31	0,9	5,3	5,7	<b>8,85</b>	3	2	5	2	2	6	3	4	4	4	1	3178740118549		
26403880	9	7,85	261,6	3,31	0,9	5,3	5,7	<b>9,85</b>	4	2	6	2	2	8	4	4	4	4	1	3178740118556		



## TOTEM LINE 180

LE ROULANT ALUMINIUM, RÉFÉRENCE DES PROS

Hauteur de travail maxi **9,85 m**  
 Dimensions intérieures plancher **1,71 x 0,65 m**  
 Dimensions extérieures plancher **1,86 x 0,65 m**  
 Encombrement **2,11 x 0,90 m** | Trappe **0,60 x 0,55 m**



TOTEM LINE 180  
3,85 m plancher

DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.	DIMENSIONS							Nombre de plancher	COMPOSITION										Code barre			
	Échelle	Rallonge 1m	Rallonge 2m	Lisse	Diagonale	Garde-corps	Plancher		20403010 Echelle base	20403011 Rallonge 1m	20403013 Rallonge 2m	20400032 Lisse	20400042 Diagonale	20400062 Garde-corps	20403056 Plancher	20400021 Petit stabilisateur	20400023 Grand stabilisateur	20400006 Roue réglable Ø200 mm		02900010 Berceau	20403058 Kit 4 plinthes	
22403620	3	1,85	73,5	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>3,85</b>	1	2	2	0	2	2	2	1	4	0	4	1	1	3178740118631
22403630	4	2,85	79	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>4,85</b>	1	2	2	1	2	2	2	1	4	0	4	1	1	3178740118648
22403640	5	3,85	110,1	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>5,85</b>	2	2	2	2	2	2	4	2	4	0	4	1	2	3178740118655
22403650	6	4,85	115,5	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>6,85</b>	2	2	2	3	2	2	4	2	4	0	4	1	2	3178740118662
22403660	7	5,85	148,6	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>7,85</b>	3	2	2	4	2	2	6	3	4	0	4	1	3	3178740118679
22403670	8	6,85	162,2	2,11	0,9	5	5,3	<b>8,85</b>	3	2	2	5	2	2	6	3	4	4	4	1	3	3178740118686
22403680	9	7,85	196	2,11	0,9	5	5,3	<b>9,85</b>	4	2	2	6	2	2	8	4	4	4	1	4	3178740118693	

## TOTEM LINE 250

LE ROULANT ALUMINIUM, ESPACE CONFORT

Hauteur de travail maxi **9,85 m**  
 Dimensions intérieures plancher **2,41 x 0,65 m**  
 Dimensions extérieures plancher **2,56 x 0,65 m**  
 Encombrement **2,81 x 0,90 m** | Trappe **0,60 x 0,55 m**



TOTEM LINE 250  
3,85 m plancher

DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.	DIMENSIONS							Nombre de plancher	COMPOSITION										Code barre			
	Échelle	Rallonge 1m	Rallonge 2m	Lisse	Diagonale	Garde-corps sécurité	Plancher		20403010 Echelle base	20403011 Rallonge 1m	20403013 Rallonge 2m	20400033 Lisse	20403060 Diagonale	20400063 Garde-corps sécurité	20403057 Plancher	20400021 Petit stabilisateur	20400023 Grand stabilisateur	20400006 Roue réglable Ø200 mm		02900010 Berceau	20403059 Kit 4 plinthes	
22403720	3	1,85	85,7	2,81	0,9	4,6	4,3	<b>3,85</b>	1	2	2	0	2	2	2	1	4	0	4	1	1	3178740118709
22403730	4	2,85	91,2	2,81	0,9	4,6	4,3	<b>4,85</b>	1	2	2	1	2	2	2	1	4	0	4	1	1	3178740118716
22403740	5	3,85	131	2,81	0,9	4,6	4,3	<b>5,85</b>	2	2	2	2	2	2	4	2	4	0	4	1	2	3178740118723
22403750	6	4,85	136,4	2,81	0,9	4,6	4,3	<b>6,85</b>	2	2	2	3	2	2	4	2	4	0	4	1	2	3178740118730
22403760	7	5,85	176,2	2,81	0,9	4,6	4,3	<b>7,85</b>	3	2	2	4	2	2	6	3	4	0	4	1	3	3178740118747
22403770	8	6,85	188,7	2,81	0,9	5,3	5,5	<b>8,85</b>	3	2	2	5	2	2	6	3	4	4	4	1	3	3178740118754
22403780	9	7,85	231,6	2,81	0,9	5,3	5,5	<b>9,85</b>	4	2	2	6	2	2	8	4	4	4	1	4	3178740118761	



Visionnez la notice de montage des TOTEM BOX et LINE sur notre chaîne YouTube.



## INSIDER

LE SPÉCIALISTE COMPACT POUR LES ESPACES EXIGUS

**TUBESCA-COMABI**

Usage **intensif**

Utilisation **sol plat et dénivelé**

Hauteur de travail maxi **7,85 m**

Dimensions intérieures plancher **1,10 x 0,51 m**

Dimensions extérieures plancher **1,27 x 0,54 m**

Encombrement **1,42 x 0,70 m** | Trappe **0,63 x 0,50 m**

Aluminium | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **5 ans**

Décret **2004-924**



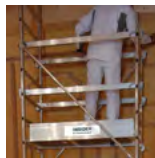
- Bâtiment  
Second œuvre
- Maintenance  
Entretien
- Finition, Déco,  
Peinture

**SPÉCIAL ESPACES EXIGUS**

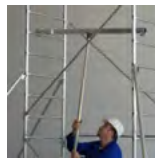
- ▶ Plancher box alu / bois avec trappe d'accès par l'intérieur. Les plinthes intégrées en aluminium garantissent une sécurité maximum aux utilisateurs et un anti-chute d'objet très efficace.
- ▶ La liaison entre les stabilisateurs et les montants d'échelles est réalisée par des systèmes brevetés Ergoblock<sup>®</sup> qui possèdent un réglage de puissance de serrage et se mettent en place d'un seul geste.
- ▶ Chaque roue est réglable indépendamment sur 200 mm au pas de 12,5 mm.
- ▶ Les roues sont équipées d'un blocage multi-directionnel. Il garantit une parfaite stabilité en utilisation.
- ▶ Les stabilisateurs peuvent pivoter pour permettre un travail le long d'une paroi ou dans l'espace. Ils peuvent s'agrandir pour accompagner la hauteur du produit en conservant le même coefficient de sécurité.



Système de liaison Ergoblock<sup>®</sup> breveté pour la fixation des stabilisateurs



Lisses équipées de mâchoires crantées venant se bloquer sur les échelons



Les lisses et sous-lisses se mettent aisément en place à l'aide de la perche T-Grip



Porte-outils Réf. **09074000**

**NEW**



INSIDER  
4,85 m plancher

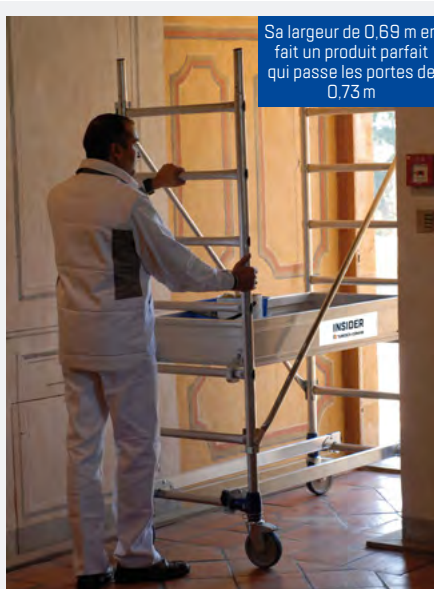
### DIMENSIONS

### COMPOSITION

Réf.	DIMENSIONS							Nombre de plancher	COMPOSITION										Barcode
	Hauteur hors tout (m)	Hauteur du plancher (m)	Poids (kg)	Longueur hors tout sans stabilisateurs (m)	Largeur hors tout sans stabilisateurs (m)	Longueur hors tout avec stabilisateurs (m)	Largeur hors tout avec stabilisateurs (m)		20402010 Echelle base	20402011 Rallonge 1m	20402013 Rallonge 2m	20400030 Lisse	20400040 Diagonale	02003301 Plancher	20400021 Stabilisateur	20400005 Roue réglable Ø150mm	20400090 Perche		
26402430	3,94	2,85	58,7	1,42	0,7	4	3,7	<b>4,85</b>	1	2	2	1	6	4	1	4	4	1	3178740118068
26402440	4,94	3,85	81,3	1,42	0,7	4	3,7	<b>5,85</b>	2	2	2	2	10	6	2	4	4	1	3178740118075
26402450	5,94	4,85	85,4	1,42	0,7	4	3,7	<b>6,85</b>	2	2	2	3	10	6	2	4	4	1	3178740118082
26402460	6,94	5,85	98,3	1,42	0,7	4	3,7	<b>7,85</b>	2	2	2	4	10	8	2	4	4	1	3178740118099



Spécialement conçu pour le travail dans les escaliers en colimaçon



Sa largeur de 0,69 m en fait un produit parfait qui passe les portes de 0,73 m



Roues Ø150 mm à blocage réglables sur 175 mm et tous les 12,5 mm

**CROSS**

LA DIMENSION PROFESSIONNELLE AU MEILLEUR PRIX

**TUBESCA-COMABI**  
 Usage **intensif**  
 Utilisation **sol plat et dénivelé**  
 Hauteur de travail maxi **9,85 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 1004-1** | Décret **2004-924**  
 Recommandation **R 457**  
 NF Référentiel **NF 96**



- Bâtiment  
Second œuvre
- Construction,  
Gros œuvre
- Maintenance  
Entretien
- Finition, Déco,  
Peinture

**POLYVALENT**

- ▶ Plus de confort de travail grâce à l'élargissement des échelles et planchers.
- ▶ Le plancher bac avec plinthes intégrées est apprécié des organismes de sécurité. Il garantit la sécurité et un montage rapide.
- ▶ Les extrémités des lisses et sous-lisses ont des mâchoires crantées qui se mettent en place automatiquement lors de la pose. Elles assurent une liaison anti-chute très fiable.
- ▶ Les lisses se positionnent et se retirent facilement grâce à la perche T-Grip.



Système de liaison Ergoblock® breveté pour la fixation des stabilisateurs



Berceau d'accès pour plus de sécurité



Crochets ergonomiques pour faciliter l'installation du plancher par une seule personne



Roues Ø 200 mm à blocage réglables sur 175 mm et tous les 12,5 mm



Les lisses et sous-lisses se mettent aisément en place à l'aide de la perche T-Grip



Porte-outils Réf. **09074000**

**CROSS 180**

Dimensions intérieures plancher **1,70 x 0,65 m**  
 Dimensions extérieures plancher **1,87 x 0,67 m**  
 Encombrement **2,11 x 0,90 m** | Trappe **0,61 x 0,49 m**

DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.	DIMENSIONS							Nombre de plancher	COMPOSITION										Barcode		
	Echelle base	Rallonge 1m	Rallonge 2m	Lisse	Diagonale	Plancher stabilisateur	Roue réglable Ø200 mm		Berceau	Perche	20403010	20403011	20403013	20400032	20400042	02004905	20400021	20400023		02900010	20400090
<b>26404620</b>	3	1,85	76	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>3,85</b>	1	2	2	0	6	2	1	4	0	4	1	1	3178740233716
<b>26404630</b>	4	2,85	78,1	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>4,85</b>	1	2	2	1	6	4	1	4	0	4	1	1	3178740233723
<b>26404640</b>	5	3,85	108,4	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>5,85</b>	2	2	2	2	10	6	2	4	0	4	1	1	3178740233730
<b>26404650</b>	6	4,85	113,8	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>6,85</b>	2	2	2	3	10	6	2	4	0	4	1	1	3178740233747
<b>26404660</b>	7	5,85	144,1	2,11	0,9	4,5	3,8	<b>7,85</b>	3	2	2	4	14	8	3	4	0	4	1	1	3178740233754
<b>26404670</b>	8	6,85	159,6	2,11	0,9	5	5,3	<b>8,85</b>	3	2	2	5	14	8	3	4	4	4	1	1	3178740233761
<b>26404680</b>	9	7,85	189,9	2,11	0,9	5	5,3	<b>9,85</b>	4	2	2	6	18	10	4	4	4	4	1	1	3178740233778

**CROSS 250**

Dimensions intérieures plancher **2,40 x 0,65 m**  
 Dimensions extérieures plancher **2,57 x 0,67 m**  
 Encombrement **2,81 x 0,90 m** | Trappe **0,61 x 0,49 m**

DIMENSIONS

COMPOSITION

Réf.	DIMENSIONS							Nombre de plancher	COMPOSITION										Barcode		
	Echelle base	Rallonge 1m	Rallonge 2m	Lisse	Diagonale	Plancher stabilisateur	Roue réglable Ø200 mm		Berceau	Perche	20403010	20403011	20403013	20400033	20403060	02004906	20400021	20400023		02900010	20400090
<b>26404720</b>	3	1,85	84	2,81	0,9	4,5	4,3	<b>3,85</b>	1	2	2	0	6	2	1	4	0	4	1	1	3178740233785
<b>26404730</b>	4	2,85	92,8	2,81	0,9	4,5	4,3	<b>4,85</b>	1	2	2	1	6	4	1	4	0	4	1	1	3178740233792
<b>26404740</b>	5	3,85	134,4	2,81	0,9	4,5	4,3	<b>5,85</b>	2	2	2	2	10	6	2	4	0	4	1	1	3178740233808
<b>26404750</b>	6	4,85	162,8	2,81	0,9	4,5	4,3	<b>6,85</b>	2	2	2	3	10	6	2	4	0	4	1	1	3178740233815
<b>26404760</b>	7	5,85	181,5	2,81	0,9	4,5	4,3	<b>7,85</b>	3	2	2	4	14	8	3	4	0	4	1	1	3178740233822
<b>26404770</b>	8	6,85	197,1	2,81	0,9	5,3	5,5	<b>8,85</b>	3	2	2	5	14	8	3	4	4	4	1	1	3178740233839
<b>26404780</b>	9	7,85	238,7	2,81	0,9	5,3	5,5	<b>9,85</b>	4	2	2	6	18	10	4	4	4	4	1	1	3178740233846

## RUNNER

LE PLIANT ALU ÉCONOMIQUE

**TUBESCA-COMABI**

Usage **régulier**

Utilisation **sol plat et dénivelé**

Hauteur de travail maxi **7,60 m**

Dimensions intérieures plancher **1,48 x 0,58 m**

Dimensions extérieures plancher **1,61 x 0,60 m**

Encombrement **1,75 x 0,80 m** | Trappe **0,60 x 0,51 m**

**Aluminium** | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **5 ans**

Norme **EN 1004-1** | Décret **2004-924**



Maintenance  
Entretien



Finition, Déco,  
Peinture



**EXTRÊMEMENT MOBILE**

- ▶ La base pliante de ce modèle en fait un échafaudage très stable qui ne prend pas de place en stockage et transport. La mise en place est très rapide.
- ▶ C'est le bon choix pour des travaux rapides sur sol plat.
- ▶ La sécurité est totale avec des lisses et sous-lisses mises en place en sécurité par une personne grâce au système de perche télescopique breveté T-Grip.
- ▶ C'est le meilleur rapport qualité prix pour un échafaudage conforme aux exigences des normes et décrets.



Crochets ergonomiques pour faciliter l'installation du plancher par une seule personne



Roues Ø125 mm à blocage ultra-puissant



Les lisses et sous-lisses se mettent aisément en place à l'aide de la perche T-Grip



Décalage de niveau intégré



OPTION

NEW

Porte-outils  
Réf. **09074000**

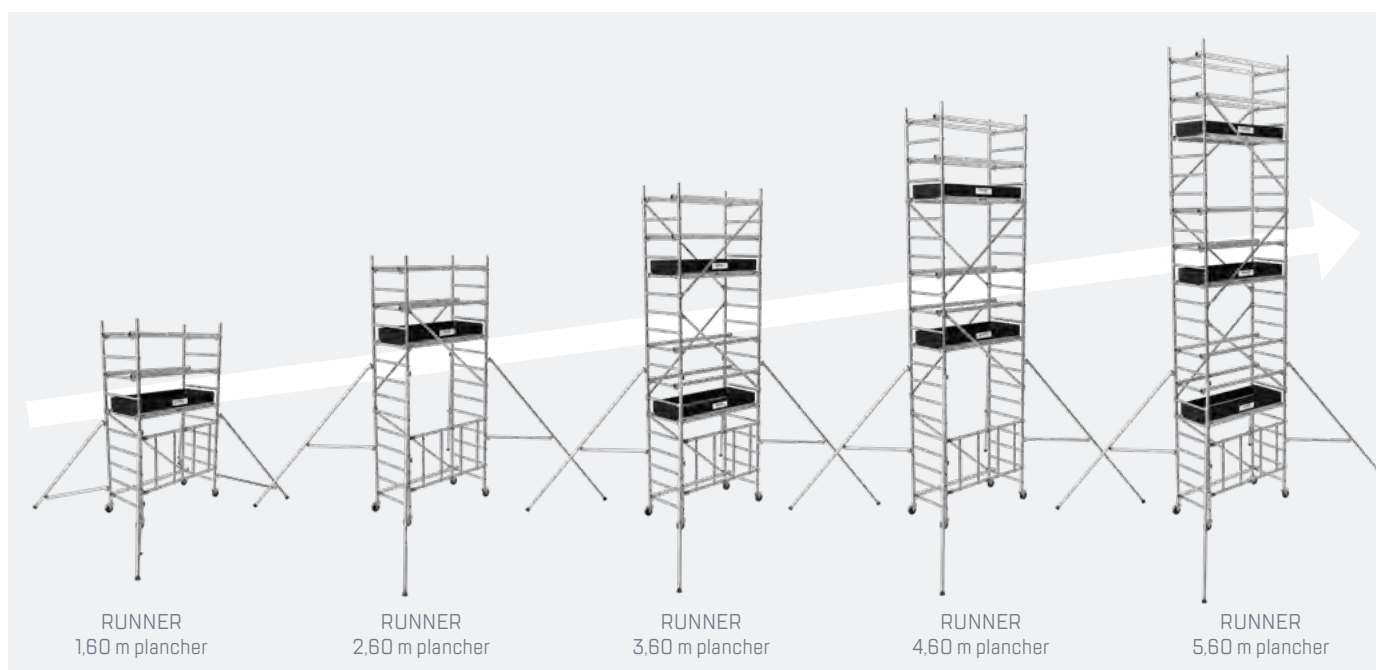


RUNNER  
3,60 m plancher

### DIMENSIONS

### COMPOSITION

Réf.								Nombre de plancher	02408230 Echelle de base	02408227 Rallonge 1m	02408228 Rallonge 2m	02408231 Base pliante	20400031 Lisse	20400041 Diagonale	02408232 Plancher	20400020 Stabilisateur	20400004 Roue simple Ø125mm	02408233 Kit 4 plinthes	20400090 Perche		
<b>22408521</b>	2,75	1,6	56,9	1,75	0,8	3,1	3,3	<b>3,6</b>	1	2	2	0	1	5	1	1	4	4	1	1	3178740234928
<b>22408531</b>	3,75	2,6	64,7	1,75	0,8	3,6	4,2	<b>4,6</b>	1	2	2	1	1	5	3	1	4	4	1	1	3178740234935
<b>22408541</b>	4,75	3,6	93,1	1,75	0,8	3,6	4,2	<b>5,6</b>	2	2	2	1	9	5	2	4	4	2	1	1	3178740234898
<b>22408551</b>	5,75	4,6	98,4	1,75	0,8	3,6	4,2	<b>6,6</b>	2	2	2	3	1	9	5	2	4	4	2	1	3178740234904
<b>22408561</b>	6,75	5,6	126,8	1,75	0,8	3,6	4,2	<b>7,6</b>	3	2	2	4	1	13	7	3	4	4	3	1	3178740234911



RUNNER  
1,60 m plancher

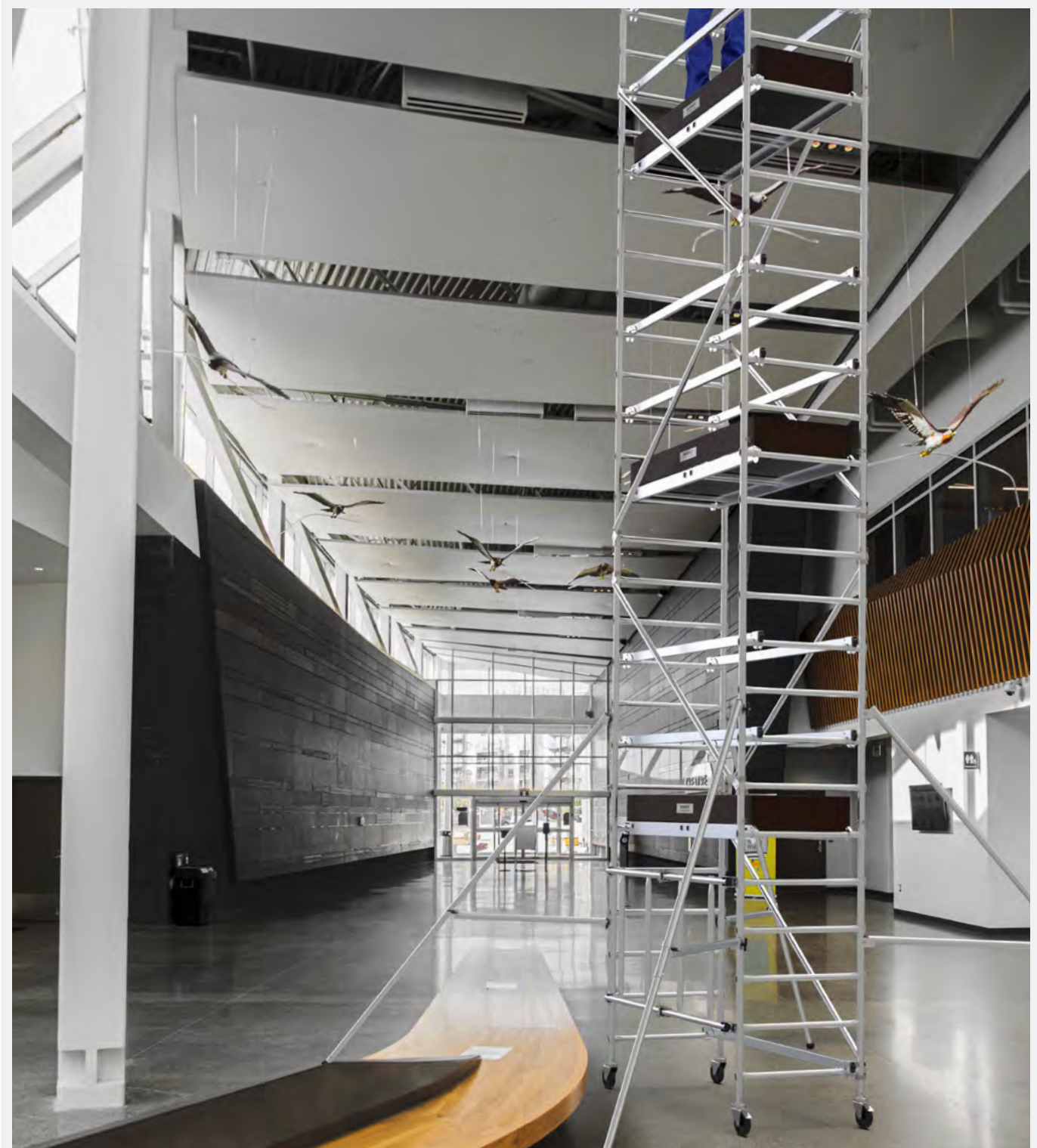
RUNNER  
2,60 m plancher

RUNNER  
3,60 m plancher

RUNNER  
4,60 m plancher

RUNNER  
5,60 m plancher







## GOLIATH

L'INDESTRUCTIBLE

**COMABI**  
 Usage **ultra-intensif**  
 Utilisation **sol plat**  
 Hauteur de travail maxi **3,90 m**  
 Dimensions intérieures plancher **1,10 x 0,60 m**  
 Dimensions extérieures plancher **1,20 x 0,60 m**  
 Encombrement **1,245 x 0,71 m**  
**Acier** | Charge maxi **200 kg/m²** | Garantie **5 ans**  
 Décret **2004-924**



- Construction, Gros œuvre
- Anneaux de grutage

**L'ULTRA-ROBUSTE**

- ▶ Échafaudage très résistant en acier soudé galvanisé, montants Ø45 mm.
- ▶ Le montage est rapide avec peu de composants, sans vis ni outil.
- ▶ Double plancher en acier.
- ▶ 2 garde-corps monoblocs anti-chute à montage en sécurité.
- ▶ Pratique, la base est étudiée pour servir de chariot de transport.
- ▶ Spécial BTP, le GOLIATH est grutable.
- ▶ 4 roues Ø160 mm directionnelles auto-bloquantes.



Fixation des diagonales

Fixation des stabilisateurs

Blocage des roues

### DIMENSIONS

Réf.										
03144001	2,03	1,00	79,7	1,245	0,71	2,40	1,94	<b>3,00</b>	3534740151083	
<b>03144002</b>	2,93	1,90	96,6	1,245	0,71	2,40	1,94	<b>3,90</b>	3534740151090	
03144003			Rehausse 1,00 m - poids 18,5 kg						3534740151106	



GOLIATH  
1,00 m plancher



GOLIATH  
1,90 m plancher



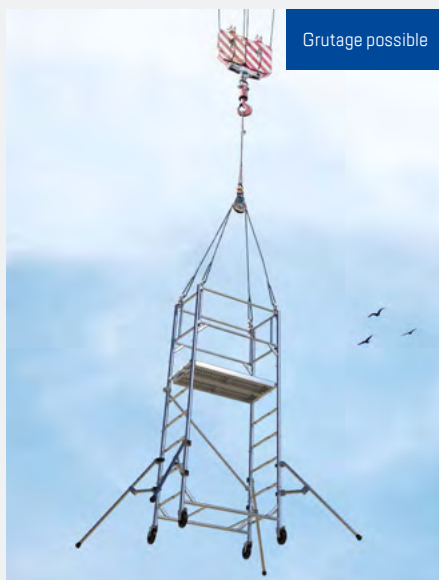
Base roulante de transport



Grutage possible



Portillon amovible



# GENERIS 300

L'ÉCHAFAUDAGE «PASSE-PARTOUT»



Usage **intensif**

Utilisation **sol plat et dénivelé (avec kit optionnel)**

Hauteur de travail maxi **6,50 m**

Dimensions intérieures plancher **1,40 x 0,58 m**

Dimensions extérieures plancher **1,57 x 0,60 m**

Encombrement **1,70 x 0,68 m** | Trappe **0,60 x 0,54 m**

Acier | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **5 ans**

Norme **EN 1004-1** | NF Référentiel **NF 96**

Décret **2004-924** Conforme à la circulaire **DRT 2005/08**



Bâtiment  
Second œuvre



Maintenance  
Entretien



Finition, Déco,  
Peinture



**TRÈS COMPACT**

- ▶ Ses dimensions permettent de travailler dans des espaces exigus.
- ▶ Cet échafaudage en acier galvanisé est une référence pour sa robustesse et sa durabilité.
- ▶ Mise en place rapide des planchers bac avec plinthes intégrées et poignées de manipulation.
- ▶ Garde-corps monobloc, MDS (montage et démontage en sécurité).
- ▶ Ses roues se règlent sur des flûtes pré-programmées à l'extérieur de la structure. 4 stabilisateurs assurent la stabilité parfaite en position de travail.
- ▶ Kit en option pour montage en escalier.

MONTAGE EN SÉCURITÉ « PAR UNE SEULE PERSONNE »

DES PLANCHERS



DES GARDE-CORPS



OPTION

NEW



Porte-outils  
Réf. **09074000**



GENERIS 300  
4,50 m plancher

DIMENSIONS

COLISAGE - QUANTITÉ PACK

Réf.									Nombre de plancher	G300 3,00m 03010010	Rehausse 03010905	
03010010	4,00	3,00	103,0	1,70	0,68	3,25	2,40	<b>5,00</b>	1	1	0	3534740126968
03010012	5,50	4,50	150,0	1,70	0,68	3,25	2,40	<b>6,50</b>	2	1	1	3534740136349
03010905	Rehausse 1,50 m complète avec accès - poids 45,5 kg									-	-	3534740136356
03010903	Kit additionnel pour montage en escalier - poids 8,8 kg									-	-	3534740100326





## LES GRANDS GENERIS

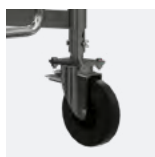
LES ROULANTS HYPER-STABLES

**COMABI**  
 Usage **intensif**  
 Utilisation **sol plat et dénivelé**  
 (avec kit optionnel)  
 Hauteur de travail maxi **13,51 m**  
**Acier** | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 1004-1** | **NF** Référentiel **NF 96**  
 Décret **2004-924** Conforme à la circulaire **DRT 2005/08**



- Bâtiment  
Second œuvre
- Maintenance  
Entretien
- Finition, Déco,  
Peinture
- Grutable avec kit  
optionnel

- ▶ Montage en sécurité des garde-corps et plateaux par une seule personne.
- ▶ Kit escalier en option.
- ▶ Grutage possible avec un kit optionnel (tous sauf Generis 950 11,51 m plancher).
- ▶ Rangement optimisé dans le rack GENERIS 750/950.
- ▶ Base en croix monobloc pliante pour une mise en place simplifiée à une seule personne.
- ▶ Planchers bac avec plinthes intégrées et poignées de préhension pour faciliter la mise en place.
- ▶ Le diamètre de 250 mm des roues en fait des modèles qui peuvent s'adapter à des chantiers encombrés.



Roues réglables  
Ø 250 mm



Base en croix pliante. Pratique, facile à transporter et à stocker.



Berceau d'accès pour plus de sécurité



Porte-outils  
Réf. **09074000**



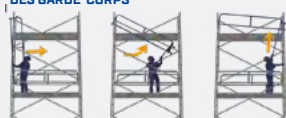
GENERIS 750  
5,80 m plancher

### MONTAGE EN SÉCURITÉ « PAR UNE SEULE PERSONNE »

#### DES PLANCHERS



#### DES GARDE-CORPS



#### OPTION



Grutage possible jusqu'à 600 kg grâce à 2 barres de maintien. Ce kit s'adapte à tous les GENERIS sauf le GENERIS 950 11,51 m plancher.

#### OPTION



Kit de grutage composé de 2 barres de maintien réglables de 1,80 à 3,00 m de long. Montage simple et rapide. Peut rester en place et évite la perte de temps sur chantier.  
Référence : 03013910

#### OPTION



Montage en escalier possible avec ajout d'un kit additionnel.

Kit pour GENERIS 750  
Référence : 03012009

Kit pour GENERIS 950  
Référence : 03016006

**GENERIS 750**MULTI-FONCTIONS ACIER, À L'AISE  
À L'INTÉRIEUR COMME À L'EXTÉRIEUR

Hauteur de travail maxi **13,49 m**  
 Dimensions intérieures plancher **1,90 x 0,65 m**  
 Dimensions extérieures plancher **2,07 x 0,67 m**  
 Encombrement **2,31 x 1,06 m** | Trappe **0,60 x 0,62 m**

**+**  
RÉSISTANCE DE L'ACIER

GENERIS 750  
8,80 m plancher



## DIMENSIONS

## COLISAGE - QUANTITÉ PACK

Réf.									Nombre de plancher	Pack de base 03012020	Rehausse 3,00 m 03012024	Pack plancher GC 03012025	Stabilisateur S2 03013009	Stabilisateur S3 03014009	
03012020	4,09	2,80	179	2,31	1,06	4,28	3,00	<b>4,80</b>	1	1	0	0	0	0	3534740174723
03012021	7,09	5,80	293	2,31	1,06	4,28	3,00	<b>7,80</b>	3	1	1	2	0	0	3534740174730
03012022	10,09	8,80	429	2,31	1,06	5,20	3,95	<b>10,80</b>	4	1	2	3	1	0	3534740174747
03012023	12,64	11,49	571	2,31	1,06	6,80	5,55	<b>13,49</b>	5	1	3	4	1	1	3534740174754
03012024	Rehausse 3,00 m (échelles et diagonales) - poids 50 kg								-	-	-	-	-	-	3534740174761
03012025	Pack plancher et garde-corps - poids 37 kg								-	-	-	-	-	-	3534740174778
03012009	Kit additionnel pour montage en escalier - poids 15 kg								-	-	-	-	-	-	3534740111704

**GENERIS 950**

LE ROULANT GRAND CONFORT

Hauteur de travail maxi **13,51 m**  
 Dimensions intérieures plancher **2,90 x 0,65 m**  
 Dimensions extérieures plancher **3,07 x 0,67 m**  
 Encombrement **3,36 x 1,10 m** | Trappe **0,60 x 0,62 m**

**+**  
ULTRA-STABLE

GENERIS 950  
8,82 m plancher



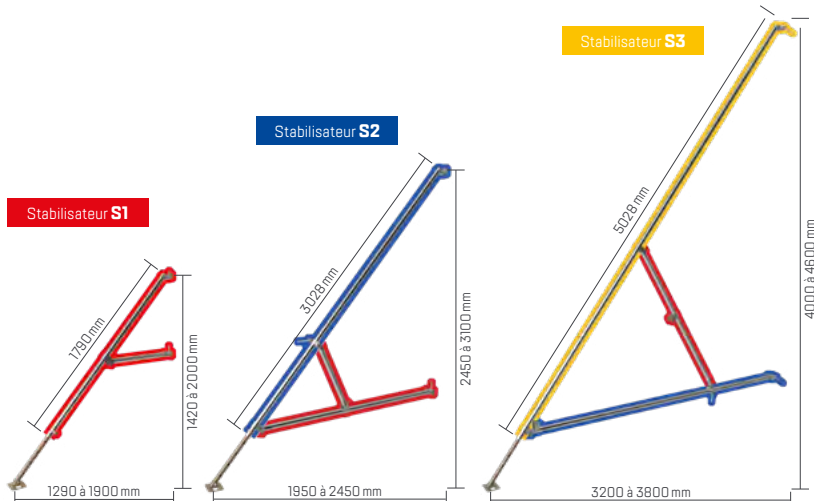
## DIMENSIONS

## COLISAGE - QUANTITÉ PACK

Réf.									Nombre de plancher	Pack de base 03016010	Rehausse 3,00 m 03016014	Pack plancher GC 03016015	Stabilisateur S2 03013009	Stabilisateur S3 03014009	
03016010	4,12	2,82	207	3,36	1,10	5,28	3,00	<b>4,82</b>	1	1	0	0	0	0	3534740174785
03016011	7,12	5,82	376	3,36	1,10	6,20	3,95	<b>7,82</b>	3	1	1	2	1	0	3534740174792
03016012	10,12	8,82	513	3,36	1,10	6,20	3,95	<b>10,82</b>	4	1	2	3	1	0	3534740174808
03016013	12,67	11,51	670	3,36	1,10	7,80	5,55	<b>13,51</b>	5	1	3	4	1	1	3534740174815
03016014	Rehausse 3,00 m (échelles et diagonales) - poids 55 kg								-	-	-	-	-	-	3534740174822
03016015	Pack plancher et garde-corps - poids 50 kg								-	-	-	-	-	-	3534740174839
03016006	Kit additionnel pour montage en escalier - poids 20 kg								-	-	-	-	-	-	3534740127156

## ACCESSOIRES COMMUNS AUX GENERIS 750 - 950

Réf.	Désignation		
04099061	Optirack - rack de rangement GENERIS jusqu'à 5,82 m plancher	60,8	3534740134901
00005535	Stabilisateur S1	9,0	3534740001357
00005540	Complément pour stabilisateur S2 à partir de S1	6,0	3534740001364
00005230	Complément pour stabilisateur S3 à partir de S2	12,0	3534740001258
03013910	Kit de grutage GENERIS (avec les 2 barres)	28,0	3534740149172
09074000	Porte-outils	0,2	3178740243845

**OPTIRACK**

RACK DE RANGEMENT POUR :  
 GENERIS 750 JUSQU'À 5,80 M PLANCHER  
 GENERIS 950 JUSQU'À 5,82 M PLANCHER

Pour les modèles supérieurs, un Optirack supplémentaire est nécessaire.

Racks empilables (3 maxi) pour une optimisation de vos espaces de stockage et de rangement. Crochets de grutage pour une manutention facilitée. Agencement compartimenté: déchargement des composants selon hauteur de travail souhaitée. Meilleure visibilité pour les inventaires.



## TOURS GENERIS

UN CONFORT XXL POUR TRAVAILLER JUSQU'À 20,30 M

**COMABI**

Usage **intensif** | Utilisation **sol plat**

Hauteur de travail maxi **20,30 m**

Acier | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **2 ans**

Décret **2004-924**



Bâtiment  
Second œuvre



Maintenance  
Entretien



Finition, Déco,  
Peinture

- ▶ Assemblage simplifié grâce aux cadres monoblocs.
- ▶ Rehausse mètre par mètre pour un montage en complète sécurité.
- ▶ Plateaux 3,00 m standards compatibles avec les échafaudages fixes COMABI.
- ▶ Garde-corps lisses compatibles avec structures R200 et multidirectionnels M368.



Pieds à vis réglables de 370 mm



Réglage plancher tous les 1,00 m



TOUR GENERIS 900  
3,30 m plancher

### TOUR GENERIS 450 - 4,5 M<sup>2</sup> DE SURFACE DE TRAVAIL



Le roulant acier extra-large :  
surface de travail 3,00 x 1,50 m

Plateaux standards compatibles  
avec les échafaudages fixes  
COMABI



Cadres monoblocs :  
grande rigidité de la structure



TOUR GENERIS 900  
auto-stable jusqu'à 8,30 m travail



TOUR GENERIS 900  
très large surface de travail :  
3,00 x 3,00 m

## TOUR GENERIS 450

Surface de travail **4,50 m<sup>2</sup>**  
 Hauteur de travail maxi **18,30 m**  
 Dimensions intérieures plancher **2,90 x 1,46 m**  
 Dimensions extérieures plancher **3,07 x 1,46 m**  
 Encombrement **3,11 x 1,61 m** | Trappe **0,70 x 0,62 m**

**RÉSISTANCE ACCRUE  
 ET GRANDE STABILITÉ**



TOUR GENERIS 450  
3,30 m plancher

### DIMENSIONS

Réf.	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30	Nombre de platelage	Code
04100038	3,30	2,30	292,0	3,11	1,61	4,82	3,33	<b>4,30</b>	1	3534740130514								
04100048	4,30	3,30	353,0	3,11	1,61	4,82	3,33	<b>5,30</b>	1	3534740130828								
04100039	5,30	4,30	465,0	3,11	1,61	4,82	3,33	<b>6,30</b>	2	3534740130521								
04100040	7,30	6,30	647,0	3,11	1,61	5,75	4,26	<b>8,30</b>	3	3534740130538								
04100041	9,30	8,30	820,0	3,11	1,61	5,75	4,26	<b>10,30</b>	4	3534740130545								
04100042	11,30	10,30	1002,0	3,11	1,61	7,52	6,02	<b>12,30</b>	5	3534740130552								
04100043	13,30	12,30	1207,0	3,11	1,61	7,52	6,02	<b>14,30</b>	6	3534740130569								
04100044	15,30	14,30	1381,0	3,11	1,61	7,52	6,02	<b>16,30</b>	7	3534740130576								
04100045	17,30	16,30	1615,0	3,11	1,61	7,52	6,02	<b>18,30</b>	8	3534740130583								

### TOURS GENERIS 450 - COMPOSITIONS

Réf.	Désignation composant	Ht 2,30 m 04100038	Ht 3,30 m 04100048	Ht 4,30 m 04100039	Ht 6,30 m 04100040	Ht 8,30 m 04100041	Ht 10,30 m 04100042	Ht 12,30 m 04100043	Ht 14,30 m 04100044	Ht 16,30 m 04100045	Code	
04100901	Cadre tour roulante 1,00 x 1,50 m	15,4	4	6	8	12	16	20	24	28	32	3534740128580
<b>04100902</b>	GCM 3,00 x 0,50 m tour roulante	13,3	4	6	8	12	16	20	24	28	32	3534740128597
<b>00010520</b>	Lisse RCM6 3,00 m	5,0	4	5	7	10	13	16	19	22	25	3534740001715
<b>00010915</b>	Lisse RCM615 1,50 m	2,2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3534740001968
04100905	Tour roulante diagonale à frapper	8,7	1	1	1	2	2	3	4	4	5	3534740130088
<b>04010320</b>	Plancher standard 3,00 x 0,73 m R 08 C	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3534740134437
<b>04010335</b>	Plancher à trappe 3,00 x 0,73 m R 08 CT	27,5	1	1	2	3	4	5	6	7	8	353474034482
<b>04100903</b>	Pied à roue tour roulante Ø 250 800 kg	8,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3534740130064
04100907	Plinthe 1,50 m avec fixations	3,75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3534740130101
<b>00015685</b>	PB300 plinthe bois traitée bleue	5,0	2	2	4	6	8	10	12	14	16	3534740002637
04100908	Plinthe 0,80 m avec fixations	2,9	0	0	2	4	6	8	10	12	14	3534740130118
<b>04100904</b>	Tour roulante montant 1,00 m 4 douilles	2,25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3534740130071
<b>00005535</b>	Stabilisateur S1	9,2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3534740001357
<b>00005540</b>	Complément pour stab. S2 à partir de S1	5,9	0	0	0	0	0	4	4	4	4	3534740001364
<b>00005230</b>	Complément pour stab. S3 à partir de S2	12,0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	3534740001258
<b>00080450</b>	Goupille RCM12	0,2	8	12	16	24	32	40	48	56	64	3534740014197

## TOUR GENERIS 900

Surface de travail **9,00 m<sup>2</sup>**  
 Hauteur de travail maxi **20,30 m**  
 Dimensions intérieures plancher **2,90 x 2,90 m**  
 Dimensions extérieures plancher **3,07 x 2,90 m**  
 Encombrement **3,14 x 3,14 m** | Trappe **0,70 x 0,62 m**

**PLATE-FORME DE TRAVAIL ULTRA-LARGE**  
**AUTO-STABLE JUSQU'À 8,30 M TRAVAIL**



TOUR GENERIS 900  
3,30 m plancher

### DIMENSIONS

Réf.	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30	19,30	20,30	Nombre de platelage	Code
04100029	3,30	2,30	347,0	3,14	3,14	-	-	<b>4,30</b>	1	3534740130422										
04100047	4,30	3,30	422,0	3,14	3,14	-	-	<b>5,30</b>	1	3534740130811										
04100030	5,30	4,30	547,0	3,14	3,14	-	-	<b>6,30</b>	2	3534740130439										
04100031	7,30	6,30	755,0	3,14	3,14	-	-	<b>8,30</b>	3	3534740130446										
04100032	9,30	8,30	955,0	3,14	3,14	4,82	4,82	<b>10,30</b>	4	3534740130453										
04100033	11,30	10,30	1200,0	3,14	3,14	4,82	4,82	<b>12,30</b>	5	3534740130460										
04100034	13,30	12,30	1408,0	3,14	3,14	4,82	4,82	<b>14,30</b>	6	3534740130477										
04100035	15,30	14,30	1607,0	3,14	3,14	5,75	5,75	<b>16,30</b>	7	3534740130484										
04100036	17,30	16,30	1839,0	3,14	3,14	5,75	5,75	<b>18,30</b>	8	3534740130491										
04100037	19,30	18,30	2047,0	3,14	3,14	5,75	5,75	<b>20,30</b>	9	3534740130507										

### TOURS GENERIS 900 - COMPOSITIONS

Réf.	Désignation composant	Ht 2,30 m 04100029	Ht 3,30 m 04100047	Ht 4,30 m 04100030	Ht 6,30 m 04100031	Ht 8,30 m 04100032	Ht 10,30 m 04100033	Ht 12,30 m 04100034	Ht 14,30 m 04100035	Ht 16,30 m 04100036	Ht 18,30 m 04100037	Code	
<b>04100900</b>	Cadre tour roulante 1 x 3 m	20,0	4	6	8	12	16	20	24	28	32	36	3534740128573
<b>04100902</b>	GCM 3,00 x 0,50 m tour roulante	13,4	4	6	8	12	16	20	24	28	32	36	3534740128597
<b>00010520</b>	Lisse RCM6 3,00 m	4,2	8	9	11	14	17	20	23	26	29	32	3534740001715
04100905	Tour roulante diagonale à frapper	8,7	1	1	1	2	2	3	4	4	5	6	3534740130088
<b>04010320</b>	Plancher standard 3,00 x 0,73 m R 08 C	25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3534740134437
<b>04010335</b>	Plancher à trappe 3,00 x 0,73 m R 08 CT	27,5	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	3534740134482
<b>04100903</b>	Pied à roue tour roulante Ø 250 800 kg	8,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3534740130064
04100906	Plinthe 3,00 m avec fixations 4 plateaux	7,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3534740130095
<b>00015685</b>	PB300 plinthe bois traitée bleue	6,53	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	3534740002637
04100908	Plinthe 0,80 m avec fixations	2,9	0	0	2	4	6	8	10	12	14	16	3534740130118
<b>04100904</b>	Tour roulante montant 1,00 m 4 douilles	2,25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3534740130071
<b>00005535</b>	Stabilisateur S1	9,2	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	3534740001357
<b>00005540</b>	Complément pour stab. S2 à partir de S1	5,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	3534740001364
<b>00080450</b>	Goupille RCM12	0,2	8	12	16	24	32	40	48	56	64	72	3534740014197

## JUNIOR

LE COMPAGNON DES CHANTIERS INTENSIFS



Usage **intensif**

Utilisation **sol plat et dénivelé**

Hauteur de travail maxi **7,80 m (JUNIOR 200)**

Hauteur de travail maxi **9,30 m (JUNIOR 250)**

Acier | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **5 ans**

Décret **2004-924**

Conforme à la circulaire **DRT 2005/08**

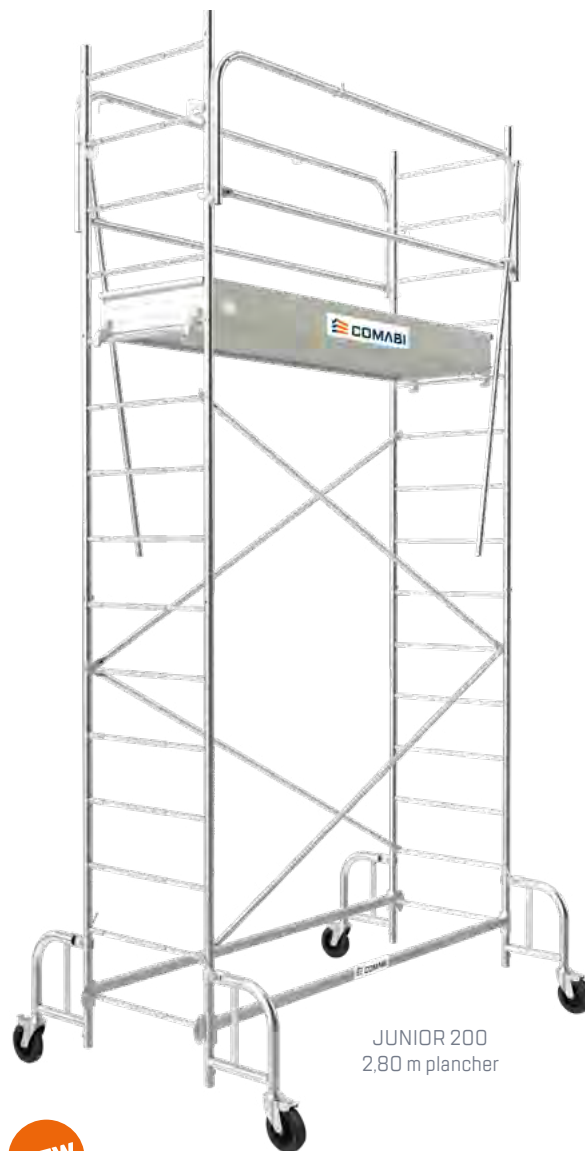


Bâtiment  
Second œuvre



Maintenance  
Entretien

- ▶ La base est modulable en série pour un travail sur sol plat ou dans les escaliers (sauf JUNIOR 250).
- ▶ Pieds orientables permettant le travail en centre de pièce ou le long d'une paroi.
- ▶ Plancher bac avec plinthes intégrées et trappe par l'intérieur pour garantir la sécurité et éviter toute chute d'outil.
- ▶ La largeur hors tout du JUNIOR 200, pieds repliés, lui permet de passer les portes de 0,73 m.
- ▶ La conception des garde-corps monoblocs avec une pige intégrée permet une mise en place en totale sécurité.



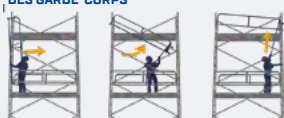
JUNIOR 200  
2,80 m plancher

MONTAGE EN SÉCURITÉ « PAR UNE SEULE PERSONNE »

DES PLANCHERS



DES GARDE-CORPS



OPTION

NEW



Porte-outils  
Réf. **09074000**



JUNIOR 200  
Pieds orientables pour travailler le long d'un mur



JUNIOR 250  
Pieds orientables pour travailler le long d'un mur



Garde-corps monobloc avec pige intégrée pour une mise en place en totale sécurité



## JUNIOR 200

Hauteur de travail maxi **7,80 m**  
 Dimensions intérieures plancher **1,89 x 0,51 m**  
 Dimensions extérieures plancher **2,05 x 0,54 m**  
 Encombrement **2,16 x 0,71 m** | Trappe **0,60 x 0,50 m**

**AUTO-STABLE JUSQU'À 4,80 M TRAVAIL**

Réf.	DIMENSIONS							Nombre de plancher	COLISAGE - QUANTITÉ PACK			Barcode	
									Junior 200 base 03140018	Rehausse 03140001	Ensemble d'accès et 4 stabilisateurs 03140002		
<b>03140018</b>	2,80	1,80	88,0	2,16	0,71	-	-	<b>3,80</b>	1	0	0	3534740116426	
<b>03140028</b>	3,80	2,80	101,0	2,16	0,71	-	-	<b>4,80</b>	1	1	0	3534740116433	
03140038	4,80	3,80	168,0	2,16	0,71	4,30	2,95	<b>5,80</b>	2	2	1	3534740116440	
<b>03140048</b>	5,80	4,80	181,0	2,16	0,71	4,30	2,95	<b>6,80</b>	2	3	1	3534740116457	
03140058	6,80	5,80	193,0	2,16	0,71	4,30	2,95	<b>7,80</b>	2	4	1	3534740116464	
03140001	Rehausse 2,00 m - poids 13,8 kg							-	-	-	-	-	3534740116488
03140002	Ensemble d'accès et 4 stabilisateurs - poids 70,0 kg							-	-	-	-	-	3534740116471

Le modèle 03140028 ne peut pas être utilisé à l'extérieur à moins de l'équiper de stabilisateurs.



## JUNIOR 250

L'ÉCHAFAUDAGE ACIER «GRAND CONFORT»

Hauteur de travail maxi **9,30 m**  
 Dimensions intérieures plancher **2,39 x 0,63 m**  
 Dimensions extérieures plancher **2,55 x 0,65 m**  
 Encombrement **2,61 x 0,85 m** | Trappe **0,60 x 0,60 m**

**SPÉCIAL FINITION**

- ▶ Auto-stable jusqu'à 5,30 m travail.
- ▶ Le montage se fait en sécurité totale par une seule personne grâce au garde-corps avec pige intégrée.
- ▶ Base monobloc pour un montage ultra-rapide.
- ▶ Les pieds orientables permettent indifféremment le travail en centre de pièce ou le long d'une paroi.
- ▶ Les pieds à roue se règlent au pas de 50 mm pour les sols irréguliers ou les petits dénivelés : trottoirs, etc.



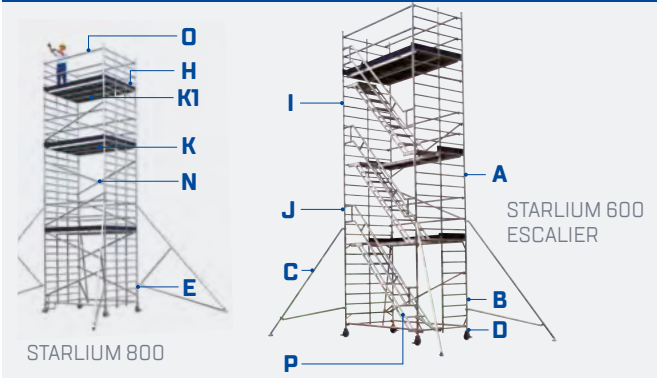
JUNIOR 250  
5,30 m plancher

Réf.	DIMENSIONS							Nombre de plancher	COLISAGE - QUANTITÉ PACK				Barcode	
									Junior 250 03142033	Rehausse 3,30 à 5,30m 03142001	Rehausse 5,30 à 7,30m 03142002	Ensemble 4 stabilisateurs 03141003		
<b>03142033</b>	4,30	3,30	160,0	2,61	0,85	-	-	<b>5,30</b>	1	0	0	0	3534740123554	
03142053	6,30	5,30	265,0	2,61	0,85	4,81	3,05	<b>7,30</b>	2	1	0	1	3534740123561	
03142073	8,30	7,30	389,0	2,61	0,85	4,16	5,92	<b>9,30</b>	3	1	1	1	3534740123578	
03142001	Rehausse 3,30 à 5,30 m complète - poids 105,0 kg							-	-	-	-	-	-	3534740123585
03142002	Rehausse 5,30 à 7,30 m complète - poids 146,0 kg							-	-	-	-	-	-	3534740123592
03141003	Ensemble 4 stabilisateurs - poids 22,7 kg							-	-	-	-	-	-	3534740122717



**SAV** Note : les pièces détachées ne sont ni reprises, ni échangées.

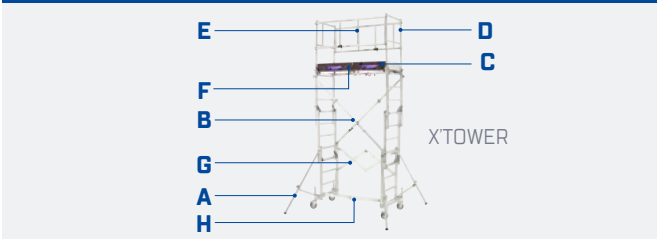
**STARLIUM 800/600 ESCALIER**



Réf.	Désignation composant		
<b>A</b>	02913003 Ensemble rehausse 2,00 m	31.0	3178740032081
<b>B</b>	02913005 Ensemble d'accès complet	66.0	3178740032074
<b>C</b>	02907112 Ensemble complément stabilisateurs (>8m)	12.3	3178740042950
	02900010 Starlium Berceau d'accès	0.8	3178740030148
<b>D</b>	02913121 Rallonge de base avec roues	11.0	3178740052201
<b>E</b>	02913122 Rallonge de base avec roues et berceau	11.2	3178740052218
<b>H</b>	02910101 Starlium 600 jeu de 4 plinthes complet	17.0	3178740030667
<b>I</b>	02913103 Rallonge 2,00 m	13.0	3178740032111
<b>J</b>	02913102 Rallonge 1,00 m	7.0	3178740032104
<b>K</b>	02908101 Starlium 800 plancher à trappe	18.0	3178740030353
<b>K1</b>	02913104 Starlium 800 plancher sans trappe	22.0	3178740032128
<b>N</b>	02908103 Starlium 800 diagonale	2.6	3178740030377
<b>D</b>	02908104 Starlium 800 lisse	2.5	3178740030384
	02907110 Stabilisateur optimisé 2/7 m	5.0	3178740040284
	02907111 Complément stabilisateur optimisé pour 8/12 m	3.0	3178740042943
	02908114 Starlium 800 garde-corps monobloc 2,00 m	8.5	3178740053635
	<b>02908113</b> Starlium 800 garde-corps monobloc 1,00 m	5.8	3178740053628
<b>P</b>	02914600 Starlium 600 escalier, ensemble escalier	32.1	3178740032890
<b>P</b>	02914121 Starlium 600 escalier rallonge de base avec roues	21.1	3178740052225
<b>P</b>	02914104 Starlium 600 escalier cadre à passage	8.6	3178740032852
<b>A</b>	02909102 Starlium 600 rallonge rehausse 2,00 m	9.8	3178740030520
	02914205 Starlium 600 rallonge rehausse 1,25 m	6.2	3178740032869
	02914114 Starlium 600 escalier plancher 2 trappes	24.0	3178740032876
	02914023 Starlium 600 escalier, garde-corps latéral	6.2	3178740032906
	02908124 Plinthe longitudinale	9.3	3178740052171
	02909123 Plinthe latérale plancher double	5.5	3178740052188

**X'TOWER**

**PAGE 20**



Réf.	Désignation composant		
<b>A</b>	20405020 Stabilisateur	1.5	3178740162078
<b>B</b>	20405041 Diagonale 2 m	1	3178740168957
<b>B</b>	20405040 Diagonale 3 m	1.1	3178740162085
<b>C</b>	20405051 Plateau avec plinthes	10	3178740180591
<b>D</b>	20405060 Garde-corps latéral	2.8	3178740162108
<b>E</b>	20405061 Garde-corps longitudinal	1.7	3178740162115
<b>F</b>	20405080 Kit plinthes	2.5	3178740162122
<b>G</b>	20405090 Base pliante	2.1	3178740162139
<b>H</b>	20405093 Lisse pliante 2 m	1	3178740168964
<b>H</b>	20405091 Lisse pliante 3 m	1.9	3178740162146

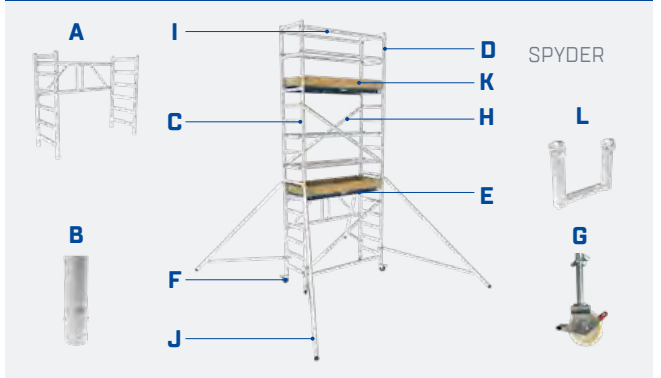
**GOLIATH**

**PAGE 34**

Réf.	Désignation composant	GOLIATH 120				
		GOLIATH 120 1m-03144001	GOLIATH 120 2m-03144002	GOLIATH 180 1m-03146001	GOLIATH 180 2m-03146002	
<b>A</b>	03144900 Base Goliath 120	11,8	1	1	-	3534740151779
<b>B</b>	03144903 Garde-corps Goliath 120	6,4	2	2	-	3534740151755
<b>C</b>	03144905 Plateau Goliath 120	8,6	2	2	-	3534740151731
<b>D</b>	03146907 Plinthe extrémité 120/180	0,65	2	2	2	3534740155609
<b>E</b>	03144910 Plinthe latérale 120	1,10	2	2	-	3534740155616
<b>H</b>	03144902 Goliath rallonge 0,60 m	4,8	2	2	2	3534740151724
<b>I</b>	03144901 Goliath rallonge 0,90 m	6,5	-	2	2	3534740151809

**SPYDER**

**PAGE 22**



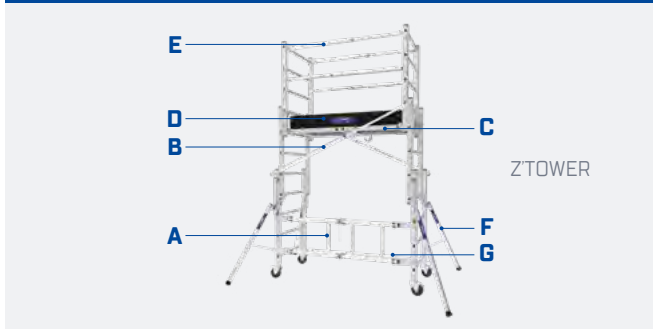
Réf.	Désignation composant		
<b>A</b>	02940200 Ensemble base pliante	13.0	3178740242091
<b>B</b>	02940300 Manchons rehausse base	0.8	3178740242107
<b>C</b>	02940301 Rehausse 1x7 échelons	6.2	3178740242114
<b>D</b>	02940302 Échelle garde-corps 1x2 échelons	2.6	3178740242121
<b>E</b>	02940401 Plancher à trappe lg. 1.85 m	12.8	3178740242138
<b>F</b>	02940201 Kit 4 roues Ø125 mm	5.5	3178740242152
<b>G</b>	02940203 Pied à roue à vis Ø200 mm	6.8	3178740242176
<b>H</b>	02940501 Diagonale lg. 1.85 m	1.9	3178740242183
<b>I</b>	02940601 Lisse lg. 1.85 m	1.8	3178740242190
<b>J</b>	02940702 Stabilisateur ht: 0-6,20 m	4.4	3178740242213
<b>K</b>	02940403 Ensemble 4 plinthes bois	7.1	3178740242220
<b>L</b>	02940205 Berceau d'accès [pour modèle 5,80 m plancher]	1.8	8711563155794

**CLIQUETS DE DIAGONALES**

Réf.	Visuel	Produits concernés	Désignation composant		
00034147		Baby/Uni	Sachet de 5 cliquets diagonale B1443	0,1	3534740112398

**Z'TOWER**

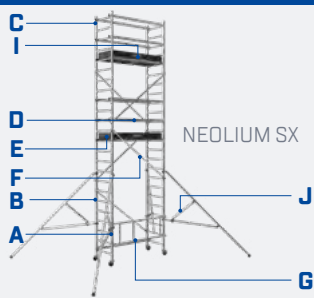
**PAGE 21**



Réf.	Désignation composant		
<b>A</b>	22407030 Base pliante		3178740242480
<b>B</b>	22407040 Diagonale		3178740242497
<b>C</b>	22407050 Plancher		3178740242503
<b>D</b>	22407060 Plinthe		3178740242517
<b>E</b>	22407070 Lisse		3178740242527
<b>F</b>	22407080 Stabilisateur		3178740242534
<b>G</b>	22407090 Traverse		3178740242541



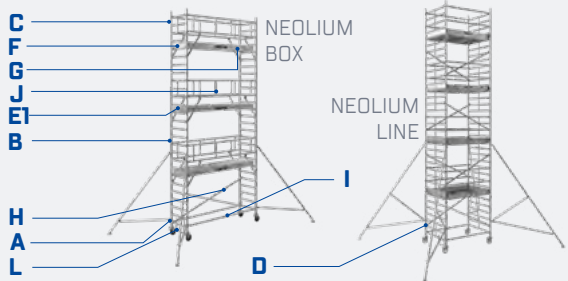
NEOLIUM SX



Réf.	Désignation composant	Hauteur	Largeur	Épaisseur	Poids	Code barre
A 02920501	Échelle base	7.0	3534740162201			
B 02920502	Rallonge 1,50 m	4.1	3534740162218			
C 02920503	Rallonge 0,75 m	2.2	3534740162225			
D 02920504	Lisse	1.5	3534740162232			
E 02920505	Plancher	8.5	3534740162249			
F 02920506	Diagonale	1.3	3534740162256			
G 02920507	Fonction pliante	4.0	3534740162263			
I 02920513	Kit 4 plinthes bois	5.7	3534740162829			
J 02920514	Complément stabilisateur pour +4/5/6m	2.5	3534740162591			

