

# TARIF 2026

## Escabeaux - Marchepieds - Plateformes - Escaliers Sauts de loup - Échafaudages roulants - Échelles

Applicable à partir du 1<sup>er</sup> mai 2026\*



\*En fonction de la fluctuation du prix des matières premières,  
ce tarif peut être modifié sans préavis



**FORTAL**<sup>®</sup>  
[www.fortal.fr](http://www.fortal.fr)

■ Made in France

## LES ESCABEAUX FIXES

### Escabeau fixe Solide simple accès

Conforme à la norme EN 131

Conforme au décret n° 96-333 du 10 avril 1996

Escabeau simple accès, repliable, étudié spécialement pour une utilisation professionnelle intensive - Structure en aluminium traité en surface avec une couche transparente de polyester



Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Longueur hors tout repliée mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Poids kg	Prix €
F050880003	3	750	2750	1600	750 x 490	6,50	251,40
F050880004	4	1000	3000	1850	1000 x 530	7,50	269,90
F050880005	5	1250	3250	2100	1250 x 570	9,00	304,90
F050880006	6	1500	3500	2350	1500 x 600	10,00	346,10
F050880007	7	1750	3750	2600	1750 x 630	12,00	363,90
F050880008	8	2000	4000	2850	2000 x 670	13,00	430,80
F050880010	10	2500	4500	3350	2500 x 740	16,00	533,00
F050880012	12	3000	5000	3850	3000 x 810	22,00	632,50

### Escabeau fixe Solide double accès

Conforme à la norme EN 131

Conforme au décret n° 96-333 du 10 avril 1996

Marches striées antidérapantes profondeur 100 mm, soudées et rivetées - Plateforme à charnière



Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Longueur hors tout repliée mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Poids kg	Prix €
F050870002	2 x 2	500	2500	590	600 x 460	4,00	208,00
F050870003	2 x 3	750	2750	860	850 x 490	6,00	236,40
F050870004	2 x 4	1000	3000	1130	1150 x 530	7,50	277,90
F050870005	2 x 5	1250	3250	1400	1400 x 570	9,50	341,50
F050870006	2 x 6	1500	3500	1670	1650 x 600	11,50	383,10
F050870008	2 x 8	2000	4000	2210	2200 x 660	16,00	503,30
F050870010	2 x 10	2500	4500	2750	2750 x 740	20,50	579,10
F050870012	2 x 12	3000	5000	3290	3300 x 810	25,00	727,30

### Escabeau professionnel EPF double accès

Conforme à la norme EN 131

Escabeau professionnel avec marches sur les deux côtés profondeur 85 mm - Assemblage marche/montants par triple expansions et sertissage carré anti rotation - Articulation monobloc réalisée en fonte d'aluminium - Plateforme striée de 250 x 260 mm



Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur hors tout mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Épaisseur replié mm	Larg. replié mm	Haut. de travail mm	Haut. replié mm	Poids kg	Prix €
F050910002	2 x 2	570	570	550 x 410	155	410	1820	620	3,00	126,70
F050910003	2 x 3	800	800	720 x 440	155	440	2050	870	5,00	133,90
F050910004	2 x 4	1030	1030	900 x 470	155	470	2280	1120	7,00	151,80
F050910005	2 x 5	1300	1300	1130 x 500	155	500	2550	1410	7,30	169,60
F050910006	2 x 6	1540	1540	1250 x 535	155	535	2790	1660	7,60	190,40
F050910007	2 x 7	1760	1760	1440 x 560	155	560	3010	1900	8,70	225,80

### Escabeaux professionnels EF et EPF simple accès

Conforme à la norme EN 131

Marches monobloc striées en 85 mm, liaison marches/montants par sertissage carré

- Biellette autobloquante en nylon pour le blocage de la plateforme en aluminium

- Nombreux logements pour les accessoires - Plateforme striée en fonte d'aluminium -

Résistance testée à 260 kg, charge maxi d'utilisation 150 kg - Section montants pour EF :

50 x 24 mm - Section montants pour EPF : 60 x 24 mm



#### Escabeau professionnel EF

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur hors tout mm	Longueur hors tout repliée mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Poids kg	Prix €
F050800003	3	650	2650	1250	1380	650 x 440	4,50	110,30
F050800004	4	885	2885	1485	1620	810 x 470	5,20	116,30
F050800005	5	1120	3120	1720	1880	970 x 500	6,80	123,50
F050800006	6	1360	3360	1960	2120	1130 x 530	7,50	148,90
F050800007	7	1590	3590	2190	2370	1330 x 560	8,30	172,50
F050800008	8	1825	3825	2425	2620	1400 x 590	9,50	196,30

#### Escabeau professionnel EPF

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Longueur hors tout mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Épaisseur replié mm	Haut. de travail mm	Haut. replié mm	Poids kg	Prix €
F050900009*	9	2050	2650	1640 x 620	140	4050	2870	12,00	408,50
F050900010*	10	2280	2880	1840 x 650	140	4280	3120	13,00	442,60
F050900011*	11	2520	3120	1990 x 680	140	4520	3370	14,00	487,10

\*Ces références sont munies de 2 rampes montées sur chaque côté

DÉPART 96H



POUR QUANTITÉS JUSQU'À 5 PIÈCES  
+ 3 à 5 jours de délai d'acheminement



Concerne l'ensemble des références de cette page.  
Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.  
En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

# LES MARCHEPIEDS

## Marchepied pliable MPSA

Conforme au décret 96-333  
**Charge d'exploitation : 150 kg**  
 Simple accès - Tout aluminium - Garde-corps frontal repliable - Plateforme de travail 400 x 400 mm - Patins en caoutchouc - Modèle avec marches aluminium strié (profondeur 180 mm) - Modèle avec marches caillebotis (profondeur 200 mm)  
 Option : roulettes escamotables - voir page 15



Marches en aluminium strié  
 Marches en caillebotis

### Marches en aluminium strié

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement replié, mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Poids kg	Prix €
F050330002	2	450	2450	955	756 x 585	7,90	353,60
F050330003	3	680	2680	1230	977 x 585	8,60	368,10
F050330004	4	900	2900	1505	1197 x 585	9,60	418,50

### Marches en caillebotis

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement replié, mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Poids kg	Prix €
F050331002	2	450	2450	955	756 x 585	8,90	421,90
F050331003	3	680	2680	1230	977 x 585	11,00	462,60
F050331004	4	900	2900	1505	1197 x 585	13,20	539,40

## Marchepied monobloc double accès EPDA

Conforme au décret 96-333  
**Charge d'exploitation : 150 kg**  
 Marches monobloc striées en 80 mm, Plateforme striée de 270 x 250 mm  
 Option : roulettes escamotables



Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Poids kg	Prix €
F050250002	2	450	2450	790 x 390	4,50	238,30
F050250003	3	680	2680	1050 x 420	5,50	281,50
F050250004	4	900	2900	1310 x 450	7,00	332,00

## Marchepied monobloc simple accès EPSA

Conforme au décret 96-333  
**Charge d'exploitation : 150 kg**  
 Plateforme aluminium - sans roulette  
 Marches monobloc striées en 80 mm, liaison marches/montants par sertissage.  
 Plateforme striée de 510 x 450 mm



Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Poids kg	Prix €
F050300001	1	220	2220	630 x 510	4,70	332,00
F050300002	2	450	2450	900 x 510	7,50	360,80
F050300003	3	680	2680	1050 x 510	8,00	404,00
F050300004	4	900	2900	1260 x 510	9,50	461,60

## Escabeau de mise en rayon pliable EMERA

Conformité FDE85-301 - Décret 2004-924  
**Charge d'exploitation : 150 kg**  
 Équipement pliable spécialement destiné aux personnels chargés de la mise en rayon de produits - Facile à utiliser et à déplacer - Sécurise les opérations de mise en rayons



Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Poids kg	Prix €
F881700063	2	500	2500	850 x 640	15,2	541,10

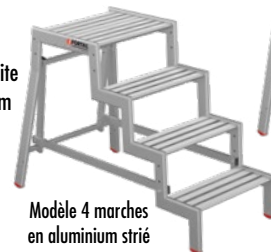
## Marchepied simple accès EPSA 230

Conforme au décret 96-333  
**Charge d'exploitation : 150 kg**  
 Marchepied monobloc tout aluminium - Plateforme de travail 460 x 500 mm - Modèle avec marches aluminium strié (profondeur 230 mm) - Modèle avec marches caillebotis (profondeur 230 mm)

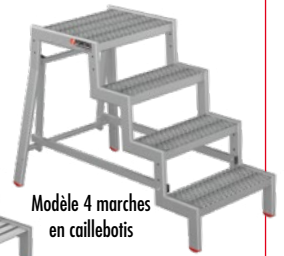
Options :  
 - Garde-corps gauche, droit ou arrière  
 - Rampe gauche ou droite  
 - Kit roulettes Ø 125 mm (2 pièces)



Modèle 3 marches en aluminium strié avec options



Modèle 4 marches en aluminium strié



Modèle 4 marches en caillebotis

### Marches en aluminium strié

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Poids kg	Prix €
F050380002	2	450	2450	817 x 630	7,40	542,60
F050380003	3	675	2675	1077 x 680	11,40	585,70
F050380004	4	900	2900	1335 x 730	14,60	640,50

### Marches en caillebotis

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Poids kg	Prix €
F050381002	2	450	2450	817 x 630	8,10	621,30
F050381003	3	675	2675	1077 x 680	12,40	690,80
F050381004	4	900	2900	1335 x 730	15,60	771,80

### Options

Référence	Désignation	Poids kg	Prix €
F030050038	Garde-corps gauche, droite ou arrière	2,50	90,40
F030050530	Rampe gauche ou droite 3 m	1,10	55,10
F030050531	Rampe gauche ou droite 4 m	1,50	55,10
R880090015	Kit roulettes Ø 125 mm (2 pièces)	2,43	45,00
F030050532	Poteau (à rajouter en cas de commande d'une rampe sans garde-corps)	0,80	27,40

Livré démonté



**POUR QUANTITÉS JUSQU'À 5 PIÈCES**  
 + 3 à 5 jours de délai d'acheminement  
 Produits concernés : MPSA (marches alu strié), EPDA, EPSA, EMERA



# LES ESCABEAUX ROULANTS

## Escabeau roulant monobloc EMG 68

Conforme à la norme EN 131-7  
 Charge d'exploitation: 150 kg  
 1 personne

Escabeau simple accès entièrement en aluminium - Conçu pour une utilisation intensive pour des travaux divers en intérieur et en extérieur: accès rayonnages, mezzanine, nettoyage véhicules grand gabarit, travaux dans l'industrie et le bâtiment - Existe de 3 à 14 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,75 à 5,50 m

Options:

- Kit à levier pour un déplacement facilité
- Tablette porte-outils - voir page 15



Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids kg	Prix €
				fermé	ouvert			
F052050003	3	750	2750	1132 x 905	-	1818	29,6	780,90
F052050004	4	1000	3000	1233 x 905	1233 x 1560	2068	34,1	813,20
F052050005	5	1250	3250	1334 x 905	1334 x 1745	2318	36,9	1007,10
F052050006	6	1500	3500	1435 x 905	1435 x 1745	2568	38,9	1093,20
F052050007	7	1750	3750	1536 x 905	1536 x 1745	2818	44,2	1199,60
F052050008	8	2000	4000	1637 x 905	1637 x 2317	3068	53,7	1308,50
F052050009	9	2250	4250	1738 x 905	1738 x 2317	3318	59,4	1439,10
F052050010	10	2500	4500	1839 x 905	1839 x 2317	3568	61,3	1573,70
F052050011	11	2750	4750	1940 x 905	1940 x 2895	3818	70,6	1649,00
F052050012	12	3000	5000	2041 x 905	2041 x 2895	4068	75,8	1790,20
F052050013	13	3250	5250	2142 x 905	2142 x 2895	4318	77,8	1844,20
F052050014	14	3500	5500	2243 x 905	2243 x 2895	4568	83,4	2510,40

Stabilisateurs rabattables à partir du modèle 4 marches.

Variantes avec sortie arrière - sortie à droite - sortie à gauche

Nombre de marches	Sortie arrière		Sortie droite		Sortie gauche	
	Référence	Prix €	Référence	Prix €	Référence	Prix €
3	F052090003	807,80	F052060003	807,80	F052061003	807,80
4	F052090004	840,10	F052060004	840,10	F052061004	840,10
5	F052090005	1034,00	F052060005	1034,00	F052061005	1034,00
6	F052090006	1120,20	F052060006	1120,20	F052061006	1120,20
7	F052090007	1226,40	F052060007	1226,40	F052061007	1226,40
8	F052090008	1335,40	F052060008	1335,40	F052061008	1335,40
9	F052090009	1466,00	F052060009	1466,00	F052061009	1466,00
10	F052090010	1600,60	F052060010	1600,60	F052061010	1600,60
11	F052090011	1676,00	F052060011	1676,00	F052061011	1676,00
12	F052090012	1817,20	F052060012	1817,20	F052061012	1817,20
13	F052090013	1871,00	F052060013	1871,00	F052061013	1871,00
14	F052090014	2537,10	F052060014	2537,10	F052061014	2537,10

Option :

Référence	Description	Poids kg	Prix €
F050030065	Kit à levier pour escabeau EMG 68	10,80	214,90



## Escabeau roulant monobloc EMG 55

Conforme à la norme EN 131-7  
 Charge d'exploitation: 150 kg  
 1 personne

Escabeau simple accès entièrement en aluminium avec un angle d'inclinaison à 55° pour un meilleur confort d'utilisation, marches profondeur 180 mm, portillon - Escabeau simple accès entièrement en aluminium - Conçu pour une utilisation intensive pour des travaux divers en intérieur et en extérieur: accès rayonnages, mezzanine, nettoyage véhicule grand gabarit, travaux divers dans l'industrie et le bâtiment - Rampe des 2 côtés pour tous les modèles - Existe de 3 à 10 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,75 à 4,50 m

Options:

- Kit à levier pour un déplacement facilité
- Tablette porte-outils - voir page 15



Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids kg	Prix €
				fermé	ouvert			
F051050003	3	750	2750	1304 x 1040	-	1818	32,00	862,60
F051050004	4	1000	3000	1479 x 1040	1479 x 1560	2068	37,60	898,70
F051050005	5	1250	3250	1654 x 1040	1654 x 1745	2318	41,30	1114,80
F051050006	6	1500	3500	1829 x 1040	1829 x 1745	2568	44,00	1210,00
F051050007	7	1750	3750	2004 x 1040	2004 x 1745	2818	50,70	1328,20
F051050008	8	2000	4000	2179 x 1040	2179 x 2317	3068	62,60	1447,90
F051050009	9	2250	4250	2354 x 1040	2354 x 2317	3318	68,70	1593,60
F051050010	10	2500	4500	2529 x 1040	2529 x 2317	3568	71,30	1742,00

Stabilisateurs rabattables à partir du modèle 4 marches.

Variantes avec sortie arrière - sortie à droite - sortie à gauche

Nombre de marches	Sortie arrière		Sortie droite		Sortie gauche	
	Référence	Prix €	Référence	Prix €	Référence	Prix €
3	F051090003	890,60	F051060003	904,60	F051061003	904,60
4	F051090004	926,50	F051060004	940,50	F051061004	940,50
5	F051090005	1142,80	F051060005	1156,80	F051061005	1156,80
6	F051090006	1238,00	F051060006	1252,00	F051061006	1252,00
7	F051090007	1356,40	F051060007	1370,20	F051061007	1370,20
8	F051090008	1475,70	F051060008	1490,00	F051061008	1490,00
9	F051090009	1621,60	F051060009	1635,60	F051061009	1635,60
10	F051090010	1770,00	F051060010	1784,00	F051061010	1784,00

Option :

Référence	Description	Poids kg	Prix €
F050030067	Kit à levier pour escabeau EMG 55	10,80	214,90



**EN STOCK** Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.  
 En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

Livré démonté - Possibilité de commander livré monté (plus value nette de 38 € par escabeau) avec réévaluation des frais de transport, nous consulter.



POUR QUANTITÉS JUSQU'À 5 PIÈCES  
 + 3 à 5 jours de délai d'acheminement

## LES ESCABEAUX ROULANTS

### Escabeau roulant pliable EMP

Conforme à la norme EN 131-7  
Charge d'exploitation : 150 kg  
1 personne

Escabeau mobile en aluminium, simple d'accès, repliable et muni de stabilisateurs télescopiques rabattables en aluminium afin de faciliter son utilisation - Simple et ingénieux, l'EMP existe de 3 à 13 marches pour vous permettre de desservir des hauteurs de travail allant de 2,7 m à 5,025 m



Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, stabilisateur, mm, ouvert L. x l.	Longueur hors tout repliée mm	Hauteur hors tout mm	Poids kg	Prix €
F05010003	3	700	2700	1230 x 1895	1994	1804	23,50	952,00
F05010004	4	935	2935	1385 x 2250	2244	2041	26,50	1029,90
F05010005	5	1170	3170	1540 x 2300	2492	2283	28,00	1045,80
F05010006	6	1405	3405	1700 x 2615	2741	2519	29,00	1091,70
F05010007	7	1635	3635	1850 x 2650	2990	2656	30,00	1138,00
F05010008	8	1865	3865	2860 x 2020	3240	3000	32,70	1178,50
F05010009	9	2100	4100	2885 x 2175	3485	3235	34,40	1263,20
F05010010	10	2330	4330	2770 x 2370	3740	3470	35,60	1387,50
F05010011	11	2565	4565	3380 x 2540	4000	3665	36,20	1901,90
F05010012	12	2795	4795	3745 x 2540	4250	3895	37,00	1948,20
F05010013	13	3025	5025	4110 x 2700	4500	4125	37,80	2181,70

### Escabeau roulant monobloc MR

Conforme à la norme EN 131-7  
Charge d'exploitation : 150 kg  
1 personne

Escabeau simple accès avec une structure en acier thermo laqué - Conçu pour une utilisation intensive pour des travaux divers en intérieur et en extérieur : accès rayonnages, mezzanine, nettoyage véhicules grand gabarit, travaux dans l'industrie et le bâtiment - Existe de 3 à 15 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,60 à 5 m  
Option : Tablette porte-outils pour MR - voir page 15



Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids kg	Prix €
				fermé	ouvert			
F050170003	3	600	2600	780 x 810	-	1665	33,00	994,20
F050170004	4	800	2800	900 x 810	-	1865	38,00	1047,30
F050170005	5	1000	3000	1020 x 810	-	2065	40,40	1112,80
F050170006	6	1200	3200	1140 x 810	-	2265	43,00	1153,50
F050170007	7	1400	3400	1260 x 810	-	2465	46,60	1212,30
F050170008	*8	1600	3600	1380 x 810	1380 x 1840	2665	55,80	1448,10
F050170009	*9	1800	3800	1500 x 810	1500 x 1840	2865	59,50	1505,30
F050170010	*10	2000	4000	1620 x 810	1620 x 1840	3065	63,00	1613,10
F050170011	**11	2200	4200	1740 x 810	1740 x 2400	3265	76,20	1806,50
F050170012	**12	2400	4400	1860 x 810	1860 x 2700	3465	79,60	2069,50
F050170013	**13	2600	4600	1980 x 810	1980 x 2800	3665	83,70	2215,60
F050170014	**14	2800	4800	2100 x 810	2100 x 2900	3865	86,80	2334,10
F050170015	**15	3000	5000	2220 x 810	2220 x 2900	4065	90,50	2610,80

\* Stabilisateurs pivotants à blocage manuel en acier galvanisé

\*\* Stabilisateurs télescopiques en aluminium

### Escabeau roulant double accès MRD

Charge d'exploitation : 150 kg - 1 personne

Escabeau monobloc double accès en aluminium.

Pour travaux intérieurs et extérieurs dans l'industrie et le bâtiment



Référence	Nombre de marches	Longueur plateforme mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm, stabilisateur ouvert L. x l.	Hauteur hors tout mm	Poids kg	Prix €
F050200003	3	550	700	2700	1080 x 951	1730	32,20	1319,50
F050210003	3	1105			1630 x 951		44,70	1642,70
F050220003	3	1656	930	2930	1635 x 951	1960	58,20	1860,30
F050200004	4	550			1260 x 1175		33,00	1352,90
F050210004	4	1105	1815 x 1175	46,50	1683,00			
F050220004	4	1656	2365 x 1175	60,00	1907,80			
F050200005	5	550	1165	3165	1445 x 1399	2195	34,80	1394,70
F050210005	5	1105			1995 x 1399		48,30	1734,80
F050220005	5	1656	2545 x 1399	61,80	1968,40			
F050200006	6	550	1400	3400	1625 x 1623	2430	37,60	1492,60
F050210006	6	1105			2180 x 1623		51,10	1863,10
F050220006	6	1656	2730 x 1623	64,60	2115,50			
F050200007	7	550	1630	3630	1805 x 1847	2660	39,90	1586,20
F050210007	7	1105			2360 x 1847		53,40	1981,40
F050220007	7	1656	2915 x 1847	66,90	2258,10			
F050200008	8	550	1865	3865	1985 x 2071	2895	42,50	1720,30
F050210008	8	1105			2545 x 2071		56,00	2152,90
F050220008	8	1656	3095 x 2071	69,70	2449,80			
F050200009	9	550	2100	4100	2170 x 2295	3130	46,00	1788,00
F050210009	9	1105			2725 x 2295		58,30	2240,90
F050220009	9	1656	3275 x 2295	71,80	2550,70			
F050200010	10	550	2330	4330	2355 x 2519	3360	48,00	1838,60
F050210010	10	1105			2910 x 2519		60,30	2302,80
F050220010	10	1656	3460 x 2519	73,90	2621,60			

Les escabeaux de cette page sont livrés démontés - Possibilité de commander livré monté (plus value nette de 38 € par escabeau) avec réévaluation des frais de port, nous consulter.

