

centaure®



gamme MASTER

échelles

escabeaux

plates-formes

échafaudages



Cela fait plus de 70 ans que Centaure travaille l'aluminium. Basée à Romilly sur Andelle, près de Rouen, l'entreprise dispose de deux sites industriels dans lesquels sont fabriqués des échelles, escabeaux et échafaudages vendus partout en France et dans plus de 20 pays à travers le monde.

Constattement à l'écoute des utilisateurs, Centaure place la Recherche et Développement au cœur de sa stratégie. S'appuyant sur son expertise technique, l'entreprise conçoit et développe des solutions innovantes et des produits performants, adaptés aux attentes et aux évolutions du marché et des réglementations.



Depuis toujours, la qualité est une priorité pour Centaure, fabricant responsable. Tous les services de l'entreprise, de la réception des matières premières à la commercialisation, sont impliqués dans une démarche de certification exigeante, recherchant l'excellence jusque dans les détails. Le respect de l'environnement est également au cœur du projet industriel. Centaure transforme l'aluminium, matériau recyclable à l'infini et porte une attention toute particulière au traitement de ses déchets.



Gamme Master

La certification du haut de gamme au service des experts



Notre engagement :



Gamme Classik'

Le choix de la simplicité au service du particulier



Gamme Konfor'

La garantie de l'efficacité au service des bricoleurs exigeants



Sommaire



**vous apporter des solutions de qualité
à la mesure de vos besoins.**



Gamme Progress

**L'assurance
de la qualité
au service des
professionnels**



Retrouvez
les 3 autres
gammes Centaure
dans un catalogue dédié



ÉCHELLES.....	p 6
Simples	p 6
Coulissantes	p 8
Doubles	p 10
Transformables	p 10
Isolantes	p 12
Incendie / secours	p 14
Utilisations particulières	p 15
Télescopiques.....	p 16

ESCABEAUX.....	p 18
Marchepieds double accès	p 18
Escabeaux.....	p 19
Escabeaux isolants	p 23

PLATES-FORMES	p 24
Individuelles roulantes à hauteur fixe	p 24
Individuelles roulantes à hauteur réglable.....	p 26
Rayonnage	p 28

ÉCHAFAUDAGES	p 30
Échafaudages roulants aluminium SÉRÉNITÉ..	p 30
Échafaudages pliants aluminium	p 34

ÉCHELLES À CRINOLINES	p 36
------------------------------------	-------------

RAMPES	p 39
---------------------	-------------

ACCESOIRES	p 40
-------------------------	-------------

centaure®

www.centaure.fr

Environnement réglementaire et normatif

LE DÉCRET 2004-924

Le Décret 2004-924 définit les règles de sécurité relatives à l'utilisation d'équipements pour les travaux temporaires en hauteur. Il s'inscrit dans le code du travail.

Qui concerne-t'il ?

Les textes réglementaires fixent les règles de sécurité et de bon usage à destination de tous les utilisateurs professionnels, sans exception : artisans, professionnels du BTP, services maintenance, poseurs d'enseignes...

Les chefs d'entreprise encourrent des poursuites pénales en cas de non respect de ces règles.

Précisions sur les échelles et escabeaux.

Les échelles et les escabeaux sont des moyens d'accès et non pas des postes de travail (contrairement aux échafaudages et plates-formes de travail). En dehors du simple accès, leur usage est toléré uniquement :

- si aucun produit avec garde-corps (plate-forme PIR, PIRL) ne peut être utilisé à cause d'une impossibilité technique (manque de place par exemple) ;
- ou si les 3 conditions ci-dessous sont réunies simultanément :
 - le risque est faible.
 - il s'agit de travaux de courte durée.
 - il s'agit de travaux non répétitifs.

Précisions sur le montage en sécurité des échafaudages roulants.

- Le Décret stipule que les opérateurs ne doivent, à aucun moment, se mettre en situation non sécurisée pendant le montage, le réglage et le démontage d'un échafaudage.
- Les lisses garde-corps doivent être systématiquement installées AVANT d'accéder au niveau, l'opérateur est ainsi protégé du risque de chute.
- Le réglage du plancher doit pouvoir s'effectuer sans déstabiliser l'opérateur.

C'est la notion désormais obligatoire de MONTAGE en SÉCURITÉ.



LES NORMES

Qu'est-ce qu'une norme ?

Les normes sont des textes de référence nationaux, européens ou internationaux qui décrivent des règles de conception et des dimensions minimum pour les produits, avec des objectifs de résultats.

Norme EN 131.

Pour les échelles et les escabeaux portables.

La conformité à la norme EN 131 est obligatoire par le décret 96-333.



Norme PIRL. NF P 93-353

Pour les plates-formes individuelles roulantes.

Norme PIR. NF P 93-352



Norme NF EN 1004.

Pour les échafaudages roulants professionnels.

LES LABELS



Ces labels sont délivrés par des laboratoires nationaux d'essais. Tel que le LNE pour la marque NF et pour la marque GS pour les échelles et les escabeaux.

Le label, pour quoi faire ?

Les équipements qui bénéficient des marques NF ou GS présentent un maximum de garanties de sécurité et de qualité. Ils assurent : - une traçabilité.

- une constance de la qualité des produits fournis.
- une qualité supérieure correspondant à un usage intensif.
- une conformité aux normes françaises ou européennes.

Conseils d'utilisation des échelles

AVANT CHAQUE UTILISATION

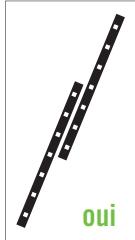
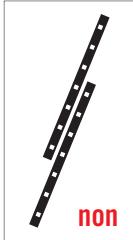
Vérifiez l'état de votre échelle avant toute utilisation :

- Montants
- Barreaux
- Patins
- Pièces de jonction
- Mécanismes
- Cordes.

Fiches de contrôle échelles,
escabeaux, échafaudages
à télécharger sur
www.centaure.fr

POSITIONNEMENT DES PLANS

Échelles coulissantes.



C'est le premier plan de montée qui doit être posé au sol.



Échelles transformables 2 et 3 plans.

T2



Plan de montée =
plan évases



Plan de montée =
plan le plus étroit



Plan de montée =
plan le plus étroit

T3



Plan de montée =
plan évases



Plan de montée =
plan le plus étroit



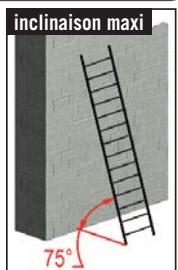
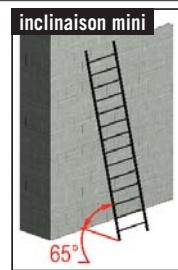
Plan de montée =
plan le plus étroit



Plan de montée =
plan le plus étroit

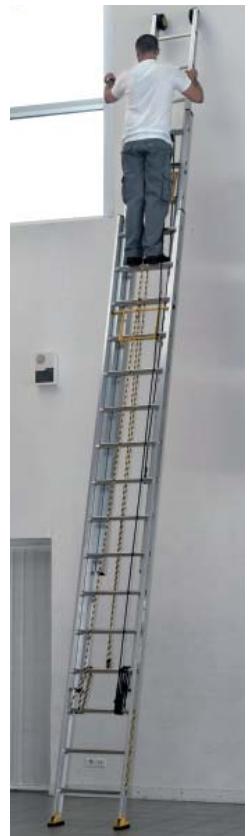
INCLINAISON

- L'inclinaison de l'échelle est capitale.
- Trop inclinée, elle aura tendance à glisser.
- Trop verticale, l'échelle basculera facilement en arrière.



SÉCURITÉ

- Assurez-vous que votre échelle est appuyée et repose sur des surfaces stables, résistantes et de dimensions adéquates.
- Enclenchez les verrous de sécurité des échelles multi-plans.
- Laissez toujours au minimum 3 barreaux libres devant vous, afin de vous assurer un garde-corps.



- Fixez en partie haute ou basse votre échelle pour éviter qu'elle ne glisse ou ne bascule.
- Respectez la charge maximale d'utilisation de 150 Kg.
- Mettez des chaussures offrant un appui sûr, en veillant à ce que les semelles soient propres.
- Le port de charge doit rester exceptionnel et limité aux charges légères. Il ne doit pas empêcher le maintien d'une prise sûre.

Service après-vente.

La réparation doit être effectuée exclusivement par CENTAURE après expertise et avis de notre service qualité.

Garantie.

Nos échelles, marchepieds et produits dérivés sont garantis contre tous vices de fabrication; la garantie est limitée à la réparation ou au remplacement de tout article reconnu défectueux. Sont exclus : les produits ayant été modifiés sans notre accord, les dégâts occasionnés par un usage abusif et les produits accidentés lors des transports ou manutentions.



S

Simples aluminium

LES + PRODUITS

Profils aluminium fermés pour une **longévité supérieure**.



Barreaux de forme légèrement arrondie pour **plus de confort aux pieds lors de la montée et de la descente**.

Pieds équipés de **larges sabots antidérapants bi-matière** : un patin noir antidérapant avec témoin d'usure, et, au-dessus, un solide renfort par guêtre pour une excellente tenue du profil.



L'ensemble est remplaçable grâce à une fixation par vis. (pièce SAV voir page 41).

- ▶ Barreaux aluminium antidérapants 28 x 25,5 mm.



- ▶ Intervalle barreaux : 280 mm.

- ▶ Liaison performante montants/barreaux : 3 sertissages, 1 tulipage.

S
10 barreaux

(mm) (m) (m) (mm) (kg)

Code Article							
410106	3172964101066	6	54	1,85	2,75	360	2,90
410107	3172964101073	7	54	2,10	3,00	360	3,30
410108	3172964101080	8	54	2,40	3,30	360	3,70
410110	3172964101103	10	54	2,95	3,85	360	4,50
410112	3172964101127	12	57	3,50	4,40	360	5,70
410114	3172964101141	14	63	4,05	4,95	360	6,90
410116	3172964101165	16	70	4,65	5,55	360	8,40
410117	3172964101172	17	70	4,90	5,80	360	8,90
410120	3172964101202	20	77	5,75	6,65	423	11,20
410124	3172964101240	24	81	6,90	7,80	423	15,10

SE

Simples à base évasée

LES + PRODUITS

Profils aluminium fermés pour une **longévité supérieure**.



Barreaux de forme légèrement arrondie pour **plus de confort aux pieds lors de la montée et de la descente**.



Pieds équipés de **larges sabots antidérapants bi-matière** : un patin noir antidérapant avec témoin d'usure, et, au-dessus, un solide renfort par guêtre pour une excellente tenue du profil.

L'ensemble est remplaçable grâce à une fixation par vis. (pièce SAV voir page 41).

Stabilité accrue grâce à la base élargie.

- ▶ Barreaux aluminium antidérapants 28 x 25,5 mm.

- ▶ Intervalle barreaux : 280 mm.

SE
10 barreaux

(mm) (m) (m) (mm) (kg)

Code Article							
410708	3172964107082	8	54	2,40	3,30	650	4,20
410710	3172964107105	10	54	2,95	3,85	650	5,10
410712	3172964107129	12	57	3,50	4,40	732	6,70
410714	3172964107143	14	63	4,05	4,95	916	9,30
410716	3172964107167	16	70	4,65	5,55	1101	13,40
410720	3172964107204	20	77	5,75	6,65	1101	16,20



SM

Simples à marches

LES + PRODUITS

Profils aluminium fermés pour une longévité supérieure.

Pieds équipés de larges sabots antidérapants bi-matière : un patin noir antidérapant avec témoin d'usure, et, au-dessus, un solide renfort par guêtre pour une excellente tenue du profil.



L'ensemble est remplaçable grâce à une fixation par vis. (pièce SAV voir page 41).

Confort d'accès accru grâce aux larges marches antidérapantes de 80 mm.



- Marches striées solidement fixées aux montants par sertissage.
- Intervalle marches : 280 mm.

SM
10 barreaux

Code Article	Barcode	Dimensions	(mm)	(m)	(mm)	(mm)	(kg)
--------------	---------	------------	------	-----	------	------	------

410908	3172964109086	8	54	2,40	3,30	390	5,00
410910	3172964109109	10	54	2,95	3,85	390	6,10
410912	3172964109123	12	57	3,50	4,40	390	7,60
410914	3172964109147	14	63	4,05	4,95	390	9,10

SA

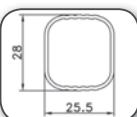
Simples acier

LES + PRODUITS

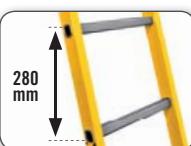
Barreaux de forme légèrement arrondie pour **plus de confort aux pieds lors de la montée et de la descente**.

Montants en acier aluminisé (revêtement aluminium sur acier).

Barreaux aluminium antidérapants 28 x 25,5 mm.



Intervalle barreaux : 280 mm.



Liaison performante montants/barreaux : 3 sertissages, 1 tulipage.

Patins antidérapants vissés aux montants.

SA
10 barreaux

Code Article	Barcode	Dimensions	(mm)	(m)	(mm)	(mm)	(kg)
--------------	---------	------------	------	-----	------	------	------

416106	3172964161060	6	50	1,85	2,75	360	7,00
416108	3172964161084	8	50	2,40	3,30	360	9,20
416110	3172964161107	10	50	2,95	3,85	360	11,40
416112	3172964161121	12	50	3,50	4,40	360	13,50
416114	3172964161145	14	50	4,05	4,95	360	15,60
416116	3172964161169	16	50	4,65	5,55	360	17,80
416117	3172964161176	17	50	4,90	5,80	360	18,90



CM2

Coulissantes aluminium à main, 2 plans

LES + PRODUITS

Barreaux de forme légèrement arrondie pour **plus de confort aux pieds lors de la montée et de la descente.**



Verrouillage sécurisé du plan coulissant par crochet aluminium avec verrou.