NEOLIUM BOX/LINE

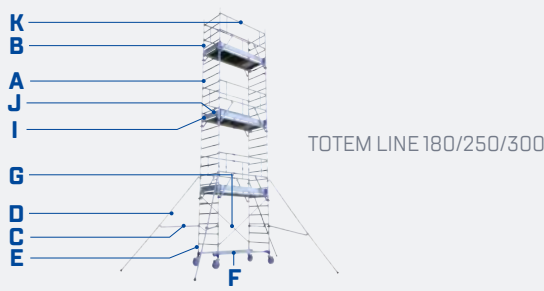
PAGES 23-25



Réf.	Désignation composant	Hauteur	Largeur	Épaisseur	Poids	Code barre
A 02927007	Échelle base	7.9	3534740164366			
B 02927008	Rallonge 2m00	8.0	3534740163697			
C 02927004	Rallonge 1m00	4.3	3534740163703			
D 02927017	Échelle double largeur base	11.5	3534740164373			
B 02927018	Rallonge double largeur 2m00	13.0	3534740163710			
C 02927014	Rallonge double largeur 1m00	7.0	3534740163727			
E 02927020	Plateau à trappe 2m00	16.5	3534740163734			
E 02927025	Plateau à trappe 2m50	19.3	3534740163741			
E 02927030	Plateau à trappe 3m00	22.5	3534740163758			
E1 02927120	Plateau bac 2m00	18.5	3534740163765			
E1 02927125	Plateau bac 2m50	22.0	3534740163772			
E1 02927130	Plateau bac 3m00	25.0	3534740163789			
E2 02927220	Plateau sans trappe 2m00	15.0	3534740163796			
E2 02927230	Plateau sans trappe 3m00	21.0	3534740163819			
F 02927114	Plinthe latérale alu 0m80	1.6	3534740163826			
F 02927115	Plinthe latérale alu 1m50	2.5	3534740163833			
G 02927320	Plinthe longitudinale alu 2m00	2.4	3534740163840			
G 02927325	Plinthe longitudinale alu 2m50	3.0	3534740163857			
G 02927330	Plinthe longitudinale alu 3m00	3.6	3534740163864			
H 02927420	Diagonale lg 2m00	2.8	3534740163871			
H 02927430	Diagonale lg 3m00	3.5	3534740163895			
I 02927520	Lisse lg 2m00	2.6	3534740163901			
I 02927525	Lisse lg 2m50	3.0	3534740163918			
I 02927530	Lisse lg 3m00	3.4	3534740163925			
J 02927620	Garde-corps sécurité lg 2m00	8.0	3534740163932			
J 02927625	Garde-corps sécurité lg 2m50	8.9	3534740163949			
J 02927630	Garde-corps sécurité lg 3m00	9.7	3534740163956			
K 02927701	Stabilisateur 2 à 6 m	5.0	3534740163963			
K1 02927702	Extension stab 7 à 12 m	4.0	3534740163970			
L 02927801	Berceau d'accès	0.8	3534740163994			

TOTEM BOX & LINE

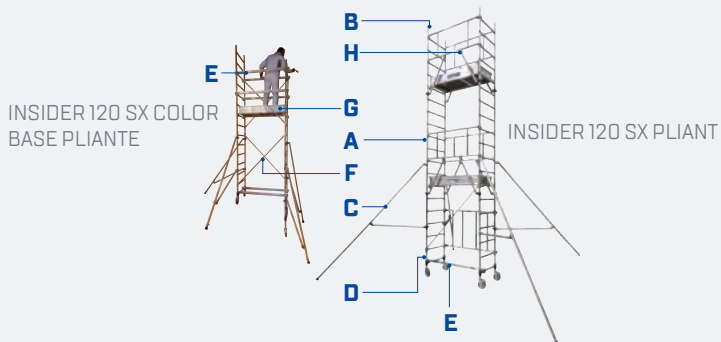
PAGES 26-29



Réf.	Désignation composant	Hauteur	Largeur	Épaisseur	Poids	Code barre
A 20403013	Echelle 8 échelons (unité)	2.16	0.83	0.04	5.3	3178740127299
B 20403011	Echelle 4 échelons (unité)	1.16	0.83	0.04	2.4	3178740122522
E 20403010	Echelle de base sans roue (unité)	1.76	0.89	0.06	4.6	3178740122515
C 20400021	Stabilisateur jusqu'à 6m (unité)	2.07	0.11	0.07	3.4	3178740122201
D 20400023	Stabilisateur à partir de 7m (unité)	-	-	-	3.1	3178740127350
F 02402207	Traverse Totem 180 (unité)	1.96	0.06	0.03	1.5	3178740182260
F 20400033	Traverse Totem 250 (unité)	2.62	0.06	0.06	1.6	3178740122331
F 20400034	Traverse Totem 300 (unité)	3.12	0.06	0.06	2.4	3178740122362
G 20400042	Diagonale Totem 180 (unité)	2.29	0.04	0.08	1.2	3178740122300
G 20403060	Diagonale Totem 250 (unité)	1.50	0.05	0.10	1.7	3178740233396
G 20403061	Diagonale Totem 300 (unité)	1.70	0.05	0.10	1.9	3178740233402
I 20403056	Plateau bois Totem 180 Line (unité)	1.9	0.66	0.11	11	3178740233358
I 20403057	Plateau bois Totem 250 Line (unité)	2.6	0.66	0.11	15.7	3178740233365
I 20403052	Plateau bois Totem 300 Line (unité)	3.1	0.66	0.08	24.3	3178740122560
I 02004901	Plateau bac Totem 180 Box (unité)	1.9	0.66	0.11	16.9	3534740147055
I 02004902	Plateau bac Totem 250 Box (unité)	2.6	0.66	0.11	22	3534740147987
I 02004903	Plateau bac Totem 300 Box (unité)	3.1	0.66	0.08	25.6	3178740147994
J 20403058	Ensemble 4 plinthes aluminium Totem 180	1.80	0.3	0.10	5.0	3178740233372
J 20403059	Ensemble 4 plinthes aluminium Totem 250	2.50	0.3	0.10	6.2	3178740233389
J 20403082	Ensemble 4 plinthes aluminium Totem 300	2.96	0.7	0.09	9.7	3178740122621
K 20400062	Garde-corps monobloc Totem 180	2.2	0.7	0.09	5.2	3178740122324
K 20400063	Garde-corps monobloc Totem 250	3	0.7	0.09	6.6	3178740122355
K 20400064	Garde-corps monobloc Totem 300	3.1	0.7	0.09	7.6	3178740122388
02900010	Berceau d'accès	-	-	-	0.8	3178740030148

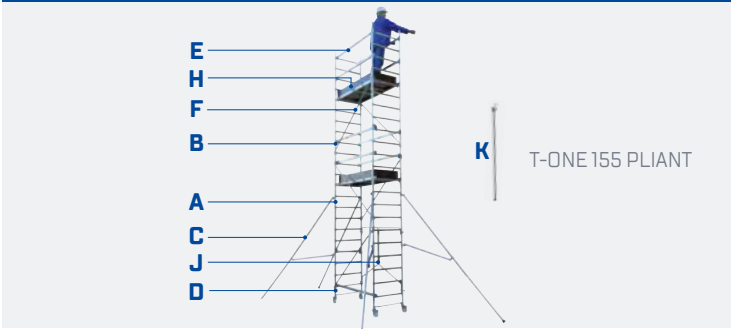
INSIDER

PAGE 30



Réf.	Désignation composant	Hauteur	Largeur	Épaisseur	Poids	Code barre
A 20402013	Échelle 8 échelons (unité)	2.16	0.64	0.04	4.7	3178740127305
B 20402011	Échelle 4 échelons (unité)	1.16	0.64	0.04	2.4	3178740122430
C 20400021	Stabilisateur (unité)	2.07	0.11	0.07	3.3	3178740122201
D 20402010	Échelle de base sans roue (unité)	1.76	0.67	0.05	4.5	3178740122423
E 20400030	Traverse/lisse pour Insider color 120	1.33	0.06	0.03	1.3	3178740122225
F 20400040	Diagonale (unité) pour Insider color 120	1.82	0.04	0.08	1	3178740122249
G 02003901	Plancher bac (unité) pour Insider color 120	1.87	0.54	0.23	16.9	3178740147031
H 20400060	Garde-corps monobloc (unité)	1.62	0.69	0.09	4.5	3178740122256
20400090	Perche de montage télescopique T-GRIP (unité)	1.44	0.09	0.06	1.4	3178740122263

T-ONE 155 / 180



Réf.	Désignation composant	Hauteur	Largeur	Épaisseur	▲	Barcode
A	20401013 Échelle 8 échelons (unité)	2.16	0.73	0.04	5	3178740127312
B	20401011 Échelle 4 échelons (unité)	1.16	0.73	0.04	2.6	3178740122461
C	20400021 Stabilisateur jusqu'à 6m (unité)	2.07	0.12	0.06	2.9	3178740122201
D	20401000 Échelle de base avec roue	1.82	0.76	0.04	6.6	3178740122508
E	20400031 Traverse/lisse T-One 155	1.68	0.08	0.03	1.4	3178740122232
E	20400032 Traverse/lisse T-One 180	1.92	0.08	0.03	1.5	3178740122294
F	20400041 Diagonale (unité) T-One 155	2.08	0.08	0.04	1.2	3178740122287
F	20400042 Diagonale (unité) T-One 180	2.31	0.08	0.04	1.2	3178740122300
H	02408210 Jeu de 4 plinthes T-One 155	1.45	0.2	0.05	5.6	3178740036942
H	20401081 Jeu de 4 plinthes T-One 180	1.7	0.2	0.05	8.4	3178740122492
I	02408205 Plateau avec trappe (unité) T-One 155	1.68	0.6	0.06	9.3	3178740032258
J	02408231 Base pliante	0.8	0.8	0.1	5.0	3178740234010
K	20400090 Perche de montage télescopique T-GRIP	1.44	0.09	0.06	1.4	3178740122263

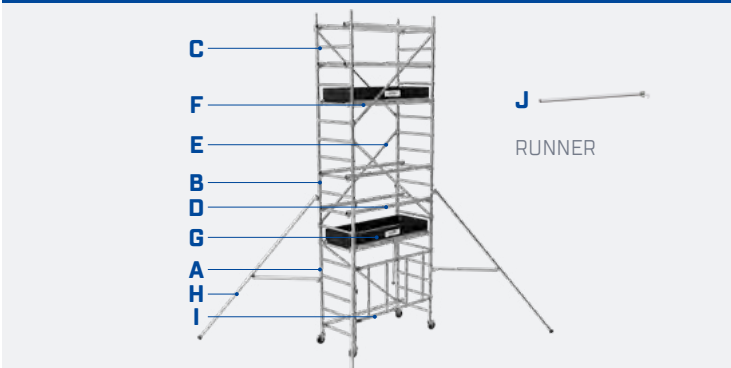
SK4 / SK6



Réf.	Désignation composant	▲	Barcode
A	02400281 Lisse	1	3178740099497
B	02400500 Plateau	26	3178740037659
E	02400287 Diagonale	1	3178740099558
G	02400288 Traverse	0.6	3178740099565
F	02400279 Stabilisateur SK4	5	3178740099411
F1	20400020 Stabilisateur SK6	3.0	3178740122195

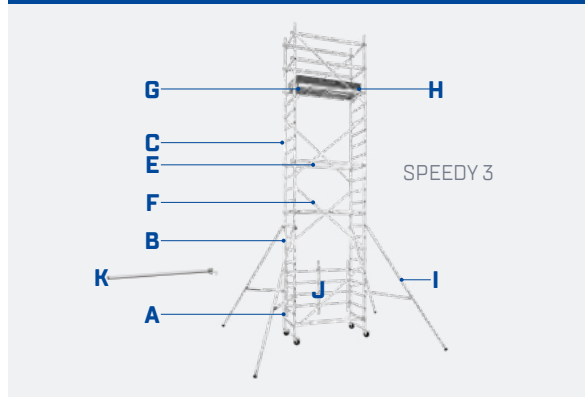
RUNNER

PAGES 32-33



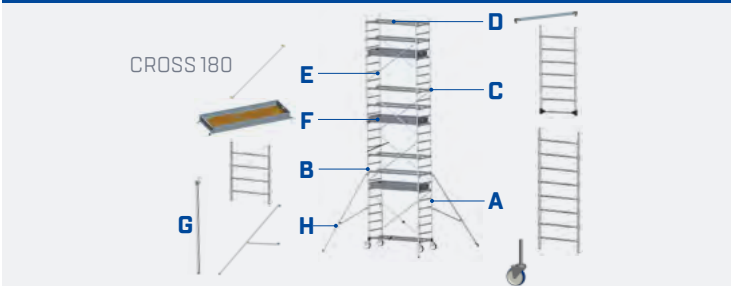
Réf.	Désignation composant	▲	Barcode
A	02408230 Échelle de base avec roues	5.9	3178740234003
B	02408228 Rehausse 8 échelons (unité)	6.5	3178740183080
C	02408227 Rehausse 4 échelons (unité)	5.5	3178740183073
D	20400031 Lisse (unité)	1.5	3178740122232
E	20400041 Diagonale (unité)	1.2	3178740122287
F	02408232 Plateau	9.2	3178740234027
G	02408233 Kit plinthes bois	5.7	3178740234034
H	20400020 Stabilisateur (unité)	3.0	3178740122195
I	02408231 Base pliante	5.0	3178740234010
J	20400090 Perche de montage télescopique T-GRIP	1.4	3178740122263

SPEEDY 3



Réf.	Désignation composant	▲	Barcode
A	02408230 Échelle basse 6 éch. avec roues (unité)	5.9	3178740234003
B	02408223 Rehausse 8 échelons (unité)	4.7	3178740180492
C	02408227 Rehausse 4 échelons (unité)	5.5	3178740183073
E	02408204 Lisse (unité)	1.4	3178740032203
F	20400041 Diagonale (unité)	1.2	3178740122287
G	02408232 Plateau (unité)	9.2	3178740234027
H	02408210 Kit Plinthes Bois	8.0	3178740036942
I	20400020 Stabilisateur (unité)	3.0	3178740122195
J	02408231 Base pliante	5.0	3178740234010
K	20400090 Perche de montage télescopique T-GRIP	1.4	3178740122263

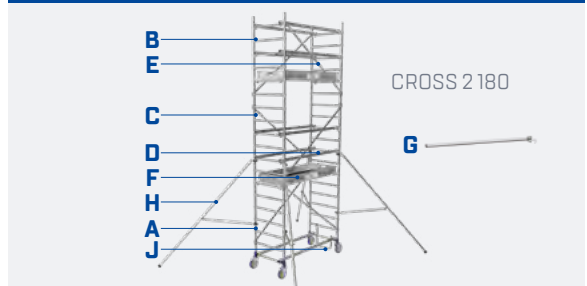
CROSS 180 (AVANT 2022)



Réf.	Désignation composant	Barcode
A	22404010 Échelle de base sans roue	3178740152864
B	20401011 Rehausse 4 échelons	3178740122461
C	20401013 Rehausse 8 échelons	3178740127312
D	20400032 Lisse	3178740122294
E	20400042 Diagonale	3178740122300
F	02006901 Plateau	3178740155371
G	20400090 Perche de montage télescopique T-GRIP (unité)	3178740122263
H	20400021 Stabilisateur jusqu'à 6m	3178740122201
H	20400023 Stabilisateur 7-8m	3178740127350

CROSS 2 180 / 250 (À PARTIR DE 2022)

PAGE 31

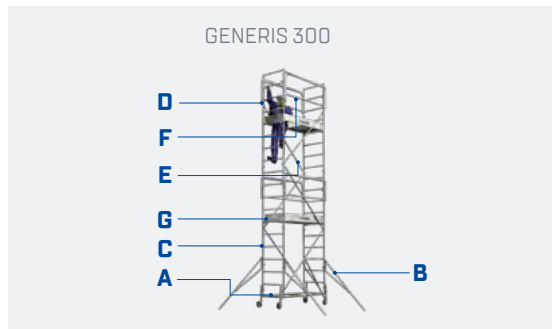


Réf.	Désignation composant	Barcode
A	20403010 Échelle de base sans roue	3178740122515
B	20403011 Rehausse 4 échelons	3178740122522
C	20403013 Rehausse 8 échelons	3178740127299
D	20400032 Lisse (CROSS 2 180)	3178740122294
D1	20400033 Lisse (CROSS 2 250)	3178740122331
E	20400042 Diagonale (CROSS 2 180)	3178740122300
E1	20403060 Diagonale (CROSS 2 250)	3178740233396
F	02004905 Plateau (CROSS 2 180)	3534740174891
F1	02004906 Plateau (CROSS 2 250)	3534740174907
G	20400090 Perche de montage télescopique T-GRIP (unité)	3178740122263
H	20400021 Stabilisateur jusqu'à 6m	3178740122201
I	20400023 Stabilisateur 7-8m	3178740127350
J	02900010 Berceau d'accès	3178740030148

**GENERIS 300**

**PAGE 35**

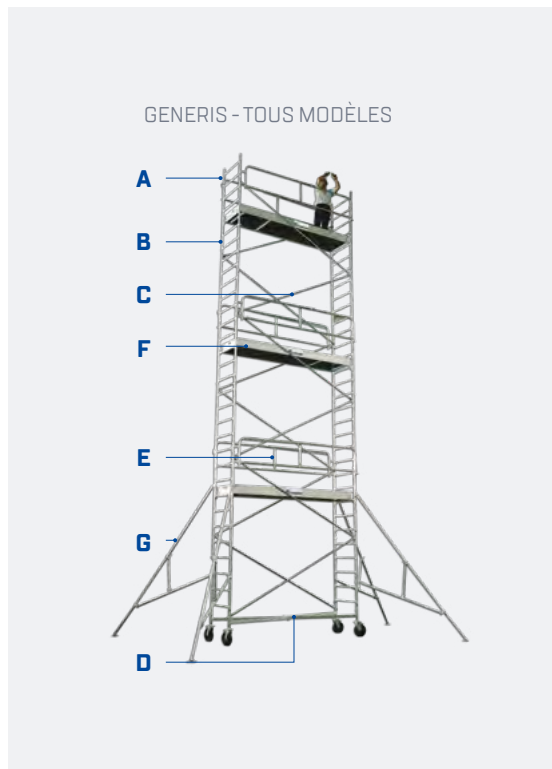
Réf.	Désignation composant	👤	G300-3,00m		Rehausse		📊
			03012010	3534740127002	03010905	3534740136356	
A	00033965 G300 Base	10,4	1				3534740100234
B	00033968 G300 Stabilisateur	3,8	4				3534740100241
C	00033966 G300 Rallonge 1,50 m	6,7	4	2			3534740100258
D	00033972 G300 Rallonge 0,70 m	3,6	2				3534740100265
E	00033969 G300 Diagonale	1,9	4	2			3534740100272
F	00033971 G300 Garde-corps avec pige intégrée	7,2	2	2			3534740100289
	03010903 G300 Kit escalier	8,8					3534740100326
G	03010904 G300 Plateau bac	14,0	1	1			3534740127514



**GENERIS 750**

**PAGE 37**

Réf.	Désignation composant	👤	G750-3,00m		Rehausse 3,00 m		📊
			03012012	3534740127002	03012016	3534740127040	
A	00033349 G750 Rallonge 0,60 m	3,6	2				3534740010014
B	00033548 G750 Rallonge 1,50 m	10,6	4	4			3534740010700
C	00033229 G750 Diagonale	2,6	4	4			3534740009780
D	00033549 G750 Base à doigt pliante	21,0	1				3534740010717
E	03012901 G750 Garde-corps avec pige intégrée	10,3	2	2			3534740126456
F	03012902 G750 Plateau bac	18,8	1	1			3534740127538
G	00005535 Stabilisateur S1	9,2	4				3534740001357
	03012019 Berceau d'accès	1,6					3534740173931



**GENERIS 950**

**PAGE 37**

Réf.	Désignation composant	👤	G950-3,00m		Rehausse 3,00 m		📊
			03012012	3534740127002	03016005	3534740127149	
A	00033349 G750/850/950 Rallonge 0,60 m	3,6	2				3534740010014
B	00033548 G750/850/950 Rallonge 1,50 m	10,6	4	4			3534740010700
C	00033544 G950/1000 Diagonale	3,8	4	4			3534740010663
D	03016901 G950 Base à doigt pliante	27,2	1				3534740127163
E	03013901 G950/1000 Garde-corps avec pige intégrée	13,6	2	2			3534740126432
F	03016902 G950 plateau bac	26,0	1	1			3534740127569
G	00005535 Stabilisateur S1	9,2	4				3534740001357
	03012019 Berceau d'accès	1,6					3534740173931

**ACCESSOIRES GENERIS**

**PAGE 37**

Réf.	Désignation composant	👤	📊
03013009	GENERIS Ensemble 4 compléments pour stabilisateur S2	26,0	3534740111797
03014009	GENERIS Ensemble 4 compléments pour stabilisateur S3	56,4	353474011896
00005540	Complément pour stabilisateur S2 à partir de S1	6,5	3534740001364
00005230	Complément pour stabilisateur S3 à partir de S2	14,1	3534740001258

**JUNIOR 200**

**PAGE 41**

Réf.	Désignation composant	👤	Junior 200		Rehausse		Ens. Accès		📊
			03140018	3534740116426	03140001	3534740116471	03140002	3534740116488	
A	03140901 JUNIOR 200 Rallonge de base 7 barreaux	8,0	2						3534740116495
B	03140902 JUNIOR 200 rallonge 2,00 m 8 barreaux	9,4		1					3534740116518
C	03140903 JUNIOR 200 rallonge 1,00 m 4 barreaux	4,8	2						3534740116525
	03140906 JUNIOR Stabilisateur	9,0				4			3534740116556
	03141003 JUNIOR Ensemble de 4 stabilisateurs	22,7							3534740122717
G	00033228 J200 Garde-corps avec pige intégrée	8,2	2			2			3534740009773
E	03140900 JUNIOR 200 traverse de base	4,0	2						3534740116501
D	03140905 JUNIOR 200 diagonale	2,2	2	2					3534740116549
F	03140908 JUNIOR 200 plateau bac	16,3	1			1			3534740130712



**JUNIOR 250**




**PAGE 41**

Réf.	Désignation composant	👤	Junior 250		Rehausse		Rehausse		📊
			03142033	3534740123554	3,50 à 5,30m	03142001	5,30 à 7,50m	03142002	
	03140906 JUNIOR Stabilisateur	9,0							3534740116556
	03141003 JUNIOR ensemble de 4 stabilisateurs	22,7			1				3534740122717
A	03142901 JUNIOR 250 diagonale	3,2	4	4	4				3534740123271
B	03142902 JUNIOR 250 rallonge 1,00 m 4 barreaux	6,0	2						3534740123288
C	03142903 JUNIOR 250 rallonge 2,00 m 8 barreaux	11,0	3	2	2				3534740123295
D	03142906 JUNIOR 250 Garde-corps avec pige intégrée	7,2	2	2	2				3534740123301
E	03142908 JUNIOR 250 plateau bac	21,4	1	1	1				3534740130705
F	03142909 JUNIOR 250 Base	17,1	1						3534740136332



# MARCHEPIEDS







## UNIVERSELS

	COMPACT	MAXIBAT	KOLOS
			 <b>NEW</b> 9 et 10 marches
	<b>+ L'ÉCONOMIQUE</b>	<b>+ L'INCONTOURNABLE DES CHANTIERS</b>	<b>+ MARCHES EXTRA-LARGES</b>
Usage	Régulier	Intensif	Ultra-intensif
Matériau	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM PEINT</b>
Hauteur d'accès maxi	<b>3,64 m</b>	<b>4,28 m</b>	<b>4,28 m</b>
Norme	EN 131	EN 131	EN 131
Label	 Réf. NF 93	 Réf. NF 93	 Réf. NF 93
Classe	Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle
Page	<b>page 52</b>	<b>page 51</b>	<b>page 50</b>

# MARCHEPIEDS SPÉCIFIQUES MÉTIERS

## ÉLECTRICITÉ FAIBLE HAUTEUR INDUSTRIE

	COMPACT FIBRE	DOUBLE DE CHANTIER	COBRA	STEPIUM	MODUL
					
	<b>+ FIBRE DE VERRE</b>				<b>+ MULTIPLES OPTIONS</b>
Usage	Intensif	Intensif	Régulier	Intensif	Intensif
Matériau	<b>ALUMINIUM et FIBRE DE VERRE</b>	<b>ALUMINIUM ANODISÉ</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>
Hauteur d'accès maxi	<b>3,61 m</b>	<b>2,88 m</b>	<b>2,50 m</b>	<b>2,59 m</b>	<b>3,00 m</b>
Norme	EN 131 / Test conforme EN 50528	EN 131		EN 14183	EN 14183
Label	 Réf. NF 93				
Classe	Professionnelle	Professionnelle	Domestique	Professionnelle	Professionnelle
Page	<b>page 52</b>	<b>page 53</b>	<b>page 53</b>	<b>page 54</b>	<b>page 55</b>

MP PRO	PROBAT	MAGNUM 3
		
<b>LE BEST SELLER</b>	<b>LE PLUS RÉSISTANT</b>	<b>FACILE À DÉPLACER</b>
Ultra-intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif
<b>ALUMINIUM ANODISÉ</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>
<b>4,64 m</b>	<b>4,84 m</b>	<b>4,84 m</b>
EN 131	EN 131	EN 131
 Réf. NF 93	 Réf. NF 93	 Réf. NF 93
Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle
<b>page 49</b>	<b>page 48</b>	<b>page 48</b>

PODIUM	CONFORT FIXE	CONFORT PLIANT	CONFORT PLIANT XL
			
<b>PLATE-FORME GRAND CONFORT</b>		<b>ULTRA LÉGER ET COMPACT</b>	<b>LARGE PLATE-FORME</b>
Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>	<b>ALUMINIUM</b>
<b>2,98 m</b>	<b>2,70 m</b>	<b>2,94 m</b>	<b>2,70 m</b>
EN14183	EN14183	EN14183	EN14183
Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle
<b>page 56</b>	<b>page 56</b>	<b>page 57</b>	<b>page 57</b>

## MECA MODUL<sup>®</sup>

LE BON CALCUL

**PAGES 148-152**



**CIRCULER**



**TRAVAILLER**



**ACCÉDER**

**Des solutions qui s'adaptent**  
à vous et votre environnement

## MAGNUM 3

LE MARCHEPIED HAUTE SÉCURITÉ

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Hauteur d'accès maxi **4,13 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- Bâtiment, Second œuvre
- Construction, Gros œuvre
- Maintenance, Entretien

**+ FACILE À DÉPLACER**

- ▶ Montants en tube rond diamètre 50 mm extrêmement rigides et résistants.
- ▶ Système de repose-pieds aluminium pliant et hyper-robuste.
- ▶ Large plate-forme de 390 x 382 mm.
- ▶ Marches de 100 mm de largeur grand confort.
- ▶ Rampes d'accès pour une sécurité maximum à la montée et à la descente.

Réf.									
<b>02376504</b>	2,13	0,95	4	15	0,75	0,98	<b>2,95</b>	3178740215200	
<b>02376505</b>	2,38	1,2	5	16,6	0,75	1,14	<b>3,20</b>	3178740215217	
<b>02376506</b>	2,63	1,42	6	18,3	0,75	1,30	<b>3,42</b>	3178740215224	
<b>02376507</b>	2,88	1,66	7	20	0,78	1,46	<b>3,66</b>	3178740215231	
<b>02376508</b>	3,13	1,9	8	22	0,81	1,62	<b>3,90</b>	3178740215248	
<b>02376509</b>	3,38	2,13	9	23,7	0,84	1,78	<b>4,13</b>	3178740215255	

Le repose-pieds est compté comme une marche. 2 sangles de sécurité pour les modèles 02376508 et 02376509.



Modèle 5 marches



Embout de marche aluminium moulé anti-rotation  
Brevet N° 9906091



Sabots enveloppants, montants Ø 50 mm



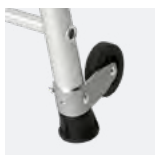
Maxi sécurité anti-basculement avant



Tablette aluminium porte-outils avec porte-seau intégré



Système de verrouillage du garde-corps



Roulettes de déplacement (Ø 100 mm)



## PROBAT

L'ALUMINIUM SURDIMENSIONNÉ

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Hauteur d'accès maxi **4,84 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- Bâtiment, Second œuvre
- Construction, Gros œuvre
- Finition, Déco, Peinture

**+ LE PLUS RÉSISTANT**

- ▶ Montants en tube rond diamètre 50 mm extrêmement rigides et résistants.
- ▶ Système de repose-pieds aluminium pliant, breveté et hyper-robuste.
- ▶ Large plate-forme de 390 x 382 mm.
- ▶ Marches de 100 mm de largeur grand confort.

Réf.								
<b>02376004</b>	1,91	0,95	4	10,8	0,69	0,98	<b>2,95</b>	3178740025380
<b>02376005</b>	2,16	1,20	5	12,4	0,72	1,14	<b>3,20</b>	3178740025397
<b>02376006</b>	2,41	1,42	6	14,5	0,75	1,30	<b>3,42</b>	3178740025403
<b>02376007</b>	2,66	1,66	7	15,5	0,78	1,46	<b>3,66</b>	3178740025410
<b>02376008</b>	2,91	1,90	8	17,0	0,81	1,62	<b>3,90</b>	3178740025427
<b>02376009</b>	3,16	2,13	9	19,6	0,84	1,78	<b>4,13</b>	3178740025434
<b>02376010</b>	3,41	2,37	10	21,5	0,87	1,94	<b>4,37</b>	3178740025441
<b>02376012</b>	3,91	2,84	12	27,5	0,93	2,26	<b>4,84</b>	3178740025458

Le repose-pieds est compté comme une marche. Livrés emballés sous film avec PLV. 2 sangles de sécurité pour les modèles 02376008 à 02376012.



Modèle 5 marches



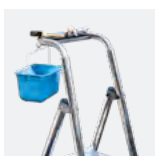
Embout de marche aluminium moulé anti-rotation  
Brevet N° 9906091



Sabots enveloppants, montants Ø 50 mm



Maxi sécurité anti-basculement avant



Tablette aluminium porte-outils avec porte-seau intégré



Système de pliage  
Brevet N° 9906864





# TOP DES VENTES

## MP PRO

LA RÉFÉRENCE EUROPÉENNE DES PROFESSIONNELS

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif**  
 Hauteur d'accès maxi **4,64 m**  
**Aluminium anodisé** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



Bâtiment  
Second œuvre



Construction,  
Gros œuvre



Maintenance  
Entretien



Finition, Déco,  
Peinture



**LE BEST SELLER**

- ▶ Montants anodisés pour un travail mains propres.
- ▶ Plate-forme renforcée en fonderie d'aluminium antidérapante peinte époxy.
- ▶ Liaison montants/marches avec pièce technique d'extrémité anti-rotation.
- ▶ Articulations aluminium montées sur pièce polyamide. Aucun risque de grippage.
- ▶ Évasement du plan de montée pour une meilleure stabilité.
- ▶ Marches de 90 mm de largeur.
- ▶ Plate-forme de 280 x 250 mm.
- ▶ Sabots enveloppants haute sécurité.



Modèle 6 marches

Réf.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Réf. rampe en option
02370003	1,48	0,66	3	4,8	0,48	0,41	0,79	<b>2,66</b>	3178740001681	09020003			
02370004	1,73	0,88	4	6,4	0,52	0,44	0,95	<b>2,88</b>	3178740001421	09020004			
02370005	1,97	1,10	5	7,5	0,57	0,46	1,10	<b>3,10</b>	3178740001063	09020005			
02370006	2,21	1,32	6	8,7	0,61	0,49	1,25	<b>3,32</b>	3178740004583	09020006			
02370007	2,46	1,54	7	10,3	0,66	0,51	1,41	<b>3,54</b>	3178740002015	09020007			
02370008	2,70	1,76	8	11,6	0,70	0,54	1,56	<b>3,76</b>	3178740000400	09020008			
02370009	2,94	1,98	9	13,4	0,74	0,56	1,71	<b>3,98</b>	3178740002794	09020009			
02370010*	3,18	2,20	10	17,2	0,79	0,59	1,87	<b>4,20</b>	3178740000882				
02370011*	3,43	2,42	11	18,9	0,83	0,61	2,02	<b>4,42</b>	3178740003197				
02370012*	3,67	2,64	12	20,6	0,88	0,64	2,18	<b>4,64</b>	3178740002466				

Le repose-pieds est compté comme une marche. Livré emballé sous film avec PLV.  
 2 sangles de sécurité pour 02370007 à 02370012.  
 Le remplacement des sangles ne peut se faire qu'en usine.  
 L'option roues ne concerne que les références 02370005 et 02370009.  
 \* Modèles avec rampes.



Porte-outils et support perceuse, visseuse et logement vis avec couvercle



Crochet porte-seau 10 kg maxi



Roulettes autobloquantes escamotables (uniquement pour les modèles 5 et 9 marches) Réf. 09019000



Rampes disponibles pour les modèles 3 à 9 marches (voir tableau ci-dessus)

**NEW**



Modèle 5 marches équipé de rampes et roulettes autobloquantes escamotables en options



Rampes de série pour les modèles 10, 11 et 12 marches pour faciliter et sécuriser l'accès

Rampes en option pour les modèles 3 à 9 marches



**KOLOS**

LE MARCHEPIED ULTRA CONFORT

**TUBESCA**

Usage **Ultra-intensif** | Hauteur d'accès maxi **4,28 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
 NF Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- Bâtiment, Second œuvre
- Construction, Gros œuvre
- Maintenance, Entretien
- Finition, Déco, Peinture

**MARCHES EXTRA-LARGES**

- ▶ Marches serties antidérapantes de largeur 110 mm en aluminium extrudé.
- ▶ Articulations monobloc nervurées ultra-résistantes.
- ▶ Plate-forme 280 x 250 mm.
- ▶ Montants en peinture époxy.

Réf.										Dimensions colis (m)
<b>02375813</b>	1,44	0,66	3	4,8	0,43	0,75	<b>2,66</b>	3178740203016	1,44x0,43x0,14	
<b>02375814</b>	1,69	0,89	4	5,8	0,46	0,91	<b>2,89</b>	3178740203023	1,69x0,46x0,14	
<b>02375815</b>	1,94	1,12	5	6,8	0,48	1,06	<b>3,12</b>	3178740203030	1,94x0,48x0,14	
<b>02375816</b>	2,19	1,36	6	7,8	0,51	1,22	<b>3,36</b>	3178740203047	2,19x0,51x0,14	
<b>02375817*</b>	2,44	1,59	7	9,0	0,54	1,37	<b>3,59</b>	3178740203054	2,44x0,54x0,14	
<b>02375818*</b>	2,69	1,82	8	10,1	0,56	1,52	<b>3,82</b>	3178740203061	2,69x0,56x0,14	
<b>02375819*</b>	2,94	2,05	9	11,2	0,86	1,67	<b>4,05</b>	3178740243197	2,94x0,86x0,14	
<b>02375820*</b>	3,19	2,28	10	12,3	0,89	1,82	<b>4,28</b>	3178740243203	3,19x0,89x0,14	

Le repose-pieds est compté comme une marche. Livrés emballés sous film. \* Modèles équipés de sangles.



Modèle 5 marches

NEW  
NEW

Sangles pour les modèles 7 à 10 marches

Porte-outils avec fermeture intégrée

Liaison montants/échelons très résistante

**OPTION**

Rampe d'accès, Réf. 02376450

Sabots enveloppants antidérapants

110 mm

# MAXIBAT

LA VALEUR SÛRE DES PROFESSIONNELS

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif**  
 Hauteur d'accès maxi **4,28m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- Bâtiment, Second œuvre
- Maintenance, Entretien

**L'INCONTOURNABLE DES CHANTIERS**

- ▶ Articulations nervurées, ultra-résistantes.
- ▶ Repose-pieds en aluminium injecté moulé résistant aux efforts intensifs.
- ▶ La liaison marches / montants sertie est très fiable et résistante.
- ▶ Plate-forme peinte de 280 x 250 mm.

Réf.								
<b>02375103</b>	1,44	0,66	3	4,4	0,43	0,75	<b>2,66</b>	3178740048259
<b>02375104</b>	1,69	0,89	4	5,1	0,46	0,91	<b>2,89</b>	3178740048266
<b>02375105</b>	1,94	1,12	5	5,9	0,48	1,06	<b>3,12</b>	3178740048273
<b>02375106</b>	2,19	1,36	6	6,8	0,51	1,22	<b>3,36</b>	3178740048280
<b>02375107</b>	2,44	1,59	7	7,5	0,54	1,37	<b>3,59</b>	3178740048297
<b>02375108</b>	2,68	1,82	8	8,3	0,56	1,52	<b>3,82</b>	3178740048303
02375109	2,93	2,05	9	9,2	0,59	1,68	<b>4,05</b>	3178740048310
02375110	3,18	2,28	10	10,1	0,61	1,88	<b>4,28</b>	3178740048327

2 sangles de sécurité du 7 au 10 marches. Le repose-pieds est compté comme une marche.  
 La béquille arrière des modèles 9 et 10 marches est renforcée par un croisillon. Livré emballé sous film avec PLV.



Modèle 5 marches



Marches striées 80 mm antidérapantes serties sur les montants

Sabots enveloppants antidérapants

Repose-pieds 280 x 250 mm



Porte-outils avec logement perceuse et visserie



Articulation renforcée



OPTION

Rampe d'accès, Réf. 02376450



Crochet porte-seau 10 kg maxi



## LA GAMME COMPACT

- ▶ Marches de 80 mm striées antidérapantes.
- ▶ Plate-forme de 250 x 250 mm.
- ▶ Les articulations en aluminium disposent d'un verrou intégré.
- ▶ Plan de béquille évasé : plus de stabilité et moins d'encombrement replié.



## COMPACT

UNE COMPACTITÉ À TOUTE ÉPREUVE

**TUBESCA**  
 Usage **Régulier**  
 Hauteur d'accès maxi **3,64 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
 NF Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**

- Bâtiment, Second œuvre
- Maintenance, Entretien

**L'ÉCONOMIQUE**

Réf.													Barcode
<b>02372303</b>	1,29	0,57	3	3,7	0,50	0,41	0,65	<b>2,57</b>	3178740033880				
<b>02372304</b>	1,52	0,78	4	4,4	0,53	0,44	0,81	<b>2,78</b>	3178740033897				
<b>02372305</b>	1,75	1,00	5	5,1	0,55	0,46	0,96	<b>3,00</b>	3178740033903				
<b>02372306</b>	1,98	1,21	6	5,9	0,57	0,49	1,11	<b>3,21</b>	3178740033910				
<b>02372307</b>	2,21	1,42	7	6,6	0,60	0,51	1,27	<b>3,42</b>	3178740033927				
<b>02372308</b>	2,44	1,64	8	7,4	0,63	0,54	1,42	<b>3,64</b>	3178740033934				

Le repose-pieds est compté comme une marche. Livré emballé sous film avec PLV.  
 2 sangles de sécurité pour 02372307 et 02372308, leur remplacement ne peut se faire qu'en usine.



Modèle 5 marches

9,5 cm



Porte-outils avec logement visserie



Sabots enveloppants antidérapants à pans coupés

## COMPACT FIBRE

L'ESSENTIEL PROFESSIONNEL, L'ISOLATION EN PLUS

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif**  
 Hauteur d'accès maxi **3,61 m**  
**Fibre de verre/Aluminium** | Charge maxi **150 kg**  
 Garantie **2 ans** | Norme **EN 131**  
 Test électrique conforme **EN 50528\***  
 NF Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**

- Electricité, Téléphonie
- Bâtiment, Second œuvre

**FIBRE DE VERRE**

- ▶ Les montants en fibre de verre garantissent contre les chocs électriques.

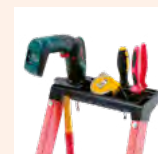
Réf.													Barcode
<b>04472003</b>	1,45	0,69	3	5,9	0,52	0,44	0,41	<b>2,69</b>	3178740027759				
<b>04472004</b>	1,70	0,92	4	6,9	0,55	0,46	0,44	<b>2,92</b>	3178740027766				
<b>04472005</b>	1,95	1,15	5	8,0	0,57	0,49	0,46	<b>3,15</b>	3178740027773				
<b>04472006</b>	2,20	1,38	6	9,4	0,60	0,51	0,49	<b>3,38</b>	3178740027780				
<b>04472007</b>	2,45	1,61	7	11,0	0,62	0,54	0,51	<b>3,61</b>	3178740027797				

04472006 et 04472007 avec 2 sangles.  
 Le repose-pieds est compté comme une marche. Livré emballé sous film.



Modèle 5 marches

8,8 cm



Porte-outils avec logement perceuse et visserie



Sabots enveloppants antidérapants à pans coupés

\* La norme **EN 50528** détermine des valeurs qui garantissent les utilisateurs contre des courants basse tension inférieures à 1500 volts. Le test de claquage est de 10000 volts.

## COBRA BANC MULTI-USAGES

LE BANC TOUJOURS DISPONIBLE



Usage **Régulier** | Hauteur d'accès maxi **2,50 m**  
 Dimension de la plate-forme **965 x 300 mm**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**  
 Classe **Domestique**

- Bâtiment, Second œuvre
- Maintenance, Entretien
- Finition, Déco, Peinture

- ▶ Plateau équipé de bandes rugueuses antidérapantes par projection carbone.
- ▶ Sabots à pans coupés antidérapants.
- ▶ Marches de 80 mm, antidérapantes.
- ▶ Plate-forme de 965 x 300 mm.
- ▶ Modèle repliable pour le stockage avec système de verrouillage anti-repliement.



Réf.									Dimensions colis (m)
02374350	0,49	0,38	2	7,8	1,28	2,50		3178740162191	0,97 x 0,40 x 0,30

Le repose-pieds est compté comme une marche.

## PLATINIUM ÉCHELLE DOUBLE DE CHANTIER

LA DOUBLE ANODISÉE



Usage **Intensif**  
 Hauteur d'accès maxi **2,88 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333** | Classe **Professionnelle**



- Bâtiment, Second œuvre
- Finition, Déco, Peinture

- ▶ Marches grand confort 90 mm.
- ▶ Plate-forme de 350 x 220 mm.
- ▶ Système anti-rotation breveté, liaison rigide marches/montants.
- ▶ Montants anodisés pour un travail, mains propres.
- ▶ Barre aluminium anti-repliement.
- ▶ Sabots haute sécurité enveloppants antidérapants interchangeables.



Réf.										
02374103	0,78	0,67	2x3	4,4	0,49	0,80	50	2,67	3178740033828	
02374104	1,02	0,88	2x4	5,8	0,53	1,00	50	2,88	3178740033835	

Le repose-pieds est compté comme une marche. Livré emballé sous film.



Plate-forme 350 x 220 mm

Marches grand confort 90 mm

Sabots enveloppants antidérapants



Modèle 4 marches



# MECA MODUL<sup>®</sup>

## LE BON CALCUL



**PAGE 152**

### PASSERELLES

- Zones de circulation sécurisées en espaces étroits ou encombrés et accès divers
- Zones de franchissement (faibles hauteurs)

Conforme à la norme EN 14 122

**PAGE 150**

### PLATES-FORMES

- Postes de travail sur une ligne de production
- Postes de travail temporaires ou permanents divers

Conforme à la norme EN 14 122

**PAGE 151**

### MARCHEPIEDS

- Accès à une machine pour sa maintenance
- Accès à des quais de chargement, des fosses
- Tout type d'accès permanent

Conforme à la norme EN 14 183

## STEPNUM

LÉGER ET COMPACT

**TUBESCA**

Usage **Intensif** | Hauteur d'accès maxi **2,59 m**

**Aluminium** | Charge maxi **150 kg**

Norme **EN 14183** | Décret **96 333**

Usage **Professionnel** | Garantie **2 ans**



Maintenance, Entretien



Modèle 2 marches

- ▶ Ce produit est un moyen d'accès et non un poste de travail.
- ▶ Marches grand confort 200 mm.
- ▶ A monter soi-même : simple et rapide à assembler.

Réf.							Dimensions colis (m)
<b>02374722</b>	0,39	2	3,4	0,535	<b>2,39</b>	3178740222161	0,62 x 0,575 x 0,75
<b>02374723</b>	0,59	3	5,1	0,706	<b>2,59</b>	3178740222178	0,915 x 0,575 x 0,75

Le repose-pieds est compté comme une marche.



Modèle 3 marches



Livré dans un carton et à monter soi-même avec notice de montage incluse



Marches antidérapantes 200 mm



Sabots crantés antidérapants



# MODUL ALUMINIUM

LE CONFORT SUR-MESURE



Usage **Intensif** | Hauteur d'accès maxi **3,00 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg**  
 Norme **EN14183** | Décret **96 333**  
 Usage **Professionnel** | Garantie **5 ans**



**MULTIPLES OPTIONS**



- ▶ Marches striées en aluminium très larges pour un grand confort.
- ▶ Les marches sont remplaçables.
- ▶ Des rampes latérales en série ou en option peuvent se monter pour accroître la sécurité anti-chute (à partir du 3 marches).
- ▶ Plate-forme de 560 x 400 mm et marches de largeur 200 mm.
- ▶ Ce produit est un moyen d'accès et non un poste de travail.

Réf.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
02379831	0,20	1	2,6	0,50	0,40	2,20	3178740152680																																																																																													
02379832	0,40	2	4,2	0,67	0,64	2,40	3178740152697																																																																																													
02379833	0,60	3	5,9	0,67	0,86	2,60	3178740152703																																																																																													
02379834	0,80	4	7,7	0,67	1,07	2,80	3178740152710																																																																																													
02379835	1,00	5	9,8	0,67	1,28	3,00	3178740152727																																																																																													

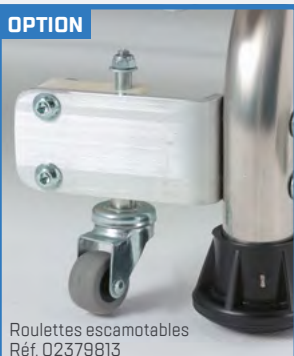


## MODUL AVEC KIT 1 RAMPE LATÉRALE

Réf.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
02379853	0,60	3	7,3	0,67	0,86	2,60	3178740152734																																																																																													
02379854	0,80	4	9,1	0,67	1,07	2,80	3178740152741																																																																																													
02379855	1,00	5	11,1	0,67	1,28	3,00	3178740152758																																																																																													



### OPTION



### OPTION

Kit rampe  
(vendu à l'unité  
à partir du modèle  
3 marches)  
Réf. 02379814



## PODIUM

LE CONFORT KING SIZE

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif** | Hauteur d'accès maxi **2,98 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg**  
 Norme **EN14183** | Décret **96 333**  
 Usage **Professionnel** | Garantie **5 ans**



**PLATE-FORME GRAND CONFORT**

- ▶ Marches striées très larges de 200 mm.
- ▶ Très confortable d'utilisation par sa plate-forme de 600x600 mm.
- ▶ En option : rampe latérale et rampe frontale pour toujours plus de sécurité.  
 Hauteur hors tout avec rampes :  
 02374202 = 1,60 m / 02374203 = 1,84 m / 02374204 = 2,10 m.
- ▶ Ce produit est un moyen d'accès et non un poste de travail.



Modèle 3 marches

Réf.						
<b>02374202</b>	0,49	2	7,2	0,92	<b>2,49</b>	3178740039776
<b>02374203</b>	0,74	3	10,0	1,09	<b>2,74</b>	3178740039738
<b>02374204</b>	0,98	4	12,3	1,25	<b>2,98</b>	3178740039745

**Rampes possibles à partir du modèle 2 marches**

Le repose-pieds est compté comme une marche.  
 Livré emballé sous film. Produit livré sans rampe.

### RAMPES EN OPTION

Réf.	Désignation	
<b>02374208</b>	Rampe latérale 3178740153045	
<b>02374209</b>	Rampe frontale 3178740153052	

Une rampe frontale ne peut être montée qu'avec au moins une rampe latérale.



Kit 2 roues  
 Ø100 mm  
 Réf. 02374599



Modèle 3 marches avec 1 kit 2 roues en option

Modèle 3 marches avec 1 rampe latérale en option

Modèle 3 marches avec 1 rampe latérale et 1 rampe frontale en option

Modèle 3 marches avec 2 rampes latérales et 1 rampe frontale en option

## CONFORT FIXE

LE MARCHEPIED INDUSTRIEL

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif** | Hauteur d'accès maxi **2,70 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg**  
 Norme **EN14183** | Décret **96 333**  
 Usage **Professionnel** | Garantie **5 ans**



- ▶ Garde-corps hauteur 650 mm fixe et rigide avec porte-outils intégré.
- ▶ Repose-pieds confortable antidérapant 400x400 mm.
- ▶ Marches extra larges de 200 mm.
- ▶ Plan arrière vertical pour s'approcher au mieux de la zone de travail.
- ▶ Sabots antidérapants ultra larges.

Réf.						
<b>02374503</b>	0,70	3	8,3	0,51	<b>2,70</b>	3178740074302



Porte-outils intégré dans le garde-corps



Sabots vissés



Grande surface du repose-pieds 400x400 mm



Maxi sécurité anti-basculement avant 680 mm



Kit 2 roues Ø100 mm  
 Réf. 02374599

## CONFORT PLIANT

LE CONFORT TOUT SIMPLEMENT

**TUBESCA**

Usage **Intensif** | Hauteur d'accès maxi **2,94 m**

Aluminium | Charge maxi **150 kg**

Norme **EN 14183** | Décret **96 333**

Usage **Professionnel** | Garantie **5 ans**



Maintenance,  
Entretien

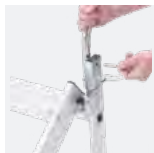


**ULTRA LÉGER ET COMPACT**

- ▶ Garde-corps repliable (hauteur 600 mm) sauf modèle 2 marches.
- ▶ Bras anti-écartement articulé rigide et robuste.
- ▶ Marches larges de 420 x 200 mm.
- ▶ Sabots antidérapants ultra larges.

Réf.								
<b>02379402</b>	0,70	0,47	2	4,1	0,55	0,86	<b>2,47</b>	3178740149956
<b>02379403</b>	1,12	0,70	3	6,1	0,55	1,09	<b>2,70</b>	3178740149963
<b>02379404</b>	1,40	0,94	4	7,5	0,55	1,33	<b>2,94</b>	3178740149970

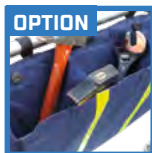
Le repose-pieds est compté comme une marche. Le garde-corps concerne uniquement les modèles 3 et 4 marches. Livré emballé sous film.



Goupille imperdable de fixation du garde-corps



Sabots antidérapants vissés sur le montant



Porte-outils à fixer sur le garde-corps  
Réf. 02379499



Kit 2 roues Ø100 mm  
Réf. 02374599



Modèle 2 marches

Modèle 3 marches

Modèle 4 marches



18 cm

## CONFORT PLIANT XL

LE COMPAGNON DES «PROS» DU BÂTIMENT

**TUBESCA**

Usage **Intensif** | Hauteur d'accès maxi **2,70 m**

Aluminium | Charge maxi **150 kg**

Norme **EN 14183** | Décret **96 333**

Usage **Professionnel** | Garantie **5 ans**



Maintenance,  
Entretien

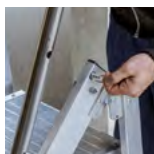


**LARGE PLATE-FORME**

- ▶ Garde-corps hauteur 600 mm repliable avec possibilité de porte-outils (en option).
- ▶ Repose-pieds confortable antidérapant 400 x 400 mm.
- ▶ Marches très confortables, striées, antidérapantes largeur 200 mm.
- ▶ Sabots antidérapants ultra larges.

Réf.								
<b>02374603</b>	1,28	0,70	3	9,2	0,51	1,09	<b>2,70</b>	3178740074319

Le repose-pieds est compté comme une marche. Livré emballé sous film.



Blocage du garde-corps



Sabots articulés 100 x 55 mm



Grande surface du repose-pieds 400 x 400 mm



Kit 2 roues Ø100 mm  
Réf. 02374599



26 cm







# ÉCHELLES UNIVERSELLES

## ARTICULÉES & TÉLESCOPIQUES

	ARTIPLI	MULTISCOPIC	FLEX'UP	FLEX'UP +	X-TENSO 2
		<b>NEW</b> 4x5 échelons	<b>NEW</b>	<b>NEW</b> + 4 PIEDS RÉGLABLES	
Usage	Intensif	Intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif	Intensif
Matériau	ACIER ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
Hauteur d'accès maxi	<b>4,20 m</b>	<b>5,64 m</b>	<b>6,06 m</b>	<b>4,98 m</b>	<b>5,30 m</b>
Décalage de niveau		✓	✓	✓	
Norme	EN 131-4	EN 131-4	EN 131-4	EN 131-4	EN 131-6
Label					
Classe	Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle
Page	<b>page 74</b>	<b>page 74</b>	<b>page 72</b>	<b>page 73</b>	<b>page 71</b>







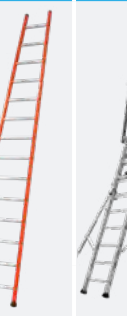


## SIMPLES

	STARLINE	PRONOR	PLATINIUM	PLATINIUM
	SIMPLE DROITE	SIMPLE DROITE	SIMPLE DROITE	SIMPLE ÉVASÉE
				
	Modéré	Intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif
Matériau	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
Hauteur d'accès maxi	<b>4,87 m</b>	<b>6,68 m</b>	<b>7,82 m</b>	<b>5,81 m</b>
Décalage de niveau				
Norme	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131
Label		<b>NF</b> Réf. NF 93	<b>NF</b> Réf. NF 93	<b>NF</b> Réf. NF 93
Classe	Domestique	Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle
Page	<b>page 71</b>	<b>page 68</b>	<b>page 65</b>	<b>page 65</b>

# ÉCHELLES SPÉCIFIQUES MÉTIERS

## COUVERTURE

## CONSTRUCTION & GROS ŒUVRE

	EVOKLIP	ACCÈS CAMION	ACCÈS DALLE	ÉCHELLE DE FOUILLE	PRÉMUR	SIMPLE MIXTE	SIMPLE ÉVASÉE MIXTE	AUTOSTABLE	GRS
									
Usage	Intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif	Intensif	Intensif
Matériau	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ACIER ALUMINIUM	ACIER ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
Hauteur d'accès maxi	<b>7,29 m</b> longueur maxi	<b>1,49 m</b> hauteur plateau maxi	<b>4,80 m</b> hauteur dalle maxi	<b>4,75 m</b> profondeur d'accès maxi	<b>4,64 m</b>	<b>5,92 m</b>	<b>5,82 m</b>	<b>4,95 m</b>	<b>4,95 m</b>
Décalage de niveau		✓	✓	✓	✓				
Norme						EN 131	EN 131	NF E 85 211	NF E 85 211
Label						<b>NF</b> Réf. NF 93	<b>NF</b> Réf. NF 93		
Classe						Professionnelle	Professionnelle		
Page	<b>page 75</b>	<b>page 77</b>	<b>page 78</b>	<b>page 79</b>	<b>page 77</b>	<b>page 80</b>	<b>page 80</b>	<b>page 81</b>	<b>page 81</b>

## À COULISSES

STARLINE	PRONOR	PLATINIUM	STARLINE	PRONOR	PLATINIUM
COULISSE À MAIN AVEC/ SANS CROCHETS	COULISSE À MAIN AVEC/ SANS CROCHETS	COULISSE À MAIN AVEC/ SANS CROCHETS	COULISSE À CORDE	COULISSE À CORDE	COULISSE À CORDE
Modéré	Intensif	Ultra-intensif	Modéré	Intensif	Ultra-intensif
ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
<b>6,81 m</b>	<b>6,93 m</b>	<b>10,90 m</b>	<b>8,78 m</b>	<b>13,67 m</b>	<b>17,05 m</b>
EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131
	Réf. NF 93	Réf. NF 93		Réf. NF 93	Réf. NF 93
Domestique	Professionnelle	Professionnelle	Domestique	Professionnelle	Professionnelle
<b>page 70</b>	<b>page 68</b>	<b>page 64</b>	<b>page 70</b>	<b>page 67</b>	<b>pages 62-63</b>

\* uniquement modèles sans crochets

## TRANSFORMABLES

STARLINE	PRONOR	PLATINIUM	PLATINIUM
TRANSFORMABLE	TRANSFORMABLE	TRANSFORMABLE	DOUBLE ÉVASÉE
Modéré	Intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif
ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
<b>8,24 m</b>	<b>8,83 m</b>	<b>8,59 m</b>	<b>3,31 m</b>
EN 131	EN 131	EN 131	EN 131
	Réf. NF 93	Réf. NF 93	Réf. NF 93
Domestique	Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle
<b>page 69</b>	<b>page 66</b>	<b>pages 60-61</b>	<b>page 65</b>

ÉCHELLES

## MAINTENANCE ÉLECTRICITÉ

LAVEUR DE VITRE	MEUNIÈRE	SIMPLE ISOLANTE	COULISSE À MAIN ISOLANTE	COULISSE À CORDE ISOLANTE	ISOLEX COULISSE À CORDE	DOUBLE ISOLANTE	TRANSFORMABLE ISOLANTE
Régulier	Ultra-intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif
ALUMINIUM	ALUMINIUM	FIBRE DE VERRE ALUMINIUM	FIBRE DE VERRE ALUMINIUM	FIBRE DE VERRE ALUMINIUM	FIBRE DE VERRE ALUMINIUM	FIBRE DE VERRE ALUMINIUM	FIBRE DE VERRE ALUMINIUM
<b>4,82 m</b>	<b>3,90 m</b>	<b>5,93 m</b>	<b>7,04 m</b>	<b>10,10 m</b>	<b>10,88 m</b>	<b>2,84 m</b>	<b>6,68 m</b>
	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131
	Réf. NF 93	Réf. NF 93	Réf. NF 93	Réf. NF 93	Réf. NF 93	Réf. NF 93	Réf. NF 93
Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle
<b>page 82</b>	<b>page 82</b>	<b>page 85</b>	<b>page 84</b>	<b>page 84</b>	<b>page 85</b>	<b>page 83</b>	<b>page 83</b>

## POMPIERS

SIMPLE FIXE À CROCHETS	SIMPLE PLIANTE À CROCHETS	COULISSE À MAIN	COULISSE À CORDE
Ultra-intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif	Ultra-intensif
ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
<b>5,18 m</b>	<b>5,25 m</b>	<b>4,92 m</b>	<b>15,92 m</b>
EN1147/NIT331	EN1147/NIT331	EN1147/NIT331	EN1147/NIT331
Réf. NF 93	Réf. NF 93	Réf. NF 93	Réf. NF 93
<b>page 86</b>	<b>page 86</b>	<b>page 88</b>	<b>page 87</b>

## LA GAMME PLATINIUM TRANSFORMABLE

- Bâtiment
  - Second œuvre
  - Finition, Déco, Peinture
  - Maintenance Entretien
  - Couverture Plomberie
- ▶ Conçu pour supporter les efforts ultra-intensifs sur tout type de sol.
  - ▶ Des performances de résistance, de sécurité et de confort hors du commun.
  - ▶ Mise en place des plans, intuitive et automatique grâce au système Quick Safe.
  - ▶ L'articulation en aluminium moulé nervuré hyper-résistante est inarrachable.
  - ▶ Profils renforcés pour plus de stabilité et de durabilité.
  - ▶ Modèles testés pour supporter les contraintes des professionnels les plus exigeants.



Ultra-résistance de l'échelon grâce au sertissage à double expansion



Sabots enveloppants haute sécurité



Espacement entre échelons 280 mm  
Échelons 30 x 30 mm



Crochets de verrouillage du plan coulissant



2 crochets du plan supérieur se placent sur les échelons du plan inférieur



Articulations nervurées intuitives et semi-automatiques pour une grande facilité à l'ouverture. Liaison très fiable et hyper robuste.



## PLATINIUM TRANSFORMABLE 2 PLANS

L'ÉLITE DE LA TRANSFORMABLE



Usage **Ultra-intensif**

Utilisation **Sol plat et dénivelé**

Hauteur d'accès maxi **6,90 m**

Aluminium | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**

Norme **EN 131** | Décret **96 333**

**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**

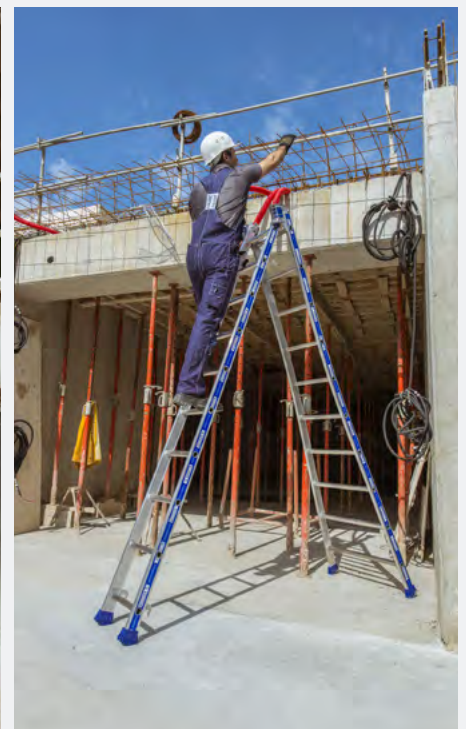


▶ Sangle amovible pour passage libre.

Réf.										
<b>02442606</b>	1,80	2,92	2x6	7,80	0,69	1,24	66	2,70	<b>3,82</b>	3178740187446
<b>02442607</b>	2,08	3,48	2x7	8,90	0,77	1,46	66	2,98	<b>4,38</b>	3178740187453
<b>02442608</b>	2,36	4,04	2x8	10,00	0,85	1,66	66	3,26	<b>4,94</b>	3178740187460
<b>02442609</b>	2,64	4,60	2x9	10,80	0,85	1,85	66	3,54	<b>5,50</b>	3178740187477
<b>02442610</b>	2,92	4,88	2x10	12,00	0,93	2,05	66	3,82	<b>5,78</b>	3178740187484
<b>02442612</b>	3,48	6,00	2x12	16,30	1,02	2,48	79	4,38	<b>6,90</b>	3178740187491



Modèle 2 x 10 échelons





# TOP DES VENTES

## PLATINIUM TRANSFORMABLE 3 PLANS

LE MUST DE LA POLYVALENCE

**TUBESCA**

Usage **Ultra-intensif**

Utilisation **Sol plat et dénivelé**

Hauteur d'accès maxi **8,59 m**

**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**

Norme **EN 131** | Décret **96 333**

**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- ▶ Le plan aérien est maintenu sur le plan intermédiaire par 2 coulisses hautes et 2 crochets bas dont un verrouillage de sécurité.
- ▶ Sangle amovible pour passage libre.

Réf.													
<b>02443607</b>	2,09	3,41	4,89	3x7	13,10	0,84	1,45	66	3,00	4,33	<b>5,80</b>	3178740187927	
<b>02443608</b>	2,37	3,69	5,17	3x8	14,80	0,93	1,54	66	3,28	4,61	<b>6,08</b>	3178740187934	
<b>02443609</b>	2,65	4,25	6,01	3x9	18,20	1,02	1,85	79,5	3,56	5,17	<b>6,92</b>	3178740187941	
<b>02443610</b>	2,93	4,81	6,85	3x10	20,00	1,10	1,97	79,5	3,84	5,73	<b>7,76</b>	3178740187958	
<b>02443612</b>	3,49	5,65	7,69	3x12	24,30	1,18	2,47	79,5	4,40	6,57	<b>8,59</b>	3178740187965	








Modèle 3 x 9 échelons

3<sup>ème</sup> plan indissociable pour le modèle 3 x 12 échelons



## LA GAMME PLATINIUM 500 COULISSE À CORDE

-  Bâtiment
  -  Second œuvre
  -  Finition, Déco, Peinture
  -  Construction Gros œuvre
  -  Couverture Plomberie
- ▶ Le modèle recherché par les couvreurs.
  - ▶ Les échelons de 30 x 30 mm présentent une surface plate sous le pied pour un meilleur confort.
  - ▶ L'espacement de 250 mm entre échelons apporte un grand confort (genou sur le 3<sup>ème</sup> échelon).
  - ▶ Les semelles des patins sont percées pour que les professionnels qui le souhaitent puissent fixer à l'aide d'un clou de charpentier l'échelle dans le sol.
  - ▶ Déploiement aisé grâce à la coulisse à corde (corde traitée anti-U.V.).
  - ▶ Le profil nervuré des montants permet une très bonne prise en main pour une mise en place précise.