# LES PLATEFORMES ROULANTES

## Plateforme roulante inclinaison 45° et 60°

Charge admissible : 1 personne

Largeur utile : 600 et 800 mm

Plateforme tout aluminium

Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 180 mm (60°)  
et de 230 mm (45°)

Garde-corps périphérique laqué rouge RAL 3000

4 roues Ø 160 mm dont 2 à frein à l'avant



### Inclinaison 45°

Référence	Hauteur de la plateforme (mm)	Nombre de marches	Largeur de marches (mm)	Prix € long. 600	Prix € long. 800	Prix € long. 1000	Prix € long. 1200	Prix € long. 1400
F817450500-060-XXX	500	2	600	2288,10	2341,70	2397,10	2670,90	2724,70
F817450750-060-XXX	750	3	600	2429,40	2484,40	2712,00	2811,00	2864,60
F817451000-060-XXX	1000	4	600	2755,70	2809,50	2864,60	2962,00	3017,20
F817451250-060-XXX	1250	5	600	2929,70	2983,20	3038,20	3135,90	3191,10
F817451500-060-XXX	1500	6	600	3267,30	3321,10	3376,00	3615,00	3668,60
F817451750-060-XXX	1750	7	600	3404,50	3459,40	3644,50	3757,60	3825,40
F817452000-060-XXX	2000	8	600	3716,60	3785,70	3855,20	3968,20	4037,40
F817450500-080-XXX	500	2	800	2345,90	2405,20	2464,70	2753,10	2812,30
F817450750-080-XXX	750	3	800	2497,20	2556,60	2795,40	2901,40	2962,00
F817451000-080-XXX	1000	4	800	2834,90	2895,80	2954,90	3061,00	3120,30
F817451250-080-XXX	1250	5	800	3019,80	3079,30	3138,60	3244,80	3425,70
F817451500-080-XXX	1500	6	800	3319,40	3379,10	3569,70	3685,60	3744,70
F817451750-080-XXX	1750	7	800	3616,40	3691,10	3764,80	3886,00	3959,70
F817452000-080-XXX	2000	8	800	3841,10	3914,50	3989,40	4110,80	4185,80

Référence : ajouter -060 pour longueur plateforme 600 mm, -080 pour longueur plateforme 800 mm, etc.

### Inclinaison 60°

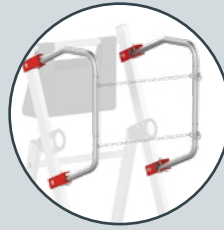
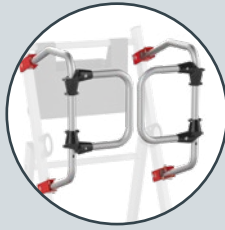
Référence	Hauteur de la plateforme (mm)	Nombre de marches	Largeur de marches (mm)	Prix € long. 600	Prix € long. 800	Prix € long. 1000	Prix € long. 1200	Prix € long. 1400
F817600500-060-XXX	500	2	600	2184,90	2240,00	2293,80	2392,80	2607,30
F817600750-060-XXX	750	3	600	2302,30	2357,40	2411,00	2670,90	2724,70
F817601000-060-XXX	1000	4	600	2419,50	2473,10	2528,30	2789,70	2843,30
F817601250-060-XXX	1250	5	600	2572,00	2627,30	2844,80	2943,70	2997,30
F817601500-060-XXX	1500	6	600	2729,00	2948,00	3002,80	3100,70	3155,70
F817601750-060-XXX	1750	7	600	3011,50	3062,30	3120,30	3219,30	3273,10
F817602000-060-XXX	2000	8	600	3274,20	3329,50	3383,20	3482,00	3535,80
F817600500-080-XXX	500	2	800	2237,20	2296,50	2356,00	2463,30	2688,00
F817600750-080-XXX	750	3	800	2360,20	2421,00	2480,20	2753,10	2812,30
F817601000-080-XXX	1000	4	800	2484,40	2543,80	2603,10	2878,60	2938,00
F817601250-080-XXX	1250	5	800	2647,00	2706,30	2935,20	3042,70	3101,90
F817601500-080-XXX	1500	6	800	2764,40	2994,70	3054,00	3159,90	3220,90
F817601750-080-XXX	1750	7	800	3110,40	3169,80	3229,00	3335,00	3394,40
F817602000-080-XXX	2000	8	800	3379,10	3438,30	3499,10	3605,00	3668,60

Référence : ajouter -060 pour longueur plateforme 600 mm, -080 pour longueur plateforme 800 mm, etc.

## LES PLATEFORMES "SPÉCIAL BTP"

Toutes nos PIR et PIRL sont équipées de :

- Garde-corps articulé avec fermeture **double portillon** ou de type **chaînettes**, verrouillage automatique en position ouverte ou fermée
- **Patins antidérapants** avec surface de contact au sol importante
- **Sac porte-outils** amovible équipé de poignées pour transporter facilement les outils



### Plateforme roulante pliable PIRL CLASSIC

Conforme à la norme NF P 93-353

Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne

Plateforme individuelle roulante légère aluminium, simple accès facile à déplacer grâce à ses 2 roues Ø 100 mm - Existe de 2 à 6 marches permettant de desservir des hauteurs de travail de 2,5 à 3,5 m - Profilé strié 55 x 25 mm pour une meilleure tenue en main - Marches antidérapantes profondeur 60 mm - Plateforme de travail en bois multi-plis antidérapante ép. 9 mm remplaçable - Sac porte-outils - Anneaux de grutage

Stabilisateurs télescopiques (modèles 4 à 6 marches), **EXCLUSIF** : leur stockage à l'intérieur de la PIRL, en position repliée, facilite manutention et transport



Modèle garde-corps avec fermeture double portillon

Garde-corps avec fermeture double portillon

Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement à la base, mm, L x l		Hauteur hors tout, mm	Hauteur hors tout repliée, mm	Poids kg	Prix €	EN STOCK
				Stabilisateur fermé	Stabilisateur ouvert					
F090194002	2	500	2500	989 x 558	989 x 558	1515	1636	13,55	539,00	EN STOCK
F090194003	3	750	2750	1157 x 655	1157 x 655	1765	1906	16,45	570,60	EN STOCK
F090194004	4	1000	3000	1325 x 558	1325 x 1500	2015	2176	18,85	633,60	EN STOCK
F090194005	5	1250	3250	1493 x 558	1493 x 1684	2265	2446	19,95	722,90	EN STOCK
F090194006	6	1500	3500	1661 x 558	1661 x 1612	2515	2716	21,25	770,20	EN STOCK

Livrée montée

Garde-corps avec fermeture de type chaînettes

Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement à la base, mm, L x l		Hauteur hors tout, mm	Hauteur hors tout repliée, mm	Poids kg	Prix €	EN STOCK
				Stabilisateur fermé	Stabilisateur ouvert					
F090190002	2	500	2500	989 x 558	989 x 558	1515	1636	12,30	467,60	EN STOCK
F090190003	3	750	2750	1157 x 655	1157 x 655	1765	1906	15,20	499,10	EN STOCK
F090190004	4	1000	3000	1325 x 558	1325 x 1500	2015	2176	17,60	562,10	EN STOCK
F090190005	5	1250	3250	1493 x 558	1493 x 1684	2265	2446	18,70	651,40	EN STOCK
F090190006	6	1500	3500	1661 x 558	1661 x 1612	2515	2716	20,00	698,70	EN STOCK

Livrée montée

### Plateforme roulante pliable réglable en hauteur PIR ADJUST

Conforme à la norme NFP 93 352 -

Conforme au décret N° 2004-924

Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne

Plateforme individuelle roulante pliable et réglable en hauteur aluminium, simple accès - 4 modèles : de 2 à 4, de 3 à 5, de 4 à 7 et de 6 à 10 marches pour des hauteurs de travail de 2,50 à 4,50 m - Roues Ø 100 mm (modèles 2 à 4 et 3 à 5 marches) ou Ø 160 mm (modèles 4 à 7 et 6 à 10 marches), non porteuses en position de travail, spécial BTP - Plateforme de travail en bois multi-plis antidérapante ép. 9 mm remplaçable - Stabilisateurs télescopiques rabattables (sauf modèle 2 à 4 marches) - Marches antidérapantes profondeur 60 mm - **EXCLUSIF** : système innovant et ergonomique de réglage en hauteur - Sac porte-outils - Anneaux de grutage



Modèle garde-corps avec fermeture double portillon

Garde-corps avec fermeture double portillon

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement largeur à la base, mm		Hauteur hors tout, mm	Hauteur hors tout repliée*, mm	Poids kg	Prix €	EN STOCK
				Stab. fermés	Stab. ouverts					
F091204005	2 à 4	500	2500	1114 x 558	-	1515	1636	20,25	885,70	EN STOCK
		750	2750	1282 x 558	-	1765	1906			
		1000	3000	1450 x 558	-	2015	2176			
F091204010	3 à 5	750	2750	1282 x 676	1282 x 1316	1765	1906	25,55	1132,60	EN STOCK
		1000	3000	1450 x 676	1450 x 1751	2015	2176			
		1250	3250	1618 x 676	1618 x 1680	2265	2446			
F091204015	4 à 7	1000	3000	1490 x 676	1490 x 1880	2015	2176	29,75	1269,20	EN STOCK
		1250	3250	1658 x 676	1658 x 2580	2265	2446			
		1500	3500	1826 x 676	1826 x 2718	2515	2716			
F091204020	6 à 10	1750	3750	1994 x 676	1994 x 2654	2765	2986	36,15	1484,60	EN STOCK
		1500	3500	1826 x 676	1826 x 2308	2515	2716			
		1750	3750	1994 x 676	1994 x 3324	2765	2986			
		2000	4000	2162 x 676	2162 x 3600	3015	3256			
		2250	4250	2330 x 676	2330 x 3690	3265	3526			
2500	4500	2498 x 676	2498 x 3652	3515	3796					

Livrée montée et repliée

Garde-corps avec fermeture de type chaînettes

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement largeur à la base, mm		Hauteur hors tout, mm	Hauteur hors tout repliée*, mm	Poids kg	Prix €	EN STOCK
				Stab. fermés	Stab. ouverts					
F091200005	2 à 4	500	2500	1114 x 558	-	1515	1636	19,00	814,30	EN STOCK
		750	2750	1282 x 558	-	1765	1906			
		1000	3000	1450 x 558	-	2015	2176			
F091200010	3 à 5	750	2750	1282 x 676	1282 x 1316	1765	1906	24,30	1061,20	EN STOCK
		1000	3000	1450 x 676	1450 x 1751	2015	2176			
		1250	3250	1618 x 676	1618 x 1680	2265	2446			
F091200015	4 à 7	1000	3000	1490 x 676	1490 x 1880	2015	2176	28,50	1197,70	EN STOCK
		1250	3250	1658 x 676	1658 x 2580	2265	2446			
		1500	3500	1826 x 676	1826 x 2718	2515	2716			
F091200020	6 à 10	1750	3750	1994 x 676	1994 x 2654	2765	2986	34,90	1413,10	EN STOCK
		1500	3500	1826 x 676	1826 x 2308	2515	2716			
		1750	3750	1994 x 676	1994 x 3324	2765	2986			
		2000	4000	2162 x 676	2162 x 3600	3015	3256			
		2250	4250	2330 x 676	2330 x 3690	3265	3526			
2500	4500	2498 x 676	2498 x 3652	3515	3796					

Livrée montée et repliée



POUR QUANTITÉS JUSQU'À 5 PIÈCES  
+ 3 à 5 jours de délai d'acheminement



Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.  
En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

# LES PLATEFORMES "SPÉCIAL BTP"

## Plateforme roulante pliable PIR CLASSIC

Conforme à la norme NF P 93-352  
 Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne  
 Plateforme individuelle roulante aluminium, simple accès, facile à déplacer grâce à ses 2 roues Ø 160 mm - Existe de 7 à 10 marches permettant de desservir des hauteurs de travail de 3,75 à 4,50 m - Stabilisateurs télescopiques - Autres caractéristiques identiques à la PIRL CLASSIC



Modèle garde-corps avec fermeture double portillon

### Garde-corps avec fermeture double portillon

Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement à la base, mm, L x l		Hauteur hors tout, mm	Hauteur hors tout repliée, mm	Poids kg	Prix €
				Stabilisateur fermé	Stabilisateur ouvert				
F090194007	7	1750	3750	1878 x 705	1878 x 2730	2765	2986	26,70	940,30
F090194008	8	2000	4000	2045 x 705	2045 x 2890	3015	3256	29,60	1085,50
F090194009	9	2250	4250	2212 x 705	2212 x 2962	3265	3526	30,80	1192,50
F090194010	10	2500	4500	2380 x 705	2380 x 3070	3515	3796	32,80	1344,80

Livrée montée

### Garde-corps avec fermeture de type chaînettes

Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement à la base, mm, L x l		Hauteur hors tout, mm	Hauteur hors tout repliée, mm	Poids kg	Prix €
				Stabilisateur fermé	Stabilisateur ouvert				
F090190007	7	1750	3750	1878 x 705	1878 x 2730	2765	2986	25,50	869,00
F090190008	8	2000	4000	2045 x 705	2045 x 2890	3015	3256	28,40	1013,90
F090190009	9	2250	4250	2212 x 705	2212 x 2962	3265	3526	29,60	1121,10
F090190010	10	2500	4500	2380 x 705	2380 x 3070	3515	3796	31,50	1273,40

Livrée montée

## Plateforme roulante type entre banche

Conforme au décret n°2004-924 du 1<sup>er</sup> sept. 2004  
 Charge d'exploitation: 150 kg - 1 personne  
 Pour desservir des hauteurs de travail de 2,70 à 4,33 m  
 - Longueur de plateforme: 550 mm. Installation facile à l'intérieur des banches - Structure solide et légère en aluminium  
 2 roues Ø 200 mm - non porteuses en position de travail - Stabilisateurs réglables - Anneaux de grutage



Référence	Nombre de marches	Longueur plateforme mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm, stabilisateur ouvert L x l		Hauteur hors tout mm	Poids kg	Prix €
					Stabilisateur fermé	Stabilisateur ouvert			
F090250003-580	3	550	695	2695	1255 x 905		1725	30,00	1061,60
F090260003-580	3	1105			1810 x 905				
F090270003-580	3	1656			2360 x 905				
F090250004-580	4	550	930	2930	1425 x 1175		1960	45,50	1398,80
F090260004-580	4	1105			1980 x 1175				
F090270004-580	4	1656			2530 x 1175				
F090250005-580	5	550	1165	3165	1610 x 1399		2195	33,80	1130,80
F090260005-580	5	1105			2160 x 1399				
F090270005-580	5	1656			2710 x 1399				
F090250006-580	6	550	1400	3400	1790 x 1623		2430	36,60	1224,40
F090260006-580	6	1105			2345 x 1623				
F090270006-580	6	1656			2895 x 1623				
F090250007-580	7	550	1630	3630	1970 x 1847		2660	38,90	1310,90
F090260007-580	7	1105			2525 x 1847				
F090270007-580	7	1656			3080 x 1847				
F090250008-580	8	550	1865	3865	2150 x 2071		2895	41,50	1434,90
F090260008-580	8	1105			2710 x 2071				
F090270008-580	8	1656			3260 x 2071				
F090250009-580	9	550	2100	4100	2335 x 2295		3130	43,80	1498,40
F090260009-580	9	1105			2890 x 2295				
F090270009-580	9	1656			3440 x 2295				
F090250010-580	10	550	2330	4330	2520 x 2519		3360	45,80	1543,00
F090260010-580	10	1105			3075 x 2519				
F090270010-580	10	1656			3625 x 2519				

## Plateforme roulante monobloc PIR

Conforme au décret n°2004-924 du 1<sup>er</sup> sept. 2004  
 Charge d'exploitation: 150 kg - 1 personne  
 Plateforme individuelle roulante PIR monobloc - Structure solide et légère en aluminium - Charge d'exploitation 150 kg - Hauteur de travail de 2,47 m à 4,33 m - Marches aluminium antidérapantes, prof. - 80 mm - Stabilisateurs télescopiques - 2 roues Ø 200 mm non porteuses en position de travail - Anneaux de grutage



## Plateforme roulante pliable

Charge d'exploitation: 150 kg - 1 personne  
 Plateforme simple accès, pliable, facile à déplacer grâce à ses roues Ø 125 mm non porteuses en position de travail - Structure en alliage d'aluminium - Existe de 2 à 6 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,5 à 3,5 m - Tablette porte-outils - Sans stabilisateurs (sauf modèles 4, 5 et 6 marches) - Marches prof. 80 mm modèles alu strié - 140 mm modèles caillebotis - Anneaux de grutage - Option: double portillon de sécurité (à préciser au moment de la commande)



Avec roulettes escamotables

Marches en caillebotis

### Marches en aluminium strié avec roulettes escamotables

Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement à la base, mm, L x l		Hauteur hors tout repliée, mm	Hauteur hors tout, mm	Poids kg	Prix €
				Stabilisateur fermé	Stabilisateur ouvert				
F090182002	2	500	2500	969 x 693	-	1722	1547	15,20	719,20
F090182003	3	750	2750	1153 x 693	-	1978	1797	17,30	753,90
F090182004	4	900	2900	1264 x 908	-	2144	1947	17,70	782,60
F090182005	5	1250	3250	1520 x 693	1520 x 1690	2530	2297	21,80	960,00
F090182006	6	1500	3500	1704 x 693	1704 x 1690	2806	2547	23,30	999,00

\*Épaisseur pour tous les modèles : 300 mm

### Marches en caillebotis

Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement à la base, mm, L x l		Hauteur hors tout repliée, mm	Hauteur hors tout, mm	Poids kg	Prix €
				Stabilisateur fermé	Stabilisateur ouvert				
F090181002	2	500	2500	969 x 693	-	1722	1547	18,30	619,40
F090181003	3	750	2750	1153 x 693	-	1978	1797	20,90	678,30
F090181004	4	900	2900	1264 x 908	-	2144	1947	24,50	735,40
F090181005	5	1250	3250	1520 x 693	1520 x 1690	2530	2297	26,90	939,00
F090181006	6	1500	3500	1704 x 693	1704 x 1690	2806	2547	28,90	1004,30

\*Épaisseur pour tous les modèles : 300 mm

Livrée démontée - Possibilité de commander livré monté (plus value nette de 38 € par escabeau) avec réévaluation des frais de port, nous consulter.

## LES PLATEFORMES "SPÉCIAL BTP"

### Échelle pour accès "fond de fouille"

Conforme au décret N° 2004-924 du 01/09/2004  
Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne

Spécialement développée pour les opérateurs des travaux publics et de l'hydraulique pour un accès en toute sécurité dans les fosses et tranchées sans dispositif de blindage - Adaptation de la hauteur par système coulissant indexé - Main courante des 2 côtés - Mise en place par 1 seul opérateur - Pliable pour rangement et transport facilités - Roues Ø 125 mm - Dimensions plateforme de travail 520 x 400 - Anneaux de grutage



Référence	Nombre de marches	Hauteur d'accès, mm	Poids kg	Prix €
F091100015	5 à 8	De 1000 à 1900	21,30	998,10
F091100020	7 à 12	De 1500 à 2900	24,90	1155,70
F091100025	11 à 20	De 2500 à 5000	35,30	1386,80

### Accès fond de fosse blindé

Produit conforme aux articles L4121-1 et L4121-5 du code du travail concernant les obligations de l'employeur au sujet de la prévention des risques professionnels. Spécialement développé pour les opérateurs des travaux publics et de l'hydraulique pour un accès en toute sécurité dans les fosses avec dispositif de blindage de hauteur importante. Adaptation de la hauteur par système coulissant de l'échelle (imperdable en utilisation) - serrage sur blindage de 80 à 150 mm par vérins platine - possibilité d'adapter 3 largeurs d'échelles - largeur utile de guidage : 390 - 460 et 520 mm - palier en tôle aluminium antidérapante à damiers ép. 5,5/7 mm - garde-corps amovible et pliable pour rangement et transport facilités - mise en place par 2 opérateurs.  
**Échelle non fournie.**



Référence	Largeur hors tout, mm	Longueur hors tout, mm	Poids kg	Prix €
F091110010	1 000	1 044	33	1860,30

### Plateforme pliable accès prémur PAP

Conforme au décret n° 2004-924 du 1<sup>er</sup> septembre 2004.

Charge d'exploitation : 150 kg - 1 personne

Plateforme d'accès en structure aluminium - Epaisseurs compatibles : de 18 à 32 cm - Plateforme de travail en tôle aluminium striée antidérapante de 413 x 479 mm - 2 roues fixes à bandage caoutchouc Ø 200 mm non porteuses en position de travail, spécial BTP - Garde-corps relevable - Anneaux de grutage



**MODÈLE PLIABLE  
EXCLUSIVITÉ FORTAL**

Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Encombrement repliée mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur d'accrochage mm	Poids kg	Prix €
F090160051	PAP pliable	1220	3090 x 760 x 220	de 1670 à 2850, par pas de 237,5 mm	de 3670 à 4850, par pas de 237,5 mm	de 1680 à 3770, par pas de 50 mm	19,90	1312,30
		1316						
		1412						
		1508						
		1604						
		1700						

### Plateformes accès dalle PAD

Conforme au décret n° 2004-924 du 1<sup>er</sup> septembre 2004.

Charge d'exploitation : 150 kg - 1 personne

Plateforme d'accès en structure aluminium - Plateau antidérapant 500 x 430 mm en tôle aluminium striée - Portillon relevable - 2 roues fixes à bandage caoutchouc Ø 200 mm non porteuses en position de travail, spécial BTP - Possibilité de rampes latérales et de pieds réglables - Anneaux de grutage



Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Encombrement repliée mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur d'accrochage mm	Poids kg	Prix €
F090165012	PAD à barreau + portillon 1990/2700	1310	2200 x 660 x 900	1800	3800	1800	23	1312,30
		1395		2035	4035	2035		
		1477		2270	4270	2270		
		1558		2505	4505	2505		

**Livrée démontée**

**NB : Possibilité d'équiper la plateforme de pieds réglables - hauteur augmentée de 200 mm - poids augmenté de 2 kg, voir options page 15**



**POUR QUANTITÉS JUSQU'À 5 PIÈCES**  
+ 3 à 5 jours de délai d'acheminement  
Produits concernés plateformes PAP et PAD



Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.  
En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

# LES PLATEFORMES "SPÉCIAL BTP"

## Plateforme grande hauteur accès prémur PAP

Conforme au décret n° 2004-924 du 1<sup>er</sup> septembre 2004.

**Charge d'exploitation: 150 kg - 1 personne**  
 Plateforme d'accès en structure aluminium, auto-stable grâce à ses crochets antidérapants et autobloquants sur la banche - Épaisseurs compatibles : de 18 à 32 cm - Plateforme de travail 500 x 430 mm - Portillon relevable - Rampes latérales - 2 roues fixes à bandage caoutchouc Ø 200 mm non porteuses en position de travail, spécial BTP - Anneaux de grutage



Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Encombrement repliée mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur d'accrochage mm	Poids kg	Prix €
F090160012-EIF	Plateforme accès prémur avec portillon grande hauteur	1400	2300 x 660 x 1200	1890	3890	2850	30	1773,60
		1485		2125	4125	3085		
		1570		2360	4360	3320		
		1655		2595	4595	3555		
		1740		2830	4830	3790		

Livrée démontée

## Plateforme bungalow

Conforme au décret n° 2004-924 du 1<sup>er</sup> septembre 2004.