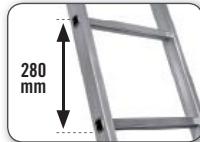


Pieds équipés de **larges sabots antidérapants bi-matière** : un patin noir antidérapant avec témoin d'usure, et, au-dessus, un solide renfort par guêtre pour une excellente tenue du profil.

L'ensemble est remplaçable grâce à une fixation par vis. (pièce SAV voir page 41).

- Montants aluminium.
- Barreaux aluminium antidérapants 28 x 25,5 mm.

- Intervalle barreaux : 280 mm.



- Liaison performante montants/barreaux : 3 sertissons, 1 tulipage.



- Roulettes murales Ø 100 mm à bandage caoutchouc non marquant.



(Sur modèles 14 à 18 barreaux).



Décret 96-333

Norme EN 131.

Garantie 5 ans.

CM2
2 x 8 barreaux

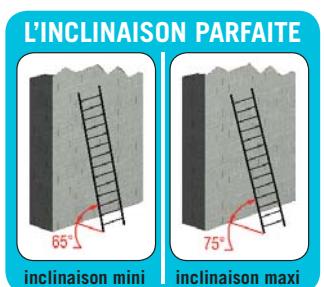
CM2 2 x 6 barreaux



C3 3 x 13 barreaux

Code Article	Barcode	Diagram 1	Diagram 2	Diagram 3	Diagram 4	Diagram 5	Diagram 6	Diagram 7	Diagram 8	(mm)	(m)	(m)	(m)	(mm)	(kg)
410506	3172964105064	2 x 6	54	1,95	3,05	3,95	423	6,40							
410508	3172964105088	2 x 8	63	2,50	4,20	5,10	423	8,60							
410510	3172964105101	2 x 10	70	3,05	5,00	5,90	423	11,30							
410512	3172964105125	2 x 12	77	3,60	5,85	6,75	423	14,30							
420514	3172964205146	2 x 14*	81	4,20	7,25	8,15	423	17,00							
420516	3172964205160	2 x 16*	81	4,75	8,10	9,00	423	20,90							
420518	3172964205184	2 x 18*	81	5,30	9,20	10,10	423	25,90							

* Équipée de roulettes murales.





C2 & C3

Coulissantes aluminium à cordes, 2 & 3 plans



2 plans

Code Article	Barcode	Dimensions (mm)	Dimensions (m)	Width (mm)	Width (m)	Height (mm)	Height (m)	Weight (kg)
--------------	---------	-----------------	----------------	------------	-----------	-------------	------------	-------------

414410	3172964144100	2 x 10	67/67	3,00	4,95	5,85	468	16,10
414412	3172964144124	2 x 12	67/67	3,55	6,05	6,95	468	18,60
414414	3172964144148	2 x 14	73/67	4,10	6,90	7,80	468	21,30
414416	3172964144162	2 x 16	81/73	4,65	8,00	8,90	468	25,90
414418	3172964144186	2 x 18	81/81	5,20	9,15	10,05	468	30,50
414420	3172964144209	2 x 20	100/81	5,80	10,00	10,90	468	35,00
414421	3172964144216	2 x 21	100/100	6,05	10,80	11,70	468	38,70
414423	3172964144230	2 x 23	100/100	6,60	11,95	12,85	468	42,00

LES + PRODUITS

Pieds toujours parfaitement à plat grâce à l'orientation étudiée des barreaux.



Glissières intégrées aux profils des montants pour un coulissemement optimal et une rigidité ultra-renforcée de l'échelle.



Pas de grippage : des guides polyamides sont incorporés aux glissières.



Soutien ultra-fiable des plans par parachute acier à double bras.

Verrouillage automatique par gravité.

Conçu pour résister à un effort de 400 kg.
Essai 5.9 de EN 131.

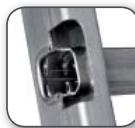
Manipulation facilitée grâce à un anneau de corde mobile.



Larges patins articulés. Semelles crantées et équipées de témoins d'usure.



- Montants aluminium, dimensionnés pour une utilisation ultra-intensive.



- Barreaux aluminium antidérapants 28 x 25,5 mm.

- Intervalle barreaux : 280 mm.

- Liaison performante montants/barreaux : 3 sertissages, 1 tulipage.



- Poulies sur support en fonte d'aluminium.

- Roulettes murales Ø 125 mm à bandage caoutchouc non marquant.

C3
3 x 13 barreaux



3 plans

Code Article	Barcode	Dimensions (mm)	Dimensions (m)	Width (mm)	Width (m)	Height (mm)	Height (m)	Weight (kg)
--------------	---------	-----------------	----------------	------------	-----------	-------------	------------	-------------

414610	3172964146104	3 x 10	67/81/67	3,00	6,90	7,80	550	25,90
414613	3172964146135	3 x 13	73/81/73	3,85	8,90	9,80	550	33,00
414615	3172964146159	3 x 15	81/100/81	4,40	10,55	11,45	550	43,20
414616	3172964146166	3 x 16	81/100/81	4,70	11,40	12,30	550	45,80
414617	3172964146173	3 x 17	81/100/81	4,95	12,25	13,15	550	48,60
414620	3172964146203	3 x 20	100/100/100	5,80	14,20	15,10	550	59,50
414624	3172964146241	3 x 24	104/104/104	6,95	17,55	18,45	550	82,70



H

Doubles aluminium

LES + PRODUITS

Excellent stabilité grâce aux deux plans évasés.

Pieds équipés de **larges sabots antidérapants bi-matière** : un patin noir antidérapant avec témoin d'usure, et, au-dessus, un solide renfort par guêtre pour une excellente tenue du profil.

L'ensemble est remplaçable grâce à une fixation par vis. (pièce SAV voir page 41).



▶ Montants aluminium.

▶ Barreaux aluminium antidérapants 28 x 25,5 mm.



▶ Intervalle barreaux : 280 mm.



▶ Liaison performante montants/barreaux : 3 sertissages, 1 tulipage.



▶ Articulations en fonderie d'aluminium.

▶ Deux sangles anti-écartement.



Code Article



(mm)



(m)



(m)



(mm)



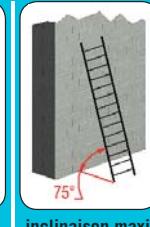
(kg)

410805	3172964108058	2 x 5	57	1,55	2,45	572	6,10
410806	3172964108065	2 x 6	57	1,85	2,75	650	7,20
410808	3172964108089	2 x 8	57	2,40	3,30	732	10,10
410810	3172964108102	2 x 10	57	2,95	3,85	732	12,00
410812	3172964108126	2 x 12	57	3,55	4,45	830	15,00
410814	3172964108140	2 x 14	63	4,10	5,00	920	19,20

L'INCLINAISON PARFAITE



inclinacion mini



inclinacion maxi

Transformables 2 & 3 plans

LES + PRODUITS

Barreaux de forme légèrement arrondie pour **plus de confort aux pieds lors de la montée et de la descente**.

Articulations en alliage d'aluminium conçues pour résister aux chocs et offrir des performances durables même en utilisation intensive.



1 L'articulation est vissée au profil pour faciliter son remplacement.

2 **Ouverture facile de l'échelle :**

- l'axe est guidé par le chemin intégré dans la pièce de fonderie.
- blocage automatique.
- contrôle du bon enclenchement avec visualisation de l'axe dans son logement.



3 **Coulissement performant des plans sans grippage** (plastique contre aluminium) grâce à des cales en polypropylène.

Verrouillage des plans coulissants sécurisé par un solide crochet aluminium muni d'un verrou.



Pieds équipés de larges sabots antidérapants bi-matière.



▶ Profils aluminium fermés garants d'une longévité supérieure.

▶ Barreaux aluminium antidérapants 28 x 25,5 mm.

▶ Intervalle barreaux : 280 mm.

▶ Liaison performante montants/barreaux : 3 sertissages, 1 tulipage.



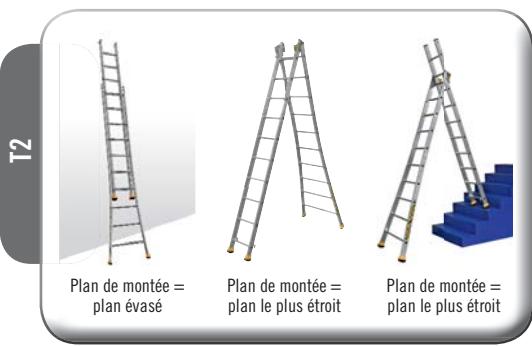
Décret 96-333
Norme EN 131.
Garantie 5 ans.



T2 & T3

T2
2 x 10 barreauxT3
3 x 10 barreaux

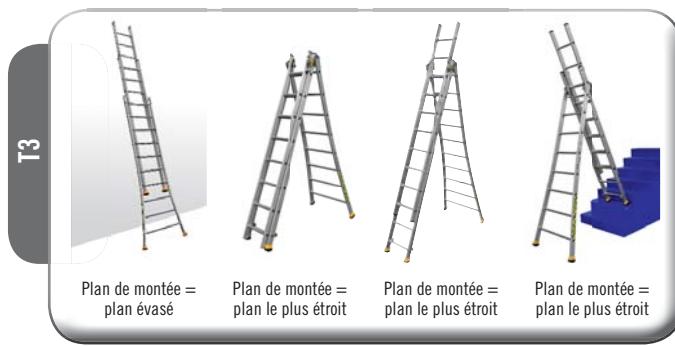
TOUTES LES POSSIBILITÉS



T2

Plan de montée =
plan évaséPlan de montée =
plan le plus étroitPlan de montée =
plan le plus étroit

TOUTES LES POSSIBILITÉS



T3

Plan de montée =
plan évaséPlan de montée =
plan le plus étroitPlan de montée =
plan le plus étroitPlan de montée =
plan le plus étroit

2 plans

Code Article									(mm)	(m)	(m)	(m)	(mm)	(kg)
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	-----	-----	------	------

410206	3172964102063	2 x 6	54	1,90	3,05	3,95	2,80	645	7,40
410207	3172964102070	2 x 7	57	2,20	3,60	4,50	3,10	727	9,00
410208	3172964102087	2 x 8	63	2,50	4,15	5,05	3,40	727	10,40
410209	3172964102094	2 x 9	70	2,75	4,45	5,35	3,65	824	12,50
410210	3172964102100	2 x 10	77	3,05	5,00	5,90	3,95	824	14,30
410212	3172964102124	2 x 12*	77	3,60	6,15	7,05	4,50	910	17,60
410214	3172964102148	2 x 14*	81	4,15	7,25	8,15	5,05	1002	21,10
410216	3172964102162	2 x 16*	81	4,75	8,10	9,00	5,65	1092	26,40

3 plans

Code Article									(mm)	(m)	(m)	(m)	(mm)	(kg)
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	-----	-----	------	------

410307	3172964103077	3 x 7	70	2,20	4,70	3,25	5,60	4,15	796	14,40
410308	3172964103084	3 x 8	70	2,50	5,30	3,80	6,20	4,70	796	16,80
410309	3172964103091	3 x 9	77	2,75	6,15	4,35	7,05	5,25	894	19,70
410310	3172964103107	3 x 10	77	3,05	6,95	4,90	7,85	5,80	894	21,50
410312	3172964103121	3 x 12*	81	3,60	8,10	5,75	9,00	6,65	990	28,40

* Équipée de :

- corde ceinturante de sécurité.

- corde et poulie pour manœuvre plan intermédiaire.

* Équipée de :
- corde ceinturante de sécurité.
- corde et poulie pour manœuvre plan supérieur.



C2 MIX & C3 MIX

Coulissantes mixtes à cordes 2 & 3 plans



2 plans

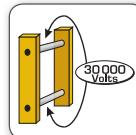
Code Article		aluminiu	composite					
	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(mm)	(kg)	
462412	3172964624121	2 x 12	77	70	3,60	5,85	6,75	423 17,70
462414	3172964624145	2 x 14	81	73	4,20	7,00	7,90	423 23,20
462416	3172964624169	2 x 16	81	80	4,75	8,10	9,00	423 29,10
462418	3172964624183	2 x 18	100	80	5,30	9,25	10,15	423 33,00

LES + PRODUITS

À utiliser pour les travaux sous tension sur des installations électriques⁽¹⁾.

Les montants isolants protègent l'utilisateur des courants de basse et moyenne tension.

Isolation testée à 30 000 volts entre 2 barreaux.
Conforme à la norme 61478 Cat 1.



Pieds équipés de larges sabots antidérapants bi-matière.

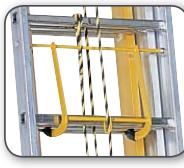


Soutien des plans coulissants par parachute acier double bras.

Blocage des plans barreau par barreau.

Conçu pour résister à un effort de 350 Kg.
Essai 5.9 de EN 131.

Doté d'embouts protecteurs de barreaux.



Manipulation facilitée grâce à un anneau de corde mobile.



► Plan supérieur :

- montants composés d'un matériau composite polyester renforcé de fibre de verre.
- barreaux aluminium antidérapants Ø 28 mm, intervalle 280 mm.