Ultra-résistance de l'échelon grâce au sertissage à triple expansion



Stabilisateurs rabattables pour le stockage



Utilisation possible contre un mur



Profilés des montants surdimensionnés pour plus de stabilité



Basculeur automatique alu extrudé avec insert polyamide



Semelles antidérapantes interchangeables



Roulettes de déploiement Ø 125 mm



Échelons orientés, le pied repose à plat

## PLATINIUM 500 COULISSE À CORDE 2 PLANS

LE TOP DU CONFORT ET DE LA SÉCURITÉ



Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**











Hauteur d'accès maxi **10,88 m**

Aluminium | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**

Norme **EN 131** | Décret **96 333**

**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



Réf.										
02532311	2,98	4,98	2x11	20,5	1,25	76	3,88	<b>5,88</b>	3178740162559	
02532313	3,48	5,98	2x13	23,0	1,25	76	4,38	<b>6,88</b>	3178740162566	
<b>02532316</b>	4,23	6,98	2x16	27,0	1,25	76	5,13	<b>7,88</b>	3178740162573	
<b>02532318</b>	4,73	7,98	2x18	29,5	1,25	76	5,63	<b>8,88</b>	3178740162580	
02532320	5,23	8,98	2x20	35,0	1,27	90	6,13	<b>9,88</b>	3178740162597	
02532322	5,73	9,98	2x22	41,5	1,27	101	6,63	<b>10,88</b>	3178740162603	



Modèle 2 x 11 échelons

## PLATINIUM 500 COULISSE À CORDE 3 PLANS

LE TOP DES TRÈS GRANDES HAUTEURS



Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**











Hauteur d'accès maxi **13,65 m**

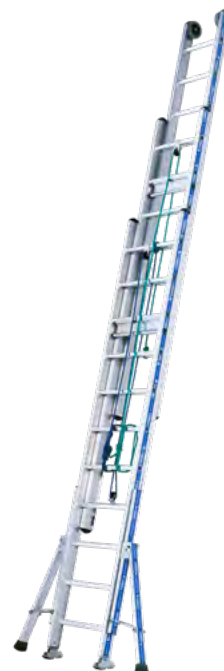
Aluminium | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**

Norme **EN 131** | Décret **96 333**

**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



Réf.										
02533311	3,00	7,00	3x11	30,0	1,35	76	3,90	<b>7,90</b>	3178740162818	
02533313	3,50	8,50	3x13	33,5	1,35	76	4,40	<b>9,40</b>	3178740162825	
02533318	4,75	11,24	3x18	47,5	1,35	90/91/90	5,65	<b>12,14</b>	3178740162849	
02533320	5,25	12,75	3x20	56,5	1,35	90/103/90	6,15	<b>13,65</b>	3178740162856	



Modèle 3 x 11 échelons



Patins de glissement en polyamide

## LA GAMME PLATINIUM 300 COULISSE À CORDE

- Bâtiment
  - Second œuvre
  - Finition, Déco, Peinture
  - Maintenance Entretien
  - Couverture Plomberie
- ▶ Le modèle recherché par les couvreurs.
  - ▶ Les liaisons montants/échelons serties sont très fiables pour assurer la meilleure sécurité aux utilisateurs.
  - ▶ Le plan supérieur est équipé de roulettes de déploiement noires non tachantes pour faciliter le déploiement sur les façades.
  - ▶ La corde est un élément de sécurité indispensable au fonctionnement de ce modèle. Elle est traitée anti-U.V.
  - ▶ Les maxi sabots enveloppants haute sécurité garantissent un contact au sol dans toutes les situations.
  - ▶ L'espacement de 280 mm entre échelons permet une plus grande légèreté du produit et une facilité de manipulation.



Ultra-résistance de l'échelon grâce au sertissage à triple expansion



Stabilisateurs rabattables pour le stockage



Utilisation possible contre un mur



Basculeur automatique alu extrudé avec insert polyamide



Sabots crantés antidérapants



Roulettes de déploiement Ø100 mm



Échelons 30 x 30 mm

## PLATINIUM 300 COULISSE À CORDE 2 PLANS

L'ÉCHELLE IDÉALE DES MÉTIERS DE LA HAUTEUR



Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**

Hauteur d'accès maxi **12,84 m**

Aluminium | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**

Norme **EN 131** | Décret **96 333**

**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



Modèle 2 x 10 échelons

Réf.																				
<b>02432310</b>	2,97	4,93	2x10	19,50	1,23	76	3,87	<b>5,83</b>	3178740162634											
<b>02432312</b>	3,53	6,05	2x12	21,50	1,23	76	4,43	<b>6,95</b>	3178740162641											
<b>02432314</b>	4,09	6,89	2x14	24,00	1,23	76	4,99	<b>7,79</b>	3178740162658											
<b>02432316</b>	4,65	8,02	2x16	26,50	1,23	76	5,55	<b>8,92</b>	3178740162665											
02432318	5,22	9,14	2x18	33,50	1,23	90	6,12	<b>10,04</b>	3178740162672											
02432320	5,78	9,98	2x20	35,00	1,23	90	6,68	<b>10,88</b>	3178740162689											
02432323	6,62	11,94	2x23	40,00	1,23	101	7,52	<b>12,84</b>	3178740162702											

## PLATINIUM 300 COULISSE À CORDE 3 PLANS

LA RÉFÉRENCE POUR LES PROS DE LA GRANDE HAUTEUR



Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**

Hauteur d'accès maxi **17,05 m**

Aluminium | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**

Norme **EN 131** | Décret **96 333**

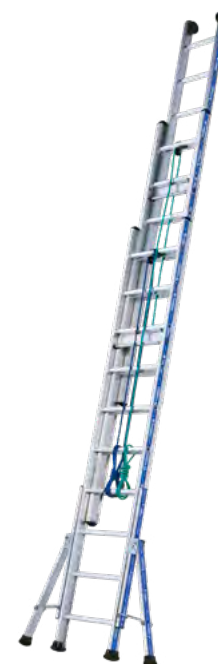
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



Patins de glissement en polyamide

- ▶ Ces modèles correspondent à des utilisations en grande hauteur.
- ▶ Les deux basculeurs en aluminium extrudé donnent à ce modèle une grande précision pour atteindre la bonne hauteur en toute sécurité.




Réf.																			
02433310	2,98	6,90	3x10	27,00	1,33	66/76/66	3,88	<b>7,80</b>	3178740162870										
02433313	3,82	8,86	3x13	36,00	1,33	76/76/76	4,72	<b>9,76</b>	3178740162887										
02433316	4,67	11,39	3x16	46,50	1,33	90/91/90	5,57	<b>12,29</b>	3178740162900										
02433318	5,23	12,49	3x18	53,50	1,33	90/103/90	6,13	<b>13,39</b>	3178740162917										
02433320	5,79	14,19	3x20	60,50	1,33	101/103/101	6,69	<b>15,09</b>	3178740162924										
02433323	6,63	16,15	3x23	78,00	1,33	111/115/111	7,53	<b>17,05</b>	3178740162931										



Modèle 3 x 10 échelons



## LA GAMME PLATINIUM COULISSE À MAIN

-  Bâtiment
  -  Construction
  -  Maintenance
  - Second œuvre
  - Gros œuvre
  - Entretien
- ▶ Légère et facile à mettre en place.
  - ▶ Profils renforcés avec échelons 30 x 30 mm.
  - ▶ Verrouillage du plan coulissant pour garantir la sécurité en position d'accès.
  - ▶ La mise en œuvre de ces modèles est très simple et permet d'atteindre rapidement des hauteurs moyennes.



Ultra-résistance de l'échelon grâce au sertissage à double expansion

Verrouillage du plan coulissant

Échelons 30 x 30 mm

## PLATINIUM COULISSE À MAIN 2 PLANS

L'ÉCHELLE POUR LES HAUTEURS MOYENNES

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **10,90 m**  
 Aluminium | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
 NF Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



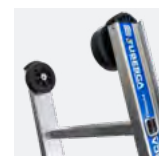
▶ Embouts d'appuis crantés pour une meilleure stabilité.

Réf.										
02422806	1,79	2,94	2x6	6,80	0,71	66	2,68	<b>3,84</b>	3178740169169	
02422807	2,07	3,50	2x7	7,70	0,71	66	2,96	<b>4,40</b>	3178740162351	
02422808	2,35	4,06	2x8	8,70	0,81	66	3,24	<b>4,96</b>	3178740162368	
02422810	2,91	4,90	2x10	10,50	0,91	66	3,80	<b>5,80</b>	3178740162375	
Ⓢ 02422812*	3,54	6,11	2x12	14,30	1,01	79,5	4,44	<b>7,01</b>	3178740162382	
Ⓢ 02422814*	4,10	6,95	2x14	16,40	1,11	79,5	5,00	<b>7,85</b>	3178740162399	
Ⓢ 02422816*	4,67	8,35	2x16	21,70	1,21	90	5,57	<b>9,25</b>	3178740162405	
Ⓢ 02422818*	5,23	9,19	2x18	23,90	1,21	90	6,12	<b>10,90</b>	3178740162412	

\* Les modèles 02422812 à 02422818 sont équipés de roulettes de déploiement sur le plan supérieur. Les 2 plans d'échelles sont indissociables.



Modèle 2 x 7 échelons sans crochets



Roulettes de déploiement Ø 100 mm (12 à 18 échelons)\*



Embase pour plus de stabilité



Les 2 plans d'échelles sont indissociables

## PLATINIUM COULISSE À MAIN 2 PLANS À CROCHETS À FIXER

L'ÉCHELLE POUR LES HAUTEURS MOYENNES

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **5,80 m**  
 Aluminium | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Décret **96 333**



▶ Équipée de crochets pour se fixer à la barre d'amarrage **09061002**.

Réf.										
02422706-002	1,79	2,94	2x6	6,30	0,45	66	2,68	<b>3,84</b>	3178740152512	
02422707-002	2,07	3,50	2x7	7,20	0,45	66	2,96	<b>4,40</b>	3178740152536	
02422708-002	2,35	4,06	2x8	8,10	0,45	66	3,24	<b>4,96</b>	3178740152529	
02422710-002	2,91	4,90	2x10	9,9	0,45	66	3,80	<b>5,80</b>	3178740153922	



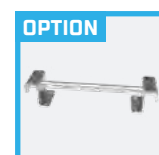
Modèle 2 x 8 échelons avec crochets



Modèle avec crochets en applique



Sabots enveloppants haute sécurité avec témoin d'usure



Barre d'amarrage Réf. **09061002**

## PLATINIUM SIMPLE DROITE

L'INDISPENSABLE POUR LE SECOND ŒUVRE

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **7,82 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- Bâtiment Second œuvre
- Construction Gros œuvre
- Maintenance Entretien



- ▶ Fiable et résistante, et très facile à manipuler.
- ▶ Profils renforcés avec échelons 30 x 30 mm.

Réf.										
02410206	1,85	1,72	0,69	6	3,20	0,36	-	66	2,75	3178740185289
02410207	2,13	1,97	0,80	7	3,70	0,36	-	66	3,03	3178740185305
02410208	2,41	2,23	0,90	8	4,10	0,36	-	66	3,31	3178740185312
02410210	2,97	2,75	1,11	10	5,00	0,36	-	66	3,87	3178740185329
02410212	3,56	3,27	1,32	12	6,20	0,36	0,81	66	4,46	3178740162207
02410214	4,12	3,79	1,53	14	7,50	0,43	0,91	66	5,02	3178740162214
Ⓞ 02410216	4,68	4,31	1,74	16	8,40	0,43	0,91	66	5,58	3178740162221
02410217	4,96	4,57	1,85	17	9,70	0,43	1,01	79,5	5,86	3178740162238
02410220	5,80	5,35	2,16	20	11,30	0,43	1,11	79,5	6,70	3178740162252
Ⓞ 02410224	6,92	6,39	2,58	24	13,40	0,43	1,11	79,5	7,82	3178740162269

Les échelles avec crochets ouverture Ø 35 mm (6, 11 et 12 échelons) et avec crochets Ø 50 mm (2410206-002, 2410207-002, 2410210-002) sont disponibles sur demande.



Modèle 10 échelons



Sabots crantés antidérapants (modèles -3,00 m)



Embase stabilisatrice avec sabots renforcés (modèles +3,00 m)

## PLATINIUM SIMPLE ÉVASÉE

LA SÉCURITÉ MAXI SUR VOS CHANTIERS

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **5,81 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- Bâtiment Second œuvre
- Construction Gros œuvre
- Maintenance Entretien



- ▶ Simple et légère.
- ▶ Grande stabilité grâce à sa base évasée.
- ▶ Profils renforcés avec échelons 30 x 30 mm.

Réf.										
02411210	2,95	2,74	1,11	10	5,50	0,69	66	3,85	3178740185749	
02411212	3,51	3,26	1,32	12	6,40	0,85	66	4,41	3178740185756	
02411214	4,07	3,78	1,53	14	7,60	0,85	66	4,97	3178740185763	
02411217	4,91	4,57	1,85	17	10,40	0,94	79,5	5,81	3178740185770	



Modèle 10 échelons

## PLATINIUM DOUBLE ÉVASÉE

L'ULTRA-PERFORMANTE

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **3,31 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- Construction Gros œuvre



- ▶ Parfaite stabilité grâce aux sabots haute sécurité.
- ▶ Sécurité anti-pincement de doigts. Sangle anti-écartement.

Réf.								
02255005	1,25	2x5	8,40	0,48	1,19	76	2,15	3178740019853
02255006	1,48	2x6	10,0	0,51	1,38	76	2,38	3178740019860
02255008	1,95	2x8	13,2	0,56	1,75	76	2,85	3178740019877
02255010	2,41	2x10	16,4	0,61	2,13	76	3,31	3178740019894



Modèle 2 x 6 échelons

**LA GAMME PRONOR TRANSFORMABLE**

- Bâtiment
  - Second œuvre
  - Finition, Déco, Peinture
  - Maintenance Entretien
- ▶ Légère et maniable pour une mise en place et un transport facilité.
  - ▶ Échelons 30 x 30 mm pour un confort d'utilisation.
  - ▶ Rigidité extrême avec une articulation nervurée renforcée en aluminium moulé et un bras rigide anti-écartement.
  - ▶ Une polyvalence sur sol plat et en escalier.



Ultra-résistance de l'échelon grâce au sertissage à double expansion

Crochets de mise en place et sabots crantés antidérapants

Ouverture à mise en place automatique. Articulation en alu moulé nervuré, très résistante

Travail possible sur sol plat, escalier et terrain dénivelé

**PRONOR TRANSFORMABLE 2 PLANS**

L'ESSENTIEL PROFESSIONNEL, LA POLYVALENCE EN PLUS

Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat et dénivelé**  
 Hauteur d'accès maxi **8,07 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
 Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**

**4 UTILISATIONS**



Modèle 2 x 7 échelons

Réf.											
<b>01252008</b>	2,41	3,80	2x8	9,40	0,84	1,72	56	3,31	<b>4,70</b>	3178740187699	
01252009	2,69	4,36	2x9	10,80	0,84	1,90	66	3,59	<b>5,26</b>	3178740187705	
<b>01252010</b>	2,97	4,92	2x10	12,00	0,92	2,11	66	3,87	<b>5,82</b>	3178740187712	
<b>*01252012</b>	3,53	6,05	2x12	15,50	1,02	2,56	79,5	4,43	<b>6,95</b>	3178740187729	
<b>*01252014</b>	4,09	7,17	2x14	19,00	1,08	2,74	79,5	4,99	<b>8,07</b>	3178740187736	

\* Modèles équipés de sangles et non pas de bras de sécurité.

**PRONOR TRANSFORMABLE 3 PLANS**

L'ULTRA-POLYVALENTE

Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat et dénivelé**  
 Hauteur d'accès maxi **8,83 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
 Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**

**5 UTILISATIONS**



Modèle 3 x 8 échelons

Réf.												
01253008	2,33	3,37	5,13	3x8	14,60	0,92	1,53	79,5	3,25	4,27	<b>6,03</b>	3178740187262
<b>01253009</b>	2,61	4,21	5,97	3x9	19,20	1,00	1,81	79,5	3,54	5,11	<b>6,87</b>	3178740187279
<b>01253010</b>	2,99	5,05	6,81	3x10	21,40	1,09	1,94	79,5	3,81	5,95	<b>7,71</b>	3178740187286
<b>*01253012</b>	3,45	5,61	7,93	3x12	25,20	1,18	2,44	79/90/79	4,38	6,52	<b>8,83</b>	3178740187293

\* Modèle équipé de sangles et non pas de bras de sécurité.



## LA GAMME PRONOR COULISSE À CORDE

- Bâtiment
  - Second œuvre
  - Finition, Déco, Peinture
  - Maintenance Entretien
  - Couverture Plomberie
- ▶ Très bonne prise en main pour la mise en place.
  - ▶ Utilisation possible contre un mur.
  - ▶ Faible longueur repliée pour le stockage et le transport.
  - ▶ Permet d'accéder à de grandes hauteurs.
  - ▶ Stabilisateurs latéraux pour une meilleure stabilité.
  - ▶ Basculeur aluminium moulé forte résistance.



Basculeur en alu moulé. Manœuvre précise et sûre



Espacement entre échelons de 280 mm



Roulettes de déploiement Ø 100 mm



Sabots crantés antidérapants



Stabilisateurs rabattables pour le stockage



Utilisation possible contre un mur



Ultra-résistance de l'échelon grâce au sertissage à triple expansion

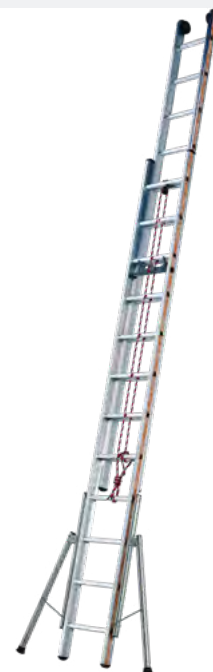
## PRONOR COULISSE À CORDE 2 PLANS

L'ESSENTIEL PROFESSIONNEL POUR LES HAUTEURS MOYENNES

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **12,55 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**

FABRIQUÉ EN FRANCE

Réf.										
01232112	3,52	6,04	2x12	18,7	1,23	79	4,42	<b>6,94</b>	3178740186418	
01232113	3,80	6,60	2x13	19,50	1,23	79	4,70	<b>7,50</b>	3178740186425	
01232115	4,37	7,45	2x15	21,80	1,23	79	5,26	<b>8,35</b>	3178740186432	
01232116	4,65	8,01	2x16	24,20	1,23	90	5,56	<b>8,91</b>	3178740186449	
01232118	5,21	9,13	2x18	26,70	1,23	90	6,16	<b>10,03</b>	3178740186456	
01232120	5,77	9,97	2x20	29,20	1,23	90	6,67	<b>10,87</b>	3178740186463	
01232123	6,61	11,65	2x23	35,50	1,23	101	7,51	<b>12,55</b>	3178740186470	



Modèle 2 x 12 échelons

## PRONOR COULISSE À CORDE 3 PLANS

LE MODÈLE PROFESSIONNEL POUR LA GRANDE HAUTEUR

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **13,67 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**

FABRIQUÉ EN FRANCE

- ▶ Coulisser des plans très facile grâce aux patins en polyamide (\*sauf modèles 01233112 / 01233114).

Réf.									
01233110	2,96	6,88	3x10	27,50	1,36	66/76/66	3,88	<b>7,78</b>	3178740186708
01233112	3,53	8,57	3x12	32,00	1,36	79/91/79	4,44	<b>9,47</b>	3178740186715
01233114	4,09	9,41	3x14	40,00	1,36	79/91/79	5,00	<b>10,31</b>	3178740186722
01233116	4,65	11,09	3x16	42,50	1,36	90/103/90	5,56	<b>11,99</b>	3178740186739
01233118	5,21	12,77	3x18	49,50	1,36	90/103/90	6,12	<b>13,67</b>	3178740186746



Modèle 3 x 10 échelons



\*Patins de glissement en polyamide

## PRONOR COULISSE À MAIN 2 PLANS

LA SIMPLICITÉ À LA HAUTEUR DE VOS ATTENTES

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **6,93 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- Bâtiment
- Second œuvre
- Maintenance
- Entretien

- ▶ Pour des interventions rapides et sûres.
- ▶ Les plans sont guidés avec précision par des coulisses en alu extrudées incassables.

### MODÈLES SANS CROCHETS

Réf.											
01222306	1,84	2,59	2x6	6,30	0,42	-	66	2,70	<b>3,49</b>	3178740186890	
01222307	2,12	3,23	2x7	7,00	0,42	0,71	66	2,97	<b>4,13</b>	3178740186249	
01222308	2,40	3,79	2x8	7,60	0,42	0,81	66	3,25	<b>4,69</b>	31787401862436	
01222310	2,96	4,91	2x10	10,30	0,42	0,91	66	3,87	<b>5,81</b>	31787401862443	
01222312	3,52	6,03	2x12	13,60	0,42	1,01	79	4,38	<b>6,93</b>	31787401862450	

### MODÈLES AVEC CROCHETS

Réf.											
01222306-002	1,84	2,59	2x6	6,30	0,42	-	66	2,70	<b>3,49</b>	3178740186937	
01222307-002	2,12	3,23	2x7	7,00	0,42	0,71	66	2,97	<b>4,13</b>	3178740186944	
01222308-002	2,40	3,79	2x8	7,60	0,42	0,81	66	3,25	<b>4,69</b>	3178740186951	



Ultra-résistance de l'échelon grâce au sertissage à double expansion  
 Sabots crantés antidérapants (modèles -3 mètres)  
 Embase pour plus de stabilité (modèles +3 mètres)  
 Échelons 30 x 30 mm



Modèle 2 x 8 échelons sans crochets      Modèle 2 x 8 échelons avec crochets

## PRONOR SIMPLE DROITE

L'ESSENTIEL PROFESSIONNEL

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **6,68 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- Bâtiment
- Second œuvre
- Maintenance
- Entretien

- ▶ La forme des montants permet une prise en main sûre.
- ▶ Échelons 30 x 30 mm.

Réf.											
<b>01210508</b>	2,40	8	3,50	0,35	-	56	<b>3,30</b>	3178740185473			
Ⓞ 01210509	2,68	9	4,00	0,35	-	56	<b>3,58</b>	3178740185480			
<b>01210510</b>	2,96	10	4,50	0,35	-	56	<b>3,86</b>	3178740185497			
<b>01210512</b>	3,52	12	6,50	0,35	0,71	66	<b>4,42</b>	31787401862276			
<b>01210514</b>	4,10	14	7,40	0,35	0,81	66	<b>5,00</b>	31787401862283			
Ⓞ 01210516	4,66	16	8,40	0,35	0,91	66	<b>5,56</b>	31787401862290			
01210518	5,22	18	11,00	0,35	0,91	79,5	<b>6,12</b>	31787401862306			
Ⓞ 01210520	5,78	20	12,00	0,35	1,01	79,5	<b>6,68</b>	31787401862313			



Modèle 10 échelons



Ultra-résistance de l'échelon grâce au sertissage à double expansion





Sabots crantés antidérapants (modèles -3 mètres)



Embase pour plus de stabilité (modèles +3 mètres)

## LA GAMME STARLINE TRANSFORMABLE

-  Maintenance Entretien
-  Utilisation modérée
- ▶ Gamme complète pour l'entretien de la maison et de son environnement.
- ▶ Légère, fiable et pratique pour une mise en place et des interventions rapides.
- ▶ Travail sur sol plat exclusivement.
- ▶ Articulation en tôle d'acier nervuré très résistante.



Haute résistance de l'échelon grâce au sertissage à double expansion



Embase pour plus de stabilité



Crochets de mise en place et sabots crantés antidérapants



L'articulation permet la manipulation et la mise en place intuitive des plans

## STARLINE TRANSFORMABLE 2 PLANS

JOUEZ SIMPLEMENT LA POLYVALENCE










**TUBESCA**  
Usage **Modéré** | Utilisation **Sol plat**  
Hauteur d'accès maxi **6,84 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**  
Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
Classe **Domestique**



FABRIQUÉ EN FRANCE



**2 UTILISATIONS**

Réf.									
<b>00142307</b>	1,99	3,42	2x7	6,00	0,71	61	2,89	<b>4,32</b>	3178740188498
<b>00142308</b>	2,27	3,70	2x8	6,80	0,81	61	3,17	<b>4,60</b>	3178740188504
<b>00142309</b>	2,55	4,26	2x9	7,60	0,81	61	3,45	<b>5,16</b>	3178740188511
<b>00142310</b>	2,83	4,82	2x10	8,70	0,91	66	3,73	<b>5,75</b>	3178740188528
<b>00142312</b>	3,39	5,94	2x12	11,30	1,01	78	4,29	<b>6,84</b>	3178740188535



Modèle 2 x 8 échelons

## STARLINE TRANSFORMABLE 3 PLANS

LA PLUS POLYVALENTE

**TUBESCA**  
Usage **Modéré** | Utilisation **Sol plat**  
Hauteur d'accès maxi **8,24 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**  
Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
Classe **Domestique**













FABRIQUÉ EN FRANCE



**4 UTILISATIONS**

- ▶ Plan coulissant très facile à manœuvrer avec système de blocage simple et fiable.
- ▶ 3<sup>ème</sup> plan indissociable pour les modèles 3 x 11 et 3 x 12 échelons.

Réf.											
<b>00143307</b>	1,99	3,09	4,26	3x7	9,10	0,81	53/66/53	2,89	3,99	<b>5,16</b>	3178740188665
<b>00143308</b>	2,27	3,65	5,10	3x8	10,80	0,91	53/78/53	3,17	4,55	<b>6,00</b>	3178740188672
<b>00143309</b>	2,55	4,21	5,94	3x9	12,50	1,01	61/78/61	3,45	5,11	<b>6,84</b>	3178740188689
<b>00143310</b>	2,83	4,77	6,50	3x10	14,60	1,01	66/86/66	3,73	5,67	<b>7,40</b>	3178740188696
<b>00143311</b>	3,11	5,05	6,78	3x11	15,70	1,11	78/86/78	4,01	5,95	<b>7,68</b>	3178740188702
<b>00143312</b>	3,39	5,33	7,34	3x12	17,30	1,11	78/92/78	4,29	6,23	<b>8,24</b>	3178740188719



Modèle 3 x 8 échelons

## STARLINE COULISSE À CORDE 2 PLANS

LA GRANDE HAUTEUR AU MEILLEUR PRIX

**TUBESCA**

Usage **Modéré** | Utilisation **Sol plat**

Hauteur d'accès maxi **8,78 m**

**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**

Norme **EN 131** | Décret **96 333**

Classe **Domestique**



Maintenance



Entretien



Utilisation modérée

- ▶ Idéal pour l'entretien de la maison et de son environnement.
- ▶ Manipulation facilitée grâce à la légèreté du produit.
- ▶ Basculeur à corde pour une mise en place rapide et confortable.
- ▶ Corde traitée anti-UV pour réduire l'usure dans le temps.
- ▶ Crochet de verrouillage du plan coulissant.

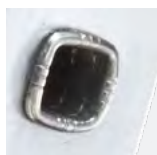
Réf.									
00132314	3,93	7,04	2x14	17,00	1,21	86	4,85	<b>7,94</b>	3178740162795
00132316	4,49	7,88	2x16	19,00	1,21	86	5,41	<b>8,78</b>	3178740162801



Modèle 2 x 14 échelons



Embase pour plus de stabilité avec sabots renforcés



Haute résistance de l'échelon grâce au sertissage à triple expansion



Embouts crantés antidérapants



Basculeur en inox soudé, manœuvre précise et sûre



Verrouillage du plan coulissant en acier

## STARLINE COULISSE À MAIN 2 PLANS

LA POLYVALENCE POUR LES TRAVAUX DE LA MAISON ET DE SON ENVIRONNEMENT

**TUBESCA**

Usage **Modéré** | Utilisation **Sol plat**

Hauteur d'accès maxi **6,81 m**

**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**

Norme **EN 131** | Décret **96 333**

Classe **Domestique**



Maintenance



Entretien



Utilisation modérée

- ▶ Idéal pour l'entretien de la maison et de son environnement.
- ▶ Manipulation facilitée grâce à la légèreté du produit.
- ▶ Verrouillage du plan coulissant avec des patins en polyamide.
- ▶ Confort et sécurité d'accès avec un pas de 28 cm.

### MODÈLES SANS CROCHETS

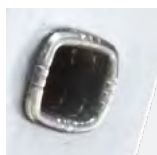
Réf.									
00122308	2,27	3,67	2x8	7,00	0,81	61	3,17	<b>4,57</b>	3178740162481
00122310	2,83	4,79	2x10	9,00	0,91	66	3,73	<b>5,69</b>	3178740162498
00122312	3,39	5,91	2x12	12,00	1,01	78	4,29	<b>6,81</b>	3178740162504

### MODÈLE AVEC CROCHETS

Réf.									
00122308-023	2,27	3,67	2x8	7,20	0,81	61	3,17	<b>4,57</b>	3178740187019



Embase pour plus de stabilité avec sabots renforcés



Haute résistance de l'échelon grâce au sertissage à double expansion



Verrouillage du plan coulissant en acier



Embouts crantés antidérapants



Modèle 2 x 8 échelons avec crochets en applique



Modèle 2 x 8 échelons sans crochets



Modèle 2 x 8 échelons avec crochets



## STARLINE SIMPLE DROITE

LA SIMPLICITÉ POUR LES TRAVAUX DE LA MAISON ET DE SON ENVIRONNEMENT

**TUBESCA**  
 Usage **Modéré** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **4,87 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
 Classe **Domestique**



- Maintenance
- Entretien
- Utilisation modérée

- ▶ Idéal pour l'entretien de la maison et de son environnement.
- ▶ Ultra-légère pour des manipulations facilitées.
- ▶ Liaisons serties expansées.

Réf.									
<b>00110308</b>	2,27	8	3,00	0,34	-	53	<b>3,17</b>	3178740185565	
<b>00110309</b>	2,55	9	3,30	0,34	-	53	<b>3,45</b>	3178740185572	
<b>00110310</b>	2,83	10	3,90	0,34	-	61	<b>3,73</b>	3178740185589	
<b>00110312</b>	3,41	12	4,70	0,34	0,70	61	<b>4,31</b>	3178740162337	
<b>00110314</b>	3,97	14	6,00	0,34	0,70	66	<b>4,87</b>	3178740162344	



Modèle 8 échelons



Embase pour plus de stabilité (modèles +3 mètres) | Sabots crantés antidérapants (modèles -3 mètres) | Haute résistance de l'échelon grâce au sertissage à double expansion | Embouts crantés antidérapants | Échelons 24 x 24 mm

## X-TENSO 2 TÉLESCOPIQUE

ÉCHELLE COMPACTE ET PERFORMANTE

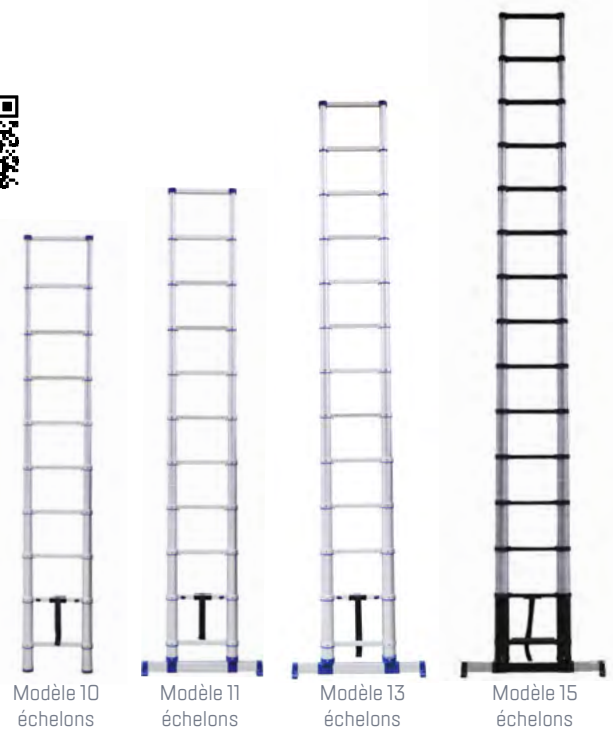
**TUBESCA**  
 Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **5,30 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**  
 Norme **EN 131-6 (version 2019)** | Décret **96 333**  
 Classe **Professionnelle**

- Bâtiment
- Second œuvre
- Maintenance
- Entretien



- ▶ Extrême compacité (stockage et transport).
- ▶ Coulisement de l'échelle sûre et sans grippage grâce à des bagues qui conduisent les pièces en mouvement.
- ▶ Témoin vert de mise en place.
- ▶ Amortisseur de chute intégré.
- ▶ Sangles de maintien refermées.
- ▶ Déploiement automatique des stabilisateurs lorsque le dernier échelon est enclenché (modèles > 3 m).

Réf.						Dimensions repliées ht x l x ép. (m)	
<b>00094829</b>	2,90	10	9,6	0,48	<b>3,80</b>	0,76 x 0,48 x 0,10	3178740226343
<b>00094832</b>	3,20	11	12,4	0,80	<b>4,10</b>	0,82 x 0,55 x 0,11	3178740226350
<b>00094838</b>	3,80	13	16,2	0,87	<b>4,70</b>	0,88 x 0,62 x 0,11	3178740226367
<b>00094844</b>	4,40	15	21,0	0,93	<b>5,30</b>	0,94 x 0,62 x 0,12	3178740226374






Modèle 10 échelons | Modèle 11 échelons | Modèle 13 échelons | Modèle 15 échelons



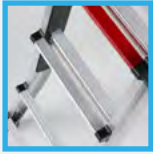
Embouts d'appui pour une parfaite stabilité | Stabilisateurs rétractables pour les modèles 3,20 / 3,80 / 4,40 m | Sabots antidérapants pour assurer la stabilité du modèle 2,90 m | Poinçonnées de confort pour faciliter le transport | 2 boutons poussoir pour replier l'échelle | Hauteur ajustable selon les contraintes du chantier | Marchettes striées 38 mm antidérapantes pour un confort maximum

LA GAMME FLEX'UP

-  Bâtiment
-  Finition, Déco, Peinture
-  Maintenance Entretien
- ▶ Echelles multi-usages.
- ▶ Faciles à transporter et à stocker.
- ▶ 2 positions : déployée droite ou double plan de montée.
- ▶ Pour un usage polyvalent et facile en toutes circonstances.
- ▶ Plans télescopiques coulissants.



Verrouillage de l'échelon



Échelons déportés permettant un bon confort d'utilisation



Articulations robustes à verrouillage automatique










Bases évasées pour plus de stabilité et un faible encombrement

FLEX'UP

L'ÉCHELLE PLIABLE COMPACTE



Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat et décalage de niveau**  
 Hauteur d'accès maxi **6,06 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**  
 Norme **EN 131-4**  
 Classe **Professionnelle**

Réf.							Dimensions repliées ht x l x ép. (m)	
00094144	1,95	4,02	4x4	14,1	3,04	4,98	1,24x0,77x0,37	3178740243210
00094145	2,48	5,10	4x5	17,1	3,56	6,06	1,51x0,88x0,37	3178740243227



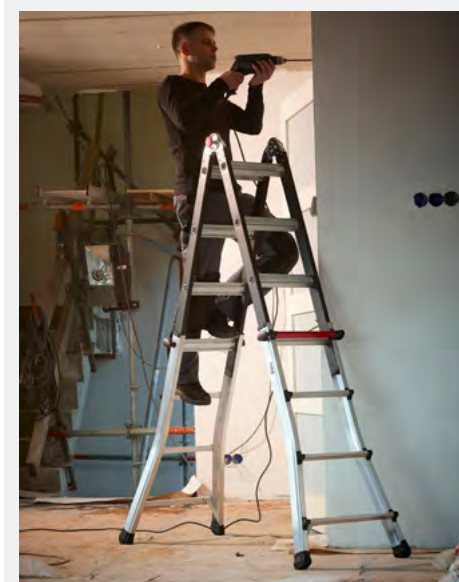
Position échelle simple



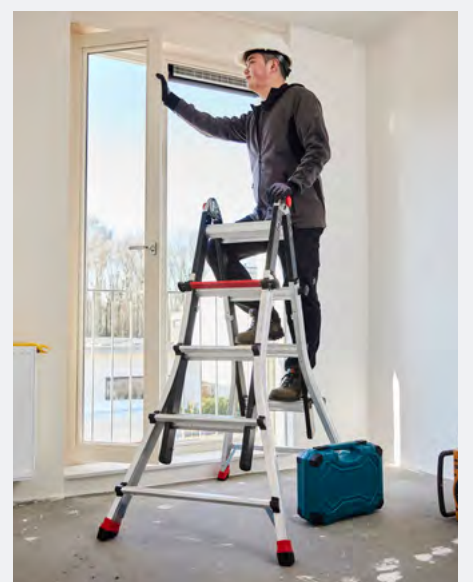
Position échelle double en décalage de niveau



Position échelle double



Utilisation possible en décalage de niveau



## FLEX'UP +

L'ÉCHELLE PLIABLE COMPACTE À 4 PIEDS RÉGLABLES



Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat et décalage de niveau**  
 Hauteur d'accès maxi **4,98 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**  
 Norme **EN 131-4**  
 Classe **Professionnelle**



RÉGLAGES INDÉPENDANTS  
DES 4 PIEDS



- ▶ 4 pieds réglables indépendamment pour un usage dans les escaliers en colimaçon par exemple.
- ▶ Amplitude de réglage des pieds : 24 cm.

Réf.							Dimensions repliées ht x l x ép. (m)	
00094146	1,95	4,02	4x4	16,4	3,04	4,98	1,24x0,77x0,37	3178740243234



Position échelle double  
en décalage de niveau  
sur 1 pied



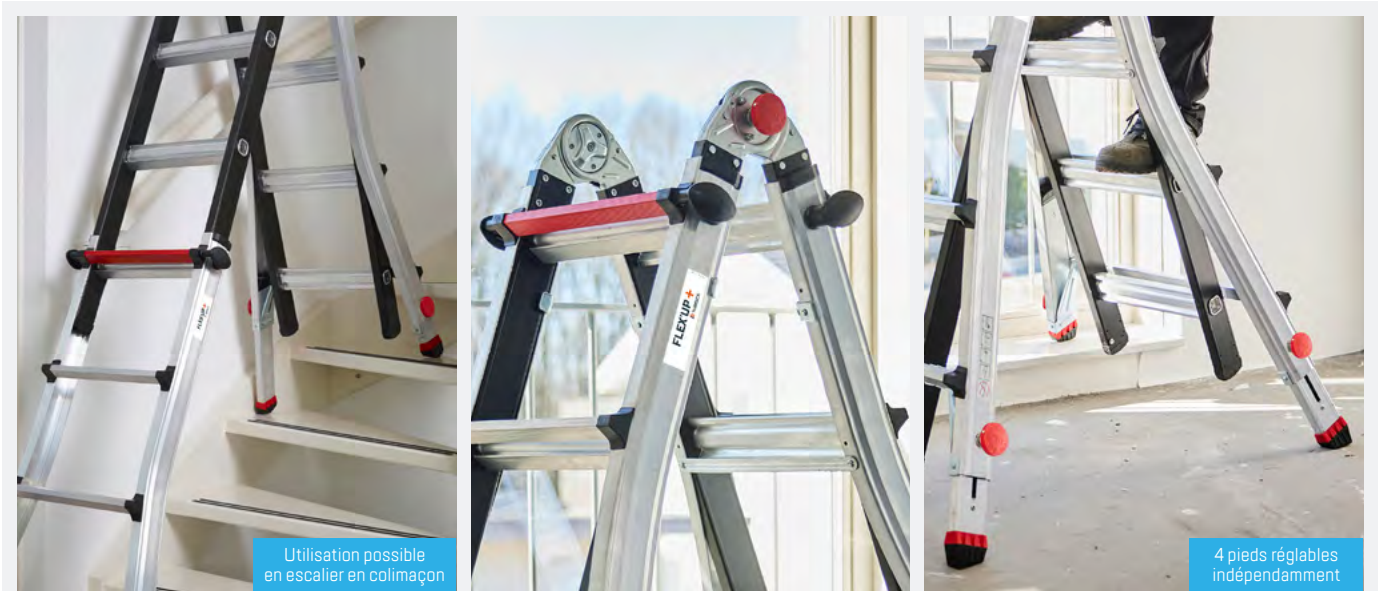
Position échelle simple



Position échelle double



Position échelle double  
en décalage de niveau  
sur 2 pieds



Utilisation possible  
en escalier en colimaçon

4 pieds réglables  
indépendamment



**ARTIPLI**

L'ÉCHELLE MULTI-FONCTIONS

**TUBESCA**

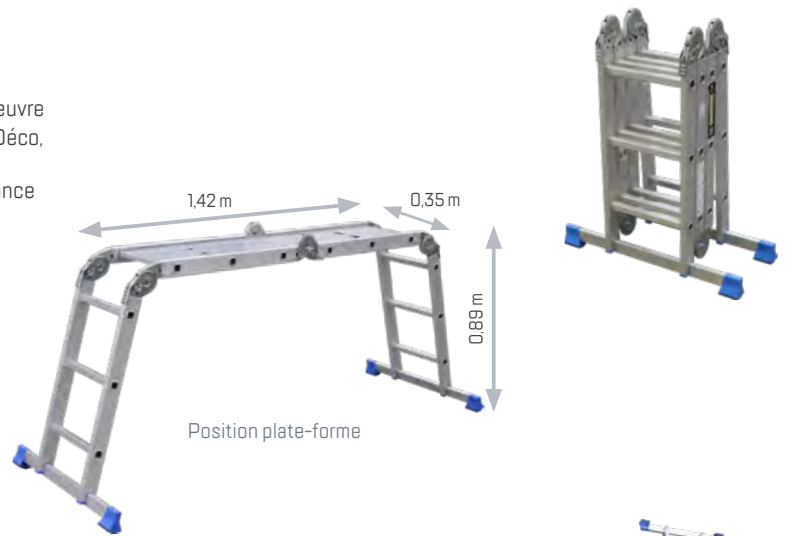
Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat**  
Hauteur d'accès maxi **4,20 m**

**Aluminium/acier** | Charge maxi **150 kg**

Norme **EN 131-4** | Décret **96 333** | Garantie **2 ans**  
Classe **Professionnelle**

-  Bâtiment
-  Second œuvre
-  Finition, Déco, Peinture
-  Maintenance Entretien

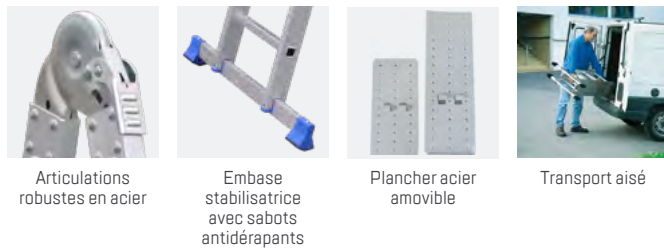
- ▶ Facile à déployer / replier grâce aux positions pré-programmées.
- ▶ Stockage et transport aisés : pliable et compacte.
- ▶ Plate-forme en acier antidérapante.
- ▶ Entraxe échelons de 260 mm.
- ▶ 4 positions possibles :
  - 1) Plate-forme (ht d'accès maxi : 2,89 m)
  - 2) Échelle double (ht d'accès maxi : 2,52 m)
  - 3) Écarteur de mur (ht d'accès maxi : 3,29 m)
  - 4) Échelle simple (ht d'accès maxi : 4,20 m)



Position plate-forme

Réf.							Dimensions repliées ht x l x ép. (m)	
<b>00094514</b>	1,62	3,30	4x3	12,0*	2,52	<b>4,20</b>	0,92 x 0,76 x 0,28	3178740234454

\*18,3 kg avec le plancher acier amovible.

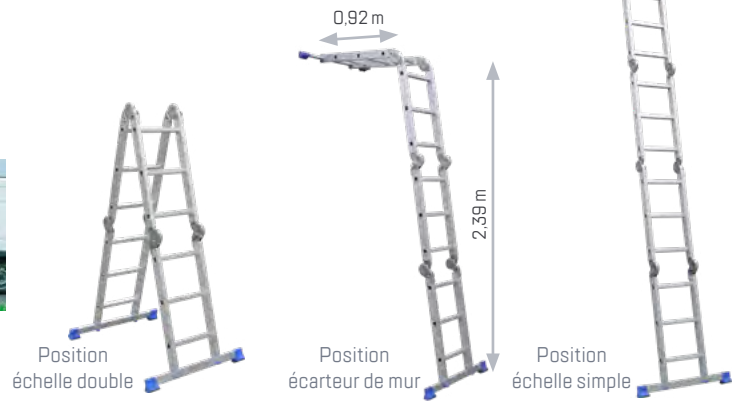


Articulations robustes en acier

Embase stabilisatrice avec sabots antidérapants

Plancher acier amovible

Transport aisé



Position échelle double

Position écarteur de mur

Position échelle simple

**MULTISCOPIC**

L'ÉCHELLE DOUBLE FONCTION TÉLESCOPIQUE

**TUBESCA**








Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat et dénivelé**  
Hauteur d'accès maxi **5,64 m**

**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**

Norme **EN 131-4** | Décret **96 333**  
Classe **Professionnelle**

-  Bâtiment
-  Second œuvre
-  Maintenance Entretien

- ▶ Travail sur sol plat ou en escalier.
- ▶ Stabilité assurée par les bases évasées et les sabots.
- ▶ Plan coulissant très facile à manœuvrer avec système de blocage simple et fiable.

Réf.							Dimensions repliées ht x l x ép. (m)	
<b>00094318</b>	0,86 à 1,34	2,72	4x3	9,7	1,76 à 2,24	<b>3,62</b>	0,91 x 0,66 x 0,21	3178740234423
<b>00094319</b>	1,10 à 1,83	3,73	4x4	11,9	2,00 à 2,73	<b>4,63</b>	1,16 x 0,86 x 0,21	3178740234430
<b>00094320</b>	1,34 à 2,31	4,74	4x5	14,2	2,24 à 3,21	<b>5,64</b>	1,41 x 1,03 x 0,21	3178740234447



Articulations robustes en acier

Verrouillage de l'échelon

Base stabilisatrice pour plus de sécurité



Position échelle double

Position échelle simple



Utilisation en décalage de niveau



## EVOKLIP LA NOUVELLE ÉCHELLE DE TOIT

LE PLUS HAUT DEGRÉ DE SÉCURITÉ MÊME EN CONDITIONS EXTRÊMES

**TUBESCA**

Usage **Intensif**

Aluminium | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**

Norme **Non visée par les normes européennes**



Couverture  
Plomberie

- ▶ 3 packs complets disponibles composés de 4 échelles + 1 crochet de faîtage.
- ▶ Choix entre 3 entraxes (250, 330 et 390 mm) pour s'adapter aux différentes formes de tuiles et à l'inclinaison de la pente.
- ▶ Bandes antidérapantes pour une montée sécurisée.
- ▶ Montants renforcés pour garantir une rigidité et une stabilité à toute épreuve.
- ▶ 30% plus légère qu'une échelle en aluminium classique.
- ▶ Extrêmement maniable pour une mise en place facilitée.
- ▶ Montée rapide grâce aux larges espacements entre échelons et confortable grâce à leurs formes biseautées.

### PACKS (1 CROCHET DE FAÎTAGE + 4 ÉCHELLES)

Réf.	Désignation					
02453725	Pack complet entraxe 250 mm	6,69	1+4	23,2	0,40	3178740192808
02453733	Pack complet entraxe 330 mm	7,29	1+4	22,4	0,40	3178740192815
02453739	Pack complet entraxe 390 mm	6,93	1+4	20,0	0,40	3178740192822

### ÉCHELLES SEULES

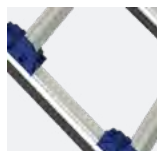
Réf.	Désignation					
02453401	Échelle entraxe 250 mm	6	1,589	4,6	0,40	3178740192778
02453402	Échelle entraxe 330 mm	5	1,739	4,4	0,40	3178740192785
02453403	Échelle entraxe 390 mm	4	1,649	3,9	0,40	3178740192792



Espace sous échelon augmenté, pied d'appui sécurisé



Système de verrouillage avec liaisons imperdables



Marches biseautées pour le confort du genou



Bandes d'appui antidérapantes pour une meilleure adhérence



Roues Ø 125 mm à revêtement souple pour un déploiement rapide sur toiture



Tablette porte-outils, se positionne partout sur l'échelle

### PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation		
02453411	Tablette porte-outils	3,7	3178740192839
02453412	Kit roues intermédiaires	0,5	3178740192846
02453413	Crochet de faîtage	5,0	3178740192853



Crochet de faîtage en aluminium monobloc pour toute toiture



Transport aisé à l'arrière de véhicules ou sur la galerie



DÉCOUVREZ  
**NOTRE SÉLECTION**

BÂTIMENT



TRAVAUX PUBLICS



TRANSPORT



PLATE-FORME

**SHERPASCOPIC**



Page 9

PASSERELLE

**BANCHE**



Page 14

ÉCHAFAUDAGE ROULANT

**GOLIATH**



Page 34

ÉCHELLE

**PREMUR**



Page 77

ÉCHELLE

**ACCÈS CAMION**



Page 77

ÉCHELLE

**ACCÈS DALLE**



Page 78

ÉCHELLE DE

**FOUILLE**



Page 79

MONTE-MATÉRIAUX

**APACHE**



Page 122



## PRÉMUR

L'ÉCHELLE SPÉCIFIQUE AUX CHANTIERS DE GROS ŒUVRE

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif**  
 Utilisation **Sol plat et rattrapage de niveau**  
 Hauteur d'accès maxi **4,64 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Décret **2004-924**



- ▶ Réservé à un emploi sur chantier en cours de construction.
- ▶ Permet un amarrage sur les murs ou banches (hauteur mini : 1,50 m / hauteur maxi : 3,70 m)
- ▶ Pieds réglables permettant une adaptation sur tous les sols.
- ▶ Plate-forme 401 x 524 mm à mise en place automatique avec plinthes intégrées 150 mm.
- ▶ Garde-corps à 360° pour plus de sécurité.

Réf.									
<b>02422200</b>	2,89	3,60	2x6	22,3	0,72	<b>3,60</b>	<b>4,64</b>		3178740081171



Garde-corps anti-chute	Plate-forme avec plinthes intégrées pour éviter la chute d'outils	Amarrage sur banche avec crochets 384 mm en série	Décalage de niveau 160 mm	Transport facilité avec roues Ø 160 mm

## ÉCHELLE D'ACCÈS CAMION

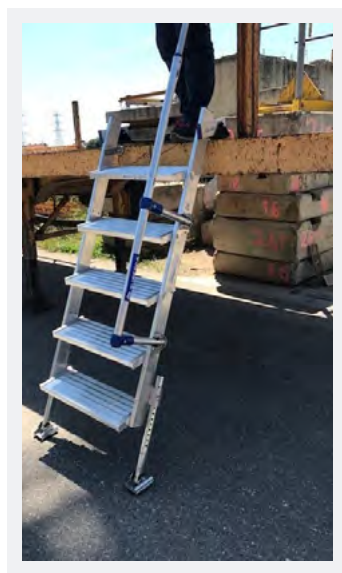
LA SOLUTION TOUT TERRAIN POUR LES CAMIONS

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif**  
 Utilisation **Sol plat et rattrapage de niveau**  
 Hauteur plateau maxi **1,49 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**



- ▶ Pour accéder aux plateaux des camions de 1,25 à 1,49 m de haut.
- ▶ Mise en place aisée : échelle légère à faible encombrement.
- ▶ Solution confortable, stable et robuste.
- ▶ Marches antidérapantes de 200 mm.
- ▶ Une rampe de montée en série.
- ▶ Conçue selon les exigences de la norme EN 14122.

Réf.									
<b>02456005</b>	1,72	<b>2,05-2,29</b>	5	13,5	0,80	0,30	79,5		3178740224820



Rampe télescopique avec fixation par goupille	Rampe repliable pour faciliter le stockage	Fixation au plateau du camion par des aimants de force 85 kg	Pieds articulés réglables tous les 20 mm sur 230 mm	Patins orientables	Kit rampe supplémentaire Réf. 02456050

Hauteur du produit hors tout (m)	Hauteur du produit déployé (m)	Hauteur aérienne (m)	Largeur du produit (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Épaisseur du produit (mm)	Section des montants (mm)	Hauteur d'accès mini (m)	Hauteur d'accès aérienne (m)		

# ÉCHELLE D'ACCÈS DALLE

L'ÉCHELLE SÉCURISÉE POUR ACCÉDER AUX CHANTIERS



Usage **Ultra-intensif**  
Utilisation **Sol plat**

Hauteur d'accès maxi **4,80 m**

**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**



Construction Gros œuvre



Anneaux de grutage en série



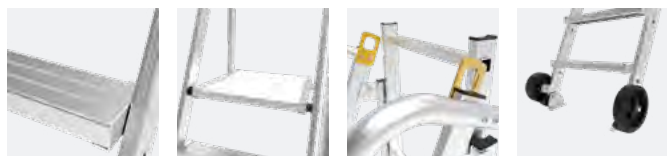
Modèle 6 + 4 marches

Modèle 8 + 7 marches

Modèle 12 + 12 marches

41 cm

Réf.							Dimensions repliées ht x l x ép. (m)	
<b>02451206</b>	2,68	1,17	<b>1,30 à 2,00</b>	6+4	0,62	20,6	2,68x0,62x0,41	3178740233617
<b>02451208</b>	3,18	1,35	<b>1,75 à 2,90</b>	8+7	0,62	24,7	3,18x0,62x0,41	3178740233624
<b>02451212</b>	4,18	1,73	<b>2,70 à 4,80</b>	12+12	0,62	32,1	4,18x0,62x0,41	3178740233631

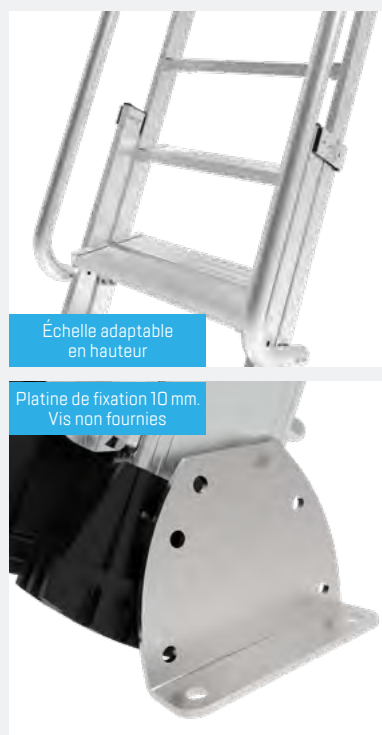


Marches antidérapantes 80 mm

Plate-forme d'accès confortable 0,5 x 0,5m

Anneaux de grutage en série

Roues pour faciliter les déplacements



Portillon de sécurité

Échelle adaptable en hauteur

Platine de fixation 10 mm. Vis non fournies



# ÉCHELLE DE FOUILLE

L'ÉCHELLE NOUVELLE GÉNÉRATION POUR DESCENDRE JUSQU'À 4,75 M



Usage **Ultra-intensif**

Utilisation **Sol plat et rattrapage de niveau**

Hauteur d'accès maxi **4,75 m**

**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**

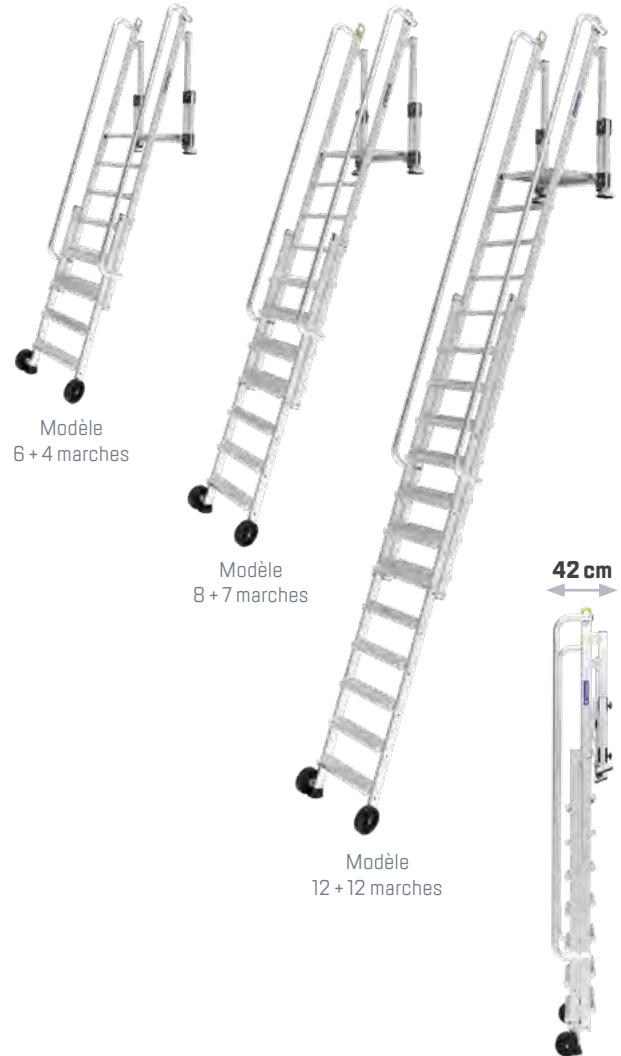


Construction  
Gros œuvre



Anneaux de grutage  
en série

- ▶ Un passage au niveau de la plate-forme pour un accès plus aisé.  
2 rampes pour garantir la sécurité totale à la montée comme à la descente.
- ▶ Une plate-forme repliable pour minimiser l'espace de stockage et faciliter le transport. 2 roues pour simplifier les déplacements du produit.
- ▶ Modèles télescopiques pour s'adapter à tous les chantiers (fondations, fouilles, ...).



Réf.								Dimensions repliées ht x l x ép. (m)	
<b>02451306</b>	2,64	1,19	<b>1,00</b>	<b>1,95</b>	6+4	0,62	21,2	2,64x0,62x0,42	3178740233648
<b>02451308</b>	3,14	1,37	<b>1,45</b>	<b>2,85</b>	8+7	0,62	25,2	3,14x0,62x0,42	3178740233655
<b>02451312</b>	4,14	1,75	<b>2,40</b>	<b>4,75</b>	12+12	0,62	32,6	4,14x0,62x0,42	3178740233662



Marches antidérapantes 80 mm



Montants renforcés



Anneaux de grutage en série



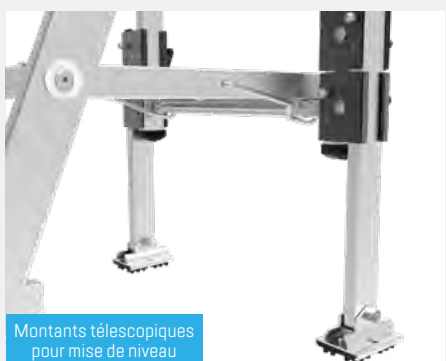
Roues pour faciliter les déplacements



Peut s'utiliser pour accéder aux fosses de garage



Patins pivotants antidérapants pour s'adapter à toutes les situations



Montants télescopiques pour mise de niveau

## SIMPLE MIXTE ACIER / ALU

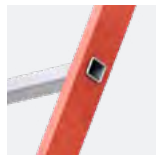
L'INDISPENSABLE POUR LE GROS ŒUVRE

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **5,92 m**  
**Acier / aluminium** | Charge maxi **150 kg**  
 Garantie **2 ans** | Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- ▶ Grande rigidité.
- ▶ Disponible avec crochets en option qui assurent une stabilité maximum sur les chantiers exigeants.
- ▶ Le revêtement époxy orange des montants protège contre la corrosion des ciments et des agents chimiques employés dans le bâtiment.

Réf.												
03610108	2,41	2,23	0,90	8	7,80	0,43	-	60	<b>3,31</b>	3178740185411		
<b>03610110</b>	2,97	2,75	1,11	10	9,80	0,43	-	60	<b>3,87</b>	3178740185428		
03610112	3,62	3,27	1,32	12	11,10	0,43	0,81	60	<b>4,52</b>	3178740185435		
<b>03610114</b>	4,18	3,79	1,53	14	12,90	0,43	0,90	60	<b>5,08</b>	3178740185442		
<b>03610117</b>	5,02	4,57	1,85	17	15,60	0,43	0,90	60	<b>5,92</b>	3178740185459		



Liaison montant/ échelon rétreint/ serti



Échelons 30 x 30 mm



Embase stabilisatrice [modèles + 3 mètres]



Sabots crantés antidérapants [modèles - 3 mètres]



Crochets Réf.09006001 Réf.09006002



Barre d'amarrage Réf.09061002



Modèle 12 échelons

## SIMPLE ÉVASÉE MIXTE ACIER / ALU

L'ÉVASEMENT MAXI SÉCURITÉ

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **5,82 m**  
**Acier / aluminium** | Charge maxi **150 kg**  
 Garantie **2 ans** | Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- ▶ Grande rigidité et haute résistance.
- ▶ Base évasée pour plus de stabilité.
- ▶ Le revêtement époxy orange des montants protège contre la corrosion des ciments et des agents chimiques employés dans le bâtiment.

Réf.										
<b>03211110</b>	2,96	2,74	1,11	10	12,00	0,75	60	<b>3,86</b>	3178740185824	
<b>03211114</b>	4,08	3,78	1,53	14	16,00	0,86	60	<b>4,98</b>	3178740185848	
<b>03211117</b>	4,92	4,56	1,84	17	18,7	0,95	60	<b>5,82</b>	3178740185855	



Sabots enveloppants haute sécurité avec témoin d'usure



Crochets Réf.09006001 Réf.09006002



Barre d'amarrage Réf.09061002



Modèle 14 échelons

## AUTOSTABLE TOUT ALU

ENTRE LE MOYEN D'ACCÈS ET LE POSTE DE TRAVAIL

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **4,95 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**  
 Norme **NF E 85211** | Décret **2004-924**



- Bâtiment
- Second œuvre
- Maintenance
- Entretien

- ▶ Produit autostable à utiliser pour le travail dans les faux plafonds ou les chemins de câbles.
- ▶ Sabots enveloppants haute sécurité avec témoin d'usure.
- ▶ Étudié pour travailler au centre des pièces.
- ▶ Plate-forme 389 x 373 mm avec plinthes intégrées.
- ▶ Garde-corps.
- ▶ Roues de déplacement de 150 mm.

Réf.									
02443200	2,23	2,95	8+5	33,00	0,61	2,16	4,23	4,95	3178740093228
Encombrement : 2,95 x 0,34 x 0,60 m									



## GRS TOUT ALU

LE CONFORT AU PLUS HAUT NIVEAU

**TUBESCA**  
 Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **4,95 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**  
 Norme **NF E 85211** | Décret **2004-924**



- Bâtiment
- Second œuvre
- Maintenance
- Entretien

- ▶ Le confort de ce modèle est particulièrement poussé : plan d'accès et plate-forme très larges, porte-outils grande contenance.
- ▶ Les roues Ø 160 mm facilitent la mise en place.
- ▶ Le garde-corps se positionne automatiquement et très facilement.
- ▶ Plate-forme 389 x 420 mm avec plinthes intégrées.

Réf.									
02432108	3,11	3,96	8+5	25,00	0,91	2,22	4,17	4,95	3178740058050





## MEUNIÈRE ALU À MARCHES

L'ÉCHELLE À MARCHES

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **3,90 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- ▶ Alliage en aluminium léger.
- ▶ Forte section des montants pour une stabilité et une rigidité renforcée.
- ▶ Marches larges antidérapantes pour un meilleur confort.
- ▶ Espacement entre les marches réduit pour simplifier les efforts d'accès (250 mm).

Réf.										
02210107	2,00	1,85	0,75	7	4,60	0,38	79	<b>2,90</b>	3178740185695	
02210108	2,25	2,09	0,84	8	5,20	0,38	79	<b>3,15</b>	3178740185701	
02210109	2,50	2,32	0,94	9	5,80	0,38	79	<b>3,40</b>	3178740185718	
02210110	2,75	2,55	1,03	10	6,40	0,38	79	<b>3,65</b>	3178740185725	
02210111	3,00	2,78	1,12	11	6,90	0,38	79	<b>3,90</b>	3178740185732	



Montants larges de 79 mm



Sabots crantés antidérapants



Modèle 8 marches

## ÉCHELLE LAVEUR DE VITRE

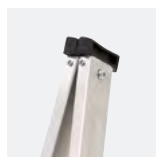
LA RÉFÉRENCE DES PROFESSIONNELS DU NETTOYAGE

**TUBESCA**  
 Usage **Régulier** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **4,82 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **Non visée par les normes européennes**



- ▶ Trois éléments qui s'emboîtent simplement sans vis ni outil.
- ▶ Le sabot supérieur en caoutchouc permet de n'avoir qu'un seul point de contact sur la surface à travailler et protège les vitrines du contact avec le métal et assure la sécurité du professionnel.