**Charge d'exploitation: 150 kg - 1 personne**  
 Plateforme d'accès en structure aluminium - Plateforme de travail 500 x 430 mm - Rampes latérales - 2 roues fixes à bandage caoutchouc Ø 200 mm non porteuses en position de travail, spécial BTP - Anneaux de grutage



F090169002 F090169005

Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Encombrement repliée mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur d'accrochage mm	Poids kg	Prix €
F090169002	Plateforme bungalow	1480	3170 x 660 x 512	1880	3880	1880	29	1613,80
		1565		2155	4155	2155		
		1650		2350	4350	2350		
		1735		2585	4585	2585		
		1820		2820	4820	2850		
F090169005	Plateforme bungalow grande hauteur	1720	3220 x 660 x 512	2390	4390	2390	32	1766,50
		1805		2625	4625	2625		
		1890		2860	4860	2860		
		1975		3095	5095	3095		
		2060		3330	5330	3330		
		2145		3565	5565	3565		
		2230		3800	5800	3800		

## Échelle d'accès bungalow

Conforme à la norme EN 131

**Charge d'exploitation: 150 kg - 1 personne**

Echelle télescopique en aluminium qui permet l'accès sécurisé sur les bungalows - Sortie frontale - Mains courantes télescopiques laquées rouge pour une meilleure visibilité sur chantier - Réglage rapide de la hauteur souhaitée par système ergonomique - Stabilisateur + patins antidérapants - 2 crochets de suspension en acier zingué

2 modèles :

- Avec échelons aluminium 25 x 25 mm
- Avec marches en aluminium strié - profondeur 80 mm

Pour tous les modèles :

- Larguer utile 500 mm - Largeur hors tout 650 mm
- Longueur main courante en position déployée 925 mm

Option : traverse basse, largeur 1053 mm - Nous consulter



F090169110  
Modèle avec échelons

F090169210  
Modèle avec marches et option traverse basse

Réglage de la hauteur par système ergonomique

### Modèles avec échelons

Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Hauteur d'accrochage mm	Longueur repliée mm	Longueur dépliée (main courante déployée) mm	Poids kg	Prix €
F090169105	Échelle d'accès bungalow 8 à 12 échelons	947	2000	2138	4222	18,90	851,00
		1038	2250				
		1129	2500				
		1220	2750				
		1311	3000				
F090169110	Échelle d'accès bungalow 10 à 15 échelons	1129	2500	2553	5020	21,10	1008,60
		1220	2750				
		1311	3000				
		1402	3250				
		1493	3500				
F090169115	Échelle d'accès bungalow 11 à 18 échelons	1584	3750	2943	5819	23,20	1187,20
		1220	2750				
		1311	3000				
		1402	3250				
		1493	3500				
		1584	3750				
		1675	4000				
1766	4250						
1857	4500						

### Modèles avec marches

Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Hauteur d'accrochage mm	Longueur repliée mm	Longueur dépliée (main courante déployée) mm	Poids kg	Prix €
F090169205	Échelle d'accès bungalow 8 à 12 marches	947	2000	2138	4222	23,60	968,80
		1038	2250				
		1129	2500				
		1220	2750				
		1311	3000				
F090169210	Échelle d'accès bungalow 10 à 15 marches	1129	2500	2553	5020	26,80	1151,60
		1220	2750				
		1311	3000				
		1402	3250				
		1493	3500				
F090169215	Échelle d'accès bungalow 11 à 18 marches	1584	3750	2943	5819	29,80	1365,80
		1220	2750				
		1311	3000				
		1402	3250				
		1493	3500				
		1584	3750				
		1675	4000				
1766	4250						
1857	4500						

Livrée partiellement montée



**POUR QUANTITÉS JUSQU'À 5 PIÈCES**  
 + 3 à 5 jours de délai d'acheminement  
 Produits concernés plateformes PAP et PAD

## LES ACCÈS CAMION

### Quai de chargement/déchargement camion gamme CLASSIC

#### Charge d'exploitation 300 kg - uniformément répartis

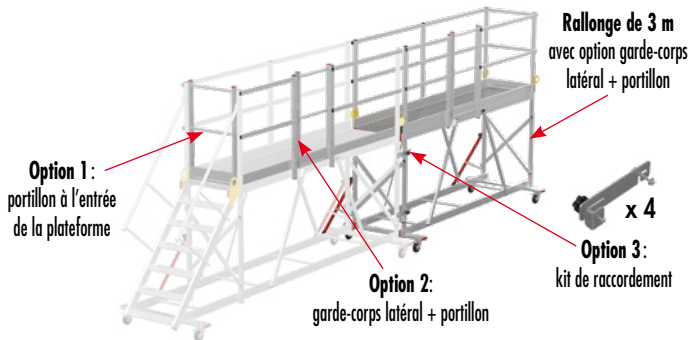
Structure principale en profils aluminium brut extrudé - Alliage d'aluminium série 6000 - Escalier avec marches en aluminium antidérapant prof. 185 mm - Angle d'inclinaison de l'escalier : 50° - Largeur utile (largeur des marches) : 600 mm - Hauteur des marches : 200 mm - Garde-corps avec rampes composées d'une main courante - d'une lisse intermédiaire et d'une plinthe de butée - Revêtement du palier : tôle aluminium à damiers - 4 roues directionnelles freinées Ø 125 mm - Anneaux de grutage

**RÉPARABLE  
SUR CHANTIER**



Modèle 3 m

**EXCLUSIF :** possibilité de jumeler 2 quais entre eux (modèles 1 m, 2 m ou 3 m) ou 1 quai, quel que soit le modèle, avec la rallonge de 3 m (F808500004), prévoir l'option kit de raccordement (F801030235)



**Option 1 :**  
portillon à l'entrée  
de la plateforme

**Rallonge de 3 m**  
avec option garde-corps  
latéral + portillon

**Option 3 :**  
kit de raccordement  
x 4

**Option 2 :**  
garde-corps latéral + portillon

Configuration présentée : modèle 3 m avec rallonge de 3 m et options portillon et garde-corps latéraux

Référence	Désignation	Nbre de marches	Longueur hors tout, mm	Largeur hors tout, mm	hauteur hors tout, mm	Longueur palier, mm	Hauteur palier, mm	Largeur palier, mm	Poids kg	Prix €
F808500001	Quai de chargement Long. 1 m	7	2161	1145	2462	1000	1400	600	68,00	2317,50
F808500002	Quai de chargement Long. 2 m	7	3161	1145	2462	2000	1400	600	87,00	2873,70
F808500003	Quai de chargement Long. 3 m	7	4161	1145	2462	3000	1400	600	103,00	3306,30
F808500004	Rallonge de 3 m pour jumelage avec un quai	-	3036	1145	2145	3000	1400	600	101,10	2163,00
F808500010	Option : portillon avant pour quai 1 m								1,20	92,70
F808500005	Option : portillon avant pour quais 2 et 3 m								3,50	148,40
F808500001-001	Option : garde-corps latéral + portillon quai de 1 m								3,70	319,30
F808500002-001	Option : garde-corps latéral + portillon quai de 2 m								9,90	343,50
F808500003-001	Option : garde-corps latéral + portillon quai de 3 m								11,90	370,30
F801030235	Option : kit de raccordement pour jumelage de 2 quais ou 1 quai avec la rallonge de 3 m (4 pièces)								3,60	164,80

Livré monté

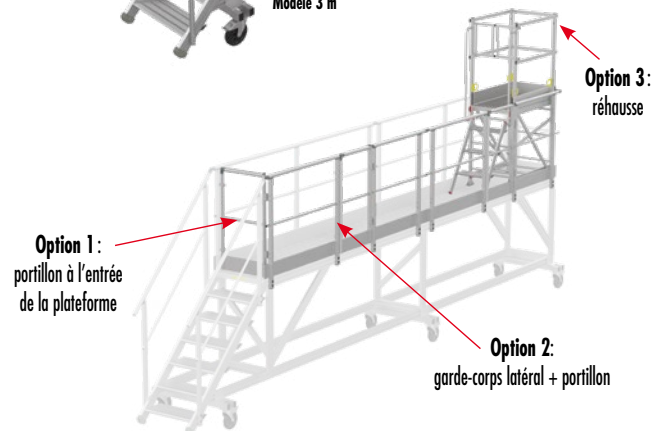
### Quai de chargement/déchargement camion gamme CONFORT

#### Charge d'exploitation 300 kg - uniformément répartis

Structure principale en profils aluminium brut extrudé - Alliage d'aluminium série 6000, haute résistance à la corrosion - Escalier avec marches en aluminium antidérapant soudées sur les limons - Angle d'inclinaison de l'escalier : 45° - Largeur utile (largeur des marches) : 600 mm - Hauteur des marches : 200 mm - Le garde-corps comprend des rampes qui sont composées d'une main courante et d'une lisse intermédiaire avec plinthe de butée de 150 mm - Revêtement du palier : tôle aluminium à damiers épaisseur 4,4 mm - 4 roues directionnelles freinées Ø 200 mm - Anneaux de grutage



Modèle 3 m



**Option 1 :**  
portillon à l'entrée  
de la plateforme

**Option 3 :**  
réhausse

**Option 2 :**  
garde-corps latéral + portillon

Configuration présentée : modèle 6 m avec options portillon, garde-corps latéraux et réhausse

Référence	Désignation	Nbre de marches	Longueur hors tout, mm	Largeur hors tout, mm	hauteur hors tout, mm	Longueur palier, mm	Hauteur palier, mm	Largeur palier, mm	Poids kg	Prix €
F801030230	Quai de chargement 3 m avec 1 garde-corps latéral	7	4290	997	2520	3000	1400	634	136,00	4512,40
F801030240	Quai de chargement 6 m avec 1 garde-corps latéral	7	7340	997	2520	6000	1400	634	216,80	6104,00
F801030250	Quai de chargement 9 m avec 1 garde-corps latéral	7	10340	997	2520	9000	1400	634	328,00	9234,80
F801030260	Quai de chargement 12 m avec 1 garde-corps latéral	7	13340	997	2520	12000	1400	634	422,75	11756,30
F801030231	Option : portillon*								4,10	451,60
F801030232	Option : garde-corps latéral seul pour quai de 3 m**								17,00	1017,60
F808001000	Option : réhausse									Nous consulter

**Livré monté (hors garde-corps) - Autres dimensions réalisables sur demande**  
\*À l'entrée du palier - possible uniquement si le garde-corps F801030232 est installé  
\*\*Côté camion - avec portillon de sortie sur camion



**POUR QUANTITÉS JUSQU'À 1 PIÈCE**  
+ 3 à 5 jours de délai d'acheminement  
Produits concernés quais CLASSIC et CONFORT modèles 3 m



Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.  
En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

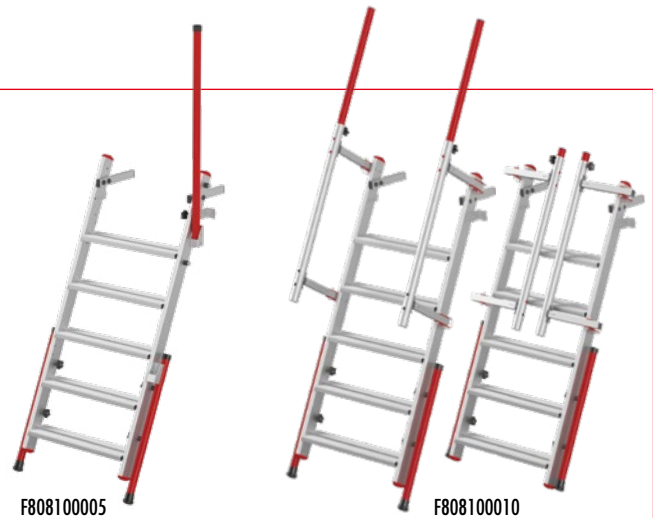
# LES ACCÈS CAMION

## Échelle d'accès camion

**Charge d'exploitation: 150 kg - 1 personne**

Pour un accès aisé et sécurisé à la remorque des camions. Adaptable en hauteur entre 1330 et 1470 mm - pieds réglables. Mise en place rapide, maintien par 2 aimants. Modèle avec main courante repliable ou mains courantes rabattables et télescopiques (encombrement réduit) pour la sécurisation en montée et descente. Profondeur des marches : 125 mm.

Référence	Désignation	Longueur hors tout, mm	Largeur hors tout, mm	Largeur utile, mm	Nombre de marches	Hauteur d'accès, mm	Poids kg	Prix €
F808100005	Échelle d'accès camion	1590	775	600	5	1330 à 1470	12,20	<b>564,20</b>
F808100010	Échelle d'accès camion avec mains courantes rabattables	1760	780	600	5	1330 à 1470	16,30	<b>861,50</b>
F808100005-003	Option : 2 <sup>e</sup> main courante pour F808100005							<b>98,20</b>



# LES ACCÈS BENNE

## Accès et mise en sécurité des bennes à déchets gamme CLASSIC

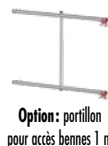
**Charge d'exploitation 300 kg - uniformément répartis**

Accès en structure aluminium - Assemblage garde-corps par visserie - Marches striées prof. 185 mm - Angle d'inclinaison de l'escalier : 50° - Plateforme en tôle aluminium larmée - Plinthe de butée - Rampe et garde-corps Ø 40 mm - 2 roues mobiles à frein à l'avant - 2 roues fixes à l'arrière Ø 125 mm - Patins chaussettes - Stabilisateurs côté extérieur - Anneaux de grutage. Option : portillon à l'entrée de la plateforme



Modèle 3 m

**RÉPARABLE SUR SITE**



Option : portillon pour accès bennes 1 m



Option : portillon pour accès bennes 2 et 3 m

Référence	Désignation	Nombre de marches	Hauteur plateforme, mm	Longueur plateforme, mm	Largeur plateforme, mm	Longueur hors tout, mm	Hauteur hors tout, mm	Poids kg	Prix €
F809500001	Accès bennes à déchets Long. 1 m	6	1250	1000	600	2040	2312	68,00	<b>2410,20</b>
F809500002	Accès bennes à déchets Long. 2 m	6	1250	2000	600	3040	2312	91,00	<b>2997,30</b>
F809500003	Accès bennes à déchets Long. 3 m	6	1250	3000	600	4040	2312	115,00	<b>3429,90</b>
F808500010	Option : portillon avant pour accès bennes 1 m							1,20	<b>92,70</b>
F808500005	Option : portillon avant pour accès bennes 2 et 3 m							3,50	<b>148,40</b>

**Livré monté** - Largeur hors tout avec stabilisateurs - tous les accès : 1415 mm  
 Largeur hors tout - tous les accès : 1145 mm

## Accès et mise en sécurité des bennes à déchets gamme CONFORT

**Charge d'exploitation 300 kg - uniformément répartis**

Accès en structure aluminium 100 x 30 mm - Assemblage par soudure - Angle d'inclinaison de l'escalier : 45° - Marche striées prof. 230 mm - Plateforme en tôle à damiers - Plinthe de butée de 150 mm - rampes et garde-corps Ø 40 mm - 2 roues fixes à l'arrière - 2 roues mobiles à frein à l'avant - Patins chaussettes

Options : - Pour un déplacement facilité, prévoir système de levier simple des roues  
 - Pour une sécurité accrue, prévoir portillon à l'entrée de la plateforme



Modèle 3 m



Option : portillon pour accès bennes 2 et 3 m

Référence	Désignation	Nbre de marches	Hauteur plateforme, mm	Longueur plateforme, mm	Larg. entre plinthes, mm	Largeur hors tout, mm	Longueur hors tout, mm	Hauteur hors tout, mm	Poids kg	Prix €
F801140018	Plateforme d'accès bennes à déchets Long. 1 m	6	1250	1000	860	1170	2170	2360	92,00	<b>3590,20</b>
F801140017	Plateforme d'accès bennes à déchets Long. 2 m	6	1250	2000	860	1170	3170	2360	121,00	<b>4022,70</b>
F801140014	Plateforme d'accès bennes à déchets Long. 3 m	6	1250	3000	860	1170	4170	2360	142,00	<b>4383,10</b>
F801140014-001	Option : système de levier simple des roues - Compatible avec les modèles 1, 2 et 3 mètres								10,00	<b>360,80</b>
F801140019-004	Option : portillon avant pour accès bennes 2 et 3 m								4,50	<b>483,10</b>

**Livré monté (hors garde-corps) - Autres dimensions réalisables sur demande**

## LES PASSERELLES FIXES

### Passerelle fixe pour station de lavage de grands véhicules

**Charge d'exploitation : 200 kg/m<sup>2</sup>**

**Passerelle conforme à la norme NF E 85-015**

Passerelle en structure aluminium brut extrudé 100 x 30 mm - Alliage d'aluminium Série 6000, haute résistance à la corrosion et ne nécessitant aucun entretien - Assemblage par soudure - Angle d'inclinaison de l'escalier : 45° - Marches caillebotis, profondeur 280 mm - Revêtement du palier caillebotis - Garde-corps composé d'une main courante hauteur 1100 mm de couleur rouge (RAL 3000), d'une lisse intermédiaire et d'une plinthe de butée - Le palier est supporté par 2 piétements pour fixation au sol



Référence	Longueur plateforme (mm)	Nombre de marches	Hauteur plateforme (mm)	Hauteur de travail (mm)	Largeur plateforme (mm)	Poids kg	Prix €
F801150001	3000	7	1500	3500	600	129,05	4136,80
F801150002	5000	7	1500	3500	600	193,49	5284,10

Autres dimensions sur demande

## LES PLATEFORMES ÉLEVATRICES

### Plateforme élévatrice faible hauteur

**Une gamme de plateformes élévatrices mobiles à mât vertical télescopique pour usage intérieur.**

Utilisation simple :

- Un poids réduit, des dimensions mini et des roues avant pivotantes à 360° avec frein à pied permettent un déplacement facilité par une seule personne jusqu'au lieu d'utilisation.
- Une fois monté sur la plateforme, il suffit de faire tourner la poignée centrale (avec mouvement assisté pour un effort réduit) pour monter ou descendre à la hauteur souhaitée - Sauf FORTALIFT 550 E qui est équipé d'un mât électrique.
- Garantie : 1 an.

Référence	Modèle	Hauteur de travail, mm	Dimensions hors tout, mm	Hauteur replié, mm	Dimensions plateforme de travail, mm	Roues à bandage non marquant	Déport horizontal maxi, mm	Poids, kg	Prix € net
F081500029	350	3500	990 x 700	1550	720 x 600	3 - Ø 150 mm	500	180	5232,00
F081500028	420	4200	1280 x 750	1940	850 x 640	4 - Ø 200 mm	500	305	7595,90
F081800101	420 EXT	4200	1280 x 950	1950	850 x 640	4 - Ø 200 mm	500	340	8935,40
F082400025	550 E	5500	1200 x 760	1950	850 x 720	4 - Ø 200 mm	1000	432	10080,60

**Prix départ usine. Ce produit ne bénéficie pas du franco de port, même livré en même temps qu'un autre produit.**

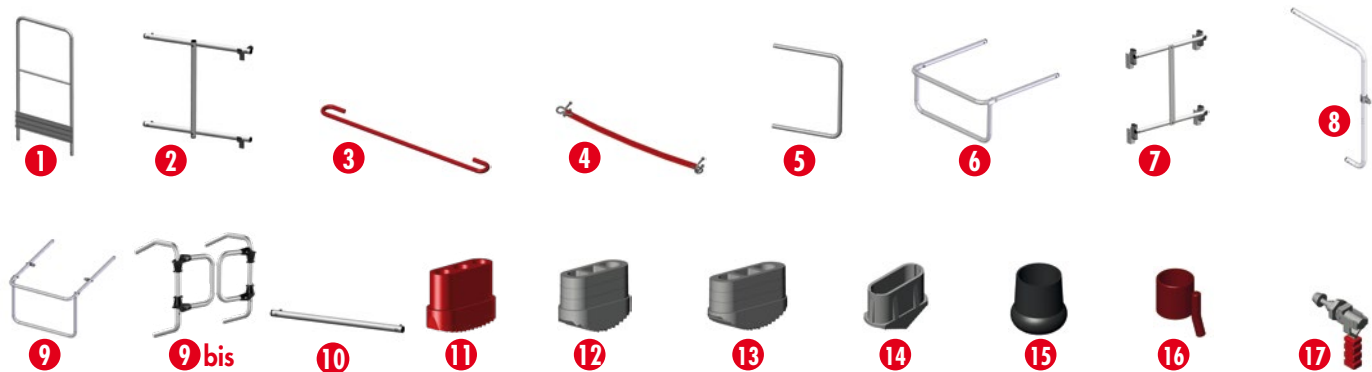


# LES OPTIONS



Référence	Désignation	Escabeau fixe SOLIDE simple et double accès	Marchepied pliable MPSA	Marchepieds EPDA - EPSA	Escabeaux roulants EMG 68 et 55°	Escabeau roulant acier MR	Escabeau roulant MRD	Escabeau EMP	PIRL pliable	PIR pliable	PIR pliable et réglable en hauteur	PIR non pliable	Plateforme roulante entre banche	Plateforme entre banche pliable et réglable en hauteur	Plateforme PAP et PAD, bungalow	Repères	Poids kg	Prix €
F050030070	Kit roulettes escamotables pour EPDA (4 pièces)			•												1	1,80	<b>181,60</b>
R880090015	Kit roulettes Ø 125 mm pour EPSA (2 pièces)			•												2	2,43	<b>45,00</b>
F030090005	Roue fixe Ø 200 + support U et visserie pour PAP														•	3	1,12	<b>85,00</b>
F050030077	Kit roulettes escamotables pour MPSA (4pièces)		•							•						-	1,80	<b>181,60</b>
F030091805	Roue Ø 125 mm + support, en remplacement de la roue d'origine (la pièce)									•						-	0,60	<b>18,60</b>
F030090001	Pied réglable pour PAD et PAP (la pièce)														•	4	2,50	<b>49,20</b>
F050030055	Kit à levier pour escabeau EMG															5	10,78	<b>214,90</b>
F050030065	Kit à levier pour escabeau EMG 68				•											5	10,80	<b>214,90</b>
F050030067	Kit à levier pour escabeau EMG 55				•											5	10,80	<b>214,90</b>
F030040002	Tablette porte outils pour SOLIDE simple	•														-	0,20	<b>30,80</b>
F030040005	Tablette porte outils pour EMG, PIR non pliable et EMP							•				•				6	0,88	<b>72,50</b>
F030040010	Tablette porte-outils pour EMG 68 et 55				•											-	1,985	<b>72,50</b>
F030040015	Tablette porte-outils pour MR					•										-	3,60	<b>142,70</b>
	Plateforme inférieure alu pour MR					•										-	Nous consulter	
F030040007	Tablette pour plateforme entre banche												•			7	1,20	<b>73,60</b>
F030050015	Garde-corps latéral pour EPDA (la pièce)			•												8	2,20	<b>123,30</b>
F030050016	Garde-corps latéral pour EPSA (la pièce)			•												9	3,00	<b>123,30</b>
F030050018	Garde-corps arrière pour EPSA (la pièce)			•												10	2,60	<b>123,30</b>
F030050040	Garde-corps arrière rallongé pour EPSA (fixation latérale)			•												11	3,00	<b>123,30</b>
F030090042	Garde-corps type sangle pour MR					•											0,12	<b>27,70</b>
R880030400	Double portillon de sécurité								•	•						12	1,60	<b>164,80</b>