► Plan intermédiaire et inférieur :

- montants aluminium avec barreaux 28 x 25,5 mm, intervalle 280 mm.

Verrouillage du plan coulissant par crochet acier avec loquet de sécurité sur C3 Mix.

Poulie sur support en fonte d'aluminium.



Roulettes de déploiement Ø 100 mm.
Avec bandage non marquant.



3 plans

Code Article		aluminiu	composite					
	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(kg)		
462610	3172964626101	3 x 10	73/81	80	3,00	6,95	7,85	488 26,40
462613	3172964626132	3 x 13	81/100	80	3,85	8,90	9,80	488 35,10
462615	3172964626156	3 x 15	81/100	80	4,40	10,60	11,50	488 39,70

(1) L'utilisation d'un moyen d'accès isolant ne dispense pas l'utilisateur d'être formé et habilité vis-à-vis des risques électriques.



SCS

Simple aluminium à crochets

LES + PRODUITS

Empattement réduit (292 mm) pour faciliter la prise en main, la manipulation et le rangement de l'échelle.

Pieds équipés de butées pour écarter l'échelle du mur et permettre le passage des mains lors de la montée.



Partie haute munie de crochets aluminium qui permettent, par exemple, de chevaucher en toute sécurité une rambarde de balcon.

Crochets solidaires des montants avec **extrémités pourvues de pointes acier**.



- ▶ Barreaux aluminium antidérapants 28 x 25,5 mm.
- ▶ Intervalle barreaux : 280 mm.
- ▶ Montants aluminium de petite section pour une bonne prise en main.
- ▶ Liaison performante montants/barreaux : 3 sertissages, 1 tulipage.

SCS
14 barreaux

C2S

Coulissantes à corde 2 plans

LES + PRODUITS

Verrouillage des plans par **parachute acier ultra-renforcé**.



Enclenchement automatique par gravité.

Testé à 575 kg.

Manipulation facilitée grâce à un anneau de corde mobile.



Pieds équipés de larges sabots bi-matière antidérapants.



- ▶ Barreaux aluminium antidérapants 28 x 25,5 mm.
- ▶ Intervalle barreaux : 280 mm.
- ▶ Profils aluminium fermés surdimensionnés prévus pour supporter le poids de 2 personnes.
- ▶ Liaison performante montants/barreaux : 3 sertissages, 1 tulipage.
- ▶ Corde traitée anti-UV.



Norme NF-EN 1147*
Né en vigueur.

Garantie 5 ans.

C2S
2 x 10 barreaux

Code Article	Barcode	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(kg)
418410	3172964184106	2 x 10	81	3,05	5,30	425
418416	3172964184168	2 x 16	100	4,75	8,10	425

* Norme relative aux échelles portables à l'usage des services d'incendie et de secours.



SCS



Norme NF-EN 1147*
Né en vigueur.
Garantie 5 ans.

Code Article	Barcode	(mm)	(m)	(mm)	(kg)
418114	3172964181143	14	51	4,22	292

418114 3172964181143 14 51 4,22 292 7,40

* Norme relative aux échelles portables à l'usage des services d'incendie et de secours.



Le Ministère de l'Intérieur
préconise les échelles Centaure.

Sous les n° MI-0-214-M-19-03 / MI-0-214-M-18-03 et MI-D010460-3



Utilisations particulières

N

Nettoyeur aluminium spécial vitres

LES + PRODUITS

Pointe avec support de raclette et sabot caoutchouc étudié pour mise en place de l'échelle contre les vitres et les angles de murs.



Crochet esse porte-seau.

Emboîtement facile des plans grâce aux **fourreaux** placés sur les plans inférieur et intermédiaire. Aucun outil nécessaire.

Pieds du plan inférieur équipés de **larges patins antidérapants bi-matière**.



Plan inférieur et intermédiaire équipés de renforts pour une **résistance supérieure**.

- Barreaux aluminium antidérapants 28 x 25,5 mm.
- Intervalle barreaux 280 mm.
- Liaison performante montants/barreaux : 3 sertissons, 1 tulipage.



Garantie 5 ans.

Produit non visé par le décret 96-333

Code Article							
--------------	--	--	--	--	--	--	--

415101	3172964151016	Pointe	63	1,75	2,65	347	3,20
415111	3172964151115	2 éléments*	63	2,85	3,75	468	6,20
415112	3172964151122	3 éléments**	63	4,00	4,90	572	9,40

* 415111 : Pointe + plan intermédiaire

** 415112 : Pointe + plan intermédiaire + plan inférieur

Clic'UP

Escamotables pour grenier

LES + PRODUITS

Pour accès aux combles, greniers et mezzanines.

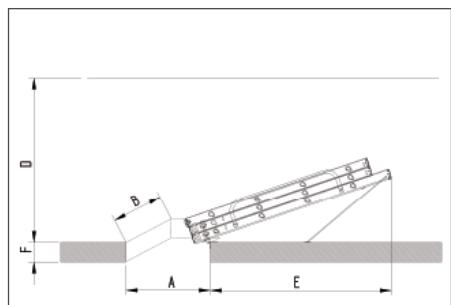
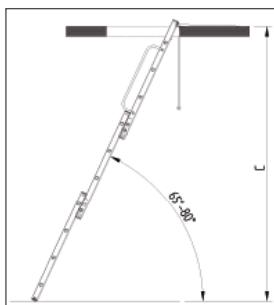
- Tout aluminium.
- Barreaux antidérapants.
- Montée et descente en sécurité grâce à une rampe d'accès en partie haute.
- Manipulation facile grâce à la perche de manœuvre.



Clic' UP 2 plans

Conforme à la norme EN 14975.

Garantie 3 ans.



450510
CLIC'UP 2 plans

450511
CLIC'UP 3 plans

Profondeur d'ouverture de trappe mini A	Épaisseur du plancher F	(mm)	(mm)
500	75-100	410	75-100
515	100-125	420	100-125
530	125-155	435	125-155
540	155-180	445	155-180
550	180-205	455	180-205
560	205-230	465	205-230

Code Article		Nombre de plans	Dimensions					
			A (mm)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	
450510	3172964505109	2	voir tableau ci-dessous	0,39	mini : 2,05 maxi : 2,72	0,73	1,20	voir tableau ci-dessous 5,50
450511	3172964505116	3	voir tableau ci-dessous	0,39	mini : 2,05 maxi : 3,02	0,70	1,12	voir tableau ci-dessous 6,20



Télescopiques

TT3 & TT4

Télescopiques 4 x 3 barreaux et 4 x 4 barreaux



► Position autostable TT3



► Position autostable TT4



TT3

LES + PRODUITS

MULTI-USAGES ET HAUTEUR RÉGLABLE

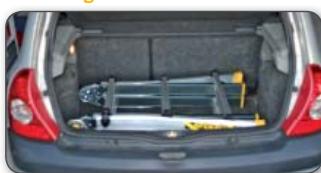
Réglage de la hauteur barreau par barreau, en tirant sur les poignées.



Blocage automatique et ultra-fiable des différentes positions d'utilisation.



Déverrouillage par simple pression.



"Transport dans un petit véhicule" TT3

Hauteurs d'accès maxi TT3 :

- position échelle simple : 3,85 m.
- position autostable : 2,42 m.

Hauteurs d'accès maxi TT4 :

- position échelle simple : 5,00 m.
- position autostable : 3,10 m.

Profils des montants de la partie articulée : en aluminium anodisé pour garder les mains propres.

Barreaux antidérapants.

Intervalle barreaux 286 mm.

Charge maximale d'utilisation : 150 kg.

Base évasée largeur 0,58 m offrant une excellente stabilité.

Larges patins antidérapants.

3 positions possibles

► Position en dénivélés



Position échelle simple

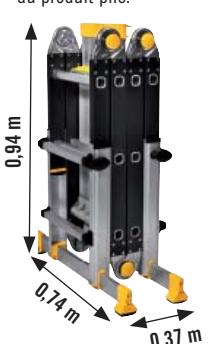


TT3

TT4

OPTI+ PRO

Les planchers se rangent très simplement au milieu du produit plié.



Code Article



		(mm)	(m)	(m)	(m)	(mm)	(kg)	
410843	3172964108430	4 x 3	72/62	2,95	3,85	2,42	585	9,50
410844	3172964108447	4 x 4	72/62	4,10	5,00	3,10	585	12,00



Télescopiques

OPTI+ PRO

Articulée télescopique



LES + PRODUITS

MULTI-USAGES ET HAUTEUR RÉGLABLE

Réglage de la hauteur barreau par barreau, en tirant sur les poignées.



Blocage automatique et ultra-fiable des différentes positions d'utilisation.



Déverrouillage par simple pression.

Montants en aluminium anodisé (sur partie articulée de l'échelle), pour garder les mains propres.



Encombrement plié ultra-réduit.

Hauteurs d'accès maxi :

- position échelle simple : 4,30 m.
- position autostable : 2,54 m.
- position écarteur de mur : 3,40 m.
- position plate-forme : maxi 2,90 m.
mini 2,62 m.

Barreaux antidérapants 30 x 30 mm sur partie articulée de l'échelle.

Barreaux antidérapants 25 x 30 mm sur partie télescopique. Intervalle barreaux 270 mm.

2 plateaux aluminium antidérapants. Surface totale 0,30 x 1,40 m.

Charge maximale d'utilisation : 150 kg.

2 stabilisateurs longueur 0,74 m.

Patins antidérapants bi-matière.



Code Article



(mm) (m) (m) (m) (mm) (kg)

410853 3172964108539 A et T 72/63 3,40 4,30 2,54 740 16,70

A = partie articulée 2 + 3 + 3 + 2. T = télescopique 3 + 3

Visionnage de l'installation du produit sur



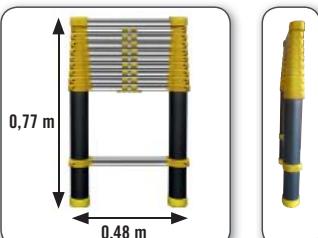
BAMBOO

Télescopique

LES + PRODUITS

UTILISABLE SUR 8 HAUTEURS DIFFÉRENTES.

Super compacte pour transport et rangement aisés.



Poignée ergonomique de transport.



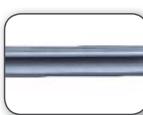
Patins antidérapants.



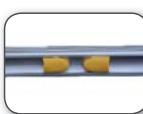
Hauteur d'accès maxi : 4,20 m.

Montants en aluminium anodisé.

11 échelons aluminium antidérapants.



Utilisation de la commande de réglage de la hauteur d'une seule main.



Charge utile 150 kg.



Décret 93-333

Norme EN 131.

Garantie 1 an.

Code Article



(m) (m) (m) (mm) (kg)

450111 3172964501118 11 0,77 3,30 4,20 480 12,00



PP

Double accès

LES + PRODUITS

Larges et solides profils aluminium.



Accès confortable par marches antidérapantes de 80 mm soudées sur de larges profils aluminium.



Autostables en position fermés.



PP 3



PP 4

▶ Patins extra larges antidérapants.



▶ 2 sangles de sécurité anti-écartement.



Décret 96-333
Norme EN 131.

Garantie 3 ans.

Code Article	Barcode	Width (mm)	Height (m)	Length (m)	Width (mm)	Height (m)	Weight (kg)
450603	3172964506038	2 x 3	80	0,69	2,60	450	0,78 x 0,21 x 0,45
450604	3172964506045	2 x 4	80	0,92	2,80	472	1,03 x 0,21 x 0,49



PP 4 marches



PP 3 marches



Aluminium

LES + PRODUITS

POUR UN USAGE QUOTIDIEN.

MODÈLE DÉPOSÉ

Résistance à toute épreuve grâce à des articulations en fonte d'aluminium qui enveloppent le profil arrière.



MODÈLE DÉPOSÉ

Tablette porte-outils très pratique.

Inclus : réglette graduée et crochet porte-seau pour fût jusqu'à 30 kg.



Patins antidérapants fixés aux pieds par visage : grand appui à plat pour une durabilité maxi.



Plate-forme de travail antidérapante en fonte d'aluminium. Dimensions 250 X 250 mm.



Anti-soulèvement assuré naturellement grâce à la forme de la plate-forme.



Marches antidérapantes 80 mm de large. Assemblage marches/montants ultra-solide.



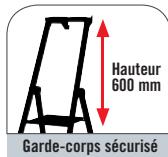
Charge maximale d'utilisation 150 kg.

Testé à 260 kg.

Testé dans les conditions définies par le paragraphe 5.8 de la norme EN 131.



MT 5 marches



Garde-corps sécurisé



MT 5 marches

Code Article	Barcode	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
308203	3172963082038	3	45/45	0,60	2,60	436	1,35 x 0,15 x 0,44 4,40
308204	3172963082045	4	45/45	0,80	2,80	469	1,58 x 0,15 x 0,47 5,10
308205	3172963082052	5	45/45	1,01	3,00	504	1,81 x 0,15 x 0,50 5,90
308206	3172963082069	6	45/45	1,22	3,20	540	2,04 x 0,15 x 0,54 6,80
308207	3172963082076	7	45/45	1,43	3,40	577	2,27 x 0,15 x 0,58 7,70
308208	3172963082083	8	54/45	1,64	3,60	615	2,50 x 0,15 x 0,61 9,10

(1) Plate-forme comprise. (2) Hauteur d'accès = hauteur plate-forme + 2 m.