Réf.										
<b>02452003</b>	3,92	1,56/3,63	0,63/1,47	10	5,90	0,71	50	<b>4,82</b>	3178740005900	



Emboutis débordants en caoutchouc pour appui sur les vitres



Pièce de jonction pour emboîtement



Utilisation en appui mural



**TRANSFORMABLE 2 PLANS ISOLANTE**

L'AUTOSTABLE ISOLANTE

**TUBESCA**Usage **Ultra-intensif**Utilisation **Sol plat et dénivelé**Hauteur d'accès maxi **6,68 m****Fibre de verre / aluminium** | Charge maxi **150 kg**Test électrique conforme **EN 50528\***Garantie **2 ans** | Norme **EN 131** | Décret **96 333****NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**Électricité  
Téléphonie

Modèle 2 x 8 échelons

- ▶ Montants en fibre de verre pour garantir contre les chocs électriques jusqu'à 10000V.
- ▶ Polyvalence : auto-stabilité et décalage de niveau.
- ▶ Articulation acier emboutie traitée époxy. Haute tenue contre la corrosion.

Réf.																																																																										
04342108	2,42	4,10	2x8	17,10	0,85	1,67	66	3,32	<b>5,00</b>	3178740188542																																																																
04342109	2,70	4,66	2x9	18,90	0,85	1,86	66	3,60	<b>5,56</b>	3178740188559																																																																
04342111	3,26	5,50	2x11	19,40	0,85	2,26	66	4,16	<b>6,68</b>	3178740188566																																																																



Embase stabilisatrice



Sabots crantés antidérapants



Sangles indémontables anti-écartement

**DOUBLE ISOLANTE**

L'ULTRA-PERFORMANCE, L'ISOLATION EN PLUS

**TUBESCA**Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**Hauteur d'accès maxi **2,84 m****Fibre de verre / aluminium** | Charge maxi **150 kg**Test électrique conforme **EN 50528\***Garantie **2 ans** | Norme **EN 131** | Décret **96 333****NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**Électricité  
Téléphonie

Modèle 2 x 8 marches

- ▶ Montants en fibre de verre pour garantir contre les chocs électriques jusqu'à 10000V.
- ▶ Marches de 80 mm en aluminium pour une plus grande légèreté.
- ▶ Sangles anti-écartement.

Réf.																																																																										
04255004	1,02	2x4	7,50	0,46	1,00	66	<b>1,92</b>	3178740020187																																																																		
04255006	1,48	2x6	10,40	0,51	1,38	66	<b>2,38</b>	3178740020194																																																																		
04255008	1,94	2x8	14,10	0,56	1,75	66	<b>2,84</b>	3178740020200																																																																		



Crochet porte-seau



Sabots enveloppants haute sécurité avec témoin d'usure

\* La norme **EN 50528** détermine des valeurs qui garantissent les utilisateurs contre des courants basse tension inférieurs à 1500 volts. Le test de claquage est de 10000 volts.

## COULISSE À CORDE 2 PLANS ISOLANTE

LA GRANDE HAUTEUR ET L'ISOLATION ÉLECTRIQUE

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **10,10 m**  
**Fibre de verre / aluminium** | Charge maxi **150 kg**  
 Test électrique conforme **EN 50528**  
 Garantie **2 ans** | Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



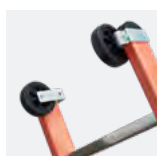
- ▶ Matériau des montants en fibre de verre/polyester protège l'utilisateur contre les risques électriques.
- ▶ Basculeur d'enclenchement à rappel automatique.
- ▶ Échelons en aluminium pour une plus grande légèreté du produit.
- ▶ Nos produits fibre de verre sont équipés de corde spélo qui qualitativement sont beaucoup plus résistantes et confortables à manipuler.

Réf.												
04332312	3,63	6,14	2x12	21,00	0,43	1,01	66	4,53	<b>7,04</b>	3178740186517		
04332314	4,16	7,24	2x14	29,00	0,43	1,11	90	5,06	<b>8,14</b>	3178740186524		
04332316	4,72	8,36	2x16	32,50	0,43	1,81	90	5,56	<b>9,26</b>	3178740186531		
04332318	5,28	9,20	2x18	35,50	0,43	1,81	90	6,18	<b>10,10</b>	3178740186548		

Livré emballé sous film.



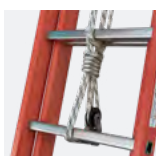
Embase stabilisatrice avec sabots renforcés



Roulettes de déploiement



Basculeur d'enclenchement à mise en place automatique



Corde traitée anti-U.V. pour résister au soleil et aux intempéries



Berceau d'appui sur poteau. Réf. 09022004

Modèle 2 x 12 échelons



## COULISSE À MAIN 2 PLANS ISOLANTE

LA MOYENNE ALTITUDE, L'ISOLATION EN PLUS

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **7,04 m**  
**Fibre de verre / aluminium** | Charge maxi **150 kg**  
 Test électrique conforme **EN 50528**  
 Garantie **2 ans** | Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



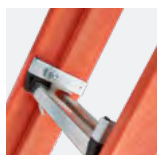
- ▶ Isolation parfaite contre les risques électriques.
- ▶ Échelons en aluminium pour une plus grande légèreté du produit.
- ▶ Manœuvre simple et intuitive.
- ▶ Insert polyamide pour éviter le grippage lors du coulisement du 2<sup>ème</sup> plan.

Réf.												
04322408	2,41	4,18	2x8	10,90	0,43	0,81	66	3,31	<b>5,08</b>	3178740162511		
04322410	2,97	5,30	2x10	13,00	0,43	0,91	66	3,87	<b>6,20</b>	3178740188320		
04322412	3,53	6,14	2x12	15,00	0,43	1,01	66	4,43	<b>7,04</b>	3178740162535		

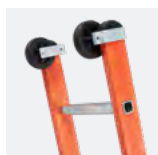
Livré emballé sous film.



Embase stabilisatrice avec sabots renforcés



Verrouillage de sécurité du plan coulissant



Roulettes de déploiement



Berceau d'appui sur poteau. Réf. 09022004

Modèle 2 x 8 échelons





## SIMPLE ISOLANTE

L'ATOUT DES ÉLECTRICIENS

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **5,93 m**  
**Fibre de verre / aluminium** | Charge maxi **150 kg**  
 Test électrique conforme **EN 50528**  
 Garantie **2 ans** | Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- ▶ Montants en fibre de verre pour garantir contre les chocs électriques jusqu'à 10000V.
- ▶ Échelons en aluminium pour une plus grande légèreté du produit.
- ▶ Très bonne prise en main, facile et rapide à mettre en position.

Réf.										
04310108	2,41	8	6,80	0,36	-	66	<b>3,31</b>	3178740185640		
04310110	2,97	10	8,30	0,36	-	66	<b>3,87</b>	3178740185657		
04310112	3,63	12	11,00	0,36	0,81	66	<b>4,53</b>	3178740185664		
04310114	4,19	14	12,30	0,36	0,81	66	<b>5,09</b>	3178740185671		
04310117	5,03	17	14,60	0,36	0,91	66	<b>5,93</b>	3178740185688		

Livré emballé sous film.



Sabots enveloppants haute sécurité avec témoin d'usure (modèles - 3 mètres)



Embase stabilisatrice avec sabots renforcés (modèles + 3 mètres)



Échelons 30 x 30 mm



Modèle 12 échelons

## ISOLEX COULISSE À CORDE 3 PLANS

L'ÉCHELLE ISOLANTE TRÈS GRANDE HAUTEUR

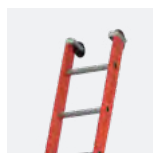
**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**  
 Hauteur d'accès maxi **10,88 m**  
**Fibre de verre / aluminium** | Charge maxi **150 kg**  
 Test électrique conforme **EN 50528**  
 Garantie **2 ans** | Norme **EN 131** | Décret **96 333**  
**NF** Référentiel **NF 93** | Classe **Professionnelle**



- ▶ Matériau en aluminium / fibre de verre pour une plus grande légèreté du produit.
- ▶ Montants renforcés.
- ▶ Nos produits fibre de verre sont équipés de corde spéléo qui qualitativement sont beaucoup plus résistantes et confortables à manipuler.
- ▶ Parfaite stabilité grâce aux sabots antidérapants et aux stabilisateurs.
- ▶ Les plans aluminium coulissent sans risque de coincement sur des patins en polyamide.

Réf.											
<b>04431110</b>	2,98	6,90	3x10	26,00	0,53	1,35	76/76/66	3,88	<b>7,80</b>	3178740186753	
04431113	3,82	8,86	3x13	36,00	0,53	1,35	90	4,72	<b>9,76</b>	3178740186760	
04431115	4,38	9,98	3x15	40,00	0,53	1,35	90	5,28	<b>10,88</b>	3178740186777	

Livré emballé sous film.



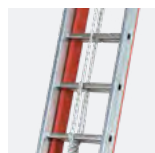
Isolation électrique du plan supérieur



Basculeur d'enclenchement à rappel automatique



Échelons 30 x 30 mm



Corde traitée anti-U.V.



Roulettes de déploiement Ø 100 mm



Verrouillage du plan coulissant



Stabilisateurs rabattables pour une utilisation contre un mur



Sabots enveloppants haute sécurité



Modèle 3 x 10 échelons

## SIMPLE FIXE À CROCHETS POMPIERS

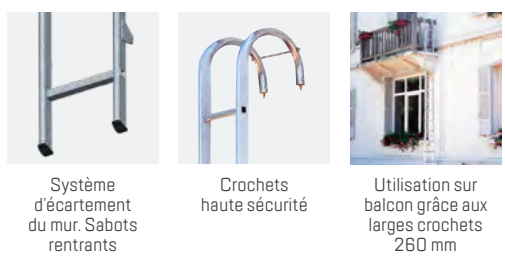
L'ÉCHELLE DE SECOURS, ACCÈS PAR L'EXTÉRIEUR

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif**  
 Utilisation **Sol plat et balcon**  
 Hauteur d'accès maxi **5,18 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 1147 / NIT 331** | **NF** Référentiel **NF 93**



- ▶ Spécifique pour les métiers du secours et du sauvetage.
- ▶ Crochets supérieurs en arceau assurant la plus grande sécurité aux professionnels.
- ▶ Conçu pour être utilisé verticalement et à l'extérieur des façades.

Réf.								
02411901	4,28	14	8,70	0,34	57	<b>5,18</b>	3237170003907	



Système d'écartement du mur. Sabots rentrants

Crochets haute sécurité

Utilisation sur balcon grâce aux larges crochets 260 mm



**CARACTÉRISTIQUES DES ÉCHELLES SIMPLES DESTINÉES AU SAUVETAGE**

- ▶ Munies de crochets pour monter sur les façades en passant par les balcons.
- ▶ Les échelles simple fixe et simple pliante peuvent supporter **1 personne maxi**.
- ▶ La norme de ces modèles est très spécifique. Elle est doublée d'une note technique à cet emploi. **Leur utilisation dans le domaine de la construction ou de la maintenance est interdite.**

## SIMPLE PLIANTE À CROCHETS POMPIERS

L'ACCÈS SECOURS SPÉCIFIQUE PLIANT

**TUBESCA**  
 Usage **Ultra-intensif**  
 Utilisation **Sol plat et balcon**  
 Hauteur d'accès maxi **5,25 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**  
 Norme **EN 1147 / NIT 331** | **NF** Référentiel **NF 93**



- ▶ Modèle repliable pour un transport plus simple.
- ▶ Une prise en main très sûre grâce à la forme des montants.

Réf.								
02411902	2,53	4,35	14	10,50	0,34	57	<b>5,25</b>	3178740039752



Détails de l'articulation du modèle pliant. Verrouillage automatique.

Montants renforcés, confortables, oblongs 57 x 22 mm



Modèle replié

Modèle déplié

## COULISSE À CORDE 2 PLANS POMPIERS

LA PERFORMANCE POUR LE SAUVETAGE

**TUBESCA**

Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**

Hauteur d'accès maxi **9,47 m**

**Aluminium** | Charge maxi **200 kg** | Garantie **5 ans**

Norme **EN 1147 / NIT 331** | **NF** Référentiel **NF93**



Secours  
Sauvetage

- ▶ Des performances de résistance, de sécurité et de confort hors du commun.
- ▶ Mise en place des plans intuitive et automatique.
- ▶ Aussi à l'aise sur sol plat que dans les escaliers.
- ▶ Roulettes Ø 100 mm en série.

Réf.										
02632012	3,53	6,05	2x12	17,00	0,44	76	4,43	<b>6,95</b>		3178740031237
02632017	4,93	8,57	2x17	32,00	0,44	101	5,83	<b>9,47</b>		3178740031244



### CARACTÉRISTIQUES DES ÉCHELLES À COULISSE DESTINÉES AU SAUVETAGE

- ▶ Les échelles à coulisse 2 plans et 3 plans peuvent supporter **jusqu'à 3 personnes** : 2 sauveteurs + 1 personne en cours de sauvetage.
- ▶ La norme de ces modèles est très spécifique. Elle est doublée d'une note technique à cet emploi. **Leur utilisation dans le domaine de la construction ou de la maintenance est interdite.**

## COULISSE À CORDE 3 PLANS POMPIERS

LA SÉCURITÉ AU PLUS HAUT NIVEAU

**TUBESCA**

Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**

Hauteur d'accès maxi **15,92 m**

**Aluminium** | Charge maxi **200 kg** | Garantie **5 ans**

Norme **EN 1147 / NIT 331** | **NF** Référentiel **NF93**



Secours  
Sauvetage

- ▶ Hyper-robuste pour l'accès en grande hauteur en utilisation exclusive en appui sur façade.
- ▶ Stabilisateurs assurant une tenue parfaite sous la charge en plus de l'appui mural.
- ▶ Sabots enveloppants très haute sécurité garantissant contre les risques de glissement.

Réf.									
02633021	6,06	15,02	3x21	80	0,64	111	6,96	<b>15,92</b>	3178740031718



Montants renforcés



Avec crochets de verrouillage du plan coulissant



Utilisation en appui sur façade





## COULISSE À MAIN 2 PLANS POMPIERS

LA SPÉCIALISTE DU SECOURS ET DU SAUVETAGE



Usage **Ultra-intensif** | Utilisation **Sol plat**

Hauteur d'accès maxi **4,92 m**

Aluminium | Charge maxi **150 kg** | Garantie **5 ans**

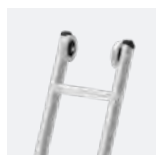
Norme **EN 1147 / NIT 331** | **NF** Référentiel **NF 93**



Secours  
Sauvetage

- ▶ Pour les interventions rapides à faible hauteur.
- ▶ Manœuvre à main très simple et intuitive.
- ▶ Le plan coulissant avec crochet de verrouillage garantit une sécurité maximale.

Réf.										
02622008	2,34	4,02	2X8	8,40	0,42	66	3,24	<b>4,92</b>	3178740031251	



Roulettes de déploiement



Sabots enveloppants antidérapants



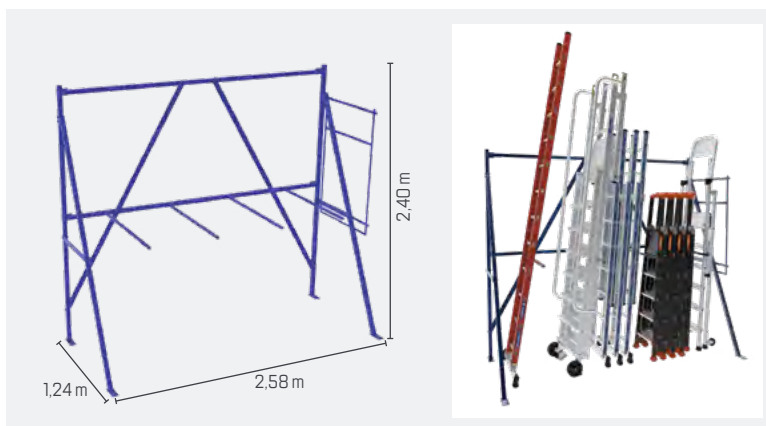
Échelons 30 x 30 mm



## PRÉSENTOIR ÉCHELLES OU MARCHEPIEDS

- ▶ Présentoir à fixer au sol (30 à 35 pièces).

Réf.	Désignation		
09059000	Présentoir échelles ou marche-pieds	56,0	3178740014209

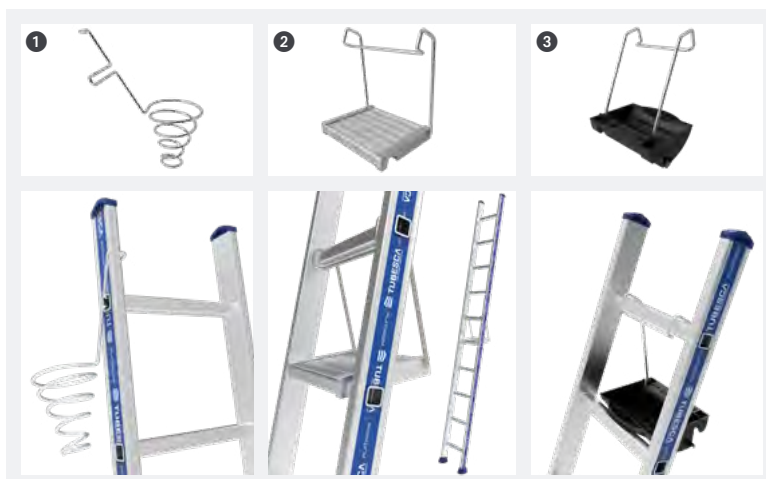


## ACCESSOIRES GÉNÉRAUX POUR ÉCHELLES

### ACCESSOIRES CONFORT

- ▶ Accessoires destinés à améliorer le confort de l'utilisateur.
- ▶ Pour échelles exclusivement.

Réf.	Désignation		
<b>1</b> 09061000	Support perceuse pour échelle (sauf modèles alu à marches et acier)	0,62	3178740019617
<b>2</b> 09063000	Repose-pieds pour échelle 0,26 X 0,21 m	0,96	3178740019198
<b>3</b> 09062000	Porte-outils	0,53	3178740019181

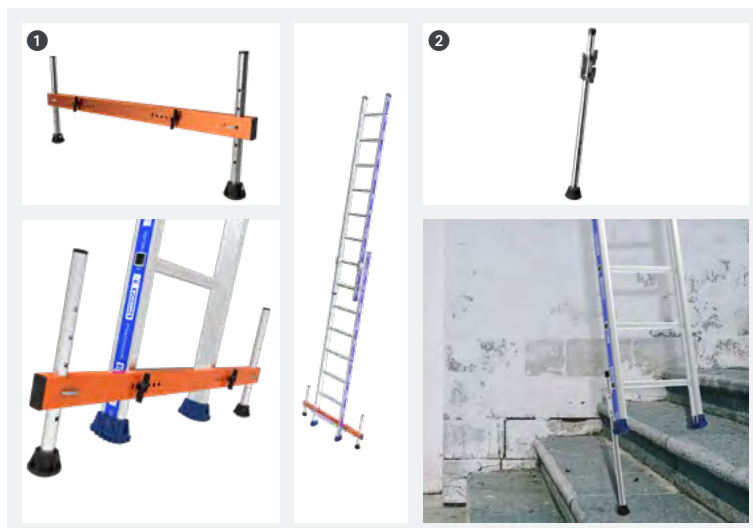


## ACCESSOIRES GÉNÉRAUX POUR ÉCHELLES

## ACCESSOIRES STABILITÉ

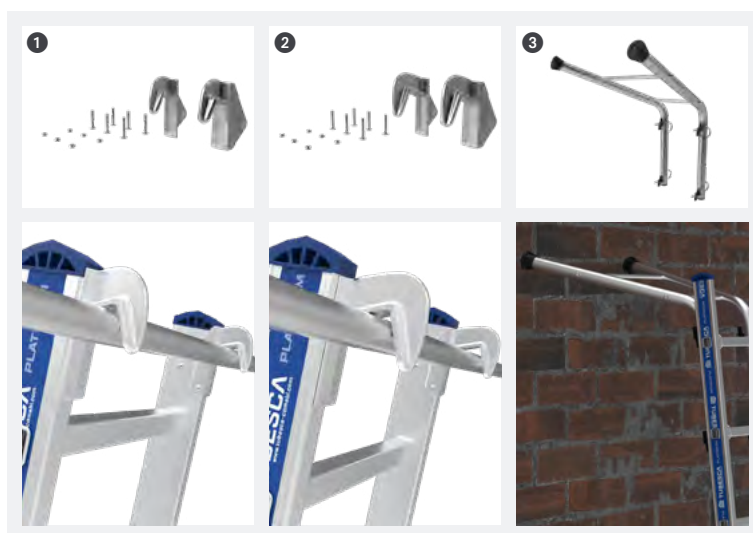
- ▶ Accessoires destinés à améliorer la stabilité des échelles non équipées de stabilisateurs ou d'embase.

Réf.	Désignation		
<b>1</b> 09005000	Stabilisateur réglable pour transformables 2 et 3 plans Alu, coulisse 2 plans à main, Larg 1,03 m	4,00	3178740002244
<b>2</b> 09009001	Pied latéral réglable pour rattrapage de niveau +/- 500 mm (se monte sur nos anciens modèles d'échelles coulisses à corde Pronor 01232-023, 01233-010/016/018 et Platinum 02432-0XX/02433-0XX/02532-1XX/02533-1XX)	0,71	3178740017125



## ACCESSOIRES FIXATION ET SÉCURITÉ

- ▶ Les crochets **1** et **2** se montent sur tous nos profils sauf les profils à ailes type coulisses à corde. La hauteur du profil n'a pas d'importance car ils se fixent sur la largeur du profil. Principalement en haut du plan supérieur dépourvu de roues.
- ▶ L'écarteur **3** se fixant sur les échelons de 30x30 au pas de 250 ou 280 mm, il n'y a donc pas de section de montant maximale à respecter.
- ▶ **5** On peut utiliser ce support antivol pour une section de montant maxi de 100 mm. A noter que l'échelle peut être positionnée verticalement ou horizontalement sur le mur.



Réf.	Désignation		
<b>1</b> 09006001	Crochet en applique ouverture 35 mm (la paire), perçage Ø 5 mm	0,22	3178740008833
<b>2</b> 09006002	Crochet en applique ouverture 50 mm (la paire), perçage Ø 5 mm	0,27	3178740008840
<b>3</b> 09013001	Ecarteur de façade (la paire) Distance d'écartement 0,55 m	2,50	3178740027544
<b>4</b> 09022003	Berceau d'appui sur poteau Se monte sur l'ensemble des modèles alu, acier et fibre de verre au pas de 250 ou 280 mm	0,42	3178740028749
<b>5</b> 09060000	Support antivol mural pour échelle	0,43	3178740012977
<b>6</b> 09061002	Barre d'amarrage (entraxe maxi de l'échelon 556 mm)	1,5	3178740098933



# ÉCHAFAUDAGES FIXES

## RÉNOVATION - FINITION - MAINTENANCE



**AVANTAGES PRODUITS**  
 ✓ légèreté  
 ✓ rapidité de mise en place

PAGES **92 À 111**

### DROIT

**R200 PROGRESS**  
ACIER

**R200 RECORD**  
ALUMINIUM

Garantie **2 ans**

Norme **NF** Référentiel **NF 96 | EN 12810 | EN 12811**

- ▶ **vitesse de montage** : très rapide
  - ▶ **sol** : complexe
  - ▶ **façade** : complexe
  - ▶ **solidité** : fortes charges
  - ▶ **charges** : 200 à 600 kg/m<sup>2</sup>  
(consulter la notice de montage)
  - ▶ **montants** : Ø49,1 mm [alu], Ø45 mm [acier]
- ✓ Peintres
  - ✓ Couvreur
  - ✓ Maçonnerie en façade
  - ✓ Isolation
  - ✓ Neuf ou rénovation

Les échafaudages R200 sont constitués de cadres en H qui permettent un montage rapide et intuitif.

La version PROGRESS en acier garantit une grande robustesse et la version RECORD en aluminium est conçue pour faciliter le montage en limitant les efforts des opérateurs.



**AVANTAGES PRODUITS**  
 ✓ ultra-résistant  
 ✓ gestion des angles + importante

PAGES **92 À 111**

### MULTIDIRECTIONNEL

**M368 ACIER**

Garantie **2 ans**

Norme **NF** Référentiel **NF 96 | EN 12810 | EN 12811**

- ▶ **vitesse de montage** : rapide
  - ▶ **sol** : complexe
  - ▶ **façade** : très complexe
  - ▶ **solidité** : très fortes charges
  - ▶ **charges** : 200 à 600 kg/m<sup>2</sup>  
(nous consulter et consulter la notice de montage)
  - ▶ **montants** : Ø48,3 mm
- ✓ Entreprises générales
  - ✓ Pierre de taille
  - ✓ Monuments historiques
  - ✓ Industries
  - ✓ Loueurs
  - ✓ Neuf ou rénovation

Les échafaudages acier multidirectionnels M368 sont conçus pour supporter des charges lourdes et s'adapter aux configurations les plus complexes. Développés pour les travaux de maçonnerie, charpente, couverture ainsi qu'à la pierre de taille et aux monuments historiques. (2231 daN à l'effort tranchant et 2071 daN à la traction).

Adaptés aux chantiers navals, raffineries de pétrole, centrales nucléaires et thermiques, à l'industrie chimique et à l'industrie lourde.

## STRUCTURES 100% COMPATIBLES

### TABLEAUX DES CHARGES APPLICABLES SUR STRUCTURES

Échafaudages de façade R200 PROGRESS et R200 RECORD			Classe du modèle selon les planchers dont il est équipé									
			PLANCHERS MODULAIRES						PLATEAUX			
			ACIER		ALUMINIUM		ALU/BOIS		ALUMINIUM			
Modèle (Date d'effet)	Structure porteuse	Trame maxi	RCE l=0,36 m		R14AC-CS l=0,36 m		R19A l=0,36 m		R08C l=0,73 m		R08A l=0,73 m	
			NR	R	NR	R	NR	R	NR	R	NR	R
<b>R200 «Progress»</b> (31/10/2005)	Structures à cadres Acier galvanisé σ <sub>e</sub> ≥ 320 N/mm <sup>2</sup> Largeur 0,80 m	3,00 m	3	3	4	5	4	5	3	3	3	3
		2,50 m	4	4	5	5	5	5	3	3	3	3
		2,00 m	5	5	6	6	5	5	3	3	3	3
<b>R200 «Record»</b> (31/12/2006)	Structures à cadres Alliage d'aluminium σ <sub>e</sub> ≥ 220 N/mm <sup>2</sup> Largeur 0,80 m	3,00 m	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3
		2,50 m	4	4	5	5	5	5	3	3	3	3
		2,00 m	5	5	6	6	5	5	3	3	3	3

Échafaudages multidirectionnels M368 Date d'effet de la certification : 22/07/2008			Classe du modèle selon les planchers dont il est équipé													
			PLANCHERS MODULAIRES						PLATEAUX							
			ACIER		ALUMINIUM		ALU/BOIS		ALUMINIUM							
Particularités	Largeur	Trame	RCE l=0,36 m		R14AC-CS l=0,36 m		R19A l=0,36 m		R19A l=0,30 m		R08C l=0,73 m		R08A l=0,73 m			
			NR	R	NR	R	NR	R	NR	R	NR	R	NR	R		
Avec traverses porte-planchers simples	0,80 m	3,00 m	3	3	4	4			4	4			3	3	3	3
		2,50 m	4	4	5	5			5	5			3	3	3	3
		2,00 m	5	5	6	6			5	5			3	3	3	3
	1,00 m	3,00 m					4	4			4	5	3	3	3	3
		2,50 m					5	5					3	3	3	3
		2,00 m					6	6					3	3	3	3
Avec traverses porte-planchers renforcées	1,00 m	3,00 m				4	4			4	5	3	3	3	3	
		2,50 m				5	6					3	3	3	3	
		2,00 m				6	6					3	3	3	3	

NR : Non recouvert - R : Recouvert



## CONSTRUCTION



PAGES 116 À 119

## MAÇON

M49 ACIER

Garantie 2 ans  
Décret 2004-924

- ▶ vitesse de montage : standard
  - ▶ sol : simple
  - ▶ façade : simple
  - ▶ solidité : fortes charges
  - ▶ charges : 300 kg/m<sup>2</sup>
  - ▶ montants : Ø 48,3 mm
- ✓ Maçons constructeurs
  - ✓ Maisons individuelles
  - ✓ Neuf ou rénovation

## APPLICATION SPÉCIALE



PAGES 114

## PONT COUVREUR

R200 PROGRESS  
ACIERR200 RECORD  
ALUMINIUMGarantie 2 ans  
Norme EN 12810 | 12811

## APPLICATION SPÉCIALE



PAGES 115

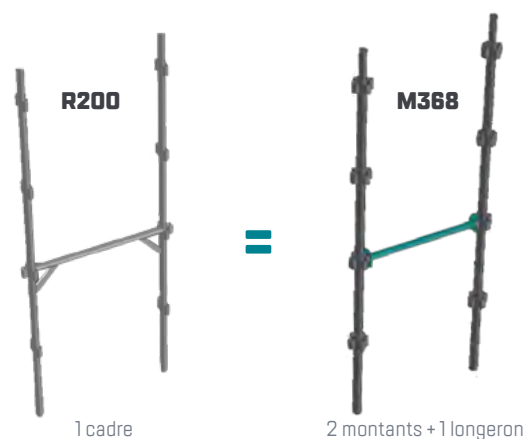
## ESCALIER UNISTEP

Garantie 2 ans  
Norme EN 12811 | Décret 2004-924

## R200 et M368 : STRUCTURES 100% COMPATIBLES

Les échafaudages fixes R200 PROGRESS / RECORD cadres en H et multidirectionnels M368 sont compatibles (mêmes planchers, mêmes garde-corps, mêmes accessoires, ...). C'est la garantie pour nos clients d'avoir, sur le même parc, 2 stocks qui peuvent être employés séparément ou en complémentarité.

- ▶ Rapidité et simplicité de montage
- ▶ Gain de temps
- ▶ Investissement réduit en matériel
- ▶ Facilité de gestion du stock
- ▶ Produits interchangeables
- ▶ Flexibilité



La compatibilité des pièces selon les familles **R200 PROGRESS / RECORD** et **M368** n'autorise pas la mixité des éléments sur les structures. Pour conserver le label **NF** il est impératif de ne pas mixer les structures.

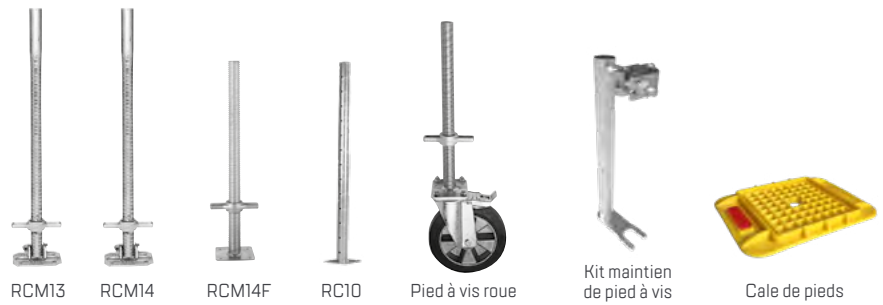
Produit certifié **NF** : Organisme certificateur : AFNOR Certification, 11, rue Francis de Pressensé, F-93571 La Plaine Saint Denis Cedex.  
Référentiel de certification : NF équipements de chantier (NF096) disponible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com).  
La marque NF certifie la conformité aux normes EN 12810 et EN 12811 et au référentiel NF096.

Pour se référer à la marque NF, une structure d'échafaudage montée à partir d'un modèle certifié, ne doit comporter pour les sous-ensembles soumis au marquage que ceux figurant dans la nomenclature NF du modèle.

## SOCLES ET PIEDS DE DÉPART

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- Réglage millimétrique en hauteur permettant le calage précis de votre échafaudage.
- Pas de vis rond permettant un réglage rapide, qui garantit la reprise de charge de l'échafaudage.

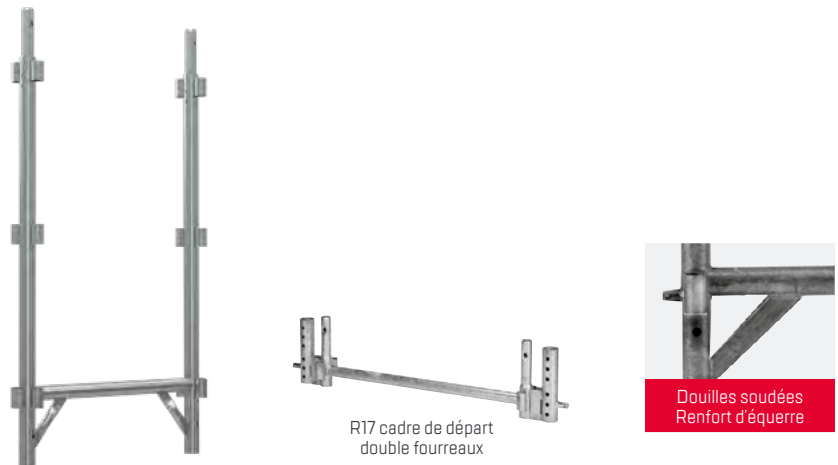


Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04201007	Acier	RCM13 socle à vis articulé, débattement 0,65 m (Ø 38mm)	4,5	✓	✓	✓
00033512	Acier	RCM14 socle à vis articulé débattement 0,65 m (Ø38 mm)	4,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04201001	Acier	RCM14F socle à vis fixe, débattement 0,65 m (Ø38 mm)	4,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
00010705	Acier	RC10 socle de départ Ø 45 mm - Longueur 1336 mm	5,5	✓	✓	✓
00033518	Acier	Pied à vis, avec roue Ø 250 mm, charge admissible 400 kg	10,0	✓	✓	✓
00015425	Acier	Pied à vis, avec roue Ø 250 mm, charge admissible 1400 kg	13,0	✓	✓	✓
00005520	Acier	Pied à roue Ø 250 mm, charge admissible 250 kg	7,0	✓	✓	✓
03013906	Acier	Kit maintien pied à vis (pour grutage)	2,55	✓	✓	✓
04001012	Plastique	Lot de 20 cales de pieds échafaudages fixes	5,8	✓	✓	✓

## CADRES DE DÉPART

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- Les cadres de départs existent en acier pour le R200 PROGRESS et en aluminium dans la version R200 RECORD.

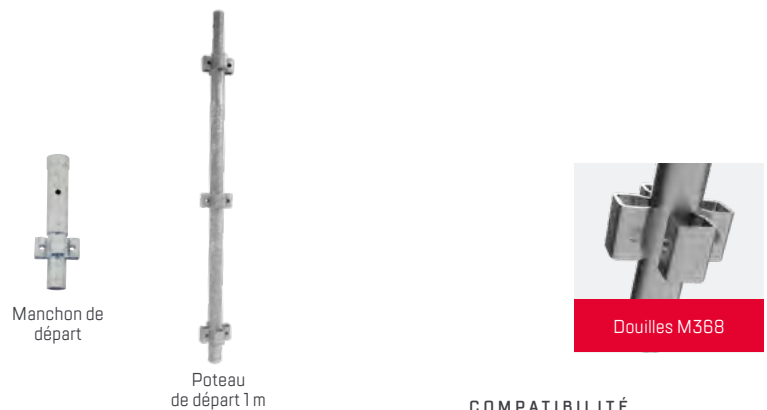


Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04002009	Acier	R1 cadre de départ en U1,20 m - tube Ø45 x 2,2 mm	11,2	✓ NF	✓	✓
04702013	Aluminium	R1 cadre de départ en U1,20 m - tube Ø49,1 x 3,9 mm	6,1	✓	✓ NF	✓
00033091	Acier	R17 cadre de départ double fourreaux	5,3	✓	✓	✓

## POTEAUX DE DÉPART

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- Nœud à 4 douilles et 4 positions pour les diagonales. L'ensemble repose sur un socle à vis et/ou à roue.




Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
00026717	Acier	M368 - Manchon de départ	2,0	✓	✓	✓ NF
04101001	Acier	M368 - Poteau de départ 1,00 m - 3 nœuds	6,9	✓	✓	✓ NF


Schémas et photos non contractuels.

TYPES DE DÉPART


**Départ classique**  
(socles à vis + cadre R1)  
1<sup>er</sup> planchers à 2,00 m




**Départ classique**  
(socles à vis + cadre R3)  
1<sup>er</sup> planchers réglables jusqu'à 1,50 m



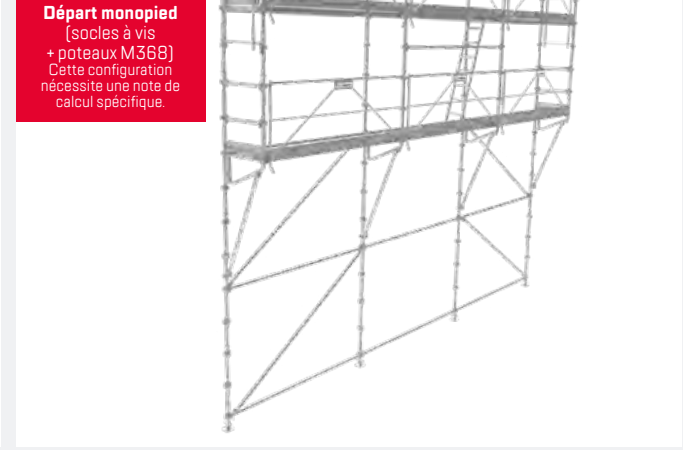
**Départ poteaux multidirectionnels**  
(socles à vis + poteaux M368)



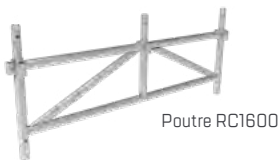
**Départ forte déclivité**  
(socles RC10 + cadre R17)  
Le montage autorise des différences de niveaux élevés (>1,00 m) entre 2 pieds. L'adjonction d'un cadre R40 entre le départ et le cadre R3 permet d'atteindre 3,00 m entre le sol et le plancher.



**Départ monopied**  
(socles à vis + poteaux M368)  
Cette configuration nécessite une note de calcul spécifique.

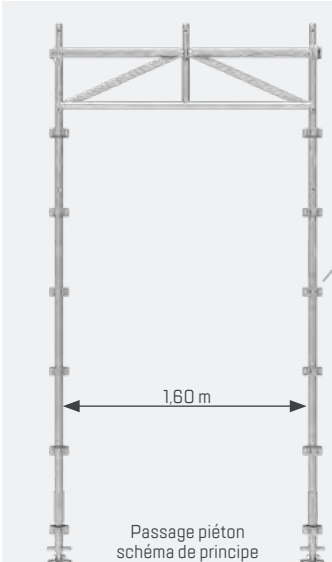


PASSAGE PIÉTONS




- ▶ Passage piéton conforme à la réglementation : Utilisez les montants multidirectionnels standards et les pieds de départ en complément de la poutre RC 1600.
- ▶ Pour remplir la fonction de passage piéton, utilisez les composants suivants : 2 montants de 2,00 m + 2 montants de 0,50 m M368 + 2 pieds à vis + 2 goupilles RCM12 + 1 poutre de passage piéton 04001002 ou 1 poutre acier de largeur 1,50 m minimum.

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200	MULTIDIRECTIONNEL	M368
04001002	Acier	RC1600 poutre passage piéton 1,60 m	16,4	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04240066	Plastique	Coque de protection plastique pour nœud	0,2	✓	✓	✓




Passage piéton schéma de principe

1,60 m




Schémas de principe passage piéton vue de 3/4

Pour être conforme, se reporter à la notice de montage



Vue de profil



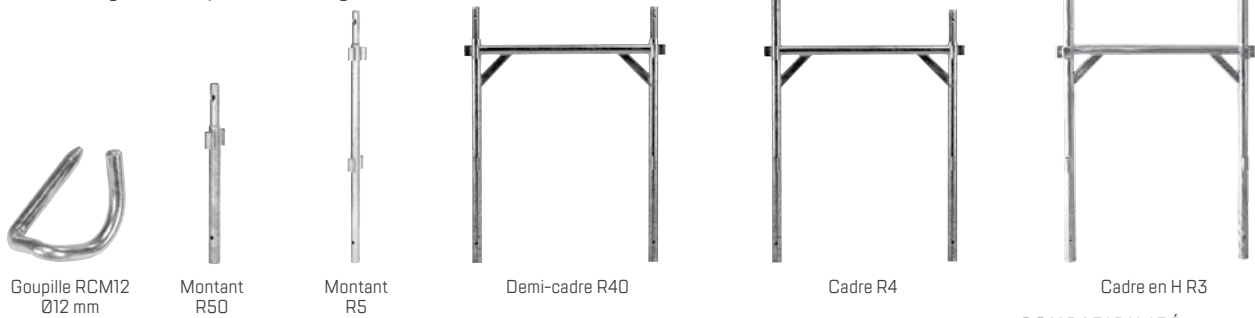
Coque de protection plastique pour nœud



CADRES / MONTANTS



- ▶ Confortable : 75 cm de libre passage.
- ▶ Simple : assemblage rapide et intuitif.
- ▶ Sûr : 100% montage en sécurité.
- ▶ Composants légers, robustes pour plus de rapidité dans la mise en œuvre.
- ▶ Compatibilité avec l'échafaudage multidirectionnel M368.  
Échafaudage des angles intérieurs et extérieurs (droits ou variables), avec circulation grâce aux plateaux d'angles.



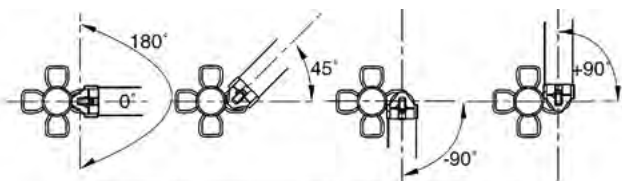
Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				PROGRESS	RECORD	M368
04002004	Acier	R3 cadre en H 2,00 m acier - tube Ø 45 x 2,2 mm	15,9	✓ NF	✓	✓
04002005	Acier	R40 demi-cadre 1,00 m acier	10,0	✓ NF	✓	✓
04002006	Acier	R4 cadre 2,00 m asymétrique acier	13,0	✓ NF	✓	✓
00010517	Acier	R50 montant 0,50 m acier	2,0	✓ NF	✓	✓
04002007	Acier	R5 montant 1,00 m acier	3,8	✓ NF	✓	✓
00080450	Acier	RCM12 goupille Ø 12 mm	0,2	✓	✓	✓
04702010	Aluminium	R200 R3 cadre en H 2,00 m aluminium* - tube Ø 49,1 x 3,9 mm	8,6	✓	✓ NF	✓
04702011	Aluminium	R200 R4 cadre asymétrique aluminium	6,8	✓	✓ NF	✓
04702012	Aluminium	R200 R40 demi-cadre 1,00 m aluminium	5,1	✓	✓ NF	✓
04703001	Aluminium	R200 R5 poteau 1,00 m aluminium	1,2	✓	✓ NF	✓
04703002	Aluminium	R50 poteau 0,50 m aluminium	1,2	✓	✓ NF	✓

\* Douille du cadre R200 Record inchangée

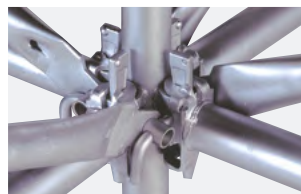
MONTANTS M368



- ▶ Haute résistance montant Ø48,3 mm x 3,2 mm.
- ▶ Confortable.
- ▶ Compatible avec cadres en «H» R200.
- ▶ Rigide : assemblage précis et blocage intégral de tous les composants.
- ▶ Efficace : supporte de fortes charges et permet d'accéder aux grandes hauteurs.



Possibilité de montage à 180° sur chaque douille.  
Seul le montage à 0° autorise les porte-à-faux.

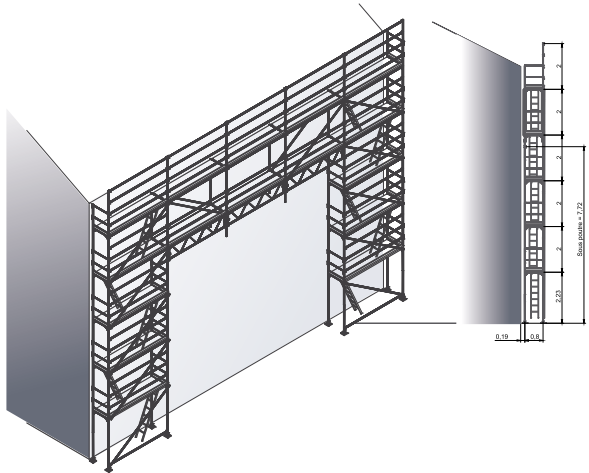


Omnidirectionnel,  
8 positions sans angles morts.

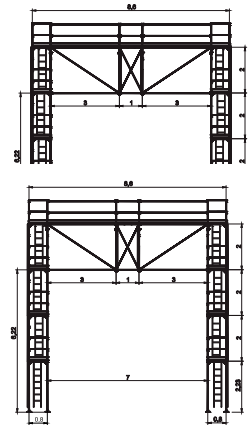
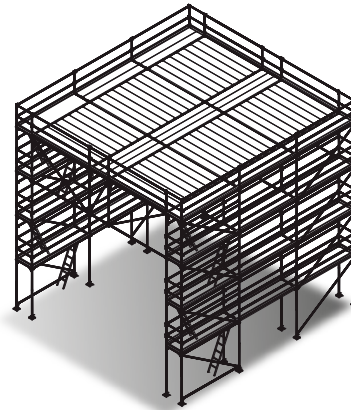


Réf.	Matériau	Désignation	Charge admissible daN	Hauteur de flambement mm	kg	COMPATIBILITÉ		
						PROGRESS	RECORD	M368
00026700	Acier	M368 - M4050 montant 0,50 m - 1 nœud	9000	500	2,6	✓	✓	✓ NF
04103001	Acier	M368 - M4100B montant 1,00 m [manchon boulonné amovible]	7200	1000	6,0	✓	✓	✓
00026705	Acier	M368 - M4100 montant 1,00 m - 2 nœuds	7200	1000	6,0	✓	✓	✓ NF
04103002	Acier	M368 - M4188 montant 1,88 m - 3 nœuds	2800	2000	9,0	✓	✓	✓
00026710	Acier	M368 - M4200 montant 2,00 m - 4 nœuds	2800	2000	10,4	✓	✓	✓ NF
00026715	Acier	M368 - M4300 montant 3,00 m - 6 nœuds	1300	3000	15,1	✓	✓	✓ NF
04106001	Acier	Montant raccord poutre M368	9000		3,9	✓	✓	✓ NF

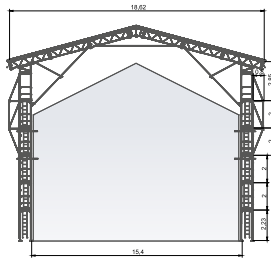
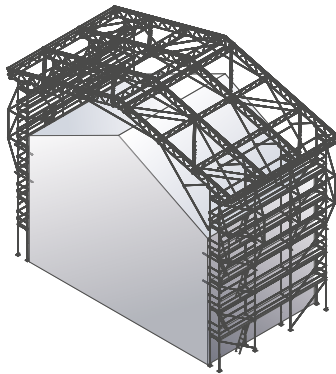
EXEMPLES DE MONTAGES POSSIBLES GRÂCE À LA **COMPATIBILITÉ R200/MULTI**



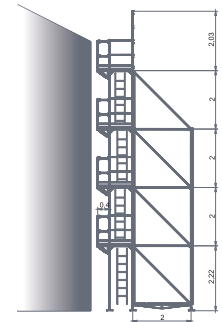
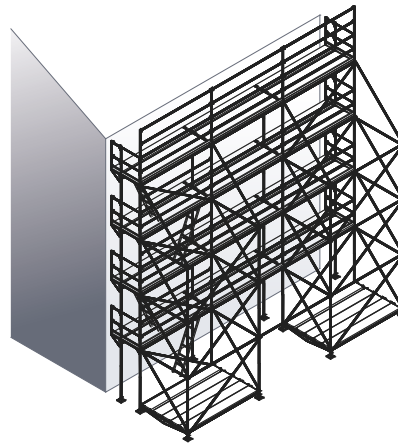
Réalisation de passage en poutre mono-niveau ou multi-niveaux. Plus résistant et sans raccord de poutre ni poteau multidirectionnel.



Réalisation d'une plate-forme de travail R200 / M368.



Possibilité de réaliser des contre-forts sans avoir à réaliser la totalité du niveau en multidirectionnel.



Réalisation d'une structure autostable R200 / multidirectionnel pour pose d'ITE.

**COMPATIBILITÉ DES CADRES R200 AVEC LES MONTANTS ET LONGERONS M368**



- ▶ Rapidité et simplicité de montage
- ▶ Gain de temps
- ▶ Investissement réduit en matériel
- ▶ Facilité de gestion du stock
- ▶ Produits interchangeables
- ▶ Flexibilité

- ▶ Les structures R200 / Multi sont compatibles par l'intermédiaire des douilles.
- ▶ Possibilité de monter un échafaudage avec des cadres en H R200 et d'ajouter des montants et longerons M368 pour un débord de façade.
- ▶ La circulation se fait à l'aide de planchers d'angle droit ou réglable.



## DIAGONALES VERTICALES M368

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- ▶ Rattrapage des jeux.
- ▶ Prise en main améliorée.
- ▶ Montage sans outil.
- ▶ Traction / compression +1380/-600 daN.
- ▶ Connexion à la douille par un système de verrou.



Kit de réparation diagonale verticale M368  
(1 tourillon + 1 verrou + 1 vis M4x10)



Diagonales verticales à verrou, diamètre 48,3 x 2,7 mm fortes charges pour M368 uniquement. Idéale pour les porte-à-faux et les reprises de charges.



DV-3,00 x 2,00 m

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				PROGRESS	RECORD	M368
04105004	Acier	DV-3,00 x 2,00 m diagonale verticale M368 Ø 48,3 x 2,7 mm	11,2	✓*	✓	✓ NF
04105005	Acier	DV-2,50 x 2,00 m diagonale verticale M368 Ø 48,3 x 2,7 mm	9,9	✓*	✓	✓ NF
04105006	Acier	DV-2,00 x 2,00 m diagonale verticale M368 Ø 48,3 x 2,7 mm	8,8	✓*	✓	✓ NF
04105007	Acier	DV-1,50 x 2,00 m diagonale verticale M368 Ø 48,3 x 2,7 mm	7,8	✓*	✓	✓ NF
04105008	Acier	DV-1,00 x 2,00 m diagonale verticale M368 Ø 48,3 x 2,7 mm	7,0	✓*	✓	✓ NF
04105009	Acier	DV-0,80 x 2,00 m diagonale verticale M368 Ø 48,3 x 2,7 mm	6,8	✓*	✓	✓ NF
04105010	Acier	DV-1,50 x 1,50 m diagonale verticale M368 Ø 48,3 x 2,7 mm	6,6	✓*	✓	✓
04105011	Acier	Kit de réparation diagonale verticale M368	0,23			✓

\* uniquement avec les nouveaux cadres R3 depuis juin 2016 et montage lisses.

## DIAGONALES VERTICALES R200 PROGRESS

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- ▶ Départ direct sur cadre R1 et poteau R7.
- ▶ Simple et efficace pour travées de 1,50 à 3,00 m.
- ▶ Traction / compression +/- 300 daN.
- ▶ Tube : Ø40 x 2 mm.



Étrier à pion RCM180 pour départ sur cadre R3 ou départ sur M368



Diagonale verticale indexée mise en œuvre avec l'étrier à pion RCM180



RCM30

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				PROGRESS	RECORD	M368
04005005	Acier	RCM30 diagonale verticale indexée, maille 3,00 x 2,00 m Ø 40 x 2 mm	7,3	✓ NF	✓ NF	✓
04005006	Acier	RCM25 diagonale verticale indexée, maille 2,50 x 2,00 m Ø 40 x 2 mm	7,0	✓ NF	✓ NF	✓
04005007	Acier	RCM20 diagonale verticale indexée, maille 2,00 x 2,00 m Ø 40 x 2 mm	6,4	✓ NF	✓ NF	✓
04005008	Acier	RCM15 diagonale verticale indexée, maille 1,50 x 2,00 m Ø 40 x 2 mm	5,7	✓ NF	✓ NF	✓
00010950	Acier	RCM8 diagonale verticale à colliers	8,9	✓	✓	✓
00015104	Acier	RCM180 étrier à pion pour débiter la file de diagonales indexées	0,5	✓ NF	✓ NF	✓

## DIAGONALES HORIZONTALES R200 PROGRESS À COLLIERS

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- ▶ Simple et efficace pour travées 1,50 à 3,00 m.
- ▶ Traction / compression +/- 300 daN.
- ▶ Tube : Ø40 x 1,5 mm.



Connexion par un système de colliers



Diagonale horizontale à colliers

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				PROGRESS	RECORD	M368
00015161	Acier	MH1700 diagonale horizontale à colliers maille 1,5 x 1,5 / 2 x 1,5 / 2 x 2 / 2 x 2,5 m	13,0	✓	✓	✓
00015162	Acier	MH2400 diagonale horizontale à colliers maille 2,5 x 2,5 / 3 x 1,5 / 3 x 2 / 3 x 2,5 / 3 x 3 m	15,0	✓	✓	✓



## LONGERONS


  
Garantie 2 ans


- ▶ À utiliser impérativement avec garde-corps de montage provisoire et diagonales obligatoires.

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FACADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04204011	Acier	MS300 longeron 3,00 m	8,1	✓	✓	✓
04204010	Acier	MS250 longeron 2,50 m	6,9	✓	✓	✓
04204001	Acier	MS220 longeron 2,20 m	6,2	✓	✓	✓
04204009	Acier	MS200 longeron 2,00 m	5,7	✓	✓	✓
04204033	Acier	MS170 longeron 1,70 m	4,9	✓	✓	✓
04204008	Acier	MS150 longeron 1,50 m	4,5	✓	✓	✓
04204002	Acier	MS120 longeron 1,20 m	3,7	✓	✓	✓
04204006	Acier	MS100 longeron 1,00 m	3,1	✓	✓ NF	✓ NF
04204007	Acier	MS080 longeron 0,80 m	2,6	✓	✓	✓ NF
04204035	Acier	MS070 longeron 0,70 m	2,3	✓	✓	✓
04404012	Acier	MS066 longeron 0,66 m	2,3	✓	✓	✓ NF
04204021	Acier	MS060 longeron 0,60 m	2,4	✓	✓	✓
04204003	Acier	MS050 longeron 0,50 m	2,0	✓	✓	✓
04204005	Acier	MS044 longeron 0,44 m (pour plancher de 36 cm)	1,8	✓	✓	✓ NF
04204004	Acier	MS040 longeron 0,40 m (pour consoles de 40 cm)	1,7	✓	✓	✓ NF
04204024	Acier	MS020 longeron 0,20 m pour départ balcon (avec console de 0,60 ou 0,80 m)	1,2	✓	✓	✓ NF

## LONGERONS RENFORCÉS


  
Garantie 2 ans


- ▶ Supportent des charges lourdes jusqu'à 1,5 T.

Réf.	Matériau	Désignation	Charge ponctuelle centrée adm. F	Charge linéique répartie adm. q en daN/m	kg	COMPATIBILITÉ		
						FACADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
						PROGRESS	RECORD	M368
00032128	Acier	M6300 longeron renforcé 3,00 m	550 daN	400 daN/m	11,1	✓	✓	✓ NF
00032127	Acier	M6250 longeron renforcé 2,50 m	600 daN	600 daN/m	9,3	✓	✓	✓ NF
00032126	Acier	M6200 longeron renforcé 2,00 m	800 daN	825 daN/m	7,6	✓	✓	✓ NF
00032125	Acier	M6150 longeron renforcé 1,50 m	1000 daN	1200 daN/m	5,7	✓	✓	✓ NF
04204012	Acier	M6100 longeron renforcé 1,00 m	1500 daN	2660 daN/m	5,3	✓	✓	✓ NF

## LONGERONS FORTES CHARGES


  
Garantie 2 ans


- ▶ À utiliser impérativement avec garde-corps de montage provisoire et diagonales obligatoires.

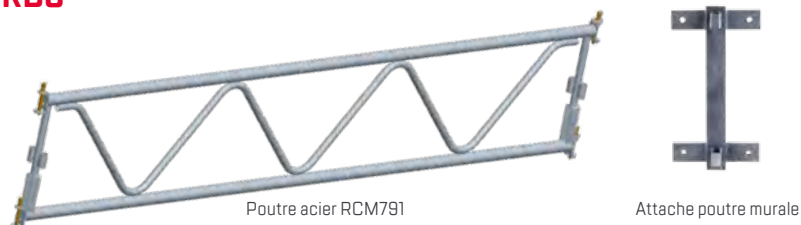
- ▶ Tube : Ø48,3 x 2,7 mm.

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FACADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04204043	Acier	Longeron forte charge 3 m	10,4	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04204042	Acier	Longeron forte charge 2,5 m	8,8	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04204041	Acier	Longeron forte charge 2,2 m	7,8	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04204040	Acier	Longeron forte charge 2 m	7,1	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04204039	Acier	Longeron forte charge 1,7 m	6,2	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04204038	Acier	Longeron forte charge 1,5 m	5,5	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04204037	Acier	Longeron forte charge 1,2 m	4,6	✓ NF	✓ NF	✓ NF

## POUTRES ACIER, MONTANTS ET RACCORDS

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- Fixation directe sur douilles.
- Les poutres acier de largeur  $\geq 1,5$  m peuvent être utilisées pour un passage piéton.

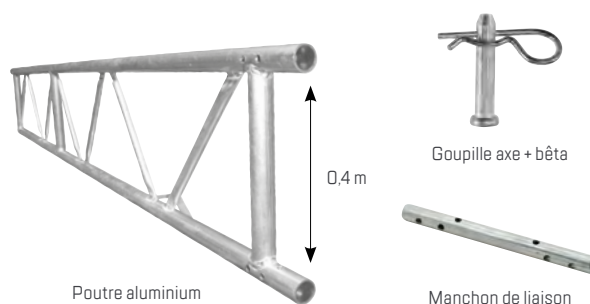


Réf.	Matériau	Désignation	Charge ponctuelle centrée adm. F	Charge linéique répartie adm. q en daN/m	kg	COMPATIBILITÉ		
						PROGRESS	RECORD	MULTIDIRECTIONNEL M368
00015141	Acier	RCM791 poutre 3,00 m x H=0,50 m	560 daN	820 daN/m	20,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
00015143	Acier	RCM794 poutre 2,50 m x H=0,50 m	1360 daN	860 daN/m	17,2	✓	✓	✓ NF
00015142	Acier	RCM795 poutre 2,00 m x H=0,50 m	1250 daN	1260 daN/m	14,0	✓	✓	✓ NF
04206002	Acier	RCM796 poutre 1,50 m x H=0,50 m	1580 daN	2150 daN/m	11,2	✓	✓	✓ NF
00015978	Acier	RCM797 poutre 1,20 m x H=0,50 m	-	-	14,4	✓ NF	✓	✓ NF
04106001	Acier	M368 - Montant raccord de poutres acier	-	-	3,9	✓	✓	✓ NF
00010570	Acier	Attache poutre murale	-	-	7,0	✓	✓	✓

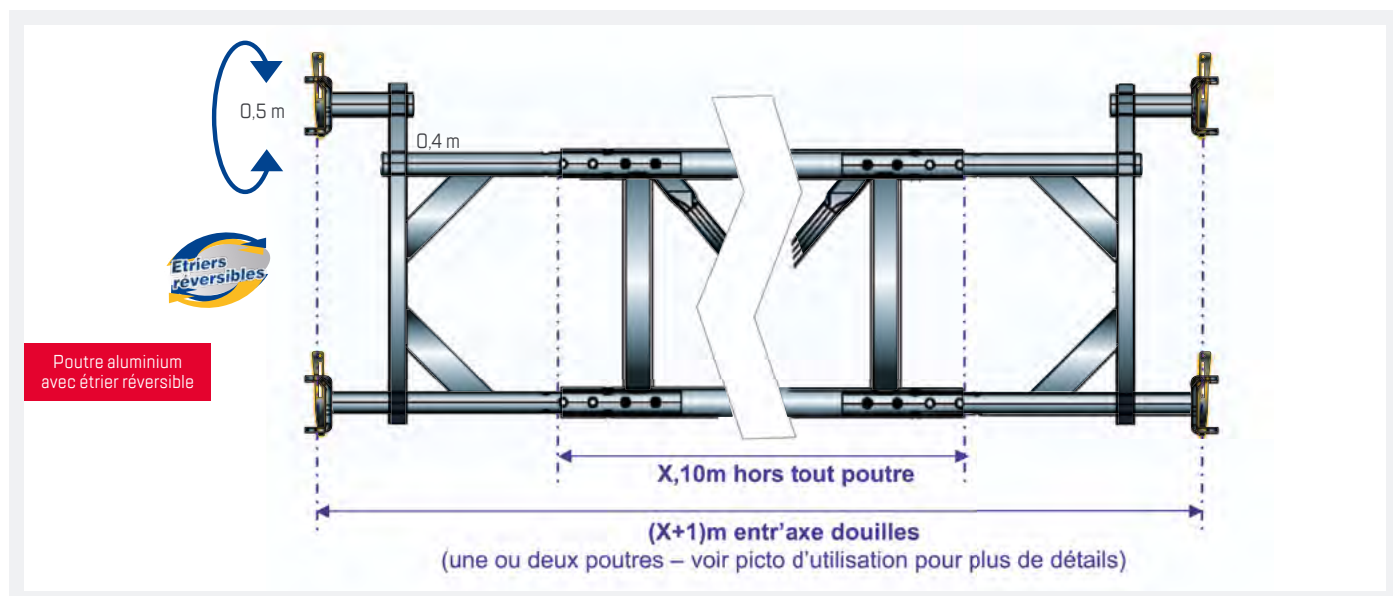
## POUTRES ALUMINIUM ET ACCESSOIRES

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- Pour création de ponts, protections couvreur, porte-à-faux.
- Idéal pour les platelages, parapluies, passages d'obstacles de grandes dimensions.
- Utilisation pour chariot roulant ou en version platelage.
- Liaison de poutres sur douilles à fixer directement sur la poutre aluminium.
- Les liaisons sont constituées d'étriers réversibles.



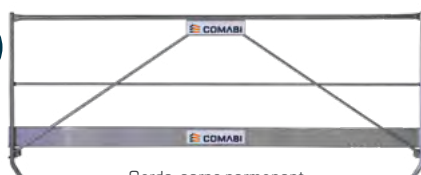
Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				PROGRESS	RECORD	MULTIDIRECTIONNEL M368
06001004	Aluminium	Poutre aluminium 6,10 m x H=0,40 m	24,3	✓	✓	✓
06001003	Aluminium	Poutre aluminium 5,10 m x H=0,40 m	20,7	✓	✓	✓
06001002	Aluminium	Poutre aluminium 4,10 m x H=0,40 m	16,2	✓	✓	✓
06001001	Aluminium	Poutre aluminium 3,10 m x H=0,40 m	12,6	✓	✓	✓
06001007	Acier	Ensemble 4 manchons de liaison poutre aluminium	1,8	✓	✓	✓
04099147	Acier	Boîte de 25 goupilles axes 12 mm + bêta	1,8	✓	✓	✓
04099148	Acier	Liaison poutre aluminium sur douilles - réversible	6,3	✓	✓	✓
04099142	Acier	Demi chariot roulant (à utiliser par 2 avec un longeron standard)	4,7	✓	✓	✓



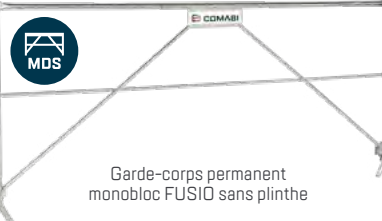
## GARDE-CORPS PERMANENTS MONOBLOCS FUSIO

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- ▶ Montage/démontage en sécurité par 1 personne (MDS).
- ▶ Plinthe très résistante en aluminium.
- ▶ Ne nécessite pas de diagonale (sauf en départ).