## LES PIÈCES DÉTACHÉES



Référence	Désignation	Escabeaux roulants EMG	Escabeaux roulants MR	Escabeaux roulants MRD	Escabeaux roulants EMP	PIRL CLASSIC	PIR ADJUST	Plateformes roulants entre banches / pliable	Plateforme entre banche réglable en hauteur	PIR non pliable	PIR pliable	PIR pliable et réglable en hauteur	Plateforme accès dalle (PAD) et accès pivotant (PAP)	Repères	Poids kg	Prix €
F030090009	Garde-corps alu latéral pour plateforme entre banche et MRD			•				•						1	0,13	102,90
F030090014-580	Garde-corps alu articulé pour plateforme entre banche et MRD			•				•						2	1,30	72,50
A700170018-550	Rambarde rouge			•				•						3	0,48	37,90
F030090042	Garde-corps type sangle pour PAP (la pièce)												•	4	0,12	27,70
F030090041	Garde-corps alu articulé pour PAP/PAD												•	2	1,09	147,00
F030090043	Garde-corps latéral pour PAP												•	5	1,15	38,70
F030090050	Garde-corps rabattable			•							•	•		6	2,80	138,50
F030092005	Garde-corps latéral pour plateforme entre banche pliable							•						-	2,00	111,80
F030092010	Garde-corps rabattable articulé pour plateforme entre banche pliable							•						-	1,50	71,70
F030050010	Garde-corps avant articulé pour EMG	•													1,30	102,90
F030050013	Garde-corps type sangle pour EMG (2 pièces)	•												4	0,50	30,10
F030050011	Garde-corps arrière articulé pour EMG et PIR	•								•				7	2,20	123,30
F030050500	Garde-corps latéral pour EMG 3, 4 et 5 marches		≤ 5 M.											8	1,104	97,00
F030050014	Garde-corps latéral pour EMG ≥ 6 marches		≥ 6 M.											8	2,05	110,70
F030050400	Portillon Avant ou Arrière pour EMG 68 et 55	•													1,60	72,50
F030050405	Portillon droit/gauche pour EMG 68 et 55 sortie latérale	•													1,60	72,50
F030090010	Garde-corps alu pivotant complet pour PIR (la pièce)									•				9	3,20	160,20
R880030500	Garde-corps double portillon				•	•								9 bis	2,40	162,90

Référence	Désignation	Escabeau fixe SOLIDE simple et double accès Marchepieds EPDA, EPSA, trapézoïdal et MPDA	Escabeaux roulants EMG	Escabeaux roulants MR	Escabeaux roulants MRD	Escabeaux roulants EMP	Plateformes roulantes entre banches / pliable	Plateforme entre banche réglable en hauteur	PIR non pliable	PIR pliable	PIR pliable et réglable en hauteur	Plateforme accès dalle (PAD) et accès pivotant (PAP)	Repères	Poids kg	Prix €	
F030050095	Garde-corps latéral pour MR			•										-	2,00	130,70
F030090049	Rambarde haute pour plateforme roulante entre-banche (la pièce)						•							10	0,40	13,60
A750115823	Patin rouge 58 x 23 mm pour EMP et PIR pliable ≤ 7 marches - PIR pliable - PAD et PAP					≤ 7 M.		≤ 7 M.	•	•				11	0,044	7,40
A750016525	Patin gris 65 x 25 mm pour EMP, PIR pliable, MRD, plateforme roulante entre banche et réglable en hauteur, entre banche pliable, marchepied trapézoïdal	•			•	≥ 8 M.	•	•	•	•	≥ 8 M.			12	0,06	9,20
A750016527	Patin rouge 65 x 25 mm pour EMP, PIR pliable, MRD, plateforme roulante entre banche et réglable en hauteur, entre banche pliable, marchepied trapézoïdal	•			•	≥ 8 M.	•	•	•	•	≥ 8 M.			-	0,06	9,20
A750017525	Patin gris 75 x 25 mm pour EMG 55, EMG et PIR non pliable		•						•					13	0,06	9,70
A750017526	Patin rouge 75 x 25 mm pour EMG 55, EMG et PIR non pliable		•						•					-	0,06	9,70
A750010015	Patin chaussette gris 65 x 25 mm pour EPDA et EPSA	•												14	0,06	10,60
A750011015	Patin chaussette rouge 65 x 25 mm pour EPDA et EPSA	•												-	0,06	10,60
A750100019	Patin avant gauche rouge pour SOLIDE	•												-	0,01	13,90
A750100020	Patin avant droit rouge pour SOLIDE	•												-	0,01	13,90
A750100021	Patin arrière rouge 40 pour SOLIDE	•												-	0,01	11,10
A750100022	Patin arrière rouge 50 pour SOLIDE 7 m et +	•												-	0,01	11,10
A751120040	Patin pour stabilisateur		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		15	0,08	5,00
A700170015	Bague de maintien stabilisateur		≥ 8 M.		≥ 8 M.			≥ 6 M.						16	0,18	12,20
A700930005	Manette pour blocage stabilisateur		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		17	0,13	30,50

# LES PIÈCES DÉTACHÉES



Référence	Désignation	Escabeau fixe SOLIDE simple et double accès	Marchepieds EPSA, EPSA, trapézoidal et MP5A	Escabeaux roulants EMG	Escabeau roulant MR	Escabeau roulant MRD	Escabeau roulant EMP	Plateformes roulantes avec bascule / pliable	Plateforme entre banche réglable en hauteur	PIR non pliable	PIR pliable	PIR pliable et réglable en hauteur	Plateforme accès téle (PAD) et accès premier (PA7)	Repères	Poids kg	Prix €	
F030090026	Support stabilisateur pour EMG, MRD et plateforme roulante entre banche			•		•		•							18	0,06	21,60
A720060700	Sangle Polypro 25 x 700 mm pour EMG et EMP			•			•								19	0,05	12,00
A720021800	Sangle rouge pour plateforme entre banche pliable							•							-	0,05	7,60
F030092015	Système de verrouillage pour plateforme entre banche pliable							•							-	0,05	74,80
F030050008	Traverse arrière complète EMG (roues + pièces aciers de jonction)			•											21	2,78	79,30
F030053005	Traverse arrière complète EMG 68 et 55 (roues + pièces acier de jonction)			•											21	2,80	79,30
A790110200	Roue Ø 200 (la pièce)							•	•	•	•	•	•	•	22	1,19	20,40
F030050023	Roue fixe Ø 125 et visserie pour EMG et MRD			•		•									23	0,75	36,10
F030050024	Roue pivotante à frein Ø 125 et visserie			•											24	0,79	24,60
F030050026	Roue pivotante à frein Ø 125 + visserie pour MR					•									-	0,80	24,60
F030090005	Roue fixe Ø 200 + support U et visserie							•	•	•	•	•	•	•	25	1,12	85,00
F030010026	Roue fixe Ø 125 et visserie pour MR					•									-	0,50	25,80
F030091005	Roue fixe Ø 125 et visserie			•											-	0,55	25,80
F030800020	Roue fixe Ø 200 mm pour quai de chargement														-	2,50	25,80
F030800025	Roue pivot Ø 200 mm pour quai de chargement														-	3,70	33,00
F050030056	Kit roues avant pour EMG standard (2 pièces)			•											26	3,00	70,30
F050030064	Kit roues avant pour EMG 68 et 55 (2 pièces)			•											26	3,00	38,60
F050030075	Kit roues pour MRD (4 pièces)					•									27	3,10	162,80
F050030076	Kit roues pour EMP (2 pièces)						•								28	2,00	49,40
F090030050	Kit roues pour PIR pliable réglable en haut. (2 pièces)											•			-	2,20	49,40
F030091006	Poignée et visserie			•											29	0,15	22,10
<b>STABILISATEUR POUR :</b>																	
F030090069	Plateforme entre banche pliable 3 marches							•							30	1,40	216,10
F030090070	Plateforme entre banche pliable 4 marches							•							30	1,40	216,10
F030090071	Plateforme entre banche pliable 5 marches							•							30	1,70	217,80

Référence	Désignation	Escabeau fixe SOLIDE simple et double accès	Marchepieds EPSA, EPSA, trapézoidal et MP5A	Escabeaux roulants EMG	Escabeau roulant MR	Escabeau roulant MRD	Escabeau roulant EMP	Plateformes roulantes entre banche / pliable	Plateforme entre banche réglable en hauteur	PIR non pliable	PIR pliable	PIR pliable et réglable en hauteur	Plateforme accès téle (PAD) et accès premier (PA7)	Repères	Poids kg	Prix €	
<b>STABILISATEUR POUR : (SUITE)</b>																	
F030090072	Plateforme entre banche pliable 6 marches							•							30	2,00	218,20
F030090073	Plateforme entre banche pliable 7 marches							•							30	2,40	218,20
F030090078	EMG, EMP et PIR 2 et 3 marches			•			•			•	•				30	3,60	172,70
F030090079	EMG, EMP, PIR, PIR pliable réglable 4 à 7 marches			•			•			•	•	•			30	3,70	176,50
F030090080	EMG, EMP, PIR 8 à 10 marches et MR			•	11 à 15 marches					•	•				30	4,80	212,70
F030090100	EMG 55 3 et 4 marches			•											-	1,50	70,30
F030090101	EMG 55 5 à 7 marches			•											-	1,80	81,60
F030090102	EMG 55 8 à 10 marches			•											-	2,10	92,70
F030090016	MR 8 à 10 marches				•										-	3,30	50,80
F030090081	EMG et EMP 11 à 15 marches				•			•							30	5,90	243,60
F030090095	PIR pliable réglable 6 à 10 marches										•				30	4,80	212,60
F030090079	PIR pliable réglable 4 à 7 marches										•				30	3,70	199,10
F030090097	PIR pliable réglable 3 à 5 marches										•				30	4,50	183,40
F030090096	Plateforme entre banche réglable							•							31	3,50	212,60
F030090070	MRD et plateforme entre banche - 4 marches					•									31	1,40	216,10
F030090071	MRD et plateforme entre banche - 5 marches					•		•							31	1,70	217,80
F030090072	MRD et plateforme entre banche - 6 marches					•		•							31	2,00	218,20
F030090073	MRD et plateforme entre banche - 7 marches					•		•							31	2,40	218,20
F030090074	MRD et plateforme entre banche - 8 marches					•		•							31	2,70	221,50
F030090075	MRD et plateforme entre banche - 9 marches					•		•							31	3,40	223,10
F030090076	MRD et plateforme entre banche - 10 marches					•		•							31	3,70	224,70
F030090090	Kit stabilisateur avant pour PIR 4 à 6 marches											•			30	7,80	276,50
F030090091	Kit stabilisateur avant pour PIR 7 à 10 marches											•			30	10,00	276,50
F030050045	Stabilisateur pour EPSA			•											32	1,66	116,20
F030091810	Kit de grutage (2 pièces)							•	•	•	•	•	•	•	33	0,30	27,00

## LES ESCALIERS DROITS

### Escalier droit inclinaison 60°

Conformité : EN ISO 14122-2-3

Charge admissible : 150 kg/m<sup>2</sup> sur marche

Escalier tout aluminium

Largeur utile : 600 et 800 mm

Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 180 mm

Fixation au sol par platine

Fixation murale par platine

Livré avec une main courante en aluminium laqué rouge RAL 3000

2<sup>ème</sup> main courante sur demande (voir tableau ci-dessous)



Référence	Hauteur à desservir (mm)	Nombre de marches	Largeur des marches (mm)	Ecartement du mur (mm)	Prix €	Prix € - Rampe supplémentaire
F811600500-060	500	1	600		270,30	-
F811600750-060	750	2	600	433	561,30	165,60
F811601000-060	1000	3	600	577	647,60	167,90
F811601250-060	1250	4	600	722	735,10	187,40
F811601500-060	1500	5	600	866	896,10	206,80
F811601750-060	1750	6	600	1010	982,40	239,00
F811602000-060	2000	7	600	1155	1070,10	248,00
F811602250-060	2250	8	600	1299	1231,10	271,20
F811602500-060	2500	9	600	1443	1317,20	276,40
F811602750-060	2750	10	600	1588	1405,00	282,90
F811603000-060	3000	11	600	1732	1594,00	288,10
F811603250-060	3250	12	600	1876	1664,60	294,60
F811603500-060	3500	13	600	2021	1861,70	386,30
F811603750-060	3750	14	600	2165	2020,70	391,30
F811604000-060	4000	15	600	2309	2110,20	393,90
F811600500-080	500	1	800		277,40	-
F811600750-080	750	2	800	433	574,20	169,00
F811601000-080	1000	3	800	577	667,40	171,30
F811601250-080	1250	4	800	722	762,10	191,20
F811601500-080	1500	5	800	866	927,30	211,00
F811601750-080	1750	6	800	1010	1022,00	243,90
F811602000-080	2000	7	800	1155	1115,30	253,00
F811602250-080	2250	8	800	1299	1282,00	276,70
F811602500-080	2500	9	800	1443	1375,20	282,00
F811602750-080	2750	10	800	1588	1469,90	288,60
F811603000-080	3000	11	800	1732	1678,30	293,90
F811603250-080	3250	12	800	1876	1766,50	300,60
F811603500-080	3500	13	800	2021	2065,40	394,00
F811603750-080	3750	14	800	2165	2136,10	399,20
F811604000-080	4000	15	800	2309	2206,80	401,90

Autres dimensions, nous consulter

# LES ESCALIERS DROITS

## Escalier droit inclinaison 45°

Conformité : EN ISO 14122-2-3

Charge admissible : 150 kg/m<sup>2</sup> sur marche

Escalier tout aluminium

Largeur utile : 600 et 800 mm

Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 230 mm

Fixation au sol par platine

Fixation murale par platine

Livré avec une main courante en aluminium laqué rouge RAL 3000

2<sup>ème</sup> main courante sur demande (voir tableau ci-dessous)



Référence	Hauteur à desservir (mm)	Nombre de marches	Largeur des marches (mm)	Ecartement du mur (mm)	Prix €	Prix € - Rampe supplémentaire
F811450400-060	400	1	600	400	271,60	-
F811450600-060	600	2	600	600	578,40	202,90
F811450800-060	800	3	600	800	668,90	213,30
F811451000-060	1000	4	600	1000	838,40	218,40
F811451200-060	1200	5	600	1200	930,30	224,90
F811451400-060	1400	6	600	1400	1022,00	231,20
F811451600-060	1600	7	600	1600	1114,00	237,90
F811451800-060	1800	8	600	1800	1205,90	244,20
F811452000-060	2000	9	600	2000	1373,90	303,50
F811452200-060	2200	10	600	2200	1457,30	309,90
F811452400-060	2400	11	600	2400	1489,60	316,50
F811452600-060	2600	12	600	2600	1581,70	322,70
F811452800-060	2800	13	600	2800	1673,40	329,20
F811453000-060	3000	14	600	3000	2024,70	433,80
F811453200-060	3200	15	600	3200	2054,70	439,00
F811450400-080	400	1	800	400	278,90	-
F811450600-080	600	2	800	600	592,40	202,90
F811450800-080	800	3	800	800	691,40	213,30
F811451000-080	1000	4	800	1000	868,00	218,40
F811451200-080	1200	5	800	1200	966,90	224,90
F811451400-080	1400	6	800	1400	1065,90	231,20
F811451600-080	1600	7	800	1600	1164,70	237,90
F811451800-080	1800	8	800	1800	1263,60	244,20
F811452000-080	2000	9	800	2000	1440,20	303,50
F811452200-080	2200	10	800	2200	1542,00	309,90
F811452400-080	2400	11	800	2400	1561,70	316,50
F811452600-080	2600	12	800	2600	1660,60	322,70
F811452800-080	2800	13	800	2800	1801,80	329,20
F811453000-080	3000	14	800	3000	2121,20	433,80
F811453200-080	3200	15	800	3200	2157,90	439,00

Autres dimensions, nous consulter

## LES ESCALIERS À PALIER

### Escalier à palier inclinaison 60°

Conformité : EN ISO 14122-2-3

Charge admissible : 200 kg/m<sup>2</sup> sur palier

Escalier tout aluminium

Longueur du palier : 600 mm - revêtement en tôle alu à damiers

Largeur utile : 600 et 800 mm

Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 180 mm

Fixation au sol par platine

Fixation murale par platine

Livré avec une main courante en aluminium laqué rouge RAL 3000

2<sup>ème</sup> main courante sur demande (voir tableau ci-dessous)



Référence	Hauteur à desservir (mm)	Nombre de marches	Largeur des marches (mm)	Ecartement du mur (mm)	Prix €	Prix € - Rampe supplémentaire
F812600500-060	500	2	600	880	736,60	-
F812600750-060	750	3	600	1026	1236,80	292,00
F812601000-060	1000	4	600	1170	1324,40	296,90
F812601250-060	1250	5	600	1314	1409,30	299,80
F812601500-060	1500	6	600	1458	1495,50	306,10
F812601750-060	1750	7	600	1602	1656,40	359,10
F812602000-060	2000	8	600	1746	1744,00	364,20
F812602250-060	2250	9	600	1890	1830,40	370,60
F812602500-060	2500	10	600	2034	1967,80	375,80
F812602750-060	2750	11	600	2178	2061,50	380,90
F812603000-060	3000	12	600	2322	2224,50	435,10
F812603250-060	3250	13	600	2466	2318,20	440,40
F812603500-060	3500	14	600	2610	2553,30	484,00
F812603750-060*	3750	15	600	2754	2956,40	488,00
F812604000-060*	4000	16	600	2898	3052,50	494,70
F812600500-080	500	2	800	880	769,00	-
F812600750-080	750	3	800	1026	1276,30	292,00
F812601000-080	1000	4	800	1170	1369,50	296,90
F812601250-080	1250	5	800	1314	1461,50	299,80
F812601500-080	1500	6	800	1458	1554,60	306,10
F812601750-080	1750	7	800	1602	1721,60	359,10
F812602000-080	2000	8	800	1746	1814,70	364,20
F812602250-080	2250	9	800	1890	1909,50	370,60
F812602500-080	2500	10	800	2034	1909,50	375,80
F812602750-080	2750	11	800	2178	2046,50	380,90
F812603000-080	3000	12	800	2322	2147,00	435,10
F812603250-080	3250	13	800	2466	2315,50	440,40
F812603500-080	3500	14	800	2610	2414,80	484,00
F812603750-080*	3750	15	800	2754	3079,30	488,00
F812604000-080*	4000	16	800	2898	3182,40	494,70

\*Avec pied - Autres dimensions, nous consulter

# LES ESCALIERS À PALIER

## Escalier à palier inclinaison 45°

Conformité : EN ISO 14122-2-3

Charge admissible : 200 kg/m<sup>2</sup> sur palier

Escalier tout aluminium

Longueur du palier : 600 mm - revêtement en tôle alu à damiers

Largeur utile : 600 et 800 mm

Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 230 mm

Fixation au sol par platine

Fixation murale par platine

Livré avec une main courante en aluminium laqué rouge RAL 3000

2<sup>ème</sup> main courante sur demande (voir tableau ci-dessous)



Référence	Hauteur à desservir (mm)	Nombre de marches	Largeur des marches (mm)	Ecartement du mur (mm)	Prix €	Prix € - Rampe supplémentaire
F812450400-060	400	2	600	1000	740,90	-
F812450600-060	600	3	600	1200	1299,00	274,00
F812450800-060	800	4	600	1400	1349,70	307,50
F812451000-060	1000	5	600	1600	1448,60	319,00
F812451200-060	1200	6	600	1800	1540,60	325,40
F812451400-060	1400	7	600	2000	1710,10	384,90
F812451600-060	1600	8	600	2200	1800,60	392,50
F812451800-060	1800	9	600	2400	1892,50	399,00
F812452000-060	2000	10	600	2600	1984,30	405,50
F812452200-060	2200	11	600	2800	2067,70	410,80
F812452400-060	2400	12	600	3000	2213,60	472,50
F812452600-060	2600	13	600	3200	2308,60	479,00
F812452800-060	2800	14	600	3400	2405,00	484,00
F812453000-060*	3000	15	600	3600	2966,20	534,50
F812453200-060*	3200	16	600	3800	3066,70	542,20
F812450400-080	400	2	800	1000	774,80	-
F812450600-080	600	3	800	1200	1340,00	274,00
F812450800-080	800	4	800	1400	1397,80	307,50
F812451000-080	1000	5	800	1600	1503,70	319,00
F812451200-080	1200	6	800	1800	1602,70	325,40
F812451400-080	1400	7	800	2000	1779,30	384,90
F812451600-080	1600	8	800	2200	1878,30	392,50
F812451800-080	1800	9	800	2400	1977,20	399,00
F812452000-080	2000	10	800	2600	2076,20	405,50
F812452200-080	2200	11	800	2800	2213,60	410,80
F812452400-080	2400	12	800	3000	2352,00	472,50
F812452600-080	2600	13	800	3200	2414,80	479,00
F812452800-080	2800	14	800	3400	2516,60	484,00
F812453000-080*	3000	15	800	3600	3093,30	534,50
F812453200-080*	3200	16	800	3800	3200,80	542,20

\*Avec pied - Autres dimensions, nous consulter

## LES ESCALIERS DOUBLE ACCÈS

### Escalier double accès égal inclinaison 45° et 60°

Conformité : EN ISO 14122-2-3

Charge admissible : 200 kg/m<sup>2</sup> sur palier

Escalier tout aluminium

Longueurs du palier : 600, 800, 1000, 1200 et 1400 mm - revêtement en tôle

alu à damiersLargeur utile : 600 et 800 mm

Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 180 mm (60°)

et de 230 mm (45°)

Fixation au sol par platine

Livré avec 2 mains courantes en aluminium laqué rouge RAL 3000



Référence	Hauteur dernière marche (mm)	Nombre de marches	Largeur de marches (mm)	Angle	Prix € long. 600	Prix € long. 800	Prix € long. 1000	Prix € long. 1200	Prix € long. 1400
F813450500-060-XXX	500	2	600	45	2354,50	2423,70	2493,00	2562,20	2631,30
F813450750-060-XXX	750	3	600	45	2582,10	2651,20	2720,30	2789,70	2859,10
F813451000-060-XXX	1000	4	600	45	2829,30	2898,50	2967,60	3037,00	3106,20
F813451250-060-XXX	1250	5	600	45	3046,80	3116,00	3185,40	3254,60	3323,70
F813450500-080-XXX	500	2	800	45	2404,00	2481,60	2559,50	2385,60	2714,80
F813450750-080-XXX	750	3	800	45	2648,40	2725,90	2803,80	2881,60	2959,20
F813451000-080-XXX	1000	4	800	45	2911,20	2988,80	3066,70	3144,40	3222,00
F813451250-080-XXX	1250	5	800	45	3142,90	3220,90	3298,50	3376,00	3453,80
F813600500-060-XXX	500	2	600	60	2145,30	2214,50	2283,90	2353,00	2422,20
F813600750-060-XXX	750	3	600	60	2334,60	2404,00	2473,10	2542,40	2611,60
F813601000-060-XXX	1000	4	600	60	2522,50	2591,90	2661,20	2730,20	2799,60
F813601250-060-XXX	1250	5	600	60	2699,20	2768,60	2837,80	2907,00	2985,00
F813600500-080-XXX	500	2	800	60	2183,50	2261,30	2339,00	2416,60	2494,30
F813600750-080-XXX	750	3	800	60	2384,20	2461,90	2539,60	2617,40	2694,80
F813601000-080-XXX	1000	4	800	60	2586,20	2663,90	2741,60	2819,30	2896,90
F813601250-080-XXX	1250	5	800	60	2775,60	2853,30	2931,00	3008,70	3086,30

Référence : ajouter -060 pour longueur plateforme 600 mm, -080 pour longueur plateforme 800 mm, etc.