XL

Aluminium

LES + PRODUITS

POUR UN CONFORT OPTIMAL

2 rampes d'accès en acier traité.
Longueur : 430 mm **1** et 730 mm **2**

Plate-forme ultra-spacieuse.
Dimensions 400 x 275 mm.



Tablette porte-outils très pratique.
Inclus : réglette graduée et crochet porte-seau pour fût jusqu'à 30 kg.

MODÈLE DÉPOSÉ



Patins antidérapants fixés aux pieds par vissage :
grand appui à plat pour une durabilité maxi.



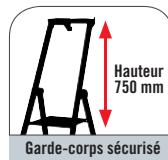
- Articulations robustes, résistantes à un usage fréquent.
- Système anti-pince doigt intégré.



- Marches antidérapantes 80 mm de large.
- Assemblage marches/montants ultra-solide.



- Charge maximale d'utilisation 150 kg.
- Testé à 260 kg.**
Testé dans les conditions définies par le paragraphe 5.8 de la norme EN 131.



XL 5 marches



XL 5 marches

Code Article	Barcode	1	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	4 ⁽¹⁾	5 ⁽¹⁾	6 ⁽¹⁾	7 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(m)	(kg)
270203	3172962702036	3	54/45	0,66	2,70	500	1,50 x 0,21 x 0,50								6,70
270204	3172962702043	4	54/45	0,88	2,90	530	1,73 x 0,21 x 0,54								7,80
270205	3172962702050	5	54/45	1,10	3,10	570	1,96 x 0,21 x 0,57								8,70
270206	3172962702067	6	54/45	1,32	3,30	610	2,19 x 0,21 x 0,61								9,70
270207	3172962702074	7	54/45	1,54	3,50	650	2,42 x 0,21 x 0,65								10,90
270208	3172962702081	8	54/45	1,76	3,80	680	2,65 x 0,21 x 0,69								12,00

(1) Plate-forme comprise. (2) Hauteur d'accès = hauteur plate-forme + 2 m.



Décret 96-333
Norme EN 131.
Garantie 5 ans.



Aluminium

LES + PRODUITS

POUR DES PERFORMANCES DURABLES.

Grande et solide plate-forme en aluminium

300 x 290 x 250 mm.

Anti-soulèvement

assuré naturellement par la forme de la plate-forme.



BREVET
L'assemblage marches/montants le plus performant du marché grâce à des embouts de marches anti-rotation en moulage d'aluminium sous pression : stabilité et longévité maximales.



MODÈLE DÉPOSÉ
Tablette porte-outils très pratique.
Inclus : réglette graduée et crochet porte-seau pour fût jusqu'à 30 kg.



Patins antidérapants fixés aux pieds par visseage : grand appui à plat pour une durabilité maxi.



Articulations robustes en fonderie d'aluminium, intégrées aux profils avec système anti-pince doigt.



Marches antidérapantes 85 mm de large.

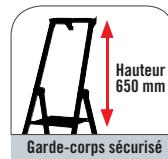


Charge maximale d'utilisation 150 kg.

Testé à 300 kg.

Essai réalisé en conditions d'utilisation, les 4 pieds en appui sur un sol en béton.
Application d'une charge de 300 kg au niveau de la plate-forme.

MO
5 marches



MO 5 marches



MO 5 marches

Code Article	Barcode	(1)	(2)	(mm)	(m)	(mm)	(m)	(mm)	(m)	(kg)
428203	3172964282031	3	54/45	0,66	2,70	507	1,51 x 0,15 x 0,51	5,20		
428204	3172964282048	4	54/45	0,88	2,90	552	1,75 x 0,15 x 0,55	6,30		
428205	3172964282055	5	54/45	1,10	3,10	592	1,99 x 0,15 x 0,59	7,30		
428206	3172964282062	6	54/45	1,32	3,30	631	2,25 x 0,15 x 0,63	8,30		
428207	3172964282079	7*	54/45	1,54	3,50	671	2,48 x 0,15 x 0,67	9,70		
428208	3172964282086	8*	54/45	1,76	3,80	710	2,72 x 0,15 x 0,71	10,80		
428210	3172964282109	10*	54/54	2,20	4,20	788	3,21 x 0,15 x 0,79	14,90		
428212	3172964282123	12*	54/54	2,64	4,60	860	3,65 x 0,15 x 0,86	18,40		

(1) Plate-forme comprise. (2) Hauteur d'accès = hauteur plate-forme + 2 m.

* Muni de sangles de sécurité. Rampes (1,24 m) en option à partir de 7 marches (Voir accessoires page 40).



Décret 96-333
Norme EN 131.
Garantie 5 ans.



MP

Aluminium laqué

LES + PRODUITS

POUR UNE UTILISATION INTENSIVE

BREVET

L'assemblage marches/montants le plus performant du marché grâce à des embouts de marches anti-rotation en moulage d'aluminium sous pression : stabilité et longévité maximales.



BREVET

Très grande tablette DOUBLE POSITION.



Rotative pour un emplacement plié maîtrisé.
Se remplace facilement, sans outils.



Tablette ouverte.

- 4 compartiments de rangement outillage
- 2 guide-fil pour outils électriques
- 2 rangements tournevis
- 1 réglette graduée et 1 « coupe scotch ».
- Crochet esse porte-seau



Tablette repliée

MODÈLE DÉPOSÉ

Articulations renforcées en moulage d'aluminium.



Elles englobent les profils avant et arrière pour une exceptionnelle rigidité du produit. Système anti-pince doigt intégré. Jonc de protection pour appui contre un mur.

- Aluminium laqué. Ne salit pas les mains.



aluminium laqué
NE SALIT PAS LES MAINS

- Marches antidérapantes, largeur 85 mm.



- Grande et solide plate-forme en aluminium 300 x 290 x 250 mm.



- Larges patins chaussants et antidérapants. Grande surface d'appui au sol et longévité maximale grâce à leur forme à plat. Patins fixés aux pieds par vissage pour un S.A.V. facile.



- Charge maximale d'utilisation 150 kg.

Testé à 350 kg.

Essai réalisé en conditions d'utilisation, les 4 pieds en appui sur un sol en béton.
Application d'une charge de 350 kg au niveau de la plate-forme.

MP
5 marches

Décret 96-333

Norme EN 131.

Garantie 5 ans.

Code Article	Barcode	(1)	(2)	A _t	H _t ⁽²⁾	B _t	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(m)	(kg)
438203	3172964382038	3	54/54	0,66	2,70	507	1,47 x 0,17 x 0,51	6,10				
438204	3172964382045	4	54/54	0,88	2,90	552	1,71 x 0,17 x 0,55	7,10				
438205	3172964382052	5	54/54	1,10	3,10	592	1,96 x 0,17 x 0,59	8,10				
438206	3172964382069	6	54/54	1,32	3,30	631	2,20 x 0,17 x 0,63	9,30				
438207	3172964382076	7*	54/54	1,54	3,50	671	2,44 x 0,17 x 0,67	10,60				
438208	3172964382083	8*	54/54	1,76	3,80	710	2,68 x 0,17 x 0,71	11,80				
438210	3172964382106	10*	54/54	2,20	4,20	788	3,17 x 0,20 x 0,79	17,00				
438212	3172964382120	12*	54/54	2,64	4,60	860	3,66 x 0,20 x 0,86	21,80				

(1) Plate-forme comprise.

(2) Hauteur d'accès = hauteur plate-forme + 2 m.

* Muni de sangles de sécurité à partir de 7 marches. Rampes (1,24 m) fournies sur 10 et 12 marches. En option sur les 7 et 8 marches (Voir accessoires page 40).



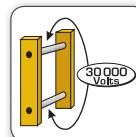
Isolant

LES + PRODUITS

À UTILISER POUR LES TRAVAUX
SOUS TENSION SUR DES
INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES⁽¹⁾.

**Les montants isolants protègent
l'utilisateur des courants
de basse et moyenne
tension.**

Isolation testée à 30 000
volts entre 2 barreaux.
Conforme à la norme
61478 Cat 1.



**Tablette porte-outils
très pratique.**

Avec de vastes
espaces de
rangement.



**Plate-forme
antidérapante
(250 x 260 mm)
en acier **protégée**
par peinture époxy.**



Articulations robustes en fonderie
d'aluminium, intégrées aux profils
avec système anti-pince doigt.

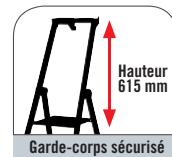


Montants composés d'un matériau composite
polyester renforcé de fibre de verre.

Marches aluminium
antidérapantes de 80 mm.



Patins chaussants antidérapants.



Garde-corps sécurisé

Hauteur 615 mm

Code Article	Barcode	Dimensions (mm)	Dimensions (m)	Dimensions (m)	Dimensions (mm)	Dimensions (m)	Poids (kg)
465203	3172964652032	3	58/58	0,57	2,60	440	1,50 x 0,16 x 0,46
465204	3172964652049	4	58/58	0,78	2,80	475	1,71 x 0,16 x 0,49
465205	3172964652056	5	58/58	1,00	3,00	515	1,92 x 0,16 x 0,53
465206	3172964652063	6	58/58	1,20	3,20	555	2,13 x 0,16 x 0,57
465207	3172964652070	7	58/58	1,40	3,40	595	2,33 x 0,16 x 0,61

(1) Plate-forme comprise.

(2) Hauteur d'accès = hauteur plate-forme + 2 m.



Décret 96-333

Norme EN 131.

Garantie 1 an.



MPI 5 marches



(1) L'utilisation d'un moyen d'accès isolant ne dispense pas
l'utilisateur d'être formé et habilité vis-à-vis des risques électriques.



À hauteur fixe, sans étagage

PL2, PL3 & PL4

Sans étagage

LES + PRODUITS

Deux tablettes de série :

- Tablette outillage avec espaces de rangement.
- Tablette peinture (charge jusqu'à 25 kg).
- Crochet esse porte-seau.



Accès par larges marches antidérapantes de 80 mm.

Liées mécaniquement aux profils par dudgeonnage pour une rigidité hors pair.



Protection de l'opérateur sans contrainte.

Grâce à des éléments de sécurité (garde-corps repliables et chaînettes) aussi faciles à mettre en place qu'efficaces.



Vaste dégagement hauteur 0,54 m, permet de surmonter les obstacles.
(sur PL3 et PL4)



PL3
HAUTEUR DE TRAVAIL : 2,70 m.



- Stabilité parfaite sans étagage et largeur produit maîtrisée.
- Plancher antidérapant 0,40 x 0,50 m.
- Charge utile 150 kg.**
- Roues de déplacement ø 100 mm :
 - non porteuses en position de travail.
 - non tachantes.



PL2
HAUTEUR DE TRAVAIL : 2,50 m.

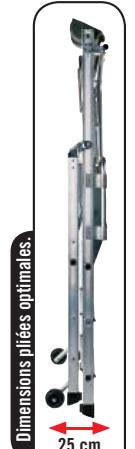


PL4
HAUTEUR DE TRAVAIL : 2,95 m.

Décret 2004-924
Norme PIRL

Garantie 5 ans.

Pliables et compactes



Dimensions pliées optimales.

Nom produit	Code Article	Bar code	(1)	A ⁽¹⁾	(m)	(2)	A ⁽²⁾	(m)	A ⁽³⁾	(m)	(kg)
PL2	413902	3172964139021	2	0,50	2,50	0,75	1,00	1,66 x 0,75 x 0,25		15,00	
PL3	413903	3172964139038	3	0,70	2,70	0,75	1,12	1,93 x 0,75 x 0,25		15,60	
PL4	413904	3172964139045	4	0,95	2,95	0,75	1,39	2,23 x 0,79 x 0,25		16,20	

(1) Plancher compris.

(2) Hauteur travail = hauteur plancher + 2 m.



À hauteur fixe, avec étagages

PL5, PL6 & PL7

Avec étagages

LES + PRODUITS

Deux tablettes de série :

- Tablette outillage avec espaces de rangement.
- Tablette peinture (charge jusqu'à 25 kg).
- Crochet esse porte-seau.



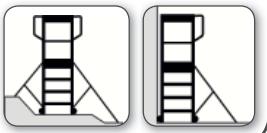
Mise en place instantanée.

Les PL s'ouvrent d'un seul geste, reste à déplier les garde-corps et ouvrir les étagages.



Stabilité optimale avec étagages haute précision.

- Ouverture et fermeture ultra-rapides par plaquette à frein.



- Adaptation automatique à tous types d'environnements.

- Se replient totalement le long des montants pour transport ou travail dans les espaces réduits.

Accès par marches antidérapantes de 60 mm.

Liaison montants/marches barreaudées : 3 sertissages, 1 tulipage.

Plancher antidérapant 0,40 x 0,50 m.

Charge utile 150 kg.

- Roues de déplacement ø 150 mm :
 - non porteuses en position de travail.
 - non tachantes.

PL5
HAUTEUR DE TRAVAIL : 3,20 m.



PL6
HAUTEUR DE TRAVAIL : 3,45 m.



PL7
HAUTEUR DE TRAVAIL : 3,70 m.

Décret 2004-924
Norme PIRL (PL5-PL6)
Norme PIR (PL7)
Garantie 5 ans.