Garde-corps permanent monobloc FUSIO avec plinthe



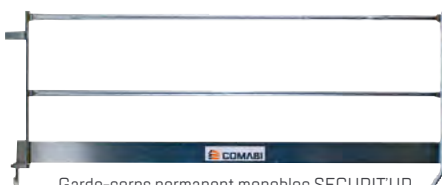
Garde-corps permanent monobloc FUSIO sans plinthe

Réf.	Matériau	Désignation	Sans plinthes	Avec plinthes	kg	COMPATIBILITÉ		
						FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
						PROGRESS	RECORD	M368
04004031	Acier	FUSIO300 garde-corps diagonalisant	✓		14,1	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004032	Acier	FUSIO250 garde-corps diagonalisant	✓		12,8	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004033	Acier	FUSIO220 garde-corps diagonalisant	✓		12,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004034	Acier	FUSIO200 garde-corps diagonalisant	✓		11,5	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004035	Acier	FUSIO150 garde-corps diagonalisant	✓		10,2	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004036	Acier	FUSIO120 garde-corps diagonalisant	✓		9,5	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004043	Acier	FUSIO300 garde-corps diagonalisant		✓	19,7	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004044	Acier	FUSIO250 garde-corps diagonalisant		✓	17,4	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004045	Acier	FUSIO220 garde-corps diagonalisant		✓	16,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004046	Acier	FUSIO200 garde-corps diagonalisant		✓	15,1	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004047	Acier	FUSIO150 garde-corps diagonalisant		✓	12,8	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004006	Acier	FUSIO080 garde-corps monobloc sécurité		✓	8,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04704009	Aluminium	FUSIO garde-corps extrémité 0,80 m aluminium		✓	5,2	✓	✓ NF	✓

## GARDE-CORPS PERMANENTS MONOBLOCS ACIER OU ALUMINIUM SECURIT'UP & COMPACT

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- ▶ Encombrement réduit : hauteur 1,15 m seulement.
- ▶ Le garde-corps SECURIT'UP intègre la plinthe pour un gain de temps.
- ▶ Prévoir de diagonaliser l'échafaudage selon notice.



Garde-corps permanent monobloc SECURIT'UP avec plinthe intégrée



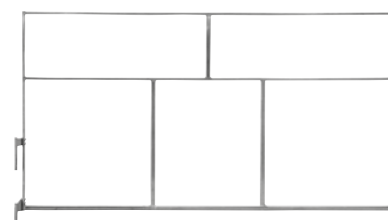
Garde-corps monobloc COMPACT  
Montage obligatoire avec garde-corps provisoire et diagonales

Réf.	Matériau	Désignation	Avec plinthes	Sans plinthes	kg	COMPATIBILITÉ		
						FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
						PROGRESS	RECORD	M368
04004022	Acier	GCS300 SECURIT'UP acier 3,00 m	✓		17,8	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004023	Acier	GCS250 SECURIT'UP acier 2,50 m	✓		15,2	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004024	Acier	GCS200 SECURIT'UP acier 2,00 m	✓		13,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004025	Acier	GCS150 SECURIT'UP acier 1,50 m	✓		10,6	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04704003	Aluminium	SECURIT'UP aluminium 3,00 m	✓		12,1	✓	✓ NF	✓
04704004	Aluminium	SECURIT'UP aluminium 2,50 m	✓		10,5	✓	✓ NF	✓
04404017	Acier	GCM 300 - COMPACT 3,00 m H : 0,50 m		✓	13,3	✓ NF	✓ NF	✓

## GARDE-CORPS PROVISOIRES ALUMINIUM

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- ▶ Impératif au montage pour lisses, GCM300 et longerons utilisés en protection, les diagonales M368 sont à mettre en place après l'utilisation du garde-corps provisoire.
- ▶ Simple et rapide à utiliser.



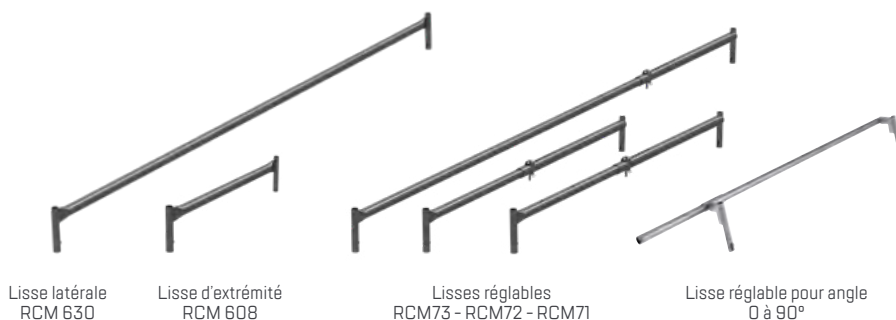
Garde-corps monobloc avec plinthe intégrée

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04004010	Aluminium	Garde-corps de montage 3,00 m aluminium non permanent	9,6	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04004013	Aluminium	Garde-corps de montage 1,50 m aluminium non permanent	7,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF

LISSES



- ▶ Montage avec garde-corps provisoires et diagonales obligatoires.
- ▶ Deux types de montage :
  - sur douilles extérieures : lisses d'extrémités
  - sur douilles intérieures : lisses latérales
- ▶ Lisses réglables et lisses pour angles.



Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
00010520	Acier	RCM630 lisse latérale 3,00 m (entraxe 2920) montage douilles intérieures	5,1	✓ NF	✓ NF	✓
00010925	Acier	RCM625 lisse latérale 2,50 m (entraxe 2420) montage douilles intérieures	4,0	✓ NF	✓ NF	✓
00010920	Acier	RCM620 lisse latérale 2,00 m (entraxe 1920) montage douilles intérieures	3,0	✓ NF	✓ NF	✓
00010915	Acier	RCM615 lisse latérale 1,50 m (entraxe 1420) montage douilles intérieures	2,0	✓ NF	✓ NF	✓
04004028	Acier	RCM610 lisse d'extrémité 1,00 m (entraxe 1000) montage douilles extérieures	1,6	✓ NF	✓ NF	✓
00010550	Acier	RCM608 lisse d'extrémité 0,80 m (entraxe 800) montage douilles extérieures	1,4	✓ NF	✓ NF	✓
04004027	Acier	RCM606 lisse latérale 0,60 m (entraxe 600) montage douilles extérieures	1,0	✓ NF	✓ NF	✓
04004014	Acier	RCM604 lisse latérale 0,40 m (entraxe 400) montage douilles extérieures	0,8	✓ NF	✓ NF	✓
00010945	Acier	RCM73 lisse réglable 2,25 à 3,00 m entraxe au pas de 25 mm	4,9	✓	✓	✓
00010940	Acier	RCM72 lisse réglable 1,55 à 2,30 m entraxe au pas de 25 mm	4,2	✓	✓	✓
00010935	Acier	RCM71 lisse réglable 1,00 à 1,60 m entraxe au pas de 25 mm	3,5	✓	✓	✓
04004021	Acier	RCM708 lisse pour angle orthogonal 0,80 x 0,80 m	1,7	✓	✓	✓
04004029	Acier	Lisse à réglage continu pour angle 0 à 90°	2,4	✓	✓	✓

GARDE-CORPS PORTILLON



- ▶ Portillon à fermeture automatique.
- ▶ Longueur réglable 0,60 - 0,80 - 1,00 m.

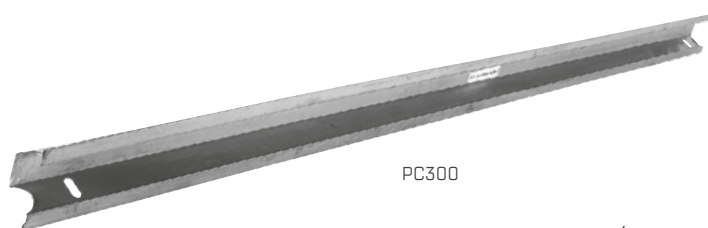


Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04230039	Acier	Portillon automatique	7,0	✓	✓	✓

PLINTHES



- ▶ Montage direct sur échafaudage.



Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04010201	Acier	PC300 plinthe acier 3,00 m	4,9	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010202	Acier	PC250 plinthe acier 2,50 m	4,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010203	Acier	PC220 plinthe acier 2,20 m	3,6	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010204	Acier	PC200 plinthe acier 2,00 m	3,2	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010460	Acier	PC170 plinthe acier 1,70 m	2,6	✓	✓	✓
04010205	Acier	PC150 plinthe acier 1,50 m	2,4	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010206	Acier	PC120 plinthe acier 1,20 m	1,9	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010207	Acier	PC100 plinthe acier 1,00 m	1,6	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010208	Acier	PC080 plinthe acier 0,80 m	1,3	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04711001	Acier	PC070 plinthe acier 0,70 m	1,4	✓	✓	✓
04010226	Acier	PC060 plinthe acier 0,60 m	1,2	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010227	Acier	PC044 plinthe acier 0,44 m	0,8	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010213	Acier	PC040 plinthe acier 0,40 m	0,8	✓ NF	✓ NF	✓ NF

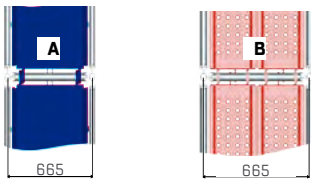


**COMPOSITION DES PLATELAGES**

► Possibilité de créer des platelages de différentes largeurs en combinant plusieurs planchers.

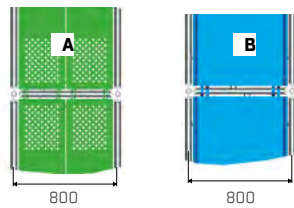
**LARGEUR 0,665 M**

1x R08C 3000 x 596 **ALU BOIS**      2x R14 AC CS 3000 x 300 **PLATEAU-ACIER**



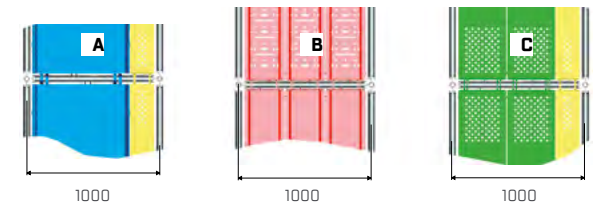
**LARGEUR 0,80 M**

2x R14 AC CS 3000 x 360 **PLATEAU-ACIER**      1x R08C 3000 x 730 **ALU BOIS**



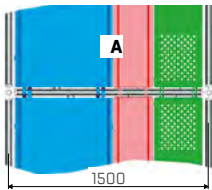
**LARGEUR 1,00 M**

1x R08C 3000 x 730 + 1x R14 AC CS 3000 x 180 **PLATEAU-ACIER**      3x R14 AC CS 3000 x 300 **PLATEAU-ACIER**      2x R14 AC CS 3000 x 360 + 1x R14 AC CS 3000 x 180 **PLATEAU-ACIER**

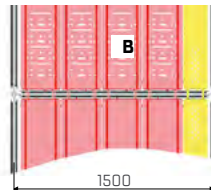


**LARGEUR 1,50 M**

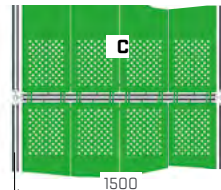
1x R08C 3000 x 730 **PLATEAU-ACIER**  
+ 1x R14 AC CS 3000 x 300 **PLATEAU-ACIER**  
+ 1x R14 AC CS 3000 x 360 **PLATEAU-ACIER**



4x R14 AC CS 3000 x 300 **PLATEAU-ACIER**  
+ 1x R14 AC CS 3000 x 180 **PLATEAU-ACIER**

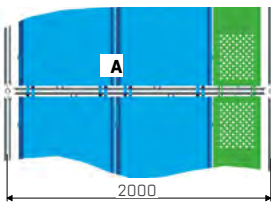


4x R14 AC CS 3000 x 360 **PLATEAU-ACIER**

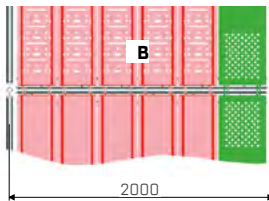


**LARGEUR 2,00 M**

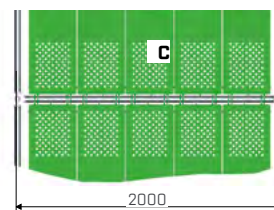
2x R08C 3000 x 730 **PLATEAU-ACIER**  
+ 1x R14 AC CS 3000 x 360 **PLATEAU-ACIER**



5x R14 AC CS 3000 x 300 **PLATEAU-ACIER**  
+ 1x R14 AC CS 3000 x 360 **PLATEAU-ACIER**

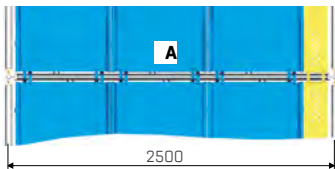


5x R14 AC CS 3000 x 360 **PLATEAU-ACIER**

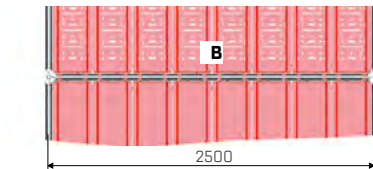


**LARGEUR 2,50 M**

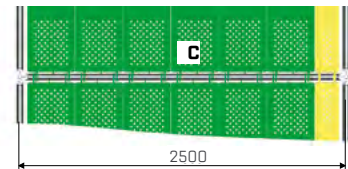
3x R08C 3000 x 730  
+ 1x R14 AC CS 3000 x 180 **PLATEAU-ACIER**



8x R14 AC CS 3000 x 300 **PLATEAU-ACIER**

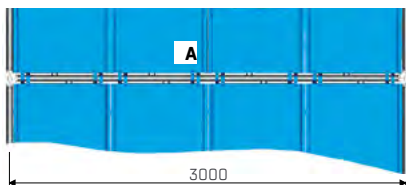


6x R14 AC CS 3000x360 **PLATEAU-ACIER**  
+ 1x R14 AC CS 3000x180 **PLATEAU-ACIER**

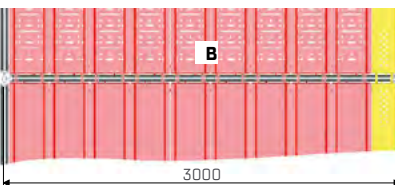


**LARGEUR 3,00 M**

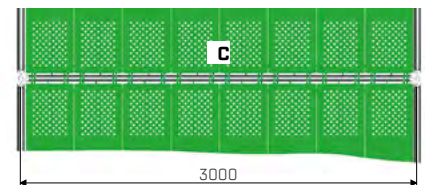
4x R08C 3000 x 730 **PLATEAU-ACIER**



9x R14 AC CS 3000 x 300 **PLATEAU-ACIER**  
+ 1x R14 AC CS 3000 x 180 **PLATEAU-ACIER**



8x R14 AC CS 3000 x 360 **PLATEAU-ACIER**



		0,665 m		0,80 m		1,00 m			1,50 m			2,00 m			2,50 m			3,00 m			
		Possibilité		Possibilité		Possibilité			Possibilité			Possibilité			Possibilité			Possibilité			
PLATEAUX		A	B	A	B	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
		R08C 3000 x 596	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		R08C 3000 x 730 ou R08A 3000 x 730	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0	0	4	0	0
		R14 AC CS 3000 x 360 - RCE300	0	0	0	2	0	0	2	1	0	4	1	1	5	0	0	6	0	0	8
		R14 AC CS 3000 x 300 - SCE300	0	2	0	0	0	3	0	1	4	0	0	5	0	0	8	0	0	9	0
	R14 AC CS 3000 x 180	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	

Plateaux R08C largeur 596 mm

Plateaux acier R14AC CS 3000 x 300 ou SCE300

Plateaux R08C ou R08A largeur 730 mm

Plateaux acier R14AC CS 3000 x 180 mm

Plateaux acier R14 AC CS largeur 360 mm

PLANCHERS TOUT ALUMINIUM



R08-A 3000 x 730  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 730 mm



R19A 3000 x 360  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 360 mm



R08-AT 3000 x 730 à trappe  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 730 mm



R08-ATE 3000 x 730  
avec trappe et échelle intégrée  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 730 mm



R19A 3000 x 300  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 300 mm

**PLUS RÉSISTANT**

Tableau des charges : Planchers TOUT ALUMINIUM voir page 90

Réf.	Matériau	Designation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04010351	Aluminium	R08-A 3000 X 730	19,9	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010352	Aluminium	R08-A 2500 X 730	17,5	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010353	Aluminium	R08-A 2000 X 730	14,6	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010354	Aluminium	R08-A 1500 X 730	11,6	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010359	Aluminium	R08-AT 3000 X 730 (à trappe)	23,2	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010360	Aluminium	R08-AT 2500 X 730 (à trappe)	20,6	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010361	Aluminium	R08-AT 2000 X 730 (à trappe)	17,8	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010362	Aluminium	R08-AT 1500 X 730 (à trappe)	14,7	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010367	Aluminium	R08-ATE 3000 X 730 (à trappe et échelle intégrée)	26,5	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010461	Aluminium	R19A 3000 X 360	13,15	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010462	Aluminium	R19A 2500 X 360	11,18	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010463	Aluminium	R19A 2000 X 360	9,5	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010464	Aluminium	R19A 1500 X 360	7,4	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010465	Aluminium	R19A 1000 X 360	5,7	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010466	Aluminium	R19A 800 X 360	4,9	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010467	Aluminium	R19A 3000 x 300	12,2	✓	✓	✓ NF

PLANCHERS ACIER CROCHETS SOUDÉS



R14 AC CS 3000 x 360  
avec crochets soudés  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 360 mm



R14 AC CS 3000 x 300  
avec crochets soudés  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 300 mm



R14 AC CS 3000 x 180  
avec crochets soudés  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 180 mm



Tableau des charges : Planchers ACIER CROCHETS SOUDÉS 0,30 - 0,36 m voir page 90

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FACÈDE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORDO	M368
04210104	Acier	R14AC-CS 3000 x 360	24,5	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210105	Acier	R14AC-CS 2500 x 360	21,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210106	Acier	R14AC-CS 2000 x 360	17,4	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210107	Acier	R14AC-CS 1500 x 360	11,9	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210108	Acier	R14AC-CS 1200 x 360	10,1	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210109	Acier	R14AC-CS 1000 x 360	8,9	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210110	Acier	R14AC-CS 800 x 360	7,4	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210098	Acier	R14AC-CS 3000 x 300	22,0			✓ NF
04210099	Acier	R14AC-CS 2500 x 300	18,9			✓ NF
04210100	Acier	R14AC-CS 2000 x 300	13,7			✓ NF
04210101	Acier	R14AC-CS 1500 x 300	10,7			✓ NF
⌚ 04210119	Acier	R14AC-CS-1200 x 300	9,0			✓
04210102	Acier	R14AC-CS 1000 x 300	8,0			✓ NF
04210103	Acier	R14AC-CS 800 x 300	6,7			✓ NF
04210111	Acier	R14AC-CS 3000 x 180	14,6	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210112	Acier	R14AC-CS 2500 x 180	12,5	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210113	Acier	R14AC-CS 2000 x 180	10,5	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210114	Acier	R14AC-CS 1500 x 180	8,3	✓ NF	✓ NF	✓ NF
⌚ 04210115	Acier	R14AC-CS 1200 x 180	7,1	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210116	Acier	R14AC-CS 1000 x 180	6,2	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210117	Acier	R14AC-CS 800 x 180	5,3	✓ NF	✓ NF	✓ NF



PLANCHERS ACIER CROCHETS SERTIS

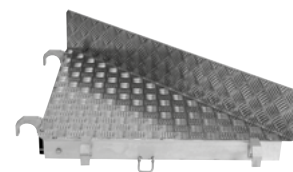
**COMABI**  
Garantie 2 ans



RCE 300  
avec crochets sertis  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 360 mm



SCE 300  
avec crochets sertis  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 300 mm



Plancher d'angle droit  
Largeur : 800 mm



Plateau d'angle réglable 0 à 90°  
Largeur : 800 mm ou 1000 mm  
selon le modèle

Tableau des charges : Planchers ACIER CROCHETS SERTIS voir page 90

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04010001	Acier	RCE300 plancher 3000 x 360 mm	18,9	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010002	Acier	RCE250 plancher 2500 x 360 mm	16,1	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010003	Acier	RCE200 plancher 2000 x 360 mm	13,3	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04210024	Acier	SCE300 plancher 3000 x 300 mm classe 4 - 300 kg/m <sup>2</sup>	14,0			✓
04010396	Aluminium	R08-A800x800-90° plateau d'angle droit pour travées de 800 mm	6,4	✓	✓	✓
04010404	Aluminium/acier	Plateau d'angle réglable 0 à 90° - largeur 800 mm	11,6	✓	✓	✓
04010405	Aluminium/acier	Plateau d'angle réglable 0 à 90° - largeur 1000 mm	14,8			✓

ACCESSOIRES PLANCHERS ET ACCÈS

**COMABI**  
Garantie 2 ans



Support plancher réglable RC438



Échelle acier



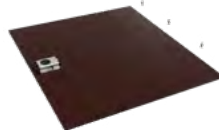
Échelle aluminium RCM48

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
02460034	Aluminium	RCM48 échelle aluminium	3,2	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04030054	Acier	Échelle acier	5,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
00015751	Acier	RC438 support plancher réglable à colliers	3,0	✓	✓	✓



PLANCHERS ALUMINIUM / BOIS

**COMABI**  
Garantie 2 ans



Kit de remplacement (trappe) pour plancher alu/bois 0,73 m

**NEW**



Kit de remplacement (trappe + charnières) pour plancher alu/bois 0,73 m



R08-C 3000 x 730  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 730 mm



R08-CT 3000 x 730 à trappe  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 730 mm



R08-CTE 3000 x 730 à trappe et échelle intégrée ou R08-CTE 3000 x 730 FC (forte charge 450 kg/m<sup>2</sup>) à trappe et échelle intégrée  
Longueur : 3000 mm  
Largeur : 730 mm

Tableau des charges : Planchers ALUMINIUM/BOIS voir page 90

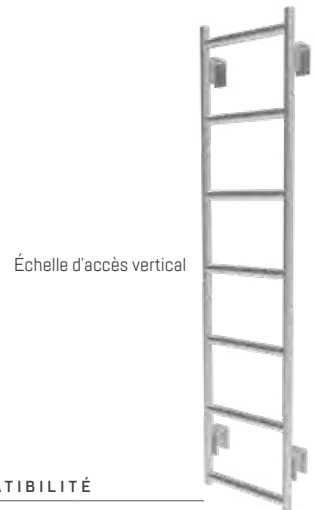
Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04010320	Aluminium/bois	R08-C 3000 X 730	22,1	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010321	Aluminium/bois	R08-C 2500 X 730	19,1	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010322	Aluminium/bois	R08-C 2000 X 730	16,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010323	Aluminium/bois	R08-C 1500 X 730	12,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010324	Aluminium/bois	R08-C 1000 X 730	9,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010335	Aluminium/bois	R08-CT 3000 X 730	23,8	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010336	Aluminium/bois	R08-CT 2500 X 730	20,8	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010337	Aluminium/bois	R08-CT 2000 X 730	17,4	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010338	Aluminium/bois	R08-CT 1500 X 730	14,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010415	Aluminium/bois	R08-CT 1200 X 730	12,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010347	Aluminium/bois	R08-CTE 3000 X 730	27,2	✓ NF	✓ NF	✓ NF
04010393	Aluminium/bois	R08-CTE 3000 X 730-FC	29,3	✓	✓	✓ NF
04010394	Aluminium/bois	R08-CTE 3000 X 620-FC	27,0			✓ NF
04010349	Aluminium/bois	R08-CTE 3000 X 620	24,8			✓ NF
04010470	Aluminium/bois	Kit de remplacement (trappe) pour plancher alu/bois 0,73 m	2,6	✓	✓	✓
04010471	Aluminium/bois	Kit de remplacement (trappe + charnières) pour plancher alu/bois 0,73 m	2,92	✓	✓	✓

PLANCHER SPÉCIAL ALUMINIUM / BOIS ET ACCESSOIRE

**COMABI**  
Garantie 2 ans



R08-CT 800 x 730 à trappe  
Longueur : 800 mm  
Largeur : 730 mm



Échelle d'accès vertical

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04010414	Aluminium/bois	R08-CT 800 x 730	10,0	✓	✓	✓
04030062	Acier	Echelle pour accès vertical (pour plancher trappe 0,80 m)	7,2	✓	✓	✓

## PLANCHONS ACIER

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- ▶ Montage uniquement avec des planchers acier.
- ▶ Pour combler les espaces vides dans les angles entre les planchers standards.



### COMPATIBILITÉ

Réf.	Matériau	Désignation	kg	FAÇADE R200			MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368	
<b>04010454</b>	Acier	Planchon - 2500 x 300 m - 200 DaN/m <sup>2</sup>	13,0	✓	✓	✓	
<b>04010452</b>	Acier	Planchon - 2000 x 300 m - 450 DaN/m <sup>2</sup>	10,4	✓	✓	✓	
<b>04010453</b>	Acier	Planchon - 1500 x 300 m - 600 DaN/m <sup>2</sup>	7,8	✓	✓	✓	
<b>04010475</b>	Acier	Planchon - 1000 x 300 m - 600 DaN/m <sup>2</sup>	5,1	✓	✓	✓	
<b>04010457</b>	Acier	Planchon - 2500 x 180 m - 200 DaN/m <sup>2</sup>	7,8	✓	✓	✓	
<b>04010455</b>	Acier	Planchon - 2000 x 180 m - 450 DaN/m <sup>2</sup>	6,2	✓	✓	✓	
<b>04010456</b>	Acier	Planchon - 1500 x 180 m - 600 DaN/m <sup>2</sup>	4,7	✓	✓	✓	
<b>04010474</b>	Acier	Planchon - 1000 x 180 m - 600 DaN/m <sup>2</sup>	3,6	✓	✓	✓	
<b>04010459</b>	Acier	Kit boîte 6 goujons à bascule + 6 goupilles bêta	0,7	✓	✓	✓	
<b>04010458</b>	Acier	Kit boîte 100 goujons à bascule + 100 goupilles bêta	-	✓	✓	✓	

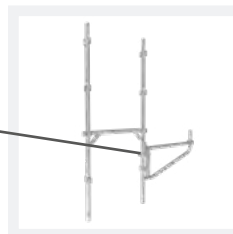


## CONSOLES ET DÉPORTS

**COMABI**  
Garantie 2 ans

### Guide de lecture des désignations des consoles

E = étrier | M = manchon | D = douille



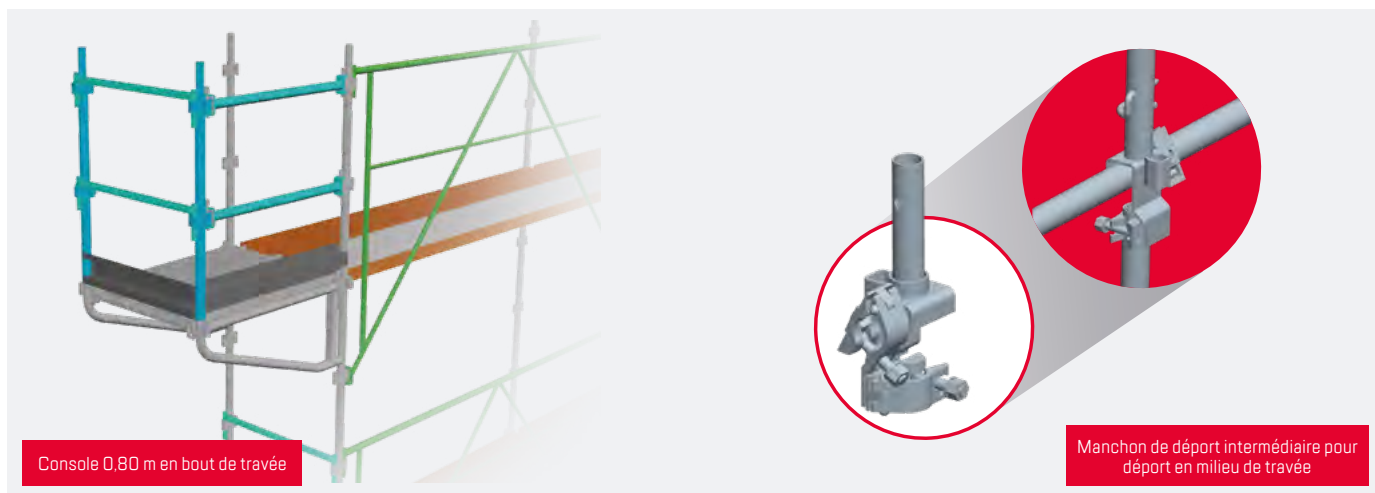
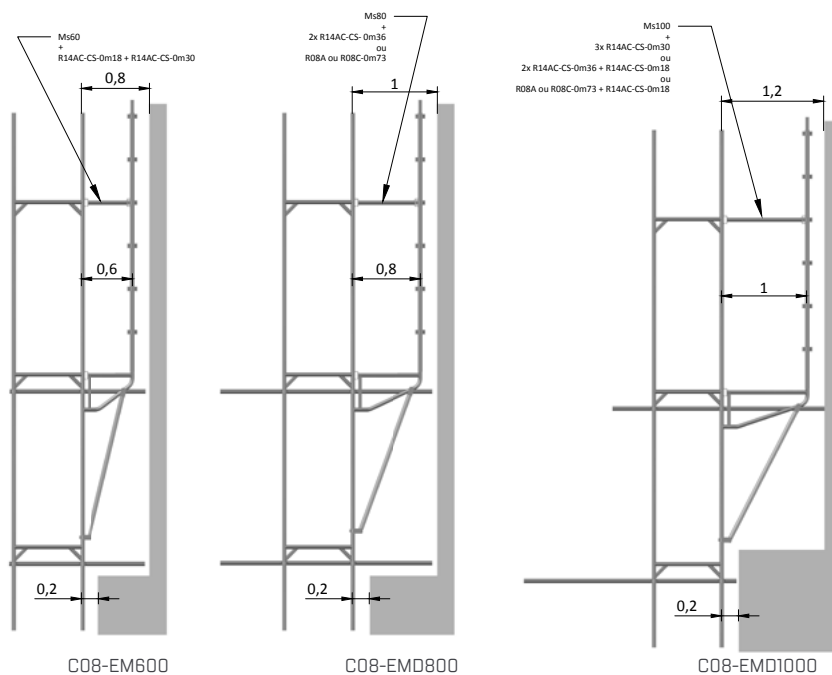
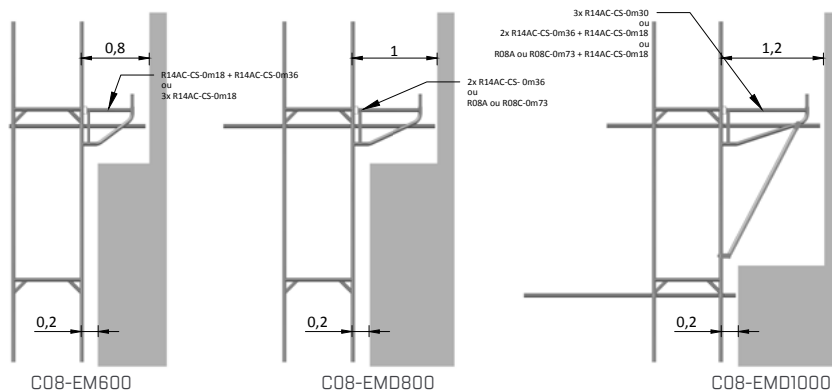
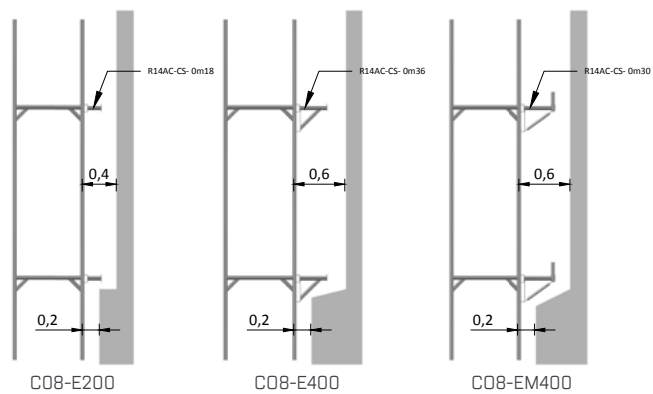
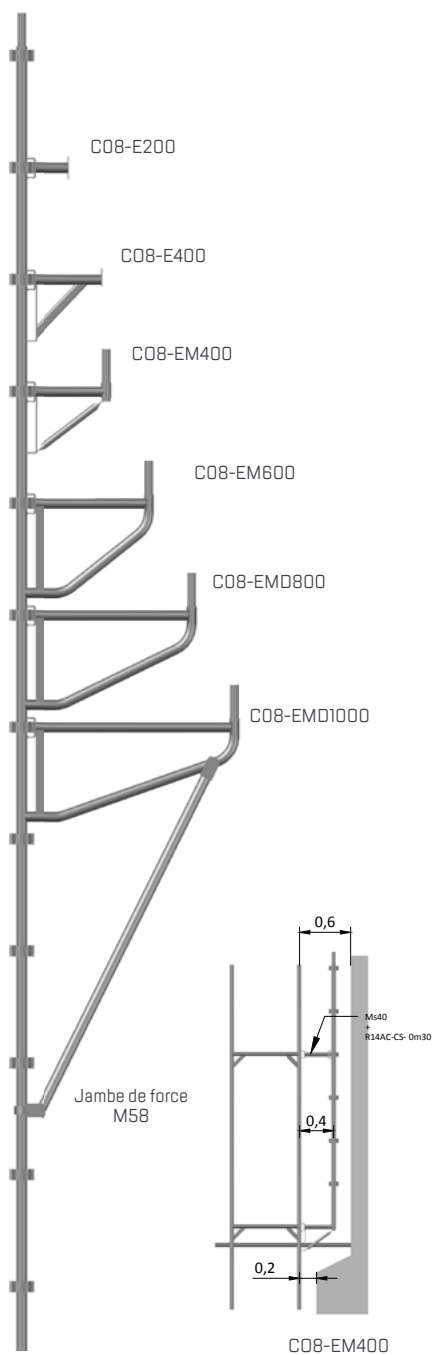
### COMPATIBILITÉ

Réf.	Matériau	Désignation	kg	FAÇADE R200			MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368	
<b>04220006</b>	Acier	RCB72 console, fixation sur poutre acier uniquement	7,9	✓	✓	✓	
<b>04220010</b>	Acier	C08-E200 console sans manchon sans douilles 200 mm (pour plancher de 180 mm)	1,0	✓	✓	✓	
<b>04220011</b>	Acier	C08-EM400 console avec manchon sans douilles 400 mm (pour plancher 300 ou 360 mm)	3,3	✓ NF	✓ NF	✓ NF	
<b>04220012</b>	Acier	C08-E400 console sans manchon sans douilles 400 mm (pour plancher 300 ou 360 mm)	2,4	✓ NF	✓ NF	✓ NF	
<b>04220018</b>	Acier	C08-EMD 800 console avec manchon 800 mm + douilles (pour plancher 2x 360 mm ou 730 mm)	6,2	✓ NF	✓ NF	✓ NF	
<b>04220019</b>	Acier	C08-EMD1000 console avec manchon + douilles 1000 mm (pour plancher 3x 300 mm ou 730 + 180 mm ou 2x 360 mm + 180 mm) (jambe de force obligatoire)	8,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF	
<b>04220020</b>	Acier	C08-EM600 console avec manchon 600 mm (pour plancher 360 mm + 180 mm ou 3x 180 mm)	5,0	✓ NF	✓ NF	✓ NF	
<b>04230031</b>	Acier	M58 jambe de force pour console 600/800/1000	7,5	✓ NF	✓ NF	✓ NF	
00033016	Acier	Collier de fixation pour consoles à étrier sur montant	1,0	✓	✓	✓	



CONSOLES ET DÉPORTS

Montage en sécurité des consoles



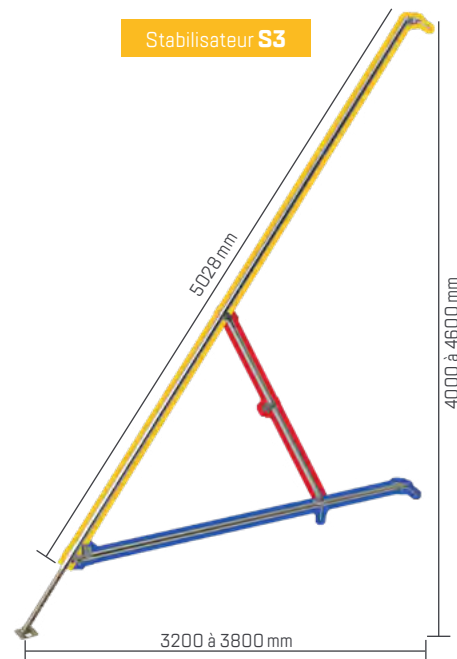
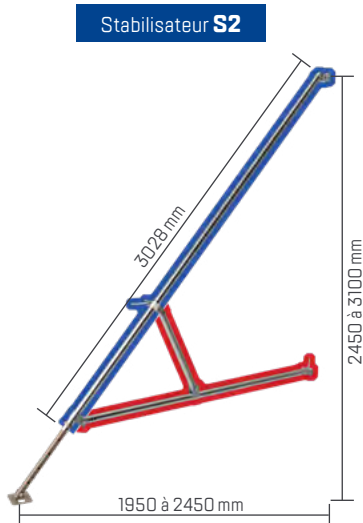
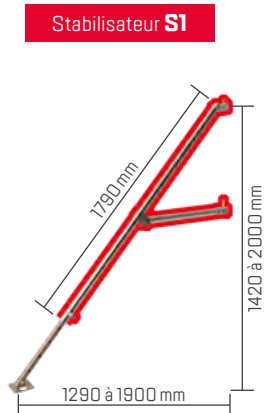
Console 0,80 m en bout de travée

Manchon de déport intermédiaire pour déport en milieu de travée

ÉCHAFAUDAGES  
FIXES

**STABILISATEURS**

**COMABI**  
Garantie 2 ans



Sur les échafaudages R200 les hauteurs maxi sont :

- S1 : 5,50 m plancher
- S2 : 7,50 m plancher
- S3 : nous consulter



Échafaudage avec stabilisateurs S1



Échafaudage avec stabilisateurs S2

Réf.	Matériau	Désignation	kg
0000535	Acier	Stabilisateur S1	9,2
0000540	Acier	Complément pour stabilisateur S2 à partir de S1	6,5
00005230	Acier	Complément pour stabilisateur S3 à partir de S2	12,0

kg	FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
	PROGRESS	RECORD	M368
9,2	✓	✓	✓
6,5	✓	✓	✓
12,0	✓	✓	✓

**LOTS D'AMARRAGES**

**COMABI**  
Garantie 2 ans



Réf.	Matériau	Désignation	kg
04000526	Acier	Lot amarrage barre à crochet	6
Réf. Lot	Qté	Désignation	
04230053	1	BA110 barre à crochet 1,10m, fixation directe sur anneau	
00081440	1	RCM230 collier orientable EN74	
00081441	1	RCM240 collier fixe orthogonal EN74	



Réf.	Matériau	Désignation	kg
04000528	Acier	Lot amarrage barre à frapper	5,6
Réf. Lot	Qté	Désignation	
04230058	1	Barre d'amarrage rapide à frapper 1,10m	
00081440	1	RCM230 collier orientable EN74	
00081441	1	RCM240 collier fixe orthogonal EN74	



Réf.	Matériau	Désignation	kg
04000527	Acier	Lot amarrage barre à fente	9
Réf. Lot	Qté	Désignation	
00010671	1	RCM221 barre à fente 1,50m	
00081440	1	RCM230 collier orientable EN74	
00081441	1	RCM240 collier fixe orthogonal EN74	



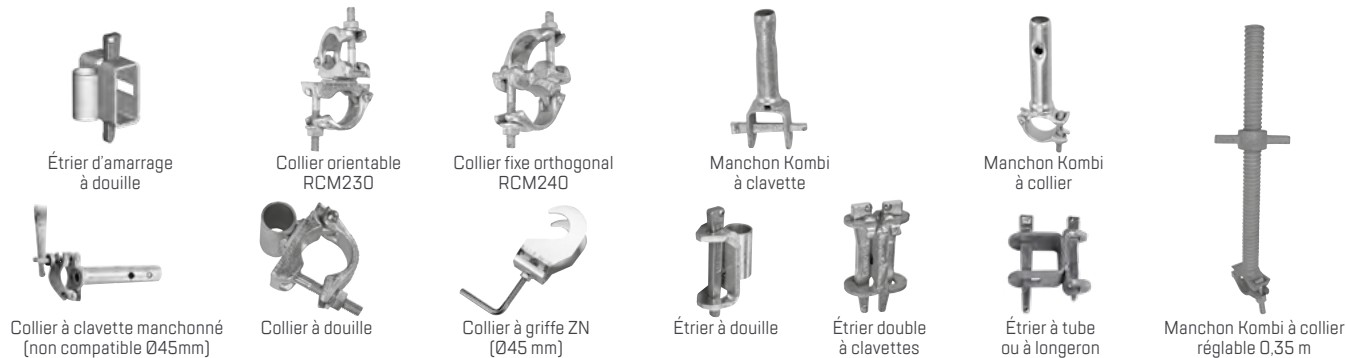
Réf.	Matériau	Désignation	kg
04000529	Acier	Lot amarrage vérin de fenêtre	15,2
Réf. Lot	Qté	Désignation	
04230051	1	Vérin d'amarrage fenêtre réglable 1,30 à 2,00m	
00010675	1	RCM22 barre d'amarrage à collier 1,50m	
00081440	2	RCM230 collier orientable EN74	
00081441	1	RCM240 collier fixe orthogonal EN74	



ACCESSOIRES DE LIAISON



- ▶ Colliers et manchons de liaison.
- ▶ Piquage et reliage.

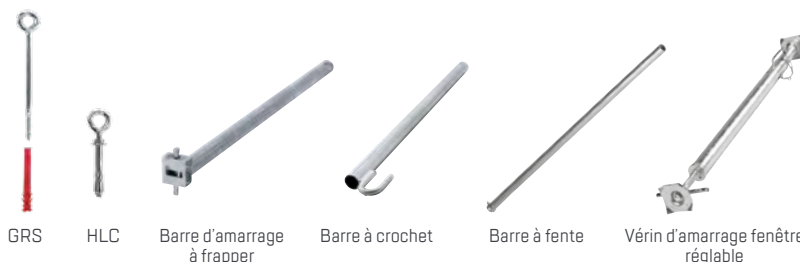


Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
00081440	3534740014531	Acier RCM230 collier orientable EN74	1,2	✓	✓	✓
00081441	3534740014548	Acier RCM240 collier fixe orthogonal EN74	1,2	✓	✓	✓
00010575	3534740001777	Acier Manchon Kombi à collier	1,0	✓	✓	✓
00014620	3534740002187	Acier Manchon Kombi à clavette	1,0	✓	✓	✓
00010580	3534740001784	Acier Collier à douille	0,7	✓	✓	✓
04099057	3534740133843	Acier Manchon Kombi à collier Ø48,3 mm réglage millimétrique 0,35 m	3,0	✓	✓	✓
00010992	3534740002088	Acier Etrier double à clavettes	1,0	✓	✓	✓
04099282	3534740155586	Acier Etrier à tube ou longeron	1,2	✓	✓	✓
04230062	3534740155623	Acier Etrier d'amarrage à douille	0,7	✓	✓	✓
04230013	3534740112312	Acier Etrier à douille	0,7	✓	✓	✓
00011055	3534740002095	Acier F23 collier à griffe ZN Ø45 mm	1,0	✓	✓	✓
04099035	3534740130248	Acier Collier à clavette manchonné (non compatible Ø45mm)	1,9	✓	✓	✓

ACCESSOIRES D'ANCRAGE ET D'AMARRAGE



- ▶ 2 types d'amarrage :
  - Barres à crochet, à fente et à frapper
  - Vérin de fenêtre
- ▶ Visseries de fixation.



Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FAÇADE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04230033	3534740138336	Plastique Sachet de 50 chevilles plastiques GD14/70	1,0	✓	✓	✓
04230034	3534740138343	Acier Sachet de 25 pitons métalliques GRS12/90	3,4	✓	✓	✓
04230035	3534740138350	Plastique Sachet de 50 chevilles plastiques GD14/100	1,0	✓	✓	✓
04230049	3534740142531	Acier Sachet de 25 pitons métalliques GRS12/230	6,0	✓	✓	✓
04230015	3534740114675	Acier Sachet de 10 chevilles HLC montée avec anneau 16/105 pour béton (ép. > 150), pierre, parpaing plein.	0,5	✓	✓	✓
04230016	3534740114682	Acier Sachet de 10 sets d'ancrage pour anneau HLC-EC16	3,6	✓	✓	✓
04230019	3534740114712	Acier Sachet de 10 anneaux M12 seul	1,0	✓	✓	✓
04230032	3534740138329	Acier Sachet de 25 chevilles HSA seule	1,0	✓	✓	✓
00010670	3534740001807	Acier RCM220 barre d'amarrage à collier 2,50 m	9,2	✓	✓	✓
00010671	3534740001814	Acier RCM221 barre à fente 1,50 m	7,0	✓	✓	✓
00010675	3534740001821	Acier RCM222 barre d'amarrage à collier 1,50 m	5,9	✓	✓	✓
00015922	3534740003009	Acier RCM222 barre à fente 2,50 m	5,0	✓	✓	✓
04230050	3534740143903	Acier Vérin d'amarrage fenêtre réglable 0,8 à 1,30 m	4,7	✓	✓	✓
04230051	3534740143910	Acier Vérin d'amarrage fenêtre réglable 1,30 à 2,00 m	6,3	✓	✓	✓
04230052	3534740144092	Acier BA050 barre à crochet 0,50 m, fixation directe sur anneau	2,0	✓	✓	✓
04230053	3534740144108	Acier BA110 barre à crochet 1,10 m, fixation directe sur anneau	4,0	✓	✓	✓
04230054	3534740144115	Acier BA180 barre à crochet 1,80 m, fixation directe sur anneau	6,3	✓	✓	✓
00079128	3534740013763	Acier Goupille Ø8mm avec mousqueton pour vérin d'amarrage	-	✓	✓	✓
04230057	3534740149103	Acier Barre d'amarrage rapide à frapper 0,50 m	2,3	✓	✓	✓
04230058	3534740149110	Acier Barre d'amarrage rapide à frapper 1,10 m	3,9	✓	✓	✓
04230059	3534740149127	Acier Barre d'amarrage rapide à frapper 1,80 m	6,5	✓	✓	✓

GOUPILLES ET VISSERIES



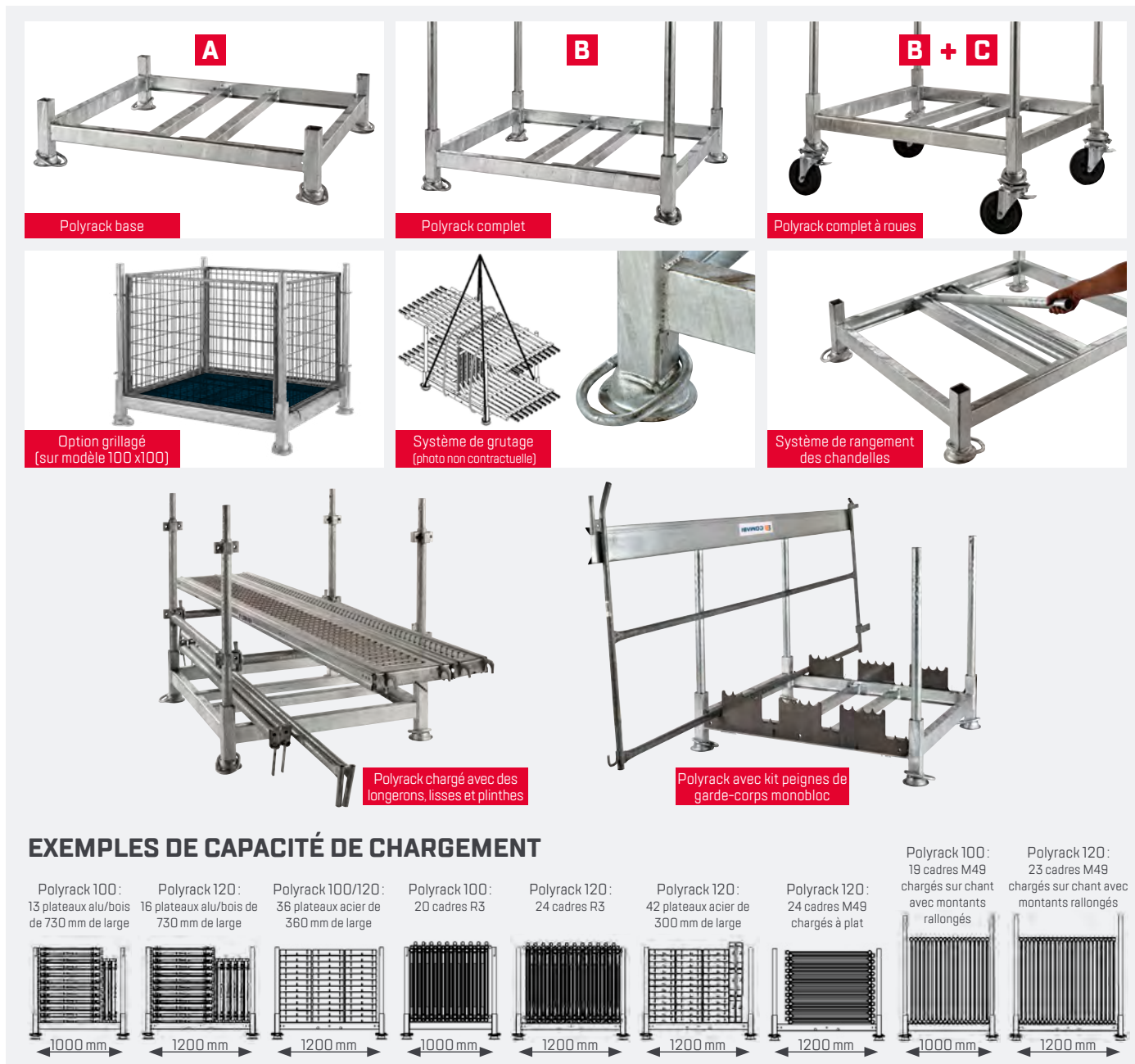
Réf.	Désignation	kg
00080450	RCM12 goupille Ø12 mm	0,2
04099147	Boîte de 25 goupilles axes Ø12 mm + bêta	1,8
06001010	Boîte 50 vis + 50 boulons HM12 x 75 mm	5,0
04099172	Goupille fixe-rapide M12 x 60 mm	0,1



## POLYRACKS

**COMABI**  
Garantie 2 ans

► Charge admissible de 1000 daN pour les polyracks 100 / 120.



### EXEMPLES DE CAPACITÉ DE CHARGEMENT

Polyrack 100 :  
13 plateaux alu/bois  
de 730 mm de large

Polyrack 120 :  
16 plateaux alu/bois de  
730 mm de large

Polyrack 100/120 :  
36 plateaux acier de  
360 mm de large

Polyrack 100 :  
20 cadres R3

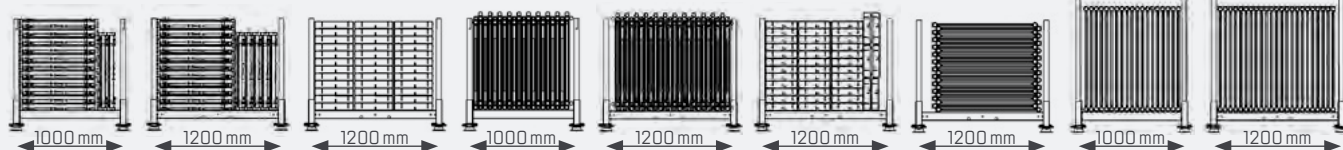
Polyrack 120 :  
24 cadres R3

Polyrack 120 :  
42 plateaux acier de  
300 mm de large

Polyrack 120 :  
24 cadres M49  
chargés à plat

Polyrack 100 :  
19 cadres M49  
chargés sur chant  
avec montants  
rallongés

Polyrack 120 :  
23 cadres M49  
chargés sur chant avec  
montants rallongés



CONTENANCE AU CHOIX	OU		OU		OU		OU		OU		OU		OU	
	Cadre R3	Plancher R08	Plateau acier 3,00 x 0,36 m	Plateau acier 3,00 x 0,30 m	Plateau alu 3,00 x 0,30 m	Plateau alu 3,00 x 0,36 m	Longerons 3,00 m	Lisses 3,00 m	Garde-corps Fusio-plinthes	Garde-corps Fusio	Garde-corps SECURITUP	Garde-corps provisoire 3,00 m		
Polyrack 100 complet	20	13	36	48	45	36	120	196	-	-	-	-		
Polyrack 120 complet	24	16	36	42	36	41	120	196	-	-	-	-		
Polyrack 120 + peignes GC	-	-	-	-	-	-	-	-	16	20	20	20		
Polyrack avec roues	25	16	20	20	42	36	60	98	-	-	-	-		

### COMPATIBILITÉ

Réf.	Barcode	Matériau	Désignation	kg	FAÇADE R200			MULTIDIRECTIONNEL
					PROGRESS	RECORD	M368	M368
04099210	3534740152578	Acier	Polyrack 100 base	31,3	✓	✓	✓	
04099211	3534740152585	Acier	Polyrack 100 complet 100 x 100 cm	47,0	✓	✓	✓	
04099204	3534740151915	Acier	Polyrack kit grillage pour 100 x 100 cm	41,0	✓	✓	✓	
04099162	3534740151403	Acier	Polyrack 120 complet 100 x 120 cm <b>B</b>	49,2	✓	✓	✓	
04099164	3534740151410	Acier	Polyrack 120 base <b>A</b>	33,9	✓	✓	✓	
04099161	3534740151380	Acier	Polyrack kit peignes pour 100 x 120 cm	14,0	✓	✓	✓	
04099159	3534740151373	Acier	Polyrack kit 4 montants lg 101,5 cm	15,6	✓	✓	✓	
04099262	3534740153513	Acier	Polyrack 4 montants pour gerbage pour Garde-corps lg 140 cm	21,5	✓	✓	✓	
04099171	3534740151892	Acier	Polyrack ensemble 4 pieds + roues Ø 200 mm <b>C</b>	19,4	✓	✓	✓	

## RACKS FILS GRILLAGÉS

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- Charge utile : 800 kg
- Finition électrozinguée
- Gerbage : 4 sur 1
- Dimensions :
  - extérieures : 1145 x 845 x 975 mm
  - utiles : 1050 x 800 x 835 mm
  - pliées : 1145 x 845 x 300 mm

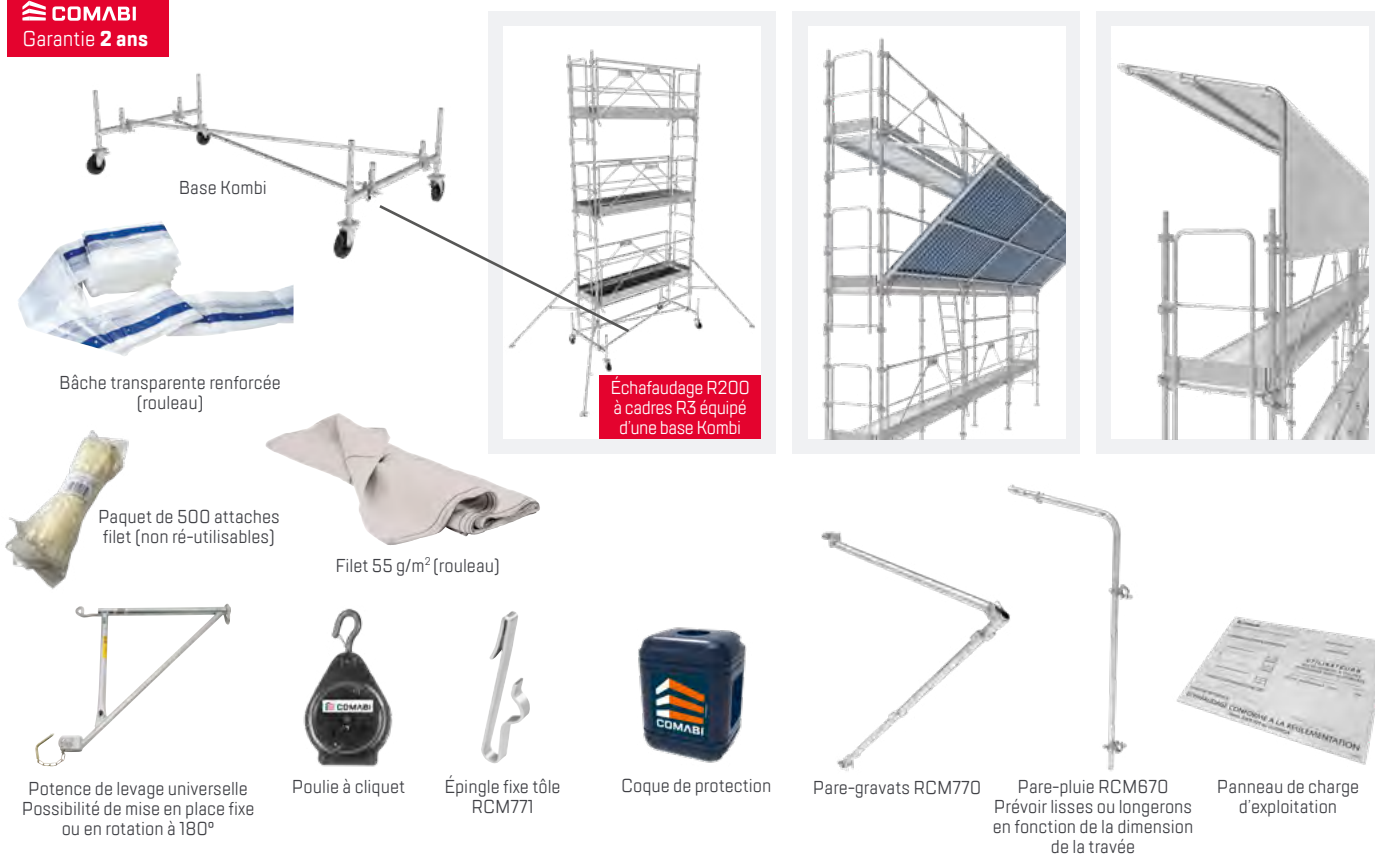


### COMPATIBILITÉ

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FACADE R200	MULTIDIRECTIONNEL	
04099205	Acier	Rack fils grillagés complet 1,20 x 1,00 m	53,0	PROGRESS	RECORD	M368
				✓	✓	✓

## PROTECTIONS PÉRIPHÉRIQUES ET DIVERS

**COMABI**  
Garantie 2 ans



Echafaudage R200 à cadres R3 équipé d'une base Kombi

### COMPATIBILITÉ

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FACADE R200	MULTIDIRECTIONNEL	
00026195	Acier	RCM670 pare-pluie R200/M368	13,0	✓	✓	✓
00012226	Acier	RCM770 pare-gravats 1,50 m	13,5	✓	✓	✓
00012227	Acier	RCM771 épingle fixe tôle	0,2	✓	✓	✓
04030001	Plastique	Filet 50 g/m <sup>2</sup> rouleau 3,00 x 20,00 m - Maille 4x4mm	3,0	✓	✓	✓
04030002	Plastique	Filet 55 g/m <sup>2</sup> rouleau 3,00 x 100,00 m	16,0	✓	✓	✓
00012223	Plastique	Filet 105 g/m <sup>2</sup> rouleau 3,05 x 20,00 m (blanc) - Maille 2x2mm	6,4	✓	✓	✓
00012224	Plastique	Filet 270 g/m <sup>2</sup> rouleau 3,00 x 20,00 m (bâche transparente renforcée)	17,3	✓	✓	✓
04030039	Plastique	Paquet de 500 attaches filet (non ré-utilisables)	1,1	✓	✓	✓
00032830	Plastique	Panneau de charge et d'exploitation	0,2	✓ Nf	✓ Nf	✓ Nf
00080514	Acier	Poulie à cliquet	7,8	✓	✓	✓
04220009	Acier	Potence de levage universelle	3,0	✓	✓	✓
04001001	Acier	Base Kombi galvanisée - stabilisateurs à partir du second niveau	48,7	✓	✓	✓
04240066	Plastique	Coque de protection plastique pour nœud	0,2	✓	✓	✓

ÉCHAFAUDAGES FIXES



## REMORQUE RECORD

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- ▶ Conteneur intégré capacité 88 m<sup>2</sup> de R200 RECORD ou PROGRESS.
- ▶ Permis B suffisant si :
  - remorque + véhicule tracteur < 3,5 T
  - véhicule tracteur > 1,1 T pour R200 RECORD et 1,3 T pour R200 PROGRESS.
- ▶ Possibilité d'accéder aux différents casiers de composants sans tout débarrasser ou démonter.
- ▶ Remorque hyper-maniable : un seul essieu.
- ▶ Possibilité de rangement des ancrages et amarrages dans les baroudeurs intégrés.



Remorque RECORD vendue vide

### IMPORTANT

L'immatriculation de la remorque est à réaliser par vos soins

PERMIS  
**B**

Réf.	Designation	kg	COMPATIBILITÉ	
			FAÇADE R200	
			PROGRESS	RECORD
04030053	RECORD, remorque pour 88 m <sup>2</sup> de R200 RECORD 1T	375	✓	✓
<b>04030060</b>	RECORD, remorque pour 88 m <sup>2</sup> de R200 PROGRESS 1,3 T	375	✓	✓
04030055	RECORD avec timon articulé	375	✓	✓
04030056	RECORD roue de secours 175 R14 avec support RECORD	24	✓	✓

## NOMENCLATURE REMORQUE RECORD

Contenance maximale de matériel sur un conteneur (hors ancrages et amarrages présents dans les baroudeurs)

**RECORD**  
**88 m<sup>2</sup>**

RCM14 socle à vis articulé 0,90 m débattement 0,65 m	8
RCM12 goupille autoverrouillante	28
R1 cadre de départ en U 1,20 m Record	4
R3 cadre de 2,00 m Record	14
M368 longeron 3,00 m	2
GCS300 securit'up 3,00 m alu ou FUSIO sans plinthe	10
RCM608 lisse de 0,80 m	16
RO8A plancher tout alu 3,00 m x 0,73 m	6
RO8AT plancher tout alu trappe 3,00 m x 0,73 m	4
PC080 plinthe acier 0,80 m	4
RCM30 diagonale à clavette pour maille 3,00 x 2,00 m	4
RCM180 étrier à pion	1
RCM630 lisse de 3,00 m	3
Sachet de 50 chevilles plastique GD 14/70	1
Sachet de 25 pitons métalliques GRS 12/90	1
BA180 barre d'amarrage 1,80 m	3
RCM230 collier double orientable	9
RCM210 vérin d'amarrage	3
PC080 plinthe acier 0,80 m	8



## INFORMATIONS SUR LES PERMIS REMORQUES

- Le poids de la remorque chargée ne doit pas excéder le poids du véhicule tracteur.
- PTAC : poids total autorisé en charge

### SOMME DES PTAC < 3500 KG

Exemple : PTAC véhicule (1800 kg)  
+ PTAC remorque (1300 kg) = 3100 kg



PERMIS  
**B**

### SOMME DES PTAC > 3500 KG & < 4250 KG

Exemple : PTAC véhicule (2800 kg)  
+ PTAC remorque (1300 kg) = 4100 kg



PERMIS  
**B**  
+ 7h formation

### SOMME DES PTAC > 4250 KG

Exemple : PTAC véhicule (2960 kg)  
+ PTAC remorque (1300 kg) = 4260 kg



PERMIS  
**BE**



## REMORQUE ROLLER

**COMABI**  
Garantie 2 ans

- ▶ Facile à charger, pieds au sol.
- ▶ Tout intégré PTC 3 T, simple à tracter (permis BE).
- ▶ Compacte (4,00 x 2,00 m hors timon).
- ▶ Double essieux, conteneur indépendant.
- ▶ Capacité 160 m<sup>2</sup> de R200 RECORD ou PROGRESS.
- ▶ Possibilité de travailler avec plusieurs conteneurs.
- ▶ Possibilité de rangement des ancrages et amarrages dans les baroudeurs intégrés.