Hauteur sous palier = Hauteur dernière marche - 100 mm

# LES ESCALIERS DOUBLE ACCÈS

## Escalier double accès inégal inclinaison 60°

Conformité : EN ISO 14122-2-3

Charge admissible : 200 kg/m<sup>2</sup> sur palier

Escalier tout aluminium

Longueur du palier : 600 et 800 mm - revêtement en tôle alu à damiers

Largeur utile : 600 mm

Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 180 mm

Fixation au sol par platine

Livré avec 2 mains courantes en aluminium laqué rouge RAL 3000



	Nombre de marches	2	3	4	5	6	7
	Nombre de marches	500	750	1000	1250	1500	1750
	Hauteur sur plateforme	500	750	1000	1250	1500	1750
2	500	2214,50 €					
	Référence	F814050050-060-060					
3	750	2309,30 €	2404,00 €				
	Référence	F814050075-060-060	F814075075-060-060				
4	1000	2404,00 €	2498,70 €	2591,90 €			
	Référence	F814050100-060-060	F814075100-060-060	F814100100-060-060			
5	1250	2498,70 €	2591,90 €	2689,30 €	2768,60 €		
	Référence	F814050125-060-060	F814075125-060-060	F814100125-060-060	F814125125-060-060		
6	1500	2591,90 €	2839,10 €	2783,90 €	2867,50 €	2962,00 €	
	Référence	F814050150-060-060	F814075150-060-060	F814100150-060-060	F814125150-060-060	F814150150-060-060	
7	1750	2839,10 €	2933,90 €	3029,90 €	3106,20 €	3200,80 €	3439,70 €
	Référence	F814050175-060-060	F814075175-060-060	F814100175-060-060	F814125175-060-060	F814150175-060-060	F814175175-060-060

Hauteur sous palier = Hauteur dernière marche - 100 mm

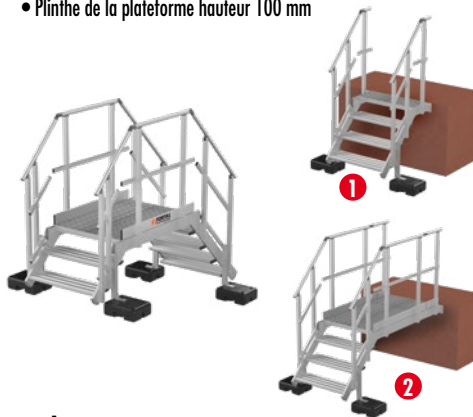
## LES SAUTS DE LOUP

### EDALU 45 EVO

Conforme aux normes NF E 85-013/014/015  
NF EN ISO 14122-1/2/3 - Charge d'exploitation 250 kg  
EDALU 45 EVO est un escalier double accès modulable en aluminium, destiné au franchissement de murs coupe-feu, joints de dilatation, passage de tuyauteries, gaines de ventilation, murets ou tout obstacle de faible hauteur dans un environnement technique.  
Hauteur de niveau égale ou inégale, configurable en escalier droit ou à palier, fixation des pieds au sol ou sur plots (en option).

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Inclinaison : 45°
- Profilés 115/25 mm
- Marches en aluminium strié profondeur 261 mm, largeur 800 mm - Hauteur de marches 210 mm
- Revêtement de la plateforme en tôle larmée
- Mains courantes Ø 40 mm en aluminium
- Plinthe de la plateforme hauteur 100 mm



#### Escaliers

Référence	Nbre de marches	A (mm) - Emprise au sol	C (mm) - Hauteur sous palier*	Poids (kg)**	Prix €
F807501003	3	505	De 440 à 600	23,50	<b>365,70</b>
F807501004	4	715	De 650 à 810	28,30	<b>444,50</b>
F807501005	5	925	De 860 à 1020	33,60	<b>596,80</b>
F807501006	6	1135	De 1070 à 1230	38,90	<b>701,90</b>
F807501007	7	1345	De 1280 à 1440	44,20	<b>793,30</b>
F807501008	8	1555	De 1490 à 1650	52,80	<b>928,80</b>
F807501009	9	1765	De 1700 à 1860	58,10	<b>1029,60</b>

\*Hauteur sur palier = hauteur sous palier + 120 mm - \*\*Poids hors plots béton (25 kg/plot)

#### Plateformes

Référence	Longueur (mm)	B (mm) - Espace sous palier	Poids (kg)	Prix €
F807502005	700	598	25,20	<b>465,50</b>
F807502010	1200	1098	37,20	<b>586,30</b>
F807502015	1700	1598	46,50	<b>749,20</b>

#### Kits de fixation murale

Référence	Désignation	Repère	Longueur palier (mm)	Poids (kg)	Prix €
F807502050	Kit pour escalier droit	1	300	11,50	<b>168,10</b>
F807502055	Kit pour escalier à palier	2	320	12,70	<b>231,20</b>

#### Option

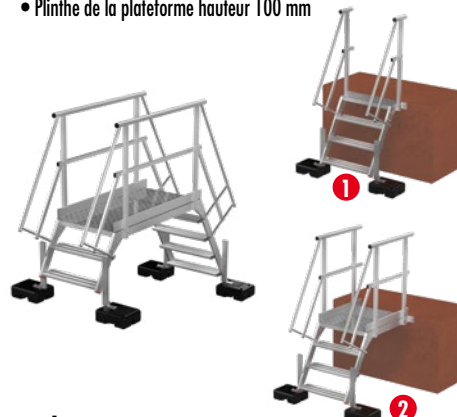
Référence	Désignation	Poids (kg)	Prix €
GCLC13	Plot en béton encapsulé PVC	25,00	<b>19,00</b>

### EDALU 60 EVO

Conforme aux normes NF E 85-013/014/015  
NF EN ISO 14122-1/2/3 - Charge d'exploitation 250 kg  
EDALU 60 EVO est un escalier double accès modulable en aluminium, destiné au franchissement de murs coupe-feu, joints de dilatation, passage de tuyauteries, gaines de ventilation, murets ou tout obstacle de faible hauteur dans un environnement technique.  
Hauteur de niveau égale ou inégale, configurable en escalier droit ou à palier, fixation des pieds au sol ou sur plots (en option).

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Inclinaison : 60°
- Profilés 85/25 mm
- Marches en aluminium strié profondeur 185 mm, largeur 800 mm - Hauteur de marches 250 mm
- Revêtement de la plateforme en tôle larmée
- Mains courantes Ø 40 mm
- Plinthe de la plateforme hauteur 100 mm



#### Escaliers

Référence	Nbre de marches	A (mm) - Emprise au sol	C (mm) - Hauteur sous palier*	Poids (kg)**	Prix €
F807601003	3	690	De 535 à 785	13,70	<b>348,00</b>
F807601004	4	690	De 785 à 1035	16,10	<b>430,00</b>
F807601005	5	835	De 1035 à 1285	20,00	<b>535,00</b>
F807601006	6	979	De 1285 à 1535	22,95	<b>580,00</b>
F807601007	7	1123	De 1535 à 1785	25,92	<b>680,00</b>

\*Hauteur sur palier = hauteur sous palier + 90 mm - \*\*Poids hors plots béton (25 kg/plot)

#### Plateformes

Référence	Longueur (mm)	B (mm) - Espace sous palier	Poids (kg)	Prix €
F807602005	945	700	24,80	<b>409,00</b>
F807602010	1545	1300	34,30	<b>595,00</b>
F807602015	2145	1900	47,90	<b>790,00</b>

#### Kits de fixation murale

Référence	Désignation	Repère	Longueur palier (mm)	Poids (kg)	Prix €
F807602050	Kit pour escalier droit	1	235	8,85	<b>160,00</b>
F807602055	Kit pour escalier à palier	2	-	0,72	<b>220,00</b>

#### Option

Référence	Désignation	Poids (kg)	Prix €
GCLC13	Plot en béton encapsulé PVC	25,00	<b>19,00</b>

### EDACIER 45

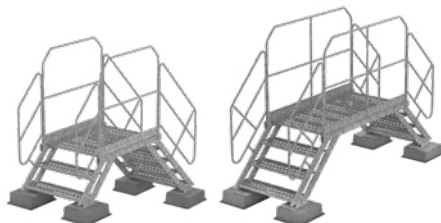
Conforme aux normes NF E 85-013, NF E 85-015  
et NF EN 14122-3 - Charge d'exploitation 250 kg  
EDACIER 45 est un escalier double accès modulable en acier, destiné au franchissement de murs coupe-feu, joints de dilatation, passage de tuyauteries, gaines de ventilation, murets ou tout obstacle de faible hauteur, dans un environnement technique. Ces escaliers doubles accès s'adaptent à toutes les configurations rencontrées sur les terrasses. Hauteur de niveau égale ou inégale, adaptable à toutes les largeurs d'acrotères, fixation des pieds sur plots.

- Escalier sur plots (pas de fixation au sol)
- Pose rapide
- Système de pieds réglables et inclinables
- Semelle caoutchouc sous les plots

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Acier S 235J
- Largeur de marche : 800 mm
- Giron : 200 mm
- Inclinaison : 45°
- Profondeur de marche : 250 mm
- Main courante : Ø 27 mm
- Limons : tube
- Finition : galvanisation à chaud
- Marches et palier : tôle acier perforée antidérapante
- Plot de 32,5 kg

Conditionnement : tous les sauts de loup sont livrés à plat en kit avec notice (sur palette)



#### Escaliers

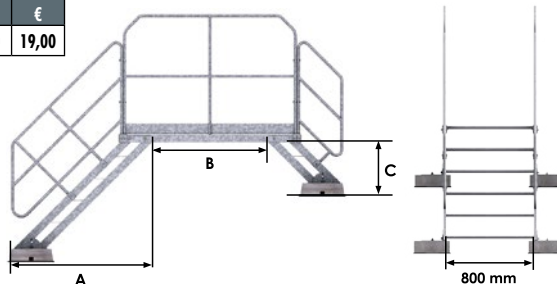
Nombre de marches	A (mm) - Emprise au sol	C (mm) - Hauteur sous palier	Poids (kg)*
2	500	508 à 577	34,50
3	700	708 à 777	45,50
4	900	908 à 977	57,00
5	1100	1108 à 1177	69,50
6	1300	1308 à 1377	81,50
7	1500	1508 à 1577	92,00
8	1700	1708 à 1777	104,00

\*Escaliers + 2 garde-corps + 2 platines - Plots béton non compris (32,5 kg/plot)

#### Plateformes

Longueur (mm)	B (mm) - Espace sous palier	Poids (kg)*
1000	556	40,50
1500	1056	65,50

\*Plateforme + 2 garde-corps



Créez votre saut de loup en l'adaptant à votre configuration.  
Rendez-vous sur notre **CONFIGURATEUR** en ligne via  
notre site internet [www.fortal.fr](http://www.fortal.fr) ou en scannant le QR code



# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

## Échafaudage roulant NOVA

**Conformité : NF EN 1004-1 (modèles 120 à 160)**

**Charge d'exploitation : 200 kg/m<sup>2</sup>**

Échafaudage repliable en aluminium conçu pour être utilisé pour des travaux du second œuvre, de l'industrie et de l'équipement en toute sécurité pour une hauteur de travail jusqu'à 8 mètres.

Utilisation possible en intérieur et en extérieur.

Rapidité de montage sans outillage par une seule personne.

Passage de la base repliable dans les portes standards.

Plateforme supérieure et intermédiaire : plancher à trappe en profil alu et bois Combi avec plinthe accordéon amovible en acier. Possibilité de montage sur plan incliné.

Existe en longueurs de planchers : 2 m - 2,5 m et 3 m.

Largeur hors tout à la base : 82 cm.

Pièces détachées : voir page 37.



Modèle		00	10	20	30	40	50	60
Hauteur plancher (m)		0,8	2	2,9	4	5	5,8	7,6
<b>Hauteur de travail</b>		<b>2,8</b>	<b>4</b>	<b>4,9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7,8</b>	<b>9,6</b>
Nbres de planchers intermédiaires		-	-	-	1	1	2	2
Hauteur échafaudage (en m)		2,1	3,3	4,2	5,3	6,3	7,1	8,9
Poids total (kg)	Lg 2 m	37,30	92,76	113,96	155,32	163,78	174,68	188,68
	Lg 2,5 m	43,20	102,46	123,66	171,72	180,18	191,08	205,08
	Lg 3 m	46,30	109,13	130,33	184,23	192,69	205,03	219,03
<b>Composition / Désignation</b>		<b>Référence</b>						
Goupille zinguée dip tube 8 x 50		-	4	4	8	12	12	16
Diagonale allégée		-	1	1	2	2	4	4
Lisse allégée		-	5	5	9	9	13	13
Échelle verticale allégée 1024 x 665		-	2	-	2	4	2	2
Échelle verticale allégée 1792 x 665		-	-	2	2	2	4	6
Embase repliable allégée		1	1	1	1	1	1	1
Roue 125 à frein montée sur fourreau		4	4	-	-	-	-	-
Roue pivot 150, 350 kg montée sur vérin		-	-	4	4	4	4	4
Stabilisateur fixe petit modèle		-	4	4	4	-	-	-
Stabilisateur fixe grand modèle		-	-	-	-	4	4	4
Plinthe accordéon		-	1	1	1	1	1	1
Plancher standard largeur 596		1	-	-	-	-	-	-
Plancher à Trappe largeur 596		-	1	1	2	2	3	3
Etrier amovible pour échafaudage		-	-	1	1	1	1	1
Prix €H.T. long. entre-axes 2 m	F0700001+	<b>942,20</b>	<b>2255,40</b>	<b>2747,40</b>	<b>3716,60</b>	<b>4002,00</b>	<b>4769,10</b>	<b>5195,10</b>
*Prix €H.T. long. entre-axes 2,5 m	F0700004+	<b>1077,30</b>	<b>2433,10</b>	<b>2924,90</b>	<b>3939,00</b>	<b>4554,70</b>	<b>5185,70</b>	<b>5611,80</b>
Prix €H.T. long. entre-axes 3 m	F0700002+	<b>1112,30</b>	<b>2523,30</b>	<b>3015,10</b>	<b>4089,30</b>	<b>4706,30</b>	<b>5395,20</b>	<b>5821,30</b>

\*Fabrication à la commande

**Pour obtenir la référence produit : ajouter le numéro de modèle à la suite de la référence longueur.**



**POUR QUANTITÉS JUSQU'À 5 PIÈCES**

+ 3 à 5 jours de délai d'acheminement

Produit concerné : échafaudage roulant NOVA longueur 2 m

## LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

### FORT'ALUMINIUM 800 avec garde-corps MDS\*

Conformité : NF EN 1004

Charge admissible : 200 kg/m<sup>2</sup> - Classe 3

Largeur 800 mm

Conception robuste en aluminium, utilisée pour des travaux du second œuvre, de l'industrie et de l'équipement en toute sécurité.

Hauteur de travail de 4,4 à 10,4 m.

Pour une utilisation en intérieur et extérieur, la hauteur maximale de plancher est de 8 m. Rapidité de montage sans outillage.

Existe en longueurs de planchers : 2 - 2,5 et 3 m.

\*MDS = Montage-Démontage en Sécurité



Référence du modèle <sup>(1)</sup>		F07A02	F07A03	F07A04	F07A05	F07A06	F07A07	F07A08
Hauteur plancher (m)**		2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4
Hauteur de travail		4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4
Nombre de planchers		1	2	2	3	3	4	4
Hauteur échafaudage (m)**		3,7	4,7	5,7	6,7	7,7	8,7	9,7
Longueur 2 m	Poids total (kg)	148	192	211	254	273	317	336
	Prix € HT	3196,10	4105,60	4525,90	5435,40	5855,60	6765,10	7185,30
Longueur 2,5 m	Poids total (kg)	158	207	227	277	297	347	367
	Prix € HT	3157,00	4032,50	4450,70	5326,20	5744,40	6619,90	7037,00
Longueur 3 m	Poids total (kg)	166	221	242	298	318	374	395
	Prix € HT	3405,20	4388,90	4862,70	5846,30	6320,10	7302,70	7776,50

Composition/Désignation		Référence							
Échelle 2000 x 800		F079302000	2	4	4	6	6	8	8
Échelle 1000 x 800		F079301000	2	-	2	-	2	-	2
Plancher trappe largeur 600	Lg 2 m	PT2000/600X3-RLT	1	2	2	3	3	4	4
	Lg 2,5 m	PT2500/600X3-RLT							
	Lg 3 m	PT3000/600X3-RLT							
Garde-corps MDS	Lg 2 m	F078452000	2	4	4	6	6	8	8
	Lg 2,5 m	F078452500							
	Lg 3 m	F078453000							
Lisse	Lg 2 m	F078822000	2	2	2	2	2	2	2
	Lg 2,5 m	F078822500							
	Lg 3 m	F078823000							
Diagonale	Lg 2 m	F078252000	2	-	2	-	2	-	2
	Lg 2,5 m	F078252500							
	Lg 3 m	F078253000							
Kit plinthes	Lg 2 m	F040110035	1	2	2	3	3	4	4
	Lg 2,5 m	F040110036							
	Lg 3 m	F040110037							
Roue Ø 200 montée sur vérin		A790200200	4	4	4	4	4	4	4
Stabilisateur grand modèle		F079700001	4	4	4	4	4	4	4
Clavette pour tube Ø 49		A700110100	8	8	12	12	16	16	20

<sup>(1)</sup>Pour obtenir la référence produit, ajouter la longueur de l'échafaudage à la suite de la référence du modèle - Exemple : F07A042500 pour un échafaudage d'une hauteur de plancher de 4 m et d'une longueur de 2,5 m -

\*\*Hauteur maximale, vérin en position déployée - Course de 220 mm



Tous les modèles en longueur 2,5 m sont disponibles en stock  
Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.  
En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

## FORT'ALUMINIUM 800 avec lisses et diagonales

Conformité : NF EN 1004  
Charge admissible : 200 kg/m<sup>2</sup> - Classe 3

### Largeur 800 mm

Conception robuste en aluminium, utilisée pour des travaux du second œuvre, de l'industrie et de l'équipement en toute sécurité.

Hauteur de travail de 4,4 à 10,4 m.

Pour une utilisation en intérieur et extérieur, la hauteur maximale de plancher est de 8 m. Rapidité de montage sans outillage.

Existe en longueurs de planchers : 2 - 2,5 et 3 m.



Référence du modèle <sup>(1)</sup>		F07H02	F07H03	F07H04	F07H05	F07H06	F07H07	F07H08
Hauteur plancher (m)**		2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4
Hauteur de travail		4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4
Nombre de planchers		1	2	2	3	3	4	4
Hauteur échafaudage (m)**		3,7	4,7	5,7	6,7	7,7	8,7	9,7
Longueur 2 m	Poids total (kg)	149	169	212	257	274	319	337
	Prix € HT	3084,90	4060,30	4303,40	5277,80	5520,80	6496,30	6739,30
Longueur 2,5 m	Poids total (kg)	158	184	228	280	298	350	368
	Prix € HT	3083,90	4063,40	4303,40	5283,90	5523,90	6503,50	6743,50
Longueur 3 m	Poids total (kg)	167	199	244	301	321	378	398
	Prix € HT	3334,20	4424,90	4721,60	5812,30	6107,90	7198,70	7495,40

Composition/Désignation		Référence							
Échelle 2000 x 800		F079302000	2	2	4	4	6	6	8
Échelle 1000 x 800		F079301000	2	4	2	4	2	4	2
Plancher trappe largeur 600	Lg 2 m	PT2000/600X3-RLT	1	2	2	3	3	4	4
	Lg 2,5 m	PT2500/600X3-RLT							
	Lg 3 m	PT3000/600X3-RLT							
Lisse	Lg 2 m	F078822000	6	10	10	14	14	18	18
	Lg 2,5 m	F078822500							
	Lg 3 m	F078823000							
Diagonale h = 1750	Lg 2 m	F078242000	2	4	4	6	6	8	8
	Lg 2,5 m	F078242500							
	Lg 3 m	F078243000							
Diagonale h = 1250	Lg 2 m	F078252000	2	0	2	0	2	0	2
	Lg 2,5 m	F078252500							
	Lg 3 m	F078253000							
Kit plinthes	Lg 2 m	F040110035	1	2	2	3	3	4	4
	Lg 2,5 m	F040110036							
	Lg 3 m	F040110037							
Roue Ø 200 montée sur vérin		A790200200	4	4	4	4	4	4	4
Stabilisateur grand modèle		F079700001	4	4	4	4	4	4	4
Clavette pour tube Ø 49		A700110100	8	8	12	12	16	16	20

<sup>(1)</sup>Pour obtenir la référence produit, ajouter la longueur de l'échafaudage à la suite de la référence du modèle - Exemple : F07A042500 pour un échafaudage d'une hauteur de plancher de 4 m et d'une longueur de 2,5 m - \*\*Hauteur maximale, vérin en position déployée - Course de 220 mm



Tous les modèles en longueur 2,5 m sont disponibles en stock

Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.

En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

## LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

### FORT'ALUMINIUM 1400 avec garde-corps MDS\*

Conformité : NF EN 1004

Charge admissible : 200 kg/m<sup>2</sup> - Classe 3

#### Largeur 1400 mm

Conception robuste en aluminium, utilisée pour des travaux du second œuvre, de l'industrie et de l'équipement en toute sécurité.

Hauteur de travail de 4,4 à 14,4 m.