Nom produit	Code Article	Barcode	(1)	(2)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(kg)
PL5	413905	3172964139052	5	1,20	3,20	0,62	2,00	1,66	2,49 x 0,75 x 0,32	24,20	
PL6	413906	3172964139069	6	1,45	3,45	0,62	2,25	1,88	2,80 x 0,75 x 0,32	24,90	
PL7	413907	3172964139076	7	1,70	3,70	0,62	2,25	2,10	3,05 x 0,75 x 0,32	26,10	

(1) Plancher compris.

(2) Hauteur travail = hauteur plancher + 2 m.

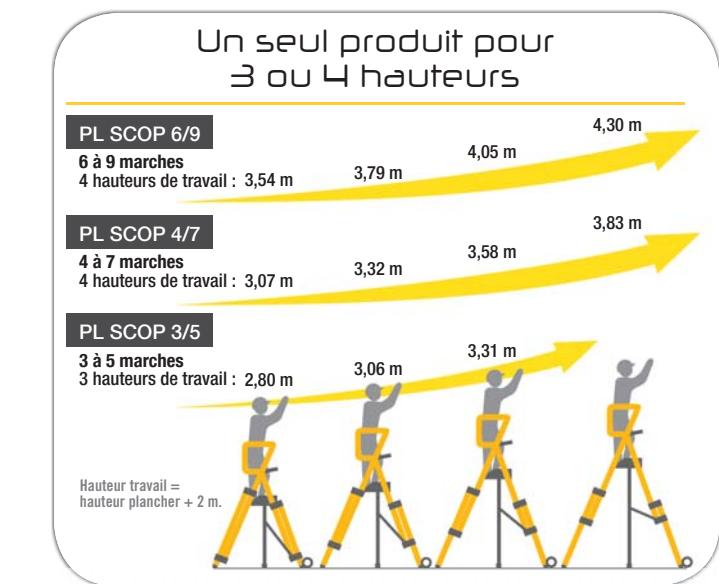
centaure®



À hauteur réglable

PL SCOP 3/5, PL SCOP 4/7 & PL SCOP 6/9

À hauteur réglable



Nom produit	Code Article				(m)		(m)		(m)		(m)		(kg)
PL SCOP 3/5	413923	3172964139236	3 à 5	0,80 - 1,06 - 1,31	3,31	0,67	2,06 x 0,75 x 0,42		1,53 - 2,14 - 2,22		28,50		
PL SCOP 4/7	413924	3172964139243	4 à 7	1,07 - 1,32 - 1,58 - 1,83	3,83	0,67	2,35 x 0,75 x 0,42		1,32 - 2,38 - 2,54 - 2,48		32,00		
PL SCOP 6/9	413926	3172964139267	6 à 9	1,54 - 1,79 - 2,05 - 2,30	4,30	0,67	2,87 x 0,75 x 0,42		1,51 - 2,67 - 2,86 - 2,83		37,00		

(1) Plancher compris.

(2) Hauteur travail = hauteur plancher + 2 m.

Décret 2004-924
Norme PIRL (PL SCOP 3/5)
Norme PIR (PL SCOP 4/7 et PL SCOP 6/9)

Garantie 5 ans.



À hauteur réglable



LES + PRODUITS

Réglage de la hauteur et verrouillage par poignées latérales, pratiques et ergonomiques.



Deux tablettes de série :

- Tablette outillage grande capacité.
- Tablette peinture pour fût de 25 kg.
- Crochet esse porte-seau.



Étayages à réglage millimétrique :

- Adaptation à tous types de sols.



- Ouverture et fermeture ultra-rapides, par plaque à frein.



- Présence d'un logement pour garantir l'immobilisation de l'étagage une fois replié.



- Barreaux antidérapants.
- Protection de l'opérateur par garde-corps articulés ø 25 mm et chaînettes lisse et sous-lisse.



- Plancher antidérapant : 0,40 x 0,50 m.
- Charge utile 150 kg.
- Roues de déplacement ø 200 mm :
 - non porteur en position de travail.
 - non tachantes.





GM

Places-formes de rayonnage aluminium anodisé / acier

LES + PRODUITS

ACCÈS SÉCURISÉ AUX RAYONNAGES ET MACHINES DES 2 CÔTÉS.

Montants anodisés.



Accès confortable par marches antidérapantes de 90 mm de large.



Garde-corps amovible en acier peint.

Hauteur 1m.

Peut se placer des 2 côtés de la plate-forme.



GM
2 x 7 marches



ERM 7 marches



ERM 5 marches

- ▶ Profils surdimensionnés en aluminium anodisé : 54 x 23 mm.



- ▶ Liaison marches/montants ultra-renforcée par la présence d'une pièce en zamak. Il offre une sécurité maximale anti-rotation.



- ▶ Plate-forme antidérapante 0,43 x 0,85 m. Testée à 200 kg.



- ▶ 2 barres de renfort en aluminium.



- ▶ 4 roues Ø 100 mm avec freins de blocage.

Code Article	Barcode	(m)	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(kg)
411705	3172964117050	2 x 5	1,09	3,10	1,80	620	54
411706	3172964117067	2 x 6	1,31	3,30	1,95	660	54
411707	3172964117074	2 x 7	1,52	3,50	2,10	700	54
411708	3172964117081	2 x 8	1,74	3,80	2,25	740	54
							32,10

Hors domaine d'application du décret 96-333

Garantie 3 ans.



ERM 5 marches

(1) Plate-forme comprise.



ERM

Plates-formes de rayonnage aluminium

LES + PRODUITS

ACCÈS SÉCURISÉ AUX RAYONNAGES, RACKS DE STOCKAGE, MACHINES.

GAMME COMPLÈTE DE 4 À 14 MARCHES.

Tablette outillage
avec espaces de rangement.



Protection de l'utilisateur sans contrainte.

Grâce à des éléments de sécurité (garde-corps pliables et chaînettes) aussi faciles à mettre en place qu'efficaces.



Stabilité optimale
avec étagages à réglage millimétrique.



- Ouverture et fermeture ultra-rapides par plaquette à frein.

- Se replient totalement le long des montants pour transport ou travail dans les espaces réduits.

- A partir du 7 marches, manipulation facilitée par la présence à l'avant d'une roue pivotante pilotée par levier.



- Accès par marches antidérapantes largeur 80 mm. Assemblées par sertissage sur les modèles 4 à 9 marches et par soudage à partir du 10 marches.



- Plancher alu/bois antidérapant 0,50 x 0,40 cm – plinthes alu hauteur 10 cm.

Décret 2004-924

Garantie 5 ans.

- Patins chaussants surdimensionnés à l'avant.



- 2 roues pivotantes à frein Ø 150 mm à l'arrière.

Code Article	Barcode	(1)	A _x	K _x ⁽²⁾	A _z	A _y	M	(mm)	(m)	(m)	Etayages	Levier	Rampes
--------------	---------	-----	----------------	-------------------------------	----------------	----------------	---	------	-----	-----	----------	--------	--------

413604	3172964136044	4	1,02	3,00	2,00	1,15	910	-	2,25 x 0,22 x 0,91	17,20	Non	Non	Non
413605	3172964136051	5	1,27	3,30	2,67	1,29	910	1,38	2,53 x 0,22 x 0,91	23,40	Oui	Non	Non
413606	3172964136068	6	1,53	3,50	2,52	1,43	910	1,77	2,81 x 0,22 x 0,91	24,90	Oui	Non	Non
413607	3172964136075	7	1,78	3,80	2,78	1,57	910	1,90	3,09 x 0,22 x 0,91	32,40	Oui	Oui	Non
413608	3172964136082	8	2,04	4,00	3,03	1,71	910	1,90	3,37 x 0,22 x 0,91	35,50	Oui	Oui	Oui
413609	3172964136099	9	2,29	4,30	3,28	1,85	910	2,34	3,65 x 0,22 x 0,91	40,10	Oui	Oui	Oui
413610	3172964136105	10	2,54	4,50	3,54	1,99	910	2,34	3,93 x 0,22 x 0,91	40,60	Oui	Oui	Oui
413611	3172964136112	11	2,80	4,80	3,79	2,13	910	2,34	4,21 x 0,22 x 0,91	42,80	Oui	Oui	Oui
413612	3172964136129	12	3,05	5,00	4,04	2,27	910	3,05	4,49 x 0,22 x 0,91	46,80	Oui	Oui	Oui
413614	3172964136143	14	3,56	5,50	4,55	2,55	910	3,05	5,05 x 0,22 x 0,91	49,20	Oui	Oui	Oui

(1) Plancher compris.

(2) Hauteur travail = hauteur plancher + 2 m.





Sérénité

Échafaudages



STi 3 – H.TRAVAIL 4.80 m



ST 5 – H.TRAVAIL 6.90 m



STL 7 – H.TRAVAIL 8.90 m

Expert de l'intérieur

STi

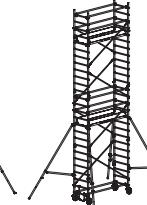
Longueur : 1,50 m.
H. travail maxi : 6,80 m.

STi 2
H. travail : 3,80 m.STi 3
H. travail : 4,80 m.STi 4
H. travail : 5,80 m.STi 5
H. travail : 6,80 m.

Polyvalent tout terrain

ST

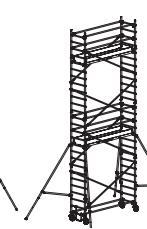
Longueur : 2,00 m.
H. travail maxi : 9,90 m.

ST 2
H. travail :
3,90 m.ST 3
H. travail :
4,90 m.ST 4
H. travail :
5,90 m.ST 5
H. travail :
6,90 m.ST 6
H. travail :
7,90 m.ST 7
H. travail :
8,90 m.ST 8
H. travail :
9,90 m.

Spécialiste des chantiers XXL

STL

Longueur : 2,50 m.
H. travail maxi : 9,90 m.

STL 2
H. travail :
3,90 m.STL 3
H. travail :
4,90 m.STL 4
H. travail :
5,90 m.STL 5
H. travail :
6,90 m.STL 6
H. travail :
7,90 m.STL 7
H. travail :
8,90 m.STL 8
H. travail :
9,90 m.

	STi	ST	STL
Hauteur travail maxi	6,80 m	9,90 m	9,90 m
Hauteur de travail du premier modèle	3,80 m	3,90 m	3,90 m
Conformité	Décret du 01/09/04 - Norme NF EN 1004*		
Dimensions	Long. 1,50 m Larg. 0,62 m	Long. 2,00 m Larg. 0,69 m	Long. 2,50 m Larg. 0,69 m
Dimensions extérieures (encombrement)	Long. 1,57 m Larg. 0,69 m	Long. 2,10 m Larg. 0,79 m	Long. 2,60 m Larg. 0,79 m
Surface utile du plancher	0,55 x 1,34 m	0,55 x 1,84 m	0,55 x 2,34 m
Charge maxi admissible sur un plancher	150 kg	205 kg	260 kg
Charge maxi admissible sur tous les planchers de l'échafaudage	300 kg	500 kg	500 kg
Diamètre des roues	125 mm	200 mm	200 mm

Hauteur travail =
hauteur plancher + 2 m.

* Le champ d'application de la norme NF EN 1004 couvre les échafaudages roulants d'une hauteur de plancher allant de 2,50 m à 12 m pour une utilisation intérieure et d'une hauteur de plancher allant de 2,50 m à 8 m pour une utilisation extérieure. Nota : « à l'intérieur » signifie que l'échafaudage n'est pas exposé au vent.

LES + PRODUITS

Adaptés aux travaux d'intérieur.

Les dimensions des échafaudages Sérénité sont étudiées pour offrir un maximum d'efficacité sur les chantiers d'intérieur.



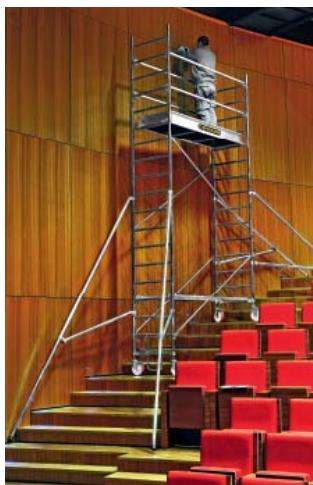
Passage de portes :

- STi : 0,73 m,
- ST et STL : 0,83 m.

Installation en dénivélés intégrée.

L'installation en dénivélés s'effectue très simplement.

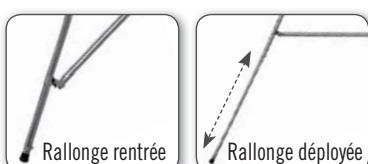
On utilise les composants de l'échafaudage : aucune pièce optionnelle à acquérir.



On décale une des échelles de base pour couvrir le dénivélé souhaité. On ajuste grâce au réglage des roues.

Un seul type de stabilisateur pour tous les modèles.

Il possède une rallonge que l'on déploie pour les grandes hauteurs.



Barreaux antidérapants.

Liaisons montants/barreaux par sertissage haute résistance. Procédé utilisé pour immobiliser des pièces sans soudure. Cet assemblage est indémontable.



STi
Type strié

ST et STL
Type grain d'orge

Plancher alu/bois avec plinthes aluminium intégrées, 1 trappe, sécurité anti-soulèvement.



Roues ø 125 ou 200 mm, réglables sur 15 cm, tous les 5 cm. Frein sécurité sur la roue et le pivot. Bandage non marquant, idéal pour les chantiers d'intérieur.



Accès par première marche selon les exigences de la norme NF EN 1004.