Remorque plateau ROLLER



Remorque ROLLER vendue vide

Réf.	Designation	kg	COMPATIBILITÉ	
			FAÇADE R200	
			PROGRESS	RECORD
04030024	3534740123707 ROLLER 160L conteneur 160 m <sup>2</sup> R200 lisses pour remorque 3 T	520	✓	✓
04030025	3534740123714 ROLLER 160S conteneur 160 m <sup>2</sup> R200 Garde-corps pour remorque 3 T	520	✓	✓
<b>04030027</b>	3534740123738 ROLLER remorque timon articulé 3 T - boîtier articulé	760	✓	✓
🌀 04030029	3534740123752 ROLLER roue de secours 195 R14 avec support ROLLER	24	✓	✓
04030031	3534740123974 ROLLER option remplacement du boîtier articulé par un anneau	6	✓	✓
🌀 04030038	3534740126602 ROLLER boîtier antiviol remorque pour boîtier à rotule	2,5	✓	✓
04030044	3534740126593 ROLLER kit pour passer de RL à RS	45	✓	✓
04030045	3534740126586 ROLLER kit pour passer de RS à RL	32	✓	✓
🌀 04030050	3534740127835 ROLLER jeu de ridelles	130	✓	✓

### IMPORTANT

L'immatriculation de la remorque est à réaliser par vos soins

## NOMENCLATURE REMORQUE ROLLER

Contenance maximale de matériel sur un conteneur (hors ancrages et amarrages présents dans les baroudeurs)	ROLLER 160L	ROLLER 160S
	04030024 5 travées de 3 m sur 5 niveaux	04030025 5 travées de 3 m sur 5 niveaux
RCM14 socle à vis articulé	12	12
Cadre départ U	6	6
MS300 longeron 3,00 m	2	2
R3 cadre symétrique	20	20
R4 cadre asymétrique	4	4
Garde-corps monobloc latéral	-	20
RCM630 lisse 3,00 m	43	-
GCMS80 monobloc sécurité avec plinthe	-	8
RCM608 lisse de 0,80 m	16	-
PC080 plinthe acier 0,80 m	8	-
RCM30 diagonale indexée	8	2
RCM12 goupille autoverrouillante	48	48
PC300 plinthe acier 3,00 m (pour lots avec Fusio ou lisses)	20	20
Plateau trappe échelle intégrée	4	4
Plateau demi-largeur 0,36 x 3,00 m acier ou alu	32	32
Plateau pleine largeur 0,73 x 3,00 m alu ou alu-bois	16	16



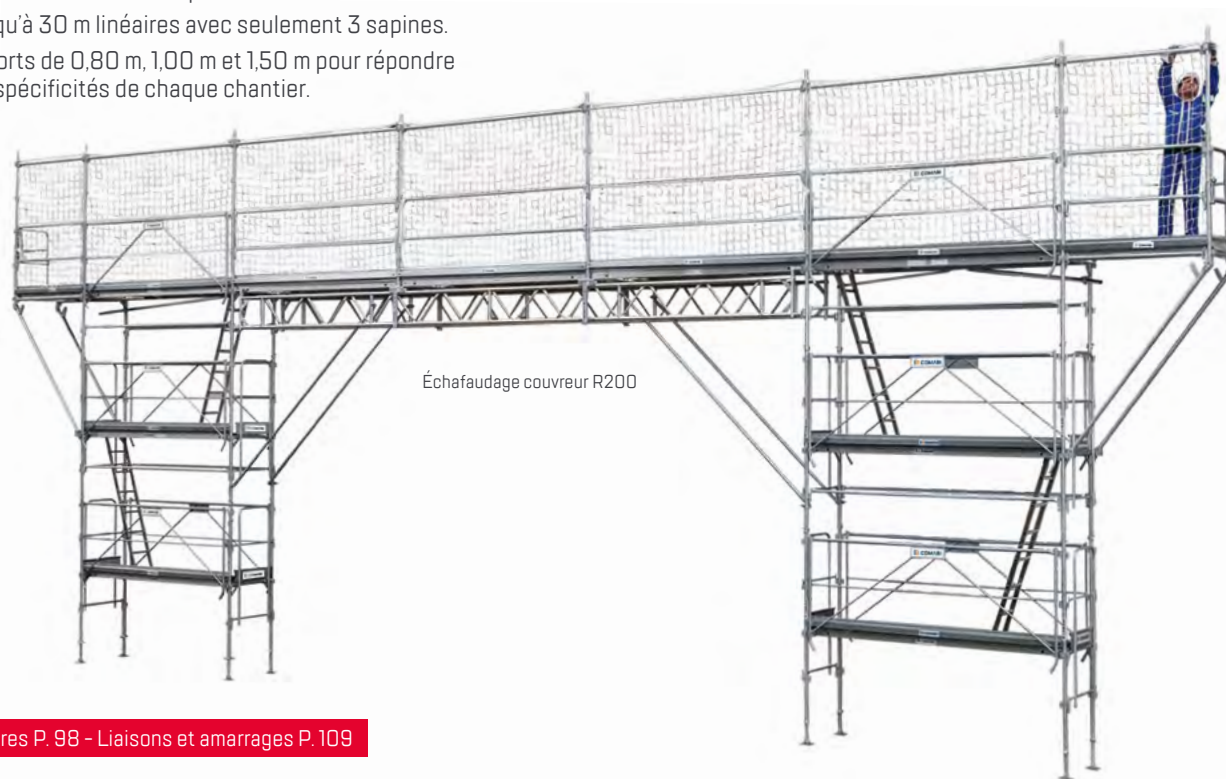
## ÉCHAFAUDAGE COUVREUR R200



Garantie **2 ans**

Norme **EN 12810 | EN 12811**

- ▶ Permet d'économiser du matériel.
- ▶ 18 m linéaires avec 2 sapines.
- ▶ Jusqu'à 30 m linéaires avec seulement 3 sapines.
- ▶ Déports de 0,80 m, 1,00 m et 1,50 m pour répondre aux spécificités de chaque chantier.



Échafaudage couvreur R200

Poutres P. 98 - Liaisons et amarrages P. 109



Demi-chariot roulant



Garde-corps d'extrémité



Jambe de force couvreur



Cadre spécial couvreur

### COMPATIBILITÉ

Réf.	Matériau	Désignation	kg	FACADE R200			MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368	
04099142	Acier	Demi-chariot roulant (à utiliser par 2 avec un longeron standard)	4,7	✓	✓	✓	
04099143	Acier	Garde-corps d'extrémité 60 cm - passage sous gouttières	5,0	✓	✓	✓	
00033814	Plastique	Filet couvreur 3,00 m x 2,00 m	3,0	✓	✓	✓	
00033913	Plastique	Corde 100,00 m	6,0	✓	✓	✓	
00033921	Plastique	Filet couvreur 1,50 m x 2,00 m	1,4	✓	✓	✓	
00033551	Acier	Jambe de force pour cadre couvreur	11,0	✓	✓	✓	
<b>04099146</b>	Acier	Barre d'amarrage col de cygne 1,50 m à crochet	6,1	✓	✓	✓	
00033552	Acier	Cadre spécial couvreur	8,0	✓	✓	✓	



Chariot roulant modulable (adaptation à la largeur de travée souhaitée)



Le garde-corps d'extrémité 60 cm s'adapte aux déports de toiture grâce à sa forme coudée



Un confort inégalé pour travailler en toute sérénité sur de multiples configurations de toitures.



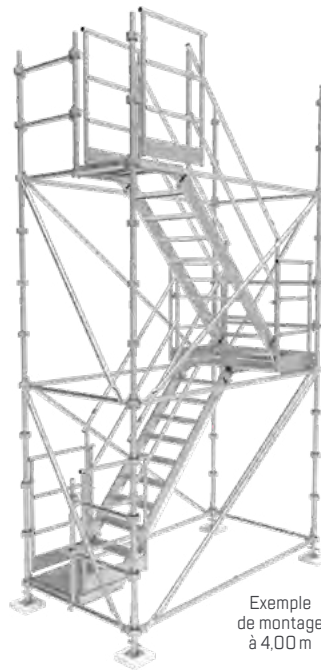
## ESCALIER UNISTEP

**COMABI**

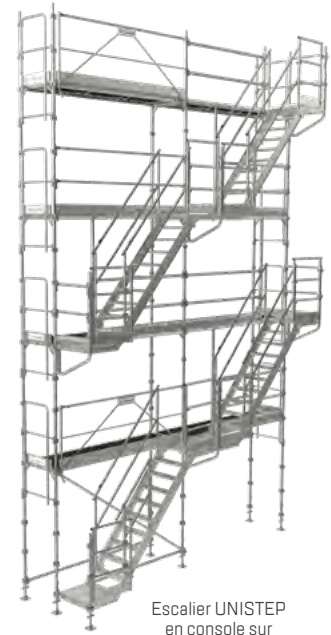
Garantie **2 ans**

Norme **EN 12811** | Décret **2004-924**

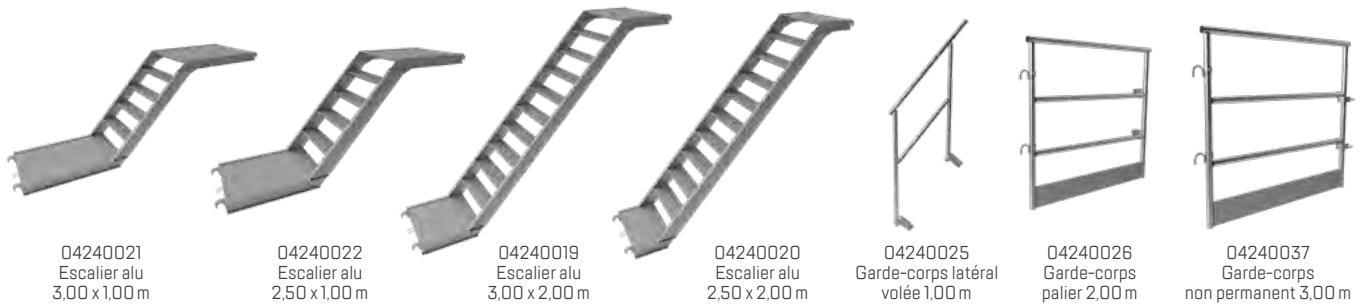
- ▶ Assemblage : limons / marches / paliers tout soudé.
- ▶ Grande rigidité.
- ▶ Gamme dimensionnelle complète :
  - Longueur de 3,00 m (monobloc ou modulaire) et 2,50 m
  - Largeur de 71 cm pour un confort de circulation maximisé dans une tour de largeur 1,50 m
  - Hauteur 2,00 m et 1,00 m
- ▶ Aucun espace vide entre les escaliers.
- ▶ Stockage aisé.



Exemple de montage à 4,00 m



Escalier UNISTEP en console sur échafaudage R200



04240021  
Escalier alu  
3,00 x 1,00 m

04240022  
Escalier alu  
2,50 x 1,00 m

04240019  
Escalier alu  
3,00 x 2,00 m

04240020  
Escalier alu  
2,50 x 2,00 m

04240025  
Garde-corps latéral  
volée 1,00 m

04240026  
Garde-corps  
palier 2,00 m

04240037  
Garde-corps  
non permanent 3,00 m

Réf.	Matériau	Désignation	kg	COMPATIBILITÉ		
				FACÈDE R200		MULTIDIRECTIONNEL
				PROGRESS	RECORD	M368
04240019	Aluminium	UNISTEP escalier 3,00 x 2,00 m monobloc	26,0	✓	✓	✓
04240020	Aluminium	UNISTEP escalier 2,50 x 2,00 m monobloc	22,0	✓	✓	✓
04240021	Aluminium	UNISTEP escalier 3,00 x 1,00 m monobloc	23,9	✓	✓	✓
04240022	Aluminium	UNISTEP escalier 2,50 x 1,00 m monobloc	21,8	✓	✓	✓
04240024	Aluminium	UNISTEP garde-corps latéral volée 2,00 m	8,0	✓	✓	✓
04240025	Aluminium	UNISTEP garde-corps latéral volée 1,00 m	4,5	✓	✓	✓
04240026	Aluminium	UNISTEP garde-corps palier escalier 2,00 m plinthe alu intégrée	8,2	✓	✓	✓
04240027	Aluminium	UNISTEP garde-corps palier escalier 1,00 m plinthe alu intégrée	9,6	✓	✓	✓
04240037	Acier	UNISTEP garde-corps de montage non permanent 3,00 m	10,0			✓
04240038	Acier	UNISTEP garde-corps de montage non permanent 2,50 m	9,0			✓
04240039	Acier	UNISTEP garde-corps de montage non permanent 1,50 m	7,0			✓
04240040	Acier	UNISTEP garde-corps de montage non permanent 1,00 m	6,0			✓
04240009	Acier	Entretoise 2,00 m palier escalier	6,1	✓	✓	✓
04240013	Acier	Entretoise 0,50 m à clavette	2,0	✓	✓	✓



Tour escalier UNISTEP

# M49 - MAÇON

## LES ÉCHAFAUDAGES MAÇON



Garantie 2 ans | Décret 2004-924\*

\*Si équipé de garde-corps sécurité et plinthes ou lisses, sous réserve de la vérification de la nomenclature achetée.

- ▶ Assemblage claveté.
- ▶ ROBUSTE : montants Ø48,3 x 2,7 mm.
- ▶ CONFORTABLE : largeur utile > 90 cm.
- ▶ Échelle d'extrémité : réglage tous les 50 cm.
- ▶ Autostable : avec ses pieds triangle.
- ▶ Souple :
  - Plusieurs départs possibles.
  - Grand choix de cadres et garde-corps.
  - Planchers acier ou aluminium.

### STRUCTURE M49 À CLAVETER SUR MONTANTS Ø48,3 MM

#### M49 - SCHÉMA DE PRINCIPE

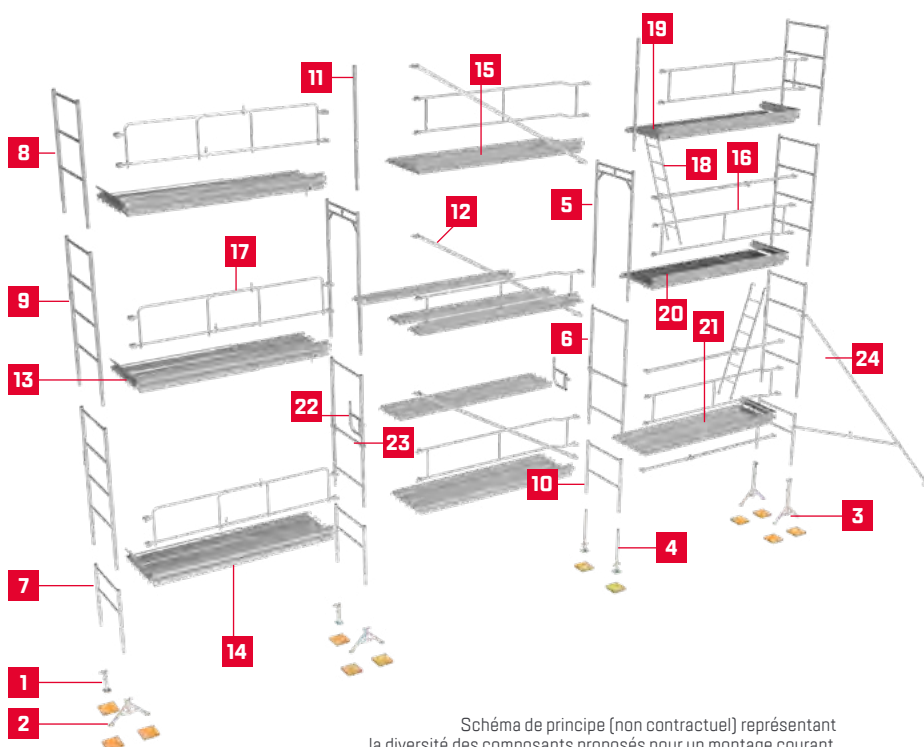
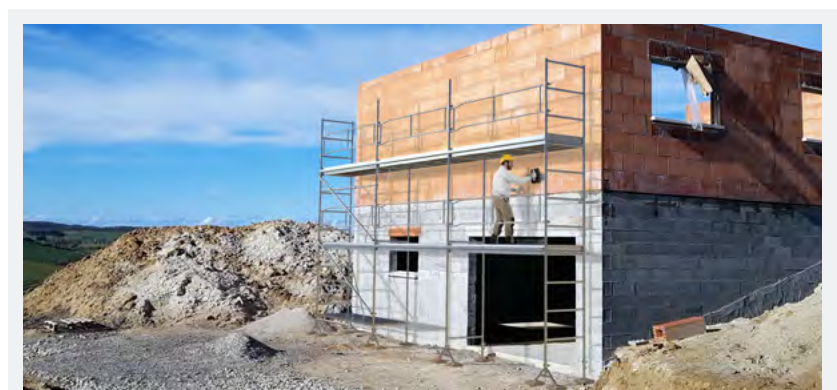


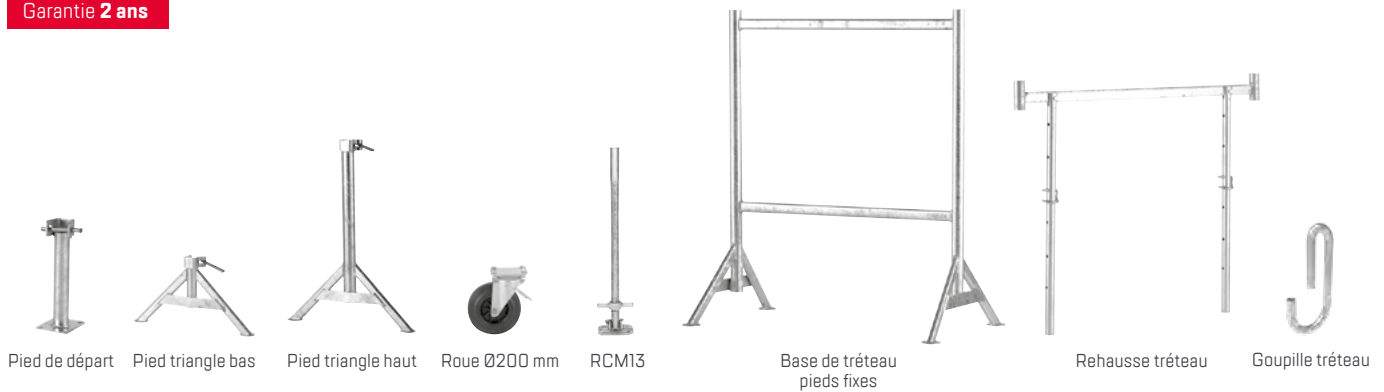
Schéma de principe (non contractuel) représentant la diversité des composants proposés pour un montage courant.



Pack	Réf	Désignation
1	04501004	3534740113425 M49 pied de départ
2	04501005	3534740113449 M49 pied triangle bas
3	04501006	3534740113456 M49 pied triangle haut
4	04201007	3534740118390 RCM13 socle à vis économique
5	04501001	3534740113524 M49 cadre portique
6	04501010	3534740114811 M49 cadre portique avec barre coulissant à clavette
7	04502003	3534740113555 M49 cadre 1,00 m - 2 barreaux
8	04502004	3534740113548 M49 cadre 1,50 m - 3 barreaux
9	04502005	3534740113531 M49 cadre 2,00 m - 4 barreaux
10	04502006	3534740114637 M49 cadre 1,00 m - 2 barreaux, sans manchon
11	04503001	3534740113562 M49 poteau 1,60 m (pour dernier niveau)
12	04305003	3534740109381 DVC - 3,00 x 2,00 m diagonale verticale à claveter sur montant Ø 48,3 mm
13	04511001	3534740113760 M49 PC945 plinthe d'extrémité acier 0,945 m
14	04611003	3534740122830 PC306 plinthe acier 3,06 m pour M49
15	00015685	3534740002637 PB 300 plinthe latérale bois 3,00 m
16	04504001	3534740113579 M49 garde-corps monobloc haut 0,50 m - sans plinthe - 3,00 m
17	04504009	3534740114804 M49 garde-corps monobloc haut 0,50 m - sans plinthe - réglable 2,00 à 3,50 m
18	04030054	3534740133348 Echelle acier
19	04010334	3534740134536 R08-CT3000 X 850 plancher alu-bois sans échelle
20	04010393	3534740137537 R08-CTE3000 X 730-FC plancher alu-bois
21	04210024	3534740114651 SCE300 plancher acier avec poignées largeur 0,30 m classe 4-300 kg/m <sup>2</sup>
22	04520003	3534740137629 C08-CM400 console simple à collier
23	04504004	3534740113517 M49 barreau amovible à claveter sur montant
24	04599011	3534740142883 M49 stabilisateur



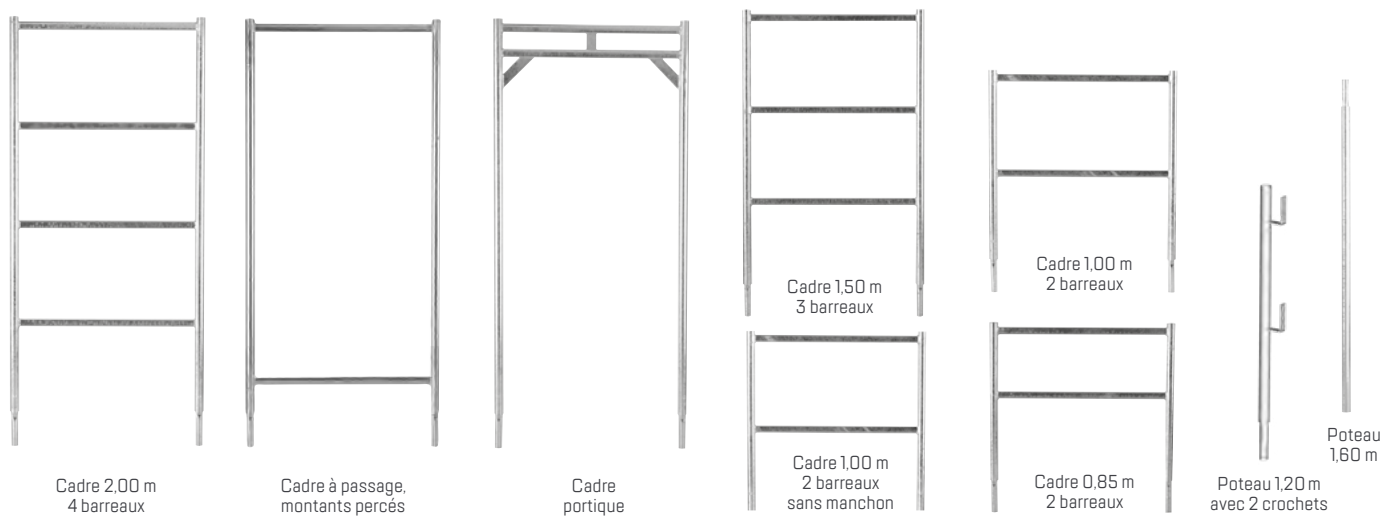




## PIEDS, DÉPARTS ET TRÉTEAUX MAÇON

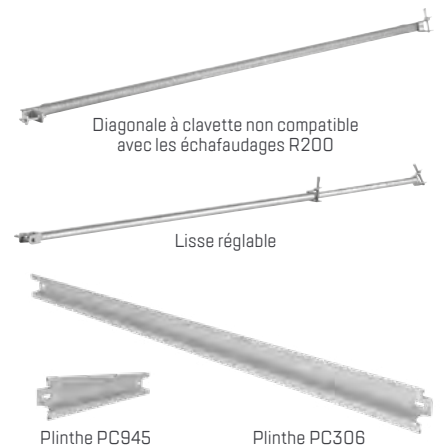

  
Garantie 2 ans


Réf.		Matériau	Désignation	 kg
<b>04501004</b>	3534740113425	Acier	M49 pied de départ	2,3
04501005	3534740113449	Acier	M49 pied triangle bas	3,4
04501006	3534740113456	Acier	M49 pied triangle haut	5,6
<b>04599004</b>	3534740113432	Acier/caoutchouc	M49 roue Ø200 mm avec 4 boulons	3,0
<b>04201007</b>	3534740118390	Acier	RCM13 socle à vis économique	3,6
<b>04501002</b>	3534740113470	Acier	M49 base de tréteau monobloc pieds fixes	14,2
04501003	3534740113487	Acier	M49 rehausse tréteau 1,20 à 2,00m	9,6
<b>00034284</b>	3534740113487	Acier	M49 goupille tréteau	0,2

## STRUCTURE : CADRES, POTEAUX, DIAGONALE À CLAVETTE, LISSE RÉGLABLE ET PLINTHES

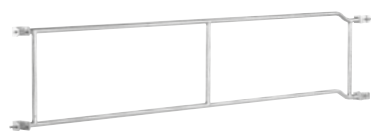

  
Garantie 2 ans


Réf.		Matériau	Désignation	 kg
04501001	3534740113524	Acier	M49 cadre portique	18,1
04501010	3534740114811	Acier	M49 cadre portique avec barreau coulissant à clavette	21,0
<b>04502001</b>	3534740113494	Acier	M49 cadre à passage, montants percés	17,2
<b>04502002</b>	3534740113463	Acier	M49 cadre 0,85 m - 2 barreaux	9,8
<b>04502003</b>	3534740113555	Acier	M49 cadre 1,00 m - 2 barreaux	10,8
<b>04502004</b>	3534740113548	Acier	M49 cadre 1,50 m - 3 barreaux	15,6
<b>04502005</b>	3534740113531	Acier	M49 cadre 2,00 m - 4 barreaux	20,3
04502006	3534740114637	Acier	M49 cadre 1,00 m - 2 barreaux, sans manchon	10,8
<b>04503001</b>	3534740113562	Acier	M49 poteau 1,60 m (pour dernier niveau)	5,8
04503002	3534740114002	Acier	M49 poteau 1,20 m avec 2 crochets	4,8
<b>04305003</b>	3534740109381	Acier	DVC- 3,00 x 2,00 m diagonale verticale à claveter sur montant Ø 48,3 mm	10,0
04505001	3534740114538	Acier	M49 diagonale verticale à claveter sur montant M49 - réglable 2,00 à 4,00 m	15,0
04504006	3534740113609	Acier	M49 lisse réglable à claveter 2,00 à 3,50 m	16,8
<b>04511001</b>	3534740113760	Acier	M49 PC945 plinthe d'extrémité acier 0,945 m	1,9
<b>04611003</b>	3534740122830	Acier	M49 PC306 plinthe acier 3,06 m	5,9

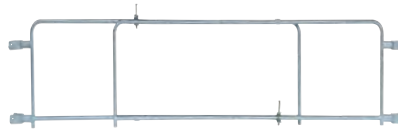


## GARDE-CORPS À CLAVETER M49

**COMABI**  
Garantie 2 ans



Garde-corps monobloc haut 0,50 m



Garde-corps réglable haut 0,50 m

Réf.		Matériau	Désignation	
<b>04504001</b>	3534740113579	Acier	M49 garde-corps monobloc haut 0,50 m - sans plinthe - 3,00 m	11,0
04504009	3534740114804	Acier	M49 garde-corps monobloc haut 0,50 m - sans plinthe - réglable 2,00 à 3,50 m	13,0

## PLANCHERS ET ACCÈS

**COMABI**  
Garantie 2 ans



Kit de remplacement (trappe) pour plancher alu/bois 0,73 m

**NEW**



Kit de remplacement (trappe + charnières) pour plancher alu/bois 0,73 m



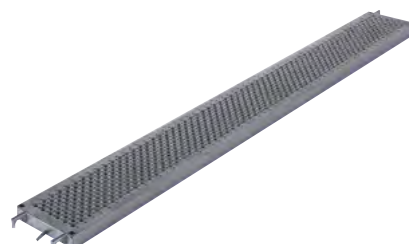
Échelle acier



R08-CT 3000 x 850 à trappe



R08-CTE 3000 x 730 à trappe et échelle intégrée forte charge 450 kg/m<sup>2</sup>



SCE 3000 x 300

Réf.		Matériau	Désignation	
<b>04030054</b>	3534740133348	Acier	Echelle acier	7,3
<b>04010334</b>	3534740134536	Aluminium/bois	R08-CT 3000 X 850 plancher alu-bois sans échelle	25,8
<b>04010347</b>	3534740135694	Aluminium/bois	R08-CTE 3000 X 730 plancher alu-bois	27,2
04010393	3534740137537	Aluminium/bois	R08-CTE 3000 X 730-FC plancher alu-bois	29,3
04010394	3534740137544	Aluminium/bois	R08-CTE 3000 X 620-FC plancher alu-bois	27,0
04010349	3534740135700	Aluminium/bois	R08-CTE 3000 X 620 plancher alu-bois	24,8
<b>04210024</b>	3534740114851	Acier	SCE300 plancher acier avec poignées largeur 0,30 m classe 4-300 kg/m <sup>2</sup>	14,0
04010467	3534740168586	Aluminium	R19A 3000 x 300 plancher aluminium classe 3 - 200 kg/m <sup>2</sup>	12,2
<b>04010470</b>	3534740171289	Aluminium/bois	Kit de remplacement (trappe) pour plancher alu/bois 0,73 m	2,6
<b>04010471</b>	3534740171296	Aluminium/bois	Kit de remplacement (trappe + charnières) pour plancher alu/bois 0,73 m	2,92

## DÉPORTS ET ACCESSOIRES


  
Garantie 2 ans


Barreau amovible à verrou



Barreau amovible à clavette





Potence de levage galvanisée. Possibilité de mise en place fixe ou en rotation de 180°



Stabilisateur



Collier double à clavette

Réf.		Matériau	Désignation	
<b>04520003</b>	3534740137629	Acier	C08-CM400 console simple à collier	4,2
04520004	3534740137636	Acier	C08-CM700 console double à collier	5,8
<b>04504003</b>	3534740113500	Acier	M49 barreau amovible à verrou	2,6
<b>04504004</b>	3534740113517	Acier	M49 barreau amovible à claveter sur montant	2,9
04599006	3534740113920	Acier	M49 collier double clavette orientable 49/49	1,7
04220009	3534740131344	Acier	Potence de levage universelle - charge maxi recommandée 25 kg	3,0
<b>04599011</b>	3534740142883	Acier	M49 stabilisateur	14,5

## ANCRAGE ET AMARRAGE


  
Garantie 2 ans


RCM230



RCM240



Barre à crochet



Barre à fente



Barre d'amarrage à frapper



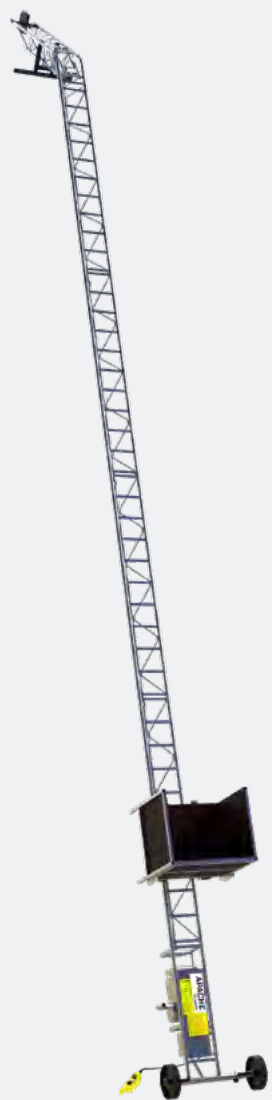


Vérin d'amarrage fenêtre réglable

## COMPOSITION DES LOTS D'AMARRAGES ET ANCRAGES D'ÉCHAFAUDAGES FIXES

Réf.	Matériau	Type d'amarrage	BARRE À CROCHET 04000526 3534740159614	BARRE À FENTE 04000527 3534740159621	BARRE À FRAPPER 04000528 3534740159638	VÉRIN DE FENÊTRE 04000529 3534740159645
<b>00081440</b>	Acier	RCM230 collier orientable EN74	1	1	1	2
<b>00081441</b>	Acier	RCM240 collier fixe orthogonal EN74	1	1	1	1
<b>04230053</b>	Acier	BA110 barre à crochet 1,10m, fixation directe sur anneau	1	-	-	-
<b>00010671</b>	Acier	RCM221 barre à fente 1,50m	-	1	-	-
<b>04230058</b>	Acier	Barre d'amarrage rapide à frapper 1,10m	-	-	1	-
<b>00010675</b>	Acier	RCM22 barre d'amarrage à collier 1,50m	-	-	-	1
04230051	Acier	Vérin d'amarrage fenêtre réglable 1,30 à 2,00m	-	-	-	1

# MONTE-MATÉRIAUX

## JUSQU'À 20 M

	APACHE	NEVADA
	 	
Usage	Intensif	Intensif
Matériau	<b>ACIER</b>	<b>ALUMINIUM</b>
Hauteur maxi	<b>20,00 m</b>	<b>20,00 m</b>
Charge utile	150 kg	150 kg
Norme	Conforme Directive machine 2006-42-CE	Conforme Directive machine 2006-42-CE
Page	<b>page 122-123</b>	<b>page 124-125</b>

**i** Tous nos monte-matériaux sont conformes à la directive machine 2006-42-CE (voir notice de montage).

Des monte-matériaux professionnels pour répondre aux contraintes des plus exigeants.

- ▶ Polyvalents, ces produits s'adressent aux métiers de la couverture, maçonnerie ou encore aux entreprises générales du bâtiment, comme les plaquistes.
- ▶ Très pratiques, vous pourrez franchir des obstacles et des angles divergents grâce aux genouillères réglables de 0 à 65° en fonction des modèles.
- ▶ Les échelles acier ou aluminium sont emboîtables, interchangeables et offrent une grande rigidité. Hauteurs maximum de 20,00 à 32,00 m (selon les modèles et configurations).



# JUSQU'À 32 M

## MONTANA



Intensif

**ALUMINIUM**

**32,00 m**

200 kg

Conforme Directive machine  
2006-42-CE

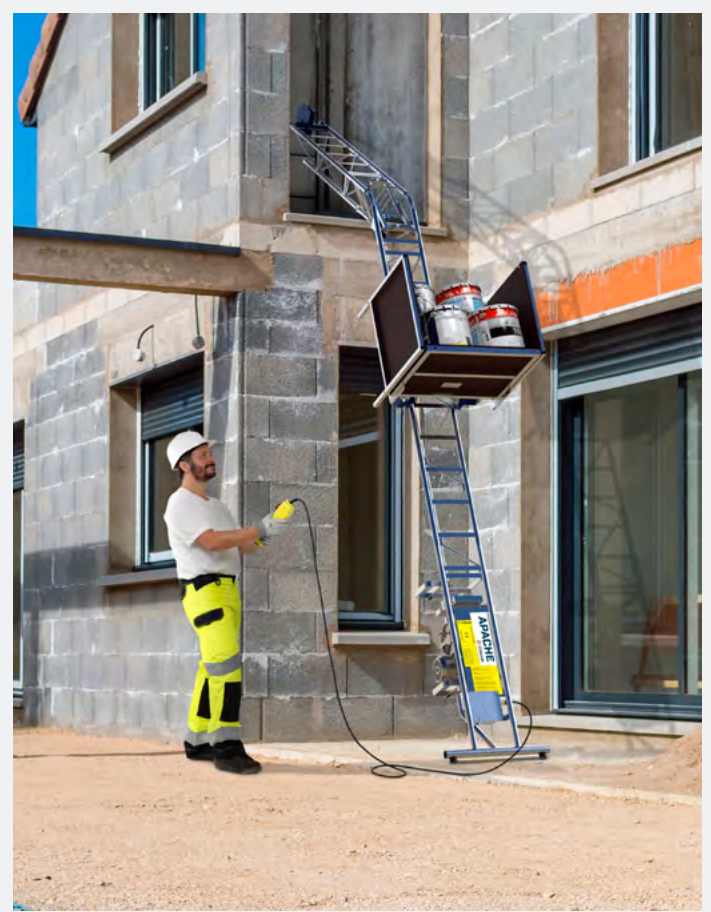
**pages 126-128**



**La gamme de monte-matériaux  
adaptée à tous les chantiers**



Retrouvez en vidéo notre gamme  
de monte-matériaux.



La déclaration «CE» de conformité est établie et disponible en dernière page de la notice de montage.  
Chaque treuil est identifié unitairement et bénéficie d'un marquage «CE».

APACHE

COMABI

Usage intensif | Hauteur maxi 20,00 m | Acier  
Charge utile 150 kg/m<sup>2</sup> | Norme NF EN 12158-2  
Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre  
Conforme Directive machine 2006-42-CE



- Bâtiment
- Second œuvre
- Finition, Déco, Peinture
- Maintenance Entretien
- Couverture Plomberie



- ▶ Auto-relevage sans effort et sans pack additionnel.
- ▶ Chargement à la verticale possible sur échafaudages de façade à cadres R200 et multidirectionnels M368 (voir page 129).

Packs Kits	Réf.	Désignation	kg	Barcode
A	05011010	APACHE 10,60 m avec genouillère et côtés de caisse amovibles	121,0	3534740112046
B	05011026	APACHE 10,00 m construction avec benne	175,0	3534740130743
C	05011903	APACHE Pack couvreur	8,6	3534740112060
D	05011904	APACHE Pack maçon (benne 60 L)	53,2	3534740112077
E	05011902	APACHE Kit confort "+ 5,00 m"	32,0	3534740112053
F	05011905	APACHE Kit étaie/arrimage	26,0	3534740112084



Manutention et risques de vol réduits grâce au treuil intégré à l'échelle de base



Poutre triangulée en acier galvanisé pour une rigidité maximum et une durabilité accrue



Genouillère inclinable 0 à 65°



CARACTÉRISTIQUES

- Angle de travail 45 à 90°
- Genouillère (fournie) 0 à 65°
- Longueur utile jusqu'à 20,00 m
- Vitesse d'élévation 18 m/mn avec 150 Kg
- Treuil 230 V mono, prise 16 A, 2 P+T
- Télécommande montée-descente-arrêt d'urgence
- Longueur 3 m, IP 65
- Câble longueur 42,00 m - Ø 5 mm
- Fin de course bas anti-mou de câble
- Fin de course haut : par capteur électrique, câble 22,00 m
- Câble d'alimentation (non fourni) < 25 m - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>



Benne maçon



Genouillère 0 à 65°



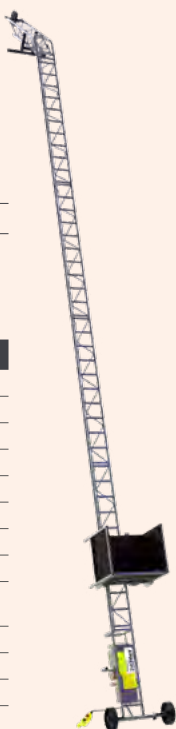
Caisse modulaire

### A APACHE 10,60 M COMPLET

- ▶ Avec genouillère Ø à 65° fournie.
- ▶ 2 côtés de caisse amovibles inclus.

Pack	Réf.		kg
<b>A</b>	<b>05011010</b>	3534740112046	121

Réf. pack	Qté	Désignation
<b>05011923</b>	1	Embase treuil Apache
00027300	4	Élément 2,00 m
<b>00033616</b>	1	Genouillère réglable
00027305	1	Élément 1,00 m
00033955	1	Pièce de tête Apache
00033962	1	Butée de fin de course
<b>05011917</b>	1	Chariot Apache
<b>05011909</b>	2	Appui réglable
02731060	2	Support de roue + roue
<b>05011915</b>	1	Caisse matériaux
00032708	2	Côtés de caisse matériaux
00034122	2	Sachet de 5 goupilles Ø 10 mm
00033963	1	Notice



### B APACHE 10,00 M CONSTRUCTION COMPLET

- ▶ Avec genouillère Ø à 65° fournie.
- ▶ 1 benne incluse.

Pack	Réf.		kg
<b>B</b>	<b>05011026</b>	3534740130743	175

Réf. pack	Qté	Désignation
<b>05011923</b>	1	Embase treuil Apache
00027300	4	Élément 2,00 m
<b>00033616</b>	1	Genouillère réglable
00027305	1	Élément 1,00 m
00033955	1	Pièce tête Apache
00033962	1	Butée de fin de course
<b>05011917</b>	1	Chariot Apache
<b>05011901</b>	1	Ensemble benne
<b>05011909</b>	2	Appui réglable
02731060	2	Support de roue + roue
00083296	2	Sachets de 5 goupilles Ø 10 mm
00034122	2	Sachets de 5 goupilles Ø 10 mm
00033963	1	Notice



## CAISSE INTERCHANGEABLE AVEC SUPPORTS DE CHARGEMENT ADAPTÉS À CHAQUE MÉTIER DISPONIBLES SOUS FORME DE PACKS

### C PACK COUVREUR

- ▶ Kit panier à tuiles.
- ▶ Positionneurs d'inclinaison.
  - Pivotement de la caisse de 0 à 45°
  - Plus grande stabilité des matériaux

Pack	Réf.		kg
<b>C</b>	<b>05011903</b>	3534740112060	8,6

Réf. pack	Qté	Désignation
00033951	2	Positionneur d'inclinaison
00032863	1	Kit panier à tuiles
00033963	1	Notice



### D PACK MAÇON

- ▶ Benne à béton avec appui tête haut.
- ▶ Soutien de l'extrémité de l'échelle dans certaines configurations.

Pack	Réf.		kg
<b>D</b>	<b>05011904</b>	3534740112077	53,2

Réf. pack	Qté	Désignation
00033618	1	Appui tête haut
05011901	1	Ensemble benne 60L



## TOUTES LES CONFIGURATIONS PEUVENT S'ÉQUIPER DE KITS ADDITIONNELS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ

### E KIT CONFORT

- ▶ Ajout de rallonge possible pour adaptation aux différentes hauteurs rencontrées sur les chantiers.

Kit	Réf.		kg
<b>E</b>	<b>05011902</b>	3534740112053	32

Réf. kit	Qté	Désignation
00034122	1	Sachet de 5 goupilles Ø 10 mm
00027300	2	Apache rallonge 2,00 m
00027305	1	Apache rallonge 1,00 m



### F KIT ÉTAIEMENT - AMARRAGE

- ▶ Assure une parfaite stabilité dans certaines configurations de chantier.
  - Kit avec étau simple.
  - Kit avec vérin de fenêtre réglable.

Kit	Réf.		kg
<b>F</b>	<b>05011905</b>	3534740112084	26

Réf. kit	Qté	Désignation
05011909	1	Apache appui simple réglable
00033614	1	Apache étau simple
00081440	2	RCM230 collier orientable EN74
04230050	1	Vérin de fenêtre réglable 0,80 à 1,30 m





NEVADA

**COMABI**

Usage **intensif** | Hauteur maxi **20,00 m** | **Aluminium**  
 Charge utile **150 kg/m<sup>2</sup>** | Norme **NF EN 12158-2**  
 Garantie **2 ans** pièces et main d'œuvre  
**Conforme Directive machine 2006-42-CE**



- Bâtiment
- Second œuvre
- Finition, Déco, Peinture
- Maintenance Entretien
- Couverture Plomberie

- ▶ Évolutivité vers le haut de gamme, compatible avec le MONTANA (échelles identiques).
- ▶ Chargement à la verticale possible sur échafaudages de façade à cadres R200 et multidirectionnels M368 (voir page 129).

Packs Kits	Réf.	Désignation		
<b>A</b>	<b>05020011</b>	NEVADA 10,00 m complet avec genouillère 0 à 60° et 2 côtés, câble 40,00 m	170	3534740115313
<b>B</b>	05011903	NEVADA Pack couvreur	8,6	3534740112060
<b>C</b>	<b>05022917</b>	NEVADA Kit confort (+4,00 m)	28	3534740114101
<b>D</b>	05022921	NEVADA Kit étaieement/amarrage	74	3534740114156
	<b>05022942</b>	NEVADA Échelle départ 2,00 m 3 barreaux	8,5	3534740149738



Treuil débrochant à monter sur échelle standard (pas d'échelle de base spécifique), et antivol

Caisse à matériaux polyvalente

Eclisses amovibles pour une durée de vie accrue sur chantier et au transport

Genouillère réglable de 0 à 60°

**CARACTÉRISTIQUES**

- Charge utile 150 kg
- Genouillère (fournie) 0 à 60°
- Longueur utile jusqu'à 20,00 m
- Angle de travail 30 à 90°
- Treuil 220 V mono, prise 16 A 2 P+ T
- Vitesse d'élévation 20 m/mn
- Télécommande montée-descente-arrêt d'urgence
- Basse tension 24 V
- Fin de course bas anti-mou de câble
- Fin de course haut : par capteur électrique
- Câble d'alimentation (non fourni) : < 25 m - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>



Benne maçon



Genouillère 0 à 60°



## A NEVADA 10,00 M COMPLET

- ▶ Avec genouillère 0 à 60° fournie.
- ▶ 2 côtés de caisse amovibles inclus et câble 42,00 m.

Pack	Réf.		
<b>A</b>	<b>05020011</b>	3534740115313	170

Réf. pack	Qté	Désignation
05022942	1	Élément de départ
05022941	1	Ens. treuil complet (câble 42,00 m)
05022907	3	Élément de 2,00 m
05022909	1	Genouillère aluminium 0 à 60°
05022908	1	Élément de 1,00 m
05022904	1	Pièce de tête
00032076	1	Chariot
05011915	1	Caisse matériaux
00032708	2	Côté caisse matériaux
00034122	2	Sachet de 5 goupilles Ø 10 mm
00034292	1	Notice



## B PACK COUVREUR

- ▶ Kit panier à tuiles.
- ▶ Avec genouillère 0 à 65° fournie.

Pack	Réf.		
<b>B</b>	<b>05011903</b>	3534740112060	8,6

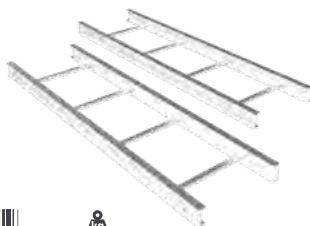
Réf. pack	Qté	Désignation
00033951	2	Positionneur d'inclinaison
00032863	1	Kit panier à tuiles



### TOUTES LES CONFIGURATIONS PEUVENT S'ÉQUIPER DE KITS ADDITIONNELS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ

## C KIT CONFORT 4,00 M

- ▶ Ajout de rallonge possible pour adaptation aux différentes hauteurs rencontrées sur les chantiers.
- ▶ Ce kit permet de rehausser la structure de 4,00 m.
- ▶ Possibilité d'équiper Nevada de deux kits "confort".

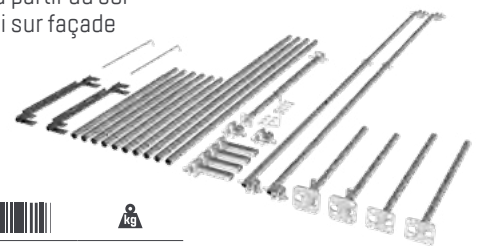


Kit	Réf.		
<b>C</b>	<b>05022917</b>	3534740114101	28

Réf. kit	Qté	Désignation
05022907	2	Rallonge 2,00 m

## D KIT ÉTAIEMENT - AMARRAGE

- ▶ Ce kit offre de multiples solutions d'amarrages ou d'étaisements :
  - sur fenêtre
  - sur échafaudage
  - étaiyage double à partir du sol
  - étaiyage en appui sur façade



Kit	Réf.		
<b>D</b>	<b>05022921</b>	3534740114156	74

Réf. kit	Qté	Désignation
00033615	1	Étai double 6,00 m
00033589	4	Fixation rallonge / Ø49 étaiyage de façade

MONTANA

COMABI

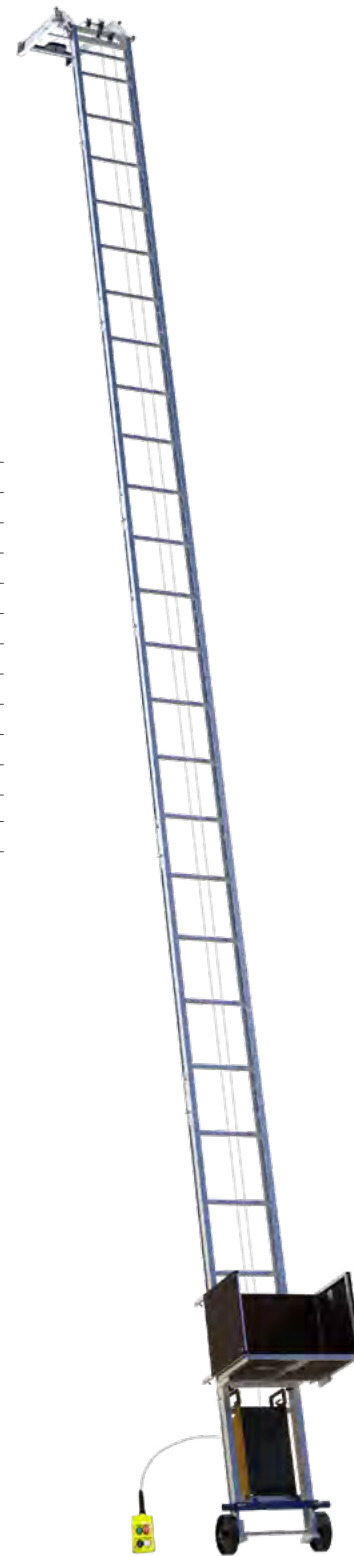
Usage **intensif** | Hauteur maxi **32,00 m** | Aluminium  
 Charge utile **200 kg/m<sup>2</sup>** | Norme **NF EN 12158-2**  
 Garantie **2 ans** pièces et main d'œuvre  
**Conforme Directive machine 2006-42-CE**



- Bâtiment
- Second œuvre
- Construction, Gros œuvre
- Maintenance, Entretien
- Finition, Déco, Peinture
- Couverture, Plomberie

- ▶ Chargez 200 kg jusqu'à 32 m de hauteur.
- ▶ Emboîtement semi-automatique du treuil et des contenants (caisse, benne, ...) pour une mise en place rapide et fiable.
- ▶ Chargement à la verticale possible sur échafaudages de façade à cadres R200 et multidirectionnels M368 (voir page 129).

Packs Kits	Réf.	Désignation	kg	Barcode
<b>A</b>	<b>05022900</b>	MONTANA 10,00 m avec caisse et genouillère	195	3534740114088
<b>B</b>	05022926	MONTANA 9,00 m Base	155	3534740114163
<b>C</b>	05022938	MONTANA Pack caisse grillagée	67,8	3534740141756
<b>D</b>	05022920	MONTANA Pack maçon (benne 70 l)	63	3534740114149
<b>E</b>	05022932	MONTANA Pack modularité	18	3534740114095
<b>F</b>	05022918	MONTANA Pack modularité <b>+</b>	36	3534740114118
<b>G</b>	05022919	MONTANA 13,00 m complet Pack plaquiste	337	3534740114170
<b>H</b>	<b>05022927</b>	MONTANA Pack plaquiste	80	3534740114132
<b>I</b>	<b>05022917</b>	MONTANA Kit confort (+ 4,00 m)	28	3534740114101
<b>K</b>	05022921	MONTANA Kit étaie/ amarrage	74	3534740114156
<b>K</b>	05022916	MONTANA Kit montage assisté	28	3534740114125
	05022939	MONTANA Caisse grillagée monte-échafaudage grande capacité - base	49,4	3534740141732
	<b>05022905</b>	MONTANA Échelle départ 1,00 m (avec pieds articulés et roues)	8,5	3534740114200



Treuil amovible pour plus de sûreté (pas de risque de vol)



Caisse multi-modulable : 12 configurations possibles avec le pack «Modularité +»



Genouillère réglable de 0 à 60°

CARACTÉRISTIQUES

- Échelle 2,00 m - 12 kg seulement
- Barreaux oblongs
- Charge utile y compris à la verticale 200 kg
- Réglage genouillère 0 à 60°
- Longueur utile 32,00 m
- Angle de travail par rapport au sol 30 à 90°
- Vitesse d'élévation 22 m/mn
- Treuil : 1100 W - 230 V mono - carte électronique
- Câble longueur 65,00 m - Ø 5 mm
- Télécommande 24 V débrochable
- Fin de course bas sur butée amovible
- Fin de course haut : par capteur électrique
- Sécurité : anti-mou de câble automatique
- Câble d'alimentation (non fourni) : < 25 m - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>



Genouillère 0-60° pour tous les toits et toutes les configurations rurales ou urbaines. La position 0° la transforme en échelle simple. Verrouillage très ferme grâce à des plats crantés.



Le chariot se positionne après l'élévation de la structure.



Eclisses d'échelles amovibles (mieux protégées pendant le transport).

**A MONTANA 10,00 M COMPLET**

- Charge utile : 200 kg quelle que soit l'inclinaison de la structure.
- Avec genouillère et côtés de caisse amovibles inclus.

Pack Réf.		
<b>A</b> 05022900	3534740114088	195

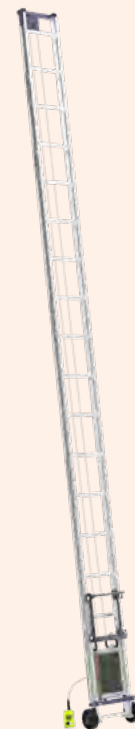
Réf. pack	Qté	Désignation
05022905	1	Rallonge de départ 1,00 m (avec stabilisateurs et roues)
05022914	1	Ensemble treuil avec fin de course câble 65,00 m
05022907	3	Rallonge de 2,00 m
05022909	1	Genouillère 0 à 60°
05022908	2	Rallonge de 1,00 m
05022904	1	Pièce de tête
05022910	1	Chariot
05022901	1	Plateau équerre
05022902	2	Côtés de caisse
05022906	1	Butée de fin de course bas
00034137 +00034138	1	Sachet de goupilles + axes
00034223	1	Notice

**B MONTANA 9,00 M BASE**

- Pour configuration en chargement à la verticale sur échafaudages à cadres R200 ou multidirectionnels M368.

Pack Réf.		
<b>B</b> 05022926	3534740114163	155

Réf. pack	Qté	Désignation
05022905	1	Rallonge de départ 1,00 m (avec stabilisateurs et roues)
05022914	1	Ensemble treuil avec fin de course câble 65 m
05022907	3	Rallonge de 2,00 m
05022908	2	Rallonge de 1,00 m
05022904	1	Pièce de tête
05022910	1	Chariot
05022906	1	Butée de fin de course bas
00034137 +00034138	1	Sachet de goupilles + axes
00034223	1	Notice



## CAISSE INTERCHANGEABLE AVEC SUPPORTS DE CHARGEMENT ADAPTÉS À CHAQUE MÉTIER DISPONIBLES SOUS FORME DE PACKS

**C PACK CAISSE GRILLAGÉE**

- Caisse grande capacité.
- À la demande, nous consulter.

Pack Réf.		
<b>C</b> 05022938	3534740141756	67,8

**D PACK MAÇON**

- Permet le déversement bas manuel et le déversement haut des matériaux de manière semi-automatique.
- Benne sans arête pour un écoulement "propre".

Pack Réf.		
<b>D</b> 05022920	3534740114149	63

Réf. pack	Qté	Désignation
05022925	1	Montana ensemble benne complet 70L
00033613	1	Appui tête haut réglable

**E PACK MODULARITÉ**

- Permet de garder la caisse horizontale quelle que soit l'inclinaison de la structure.
- Le prolongement de caisse facilite le transport de matériaux encombrants.

Pack Réf.		
<b>E</b> 05022932	3534740114095	18

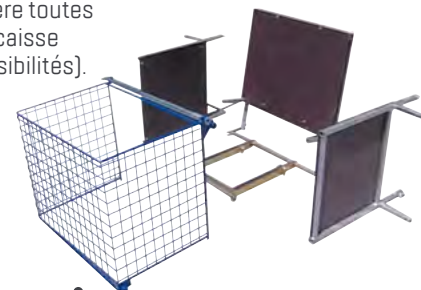
Réf. pack	Qté	Désignation
05022913	1	Montana dispositif d'inclinaison (1 seul suffit)
05022903	1	Montana prolongement supérieur de caisse

**F PACK MODULARITÉ +**

- En plus des possibilités du pack "modularité", ce pack libère toutes les configurations de la caisse multi-modulaire (12 possibilités).
- Offre également un panier à tuiles performant avec butée de sécurité.

Pack Réf.		
<b>F</b> 05022918	3534740114118	36

Réf. pack	Qté	Désignation
05022902	2	Côté de caisse latéral
05022915	1	Panier à tuiles





## G PACK PLAQUISTE 13 M COMPLET

- ▶ 1 Montana 9,00 m base
- + 1 pack PLAQUISTE
- + 1 kit CONFORT
- + 1 kit ÉTAIEMENT - AMARRAGE
- ▶ Approvisionnement de plaques de BA13 à la verticale, à l'horizontale et à l'oblique.

Pack Réf.    
**G** 05022919 3534740114170 337

Réf. pack	Qté	Désignation
05022905	1	Rallonge de départ 1,00 m (avec stabilisateurs et roues)
05022914	1	Ensemble treuil avec fin de course câble 65 m
05022907	3	Rallonge de 2,00 m
05022908	2	Rallonge de 1,00 m
05022904	1	Pièce de tête
05022910	1	Chariot
05022906	1	Butée de fin de course bas
00034137 +00034138	1	Sachet de goupilles + axes
05022917	1	Pack confort
05022921	1	Pack étaieement
05022927	1	Pack plaquiste
00034223	1	Notice 3 configurations incluses



Pack PLAQUISTE avec chargement à l'oblique



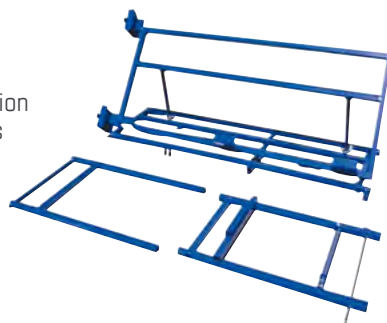
Pack PLAQUISTE avec chargement à la verticale



Pack PLAQUISTE avec chargement à l'horizontale

## H PACK PLAQUISTE

- ▶ 1 pack complètement évolutif permettant l'élévation de 125 kg de plaques BA13 dans 3 configurations différentes : à la verticale, à l'horizontale et à l'oblique pour passer dans les ouvertures de 1,00 x 1,10 m.

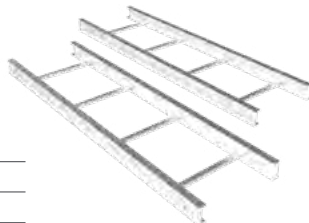


Kit Réf.    
**H** 05022927 3534740114132 80

### TOUTES LES CONFIGURATIONS PEUVENT S'ÉQUIPER DE KITS ADDITIONNELS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ

## I KIT CONFORT 4,00 M

- ▶ Ajout de rallonge possible pour adaptation aux différentes hauteurs rencontrées sur les chantiers.
- ▶ Ce kit permet de rehausser la structure de 4,00 m.
- ▶ Possibilité d'équiper Montana de 5 kits "confort".

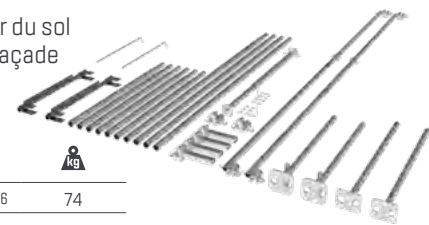


Kit Réf.    
**I** 05022917 3534740114101 28

Réf. kit	Qté.	Désignation
05022907	2	Rallonge 2,00 m

## J KIT ÉTAIEMENT - AMARRAGE

- ▶ Ce kit offre de multiples solutions d'amarrages ou d'étaieements :
  - sur fenêtre
  - sur échafaudage
  - étaieage double à partir du sol
  - étaieage en appui sur façade



Kit Réf.    
**J** 05022921 3534740114156 74

Réf. kit	Qté.	Désignation
00033615	1	Étai double 6,00 m
00033589	4	Fixation rallonge /Ø49 étaieage de façade

## K KIT MONTAGE ASSISTÉ

- ▶ Auto-relevage possible grâce à la traverse équipée de roues.
- ▶ Longueur d'échelles pouvant être montées en auto-relevage : 21 m maxi.



Kit Réf.    
**K** 05022916 3534740114125 28

Réf. kit	Qté.	Désignation
05022930	1	Traverse montage assisté avec roues
05022931	3	Guide câble



## APPROVISIONNEMENT EN MATIÈRE

- ▶ Montage vertical du monte-matériaux.
- ▶ Permet d’approvisionner tous les niveaux de la structure.
- ▶ Zone de stockage temporaire, évite l’encombrement des zones de travail.
- ▶ Compatible avec toutes les structures.
- ▶ Approvisionnement sans effort.
- ▶ Approvisionnement rapide : gain de productivité.
- ▶ Configurations en montage vertical (sur R200 ou multi M368).

Réf.	Désignation	APPROVISIONNEMENT		REHAUSSE	
		jusqu'à 9,00 m plancher	jusqu'à 8,00 m plancher	5,00 m APACHE	4,00 m NEVADA / MONTANA
<b>05011010</b>	APACHE 10,60 m	1			
<b>05020011</b>	NEVADA 10,00 m		1		
<b>05022900</b>	MONTANA 10,00 m		1		
<b>04220018</b>	Console COBEMD 800	3	3	3	1
00033589	Fixations		6	6	2
00081440	Collier double orientable EN74	6			2
<b>05011909</b>	Appui simple réglable	3		1	
<b>05011902</b>	Pack confort 5,00 m acier			1	
<b>05022917</b>	Pack confort 4,00 m alu				1



### SAV DES MONTE-MATÉRIAUX

	Réf.		Désignation	
<b>APACHE</b>	00027300	3534740005126	APACHE Rallonge 2,00 m	10
	<b>00033616</b>	3534740011257	APACHE Genouillère	10
	00033955	3534740100180	APACHE Pièce de tête	4,2
	<b>05011917</b>	3534740132426	APACHE Chariot monté	14,3
	<b>05011909</b>	3534740122816	APACHE Appui simple réglable	4,0
	05011901	3534740100203	APACHE Ensemble benne (60L)	44
	00033618	353474011271	APACHE Appui tête haut	9,2
	<b>05011923</b>	353474014986	APACHE Ensemble treuil câble 42,00 m	48
	00033614	3534740011233	APACHE Etai simple	12
	<b>05022905</b>	3534740114200	MONTANA Echelle départ 1,00 m (avec pieds articulés et roues)	8,5
<b>MONTANA</b>	00033589	3534740010984	MONTANA Fixation rallonge tube Ø 49 mm	1
	<b>05022910</b>	3534740114224	MONTANA Chariot	13,5
	05022913	3534740114231	MONTANA Dispositif d'inclinaison	5,5
	<b>05022902</b>	3534740114248	MONTANA Côté de caisse latéral	5,5
	05022903	3534740114255	MONTANA Prolongement supérieur de caisse	8
	05022915	3534740114330	MONTANA Panier à tuiles	7,5
	05022925	3534740114279	MONTANA Ensemble benne complet	35
	<b>05022901</b>	3534740114286	MONTANA Plateau équerre	15
	05022930	3534740114309	MONTANA Traverse montage assisté avec roues	7
	05022931	3534740114316	MONTANA Guide câble	5
<b>NEVADA</b>	<b>05022914</b>	3534740114644	MONTANA Ensemble treuil câble 65,00 m	65
	00033615	3534740011240	MONTANA Etai double	55
	<b>05022942</b>	3534740149738	NEVADA Echelle départ 2,00 m	14,5
	00032076	3534740005546	NEVADA Chariot	15
	<b>05022941</b>	3534740149721	NEVADA Ensemble treuil (câble 42,00 m)	55
	00033951	3534740100463	NEVADA et APACHE Positionneur d'inclinaison	1,3
	<b>05011915</b>	3534740132433	NEVADA et APACHE Plateau équerre	11
	00032708	3534740007540	NEVADA et APACHE Côté de caisse à matériaux	5
	00032863	3534740007946	NEVADA et APACHE Kit panier à tuiles	6
	00032796	3534740007762	NEVADA et APACHE Kit porte-plaques 1,40 x 3,00 m	11
<b>COMMUN</b>	05022911	3534740114378	MONTANA et NAVADA Appui de genouillère	4
	05022907	3534740114187	MONTANA et NEVADA Rallonge 2,00 m	11
	05022908	3534740114194	MONTANA et NEVADA Rallonge 1,00 m	6
	<b>05022904</b>	3534740114217	MONTANA et NEVADA Pièce de tête	5,3
	<b>05022909</b>	3534740114262	MONTANA et NEVADA Genouillère Ø à 60°	15
	<b>05022906</b>	3534740114293	MONTANA et NEVADA Butée de fin de course bas	3
	00033613	3534740011226	MONTANA et NEVADA Appui tête haut réglable	16



# PROTECTIONS ANTI-CHUTES

# UNYC<sup>®</sup>

YOUR LIFE IS UNIQUE



## DÉCOUVREZ UNYC<sup>®</sup>, LA NOUVELLE GAMME DE PRODUITS ANTI-CHUTE, CONÇUE POUR LES MÉTIERS DU BTP ET DE L'INDUSTRIE.