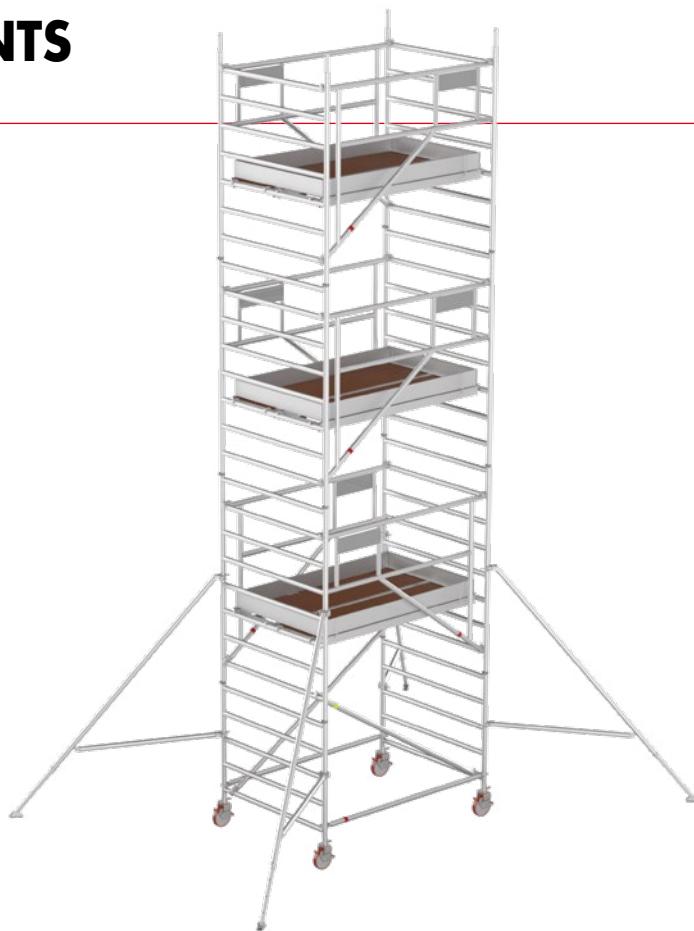
Pour une utilisation en intérieur, la hauteur maximale de plancher est de 12 m.

Pour une utilisation en extérieur, la hauteur maximale de plancher est de 8 m.

Rapidité de montage sans outillage.

Existe en longueurs de planchers : 2 - 2,5 et 3 m.

\*MDS = Montage-Démontage en Sécurité



Référence du modèle <sup>(1)</sup>	F07B02	F07B03	F07B04	F07B05	F07B06	F07B07	F07B08	F07B09	F07B10	F07B11	F07B12
Hauteur plancher (m)**	2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4
Hauteur de travail	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4
Nombre de planchers	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Hauteur échafaudage (m)**	3,7	4,7	5,7	6,7	7,7	8,7	9,7	10,7	11,7	12,7	13,7
Longueur 2 m	Poids total (kg)	143	241	264,6	328	352	415	439	454	526	590
	Prix € HT	2727,50	4726,70	5196,40	6366,50	6836,20	8006,20	8475,90	9646,00	10115,70	11285,80
Longueur 2,5 m	Poids total (kg)	155	263	287	360	385	458	482	555	580	677
	Prix € HT	2685,30	4647,40	5115,00	6249,10	6716,70	7849,70	8317,30	9450,30	9917,90	11051,90
Longueur 3 m	Poids total (kg)	167	283	308	390	415	497	522	604	629	710
	Prix € HT	2979,80	5096,50	5619,70	6908,30	7431,50	8719,00	9242,20	10530,80	11054,00	12341,50

Composition/Désignation		Référence											
Échelle 2000 x 1400		F079422000	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Échelle 1000 x 1400		F079421000	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Plancher trappe largeur 600	Lg 2 m	PT2000/600X3-RLT	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
	Lg 2,5 m	PT2500/600X3-RLT											
	Lg 3 m	PT3000/600X3-RLT											
Plancher standard largeur 600	Lg 2 m	P2000/600X3-RLT	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
	Lg 2,5 m	P2500/600X3-RLT											
	Lg 3 m	P3000/600X3-RLT											
Garde-corps MDS	Lg 2 m	F078452000	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
	Lg 2,5 m	F078452500											
	Lg 3 m	F078453000											
Lisse	Lg 2 m	F078822000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Lg 2,5 m	F078822500											
	Lg 3 m	F078823000											
Diagonale	Lg 2 m	F078252000	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
	Lg 2,5 m	F078252500											
	Lg 3 m	F078253000											
Kit plinthes	Lg 2 m	F040110035	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
	Lg 2,5 m	F040110036											
	Lg 3 m	F040110037											
Roue Ø 200 montée sur vérin		A790200200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stabilisateur grand modèle		F079700001	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Clavette pour tube Ø 49		A700110100	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	28

<sup>(1)</sup>Pour obtenir la référence produit, ajouter la longueur de l'échafaudage à la suite de la référence du modèle

Exemple : F07B042500 pour un échafaudage d'une hauteur de plancher de 4 m et d'une longueur de 2,5 m

\*\*Hauteur maximale, vérin en position déployée - Course de 220 mm

Limite d'utilisation à l'extérieur



Tous les modèles en longueur 2,5 m sont disponibles en stock  
Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.  
En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

## FORT'ALUMINIUM 1400 avec lisses et diagonales

Conformité : NF EN 1004  
Charge admissible : 200 kg/m<sup>2</sup> - Classe 3

### Largeur 1400 mm

Conception robuste en aluminium, utilisée pour des travaux du second œuvre, de l'industrie et de l'équipement en toute sécurité.

Hauteur de travail de 4,4 à 14,4 m.

Pour une utilisation en intérieur, la hauteur maximale de plancher est de 12 m.

Pour une utilisation en extérieur, la hauteur maximale de plancher est de 8 m.

Rapidité de montage sans outillage.

Existe en longueurs de planchers : 2 - 2,5 et 3 m.



Référence du modèle <sup>(1)</sup>	F07102	F07103	F07104	F07105	F07106	F07107	F07108	F07109	F07110	F07111	F07112
Hauteur plancher (m)**	2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4
Hauteur de travail	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4
Nombre de planchers	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Hauteur échafaudage (m)**	3,7	4,7	5,7	6,7	7,7	8,7	9,7	10,7	11,7	12,7	13,7
Longueur 2 m	Poids total (kg)	144	243	266	296	353	418	441	397	528	593
	Prix € HT	2616,20	4486,70	4973,90	6015,20	6502,40	7543,80	8029,90	9072,30	9558,40	10600,80
Longueur 2,5 m	Poids total (kg)	156	265	288	328	386	461	484	558	582	656
	Prix € HT	2612,10	4487,80	4968,80	6015,20	6496,30	7542,70	8023,70	9070,20	9551,20	10597,70
Longueur 3 m	Poids total (kg)	168	286	310	359	418	501	525	609	633	717
	Prix € HT	2908,80	4895,60	5478,60	6636,30	7220,30	8378,10	8961,00	10118,80	10701,70	11859,50

Composition/Désignation		Référence											
Échelle 2000 x 1400		F079422000	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Échelle 1000 x 1400		F079421000	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
Plancher trappe largeur 600	Lg 2 m	PT2000/600X3-RLT	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
	Lg 2,5 m	PT2500/600X3-RLT											
	Lg 3 m	PT3000/600X3-RLT											
Plancher standard largeur 600	Lg 2 m	P2000/600X3-RLT	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
	Lg 2,5 m	P2500/600X3-RLT											
	Lg 3 m	P3000/600X3-RLT											
Lisse	Lg 2 m	F078822000	6	10	10	14	14	18	18	22	22	26	26
	Lg 2,5 m	F078822500											
	Lg 3 m	F078823000											
Diagonale h = 1750	Lg 2 m	F078242000	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
	Lg 2,5 m	F078242500											
	Lg 3 m	F078243000											
Diagonale h = 1250	Lg 2 m	F078252000	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
	Lg 2,5 m	F078252500											
	Lg 3 m	F078253000											
Kit plinthes	Lg 2 m	F040110035	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
	Lg 2,5 m	F040110036											
	Lg 3 m	F040110037											
Roue Ø 200 montée sur vérin		A790200200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stabilisateur grand modèle		F079700001	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Clavette pour tube Ø 49		A700110100	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	28

<sup>(1)</sup>Pour obtenir la référence produit, ajouter la longueur de l'échafaudage à la suite de la référence du modèle  
Exemple : F078042500 pour un échafaudage d'une hauteur de plancher de 4 m et d'une longueur de 2,5 m  
\*\*Hauteur maximale, vérin en position déployée - Course de 220 mm

Limite d'utilisation à l'extérieur



**Tous les modèles en longueur 2,5 m sont disponibles en stock**  
Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.  
En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

## LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

### FORT'ALUMINIUM 1400 avec cadre de passage

Conformité : NF EN 1004

Charge admissible : 200 kg/m<sup>2</sup> - Classe 3

**Largeur 1400 mm - Hauteurs paires uniquement**

Conception robuste en aluminium, utilisée pour des travaux du second œuvre, de l'industrie et de l'équipement en toute sécurité.

Hauteur de travail de 4,4 à 14,4 m.

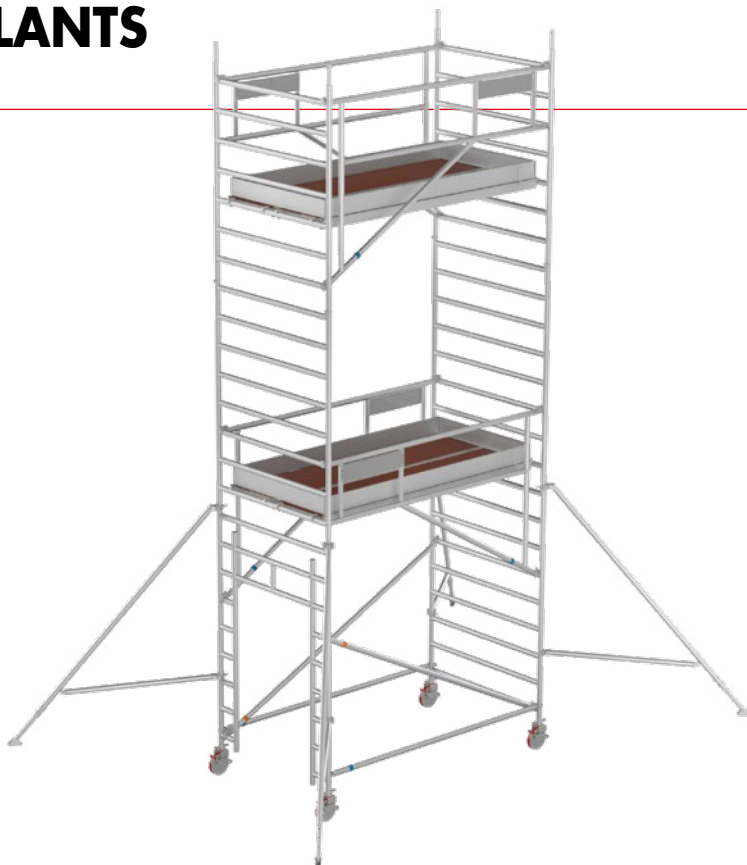
Pour une utilisation en intérieur, la hauteur maximale de plancher est de 12 m.

Pour une utilisation en extérieur, la hauteur maximale de plancher est de 8 m.

Rapidité de montage sans outillage.

Équipé de garde-corps MDS.

Existe en longueurs de planchers : 2 - 2,5 et 3 m.



Référence du modèle <sup>(1)</sup>		F07C02	F07C04	F07C06	F07C08	F07C10	F07C12
Hauteur plancher (m)**		2,4	4,4	6,4	8,4	10,4	12,4
Hauteur de travail		4,4	6,4	8,4	10,4	12,4	14,4
Nombre de planchers		1	2	3	4	5	6
Hauteur échafaudage (m)**		3,7	5,7	7,7	9,7	11,7	13,7
Longueur 2 m	Poids total (kg)	143	265	352	439	526	613
	Prix € HT	3023,10	5492,00	7131,80	8771,50	10411,30	12051,00
Longueur 2,5 m	Poids total (kg)	155	287	385	482	580	677
	Prix € HT	2980,90	5410,60	7011,30	8611,90	10213,50	11814,10
Longueur 3 m	Poids total (kg)	167	308	415	522	629	736
	Prix € HT	3274,40	5915,30	7726,10	9537,80	11295,00	13160,40

Composition/Désignation		Référence						
Échelle 2000 x 1400		F079422000	1	3	5	7	9	11
Échelle 1000 x 1400		F079421000	2	2	2	2	2	2
Cadre passage piétons		F079492000	1	1	1	1	1	1
Plancher trappe largeur 600	Lg 2 m	PT2000/600X3-RLT						
	Lg 2,5 m	PT2500/600X3-RLT	1	2	3	4	5	6
	Lg 3 m	PT3000/600X3-RLT						
Plancher standard largeur 600	Lg 2 m	P2000/600X3-RLT						
	Lg 2,5 m	P2500/600X3-RLT	1	2	3	4	5	6
	Lg 3 m	P3000/600X3-RLT						
Garde-corps MDS	Lg 2 m	F078452000						
	Lg 2,5 m	F078452500	2	4	6	8	10	12
	Lg 3 m	F078453000						
Lisse	Lg 2 m	F078822000						
	Lg 2,5 m	F078822500	2	2	2	2	2	2
	Lg 3 m	F078823000						
Diagonale	Lg 2 m	F078252000						
	Lg 2,5 m	F078252500	2	2	2	2	2	2
	Lg 3 m	F078253000						
Kit plinthes	Lg 2 m	F040110035						
	Lg 2,5 m	F040110036	1	2	3	4	5	6
	Lg 3 m	F040110037						
Roue Ø 200 montée sur vérin		A790200200	4	4	4	4	4	4
Stabilisateur grand modèle		F079700001	-	4	4	4	4	4
Clavette pour tube Ø 49		A700110100	6	10	14	18	22	26

<sup>(1)</sup>Pour obtenir la référence produit, ajouter la longueur de l'échafaudage à la suite de la référence du modèle

Exemple : F07C042500 pour un échafaudage d'une hauteur de plancher de 4 m et d'une longueur de 2,5 m

\*\*Hauteur maximale, vérin en position déployée - Course de 220 mm

Limite d'utilisation à l'extérieur



Tous les modèles en longueur 2,5 m sont disponibles en stock  
Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.  
En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

## FORT'ALUMINIUM 1400 Tour d'accès avec escaliers

Conformité : NF EN 1004  
 Charge admissible : 200 kg/m<sup>2</sup> - Classe 3

### Largeur 1400 mm - Hauteurs paires uniquement

Conception robuste en aluminium, utilisée pour des travaux du second œuvre, de l'industrie et de l'équipement en toute sécurité.

Hauteur de travail de 4,4 à 14,4 m.

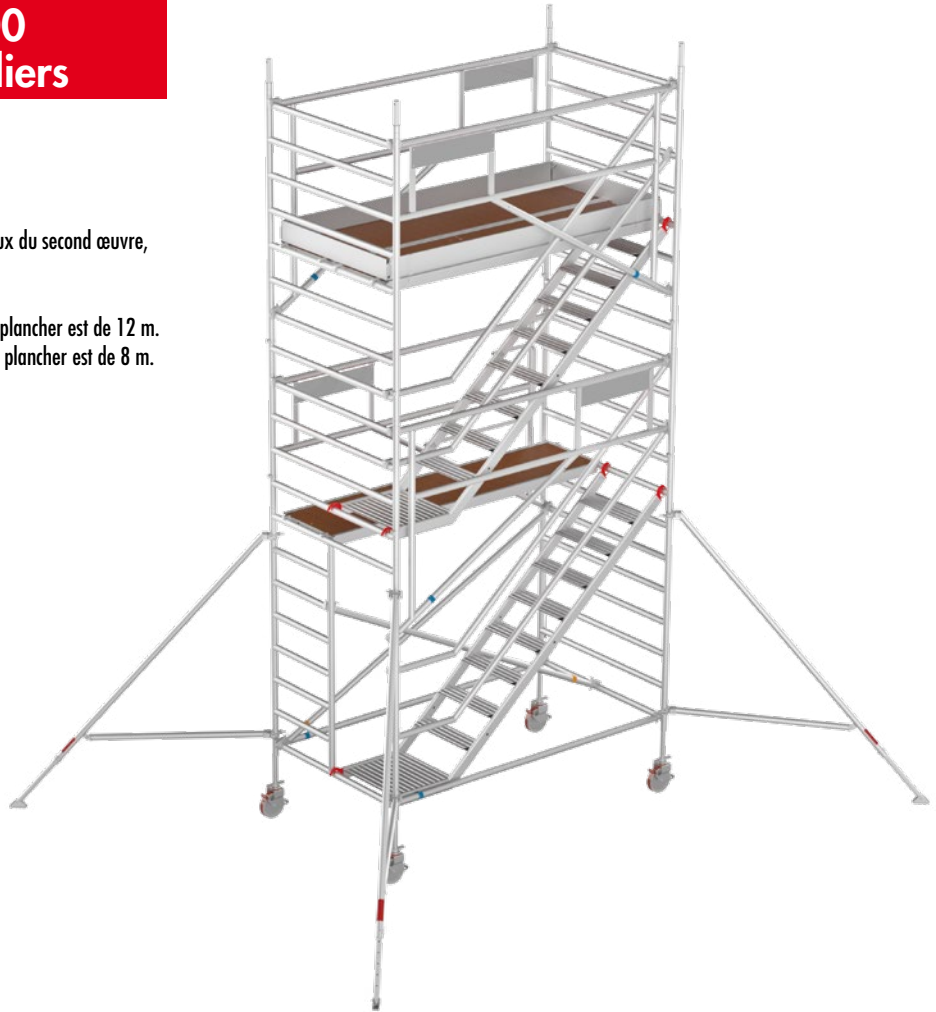
Pour une utilisation en intérieur, la hauteur maximale de plancher est de 12 m.

Pour une utilisation en extérieur, la hauteur maximale de plancher est de 8 m.

Rapidité de montage sans outillage.

Équipé de garde-corps MDS.

Existe en longueur de planchers 2,5 m uniquement.



Référence du modèle <sup>(1)</sup>	F07G02	F07G04	F07G06	F07G08	F07G10	F07G12
Hauteur plancher (m)**	2,4	4,4	6,4	8,4	10,4	12,4
<b>Hauteur de travail</b>	<b>4,4</b>	<b>6,4</b>	<b>8,4</b>	<b>10,4</b>	<b>12,4</b>	<b>14,4</b>
Nombre de planchers	1	2	3	4	5	6
Hauteur échafaudage (m)**	3,7	5,7	7,7	9,7	11,7	13,7
Poids total (kg)	155	287	385	482	580	677
<b>Prix € HT - Longueur 2,5 m</b>	<b>3496,90</b>	<b>6259,40</b>	<b>8192,70</b>	<b>10127,00</b>	<b>12060,30</b>	<b>13993,60</b>

Composition / Désignation	Référence	F07G02	F07G04	F07G06	F07G08	F07G10	F07G12
Échelle 2000 x 1400	F079422000	1	3	5	7	9	11
Échelle 1000 x 1400	F079421000	2	2	2	2	2	2
Échelle ouverte 1400	F079452000	1	1	1	1	1	1
Plancher trappe longue 600	PTL2500/590X3-RLT	1	1	1	1	1	1
Plancher standard largeur 600	P2500/600X3-RLT	1	2	3	4	5	6
Garde-corps MDS - Lq 2,5 m	F078452500	2	4	6	8	10	12
Lisse - Lq 2,5 m	F078822500	2	2	2	2	2	2
Diagonale - Lq 2,5 m	F078252500	2	2	2	2	2	2
Escalier	F079802500	1	2	3	4	5	6
Main courante	F079812500	2	4	6	8	10	12
Kit plinthes - Lq 2,5 m	F040110036	1	1	1	1	1	1
Roue Ø 200 montée sur vérin	A790200200	4	4	4	4	4	4
Stabilisateur grand modèle	F079700001	-	4	4	4	4	4
Garde-corps intermédiaire	F079890005	-	1	2	3	4	5
Clavette pour tube Ø49	A700110100	8	12	16	20	24	28

<sup>(1)</sup>Pour obtenir la référence produit, ajouter la longueur de l'échafaudage à la suite de la référence du modèle

Exemple : F07C042500 pour un échafaudage d'une hauteur de plancher de 4 m et d'une longueur de 2,5 m

\*\*Hauteur maximale, vérin en position déployée - Course de 220 mm

Limite d'utilisation à l'extérieur



Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.  
 En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

## LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

### FORT'ALUMINIUM 800 & 1400 Plateforme roulante avec poutres de liaison

Conformité: NF EN 1004

Charge admissible: 200 kg/m<sup>2</sup> - Classe 3

- 1 Choisir 2 échafaudages roulants FORT'ALUMINIUM 800 et/ou 1400 avec garde-corps MDS de même hauteur et de longueur de plancher 2,5 m, des pages 26 et/ou 28
- 2 Rajouter le complément du tableau ci-dessous, associé à la hauteur choisie
- 3 Calculer le prix global de l'ensemble :  
Prix des 2 FORT'ALUMINIUM 800 et/ou 1400 avec garde-corps MDS  
+ prix du complément

Disponible pour les FORT'ALUMINIUM 800 et 1400  
de longueur de plancher 2,5 m uniquement



Référence du modèle <sup>(1)</sup>	F07D02			F07D03			F07D05				F07D09			
Hauteur plancher (m)**	2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	
Hauteur de travail	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	
Nombre de planchers	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	
Hauteur échafaudage (m)**	3,7	4,7	5,7	6,7	7,7	8,7	9,7	10,7	11,7	12,7	13,7	14,7	15,7	
Poids total (kg)	148	155			162				169					
Prix € HT du complément	2490,60	2608,00			2718,20				2828,40					

Composition / Désignation	Référence	F07D02				F07D03				F07D05				F07D09			
Plancher de liaison tôle larmée	F078762500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plancher standard 600	P2500/600X3-RLT	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Poutre 2,5 m	F078752500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lisse	F078822500	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
Diagonale	F078252500	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Collier à angle variable	F060500015	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tube Contreventement	F079170005	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Plinthe alu transversale	F040272500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

<sup>(1)</sup>Pour obtenir la référence produit, ajouter la longueur de l'échafaudage à la suite de la référence du modèle  
Exemple : F07D052500 pour un échafaudage d'une hauteur de plancher de 5 à 8 m et d'une longueur de 2,5 m  
\*\*Hauteur maximale, vérin en position déployée - Course de 220 mm