MONTAGE EN SÉCURITÉ

2 BREVETS

► Montage du plancher

Grâce à la forme exclusive de l'extrémité de son profil, le plancher du Sérénité s'installe en sécurité avec une grande facilité.



L'extrémité du profil possède un emplacement dédié pour permettre d'accrocher le plancher lors des phases de montage/démontage.



Étape n°1

Relever le verrou anti-soulèvement.



Étape n°2

Soulever le plancher et le faire glisser en arrière pour le déplacer sur les barreaux supérieurs.

► Montage des éléments de protection

La diagonale est munie d'un embout tournant utilisé pour monter lisses et sous-lisses en totale sécurité.

Il est glissé dans le crochet d'une des extrémités de la lisse, dans un orifice prévu pour le recevoir. La diagonale reprend son rôle de contreventement une fois les lisses installées.



Étape n°1

L'extrémité 1 de la lisse est accrochée sur son barreau de destination.



Étape n°2

L'embout tournant de la diagonale est inséré dans l'extrémité 2 de la lisse, prévue pour le recevoir.



Étape n°3

Grâce à cet assemblage, on soulève la lisse et on la positionne sur le barreau de destination.

On verrouille à distance en tirant légèrement la diagonale vers le bas. Puis, on libère la diagonale.

STi

Hauteur de travail jusqu'à 6,80 m
Longueur : 1,50 m - Largeur : 0,62 m.

Décret 2004-924
Norme NF EN 1004

Garantie 5 ans.

TABLEAU DES MODÈLES

Nom produit	Code Article	Barcode	H ₁ (m)	Nombre de niveaux	H ₂ (m)	H ₃ (m)	H ₄ (m)	Kg (kg)
STi 2	414802	3172964148023	1,80	1	3,80	1,62	2,18	52,00
STi 3	414803	3172964148030	2,80	1	4,80	2,26	2,80	57,90
STi 4	414804	3172964148047	3,80	2	5,80	2,50	2,96	81,60
STi 5	414805	3172964148054	4,80	2	6,80	3,04	3,48	85,50

COLISAGE ET SAV

Code Article	Désignation	Hauteur de plancher (m)			
		1,80	2,80	3,80	4,80
414001	Ensemble base	1	1	1	1
257001	Roue Ø 125 mm	4	4	4	4
257002	Echelle de base 1,76 x 0,62 m	2	2	2	2
257004	Echelle 1 x 0,62 m	2	2	2	2
257005	Lisse 1,50 m	2	2	2	2
257008	Hauban d'échelle 2 m	2	2	2	2
257009	Stabilisateur	4	4	4	4
257010	Paire de goupilles clip Ø 8 x 60	4	4	4	4
414102	Kit plancher STi	1	1	2	2
257005	Lisse de 1,50 m	4	4	8	8
257011	Plancher 1,50 x 0,52 m	1	1	2	2
414003	Rehausse 1 m STi	1			
257003	Echelle de 2 m x 0,62 m	1			
257008	Hauban d'échelle 2 m	2			
257010	Paire de goupille clip Ø 8 x 60	1			
414004	Rehausse 2 m STi			1	11,40 Kg
257003	Echelle de 2 m x 0,62 m			2	
257008	Hauban d'échelle 2 m			4	
257010	Paire de goupille clip Ø 8 x 60			2	
414005	Rehausse 3 m STi			1	15,30 Kg
257003	Echelle de 2 m x 0,62 m			3	
257008	Hauban d'échelle 2 m			4	
257010	Paire de goupille clip Ø 8 x 60			3	

TABLEAU DES TRANSFORMATIONS POUR REHAUSSER VOTRE ÉCHAFAUDAGE*

	STi 2	STi 3	STi 4	STi 5
Hauteur de plancher (m)	1,80	2,80	3,80	4,80
STi 2	1,80	1 rehausse 1 m	1 kit plancher + 1 rehausse 2 m	1 kit plancher + 1 rehausse 3 m
STi 3	2,80		1 kit plancher + 1 rehausse 1 m	1 kit plancher + 1 rehausse 2 m
STi 4	3,80			1 rehausse 1 m

* Indique le nombre et le type de kits planchers et rehaussements à ajouter pour passer sur un modèle supérieur.

ST

Hauteur de travail jusqu'à 9,90 m
Longueur : 2 m - Largeur : 0,69 m.

Décret 2004-924
Norme NF EN 1004

Garantie 5 ans.

TABLEAU DES MODÈLES

Nom produit	Code Article				Nombre de niveaux			
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(kg)
ST 2	414812	3172964148122	1,90	3,90	1	1,48	2,24	69,80
ST 3	414813	3172964148139	2,90	4,90	1	2,04	2,74	77,30
ST 4	414814	3172964148146	3,90	5,90	2	2,20	2,80	107,70
ST 5	414815	3172964148153	4,90	6,90	2	2,68	3,22	112,90
ST 6	414816	3172964148160	5,90	7,90	2	3,26	3,56	120,40
ST 7	414817	3172964148177	6,90	8,90	3	3,68	3,56	150,80
ST 8	414818	3172964148184	7,90	9,90	3	4,22	4,06	156,00

TABLEAU DES TRANSFORMATIONS POUR REHAUSSER VOTRE ÉCHAFAUDAGE*

	ST 2	ST 3	ST 4	ST 5	ST 6	ST 7	ST 8	
Hauteur de plancher (m)	1,90	2,90	3,90	4,90	5,90	6,90	7,90	
ST 2	1,90		1 rehausse 1 m	1 kit plancher + 1 rehausse 2 m	1 kit plancher + 1 rehausse 3 m	1 kit plancher + 1 rehausse 1 m + 1 rehausse 3 m	2 kits plancher + 1 rehausse 2 m + 1 rehausse 3 m	2 kits plancher + 2 rehausse 3 m
ST 3	2,90			1 kit plancher + 1 rehausse 1 m	1 kit plancher + 1 rehausse 2 m	1 kit plancher + 1 rehausse 3 m	2 kits plancher + 2 rehausse 2 m	2 kits plancher + 1 rehausse 3 m
ST 4	3,90				1 rehausse 1 m	1 rehausse 2 m	1 kit plancher + 1 rehausse 3 m	1 kit plancher + 1 rehausse 1 m + 1 rehausse 3 m
ST 5	4,90					1 rehausse 1 m	1 kit plancher + 1 rehausse 2 m	1 kit plancher + 1 rehausse 3 m
ST 6	5,90						1 rehausse 1 m	1 kit plancher + 1 rehausse 2 m
ST 7	6,90							1 rehausse 1 m

* Indique le nombre et le type de kits planchers et rehausse à ajouter pour passer sur un modèle supérieur.

Nom produit	Code Article				Nombre de niveaux			
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(kg)
STL 2	414822	3172964148221	1,90	3,90	1	1,40	2,36	76,50
STL 3	414823	3172964148238	2,90	4,90	1	1,92	2,82	84,90
STL 4	414824	3172964148245	3,90	5,90	2	2,24	2,74	121,20
STL 5	414825	3172964148252	4,90	6,90	2	2,80	3,14	126,30
STL 6	414826	3172964148269	5,90	7,90	2	3,42	3,46	134,70
STL 7	414827	3172964148276	6,90	8,90	3	3,84	3,40	171,00
STL 8	414828	3172964148283	7,90	9,90	3	4,40	3,86	176,10

TABLEAU DES TRANSFORMATIONS POUR REHAUSSER VOTRE ÉCHAFAUDAGE*

	STL 2	STL 3	STL 4	STL 5	STL 6	STL 7	STL 8	
Hauteur de plancher (m)	1,90	2,90	3,90	4,90	5,90	6,90	7,90	
STL 2	1,90		1 rehausse 1 m	1 kit plancher + 1 rehausse 2 m	1 kit plancher + 1 rehausse 3 m	1 kit plancher + 1 rehausse 1 m + 1 rehausse 3 m	2 kits plancher + 1 rehausse 2 m + 1 rehausse 3 m	2 kits plancher + 2 rehausse 3 m
STL 3	2,90			1 kit plancher + 1 rehausse 1 m	1 kit plancher + 1 rehausse 2 m	1 kit plancher + 1 rehausse 3 m	2 kits plancher + 2 rehausse 2 m	2 kits plancher + 1 rehausse 3 m
STL 4	3,90				1 rehausse 1 m	1 rehausse 2 m	1 kit plancher + 1 rehausse 3 m	1 kit plancher + 1 rehausse 1 m + 1 rehausse 3 m
STL 5	4,90					1 rehausse 1 m	1 kit plancher + 1 rehausse 2 m	1 kit plancher + 1 rehausse 3 m
STL 6	5,90						1 rehausse 1 m	1 kit plancher + 1 rehausse 2 m
STL 7	6,90							1 rehausse 1 m

* Indique le nombre et le type de kits planchers et rehausse à ajouter pour passer sur un modèle supérieur.

COLISAGE ET SAV

Code Article	Désignation	Hauteur de plancher (m)	1,90	2,90	3,90	4,90	5,90	6,90	7,90
		Quantités	2 colis	3 colis	4 colis	4 colis	5 colis	6 colis	6 colis
414011	Base STL		1	1	1	1	1	1	1
257101	Roue Ø 200 réglable		4	4	4	4	4	4	4
257102	Echelle de base 1,76 x 0,69 m		2	2	2	2	2	2	2
257104	Echelle de 1 m x 0,69 m		2	2	2	2	2	2	2
257105	Lisse de 2 m		2	2	2	2	2	2	2
257108	Hauban d'échelle 2,40 m		2	2	2	2	2	2	2
257009	Stabilisateur		4	4	4	4	4	4	4
257010	Paire de goupilles clip Ø 8 x 60		4	4	4	4	4	4	4
257109	1 ^{re} marche avec visserie		1	1	1	1	1	1	1
414112	Kit plancher ST		1	1	2	2	2	3	3
257105	Lisse de 2 m		4	4	8	8	8	12	12
257111	Plancher 2 m x 0,60 m		1	1	2	2	2	3	3
414013	Rehausse 1 m ST				1				7,50 Kg
257103	Echelle de 2 m x 0,69 m			1					
257108	Hauban d'échelle 2,40 m				2				
257010	Paire de goupilles clip Ø 8 x 60			1					
414014	Rehausse 2 m ST					1			14,70 Kg
257103	Echelle de 2 m x 0,69 m					2			
257108	Hauban d'échelle 2,40 m					4			
257010	Paire de goupilles clip Ø 8 x 60					2			
414015	Rehausse 3 m ST						1	1	1
257103	Echelle de 2 m x 0,62 m						3	3	3
257108	Hauban d'échelle 2 m						4	4	4
257010	Paire de goupille clip Ø 8 x 60						3	3	3

Décret 2004-924
Norme NF EN 1004

Garantie 5 ans.

Nom produit	Code Article				Nombre de niveaux			
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(kg)
STL 2	414822	3172964148221	1,90	3,90	1	1,40	2,36	76,50
STL 3	414823	3172964148238	2,90	4,90	1	1,92	2,82	84,90
STL 4	414824	3172964148245	3,90	5,90	2	2,24	2,74	121,20
STL 5	414825	3172964148252	4,90	6,90	2	2,80	3,14	126,30
STL 6	414826	3172964148269	5,90	7,90	2	3,42	3,46	134,70
STL 7	414827	3172964148276	6,90	8,90	3	3,84	3,40	171,00
STL 8	414828	3172964148283	7,90	9,90	3	4,40	3,86	176,10

Code Article	Désignation	STL 2	STL 3	STL 4	STL 5	STL 6	STL 7	STL 8
		Hauteur de plancher (m)	1,90	2,90	3,90	4,90	5,90	6,90
414021	Base STL				1	1	1	1
257101	Roue Ø 200 réglable				4	4	4	4
257102	Echelle de base 1,76 x 0,69 m				2	2	2	2
257104	Echelle de 1 m x 0,69 m				2	2	2	2
257205	Lisse de 2,50 m				2	2	2	2
257208	Hauban d'échelle 2,80 m				2			
257009	Stabilisateur				4	4	4	4
257010	Paire de goupilles clip Ø 8 x 60				4	4	4	4
257109	1 ^{re} marche avec visserie				1	1	1	1
414122	Kit plancher STL				1	1	2	2
257205	Lisse de 2,50 m				4	4	8	8
257211	Plancher 2,50 x 0,60 m				1	1	2	2
414023	Rehausse 1 m STL					1		
257103	Echelle de 2 m x 0,69 m					1		
257208	Hauban d'échelle 2,80 m					2		
257010	Paire de goupilles clip Ø 8 x 60					1		
414024	Rehausse 2 m STL						1	
257103	Echelle de 2 m x 0,69 m						2	
257208	Hauban d'échelle 2,80 m						4	
257010	Paire de goupilles clip Ø 8 x 60						2	
414025	Rehausse 3 m STL						1	1
257103	Echelle de 2 m x 0,69 m						3	3
257208	Hauban d'échelle 2,80 m						4	4
257010	Paire de goupille clip Ø 8 x 60						3	3

Échafaudages



EXPERTO

Pliant

LES + PRODUITS

Largeur 0,77 m adaptée au **passage des portes**.

Produit peu encombrant pour **faciliter le transport et le stockage**.

Dimensions du produit plié :
1,78 x 0,77 x 0,14 m.

Structure aluminium en tubes ronds
Ø 40 mm, brevetée.

Hauteur travail maxi : 2,90 m.

3 hauteurs de travail :
2,30 m – 2,60 m – 2,90 m.