Dans le cadre de notre vision de la Hauteur en Confiance<sup>®</sup>, l'intégration d'une gamme de harnais de sécurité était une évidence.

Nous avons conçu **5 modèles de harnais** pour répondre à tous les besoins (anti-chute, maintien au travail et suspension).

Afin de faciliter le choix et la vente en magasin, **8 kits prêts à l'emploi** sont proposés pour satisfaire les sollicitations des différents corps de métiers (bâtiment, industrie, monteur d'échafaudage, étancheur charpentier, couvreur, menuisier, cordiste, pyloniste, élagueur, ...).

### OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

- ✓ Mise à disposition gratuite et de manière personnelle, des E.P.I. nécessaires et appropriés à la nature des travaux.
- ✓ Vérification du bon choix de l'E.P.I., en se basant sur l'analyse des risques à couvrir et de performances offertes par l'E.P.I.
- ✓ Contrôle de l'utilisation effective des E.P.I.
- ✓ Vérification de la conformité des E.P.I. mis à disposition.
- ✓ Information des personnes chargées de la mise en œuvre ou de la maintenance des E.P.I.
- ✓ Vérification du bon fonctionnement des E.P.I. (entretiens, réparations et remplacements).
- ✓ Information des utilisateurs des risques contre lesquels les E.P.I. les protègent et des différentes conditions d'utilisation.
- ✓ Formation et entraînement des utilisateurs au port de l'E.P.I. par un organisme agréé.

### OBLIGATIONS DE L'UTILISATEUR

- ✓ Il est de la responsabilité de l'utilisateur de "prendre soin en fonction de sa formation et selon ses possibilités de sa sécurité et de sa santé..." "... sans pour cela affecter la responsabilité de l'employeur."
- ✓ Le refus ou l'abstention du salarié d'utiliser les E.P.I. conformément aux instructions, peut engager sa responsabilité et l'exposer à des sanctions.
- ✓ Après une chute, il faut remplacer tous les dispositifs, même s'ils ne présentent aucun défaut.

### POURQUOI CHOISIR UNE PROTECTION ANTI-CHUTE ?

Lorsqu'il y a **impossibilité technique de mettre en œuvre des protections collectives**, le recours à des Équipements de Protection Individuelle contre les chutes de hauteur est obligatoire. Ces systèmes de protection individuelle sont utilisés pour arrêter la chute.

Les E.P.I. peuvent également être mis en œuvre pour protéger le personnel qui installe les protections collectives lorsque les modes opératoires ne permettent pas d'éliminer les risques de chute.

Un tel système se compose toujours :

- ▶ **1 système de préhension du corps (harnais de sécurité)**
- ▶ **1 liaison (longe, corde)**
- ▶ **connecteurs (mousquetons, ...)**
- ▶ **1 ancrage (ligne de vie, point d'ancrage, ...)**

Les différents composants sont soumis au marquage CE.

Les harnais sont constitués de sangles, boucles et autres éléments disposés de sorte que le harnais puisse être ajusté de manière appropriée sur le corps de l'utilisateur afin de maintenir le porteur durant la chute et de répartir au mieux les efforts engendrés par l'arrêt de la chute.

### VÉRIFICATION ANNUELLE DES E.P.I.

Pour être en conformité avec la législation et pour être sûr d'utiliser des équipements en parfait état, tous les E.P.I. doivent faire l'objet d'une **vérification annuelle**. Le PV de vérification doit être consigné dans le registre de sécurité. En cas de doute, retirez immédiatement tout produit de la circulation.

Tubesca-Comabi propose d'organiser des sessions de vérification faites par nos experts de l'accès en hauteur afin d'assurer le suivi et le maintien des produits dans les meilleures conditions. Contactez votre interlocuteur pour connaître ou mettre en place une session de contrôle sur votre secteur.

### ENREGISTREMENT DES E.P.I.

Un **système d'enregistrement de vos E.P.I.** est disponible sur le site [www.unyc.com](http://www.unyc.com).

Vous recevrez par email vos certificats d'enregistrement, vos alertes aux dates de vérification et des informations réglementaires et normatives.

## LES DIFFÉRENTES UTILISATIONS



### RETENUE AU TRAVAIL

Système destiné à limiter les mouvements de l'utilisateur afin de l'empêcher d'atteindre des zones à risque de chute. Il n'est pas capable d'arrêter une chute ni d'avoir la fonction de maintien au travail ou de suspension.

Composé d'un point d'ancrage, d'un harnais anti-chute et d'une longe (à ajuster pour rendre la chute impossible).



### ANTI-CHUTE

Système permettant de retenir un utilisateur lors d'une chute et de le maintenir en suspension en attendant l'arrivée des secours.

Composé d'un point d'ancrage, d'un harnais anti-chute et d'un dispositif anti-chute (longe avec absorbeur d'énergie ou corde avec antichute bloqueur coulissant ou enrouleur).



### MAINTIEN AU TRAVAIL

Système permettant de se positionner en appui sur les pieds tout en gardant les mains libres pour travailler.

Composé d'un point d'ancrage, d'un harnais anti-chute avec ceinture de maintien au travail et d'une longe de maintien.

En cas de risque de chute, ce système doit être complété d'un dispositif anti-chute (longe avec absorbeur d'énergie ou corde avec antichute bloqueur coulissant ou enrouleur).



### SUSPENSION

Système conçu pour travailler suspendu dans le vide grâce au point d'attache ventrale. L'utilisateur n'étant plus en appui sur ses pieds, la charge est répartie au niveau de la ceinture et des cuisses du harnais.

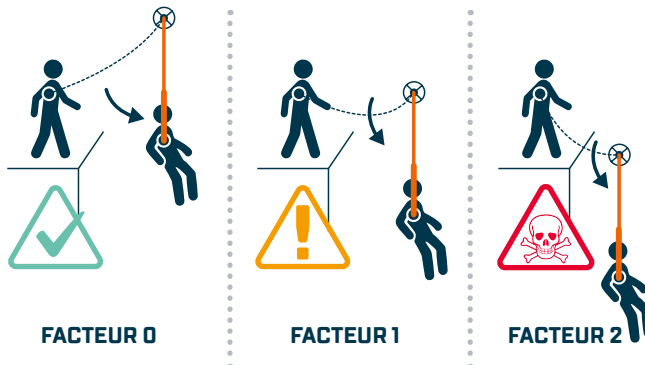
Composé d'un point d'ancrage, d'un harnais anti-chute, d'un dispositif anti-chute (longe avec absorbeur d'énergie ou corde avec antichute bloqueur coulissant ou enrouleur) et d'un dispositif de progression.

## NORMES

<b>EN 361</b>	Harnais anti-chute
<b>EN 365</b>	Exigences générales pour le mode d'emploi, l'entretien, l'examen périodique, la réparation, le marquage et l'emballage
<b>EN 358</b>	Systèmes de maintien au travail et retenu
<b>EN 813</b>	Ceintures à cuissards
<b>EN 354</b>	Longes
<b>EN 355</b>	Absorbeurs d'énergie
<b>EN 1891</b>	Cordes gainées tressées à faible coefficient d'allongement
<b>EN 353-2</b>	Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible
<b>EN 360</b>	Antichutes à rappel automatique
<b>EN 795</b>	Dispositifs d'ancrage (classe A pour les ancrages fixes et classe B pour les ancrages mobiles)
<b>EN 362</b>	Connecteurs
<b>EN 12492</b>	Casques d'alpinistes
<b>EN 397</b>	Casques de protection pour l'industrie

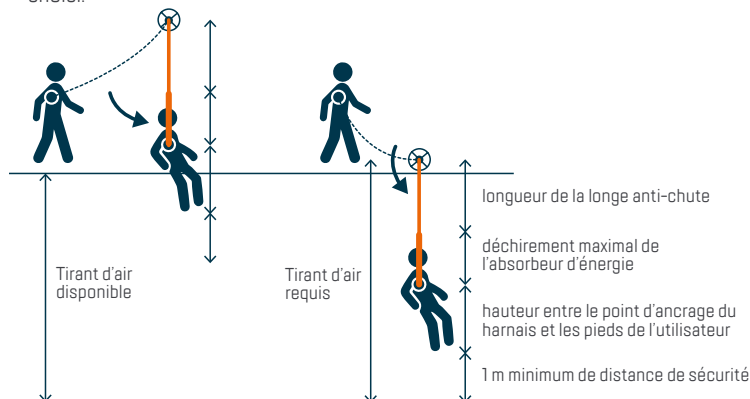
## FACTEUR DE CHUTE

Le facteur de chute mesure l'intensité d'une chute. Il existe 3 niveaux de risques de chute (0, 1 et 2) calculés en fonction de la position du point d'ancrage par rapport à celle de l'utilisateur. Il est fortement recommandé d'avoir le point d'ancrage au-dessus de l'utilisateur pour limiter la force de choc.



## TIRANT D'AIR

Le tirant d'air est la distance nécessaire entre le point d'ancrage et la surface au sol. Il dépend de la position du point d'ancrage et du dispositif anti-chute choisi.

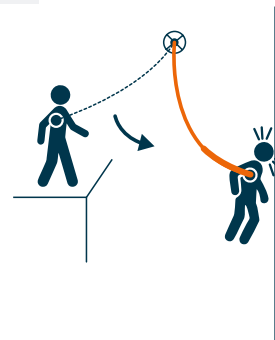


**Le tirant d'air disponible** est la distance entre la structure sur laquelle travaille l'utilisateur et l'obstacle le plus proche.

**Le tirant d'air requis** est la distance minimale pour qu'un utilisateur chute sans risque d'heurter le sol ou l'obstacle le plus proche.

## EFFET PENDULAIRE

L'effet pendulaire représente le risque de déplacement latéral de l'utilisateur lors d'une chute. Il peut entraîner la collision contre le sol ou un obstacle et provoquer de graves lésions. Il convient de placer le point d'ancrage de la longe le plus loin possible d'un obstacle et d'éviter d'être en situation de chute de facteur 2.





# GAMME DE HARNAIS ANTI-CHUTE, MAINTIEN AU TRAVAIL ET SUSPENSION

## UNYC<sup>®</sup>

YOUR LIFE IS UNIQUE

### BUDGET

#### TUBESCA-COMABI

Utilisation **Anti-chute**  
 Charge Maxi **140 kg**  
 Durée de vie **15 ans**  
 (à partir de la date de fabrication)  
 Norme **EN 361 - EN 365** |

Fréquence d'utilisation Niveau de confort



Ancre sternal composé de 2 boucles à sangles



Boucles de réglage au niveau des cuisses



Sangle sous-fessière



Ancre dorsal composé d'un dé métallique

- ▶ Harnais permettant de travailler en sécurité (retenue au travail et anti-chute).
- ▶ Sangles 45 mm en polyester.
- ▶ Fermeture et réglage du harnais se font par 2 boucles métalliques mâle-femelle au niveau des cuisses.
- ▶ Agrafes en PVC pour maintenir le surplus de sangle (commun à tous les harnais de la gamme).

### ESSENTIAL

#### TUBESCA-COMABI

Utilisation **Anti-chute**  
 Charge Maxi **140 kg**  
 Durée de vie **15 ans**  
 (à partir de la date de fabrication)  
 Norme **EN 361 - EN 365** |

Fréquence d'utilisation Niveau de confort



Ancre sternal métallique et sangle réglable



Sangle dorsale



Boucles de réglage au niveau des cuisses



Boucles de réglage des épaules et boucles porte-outils



Sangle sous-fessière



Ancre dorsal composé d'un dé métallique

- ▶ Harnais permettant de travailler en sécurité (retenue au travail et anti-chute).
- ▶ Sangles 45 mm en polyester.
- ▶ 5 boucles de réglage métalliques mâle-femelle au niveau des cuisses, des épaules et de la sangle thoracique.
- ▶ Sangle dorsale pour maintenir le dos de l'utilisateur et améliorer son confort.

### COMFORT

#### TUBESCA-COMABI

Utilisation **Anti-chute, maintien au travail**  
 Charge Maxi **140 kg**  
 Durée de vie **15 ans**  
 (à partir de la date de fabrication)  
 Norme **EN 361 - EN 358 - EN 365** |

Fréquence d'utilisation Niveau de confort



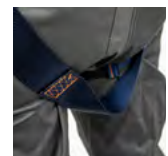
Ancre sternal composé de 2 boucles à sangles



Boucles de réglage au niveau des cuisses



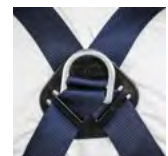
Boucles de maintien



Sangle sous-fessière



Ceinture de maintien molletonnée



Ancre dorsal composé d'un dé métallique

- ▶ Harnais permettant de travailler en sécurité (retenue au travail, anti-chute et maintien au travail).
- ▶ Sangles 45 mm en polyester.
- ▶ Ceinture de maintien des lombaires extrêmement résistante avec un rembourrage en mousse.
- ▶ Fermeture et réglage du harnais se font par 3 boucles métalliques mâle-femelle au niveau des cuisses et de la ceinture de maintien.



EXPERT

**TUBESCA-COMABI**

Utilisation **Anti-chute**  
 Charge Maxi **140 kg**  
 Durée de vie **15 ans**  
 (à partir de la date de fabrication)  
 Norme **EN 361 - EN 365** | **CE**  
 Conforme à la réglementation **ATEX**

Fréquence d'utilisation Niveau de confort



Ancrage sternal composé de 2 boucles métalliques | Sangle sternale réglable | 2 anneaux porte-outils | Ancrage dorsal avec dossier matelassé ultra confort



Cuissards molletonnés | Boucles de réglage automatique des épaules et cuisses avec témoin de fermeture | Conforme à la réglementation ATEX (atmosphères explosives) | Protection contre l'électricité statique

- ▶ Harnais permettant de travailler en sécurité (retenue au travail et anti-chute) avec sangles 45 mm en polyester.
- ▶ Haut niveau de réglage grâce à ses 4 boucles de réglage automatiques (un seul réglage nécessaire, plus besoin de dérégler pour enlever ou mettre le harnais).
- ▶ Ultra confort grâce à son dossier et cuissards rembourrés en mousse respirante et sa boucle manuelle au niveau du thorax.

Réf.	Harnais	Taille		
09100101	Budget	S-M-L-XL	0,68	3178740209254
09100102	Budget	XXL-XXXL	0,69	3178740209261
09100103	Essential	S-M-L-XL	1,28	3178740209278
09100104	Essential	XXL-XXXL	1,33	3178740209285
09100105	Comfort	S-M-L-XL	1,22	3178740209292
09100106	Comfort	XXL-XXXL	1,24	3178740209308
09100107	Expert	S-M-L-XL	1,57	3178740209315
09100108	Expert	XXL-XXXL	1,68	3178740209322
09100109	Master	S-M-L-XL	2,29	3178740209339
09100110	Master	XXL-XXXL	2,30	3178740209346

MASTER

**TUBESCA-COMABI**

Utilisation **Anti-chute, maintien au travail et suspension**  
 Charge Maxi **140 kg**  
 Durée de vie **15 ans** (à partir de la date de fabrication)  
 Norme **EN 361 - EN 358 - EN 365 - EN 813** | **CE**  
 Conforme à la réglementation **ATEX**

Fréquence d'utilisation Niveau de confort



Sangles élastiques au niveau des cuisses



Anneau ventral | Ancrage sternal métallique | Cuissards molletonnés | Ancrage dorsal composé d'un dé métallique



Ceinture de maintien molletonnée avec 3 anneaux porte-outils | Confort dorsal | Boucles de réglage automatique (thorax, ceinture et cuisses) | Conforme à la réglementation ATEX (atmosphères explosives)

- ▶ Harnais permettant de travailler en sécurité (retenue au travail, anti-chute, maintien au travail et suspension) avec sangles 47 mm en polyester.
- ▶ Niveau élevé de réglage grâce à ses 5 boucles automatiques (un seul réglage nécessaire, plus besoin de dérégler pour enlever ou mettre le harnais).
- ▶ Extrêmement confortable avec sa ceinture molletonnée, ses renforts et ses sangles élastiques au niveau des cuisses ainsi que son confort dorsal.
- ▶ Anneau ventral au niveau de la taille pour le passage de la corde de progression.



## ANTICHUTE BLOQUEUR COULISSANT

Durée de vie **illimitée**

Norme **EN 353-2** (corde Ø 11-12 mm)

Norme **EN 358** (corde Ø 12-12,5 mm) | **CE**



Dispositif anti-chute mobile en acier, se positionnant sur une corde de sécurité Ø 11 mm et connecté aux points d'ancrage sternal ou dorsal du harnais. Il suit le mouvement de l'utilisateur et se bloque en cas de chute.

Réf.	Désignation		
<b>09100201</b>	Antichute	0,2	3178740209353

## LONGES CORDE

Durée de vie **15 ans**

(à partir de la date de fabrication)

Norme **EN 354** | **CE**



Longes cordes gainées tressées en polyamide. Limitent les déplacements de l'utilisateur et lui interdisent d'approcher de zones à risque de chute. Ceci est un dispositif de retenue et non d'anti-chute. Connecteurs du point d'ancrage Ø 54 mm à fermeture automatique. Connecteur du harnais Ø 16 mm (longes simples) à fermeture manuelle à vis et Ø 18 mm à fermeture automatique (longe double).

Réf.	Désignation		
<b>09100421</b>	Simple 1 m	0,80	3178740209469
<b>09100422</b>	Simple 1,50 m	0,83	3178740209476
<b>09100423</b>	Double 1,50 m	1,60	3178740209483

## LONGES CORDE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Durée de vie **15 ans**

(à partir de la date de fabrication)

Norme **EN 355** | **CE**



Longes cordes gainées tressées en polyamide. S'utilisent lors d'un risque de chute. L'absorbeur intégré dissipe l'énergie lors d'une chute et limite ainsi la force de choc ressentie par l'utilisateur. Connecteurs du point d'ancrage Ø 54 mm à fermeture automatique. Connecteurs du harnais Ø 18 mm à fermeture automatique (longes simples et doubles).

Réf.	Désignation		
<b>09100402</b>	Simple 1 m	1,12	3178740209438
<b>09100401</b>	Simple 1,75 m	1,14	3178740209421
<b>09100412</b>	Double 1 m	1,74	3178740209452
<b>09100411</b>	Double 1,75 m	1,77	3178740209445

## ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE ENROULEUR SANGLE AVEC CROCHET ALU

Durée de vie **10 ans**

(à partir de la date de fabrication)

Norme **EN 360** | **CE**



Permettant une grande liberté de mouvement, ce dispositif anti-chute à sangle réduit la hauteur de chute. Avec absorbeur d'énergie intégré. Fixation à émerillon 360° sur le connecteur et sur le carter aluminium pour le 2 m et en matière synthétique pour le 5,5 m. La résistance de la sangle permet de travailler sur des arêtes vives.

Réf.	Désignation		
<b>09100902</b>	2 m	0,8	3178740209605
<b>09100905</b>	5,5 m	1,5	3178740209612

## CORDES GAINÉES TRESSÉES

Durée de vie **15 ans**

(à partir de la date de fabrication)

Norme **EN 1891** | **CE**



Cordes semi statiques Ø 11 mm en polyamide. Boucles pour ancrage cousues. Grande résistance à la traction. A utiliser avec un lest.

Réf.	Désignation		
<b>09100303</b>	3 m	0,26	3178740209391
<b>09100306</b>	6 m	0,52	3178740209407
<b>09100310</b>	10 m	0,77	3178740209360
<b>09100320</b>	20 m	1,69	3178740209377
<b>09100330</b>	30 m	2,59	3178740209414
<b>09100350</b>	50 m	4,46	3178740209384

## LONGE CORDE DE MAINTIEN AU TRAVAIL

Durée de vie **15 ans**

(à partir de la date de fabrication)

Norme **EN 358** | **CE**



Longe corde gainée tressée en polyamide. Longueur réglable de 0,85 m à 2,00 m (hors connecteurs). 1 extrémité en boucle cousue pour l'accrochage et 1 extrémité en boucle simple tenue par un régulateur de longueur en métal. 2 connecteurs en acier Ø 18 mm à fermeture automatique.

Réf.	Désignation		
<b>09100431</b>	2 m	0,72	3178740209490

## LONGES ÉLASTIQUES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Durée de vie **15 ans**

(à partir de la date de fabrication)

Norme **EN 355** | **CE**



Longes rétractables anti-chute permettant de faciliter les déplacements : longueur rétractée 1,35 m et longueur allongée 1,70 m. Équipées d'un absorbeur d'énergie pour réduire la force de choc en cas de chute. Connecteurs du point d'ancrage Ø 54 mm à fermeture automatique. Connecteurs du harnais Ø 18 mm à fermeture automatique (longes simples et doubles).

Réf.	Désignation		
<b>09100441</b>	Simple	1,15	3178740209506
<b>09100442</b>	Double	1,86	3178740209513

## ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE ENROULEUR CÂBLE AVEC CROCHET ALU

Durée de vie **10 ans**

(à partir de la date de fabrication)

Norme **EN 360** | **CE**



Permettant une grande liberté de mouvement, ce dispositif anti-chute à câble réduit la hauteur de chute. Avec absorbeur d'énergie intégré. Fixation à émerillon 360° sur le carter en matière synthétique et sur le connecteur. La résistance du câble permet de travailler sur des arêtes vives.

Réf.	Désignation		
<b>09100909</b>	9 m	3,2	3178740209629
<b>09100912</b>	12 m	4,9	3178740209636
<b>09100918</b>	18 m	6,3	3178740215903

## ANCRAGES

Durée de vie **illimitée (point ancrage mural)**  
 Durée de vie **15 ans (anneaux à sangle)**  
 (à partir de la date de fabrication)  
 Norme **EN 795 | CE**



- ▶ Anneau à sangle Ø 19 mm en polyamide pour ancrages temporaires. Conforme à la norme EN 795 classe B
- ▶ Point d'ancrage mural acier inox pour structures béton, bois et métal. Pour fixation Ø 12 mm pour 1 opérateur. Force de charge : 12 kN. Conforme à la norme EN 795 classe A

Réf.	Désignation			
<b>09100601</b>	Anneau 1m	0,082	3178740209544	
<b>09100602</b>	Anneau 1,60 m	0,12	3178740209551	
<b>09100603</b>	Point d'ancrage	0,055	3178740209568	

## MOUSQUETONS ACIER VIS / ALU TRIPLE ACTION

Durée de vie **illimitée**  
 Norme **EN 362 | CE**



Mousqueton à vis en acier ouverture Ø 16 mm et mousqueton en aluminium triple action ouverture Ø 20 mm.

Réf.	Désignation			
<b>09100516</b>	Mousqueton acier	0,16	3178740209520	
<b>09100520</b>	Mousqueton alu	0,092	3178740209537	

## LIGNE DE VIE HORIZONTALE 20 M 2 PERSONNES

Durée de vie **15 ans**  
 (à partir de la date de fabrication)  
 Norme **EN 795 classe B | CE**



Permet de sécuriser le déplacement horizontal sur une longueur de 20 m. Sangle polyester 35 mm avec 2 anneaux d'ancrage de 1 m et connecteurs alu rotatifs. Ouverture Ø 19 mm. Équipée d'un élément d'attache à cliquet à double verrou de sécurité et contrôle de la tension régulière. Sac PVC inclus.

Réf.	Désignation			
<b>09100700</b>	Ligne de vie 20 m	3,03	3178740209575	

## DISPOSITIF ANTI-TRAUMATISME

Durée de vie **15 ans**  
 (à partir de la date de fabrication)



Paire de sangles de sécurité réglables (max 130 cm) permettant de soutenir le poids de l'utilisateur en soulageant les effets négatifs dus à la suspension prolongée dans un harnais après une chute.

Réf.	Désignation			
<b>09100801</b>	Sangle de sécurité	0,15	3178740209582	

## CASQUE

Durée de vie **5 ans**  
 (à partir de la date de fabrication)  
 Norme **EN 12492 | CE**



Jugulaire textile avec 4 points d'ancrage, bandeau de tête réglable, orifices de ventilation et stabilisé aux UV. Répond aux essais de la norme EN 397.

Réf.	Désignation			
<b>09100802</b>	Casque	0,42	3178740209599	



Idéal également pour les pratiques de loisirs de plein air (protection contre les projections d'eau ou lors de brèves immersions).

## SAC ÉTANCHE 30 L

Sac de transport étanche PVC permettant le rangement de produits anti-chute. Très confortable grâce aux bretelles avec mousse renforcée, dos en mousse et filet anti-transpiration.

Réf.	Désignation			
<b>09100071</b>	Sac 30 L	0,71	3178740209803	

Tout produit d'équipement antichute doit faire l'objet d'une vérification périodique au minimum tous les ans. En cas de chute ou de choc causé au matériel, l'utilisateur se doit de le faire vérifier par le fabricant ou un centre de vérification agréé.



Harnais ESSENTIAL



Harnais COMFORT



Harnais EXPERT



# KITS COMPLETS DE HARNAIS ET ÉQUIPEMENTS PRÊTS À L'EMPLOI

## KIT BUDGET

RETENUE AU TRAVAIL

- Etancheur
- Construction Gros œuvre



CE

Réf.	Taille		
09100053	S-M-L-XL	1,73	3178740209674
09100054	XXL-XXXL	1,74	3178740209681



1 longue corde simple 1,50 m

1 sac 20 L



1 harnais Budget

## KIT BUDGET + ANTI-CHUTE

- Charpentier Couvreur, Menuisier
- Etancheur
- Construction Gros œuvre
- Maintenance industrielle



CE

Réf.	Taille		
09100051	S-M-L-XL	2,19	3178740209650
09100052	XXL-XXXL	2,20	3178740209667



1 corde gainée tressée 10 m

1 antichute bloqueur coulissant

2 mousquetons acier

1 sac 20 L



1 harnais Budget

## KIT ESSENTIAL DUO ANTI-CHUTE

ANTI-CHUTE

- Charpentier Couvreur, Menuisier
- Etancheur
- Construction Gros œuvre
- Maintenance industrielle
- Monteur d'échafaudage



CE

Réf.	Taille		
09100059	S-M-L-XL	3,24	3178740209735
09100060	XXL-XXXL	3,29	3178740209742



1 longue corde double 1 m avec absorbeur d'énergie

1 sac 20 L



1 harnais Essential

## KIT ESSENTIAL AUTO ANTI-CHUTE

ANTI-CHUTE

- Etancheur
- Construction Gros œuvre
- Maintenance industrielle



CE

Réf.	Taille		
09100057	S-M-L-XL	4,94	3178740209711
09100058	XXL-XXXL	4,99	3178740209728



1 enrouleur câble 9 m

1 anneau d'ancrage 1 m

1 mousqueton acier

1 sac 20 L



1 harnais Essential



Harnais BUDGET



Harnais EXPERT



Harnais MASTER



### KIT COMFORT ANTI-CHUTE



-  Charpentier  
Couvreur, Menuisier
-  Construction  
Gros œuvre



CE



1 harnais Comfort

Réf.	Taille		
09100055	S-M-L-XL	2,81	3178740209698
09100056	XXL-XXXL	2,84	3178740209704



- 1 corde gainée tressée 10 m
- 1 anneau d'ancrage 1 m
- 1 antichute bloqueur coulissant
- 2 mousquetons acier
- 1 sac 20 L

### KIT EXPERT DUO ANTI-CHUTE



-  Charpentier  
Couvreur, Menuisier
-  Etancheur
-  Construction  
Gros œuvre
-  Maintenance  
industrielle
-  Monteur  
d'échafaudage\*



CE



1 harnais Expert

Réf.	Taille		
09100065	S-M-L-XL	3,65	3178740214395
09100066	XXL-XXXL	3,76	3178740214401

\* Pour être en conformité avec les recommandations de la SFECE, il est préconisé d'utiliser une longe qui ne dépasse pas 1,50 m.



- 1 longe élastique double 1,35 < 1,70 m avec absorbeur d'énergie
- 1 sac 20 L

### KIT EXPERT AUTO ANTI-CHUTE



-  Monteur  
d'échafaudage\*



CE



1 harnais Expert

Réf.	Taille		
09100061	S-M-L-XL	2,68	3178740209759
09100062	XXL-XXXL	2,79	3178740209766

\* Pour être en conformité avec les recommandations de la SFECE, il est préconisé d'ajouter la longe simple 09100402 à ce kit.



- 1 enrouleur sangle 2 m
- 1 mousqueton alu
- 1 sac 20 L

### KIT MASTER ANTI-CHUTE



-  Charpentier  
Couvreur, Menuisier
-  Construction  
Gros œuvre



CE



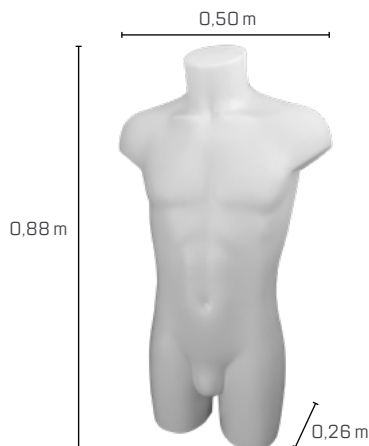
1 harnais Master

Réf.	Taille		
09100063	S-M-L-XL	4,57	3178740209773
09100064	XXL-XXXL	4,60	3178740209780



- 1 corde gainée tressée 20 m
- 1 anneau d'ancrage 1 m
- 1 antichute bloqueur coulissant
- 2 mousquetons alu
- 1 sac 20 L

### BUSTE DE PRÉSENTATION POUR HARNAIS



Réf.	Désignation		
09100115	Buste en PVC blanc	3,10	3178740221539

☞ Référence à la demande



#### PACKAGING

Conditionnés dans des cartons, les harnais et les kits prêts à l'emploi se présentent facilement en rayon et permettent une présentation attractive de l'offre. Grâce au contenu clair et pédagogique des packagings, il est aisé de choisir le produit le plus adapté : fréquence d'utilisation, niveau de confort, fonctionnalités, métiers, ...

# ÉCHELLES À CRINOLINE

Pour desservir de manière sécurisée les toitures, bâtiments et installations industrielles.

## Aluminium

Norme **EN 1090** | **EN ISO 14122** | **NF E 85016**  
Décret **2004-924**



### Quelques points importants à savoir :

- ▶ Une crinoline doit équiper l'échelle lorsque celle-ci est supérieure à 3 m.
- ▶ Le premier arceau s'installe entre 2,20 et 3 m du sol.
- ▶ Une volée d'échelle ne peut excéder 8 m.  
Au-delà, un palier de repos sera installé tous les 6 m au maximum.

#### ✓ Pour votre sécurité

Les échelles à crinoline sont des échelles d'accès ; leur utilisation doit être réservée à ce seul usage. La pose doit être effectuée par des professionnels spécialisés et validée par un organisme officiel. **Notre responsabilité couvre uniquement la fourniture du matériel.**

#### ✓ Modèle unique

Chaque ensemble d'échelle à crinoline est unique. Il doit répondre à un cahier des charges correspondant à des contraintes spécifiques propres à chaque installation.

#### ✓ Parfaitement adaptable

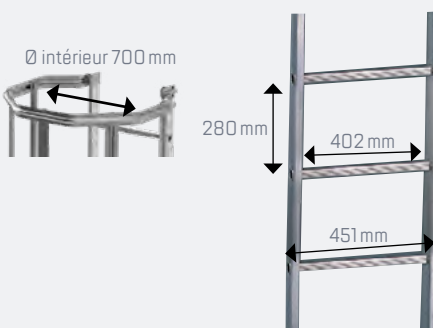
Composées de modules standards, les échelles à crinoline sont conçues pour être assemblées facilement. Adaptable sur tout type de surface rigide : bois, tôle, brique, béton et bardage.

#### ✓ Gain de place et meilleure protection lors des transports

Les éléments sont livrés identifiés par module avec visserie et notice de montage.

#### ✓ Profils omega 100 % aluminium

Pour une rigidité plus importante et une meilleure résistance à la prise au vent.  
Pas de vibration.



#### ✓ Charge maxi 150 kg

#### ✓ Garantie 5 ans



## 4 TYPES DE SORTIE

STRUCTURE LIVRÉE SUR PALETTE  
AVEC VISSERIE ET NOTICE DE MONTAGE



Sortie de face



Sortie latérale  
(droite ou gauche)



Sortie croise  
escamotable



Passage acrotère

**COMPOSITION TYPE D'UNE ÉCHELLE À CRINOLINE :**

1. Échelles alu brut (pas de 280) - Boulonné ou serti au niveau de l'échelle
2. Profil omega pour les arceaux, 4 hauteurs de protection dorsale
3. Pièces de jonction en plastique
4. Fixation par agrafe autour des montants d'échelles (pas de perçage)

**AVANT DE PASSER COMMANDE, IL EST IMPÉRATIF DE CONNAÎTRE :**

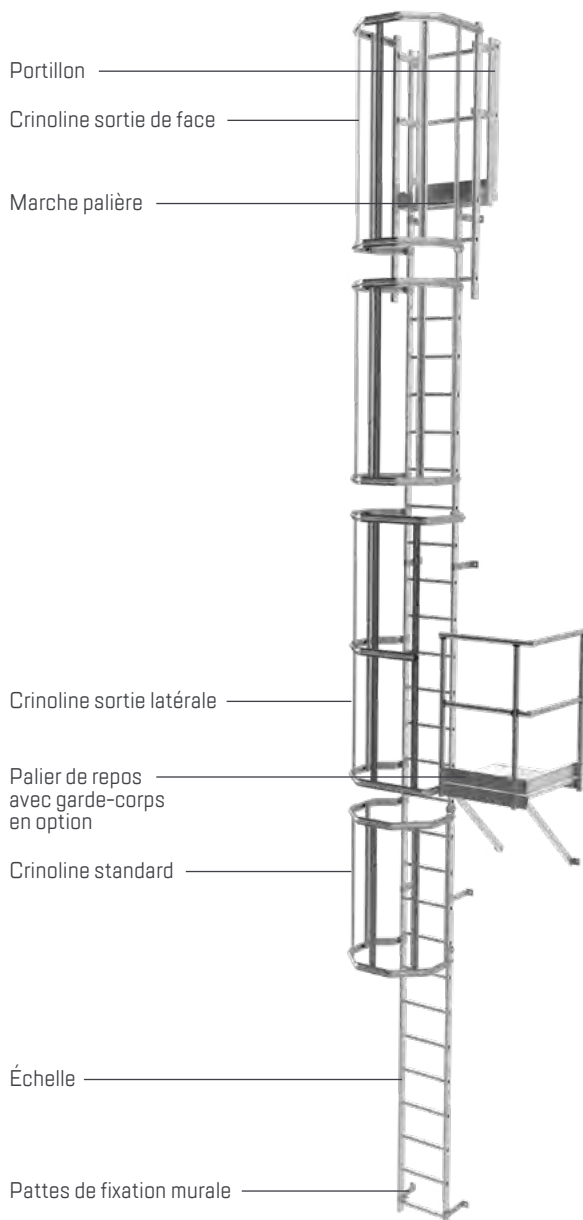
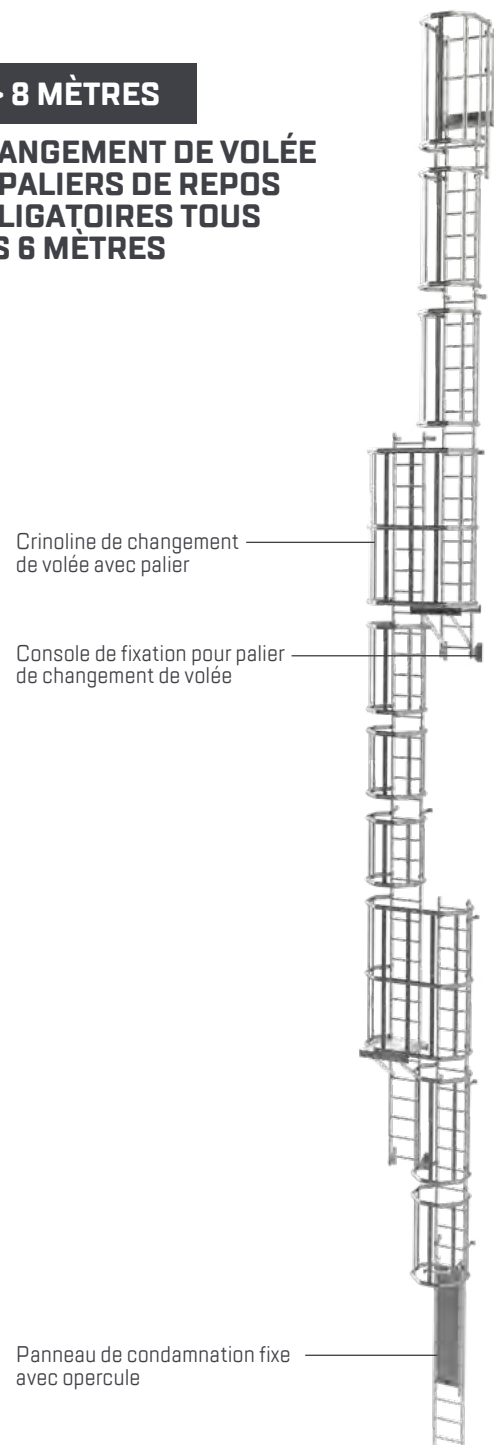
- 1) La hauteur totale à atteindre
- 2) Épaisseur du mur
- 3) Hauteur de redescente
- 4) Le matériau de la paroi
- 5) La hauteur des accès intermédiaires
- 6) Le mode de sortie

**INFORMATIONS :**

- Passage de 700 mm (diamètre)
- Protection dorsale à partir de 3 m
- Possibilité de rajouter un passage d'acrotère

**« PRÊT À MONTER »****NOUS RÉALISONS EN USINE, LE PRÉ-MONTAGE DES CRINOLINES (DEVIS SUR DEMANDE)**

Les éléments de chaque module sont livrés prêts à être assemblés. Ils sont percés, coupés à la longueur requise, livrés avec kit de visserie et notice de montage spécifique. Seule l'échelle de départ est à ajuster en longueur lors de la mise en place de la structure complète.

**2 EXEMPLES DE CONFIGURATION****< 8 MÈTRES****VOLÉE D'ÉCHELLE DROITE****> 8 MÈTRES****CHANGEMENT DE VOLÉE ET PALIERS DE REPOS OBLIGATOIRES TOUS LES 6 MÈTRES**



# PACKS STANDARDS PRÊTS À ÊTRE INSTALLÉS

Compositions 100% conforme à la norme NFE 85-016 (compris marche palière et portillon).  
Fixations adaptées à un mur en béton. Prix des ensembles calculé avec une sortie de face.

**AVANT DE PASSER COMMANDE,  
IL EST IMPÉRATIF DE CONNAÎTRE :**

- 1) La hauteur totale à atteindre
- 2) Épaisseur du mur
- 3) Hauteur de redescente
- 4) Le matériau de la paroi
- 5) La hauteur des accès intermédiaires
- 6) Le mode de sortie



## TABLEAU DE COMPOSITION DES PACKS PRÉ-CONFIGURÉS

COMPOSITION			Sorties	Marche palière	Portillon	Fixations		Crinolines					Échelles				Nipples	
Références			09105601	09105503	09105502	09133203	09138200	09102405	09102408	09102411	09102414	09111401	02150402	02150403	02150404	02150405	02150406	09123100
Hauteur d'accès	Réf.		Sortie de face 700mm + nipples et crinoline non montée	Marche palière	Portillon	Pattes de fixation coudées d'égère (la paire)	Consoles de fixation de palier de volée (la paire)	Crinoline HT 620	Crinoline HT 900	Crinoline HT 1180	Crinoline HT 1460	Crinoline de volée (avec palier)	Echelle alu lg 1.96m	Echelle alu lg 3.08m	Echelle alu lg 3.92m	Echelle alu lg 5.04m	Echelle alu lg 6.16m	Nipples de raccordement (la paire-vis)

### PACKS STANDARDS VOLÉE D'ÉCHELLE DROITE

3,00 m	09105530	3178740120351	1	1	1	3													
3,25 m	09105532	3178740120368	1	1	1	4													
3,50 m	09105535	3178740120375	1	1	1	4		1											
3,75 m	09105537	3178740120382	1	1	1	4		1											
4,00 m	09105540	3178740120399	1	1	1	4		1							1				
4,25 m	09105542	3178740120405	1	1	1	4			1						1				
4,50 m	09105545	3178740120412	1	1	1	4				1					1				
4,75 m	09105547	3178740120429	1	1	1	4				1							1		
5,00 m	09105550	3178740120436	1	1	1	4					1						1		
5,25 m	09105552	3178740120443	1	1	1	4		1	1								1		
5,50 m	09105555	3178740120450	1	1	1	4		1		1							1		
5,75 m	09105557	3178740120467	1	1	1	4		1			1						1		
6,00 m	09105560	3178740120474	1	1	1	4			1		1							1	
6,25 m	09105562	3178740120481	1	1	1	5				1	1							1	
6,50 m	09105565	3178740120498	1	1	1	5					2							1	
6,75 m	09105567	3178740120504	1	1	1	5		1	1		1							1	
7,00 m	09105570	3178740120511	1	1	1	5		1	1		1			1			1		1
7,25 m	09105572	3178740120528	1	1	1	5		1		1	1			1			1		1
7,50 m	09105575	3178740120535	1	1	1	5		1			2			1			1		1
7,75 m	09105577	3178740120542	1	1	1	5			1		2			1				1	1
8,00 m	09105580	3178740120559	1	1	1	5				1	2			1				1	1

### PACKS STANDARDS CHANGEMENT DE VOLÉE ET PALIERS DE REPOS

8,25 m	09105582	3178740120566	1	1	1	7	1		1		1	1				1	1		
8,50 m	09105585	3178740120573	1	1	1	7	1	1	2			1				1	1		
8,75 m	09105587	3178740120580	1	1	1	7	1		3			1				1	1		
9,00 m	09105590	3178740120597	1	1	1	7	1		2	1		1				1	1		
9,25 m	09105592	3178740120603	1	1	1	7	1	1		1	1	1	1			2			1
9,50 m	09105595	3178740120610	1	1	1	7	1	2	1	1		1	1			2			1
9,75 m	09105597	3178740120627	1	1	1	7	1	1	2	1		1	1			2			1
10,00 m	09105600	3178740120634	1	1	1	7	1		3	1		1		1		2			1
10,25 m	09105602	3178740120641	1	1	1	7	1	1	1	2		1		1		2			1
10,50 m	09105605	3178740120658	1	1	1	7	1		2	2		1		1		2			1
10,75 m	09105607	3178740120665	1	1	1	7	1		1	3		1		1		2			1
11,00 m	09105610	3178740120672	1	1	1	7	1		1	2	1	1		1		2			1
11,25 m	09105612	3178740120689	1	1	1	8	1			3	1	1		1		1	1	1	1
11,50 m	09105615	3178740120696	1	1	1	8	1			2	2	1		1		1	1	1	1
11,75 m	09105617	3178740120702	1	1	1	8	1			2	2	1		1		1	1	1	1
12,00 m	09105620	3178740120719	1	1	1	8	1	1	1	1	2	1		1		1	1	1	1
12,25 m	09105622	3178740120726	1	1	1	9	2	1	2	1		2			1	2			
12,50 m	09105625	3178740120733	1	1	1	10	2	1	1	2		2					3		
12,75 m	09105627	3178740120740	1	1	1	10	2	1	1	1	1	2					3		
13,00 m	09105630	3178740120757	1	1	1	10	2	1	1		2	2					3		
13,25 m	09105632	3178740120764	1	1	1	10	2	1		1	2	2	1		1	2	1		
13,50 m	09105635	3178740120771	1	1	1	10	2	1			3	2	1		1	2	1		
13,75 m	09105637	3178740120788	1	1	1	10	2	2	1		2	2	1			1	2	1	
14,00 m	09105640	3178740120795	1	1	1	10	2	1	2		2	2	1				3	1	
14,25 m	09105642	3178740120801	1	1	1	10	2		3		2	2	1				3	1	
14,50 m	09105645	3178740120818	1	1	1	10	2		2	1	2	2	1				3	1	
14,75 m	09105647	3178740120825	1	1	1	10	2	1		2	2	2	1				3	1	
15,00 m	09105650	3178740120832	1	1	1	10	2	1		1	3	2	1				3	1	

# CONCEVEZ VOTRE ÉCHELLE À CRINOLINE SUR-MESURE

## ÉCHELLES

Réf.	Désignation	Hauteur totale (m)		
02150402	Échelle 1,96 m, largeur 451 mm	1,96	2,9	3178740087494
02150403	Échelle 3,08 m, largeur 451 mm	3,08	4,5	3178740087500
02150404	Échelle 3,92 m, largeur 451 mm	3,92	5,8	3178740087517
02150405	Échelle 5,04 m, largeur 451 mm	5,04	7,4	3178740087524
02150406	Échelle 6,16 m, largeur 451 mm	6,16	9	3178740087531
09123100	Nipple aluminium (la paire + vis)	-	0,3	3178740020689

## CRINOLINES

Réf.	Désignation	Hauteur totale (m)		
09102405	Crinoline (hauteur 620 mm, largeur 0,99 mm)	0,62	4,0	3178740092535
09102408	Crinoline (hauteur 900 mm, largeur 0,99 mm)	0,90	4,5	3178740092542
09102411	Crinoline (hauteur 1180 mm, largeur 0,99 mm)	1,18	5,0	3178740092559
09102414	Crinoline (hauteur 1460 mm, largeur 0,99 mm)	1,46	5,5	3178740092566
09111401	Crinoline de changement de volée (hauteur 2020 mm) avec palier	2,02	6,6	3178740092580

Crinolines non montées, livrées avec notice de montage.

## PANNEAU DE CONDAMNATION AVEC OPERCULE

Réf.	Désignation	Hauteur totale (m)		
09115320	Panneau de condamnation fixe avec opercule	1,96	16,1	3178740092740

## FIXATIONS (VENDUS À LA PAIRE SAUF KIT DE BARDAGE VENDU À L'UNITÉ)

Réf.	Désignation		
09133203	Pattes de fixation coudées d'équerre, 4 mm d'épaisseur	1,1	3178740092504
09138200	Consoles de fixation de palier de changement de volée	4	3178740024659
09138301	Consoles de fixation réglable (de 350 à 500 mm)	5,6	3178740092610
09138302	Consoles de fixation réglable (de 500 à 650 mm)	6,6	3178740092627
09138303	Consoles de fixation réglable (de 650 à 800 mm)	7	3178740092634
09133211	Pattes réglables acier (de 90 à 190 mm)	1,8	3178740092511
09133212	Pattes réglables acier (de 190 à 290 mm)	2	3178740092528
09130201	Pattes de fixation murale droite (queue de carpe)	1,7	3178740092498
09140000	Semelles pour fixation au sol	0,5	3178740032609
09133214	Kit de bardage pour 09133203	2,1	3178740157678

Visserie non incluse, à définir en fonction de votre support.

## PALIERS DE REPOS AVEC GARDE-CORPS

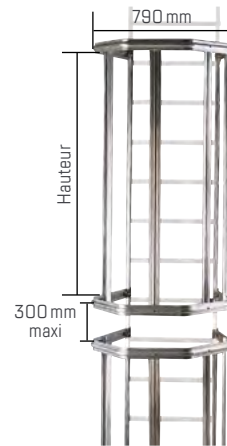
Réf.	Désignation	Hauteur totale (m)		
09115421	Palier 700 x 800 mm	1,2	15,6	3178740092696
09115422	Prolongement de palier 700 x 800 mm	1,2	13,1	3178740092719
09115423	Palier 1000 x 1000 mm	1,2	21,9	3178740092702
09115424	Prolongement de palier 1000 x 700 mm	1,2	14,8	3178740092726

## SORTIES

Réf.	Désignation	Hauteur totale (m)		
09105601	Sortie de face (avec nipples et crinoline non montée)	1,939	5,1	3178740092665
09090001	Crosse escamotable en aluminium	-	0,9	3178740029531
09108401	Crinoline de sortie latérale (hauteur 2020 mm)	2,02	6,1	3178740092573
09105503	Marche palière	1,187	1,5	3178740092764
09105502	Portillon	1,145	5,2	3178740092733

## PASSAGE ACROTÈRE

Réf.	Désignation		
09105702	Ensemble palier acrotère 0,60 x 0,73 m	11,1	3534740153090
09105703	Ensemble palier acrotère 0,80 x 0,73 m	14	3534740153106
09105704	Ensemble palier acrotère 1,00 x 0,73 m	16,8	3534740153113
09105708	Ensemble palier acrotère 1,20 x 0,73 m	19,9	3534740153168
09105705	Éléments descente passage acrotère inférieur à 1,20 m	2,7	3534740153120
09105706	Éléments descente passage acrotère supérieur à 1,20 m + échelle 02150402	8,1	3534740153137
09133213	Passage acrotère pattes de fixation réglables	2,5	3534740153144
09105707	Passage acrotère kit portillon	2,1	3534740153151



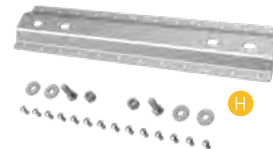
**CRINOLINE STANDARD**  
Échelle non fournie avec la crinoline standard. Hauteur 0,62 à 1,46 m, tous les 28 cm.



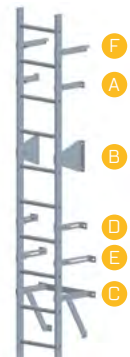
**CHANGEMENT DE VOLÉE**  
Échelle non fournie avec le changement de volée. Hauteur 2 m pour installation supérieure à 8 m. Passage latéral entre 2 volées d'échelles. Palier antidérapant. Se pose à gauche ou à droite.



**PANNEAU DE CONDAMNATION FIXE**



**KIT DE BARDAGE**



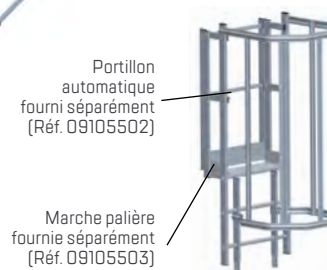
**FIXATION**  
de l'échelle sur la paroi. Une paire tous les 3,00 m pour les modèles A, B et C, tous les 2 m pour D.



**Semelles fixation au sol**



**PALIER DE REPOS**  
(Réf. 09115421)



Portillon automatique fourni séparément (Réf. 09105502)

Marche palière fournie séparément (Réf. 09105503)

**CRINOLINE DE SORTIE DE FACE**  
712 mm d'échelle + nipple fournie avec l'accès supérieur de face. (Réf. 09105601)

**CROSSE ESCAMOTABLE**



**PASSAGE ACROTÈRE**  
nous consulter



**CRINOLINE DE SORTIE LATÉRALE**  
Échelle non fournie avec la sortie latérale, Ht. 2 m. Pour accéder à des passages situés à des hauteurs intermédiaires. Se monte indifféremment à droite ou à gauche.

## SOLUTIONS MODULAIRES

**MAINTENANCE INDUSTRIELLE, AÉRONAUTIQUE, BTP, AGRO-ALIMENTAIRE, LOGISTIQUE, TRANSPORT, ENTRETIEN DE MOBILIER URBAIN ET DE VOIRIE, ...**

**NORME EN ISO 14122 / EN 1090\***

### Application uniquement en milieu industriel

#### ✓ Pour le produit en général

Hauteur des garde-corps = 1100 mm ;  
Distance entre lisses = 500 mm mini.  
Hauteur de plinthe = 100 mm mini ;  
Distance entre poteaux = 1500 mm maxi.  
Garde-corps nécessaire pour les hauteurs de plates-formes supérieures à 500 mm.  
Largeur standard des marches = 600 mm - 800 ou 1000 mm. Longueur standard de la plate-forme : 600 mm avec possibilité d'extension jusqu'à 3000 mm sauf pour l'escalier avec plate-forme (1000 mm), voir tableau Extensions page 147).  
Charge admissible des marches = 150 kg ;  
Charge admissible répartie = 200 Kg/m<sup>2</sup>

#### ✓ Pour les plans de montée à 45°

Hauteur maxi par volée = 4000 mm ;  
Profondeur de marche = 225 mm.

#### ✓ Pour les plans de montée à 60°

Hauteur maxi par volée = 3000 mm ;  
Profondeur de marche = 175 mm.

Pour des raisons de sécurité, il est préconisé d'utiliser des escaliers de 45° d'inclinaison. L'inclinaison de 60° pour l'escalier est tolérée pour être utilisé dans un espace réduit et dans ce cas l'utilisateur doit descendre face à l'escalier.

**REMARQUE :** Les normes de sécurité préconisent un revêtement des marches et de la plate-forme en cailllebotis pour une utilisation en extérieur.



#### \*ATTENTION :

Seules les installations fixes sont visées par la norme EN ISO 14122 et EN 1090.

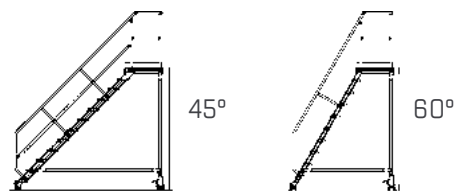


## COMMENT CHOISIR SON PRODUIT MODULAIRE ?

### 1 CHOISIR LE TYPE DE PRODUIT :

- Fixe ou mobile - Avec ou sans plate-forme - 1 ou 2 escaliers

### 2 DÉFINIR L'ANGLE D'INCLINAISON



Pour des raisons de confort et de sécurité, privilégiez un angle de 45° si l'espace vous le permet. Angle à 45° : descente de face. Angle à 60° : descente face à l'escalier.

### 3 CHOISIR LA PLAGE DE HAUTEUR

### 4 CHOISIR LA LARGEUR DES MARCHES

- 600 mm - 800 mm - 1000 mm

### 5 CHOISIR LA LONGUEUR DE LA PLATE-FORME

- 600 mm (standard) - Extension possible de 50 mm jusqu'à 3000 mm sauf pour l'escalier avec plate-forme (1000 mm)

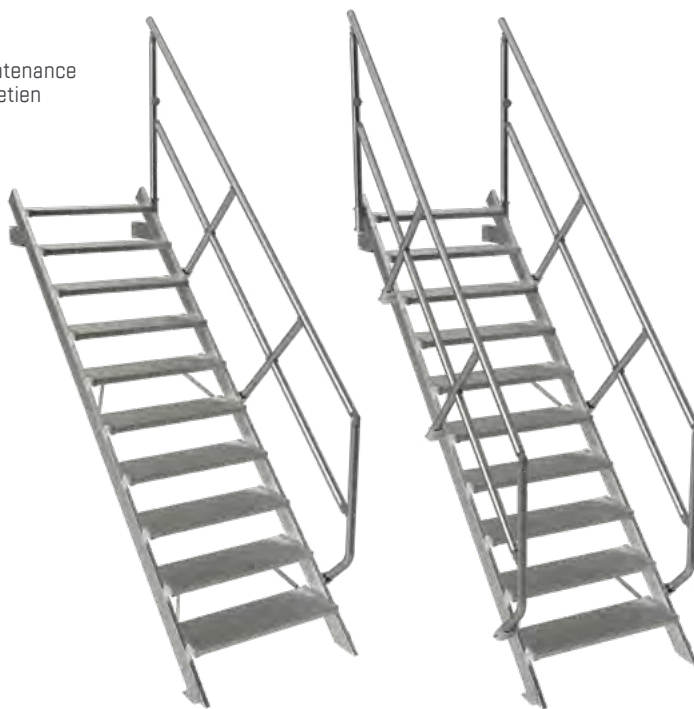


# 1 ESCALIERS AVEC MAIN(S) COURANTE(S)

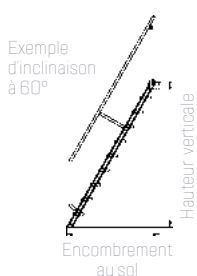
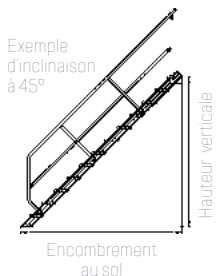
Aluminium | Adaptable aux environnements  
Garantie 5 ans | Produits standards modulaires  
Norme EN ISO 14122 | EN 1090



- ▶ Marches résistantes à la torsion, montées sur cadre.
- ▶ Fixation de l'escalier par des équerres à chaque extrémité.
- ▶ 1 main courante en série, à monter au choix à droite ou à gauche. Pour une inclinaison à 45°, une sous-lisse «protège genou» est intégrée.
- ▶ 2<sup>ème</sup> main courante en option.



# 2 ANGLE D'INCLINAISON



Nous indiquer à la commande la hauteur verticale précise

## 3

## 4

### INCLINAISON 45°

Hauteur verticale max (mm)	Encombrement au sol (mm)	Largeur des marches	Réf.	Code
≤ 1100	1282	600 mm	05901005	3178740070137
		800 mm	05901105	3178740070212
		1000 mm	05901205	3178740070533
		2 <sup>ème</sup> main courante	05901905	3178740070373
≤ 1500	1682	600 mm	05901007	3178740070144
		800 mm	05901107	3178740070229
		1000 mm	05901207	3178740070540
		2 <sup>ème</sup> main courante	05901907	3178740070380
≤ 1900	2082	600 mm	05901009	3178740070151
		800 mm	05901109	3178740070236
		1000 mm	05901209	3178740070557
		2 <sup>ème</sup> main courante	05901909	3178740070397
≤ 2300	2482	600 mm	05901011	3178740070168
		800 mm	05901111	3178740070243
		1000 mm	05901211	3178740070564
		2 <sup>ème</sup> main courante	05901911	3178740070403
≤ 2700	2882	600 mm	05901013	3178740070175
		800 mm	05901113	3178740070250
		1000 mm	05901213	3178740070571
		2 <sup>ème</sup> main courante	05901913	3178740070410
≤ 3100	3282	600 mm	05901015	3178740070182
		800 mm	05901115	3178740070267
		1000 mm	05901215	3178740070588
		2 <sup>ème</sup> main courante	05901915	3178740070427
≤ 3500	3682	600 mm	05901017	3178740070199
		800 mm	05901117	3178740070274
		1000 mm	05901217	3178740070595
		2 <sup>ème</sup> main courante	05901917	3178740070434
≤ 3900	4082	600 mm	05901019	3178740070205
		800 mm	05901119	3178740070281
		1000 mm	05901219	3178740070601
		2 <sup>ème</sup> main courante	05901919	3178740070441

## 3

## 4

### INCLINAISON 60°

Hauteur verticale max (mm)	Encombrement au sol (mm)	Largeur des marches	Réf.	Code
≤ 1320	911	600 mm	05902005	3178740069971
		800 mm	05902105	3178740070052
		1000 mm	05902205	3178740070458
		2 <sup>ème</sup> main courante	05902905	3178740070298
≤ 1810	1194	600 mm	05902007	3178740069988
		800 mm	05902107	3178740070069
		1000 mm	05902207	3178740070465
		2 <sup>ème</sup> main courante	05902907	3178740070304
≤ 2300	1477	600 mm	05902009	3178740069995
		800 mm	05902109	3178740070076
		1000 mm	05902209	3178740070472
		2 <sup>ème</sup> main courante	05902909	3178740070311
≤ 2790	1760	600 mm	05902011	3178740070007
		800 mm	05902111	3178740070083
		1000 mm	05902211	3178740070489
		2 <sup>ème</sup> main courante	05902911	3178740070328
≤ 3280*	2043	600 mm	05902013	3178740070014
		800 mm	05902113	3178740070090
		1000 mm	05902213	3178740070496
		2 <sup>ème</sup> main courante	05902913	3178740070335
≤ 3770*	2326	600 mm	05902015	3178740070021
		800 mm	05902115	3178740070106
		1000 mm	05902215	3178740070502
		2 <sup>ème</sup> main courante	05902915	3178740070342
≤ 4260*	2609	600 mm	05902017	3178740070038
		800 mm	05902117	3178740070113
		1000 mm	05902217	3178740070519
		2 <sup>ème</sup> main courante	05902917	3178740070359
≤ 4750*	2891	600 mm	05902019	3178740070045
		800 mm	05902119	3178740070120
		1000 mm	05902219	3178740070526
		2 <sup>ème</sup> main courante	05902919	3178740070366

\*Les volées supérieures à 4000 mm à 45° ou 3000 mm à 60° n'entrent pas dans le spectre de la norme EN 14122.

# 1 ESCALIERS AVEC PLATE-FORME AVEC MAIN(S) COURANTE(S)

Aluminium | Adaptable aux environnements  
Garantie 5 ans | Produits standards modulaires  
Norme EN ISO 14122 | EN 1090



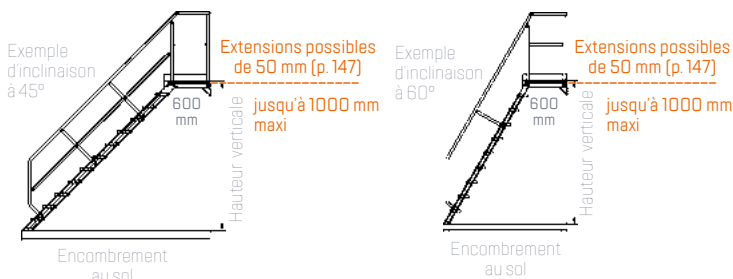
Maintenance  
Entretien

- ▶ Marches fixées aux montants par visserie. Section des montants 100 x 25 mm.
- ▶ Fixation de l'escalier par des équerres à chaque extrémité.
- ▶ Longueur de la plate-forme en série : 600 mm. Possibilité de rajouter des extensions de 50 mm jusqu'à 1000 mm (voir page 147).
- ▶ 1 main courante en série, à monter au choix à droite ou à gauche. Plate-forme avec garde-corps sur 1 côté, hauteur 1100 mm avec sous-lisses et plinthes.
- ▶ 2<sup>ème</sup> main courante avec garde-corps en option.
- ▶ Escalier avec inclinaison de 45° avec sous-lisses.



Modèle avec 1 main courante

# 2 ANGLE D'INCLINAISON



Nous indiquer à la commande la hauteur verticale précise

## 3 4 INCLINAISON 45°

Hauteur verticale max (mm)	Encombrement au sol (mm)	Largeur des marches	Réf.	Barcode
≤ 1100	1609	600 mm	05903005	3178740070854
		800 mm	05903105	3178740071004
		1000 mm	05903205	3178740071080
		2 <sup>ème</sup> main courante	05903905	3178740071707
≤ 1500	2009	600 mm	05903007	3178740070861
		800 mm	05903107	3178740071011
		1000 mm	05903207	3178740071097
		2 <sup>ème</sup> main courante	05903907	3178740071714
≤ 1900	2409	600 mm	05903009	3178740070878
		800 mm	05903109	3178740071028
		1000 mm	05903209	3178740071103
		2 <sup>ème</sup> main courante	05903909	3178740071721
≤ 2300	2809	600 mm	05903011	3178740070885
		800 mm	05903111	3178740071035
		1000 mm	05903211	3178740071110
		2 <sup>ème</sup> main courante	05903911	3178740071738
≤ 2700	3209	600 mm	05903013	3178740070892
		800 mm	05903113	3178740071042
		1000 mm	05903213	3178740071127
		2 <sup>ème</sup> main courante	05903913	3178740071745
≤ 3100	3609	600 mm	05903015	3178740070908
		800 mm	05903115	3178740071059
		1000 mm	05903215	3178740071134
		2 <sup>ème</sup> main courante	05903915	3178740071752
≤ 3500	4009	600 mm	05903017	3178740070915
		800 mm	05903117	3178740071066
		1000 mm	05903217	3178740071141
		2 <sup>ème</sup> main courante	05903917	3178740071769
≤ 3900	4409	600 mm	05903019	3178740070922
		800 mm	05903119	3178740071073
		1000 mm	05903219	3178740071158
		2 <sup>ème</sup> main courante	05903919	3178740071776

## 3 4 INCLINAISON 60°

Hauteur verticale max (mm)	Encombrement au sol (mm)	Largeur des marches	Réf.	Barcode
≤ 1320	1312	600 mm	05904005	3178740070618
		800 mm	05904105	3178740070694
		1000 mm	05904205	3178740070779
≤ 1810	1595	2 <sup>ème</sup> main courante	05904905	3178740071783
		600 mm	05904007	3178740070625
		800 mm	05904107	3178740070700
≤ 2300	1878	1000 mm	05904207	3178740070786
		2 <sup>ème</sup> main courante	05904907	3178740071790
		600 mm	05904009	3178740070632
≤ 2790	2161	800 mm	05904109	3178740070717
		1000 mm	05904209	3178740070793
		2 <sup>ème</sup> main courante	05904909	3178740071806
≤ 3280*	2444	600 mm	05904011	3178740070649
		800 mm	05904111	3178740070724
		1000 mm	05904211	3178740070809
≤ 3770*	2727	2 <sup>ème</sup> main courante	05904911	3178740071813
		600 mm	05904013	3178740070656
		800 mm	05904113	3178740070731
≤ 4260*	3010	1000 mm	05904213	3178740070816
		2 <sup>ème</sup> main courante	05904913	3178740071820
		600 mm	05904015	3178740070663
≤ 4750*	3292	800 mm	05904115	3178740070748
		1000 mm	05904215	3178740070823
		2 <sup>ème</sup> main courante	05904915	3178740071837
≤ 4260*	3010	600 mm	05904017	3178740070670
		800 mm	05904117	3178740070755
		1000 mm	05904217	3178740070830
≤ 4750*	3292	2 <sup>ème</sup> main courante	05904917	3178740071844
		600 mm	05904019	3178740070687
		800 mm	05904119	3178740070762
≤ 4750*	3292	1000 mm	05904219	3178740070847
		2 <sup>ème</sup> main courante	05904919	3178740071851

\*Les volées supérieures à 4000 mm à 45° ou 3000 mm à 60° n'entrent pas dans le spectre de la norme EN 14122.