Limite d'utilisation à l'extérieur

# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

## FORT'ALUMINIUM 800 & 1400 Échafaudages roulants jumelés (base double)

**Conformité: NF EN 1004**  
**Charge admissible: 200 kg/m<sup>2</sup> - Classe 3**

- 1 Choisir 2 échafaudages roulants FORT'ALUMINIUM 800 et/ou 1400 avec garde-corps MDS de même hauteur et de longueur de plancher 2,5 m, des pages 26 et/ou 28
- 2 Rajouter le complément du tableau ci-dessous, associé à la hauteur choisie
- 3 Calculer le prix global de l'ensemble :  
 Prix des 2 FORT'ALUMINIUM 800 et/ou 1400 avec garde-corps MDS  
 + prix du complément

**Disponible pour les FORT'ALUMINIUM 800 et 1400  
de longueur de plancher 2,5 m uniquement**



Référence du modèle <sup>(1)</sup>	F07E02		F07E03		F07E06				F07E10			
Hauteur plancher (m)**	2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	
Hauteur de travail	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	
Nombre de planchers	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	
Hauteur échafaudage (m)**	3,7	4,7	5,7	6,7	7,7	8,7	9,7	10,7	11,7	12,7	13,7	
Poids total (kg)	33	40		43				45				
Prix € HT du complément	519,20	636,60		666,50				697,40				

Composition / Désignation	Référence	F07E02		F07E03		F07E06				F07E10			
Plancher complémentaire L340	F078772500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Diagonale	F078252500	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Collier de couplage double	Q700120026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Collier à angle variable (couplage simple)	F060500015	2	2	2	2	4	4	4	6	6	6	6	
Plinthe alu de jonction L340	F040270340	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

<sup>(1)</sup>Pour obtenir la référence produit, ajouter la longueur de l'échafaudage à la suite de la référence du modèle  
 Exemple : F07E062500 pour un échafaudage d'une hauteur de plancher de 6 à 8 m et d'une longueur de 2,5 m  
 \*\*Hauteur maximale, vérin en position déployée - Course de 220 mm

Limite d'utilisation à l'extérieur

## LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

### FORT'ALUMINIUM 1400 avec console de déport

Conformité : NF EN 1004

Charge admissible : 200 kg/m<sup>2</sup> - Classe 3

- 1 Choisir 1 échafaudage roulant FORT'ALUMINIUM 1400 avec garde-corps MDS et de longueur de plancher 2,5 m de la page 28
- 2 Rajouter le complément du tableau ci-dessous, associé à la hauteur choisie
- 3 Calculer le prix global de l'ensemble :  
Prix du FORT'ALUMINIUM 1400 avec garde-corps MDS  
+ prix du complément

Disponible pour les FORT'ALUMINIUM 1400 de longueur de plancher 2,5 m uniquement



Référence du modèle	F07F022500	F07F032500	F07F042500	F07F052500	F07F062500	F07F072500
Hauteur plancher (m)**	2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4
Hauteur de travail	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4
Nombre de planchers	1	2	2	3	3	4
Hauteur échafaudage (m)**	3,7	4,7	5,7	6,7	7,7	8,7
Poids total (kg)	283	310	393	449	560	643
Prix € HT du complément	1861,70	1884,70	1954,00	2000,10	2092,40	2161,60

Composition / Désignation	Référence	F07F022500	F07F032500	F07F042500	F07F052500	F07F062500	F07F072500
Échelle 800 x 1500	F079301500	2	2	2	2	2	2
Plancher standard 600	P2500/600X3-RLT	3	3	3	3	3	3
Plancher complémentaire L340	F078772500	1	1	1	1	1	1
Lisse	F078822500	3	3	3	3	3	3
Diagonale	F078252500	1	1	1	1	1	1
Collier à angle variable (couplage simple)	F060500015	4	4	4	4	4	4
Fixation "C" échelle de déport	A700700013	2	2	2	2	2	2
Plinthe alu transversale L800	F040270800	2	2	2	2	2	2
Plinthe alu de jonction L340	F040270340	2	2	2	2	2	2
Plot béton encapsulé PVC 25 kg	F079750010	6 plots Soit 150 kg	7 plots Soit 175 kg	10 plots Soit 250 kg	12 plots Soit 300 kg	16 plots Soit 400 kg	19 plots Soit 475 kg

\*\*Hauteur maximale, vérin en position déployée - Course de 220 mm

# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

## FORT'ALUMINIUM 800 & 1400 Pièces détachées

Référence	Désignation	Poids (kg)	Prix € HT
A700110100	Clavette pour tube Ø 49	0,05	1,00
A700700013	Fixation C échelle déport	0,30	18,10
A790200200	Roue Ø 200/500 (kg) monté sur vérin	6,50	126,50
F040110035	Kit plinthes - Longueur 2000 mm	8,70	89,90
F040110036	Kit plinthes - Longueur 2500 mm	9,90	97,10
F040110037	Kit plinthes - Longueur 3000 mm	12,60	103,30
F040262000	Plinthe alu latérale - Longueur 2000 mm	3,20	68,00
F040262500	Plinthe alu latérale - Longueur 2500 mm	3,80	73,50
F040263000	Plinthe alu latérale - Longueur 3000 mm	4,40	79,40
F040270340	Plinthe alu de jonction L340	1,06	37,50
F040270800	Plinthe alu transversale pour échafaudage roulant FORT'ALUMINIUM 800	1,00	33,50
F040271400	Plinthe alu transversale pour échafaudage roulant FORT'ALUMINIUM 1400	1,70	42,40
F040272500	Plinthe alu transversale pour poutre de liaison 2500	4,40	64,70
F060500015	Collier à angle variable	1,30	15,40
F078242000	Diagonale 2000 x 1750	3,40	63,40
F078242500	Diagonale 2500 x 1750	3,80	63,20
F078243000	Diagonale 3000 x 1750	4,20	77,20
F078252000	Diagonale 2000 x 1250	3,20	60,00
F078252500	Diagonale 2500 x 1250	3,70	58,70
F078253000	Diagonale 3000 x 1250	4,10	86,70
F078452000	Garde-corps MDS - Longueur 2000 mm	9,40	230,40
F078452500	Garde-corps MDS - Longueur 2500 mm	11,00	210,50
F078453000	Garde-corps MDS - Longueur 3000 mm	11,20	250,90
F078752500	Poutre liaison plateforme 2500	14,80	395,60
F078762500	Plancher de liaison plateforme 2500	9,10	161,30
F078772500	Plancher de liaison échafaudages jumelés + déport 2000	9,60	235,30
F078822000	Lisse - Longueur 2000 mm	2,90	55,70
F078822500	Lisse - Longueur 2500 mm	3,40	55,40
F078823000	Lisse - Longueur 3000 mm	3,90	69,30
F079170005	Tube de contreventement	5,00	77,00
F079301000	Échelle 1000 x 800	6,30	150,30
F079301500	Échelle 1500 x 800	9,10	212,70
F079302000	Échelle 2000 x 800	12,00	211,90
F079421000	Échelle 1000 x 1400	8,70	175,10
F079421500	Échelle 1500 x 1400	12,70	249,30
F079422000	Échelle 2000 x 1400	16,70	256,00
F079452000	Échelle ouverte 2000 x 1400	16,60	349,30
F079492000	Échelle passage piéton 1400	16,70	551,20
F079700001	Stabilisateur grand modèle	9,50	207,30
F079750010	Plot béton encapsulé	28,00	23,10
F079750015	Kit pour grutage 4 roues	0,09	12,00
F079750020	Kit chaînette pour plot béton	0,09	20,60
F079802500	Escalier	22,30	494,80
F079812500	Main courante pour escalier F079802500	3,60	112,00
F079890005	Garde-corps intermédiaire	0,50	80,10
P2000/600X3-RLT	Plancher standard 600 - Longueur 2000 mm	14,00	204,80
P2500/600X3-RLT	Plancher standard 600 - Longueur 2500 mm	17,00	202,00
P3000/600X3-RLT	Plancher standard 600 - Longueur 3000 mm	20,00	248,40
PT2000/600X3-RLT	Plancher trappe largeur 600 - Longueur 2000 mm	14,10	246,40
PT2500/600X3-RLT	Plancher trappe largeur 600 - Longueur 2500 mm	17,40	234,80
PT3000/600X3-RLT	Plancher trappe largeur 600 - Longueur 3000 mm	20,40	307,20
PTL2500/590X3-RLT	Plancher à trappe longue pour tour	17,70	255,50
Q700120026	Collier de couplage double	3,00	44,80

## LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

### Échafaudage spécial taille-haie

Conformité: Exigences de sécurité du 3 septembre 2004

Charge d'exploitation sur le plancher: 200 kg/m<sup>2</sup>

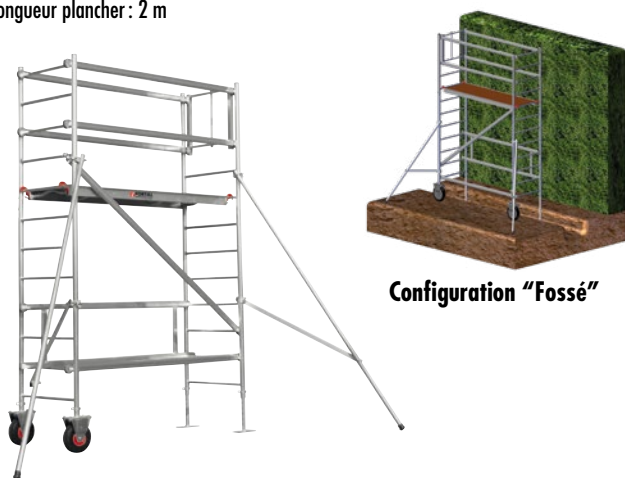
Échafaudage en aluminium conçu spécialement pour la taille des haies sur une hauteur de travail de 3,5 à 4,25 m en toute sécurité.

Rapidité de montage sans outillage.

Plancher alu/bois avec système de fixation par crochet bi-matière FORTAL breveté.

Roues pleines Ø 260 mm montées sur tige, réglables en hauteur et adaptées aux terrains difficiles

Longueur plancher: 2 m



Configuration "Fossé"

Modèle	F077000014	F077000015
Longueur plancher (m)	2,0	2,0
Hauteur plancher (m)	1,5	2,25
Hauteur de travail (m)	3,5	4,25
Hauteur échafaudage (m)	2,57	3,32
Poids total (kg)	61,00	68,00
Goupille zinguée clip tube 8 x 50	8	8
Cadre de base	1	1
Roue pleine Ø 260	2	2
Diagonale alu 2000 Montant 65 x 25	0	1
Échelle verticale 1000 x 720	2	0
Échelle verticale 1750 x 720	0	2
Lisse alu 2000 Montant 65 x 25	5	5
PL Standard 2000 x 596	1	1
Vérin 800 en alu	2	2
Échelle verticale 1000 x 720	1	1
Échelle ouverte avec portillon 1000 x 720	1	1
Stabilisateur fixe Petit Modèle	2	2
Prix € H.T.	1808,20	1943,60

### Échafaudage spécial escalier

Charge d'exploitation admissible sur le plancher: 200 kg/m<sup>2</sup>

Échafaudage en aluminium et acier conçu spécialement pour les travaux d'intérieur dans les cages d'escalier sur une hauteur de travail de 3 et 5 m.

Rapidité de montage sans outillage.

Pieds à vérin pour le réglage en hauteur, chaque pied peut être posé sur une marche différente

Longueur hors tout: 1,1 m

Largeur hors tout: 0,75 m



Modèle			F103100001	F103100003
Lg entre-axes plancher (m)			1	1
Hauteur plancher (m)			1	3
Hauteur de travail			3	5
Hauteur échafaudage (m)			2,05	4,05
Poids total (kg)			56,60	109,20
Composition	Référence	Poids (kg)	Quantité	Quantité
Vérin galvanisé 800 + patin	Q700020008	3,90	4	4
Clavette Inox pour tube Ø 49	A700110016	0,09	4	8
Clavette Inox pour tube Ø 60	A700110017	0,10	4	4
Plinthe ACIER 950/1000 PL alu-BOIS	F040191000	1,85	1	2
Plinthe ACIER quinconce 650	F040220650	1,55	1	2
Ech accès alu diam. 49 lg 2000	F040552000	4,20	-	1
1/2 portique alu 1000 x 650 manchon ACIER	F100200650	5,60	-	2
Montant alu 1000 manchon ACIER	F100611000	2,10	-	4
Garde corps acier 650 x 500	F061050650	4,20	1	2
Garde corps acier 1000 x 500	F061051000	5,20	1	2
Embase alu monobloc	F102500005	12,80	1	1
Montant alu 800 spéciaux	F102500007	1,50	4	4
PL Stand Serti 1000 x 595 Cr.Rect.+encoche	P1000/595MO-SP1	8,60	1	1
PL Trappe décalée Serti 1000 x 595 Cr Rect.	PTD1000/595M1	10,90	-	1
Diagonale colliers 1,95 et 2 m x 2 alu	F111701950	4,80	-	1
Prix € H.T.			1334,20	2608,60

Options	Référence	Poids (kg)	Prix € H.T.
Console acier 400	F301400400	5,30	74,90
Support interplancher 650	F062400650	2,50	33,40
Plancher standard 1000 x 345	P1000/345N0	7,00	144,40
Stabilisateur petit modele	F079700002	6,60	175,00

### Les options

Kit de grutage pour manutention sur les chantiers

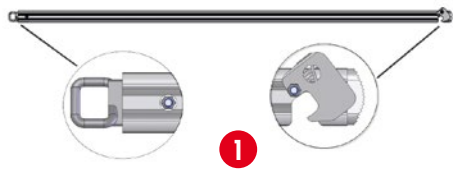
Référence	Composition	Poids, kg	Prix € H.T.
F079750005	4 doches galvanisées + boulons de fixation sur la structure + 4 sangles avec mousqueton pour la sécurisation des roulettes	3,87	191,90

Pour échafaudage NOVA



# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

## NOVA - Spécial taille haies Pièces détachées



1



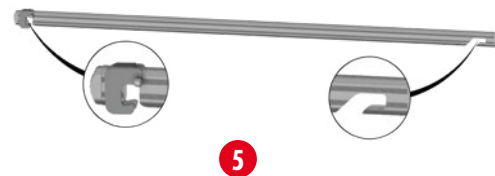
2



3



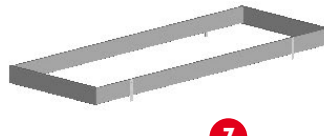
4



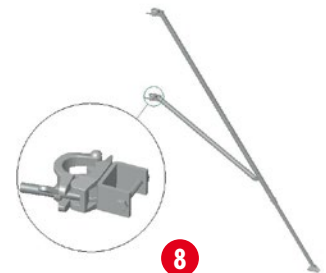
5



6



7



8

Désignation	Réf.	NOVA	SPECIAL TAILLE HAIES	Repère	Poids kg	Prix unitaire € H.T.
Cadre de base	F078532000		•		3,60	<b>79,20</b>
Goupille zinguée clip tube 8 x 50	A710810050	•	•		0,04	<b>8,90</b>
Diagonale à collier 2000 x 1536	F078552000	•			2,60	<b>96,50</b>
Diagonale à collier 2500 x 1536	F078552500	•			2,60	<b>102,30</b>
Diagonale à collier 3000 x 1536	F078553000	•			3,32	<b>102,30</b>
Diagonale Alu 2000 65 x 25	F078362000		•	1	2,20	<b>55,80</b>
Échelle verticale 1024 x 665	F079261024	•		2	4,15	<b>131,30</b>
Échelle verticale 1792 x 665	F079261792	•			7,00	<b>195,60</b>
Échelle verticale 1000 x 720 (4 barreaux)	F079291000		•		3,20	<b>124,30</b>
Échelle verticale 1750 x 720 (7 barreaux)	F079291750		•		5,50	<b>164,80</b>
Échelle ouverte + portillon 1200 x 720 (2 barreaux)	F079300005		•	3	5,50	<b>224,60</b>
Échelle 1200 x 720 (5 barreaux)	F079300010		•		4,00	<b>128,70</b>
Embase repliable GM allégée 2000	F079592000	•			19,20	<b>601,50</b>
Embase repliable GM allégée 2500	F079592000 + F079990004	•			21,70	<b>712,10</b>
Embase repliable GM allégée 3000	F079592000 + F079990003	•			22,20	<b>723,70</b>
Etrier amovible pour échafaudage	F079710006	•			1,30	<b>44,00</b>
Kit de 2,5 m pour embase repliable	F079990004	•		4	2,50	<b>111,10</b>
Kit de 3 m pour embase repliable	F079990003	•		4	3,00	<b>122,80</b>
Lisse alu Longueur 2000 avec griffe	F078852000	•			2,20	<b>77,50</b>

Désignation	Réf.	NOVA	SPECIAL TAILLE HAIES	Repère	Poids kg	Prix unitaire € H.T.
Lisse alu Longueur 2500 avec griffe	F078852500	•			2,70	<b>84,90</b>
Lisse alu Longueur 3000 avec griffe	F078853000	•			3,03	<b>87,70</b>
Lisse Alu 2000 65 x 25	F078702000		•	5	1,50	<b>41,40</b>
Montant avec bague lg 1,024 m	F079901024		•		1,40	<b>129,80</b>
Plancher standard 2000 x 596	P2000/596N2-RLT		•	6	14,50	<b>241,90</b>
Plancher trappe 2000 x 596	PT2000/596N2-RLT	•			15,40	<b>288,70</b>
Plancher trappe 2500 x 596	PT2500/596N2-RLT	•			18,80	<b>300,60</b>
Plancher trappe 3000 x 596	PT3000/596N2-RLT	•			21,40	<b>348,30</b>
Plinthe accordéon 2000 x 596	F040150015	•			6,10	<b>84,90</b>
Plinthe accordéon 2500 x 596	F040150016	•			7,40	<b>100,90</b>
Plinthe accordéon 3000 x 596	F040150017	•		7	8,60	<b>116,70</b>
Roue Ø 125 à frein montée sur fourreau	F079650005	•			0,90	<b>30,80</b>
Roue Ø 150 pivotante à frein 350 kg montée sur vérin	A790200150	•			4,50	<b>111,10</b>
Roue Ø 200, 200 kg vérin 500 acier	F079652540	•			6,60	<b>71,70</b>
Roue Ø 260 fixe, vérin 800 alu	F079653520		•		5,24	<b>164,80</b>
Stabilisateur télescopique PM (petit modèle)	F079700002	•		8	6,60	<b>175,00</b>
Tablette porte outils	F030040035	•			1,65	<b>109,50</b>
Stabilisateur fixe (grand modèle)	F079700041				4,50	<b>124,30</b>
Stabilisateur fixe (petit modèle)	F079700042	•	•		3,20	<b>99,40</b>

## LES ÉCHELLES

### Échelle transformable 2 plans type T2A

Conforme à la norme EN 131

Échelle tout aluminium pour une utilisation double ou coulissante.  
Entre-axe des barreaux 280 mm - échelons de 25 x 25 mm -  
articulations en fonte d'aluminium très résistante - profil extrudé  
- verrouillage de sécurité - patins anti-tâchant



Référence	Nombre échelons	Longueurs en mm			Sections des montants (mm)	Poids kg	Prix €
		fermée	ouverte	double			
F012590180	6	1800	3000	1670	65 x 25	9,00	225,40
F012590200	7	2100	3510	1950	65 x 25	10,00	234,00
F012590250	8	2380	4070	2220	65 x 25	12,00	259,90
F012590300	10	2940	4910	2720	65 x 25	14,00	304,40
F012590350*	12	3510	6030	3230	75 x 25	20,50	425,70
F012590400*	14	4070	7150	3730	75 x 25	23,50	486,30

\*Modèle équipé d'une corde

### Échelle coulissante 2 plans (avec corde) type C2A

Conforme à la norme EN 131

Échelle à corde tout aluminium avec enclencheur à rappel automatique en fonte d'aluminium très résistante - Profil extrudé - Roulettes de façade - Patins anti-tâchant - Entre axe des barreaux 250 mm - Échelons de 25 x 25 mm - Modèles avec stabilisateur en aluminium équipé de patins



Référence	Nombre échelons	Longueurs en mm			Sections des montants (mm)	Poids kg	Prix €
		fermée	ouverte	double			
F012040300	11	3000	5000		75 x 25	16,67	381,00
F012040350	13	3500	6000		75 x 25	18,87	418,50
F012040400	15	4000	7000		90 x 25	22,17	479,10
F012040450	17	4500	8000		90 x 25	24,44	519,40
F012040500	19	5000	9000		90 x 25	26,88	610,30
F012040550	21	5500	10000		90 x 25	29,04	739,90

### Échelle coulissante 2 plans à main (sans corde) type C2MA

Conforme à la norme EN 131

Échelle tout aluminium - entre-axe des barreaux 280 mm - échelons de 25 x 25 mm - verrouillage de sécurité - profil extrudé - patins anti-tâchant - modèles de 8 à 13 échelons avec stabilisateur en aluminium équipé de patins



Référence	Nombre échelons	Longueurs en mm			Sections des montants (mm)	Poids kg	Prix €
		fermée	ouverte	double			
F012150200	6	1950	2800		65 x 25	8,16	211,00
F012150250	8	2500	3900		65 x 25	11,10	244,10
F012150300	10	3050	5000		65 x 25	13,10	277,20
F012150350	12	3600	6120		75 x 25	17,69	444,40
F012150400	13	3900	6700		90 x 25	19,93	495,00

### Échelle transformable 3 plans type T3A

Conforme à la norme EN 131

Échelle à barreaux en aluminium à utilisations multiples - Stabilité sur tous types de terrain - Échelons de 25 x 25 mm - Articulation en fonte d'aluminium - Profil extrudé



Référence	Nombre échelons	Longueurs en mm			Sections des montants (mm)	Poids kg	Prix €
		fermée	ouverte	double			
F012600180	6	1800	4200	2870	65 x 25	13,00	317,50
F012600200	7	2100	4900	3270	65 x 25	15,00	359,40
F012600250	8	2380	5740	3740	75 x 25	19,50	447,30
F012600300	10	2940	6850	4490	75 x 25	24,50	529,50
F012600350*	12	3510	7980	5050	75 x 25	30,00	666,40

\*Modèle équipé d'une corde et de roulettes de façade



POUR QUANTITÉS JUSQU'À 5 PIÈCES  
+ 3 à 5 jours de délai d'acheminement

Toutes les échelles supérieures à 3 m sont équipées d'un stabilisateur (à monter)  
EN STOCK Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.  
En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

# LES ÉCHELLES

## Échelle simple à barreaux (montant acier) type S

Conforme à la norme EN 131

Échelle en acier-alu, les montants sont en sendzimir et les échelons en alu, entre-axes des barreaux 280 mm, échelons de 25 x 25 mm, patins anti-tâchant - Largeur à la base : 355 mm (sauf modèles 14 et 17 échelons) - Largeur utile : 305 mm