Longueur : 1,37 m.
Largeur : 0,77 m.

Plancher alu/bois antidérapant.
Surface utile : 1,15 x 0,55 m.
Sécurité anti-soulèvement.



Mise en place des diagonales assurée par vis et écrous papillons.

2 roulettes de déplacement
Ø 150 mm non porteuses
en position travail.



Charge maximale d'utilisation 150 kg.

Testé à 300 kg.

Essai 7.3.2 de la norme NF E 85-200.



Norme NF E 85-200⁽¹⁾.

Garantie 2 ans.

Code Article	Barcode	(m)	(m)	(m)	(kg)
414800	3172964148009	0,90	2,90	0,77	14,70

(1) Échafaudage à usage domestique.

(2) Hauteur travail = hauteur plancher + 2 m.



H. travail 2,90 m



CHRONO 3

Pliant

LES + PRODUITS

Mise en place instantanée.



Système de pliage par le milieu.

Adapté au passage de portes.



Planchers deux positions.

1 Juxtaposés pour créer une vaste surface de travail.

2 Décalés.

Produit compact pour faciliter le transport et le stockage.

Dimensions du produit plié : 1,76 x 0,65 x 0,20 m.



Structure aluminium en tubes ronds Ø 40 mm, brevetée.

Hauteur travail maxi : 2,90 m.

3 hauteurs de travail : 2,30 m – 2,60 m – 2,90 m.

Longueur : 1,20 m.
Largeur : 0,65 m.

Planchers antidérapants.

- Acier peint
lg 1,22 m x larg. 0,25 m.

- Charge maximale d'utilisation 150 kg.

- Fixation aux barreaux par goupilles clips, sécurité anti-soulèvement.



4 roues de déplacement pivotantes à frein Ø 150 mm, porteuses en position travail.



Charge maximale d'utilisation 150 kg.



Code Article



(m)



(m)



(m)



(Kg)

417801 3172564178013 0,90 2,90 0,65 30,40

Norme NF E 85-200⁽¹⁾.

Garantie 2 ans.

(1) Échafaudage à usage domestique.

(2) Hauteur travail = hauteur plancher + 2 m.



Échelles à crinolines

LES + PRODUITS

Réponse à toutes les configurations standards ou sur-mesure.

Réalisée entièrement en aluminium, l'échelle à crinoline est **mise en place plus facilement** grâce à la **grande légèreté de ses éléments**. (Également disponible en acier ou inox).

Conforme aux normes en vigueur : NF EN 85-016 et NF EN ISO 14122-4.

Livrée avec notice de pose détaillée.

1 PORTILLONS

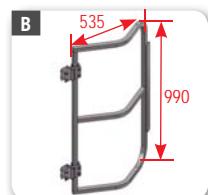
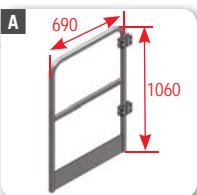
Composés d'une armature tubulaire (tube 25 x 25 mm).

1 paire de charnières inox à ressort + plat d'arrêt + plinthe.

FIXATION A

Pour sortie haute : sur mains courantes (charnières à ressort).

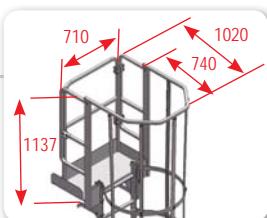
Pour sortie latérale : sur limon d'échelle (pattes spéciales + charnières à ressort). **B**



2 SORTIE HAUTE ÉVASÉE

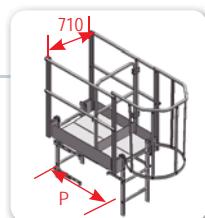
Sortie frontale pour accès à l'aire d'arrivée.

Composée de 5 filants, 2 cerceaux (dont 1 évasé en tube 25 x 25) et 1 paire de main courante. Prévoir : Marche palière et portillon pour être conforme à la norme.



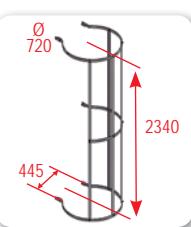
2b SORTIE POUR PASSAGE ACROTÈRE

Sortie frontale pour franchissement d'acrotère avec redescense sur l'aire d'arrivée (à partir de 300 mm). Composée d'un palier en métal déployé (710 x 800) avec plinthe, 1 paire de lisse et 1 paire de sous-lisse. Prévoir : Sortie haute évasée, main courante (paire), plan d'échelle pour la redescense et pattes réglables en conséquence.



3 SORTIE LATÉRALE à droite ou à gauche

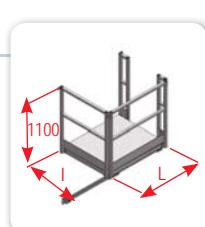
Sortie sur le côté (droite ou gauche) de la protection par crinolines. Composée de 4 filants et 3 cerceaux (dont 1 demi). Prévoir : 2,30 m d'échelle à fixer et 1 portillon pour être conforme à la norme.



4 PALIER DE SORTIE INTERMÉDIAIRE

Composé d'un plateau en tôle larmée sur mesure avec renforts en cornière. 2 gardes-corps (tube 40 x 40 mm et tôle épaisseur 5 mm).

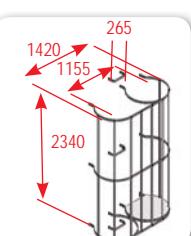
FIXATION au mur par vis sous le plateau + par platine des raidisseurs.



5 CHANGEMENT DE VOLÉE à droite ou à gauche

Changement de volée à prévoir lorsque la hauteur à franchir est supérieure à 8 m. Composée de 8 filants, 2 cerceaux triples, 1 cerceau double et 3 entretoises d'écartement.

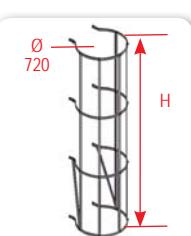
Prévoir : 2,30 m d'échelle à fixer pour le recouvrement et 1 palier de repos.



6 CRINOLINE STANDARD

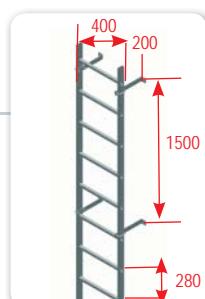
3 dimensions standards de crinolines :

1 m, 2 m et 3 m. Composée de 5 filants (U 30 x 15) et 1 cerceau standard par mètre (plat 40 x 5) à fixer sur échelle via système de cavalier.



7 ÉCHELLE À FIXER

Notre gamme d'échelle aluminium compte 4 longueurs standards : 1,12, 1,96, 3,08 et 3,92 m. Nos échelles sont composées de limons 54 x 22,5 écartés de 400 mm, de barreaux antidérapants 28 x 25 espacés de 280 mm et sont reliées entre elles via un système de manchonnage.

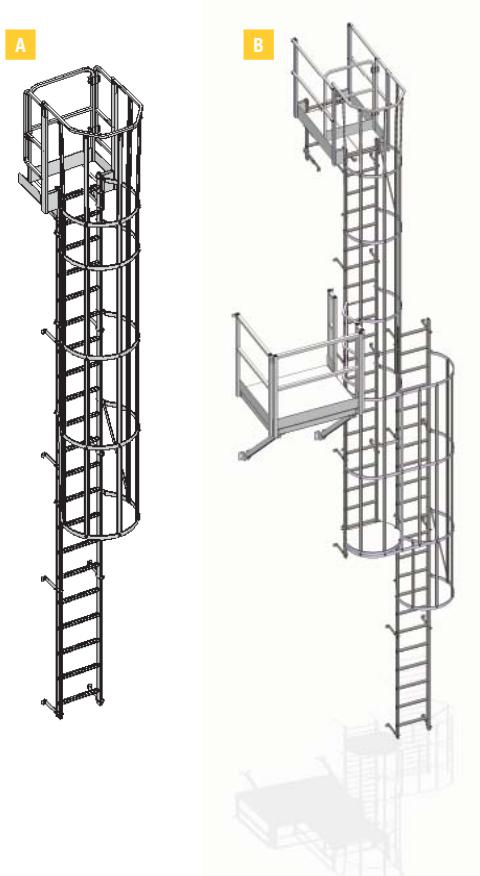




Échelles à crinolines

Code Article*	Désignation	Repère
251951	Portillon sortie haute	1
251952	Portillon sortie latérale	1b
251900	Sortie haute évasée (+ crino 1,13 m)	2
251950	Passage acrotère largeur 710	2b
251907	Sortie latérale sans échelle 2,34 m	3
	Palier de sortie au m ²	4
251908	Changement de volée sans échelle 2,34 m	5
251909	Palier de repos ø 710 mm	5
251930	Crinoline 1 m	6
251931	Crinoline 2 m	6
251932	Crinoline 3 m	6
251920	Échelle 1120 mm profil 54	7
251921	Échelle 1960 mm profil 54	7
251922	Échelle 3080 mm profil 54	7
251924	Échelle 3920 mm profil 54	7
251910	Manchonnage (la paire)	-
251905	Pattes de fixation à sceller (la paire)	-
251906	Pattes de fixation à visser (la paire)	-
251953	Pattes de fixation réglable (la paire)	-
251954	Pattes de fixation au sol (la paire)	-
251955	Mains courantes (la paire)	-
251956	Marche palière de sortie	-
251914	Trappe de condamnation	-
251957	Crosses escamotables (la paire)	-
Code Article*	Produits spécifiques	Repère
251945	Kit pour échelle coulissante	-
251946	Palier de repos escamotable	-

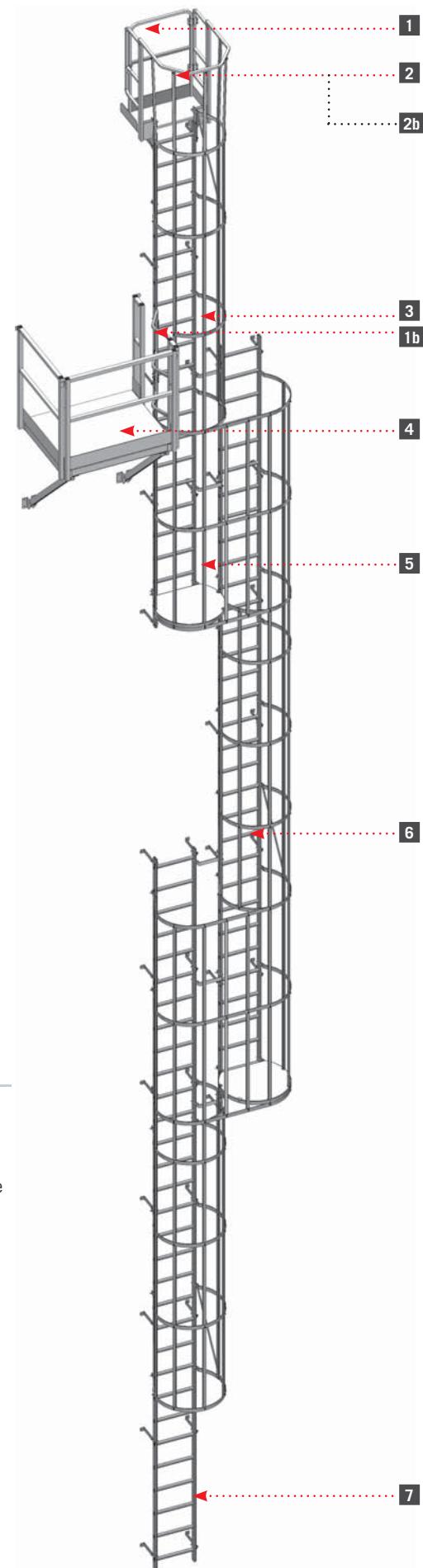
*Ces codes articles correspondent à la version aluminium.



2 CAS DE FIGURES

A La hauteur totale à monter n'excède pas 8 m.
Une seule volée d'échelle est utilisée.
La protection par crinoline démarre entre 2,20 m et 3 m du sol.

B La hauteur totale à monter dépasse 8 m.
Un palier avec un changement de volée doit être posé à 6 m du sol, puis tous les 6 m de dénivélés.





Échelles à crinolines

Produits spécifiques

KIT POUR ÉCHELLE COULISSANTE

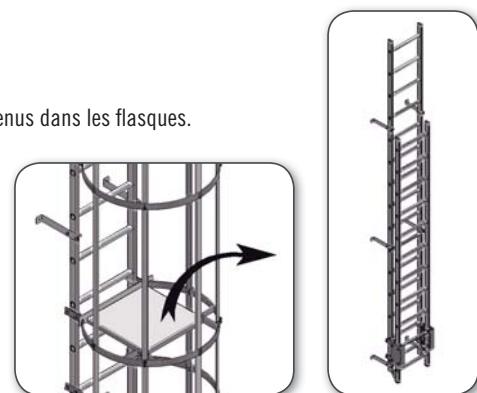
Le kit comprend 2 flasques en inox boulonnées sur l'échelle fixe, l'échelle mobile coulisse sur 2 x 4 galets contenus dans les flasques. Le tout est sécurisé par un système de verrouillage en position haute + patte à cadenas.

PALIER DE REPOS ESCAMOTABLE

Le palier escamotable de repos s'intègre dans votre crinoline comme un cerceau. Il est constitué : d'un cerceau spécial, de la trappe en tôle à larmes pivotant sur 2 axes inox.

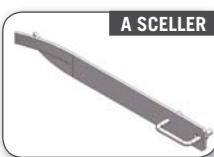
FINITION

Peinture époxy, habillage, tôle perforée ou personnalisée.