# 1 PLATES-FORMES MOBILES

AVEC MAINS COURANTES

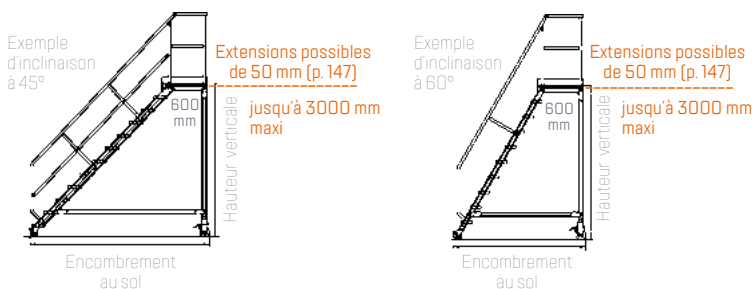
**Aluminium | Adaptable** aux environnements  
 Garantie **5 ans** | Produits **standards modulaires**  
 Conforme au texte de la norme **EN ISO 14122**



- ▶ Marches fixées aux montants par visserie.
- ▶ Sortie latérale ou frontale en option : nous consulter.
- ▶ Longueur de la plate-forme en série : 600 mm. Possibilité de rajouter des extensions de 50 mm jusqu'à 3000 mm. (voir page 147).
- ▶ 2 mains courantes en série.
- ▶ Escalier avec inclinaison de 45° avec sous-lisses.
- ▶ Plate-forme avec garde-corps sur 3 côtés, hauteur 1100 mm avec sous-lisses et plinthes.
- ▶ Côté plan de montée : 2 roues pivotantes Ø 125 mm avec frein.
- ▶ Côté plate-forme : traverse avec 2 roues pivotantes Ø 150 mm avec frein.



# 2 ANGLE D'INCLINAISON



Nous indiquer à la commande la hauteur verticale précise

## 3

## 4

### INCLINAISON 45°

Hauteur verticale max (mm)	Englobement au sol (mm)	Largeur des marches		Réf.	Barcode	Largeur traverse en mm
≤ 1100	1570	600 mm	05905005	3178740071431		1350
		800 mm	05905105	3178740071523		
		1000 mm	05905205	3178740071615		
≤ 1500	1970	600 mm	05905007	3178740071448		1500
		800 mm	05905107	3178740071530		
		1000 mm	05905207	3178740071622		
≤ 1900	2370	600 mm	05905009	3178740071455		1700
		800 mm	05905109	3178740071547		
		1000 mm	05905209	3178740071639		
≤ 2300	2770	600 mm	05905011	3178740071462		1800
		800 mm	05905111	3178740071554		
		1000 mm	05905211	3178740071646		
≤ 2700	3170	600 mm	05905013	3178740071479		1870
		800 mm	05905113	3178740071561		
		1000 mm	05905213	3178740071653		
≤ 3100	3570	600 mm	05905015	3178740071486		2010
		800 mm	05905115	3178740071578		
		1000 mm	05905215	3178740071660		
≤ 3500	3970	600 mm	05905017	3178740071493		2100
		800 mm	05905117	3178740071585		
		1000 mm	05905217	3178740071677		
≤ 3900	4370	600 mm	05905019	3178740071509		2200
		800 mm	05905119	3178740071592		
		1000 mm	05905219	3178740071684		
≤ 4300*	4770	600 mm	05905021	3178740071516		2300
		800 mm	05905121	3178740071608		
		1000 mm	05905221	3178740071691		

## 3

## 4

### INCLINAISON 60°

Hauteur verticale max (mm)	Englobement au sol (mm)	Largeur des marches		Réf.	Barcode	Largeur traverse en mm
≤ 1320	1338	600 mm	05906005	3178740071165		1400
		800 mm	05906105	3178740071257		
		1000 mm	05906205	3178740071349		
≤ 1810	1621	600 mm	05906007	3178740071172		1600
		800 mm	05906107	3178740071264		
		1000 mm	05906207	3178740071356		
≤ 2340	1904	600 mm	05906009	3178740071189		1800
		800 mm	05906109	3178740071271		
		1000 mm	05906209	3178740071363		
≤ 2830	2187	600 mm	05906011	3178740071196		1900
		800 mm	05906111	3178740071288		
		1000 mm	05906211	3178740071370		
≤ 3320*	2470	600 mm	05906013	3178740071202		2100
		800 mm	05906113	3178740071295		
		1000 mm	05906213	3178740071387		
≤ 3810*	2763	600 mm	05906015	3178740071219		2200
		800 mm	05906115	3178740071301		
		1000 mm	05906215	3178740071394		
≤ 4300*	3036	600 mm	05906017	3178740071226		2300
		800 mm	05906117	3178740071318		
		1000 mm	05906217	3178740071410		
≤ 4790*	3318	600 mm	05906019	3178740071233		2400
		800 mm	05906119	3178740071325		
		1000 mm	05906219	3178740071417		
≤ 5240*	3601	600 mm	05906021	3178740071240		2450
		800 mm	05906121	3178740071332		
		1000 mm	05906221	3178740071424		

\*Les volées supérieures à 4000 mm à 45° ou 3000 mm à 60° n'entrent pas dans le spectre de la norme EN 14122.

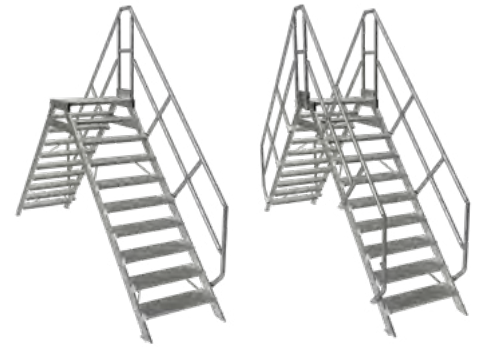


**1 PASSERELLES FIXES**  
AVEC MAIN(S) COURANTE(S)

Aluminium | Adaptable aux environnements  
Garantie 5 ans | Produits standards modulaires  
Norme EN ISO 14122 | EN 1090



Maintenance  
Entretien



Modèle avec 1 main courante

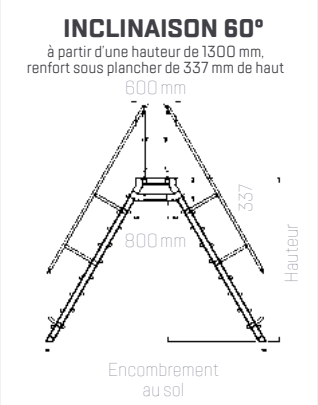
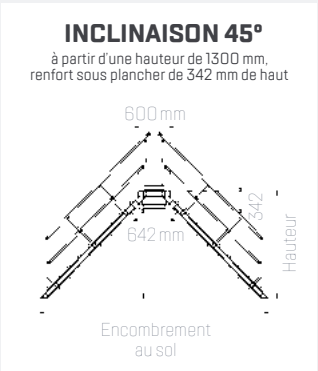
Modèle avec 2 mains courantes

- ▶ Marches fixées aux montants par visserie.
- ▶ Équerres de fixation à la base.
- ▶ Longueur de la plate-forme en série : 600 mm.  
Possibilité de rajouter des extensions de 50 mm jusqu'à 3000 mm (voir page 147).
- ▶ 1 main courante livrée en série, à monter au choix à droite ou à gauche.
- ▶ Escalier avec inclinaison de 45° avec sous-lisses.
- ▶ Plate-forme avec garde-corps sur 1 côté, hauteur 1100 mm avec sous-lisses et plinthes.
- ▶ 2<sup>ème</sup> main courante avec garde-corps en option.
- ▶ Portillon en option.

4		3		INCLINAISON 45°	
Largeur des marches	Hauteur verticale max (mm)	Encombrement au sol (mm)	Réf.	Barcode	Réf.
600 mm	≤ 700	1807	05907003	3178740072186	05907103
800 mm			3178740072285	05907203	
1000 mm			3178740072384	05907903	
2 <sup>ème</sup> main courante					
600 mm	≤ 900	2207	05907004	3178740072193	05907104
800 mm			3178740072292	05907204	
1000 mm			3178740072391	05907904	
2 <sup>ème</sup> main courante					
600 mm	≤ 1100	2607	05907005	3178740072209	05907105
800 mm			3178740072308	05907205	
1000 mm			3178740072407	05907905	
2 <sup>ème</sup> main courante					
600 mm	≤ 1300	3007	05907006	3178740072216	05907106
800 mm			3178740072315	05907206	
1000 mm			3178740072414	05907906	
2 <sup>ème</sup> main courante					
600 mm	≤ 1500	3407	05907007	3178740072223	05907107
800 mm			3178740072322	05907207	
1000 mm			3178740072421	05907907	
2 <sup>ème</sup> main courante					
600 mm	≤ 1700	3807	05907008	3178740072230	05907108
800 mm			3178740072329	05907208	
1000 mm			3178740072428	05907908	
2 <sup>ème</sup> main courante					
600 mm	≤ 1900	4207	05907009	3178740072247	05907109
800 mm			3178740072346	05907209	
1000 mm			3178740072445	05907909	
2 <sup>ème</sup> main courante					
600 mm	≤ 2100	4607	05907010	3178740072254	05907110
800 mm			3178740072353	05907210	
1000 mm			3178740072452	05907910	
2 <sup>ème</sup> main courante					
600 mm	≤ 2300	5007	05907011	3178740072261	05907111
800 mm			3178740072360	05907211	
1000 mm			3178740072459	05907911	
2 <sup>ème</sup> main courante					

3		INCLINAISON 60°	
Hauteur verticale max (mm)	Encombrement au sol (mm)	Réf.	Barcode
≤ 830	1447	05908003	3178740071899
		05908103	3178740071981
		05908203	3178740072087
≤ 1080	1736	05908903	3178740072476
		05908004	3178740071905
		05908104	3178740071998
≤ 1320	2013	05908204	3178740072094
		05908904	3178740072483
		05908005	3178740071912
≤ 1570	2302	05908105	3178740072001
		05908205	3178740072100
		05908905	3178740072490
≤ 1810	2579	05908006	3178740071929
		05908106	3178740072018
		05908206	3178740072117
≤ 2060	2868	05908906	3178740072506
		05908007	3178740071936
		05908107	3178740072025
≤ 2300	3147	05908207	3178740072124
		05908907	3178740072513
		05908008	3178740071943
≤ 2550	3433	05908108	3178740072032
		05908208	3178740072131
		05908908	3178740072520
≤ 2790	3711	05908009	3178740071950
		05908109	3178740072049
		05908209	3178740072148
2 <sup>ème</sup> main courante			
≤ 2900	3900	05908909	3178740072537
		05908010	3178740071967
		05908110	3178740072056
≤ 3000	4000	05908210	3178740072155
		05908910	3178740072544
		05908011	3178740071974
≤ 3100	4100	05908111	3178740072063
		05908211	3178740072162
		05908911	3178740072551

**2 ANGLE D'INCLINAISON**



**ACCESSOIRES ET OPTIONS (ESCALIERS, PLATES-FORMES ET PASSERELLES)**

**GARDE-CORPS FRONTAL - si 2 garde-corps**

Réf.	Désignation	Barcode
05993000	Garde-corps 600 mm	3178740071868
05993100	Garde-corps 800 mm	3178740071875
05993200	Garde-corps 1000 mm	3178740071882



Garde-corps frontal si 2 garde-corps latéraux

**GARDE-CORPS FRONTAL - si 1 garde-corps**

Réf.	Désignation	Barcode
05993001	Garde-corps 600 mm	3178740073411
05993101	Garde-corps 800 mm	3178740073428
05993201	Garde-corps 1000 mm	3178740073435



Garde-corps frontal si 1 garde-corps latéral

**CÂBLES DE SÉCURITÉ AVEC MOUSQUETON**

Réf.	Désignation	Barcode
05994000*	Câble 600 mm	3178740070939
05994100*	Câble 800 mm	3178740070946
05994200*	Câble 1000 mm	3178740070953

\*Câble vendu à l'unité. Il en faut 2 obligatoirement.



Câbles de sécurité

**PORTILLON BASCULANT**

Réf.	Désignation	Barcode
05992000	Portillon 600 mm	3178740070960
05992100	Portillon 800 mm	3178740070977
05992200	Portillon 1000 mm	3178740070984



Portillon basculant

# 1 PASSERELLES MOBILES AVEC MAINS COURANTES

**Aluminium | Adaptable** aux environnements  
Garantie **5 ans** | Produits **standards modulaires**  
Conforme au texte de la norme **EN ISO 14122**



Maintenance  
Entretien



- ▶ Marches fixées aux montants par visserie.
- ▶ Longueur de la plate-forme en série : 600 mm.  
Possibilité de rajouter des extensions de 50 mm jusqu'à 3000 mm (voir en bas de page).
- ▶ 2 mains courantes en série.
- ▶ Escalier avec inclinaison de 45° avec sous-lisses.
- ▶ Plate-forme avec garde-corps sur 2 côtés, hauteur 1100 mm avec sous-lisses et plinthes.
- ▶ 2 traverses avec roues pivotantes Ø 150 mm avec frein.  
Barre de renfort sous la plate-forme. Possibilité d'avoir en option un système roulant débrayable chiffré, nous consulter.

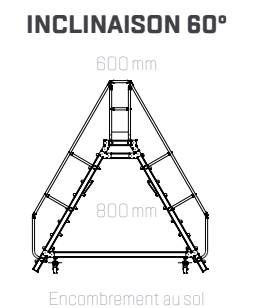
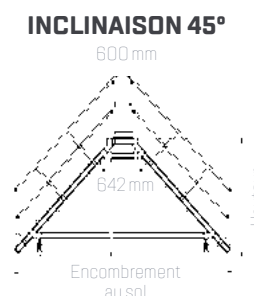
## 4 3 INCLINAISON 45°

Largeur des marches	Hauteur verticale max (mm)	Encombrement au sol (mm)	Largeur traverse (mm)	Réf.	Barcode
600 mm				05909003	3178740072650
800 mm	≤700	1807	1150	05909103	3178740072742
1000 mm				05909203	3178740072834
600 mm				05909004	3178740072667
800 mm	≤900	2207	1275	05909104	3178740072759
1000 mm				05909204	3178740072841
600 mm				05909005	3178740072674
800 mm	≤1100	2607	1350	05909105	3178740072766
1000 mm				05909205	3178740072858
600 mm				05909006	3178740072681
800 mm	≤1300	3007	1450	05909106	3178740072773
1000 mm				05909206	3178740072865
600 mm				05909007	3178740072698
800 mm	≤1500	3407	1500	05909107	3178740072780
1000 mm				05909207	3178740072872
600 mm				05909008	3178740072704
800 mm	≤1700	3807	1600	05909108	3178740072797
1000 mm				05909208	3178740072889
600 mm				05909009	3178740072711
800 mm	≤1900	4207	1700	05909109	3178740072803
1000 mm				05909209	3178740072896
600 mm				05909010	3178740072728
800 mm	≤2100	4607	1750	05909110	3178740072810
1000 mm				05909210	3178740072902
600 mm				05909011	3178740072735
800 mm	≤2300	5007	1800	05909111	3178740072827
1000 mm				05909211	3178740072919

## 3 INCLINAISON 60°

Hauteur verticale max (mm)	Encombrement au sol (mm)	Largeur traverse (mm)	Réf.	Barcode
≤830	1447	1200	05910003	3178740072926
			05910103	3178740073015
			05910203	3178740073107
			05910004	3178740072933
≤1080	1736	1350	05910104	3178740073022
			05910204	3178740073114
			05910005	3178740072940
≤1320	2013	1400	05910105	3178740073039
			05910205	3178740073121
			05910006	3178740072957
≤1570	2302	1500	05910106	3178740073046
			05910206	3178740073138
			05910007	3178740072964
≤1810	2579	1600	05910107	3178740073053
			05910207	3178740073145
			05910008	3178740072971
≤2060	2868	1700	05910108	3178740073060
			05910208	3178740073152
			05910009	3178740072988
≤2300	3145	1800	05910109	3178740073077
			05910209	3178740073169
			05910010	3178740072995
≤2550	3433	1850	05910110	3178740073084
			05910210	3178740073176
			05910011	3178740073008
≤2780	3711	1900	05910111	3178740073091
			05910211	3178740073183

## 2 ANGLE D'INCLINAISON



### EXTENSION (50 mm) DE LA PLATE-FORME + 1 GARDE-CORPS

Réf.	Désignation	Barcode
05990000	Extension 50 mm pour marches de largeur 600 mm	3178740072070
05990100	Extension 50 mm pour marches de largeur 800 mm	3178740072179
05990200	Extension 50 mm pour marches de largeur 1000 mm	3178740072278

Pas MINI de l'extension : 50 mm - Longueur MAXI de l'extension : 3000 mm

### EXTENSION (50 mm) DU 2<sup>ÈME</sup> GARDE-CORPS DE LA PLATE-FORME

Réf.	Désignation	Barcode
05991000	Extension 50 mm pour marches de largeur 600, 800 et 1000mm	3178740072377

Cette option est prévue pour les produits avec plate-forme équipée de 2 garde-corps.  
Pas MINI de l'extension : 50 mm - Longueur MAXI de l'extension : 3000 mm

Longueur standard	600mm	650mm	700mm	750mm	800mm	850mm	900mm	950mm	1000mm
Nombre d'extension 50 mm	0	1	2	3	4	5	6	7	8

### ÉQUERRE FIXATION MURALE (sortie latérale ou frontale)

Réf.	Désignation	Barcode
05997000	Équerre pour marches de 600-800-1000 mm	3178740070991

Intervalle entre 2 supports = 1000 mm - Un support plate-forme obligatoire par mètre supplémentaire pour une longueur de plate-forme supérieure à 1000 mm.





# MECA MODUL<sup>®</sup>

## LE BON CALCUL



**PAGE 150**

### TRAVAILLER\*

\* sous réserve de l'ajout du portillon

- Postes de travail sur une ligne de production
- Postes de travail temporaires ou permanents divers



Conforme à la norme EN 14 122

**PAGE 151**

### ACCÉDER

- Accès à une machine pour sa maintenance
- Accès à des quais de chargement, des fosses
- Tout type d'accès permanent



Conforme à la norme EN 14 183

**PAGE 152**

### CIRCULER

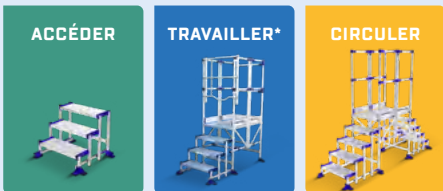
- Zones de circulation sécurisées en espaces étroits ou encombrés et accès divers
- Zones de franchissement (faibles hauteurs)



Conforme à la norme EN 14 122

**1**

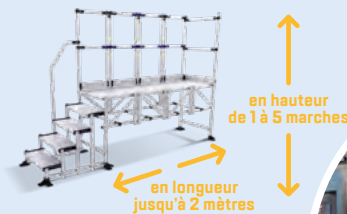
### Choisissez parmi les 3 utilisations de modules



\* sous réserve de l'ajout du portillon

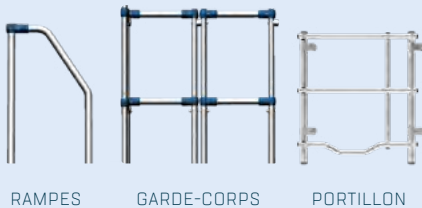
**2**

### Choisissez votre configuration



**3**

### Choisissez vos options de sécurité ou de confort



**4**

### Réceptionnez vos colis rapidement



Notice de montage incluse



#### Adaptabilité

Plus de 20 modules pour tous les usages



#### Évolutivité

Plus de 80 configurations possibles



#### Rentabilité

Pas de frais d'étude



#### Sécurité

Conforme aux normes EN 14 122 et EN 14 183



#### Disponibilité

Livraison rapide



**PLUS DE 20 MODULES IMAGINÉS POUR VOS BESOINS**  
**PLUS DE 80 CONFIGURATIONS RÉFÉRENCÉES**  
**UNE INFINITÉ DE SOLUTIONS POSSIBLES EN LES ÉQUIPANT D'OPTIONS**

## ACCÉDER

**1 à 5 marches**  
**5 modèles**  
 HT accès  
 2,2 à 2,96 m  
 Lg modèle  
 0,36 à 1,14 m

**3 à 5 marches**  
**3 modèles**  
 HT accès  
 2,58 à 2,96 m  
 Lg modèle  
 0,76 à 1,14 m

**3 à 5 marches**  
**3 modèles**  
 HT accès  
 2,58 à 2,96 m  
 Lg modèle  
 0,76 à 1,14 m

**2 marches - 2,39 m accès**  
**3 modèles**  
 Ce modèle est uniquement conforme à la norme EN 14 122  
 Lg modèle  
 1,4 à 2,4 m

## TRAVAILLER\*

\* sous réserve de l'ajout du portillon

**3 marches - 2,58 m travail**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1 à 2,50 m

**4 marches - 2,77 m travail**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1,2 à 2,70 m

**5 marches - 2,96 m travail**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1,4 à 2,90 m

**4 marches - 2,77 m travail**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1,2 à 2,70 m

**5 marches - 2,96 m travail**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1,4 à 2,90 m

## CIRCULER

**2 marches - 2,39 m accès**  
**3 modèles**  
 Lg modèle  
 1,5 à 2,50 m

**3 marches - 2,58 m accès**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1 à 2,50 m

**4 marches - 2,77 m accès**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1,2 à 2,70 m

**5 marches - 2,96 m accès**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1,4 à 2,90 m

**4 marches - 2,77 m accès**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1,2 à 2,70 m

**5 marches - 2,96 m accès**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1,4 à 2,90 m

**3 marches - 2,58 m accès**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1,4 à 2,90 m

**4 marches - 2,77 m accès**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1,8 à 3,30 m

**5 marches - 2,96 m accès**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 2,2 à 3,70 m

**3 marches - 2,58 m accès**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1,4 à 2,90 m

**4 marches - 2,77 m accès**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 1,8 à 3,30 m

**5 marches - 2,96 m accès**  
**4 modèles**  
 Lg modèle  
 2,2 à 3,70 m

# PLATES-FORMES MECA MODUL

LE BON CALCUL



Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat** | Hauteur de travail maxi **2,96 m**  
 Aluminium | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **2 ans** | Norme **EN 14122**



Maintenance  
Entretien



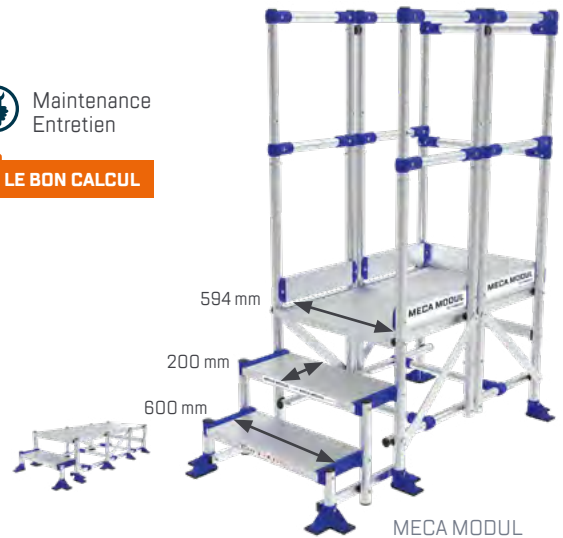
LE BON CALCUL

- ▶ Offre modulaire pour l'industrie.
- ▶ Produits pouvant être fixés au sol.
- ▶ Poste de travail possible avec ajout du portillon.

## PLATE-FORME 2 MARCHES SANS GARDE-CORPS

Réf.	Désignation										
02380261	Longueur 1m	0,39	0,39	1	2	14,1	0,84	1,4	<b>2,39</b>	3178740223373	
02380262	Longueur 1,5m	0,39	0,39	1,5	2	19,6	0,84	1,9	<b>2,39</b>	3178740223380	
02380263	Longueur 2m	0,39	0,39	2	2	23,8	0,84	2,4	<b>2,39</b>	3178740223397	

Les plates-formes 2 marches ne peuvent pas être équipées des garde-corps D1, D2, D3 et portillon D5



MECA MODUL  
3 marches  
longeur plate-forme 1m

## PLATE-FORME 3/4/5 MARCHES - 2 GARDE-CORPS - AVEC ET SANS RAMPE

Réf.	Désignation										
02380321	3 marches - 2 garde-corps sans rampe - Longueur 0,5m	1,74	0,58	0,5	3	19,8	0,84	1	<b>2,58</b>	3178740222703	
02380322	3 marches - 2 garde-corps sans rampe - Longueur 1m	1,74	0,58	1	3	28,2	0,84	1,5	<b>2,58</b>	3178740222710	
02380323	3 marches - 2 garde-corps sans rampe - Longueur 1,5m	1,74	0,58	1,5	3	36,8	0,84	2	<b>2,58</b>	3178740222727	
02380324	3 marches - 2 garde-corps sans rampe - Longueur 2m	1,74	0,58	2	3	45,3	0,84	2,5	<b>2,58</b>	3178740222734	
02380421	4 marches - 2 garde-corps sans rampe - Longueur 0,5m	1,93	0,77	0,5	4	23,3	0,84	1,2	<b>2,77</b>	3178740222741	
02380422	4 marches - 2 garde-corps sans rampe - Longueur 1m	1,93	0,77	1	4	31,8	0,84	1,7	<b>2,77</b>	3178740222758	
02380423	4 marches - 2 garde-corps sans rampe - Longueur 1,5m	1,93	0,77	1,5	4	40,3	0,84	2,2	<b>2,77</b>	3178740222765	
02380424	4 marches - 2 garde-corps sans rampe - Longueur 2m	1,93	0,77	2	4	48,9	0,84	2,7	<b>2,77</b>	3178740222772	
02380521	5 marches - 2 garde-corps sans rampe - Longueur 0,5m	2,12	0,96	0,5	5	27,1	0,84	1,4	<b>2,96</b>	3178740222789	
02380522	5 marches - 2 garde-corps sans rampe - Longueur 1m	2,12	0,96	1	5	35,6	0,84	1,9	<b>2,96</b>	3178740222796	
02380523	5 marches - 2 garde-corps sans rampe - Longueur 1,5m	2,12	0,96	1,5	5	44,1	0,84	2,4	<b>2,96</b>	3178740223076	
02380524	5 marches - 2 garde-corps sans rampe - Longueur 2m	2,12	0,96	2	5	52,6	0,84	2,9	<b>2,96</b>	3178740223083	
02380431	4 marches - 2 garde-corps - 1 rampe - Longueur 0,5m	1,93	0,77	0,5	4	24,1	0,84	1,2	<b>2,77</b>	3178740223090	
02380432	4 marches - 2 garde-corps - 1 rampe - Longueur 1m	1,93	0,77	1	4	32,7	0,84	1,7	<b>2,77</b>	3178740223106	
02380433	4 marches - 2 garde-corps - 1 rampe - Longueur 1,5m	1,93	0,77	1,5	4	41,2	0,84	2,2	<b>2,77</b>	3178740223113	
02380434	4 marches - 2 garde-corps - 1 rampe - Longueur 2m	1,93	0,77	2	4	49,7	0,84	2,7	<b>2,77</b>	3178740223120	
02380531	5 marches - 2 garde-corps - 1 rampe - Longueur 0,5m	2,12	0,96	0,5	5	28	0,84	1,4	<b>2,96</b>	3178740223137	
02380532	5 marches - 2 garde-corps - 1 rampe - Longueur 1m	2,12	0,96	1	5	38,4	0,84	1,9	<b>2,96</b>	3178740223144	
02380533	5 marches - 2 garde-corps - 1 rampe - Longueur 1,5m	2,12	0,96	1,5	5	45	0,84	2,4	<b>2,96</b>	3178740223151	
02380534	5 marches - 2 garde-corps - 1 rampe - Longueur 2m	2,12	0,96	2	5	53,4	0,84	2,9	<b>2,96</b>	3178740223168	

## PLATE-FORME 3/4/5 MARCHES - 3 GARDE-CORPS - AVEC ET SANS RAMPE

Réf.	Désignation										
02380301	3 marches - 3 garde-corps sans rampe - Longueur 0,5m	1,74	0,58	0,5	3	22,4	0,84	1	<b>2,58</b>	3178740222505	
02380302	3 marches - 3 garde-corps sans rampe - Longueur 1m	1,74	0,58	1	3	34,1	0,84	1,5	<b>2,58</b>	3178740222512	
02380303	3 marches - 3 garde-corps sans rampe - Longueur 1,5m	1,74	0,58	1,5	3	45,9	0,84	2	<b>2,58</b>	3178740222529	
02380304	3 marches - 3 garde-corps sans rampe - Longueur 2m	1,74	0,58	2	3	57,6	0,84	2,5	<b>2,58</b>	3178740222536	
02380401	4 marches - 3 garde-corps sans rampe - Longueur 0,5m	1,93	0,77	0,5	4	26,2	0,84	1,2	<b>2,77</b>	3178740222543	
02380402	4 marches - 3 garde-corps sans rampe - Longueur 1m	1,93	0,77	1	4	37,9	0,84	1,7	<b>2,77</b>	3178740222550	
02380403	4 marches - 3 garde-corps sans rampe - Longueur 1,5m	1,93	0,77	1,5	4	49,6	0,84	2,2	<b>2,77</b>	3178740222567	
02380404	4 marches - 3 garde-corps sans rampe - Longueur 2m	1,93	0,77	2	4	61,3	0,84	2,7	<b>2,77</b>	3178740222574	
02380501	5 marches - 3 garde-corps sans rampe - Longueur 0,5m	2,12	0,96	0,5	5	30	0,84	1,4	<b>2,96</b>	3178740222581	
02380502	5 marches - 3 garde-corps sans rampe - Longueur 1m	2,12	0,96	1	5	41,9	0,84	1,9	<b>2,96</b>	3178740222598	
02380503	5 marches - 3 garde-corps sans rampe - Longueur 1,5m	2,12	0,96	1,5	5	53,4	0,84	2,4	<b>2,96</b>	3178740222604	
02380504	5 marches - 3 garde-corps sans rampe - Longueur 2m	2,12	0,96	2	5	65,1	0,84	2,9	<b>2,96</b>	3178740222611	
02380411	4 marches - 3 garde-corps - 2 rampes - Longueur 0,5m	1,93	0,77	0,5	4	27,9	0,84	1,2	<b>2,77</b>	3178740222628	
02380412	4 marches - 3 garde-corps - 2 rampes - Longueur 1m	1,93	0,77	1	4	39,5	0,84	1,7	<b>2,77</b>	3178740222635	
02380413	4 marches - 3 garde-corps - 2 rampes - Longueur 1,5m	1,93	0,77	1,5	4	51,3	0,84	2,2	<b>2,77</b>	3178740222642	
02380414	4 marches - 3 garde-corps - 2 rampes - Longueur 2m	1,93	0,77	2	4	62,9	0,84	2,7	<b>2,77</b>	3178740222659	
02380511	5 marches - 3 garde-corps - 2 rampes - Longueur 0,5m	2,12	0,96	0,5	5	31,7	0,84	1,4	<b>2,96</b>	3178740222666	
02380512	5 marches - 3 garde-corps - 2 rampes - Longueur 1m	2,12	0,96	1	5	43,3	0,84	1,9	<b>2,96</b>	3178740222673	
02380513	5 marches - 3 garde-corps - 2 rampes - Longueur 1,5m	2,12	0,96	1,5	5	55,1	0,84	2,4	<b>2,96</b>	3178740222680	
02380514	5 marches - 3 garde-corps - 2 rampes - Longueur 2m	2,12	0,96	2	5	66,8	0,84	2,9	<b>2,96</b>	3178740222697	

Espace libre sous les plates-formes  
 Modèles 3 marches en versions 0,5 / 1 / 1,5 / 2 m → Hauteur: 15 cm. Longueur: 0,25 / 0,75 / 1,25 / 1,75 m  
 Modèles 4 marches en versions 0,5 / 1 / 1,5 / 2 m → Hauteur: 34 cm. Longueur: 0,25 / 0,75 / 1,25 / 1,75 m  
 Modèles 5 marches en versions 0,5 / 1 / 1,5 / 2 m → Hauteur: 53 cm. Longueur: 0,25 / 0,75 / 1,25 / 1,75 m

## OPTIONS MECA MODUL

Réf.	Désignation	
02380932	C2 - Rampe simple	3178740222338
02380941	D1 - Garde-corps latéral complet (0,5 m)	3178740222345
02380942	D2 - Garde-corps frontal sans poteaux	3178740222352
02380943	D3 - Garde-corps frontal 1 poteau	3178740222369
02380945	D5 - Portillon d'accès latéral ou frontal	3178740222383



Hauteur du produit hors tout (m) Hauteur du plancher (m) Longueur du plancher (m) Nombre de marches Poids (kg) Largeur hors tout (m) Longueur hors tout (m) Hauteur d'accès maxi (m)

# MARCHEPIEDS MECA MODUL

LE BON CALCUL



Usage **Intensif** | Utilisation **Sol plat**  
Hauteur d'accès maxi **2,96 m**

**Aluminium** | Charge maxi **150 kg** | Garantie **2 ans**  
Norme **EN 14183** | Usage **Professionnel**



**LE BON CALCUL**

- Colis à monter sur place.
- Produits pouvant être fixés au sol.

## MARCHEPIED SANS RAMPE

Réf.	Désignation									
<b>02380901</b>	Marchepied 1 marche	0,2	0,2	1	3,6	0,84	0,36	<b>2,20</b>		3178740222185
<b>02380902</b>	Marchepied 2 marches	0,39	0,39	2	6,7	0,84	0,52	<b>2,39</b>		3178740222192
<b>02380903</b>	Marchepied 3 marches	0,58	0,58	3	10,1	0,84	0,76	<b>2,58</b>		3178740222208
<b>02380904</b>	Marchepied 4 marches	0,77	0,77	4	13,5	0,84	0,95	<b>2,77</b>		3178740222215
<b>02380905</b>	Marchepied 5 marches	0,96	0,96	5	17,1	0,84	1,14	<b>2,96</b>		3178740222222

## MARCHEPIED - 1 RAMPE

Réf.	Désignation									
<b>02380013</b>	Marchepied 3 marches+1 rampe	1,55	0,58	3	11,1	0,84	0,76	<b>2,58</b>		3178740222444
<b>02380014</b>	Marchepied 4 marches+1 rampe	1,74	0,77	4	14,5	0,84	0,95	<b>2,77</b>		3178740222451
<b>02380015</b>	Marchepied 5 marches+1 rampe	1,93	0,96	5	18,1	0,84	1,14	<b>2,96</b>		3178740222468

## MARCHEPIED - 2 RAMPES

Réf.	Désignation									
<b>02380023</b>	Marchepied 3 marches+2 rampes	1,55	0,58	3	12,1	0,84	0,76	<b>2,58</b>		3178740222475
<b>02380024</b>	Marchepied 4 marches+2 rampes	1,74	0,77	4	15,5	0,84	0,95	<b>2,77</b>		3178740222482
<b>02380025</b>	Marchepied 5 marches+2 rampes	1,93	0,96	5	19,1	0,84	1,14	<b>2,96</b>		3178740222499

## OPTION MECA MODUL

Réf.	Désignation	
<b>02380931</b>	Rampe complète sauf modèle 1 marche	3178740222321



200 mm  
600 mm

MECA MODUL  
3 marches  
avec 2 rampes



Plate-forme de travail  
MECA MODUL  
avec portillon en option



Plate-forme de travail  
MECA MODUL  
avec portillon en option



Marchepied MECA MODUL





# PASSERELLES MECA MODUL

LE BON CALCUL



Usage **intensif** | Utilisation **sol plat** | Hauteur d'accès maxi **2,96 m**  
**Aluminium** | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **2 ans** | Norme **EN 14122**



Maintenance  
Entretien

**LE BON CALCUL**



- ▶ Passerelles industrielles alliant confort, sécurité et évolutivité.
- ▶ Produits pouvant être fixés au sol.
- ▶ Rampes d'accès en option pour accroître la sécurité anti-chute.
- ▶ Livrées en colis et à monter sur place.

## PASSERELLE 2 MARCHES - SANS GARDE-CORPS

Réf.	Désignation										
02380272	Passerelle 2 marches lg 1m	0,39	0,39	1	2	171	0,84	1,5	<b>2,39</b>	3178740223410	
02380273	Passerelle 2 marches lg 1,5m	0,39	0,39	1,5	2	22,3	0,84	2	<b>2,39</b>	3178740223427	
02380274	Passerelle 2 marches lg 2m	0,39	0,39	2	2	27,8	0,84	2,5	<b>2,39</b>	3178740223434	



## PASSERELLE 3/4/5 MARCHES - AVEC GARDE-CORPS

Réf.	Désignation										
02380341	Passerelle 3 marches lg 0,5m	1,74	0,58	0,5	3	26,8	0,84	1,4	<b>2,58</b>	3178740223175	
02380342	Passerelle 3 marches lg 1m	1,74	0,58	1	3	38,3	0,84	1,9	<b>2,58</b>	3178740223182	
02380343	Passerelle 3 marches lg 1,5m	1,74	0,58	1,5	3	49,9	0,84	2,4	<b>2,58</b>	3178740223199	
02380344	Passerelle 3 marches lg 2m	1,74	0,58	2	3	61,5	0,84	2,9	<b>2,58</b>	3178740223205	
02380441	Passerelle 4 marches lg 0,5m	1,93	0,77	0,5	4	33,9	0,84	1,8	<b>2,77</b>	3178740223212	
02380442	Passerelle 4 marches lg 1m	1,93	0,77	1	4	45,5	0,84	2,3	<b>2,77</b>	3178740223229	
02380443	Passerelle 4 marches lg 1,5m	1,93	0,77	1,5	4	57,1	0,84	2,8	<b>2,77</b>	3178740223236	
02380444	Passerelle 4 marches lg 2m	1,93	0,77	2	4	68,8	0,84	3,3	<b>2,77</b>	3178740223243	
02380541	Passerelle 5 marches lg 0,5m	2,12	0,96	0,5	5	41,2	0,84	2,2	<b>2,96</b>	3178740223250	
02380542	Passerelle 5 marches lg 1m	2,12	0,96	1	5	52,9	0,84	2,7	<b>2,96</b>	3178740223267	
02380543	Passerelle 5 marches lg 1,5m	2,12	0,96	1,5	5	64,7	0,84	3,2	<b>2,96</b>	3178740223274	
02380544	Passerelle 5 marches lg 2m	2,12	0,96	2	5	76,4	0,84	3,7	<b>2,96</b>	3178740223281	
02380361	Passerelle 3 marches lg 0,5m garde-corps unilatéral	1,74	0,58	0,5	3	23,3	0,84	1,4	<b>2,58</b>	3178740225896	
02380362	Passerelle 3 marches lg 1m garde-corps unilatéral	1,74	0,58	1	3	31,6	0,84	1,9	<b>2,58</b>	3178740225902	
02380363	Passerelle 3 marches lg 1,5m garde-corps unilatéral	1,74	0,58	1,5	3	40,2	0,84	2,4	<b>2,58</b>	3178740225919	
02380364	Passerelle 3 marches lg 2m garde-corps unilatéral	1,74	0,58	2	3	48,7	0,84	2,9	<b>2,58</b>	3178740225926	
02380461	Passerelle 4 marches lg 0,5m garde-corps unilatéral	1,93	0,77	0,5	4	30,6	0,84	1,8	<b>2,77</b>	3178740225933	
02380462	Passerelle 4 marches lg 1m garde-corps unilatéral	1,93	0,77	1	4	38,9	0,84	2,3	<b>2,77</b>	3178740225940	
02380463	Passerelle 4 marches lg 1,5m garde-corps unilatéral	1,93	0,77	1,5	4	47,5	0,84	2,8	<b>2,77</b>	3178740225957	
02380464	Passerelle 4 marches lg 2m garde-corps unilatéral	1,93	0,77	2	4	56	0,84	3,3	<b>2,77</b>	3178740225964	
02380561	Passerelle 5 marches lg 0,5m garde-corps unilatéral	2,12	0,96	0,5	5	37,8	0,84	2,2	<b>2,96</b>	3178740225971	
02380562	Passerelle 5 marches lg 1m garde-corps unilatéral	2,12	0,96	1	5	46,1	0,84	2,7	<b>2,96</b>	3178740225988	
02380563	Passerelle 5 marches lg 1,5m garde-corps unilatéral	2,12	0,96	1,5	5	54,7	0,84	3,2	<b>2,96</b>	3178740225995	
02380564	Passerelle 5 marches lg 2m garde-corps unilatéral	2,12	0,96	2	5	63,2	0,84	3,7	<b>2,96</b>	3178740226008	

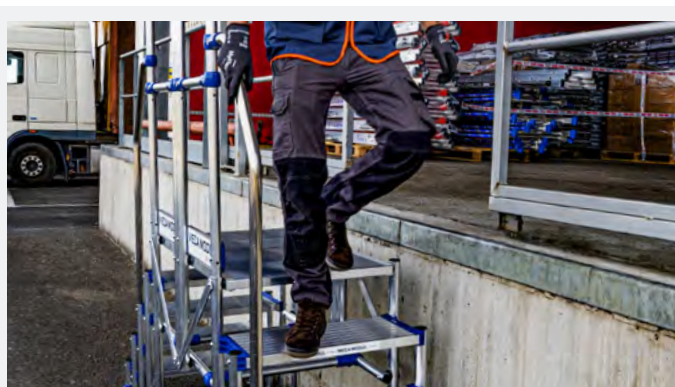
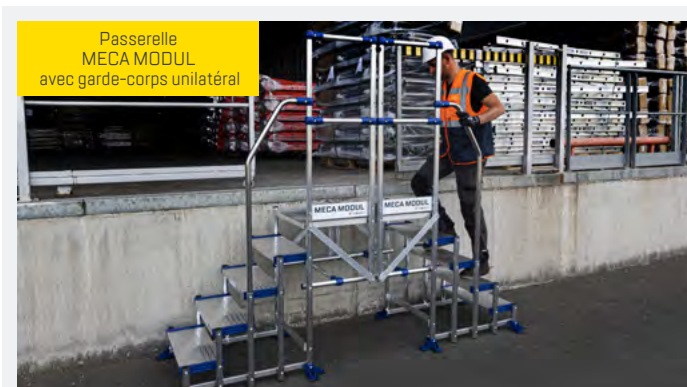
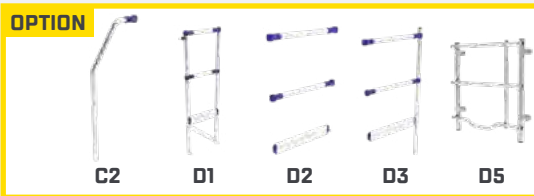


### Espace libre sous les passerelles

Modèles 3 marches en versions 0,5 / 1 / 1,5 / 2 m → Hauteur : 15 cm. Longueur : 0,25 / 0,75 / 1,25 / 1,75 m  
 Modèles 4 marches en versions 0,5 / 1 / 1,5 / 2 m → Hauteur : 34 cm. Longueur : 0,25 / 0,75 / 1,25 / 1,75 m  
 Modèles 5 marches en versions 0,5 / 1 / 1,5 / 2 m → Hauteur : 53 cm. Longueur : 0,25 / 0,75 / 1,25 / 1,75 m

## OPTIONS MECA MODUL

Réf.	Désignation	
02380932	C2 - Rampe simple	3178740222338
02380941	D1 - Garde-corps latéral complet (0,5 m)	3178740222345
02380942	D2 - Garde-corps frontal sans poteaux	3178740222352
02380943	D3 - Garde-corps frontal 1 poteau	3178740222369
02380945	D5 - Portillon d'accès latéral ou frontal	3178740222383



## PLATE-FORME TRUCK'ACCESS LE QAI DE DÉCHARGEMENT MOBILE



Usage **intensif** | Utilisation **sol plat**  
Hauteur de travail maxi **3,40 m**

Longueur d'accès **3,00 m** sans escalier

**Aluminium** | Charge maxi **200 kg/m<sup>2</sup>** | Garantie **5 ans**

Conforme au texte de la norme **EN 14 122**



Maintenance  
Entretien

**B** portillon  
(05911501)

**C** garde-corps latéral + portillon (05911502)



Modèle présenté :  
Base fixes marches alu (05911000)

**+ en option :**

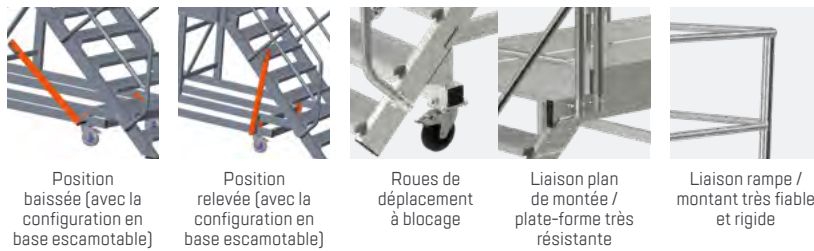
**A** ensemble butoir (05911503)

**B** portillon (05911501)

**C** garde-corps latéral + portillon (05911502)

- ▶ 2 modèles avec base roues porteuses à frein ou base escamotable (commande centralisée).
- ▶ Le modèle à base escamotable se manœuvre grâce à un système simple, manuel et intuitif.
- ▶ Chaque modèle existe avec 2 types de marches : alu strié ou caillebotis acier.
- ▶ Plancher grand confort en aluminium strié ou caillebotis acier antidérapant avec garde-corps arrière et latéral.
- ▶ Le plan de montée est équipé de marches grand confort largeur 225 mm.
- ▶ La sécurité est assurée par 2 rampes fixes.
- ▶ Les butoirs antichoc permettent de protéger le véhicule qui est accosté le long de la plate-forme contre tout choc ou rayure.

Autres dimensions, nous consulter : [devis.special@tubesca-comabi.com](mailto:devis.special@tubesca-comabi.com)



Modèle présenté :  
Base fixe marches alu  
(05911000)

Réf.	Désignation							
05911000	Base fixe marches alu	1,40	7	158	1,02	4,32	<b>3,40</b>	3178740151898
05911050	Base fixe marches caillebotis acier	1,40	7	223	1,02	4,32	<b>3,40</b>	3178740151904
05911100	Base escamotable marches alu	1,40	7	184	1,10	4,32	<b>3,40</b>	3178740151911
05911150	Base escamotable caillebotis acier	1,40	7	249	1,10	4,32	<b>3,40</b>	3178740151928
05911501	Portillon seul	-	-	5,1	0,80	-	-	3178740151935
05911502	Garde-corps latéral + portillon	-	-	17	-	2,77	-	3178740151942
05911503	Ensemble butoir caoutchouc	-	-	1	-	-	-	3178740151959

**TERMINAUX ROUTIERS,  
PLATES-FORMES LOGISTIQUES**








# PROJETS SUR-MESURE

Les projets sur-mesure représentent des solutions imaginées pour nos différents clients. Nous travaillons selon les situations et problématiques et nous adaptons les solutions selon quatre grandes catégories de produits.

## NOUS CONCEVONS DES SOLUTIONS SUR-MESURE À PARTIR DES PRODUITS SUIVANTS :

Possibilité de modifier les dimensions des produits (hauteur, largeur, longueur).

<p><b>CRINOLINE</b></p> 	<p><b>ÉCHELLES PLATES-FORMES ÉCHAFAUDAGES</b></p> 	<p><b>ESCALIERS PLATES-FORMES PASSERELLES FIXES ET MOBILES</b></p> 
---	---	--







## LES POINTS ESSENTIELS POUR UNE ÉTUDE PROJET SUR-MESURE

- ✓ Charge répartie = 200 kg/m<sup>2</sup>, charge concentrée = 150 kg
- ✓ Portée maxi d'une plate-forme entre appui = 3 m
- ✓ Hauteur maxi 5 m, largeur maxi 1100 mm, ensuite juxtaposition de plates-formes
- ✓ Prendre des dimensions de l'environnement
- ✓ Prendre des photos générales puis de détails pour comprendre l'environnement

Contact : [devis.special@tubesca-comabi.com](mailto:devis.special@tubesca-comabi.com)

## LES COMPOSANTS

Nous nous inspirons de produits ou études déjà réalisés dans le but de créer de nouvelles propositions qui répondent parfaitement aux besoins du client.

<p><b>4 éléments pour constituer une structure</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plate-forme</td> <td>Escalier</td> <td>Support</td> <td>Garde-corps</td> </tr> </table>					Plate-forme	Escalier	Support	Garde-corps	<p><b>3 types de marches</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Profil extrudé (profondeur 175 ou 225 mm)</td> <td>Caillebotis acier galvanisé</td> <td>Caillebotis alu</td> </tr> </table>				Profil extrudé (profondeur 175 ou 225 mm)	Caillebotis acier galvanisé	Caillebotis alu		
																	
Plate-forme	Escalier	Support	Garde-corps														
																	
Profil extrudé (profondeur 175 ou 225 mm)	Caillebotis acier galvanisé	Caillebotis alu															
<p><b>Éléments d'assemblage</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eclisses alu</td> <td>Eclisses acier</td> <td>Équerres</td> <td>Consoles</td> </tr> </table>					Eclisses alu	Eclisses acier	Équerres	Consoles	<p><b>Éléments de structure mobiles ou fixes</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Roues porteuses</td> <td>Base escamotable</td> <td>Liaison face avant</td> <td>Patin de montant</td> </tr> </table>					Roues porteuses	Base escamotable	Liaison face avant	Patin de montant
																	
Eclisses alu	Eclisses acier	Équerres	Consoles														
																	
Roues porteuses	Base escamotable	Liaison face avant	Patin de montant														

 <p><b>MAINTENANCE BARRAGE HYDRO-ÉLECTRIQUE</b></p>	 <p><b>COLLECTIVITÉ</b></p>	 <p><b>ÉNERGIE</b></p>	 <p><b>INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE</b></p>	 <p><b>INDUSTRIE AUTOMOBILE</b></p>
 <p><b>MAINTENANCE TRANSPORT PUBLIC &amp; PRIVÉ</b></p>	 <p><b>MANUTENTION, MATÉRIEL, GROS OEUVRE, BÂTIMENT</b></p>	 <p><b>AGRICULTURE SPÉCIALISÉE</b></p>	 <p><b>INDUSTRIE PAPETERIE</b></p>	



# LE GROUPE FRÉNÉHARD & MICHAUX

Frénéhard & Michaux est un Groupe familial d'entreprises industrielles de plus de 1200 collaborateurs à travers le monde. Les entreprises du Groupe accompagnent les spécialistes dans leur quotidien en proposant des produits et services de qualité qui répondent à tous les besoins de protection de travail en hauteur, de la fixation des éléments de couverture et de gouttière.

## NOTRE VISION

Toutes les entreprises du Groupe partagent une même tradition industrielle, une grande expertise autour de l'aluminium et de l'acier, ainsi que la même idée de la hauteur (produits d'accès légers, échafaudages fixes, accessoires pour toits et couvertures, protections collectives et individuelles).

Avec 24 sites à l'international nous avons les moyens de nos ambitions : vous fournir exactement les produits dont vous avez besoin en Europe.

## NOTRE MISSION

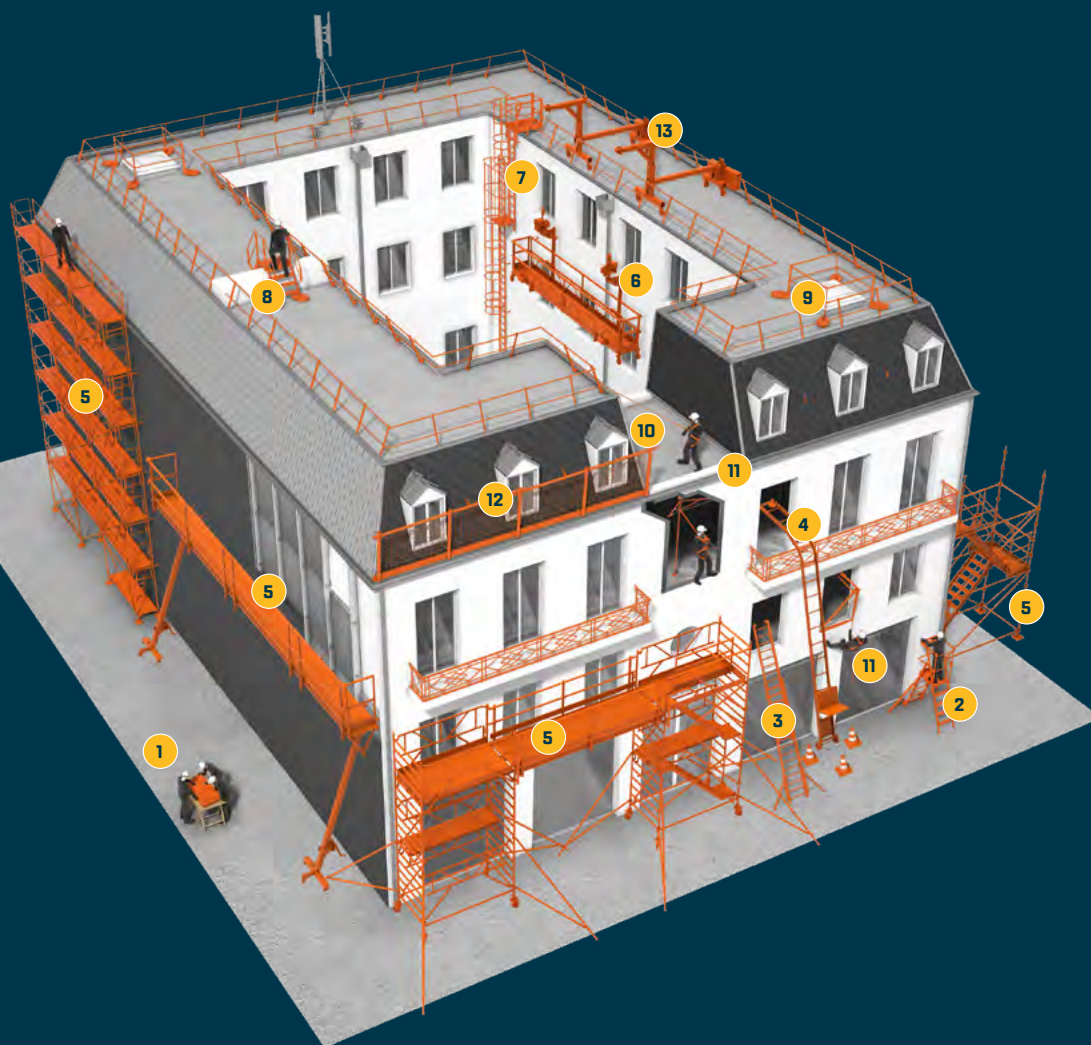
- La mission de Frénéhard & Michaux consiste à fédérer les entreprises et marques du groupe autour de quatre axes essentiels :
- Servir nos clients professionnels avec les meilleurs produits et des solutions adaptées à leurs besoins.
- Offrir un cadre de travail sincère, pérenne et responsabilisant à nos employé(e)s.
- Proposer un retour durable et décent sur les investissements.
- Assumer nos responsabilités envers la société et l'environnement.

## NOTRE AMBITION

- Créer des synergies entre nos entités pour faire naître de grandes idées.
- Renforcer les métiers de base de chacune de nos sociétés.
- Capitaliser sur nos marques historiques pour conquérir de nouveaux marchés.
- Étendre la présence du groupe sur les marchés du bâtiment et de l'industrie.
- Mutualiser nos ressources en R&D pour développer nos gammes de produits.
- Forger un groupe leader européen.

## NOS SOLUTIONS

- 13 **Garde-corps permanents toits plats**
- 12 **Garde-corps temporaires sur toiture et bas de pente**
- 11 **Équipements de Protection Individuelle (E.P.I.)**
- 10 **Ancrages fixes et mobiles, lignes de vie**
- 9 **Protections de lanterneaux**
- 8 **Passerelles et sauts de loup**
- 7 **Echelles à crinoline**
- 6 **Nacelles suspendues**
- 5 **Echafaudages fixes, roulants, sur consoles et parapluie**
- 4 **Monte-matériaux**
- 3 **Echelles et échelles de toit**
- 2 **Marchepieds, escabeaux, plates-formes de travail**
- 1 **Audit, conseil, conception, formation, location, pose et suivi**



# L'ENTREPRISE TUBESCA-COMABI

Tubesca-Comabi, c'est 60 ans d'expertise dans les solutions d'accès, de travail et de protection en hauteur.

Avec des capacités de production réparties sur le territoire français, nous fabriquons et commercialisons des solutions d'accès universels tels que des échelles, marchepieds, plates-formes, échafaudages roulants, ainsi que des applications chantiers, échafaudages de façade, parapluies, monte-matériaux, et des solutions développées pour la maintenance industrielle, aéronautique et le transport.

Nous consacrons nos compétences humaines et nos ressources industrielles au service de nos clients et à la création de produits et de services de qualité, innovants, en France et à l'international, dans le respect des normes et réglementations en vigueur.

Notre offre globale couvre tous les besoins d'accès, du travail et de la protection en hauteur exprimés par les professionnels du bâtiment et de l'industrie.



## FABRIQUÉ EN FRANCE

Depuis sa création, Tubesca-Comabi fait le choix d'une fabrication française pour maîtriser la qualité de l'ensemble de sa chaîne de production.

Choisir le Fabriqué en France est le gage de son savoir-faire et de son expertise à la française depuis plus de 60 ans, mais c'est avant tout un engagement sociétal et social.

Tubesca-Comabi porte les couleurs de l'industrie française à l'international grâce à un label tourné vers le savoir-faire et l'innovation : la French Fab. En s'associant à la French Fab, Tubesca-Comabi prouve son savoir-faire historique dans l'industrie et ses valeurs tournées vers l'avenir.

## R&D

La R&D permet à Tubesca-Comabi d'adapter en permanence ses produits et d'en créer de nouveaux pour répondre parfaitement aux besoins et à la sécurité des utilisateurs. Avec plus de 20 brevets déposés par an, elle regroupe des ingénieurs qui définissent la stratégie de Recherche et de Développement en lien avec les grands objectifs de la société.

Une équipe opérationnelle au quotidien qui aspire à l'excellence et travaille avec passion sur l'amélioration continue de nos gammes, en restant toujours à l'écoute des distributeurs et utilisateurs.

## BUREAUX D'ÉTUDES

Nous disposons de trois Bureaux d'Études intégrés et spécialisés afin d'offrir un accompagnement complet à nos clients :

- Un Bureau d'Études dédié à nos solutions sur-mesure : des solutions imaginées pour nos clients selon les situations et problématiques chantiers.
- Un Bureau d'Études dédié au développement des produits standards : une équipe dédiée à la conception des produits catalogue.
- Un Bureau d'Études spécifique aux applications chantiers : dédié aux loueurs et grands comptes, une équipe d'ingénieurs accompagne nos différents clients pour la réalisation des plans, notes de calculs et nomenclatures.

## QSE / RSE

La démarche Qualité Sécurité Environnement de Tubesca-Comabi s'inscrit dans les référentiels des normes ISO 9001 et ISO 14001, et s'appuie sur l'amélioration continue des processus de l'entreprise. Le but est de garantir des produits et des services de qualité et de développer avec les collaborateurs un environnement de travail citoyen et responsable.

LES PLANS D'ACTIONS DE TUBESCA-COMABI S'ARTICULENT AUTOUR DE 5 ORIENTATIONS MAJEURES :

- La qualité perçue par les clients
- La performance et l'excellence opérationnelle
- La croissance des activités
- La responsabilité sociale et sociétale de l'entreprise
- Le développement du capital humain

## QUALITÉ

Tubesca-Comabi est certifié ISO 9001 depuis plus de 20 ans. Cette norme régit avant tout le management de Qualité au sens large puisqu'elle vise à répertorier l'ensemble des processus de l'entreprise pour créer une valeur ajoutée (produit ou service).

L'entreprise Tubesca-Comabi s'est dotée d'un laboratoire de tests intégré au site de production d'Ailly-sur-Noye. Nos techniciens qualifiés assurent le suivi qualité de l'intégralité des références produits, des composants aux produits finis.

## SÉCURITÉ

À cela s'ajoute la production d'un document unique pour gérer la traçabilité d'instruction de sécurité de l'entreprise. Celui-ci évalue les risques professionnels au sein de l'entreprise et prend en compte la santé et la sécurité des salariés qui y travaillent.

## ENVIRONNEMENT

En parallèle, Tubesca-Comabi a souhaité intégrer les enjeux de développement durable dans son système de management et obtient désormais le certificat ISO 14001 sur son site industriel situé à Ailly-sur-Noye (80).

L'obtention de cette certification vient récompenser nos efforts continus pour réduire les impacts environnementaux de nos activités (gestion des déchets, bonnes pratiques environnementales, communication auprès des parties prenantes...).

À l'horizon 2023, Tubesca-Comabi a pour ambition d'obtenir la certification ISO 14001 sur l'ensemble de ses sites industriels et vise la triple certification ISO 9001, ISO 45001 et ISO 14001.

Récemment et dans le but de satisfaire les exigences de ses clients, Tubesca-Comabi a entrepris une démarche supplémentaire RSE, Responsabilité Sociétale des Entreprises. Cette démarche permet de regrouper l'ensemble des pratiques de l'entreprise qui visent à respecter les principes de développement durable, c'est-à-dire économiquement viable, et ayant un impact positif sur la société mais aussi sur l'environnement. A cet effet, Tubesca-Comabi a obtenu la Médaille d'argent EcoVadis en 2021 !



# Z'TOWER

POUR RÉPONDRE À TOUTES VOS Z'EXIGENCES



DÉCOUVREZ  
LA VIDÉO



## LA HAUTEUR

- 7 niveaux de plancher
- Hauteur de travail jusqu'à 3,80 m



## LE MONTAGE

- Montage en 2 min et sans outils
- Conception monobloc : pas de pertes d'éléments



## LA SÉCURITÉ

- Plancher 130x60 cm avec plinthes amovibles
- Conforme au décret 2004-924 et à la norme EN 1004-1



## LA MOBILITÉ

- Stabilisateurs rétractables et roues à frein 360°
- Transport dans un petit utilitaire



## SERVICE COMMERCIAL

Tél : +33(0)4 74 00 90 90  
Fax : +33(0)1 48 46 68 42  
adv@tubesca-comabi.com

## 2 SITES DE PRODUCTION MAJEURS

 Route de Boves  
80250 Ailly-sur-Noye

 976 Route de Saint-Bernard  
01604 Trévoux

RETROUVEZ-NOUS SUR  
LES RÉSEAUX SOCIAUX



OU RENDEZ-VOUS SUR  
[WWW.TUBESCA-COMABI.COM](http://WWW.TUBESCA-COMABI.COM)



Téléchargez  
le catalogue