Accessoires

La visserie est réalisée en inox 304 et protégée par des rondelles isolantes.



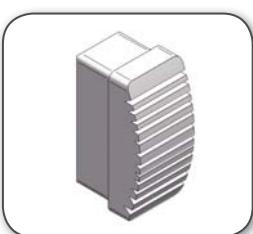
Pattes de fixation



Pattes réglables



Barre d'accrochage



Patins



Trappe de condamnation

Montage

Nos échelles sont livrées démontées avec leur visserie inox (hors visserie d'ancre), les clés de serrage ainsi qu'une notice détaillée et cotée, vous permettant d'appréhender toutes les situations d'installation. La mise à longueur des éléments est à réaliser par vos soins.

La qualité du montage de l'ensemble et de sa fixation à la paroi doit être assurée par un professionnel et validée par un organisme officiel.

Pour un devis précis, il est impératif de connaître :

- La hauteur totale à monter,
- Le type de matériau souhaité (aluminium, acier, inox),
- Le type de paroi sur laquelle l'échelle est fixée,
- Le type de sortie.

Réglementation

L'accès aux zones de danger par une échelle fixe doit être matérialisé et équipé d'un dispositif anti-intrusion.

L'accès à une échelle fixe menant sur les toits ou aux galeries techniques doit être condamné à l'aide d'un dispositif fermant à clef.

Lorsque l'échelle dessert une sortie de secours, la condamnation doit en outre être équipée d'un système d'ouverture automatique.



Rampes aluminium sans rebord

RAMPE 35

Légères sans rebord - Pour chargement de machines légères

LES APPLICATIONS



Rampes non adaptées aux mini-pelles, chargeurs, rouleaux.

- Aluminium.
- Épaisseur profil : 35 mm.
- Largeur hors tout : 200 mm.
- Légereté et faible encombrement.
- Bon rapport poids/charge.
- Surface emboutie antidérapante.
- Appui supérieur percé pour fixation par goujons. (Non fournis).



Rampes testées par le TUV.

Garantie 2 ans.

- Capacité par paire de 565 à 1800 kg. Selon l'empattement le plus favorable.

L'empattement

Distance entre l'axe des roues avant et l'axe des roues arrière. L'empattement influe sur la capacité de charge des rampes. Plus l'empattement est réduit, plus la charge acceptée est également réduite, car plus concentrée en un point.

Code Article	Barcode	Long. Hors tout (mm)	Haut. franchissable pente de 30% (mm)	Larg. ext (mm)	Capacité de charge (Kg) par paire			Charge concentrée (kg)	unitaire
					Emp 500	Emp 750	Emp 1000		
380380	3172963803800	1500	426	200	1180	1575	1800	595	5,00
380381	3172963803817	2000	568	200	775	930	1160	445	6,50
380382	3172963803824	2500	710	200	565	650	755	350	8,00

RAMPE 72

Sans rebord - Pour matériels munis de pneumatiques ou de chenilles caoutchouc

LES APPLICATIONS



- Aluminium.
- Épaisseur profil : 72 mm.
- Largeur hors tout : 310 mm.
- Légereté et faible encombrement.
- Surface antidérapante.
- Appui supérieur percé pour fixation par goujons. Sous la rampe, passage prévu pour permettre l'arrimage au camion par chaînes ou sangles. (Non fournis).



Rampes testées par le TUV.

Garantie 2 ans.

- Capacité par paire de 1050 à 1600 kg. Selon l'empattement le plus favorable.

L'empattement

Distance entre l'axe des roues avant et l'axe des roues arrière. L'empattement influe sur la capacité de charge des rampes. Plus l'empattement est réduit, plus la charge acceptée est également réduite, car plus concentrée en un point.

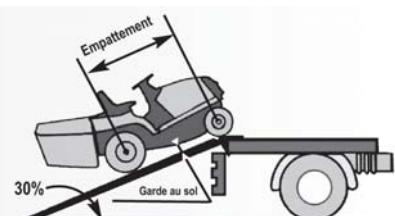
Code Article	Barcode	Long. Hors tout (mm)	Haut. franchissable pente de 30% (mm)	Larg. ext (mm)	Capacité de charge (Kg) par paire			Charge concentrée (kg)	unitaire
					Emp 750	Emp 1000	Emp 1250		
380390	3172963803909	2000	568	310	1600	1600	1600	1265	11,50
380391	3172963803916	2500	710	310	1360	1590	1600	1010	14,00
380392	3172963803923	3000	852	310	1050	1180	1350	840	16,50

DÉTERMINEZ VOS BESOINS

- Connaître la hauteur à franchir.
- Connaître le poids de l'engin à charger.
- Vérifier que l'engin à charger peut gravir une pente de 30%.
- Vérifier si possible que la garde au sol de l'engin à charger ne soit pas trop réduite : cela pourrait gêner le chargement.

À partir de ces données, on calcule la longueur minimale hors tout nécessaire de la façon suivante :

$$\text{Longueur rampe (mm)} = \frac{\text{Hauteur à franchir (mm)} \times 100}{30}$$





Accessoires

Pour échelles et marchepieds



Repose pied 2 en 1

S'utilise à l'intérieur ou à l'extérieur de l'échelle.
Profondeur : 24 cm.
Largeur : 25,5 cm.

Code : 380001



Écarteur de mur

Permet d'écartier l'échelle du mur d'appui en toute sécurité.
Pour tout modèle dont l'intervalle barreaux est de 280 mm.

Code : 380087



Crochet de toit

Pour une mise en place simple et rapide sur toiture.
Pour tout modèle dont l'intervalle barreaux est de 280 mm.

Code : 380119



Pied réglable

Pour compenser les dénivellations du sol.
Uniquement pour les échelles simples (longueur maxi 3,50 m).

Code : 380003



Roues à frein

Pour GM.
Pivotantes multidirectionnelles.
Ø 100 mm.

Code : 380016

Vendues par paire



Crochet Ø 30 mm*

En fonte d'aluminium.
(Profil épaisseur maxi. 22,5 mm).
* Adaptables sur les échelles simples et CM2.

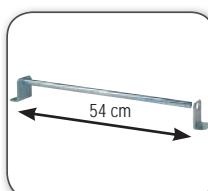
Code : 380105



Crochet Ø 50 mm*

En fonte d'aluminium.
(Profil épaisseur maxi. 22,5 mm).
* Adaptables sur les échelles simples et CM2.

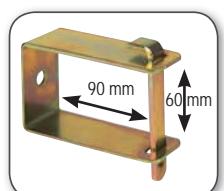
Code : 380106



Barre d'accrochage

En acier zingué blanc.
Pour support d'une échelle équipée de crochets.

Code : 380007



Fixation murale

Antivol.
(Livrée sans cadenas).

Code : 380004



Roues pour échelles coulissantes

Ø 125 mm.

Code : 380150

Vendues par paire



Roues à frein

Pour ERM.
Pivotantes multidirectionnelles.
Ø 150 mm.

Code : 380048

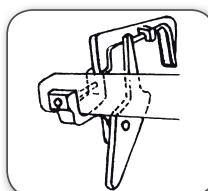
Vendues par paire



Roue

Pour ERM. (à partir du 7 marches)
Pivotante multidirectionnelle.
Ø 150 mm.

Code : 380049



Crochets de sécurité pour T2/T3

SAV des anciens modèles
(crochets fixés sur barreaux).

Code : 380216

Vendus par paire



Tablette porte-outils MT/XL/MO

Code : 380372



Rampe adaptable

Pour MP/MO ou GM
à partir de 7 marches.
Montage possible à droite ou à gauche. l = 1,24 m.

Code : 380188



Articulation à cales

Profils :

Code : 380367 / Profil 54/57

Code : 380368 / Profil 63/70

Code : 380369 / Profil 77/81



Tablette porte-outils double position MP

Code : 380374



Accessoires

Patins



Patins MT/XL/MO



Patins haute sécurité pour MP



Patins d'appui muraux



Patins articulés

Patins avant

Code	Modèles
380199	MT/XL/MO 8 marches
380200	MT

Code : 380194

Vendus par paire

Patins arrière

Code	Modèles
380199	MO 10 & 12 marches
380200	MT/XL/MO

Vendus par paire

Code : 380201

Vendus par paire

Code : 380151

Vendus par paire



Patins chaussants bi-matière

Code Article	Patins pour profils (mm)
380170	54
380435	57
380430	63
380174	70
380175	73 coulissantes
380176	77
380179	81 coulissantes
380177	81
380104	100
380158	104

Vendus par paire



Patins rentrants

Code Article	Patins pour profils (mm)
380186	54
380095	57
380096	63
380429	63 pieds nettoyeurs
380097	70
380098	73 coulissantes
380434	77
380094	67
380099	81 tous profils
380100	100/104

Vendus par paire

BIEN CHOISIR LES PATINS.

Pour les dimensions de profils qui ne sont pas dans le descriptif :

- PATINS CHAUSSANTS

Choisir la taille supérieure à votre profil.

- PATINS RENTRANTS

Choisir la taille inférieure à votre profil.

Accessoires pour plates-formes PL et PL SCOP



Roues PL SCOP 3/5, 4/7 et 6/9

ø 200 mm.

Code : 380120

Vendues par paire



Patins



Tablette porte-outils



Lisse rabattable

Code : 380376

Vendus par paire



Roues PL2-PL3-PL4

ø 100 mm.

Code : 380011

Vendues par paire



Roues PL5-PL6-PL7

ø 150 mm.

Code : 380115

Vendues par paire



Accessoires

Présentoirs pour échelles et escabeaux

MODULABLE EN HAUTEUR

Console en position haute, pour les échelles.
Console en position basse, pour les escabeaux.

MODULABLE EN LARGEUR

Déplacement des arceaux en fonction de l'épaisseur des échelles ou des escabeaux.

COMPOSITION

Présentoir double = Présentoir simple + 1 console, 5 arceaux, 1 paire de pieds.
Pour fixer directement sur un mur, commander 1 console et 5 arceaux.

Code Article	Désignation
380400	Présentoir simple
380401	Présentoir double
380402	Console nue
380403	Arceaux (x5)
380404	Paire de pieds
380405	3 barres armature + visserie



Simple

Poids 40 kg. H = 2 m.
L = 2 m. l = 65 cm.

Code : 380400



Double

Poids 65 kg. H = 2 m.
L = 2 m. l = 125 cm.

Code : 380401

Règles aluminium

1 VOILE 100 x 18 mm

Avec embouts.



Code Article	Cdt.	(m)
380162	5	1,0
380163	5	1,5
380164	5	2,0
380165	5	3,0
380166	5	4,0

2 VOILES 100 x 18 mm

Avec embouts.



Code Article	Cdt.	(m)
380362	5	2,0
380363	5	3,0
380364	5	4,0
380366	5	6,0

Notre expertise vous accompagne au quotidien.



Une équipe logistique expérimentée œuvre en coulisses pour vous livrer dans les meilleurs délais. Consciente des enjeux de votre profession et soucieuse de vous apporter toute satisfaction, elle traite méticuleusement chaque étape de la commande.

Centaure s'engage dans un véritable partenariat avec ses clients. Tout est mis en œuvre pour vous assurer un soutien à la revente efficace. Les services commerce et marketing, disponibles et réactifs, vous fournissent l'accompagnement et les supports nécessaires pour faciliter et animer vos ventes.



centaure[®]

Tél. 33 (0)2 32 68 38 38 - Fax 33 (0)2 32 49 91 85
welcome@centaure.fr

Retrouvez l'ensemble de nos services sur www.centaure.fr



1 entreprise, 3 marques fortes issues d'un solide héritage industriel, vous permettant d'accéder à une offre complète et complémentaire d'équipements pour le bricolage, le BTP et l'industrie. CDH Group c'est **500 collaborateurs** qui s'engagent pour la qualité du service et de l'innovation.



Concepteur et fabricant d'équipements d'accès en hauteur en aluminium.

Spécialiste de la transformation de l'aluminium depuis 1936, Centaure met tout en oeuvre pour fournir aux professionnels et aux particuliers des produits performants : une qualité sans faille, un soin extrême accordé aux détails et une adaptation constante aux besoins du marché, en France comme à l'export.

Échelles • Échafaudages roulants • Plates-formes de travail • Escabeaux • Multi-positions



Concepteur et fabricant de solutions de travail en hauteur.

Depuis sa création en 1952, Duarib se distingue par son inventivité, son dynamisme et sa proximité avec les professionnels, innovant sans cesse pour leur apporter de vraies solutions métier pratiques et fiables.

Échafaudages fixes • Échafaudages roulants • Plates-formes individuelles roulantes • Rampes aluminium • Gamme Bâtiment



Concepteur et fabricant d'équipements pour les chantiers.

De l'entreprise familiale fondée en Alsace en 1867 à l'industriel international d'aujourd'hui, Haemmerlin a toujours cultivé l'inventivité et l'excellence. Des qualités reconnues et appréciées par plusieurs générations de professionnels, partout dans le monde.

Brouettes • Diables • Dévidoirs • Monte-matériaux • Treuils • Bacs à mortier • Goulettes • Tréteaux • Barrières • Bétonnières



centaure®



979, Avenue de la Gare
27610 ROMILLY-SUR-ANDELLE - FRANCE
Tél. 33 (0)2 32 68 38 38 - Fax 33 (0)2 32 49 91 85

www.centaure.fr