Référence	Nombre échelons	Longueurs en mm	Sections des montants (mm)	Poids kg	Prix €
F257062000	6	1950	50 x 25	7,25	<b>79,10</b>
F257062500	8	2500	50 x 25	9,27	<b>91,20</b>
F257063000	10	2980	50 x 25	11,06	<b>106,20</b>
F257064000*	13	3900	50 x 25	15,33	<b>145,40</b>
F257065000*	17	5030	50 x 25	15,60	<b>186,40</b>

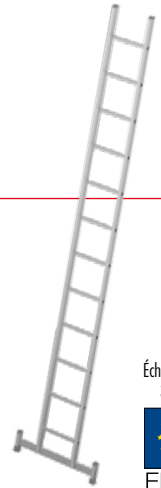
\*Crochets réglables non adaptables sur ce type d'échelles

## Échelle simple à barreaux type SA

Conforme à la norme EN 131

Échelle tout aluminium, entre-axes des barreaux 280 mm, échelons de 25 x 25 mm, profil extrudé, patins anti-tâchant - Disponible en 2 largeurs : 320 et 450 mm utiles

Échelles largeur 322 mm  

Référence	Nombre échelons	Longueurs en mm	Largeur utile (mm)	Sections des montants (mm)	Poids kg	Prix €
F012520200	6	1950	320	65 x 25	3,70	<b>82,70</b>
F012520250	8	2500		65 x 25	4,65	<b>97,10</b>
F012520300	10	2980		65 x 25	5,51	<b>113,00</b>
F012520350	12	3590		65 x 25	7,54	<b>130,00</b>
F012520400	13	3900		65 x 25	8,06	<b>147,50</b>
F012520450	15	4460		65 x 25	9,12	<b>162,10</b>
F012520500	17	5008		75 x 25	12,74	<b>190,80</b>
F012520550	19	5560		75 x 25	14,09	<b>221,60</b>
F012520600	21	6048		75 x 25	15,22	<b>251,20</b>
F012520200-500	6	1950		450	65 x 25	3,93
F012520250-500	8	2500	65 x 25		4,95	<b>116,50</b>
F012520300-500	10	2980	65 x 25		5,89	<b>135,60</b>
F012520350-500	12	3590	65 x 25		8,09	<b>156,30</b>
F012520400-500	13	3900	65 x 25		8,74	<b>177,10</b>
F012520450-500	15	4460	65 x 25		9,78	<b>194,20</b>
F012520500-500	17	5008	75 x 25		13,55	<b>228,80</b>
F012520550-500	19	5560	75 x 25		14,88	<b>265,70</b>
F012520600-500	21	6048	75 x 25		16,13	<b>301,70</b>

## Échelle simple pliante type SPA



Conforme à la norme EN 131

Échelle tout aluminium pouvant s'utiliser en simple ou en double grâce à un système de verrouillage des articulations par une broche, entre-axes des barreaux 280 mm, échelons de 25 x 25 mm, profil extrudé, patins anti-tâchant - Largeur à la base : 370 mm (sauf modèle 2 x 6 échelons) - Largeur utile : 320 mm



Référence	Nombre échelons	Longueurs en mm		Sections des montants (mm)	Poids kg	Prix €
		fermée	ouverte			
F012560100	2 x 3	1000	1940	65 x 25	4,91	<b>154,90</b>
F012560125	2 x 4	1250	2500	65 x 25	5,88	<b>170,60</b>
F012560150	2 x 5	1500	2980	65 x 25	6,76	<b>190,80</b>
F012560180	2 x 6	1820	3620	65 x 25	9,17	<b>238,30</b>

## Échelle simple à marches type SMA

Conforme à la norme EN 131

Échelle tout aluminium, entre-axes des marches 280 mm, marches de 80 mm de profondeur, renforcée par un échelon de 25 x 25 mm, profil extrudé, patins anti-tâchant - Largeur à la base : 370 mm (sauf modèles de 12 à 21 marches) - Largeur utile : 322 mm




Référence	Nombre marches	Longueurs en mm	Sections des montants (mm)	Poids kg	Prix €
F011570200	6	1950	65 x 25	6,80	<b>138,70</b>
F011570250	8	2500	65 x 25	7,50	<b>190,80</b>
F011570300	10	2980	65 x 25	9,00	<b>218,20</b>
F011570350	12	3600	65 x 25	12,00	<b>246,80</b>
F011570400	13	3900	65 x 25	13,65	<b>301,80</b>
F011570450	15	4460	65 x 25	14,50	<b>375,40</b>
F011570500	17	5020	75 x 25	18,00	<b>401,30</b>
F011570550	19	5560	75 x 25	21,00	<b>422,90</b>
F011570600	21	6060	75 x 25	24,50	<b>431,70</b>

DÉPART 96H



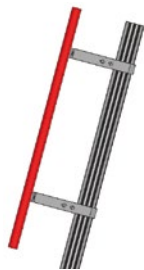
POUR QUANTITÉS JUSQU'À 5 PIÈCES  
 + 3 à 5 jours de délai d'acheminement

Toutes les échelles supérieures à 3 m sont équipées d'un stabilisateur (à monter)  
 Stock dimensionné selon consommation courante moyenne.  
 En cas de rupture, FORTAL s'engage à livrer dans les plus brefs délais.

## LES ACCESSOIRES POUR ÉCHELLES

Tous nos accessoires sont conçus dans le respect des exigences de sécurité en vigueur

### Les options



Pour échelles modèles SA et SMA

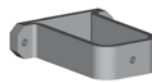
Main courante - Ø 40 mm à fixer sur le montant de l'échelle (livrée avec pattes de fixation)

Référence	Désignation	Poids kg	Prix €
F030010027-100	Longueur 1 m	1,50	79,60
F030010027-150	Longueur 1,5 m	2,00	118,80
F030010027-200	Longueur 2 m	2,40	158,20
F030010027-220	Longueur 2,2 m	2,60	177,50
F030010027-250	Longueur 2,5 m	3,10	197,60
F030010027-270	Longueur 2,7 m	3,30	217,10
F030010027-300	Longueur 3 m	3,60	236,70
F030010027-350	Longueur 3,5 m	4,00	275,80
F030010027-400	Longueur 4 m	4,40	315,20
F030010027-450	Longueur 4,5 m	4,90	354,10
F030010027-460	Longueur 4,6 m	5,00	359,10
F030010027-500	Longueur 5 m	5,70	393,40
F030010027-550	Longueur 5,5 m	5,90	431,20



### Pièces pour échelles

Référence	Désignation	Poids kg	Prix €
F030010020	Roue à coulisse C2 (la pièce)	0,145	15,70
F030010021	Poulie + chape carrée pour coulisse C2	0,09	33,70
F030010022	Mètre de corde	0,043	11,60



Fixation murale

### Fixation murale antivol

Référence	Désignation	Poids kg	Prix €
F030010013	Fixation antivol (livrée sans cadenas)	0,50	66,30

### Les crochets



1

Crochets en acier zingués à visser (la pièce)

Référence	Rep.	Désignation	Poids kg	Prix €
F030030001	1	Pour barre jusqu'à Ø 30 mm	0,29	10,20
F030030002	1	Pour barre jusqu'à Ø 50 mm	0,58	14,70



2

Crochets en alu (la pièce) - Réglable en hauteur (adaptable sur montant 65 x 25 mm)

Référence	Rep.	Désignation	Poids kg	Prix €
F030030010	2	Extrémité ronde pour barre jusqu'à Ø 50 mm	0,26	33,70
F030030011	3	Extrémité plate pour support plat jusqu'à 100 mm	0,64	36,10



3

Barre d'accrochage alu

Référence	Rep.	Désignation	Poids kg	Prix €
F030030025	4	Long. 498 mm - ajustable - adaptée aux profilés à rainures 100 x 30 et 110 x 35	4,00	69,00



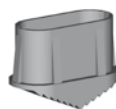
4

### Les patins et pied réglable



### Patins (la pièce)

Référence	Désignation	Poids kg	Prix €
A750013925	Patin gris 39 x 25 mm	0,028	8,30
A750016525	Patin gris 65 x 25 mm	0,055	9,20
A750017525	Patin gris 75 x 25 mm	0,061	9,70
A750019025	Patin gris 90 x 25 mm	0,062	9,90
A750011525	Patin gris 115 x 25 mm	0,082	14,10
A750010015	Patin chaussette gris 65 x 25 mm	0,063	10,60
A750010020	Patin chaussette gris 75 x 25 mm	0,078	11,60
A750010025	Patin chaussette gris 90 x 25 mm	0,105	12,00



Pied réglable - Pour montant de section 65, 75, 90 mm, pour montant supérieur sur demande, course maxi 500 mm

Référence	Désignation	Poids kg	Prix €
F030010006	Non compatible avec échelles évasées et transformables	3,05	88,70

### Tréteau en aluminium repliable

Compas anti-écartement en acier - Articulation en aluminium

Référence	Désignation	Volume	Poids kg	Prix €
F030010025	Tréteau en aluminium repliable 900 x 170 x (H) 835 mm	0,13	6,00	128,60



Tout aluminium



Patin articulé (la pièce) - Pour montant de section 65, 75, 90 mm, pour montant supérieur sur demande Permet un contact du pied de l'échelle permanent et à 100 % au sol

Référence	Désignation	Poids kg	Prix €
F030010007		0,46	56,30

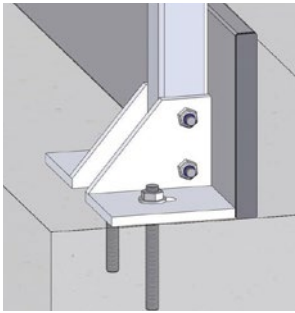
# LES GARDE-CORPS EN KIT

## Des composants "exclusifs"

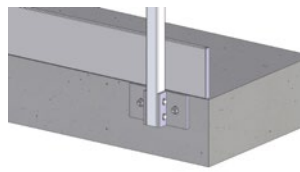
Les garde-corps FORTAL sont conformes aux normes actuelles pour les accès de type industriels : ISO 14-122 et NF EN 85-015.

Leurs particularités :

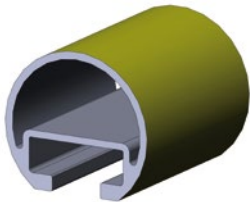
- Mise en place rapide grâce à un nombre restreint d'éléments
- Conception en "kit" qui permet de donner au garde-corps la géométrie idéale



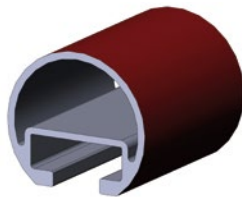
**1** Poteau de fixation sur le dessus de la dalle - Réf. F191000025  
Non représenté



**2** Poteau de fixation frontale sur dalle  
Réf. F191000026



**5** Main courante Ø 40 laquée jaune  
Réf. A872264780-1023



**5** Main courante Ø 40 laquée rouge  
Réf. A872264780-3000

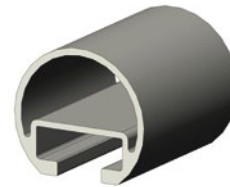
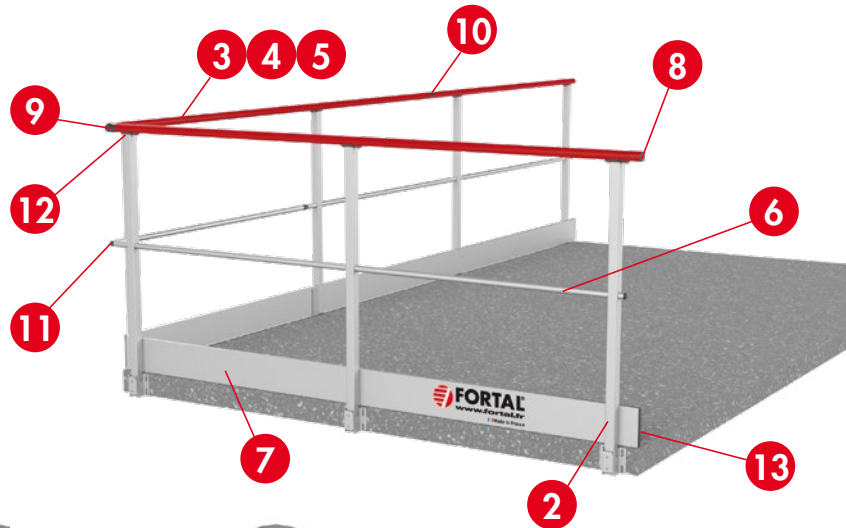


**8** Bouchon d'extrémité  
Réf. A753000003



**9** Raccord d'angle  
Réf. F191000005

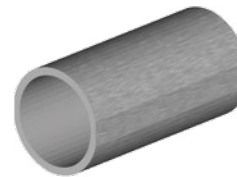
Référence	Désignation	Repère	Poids kg	Prix €
F191000025	Poteau complet pour fixation sur dalle (avec visserie - sans chevilles)	1		82,90
F191000026	Poteau complet pour fixation frontale sur dalle (avec visserie - sans chevilles)	2		82,90
A862264780	Rampe anodisée pour GC - 1 rainure Ø 40 - Long. 4780 mm	3	0,86 kg/m	73,50
A852264780	Rampe brute pour GC - 1 rainure Ø 40 - Long. 4780 mm	4	0,86 kg/m	67,10
A872264780-1023	Rampe RAL 1023 (jaune) pour GC - 1 rain. Ø 40 - Lg 4780 mm	5	0,86 kg/m	73,50
A872264780-3000	Rampe RAL 3000 (rouge) pour GC - 1 rain. Ø 40 - Lg 4780 mm	5	0,86 kg/m	73,50
A859406020	Sous-lisse de garde-corps brute Ø 25 mm 2 méplats - barre Long. 6020 mm	6	0,35 kg/m	35,00
A859606020	Plinthe 100 x 17 mm - Lg 6020 mm	7	0,82 kg/m	77,60
A753000003	Bouchon d'extrémité pour main courante Ø 40 mm	8	0,008	1,80
F191000005	Raccord coude 90° (avec visserie)	9		8,10
F191000010	Raccord articulation rampe Ø 40 (avec visserie)	10		6,60
F191000015	Raccord articulation sous-lisse Ø 27 (avec visserie)	11		5,00
F191000008	Raccord main courante/poteau (avec visserie)	12		9,70
A750030030	Bouchon pour plinthe - 100 x 17 mm	13	0,03	2,70
F600200400	Portillon ajustable en largeur - Main courante brute		5,00	290,20
F600200401	Portillon ajustable en largeur - Main courante rouge	14	5,00	290,20
F600200411	Portillon ajustable en largeur - Main courante jaune		5,00	290,20
A750030025	Bouchon noir 320 GL Ø 25 mm		0,003	1,60
A750030028	Bouchon noir rond Ø 40 mm pour main courante		0,0004	1,70
A751100040	Bouchon noir 40 x 40 mm pour montant de garde-corps		0,006	2,10
F191000041	Cornière pour fixation sur dalle (avec visserie - sans chevilles)			24,20
F191000042	Cornière pour fixation frontale (avec visserie - sans chevilles)			24,20
F191000031-038	Poteau de GC 40 x 40 x 4 mm fixation sur limon esc. à 38°			63,40
F191000031-045	Poteau de GC 40 x 40 x 4 mm fixation sur limon esc. à 45°			60,60
F191000031-060	Poteau de GC 40 x 40 x 4 mm fixation sur limon esc. à 60°			54,90
F191000030	Poteau à fixation frontale GC en profil alu 40 x 40 x 4 mm			61,30
F191000050	Méplat de liaison profil plinthe		0,096	8,10



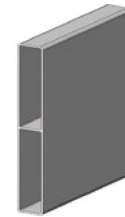
**3** Main courante Ø 40 anodisée  
Réf. A862264780



**4** Main courante Ø 40 brute  
Réf. A852264780



**6** Sous lisse Ø 25  
Réf. A859406020



**7** Plinthe  
Réf. A859606020



**10** Raccord articulation rampe  
Réf. F191000010  
Non représenté



**11** Raccord articulation sous lisse  
Réf. F191000015



**12** Raccord main courante / poteau  
Réf. F191000008



**13** Bouchon plinthe  
Réf. A750030030



**14** Portillon ajustable en largeur  
Main courante rouge  
Réf. F600200401  
Non représenté



# EXTRAITS DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## PRIX / COMMANDES

Nos prix sont ré-actualisables sans avis préalable. Ils sont indiqués sous réserve des conditions pouvant survenir en cours de commande des taxes fiscales grevant la marchandise, du cours des matières premières, des salaires, des droits de douane, des tarifs de transport, des cours de change.

Toutes ces variations ou fluctuations, antérieures à la livraison, restent à la charge du client, qui en cas de diminution peuvent aussi lui profiter.

Sauf disposition contraire et relevant de la seule discrétion de la SAS FORTAL, la commande verbale est ferme et irrévocable. En cas de résiliation totale ou partielle de commande par le client, le prix est maintenu dans sa globalité. Cette disposition ne peut exclure ou réduire le champ d'application de la clause résolutoire sous visée.

## MODALITÉS DE PAIEMENT

Les paiements s'entendent nets, sans escompte ni rabais, à la date de règlement figurant sur les factures. Les lettres de change et acceptation ne font ni novation, ni dérogation aux lieux-dits de paiement.

Lorsque le règlement par traite ou effet de paiement a été convenu, ceux-ci doivent être retournés avec acceptation dans un délai de huit jours à réception.

Des pénalités de retard sont exigibles le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture, soit en principe, sauf dispositions contraires convenues entre les parties, à la date de réception des marchandises ou d'exécution de la prestation demandée.

Dans tous les cas, il ne saurait être dérogé aux dispositions contenues dans la loi dite LME (Loi de Modernisation de l'Économie) du 4 août 2008. Aussi, dans le cas où les sommes dues sont payées après la date figurant sur la facture, ce retard entraînera de plein droit le paiement des intérêts de retard fixés à trois fois le taux d'intérêt légal.

Leur exigibilité n'est pas subordonnée à l'envoi préalable d'une mise en demeure conformément aux dispositions de l'article L.441-6 du Code de Commerce.

Les retards acceptés par notre société dans les paiements entraînent eux aussi de plein droit une indemnité fixée au taux d'intérêt légal multiplié par trois (intérêts moratoires). En cas de retard de paiement nous nous réservons la faculté de suspendre ou d'annuler les ordres en cours sans préjudice de tout autre recours et d'exiger le paiement de toutes nos créances échues ou à échoir de plein droit et sans mise en demeure préalable.

## CLAUSE PÉNALE

De convention expresse, sauf report accordé par notre société, le défaut de paiement à l'échéance fixée entraînera, quel que soit le mode de règlement prévu, une intervention contentieuse et l'application à titre de dommages - intérêts d'une indemnité égale à 15 % de la somme impayée, à laquelle s'ajouteront les frais judiciaires et les intérêts légaux.

## DÉLAIS DE LIVRAISON

Nos dates de livraison sont données à titre purement indicatif. Elles ne constituent aucun engagement formel de notre part. Tout retard de livraison ne pourra constituer une cause de résiliation de la commande et ne pourra pas être un prétexte à indemnité au profit de l'acheteur.

En tout état de cause, si des pénalités étaient prévues entre les parties, et ce de manière explicite, ces pénalités ne pourraient être dues en cas de force majeure, grève, lock-out, sinistre, retard ou interruption des transports, carence des fournisseurs de notre société ou pour tout autre événement indépendant de notre volonté, même non constitutif de force majeure au sens du droit positif français.

## EMBALLAGE - TRANSPORT

Sauf stipulation contraire expresse, nos prix s'entendent marchandises au départ de notre site ou entrepôt, emballage non compris. En cas d'expédition franco, celle-ci s'entend par voie la plus économique : les frais supplémentaires pour tout autre mode de transport sont à la charge exclusive du client.

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire même lorsque l'expédition est faite franco. En cas d'avarie, perte ou vol survenus au cours du transport, ou en cas de retard de livraison, il appartient au destinataire d'exercer tout recours contre les transporteurs. En tout état de cause, à défaut de réserve à la livraison, l'acheteur ne pourra pas invoquer par la suite une non-conformité pour se soustraire au paiement, sauf à nous adresser sous les 5 jours - date de facturation - ses doléances par la voie du recommandé avec avis de réception.

Si l'acheteur s'abstient de prendre livraison de la marchandise, celle-ci reste totalement due sans que sommation lui soit faite d'avoir à la récupérer, sans préjudice de tous dommages et intérêts.

La SAS FORTAL entend par ailleurs se ménager la preuve de la livraison des marchandises par la signature du bon de livraison, les pratiques (livraisons sur chantier notamment) ne permettant très souvent pas l'apposition au lieu de livraison.

## CLAUDE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

De convention expresse, les marchandises livrées resteront la propriété de la SAS FORTAL jusqu'au dernier jour de leur parfait paiement, ceci conformément aux termes de la loi N°80,335 du 12 mai 1980. faute de paiement par l'acheteur, au terme convenu, la vente sera résolue de plein droit. Les parties sont d'accord pour appliquer cette clause étant par ailleurs entendu que cette disposition ne fait pas obstacle au transfert sans réserve des risques.

## CLAUDE RÉOLUTOIRE

En cas de non-exécution par le client de l'un quelconque de ses engagements et notamment en cas de non-paiement à son échéance de tout ou partie des sommes dues, le contrat sera résilié de plein droit à la convenance de la SAS FORTAL, 15 jours après l'envoi d'une mise en demeure adressée au client de mettre fin au non-respect de ses obligations, restée infructueuse, sans qu'il soit besoin de former une demande en justice et nonobstant l'exécution de toutes obligations contractuelles par le client.

La résiliation sera effective par l'envoi d'une lettre recommandée avec accusé de réception au client l'informant de la résiliation de plein droit. Dès l'envoi de cette lettre, la SAS FORTAL sera dégagée de toute obligation et de toute responsabilité à l'égard du client.

Au cas de résolution, l'acheteur sera redevable d'une indemnité contractuelle et forfaitaire égale à 15 % du prix figurant sur la ou les factures. Cette indemnité sera éventuellement payable par compensation avec toutes sommes dues par la SAS FORTAL.

## GARANTIE

FORTAL garantit ses fabrications pendant une durée de 2 ans à partir de la date de livraison. La fourniture des pièces détachées à l'équivalent de l'origine est garantie pendant 10 ans.

## CONFIDENTIALITÉ

Les parties s'engagent à ne pas communiquer, sous quelque forme que ce soit, les informations recueillies à l'occasion de la prestation.

## LOI APPLICABLE

La validité, l'interprétation, l'exécution du Contrat et la résolution de tout litige s'y rapportant sont régies et interprétés au regard du droit français.

## ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Les Parties s'efforceront de régler à l'amiable tout différend résultant de l'interprétation ou de l'exécution du présent accord.

Si elles ne parviennent pas à s'entendre et que le différend persiste, elles conviennent d'ores et déjà de le soumettre au tribunal dans le ressort duquel se trouve situé le siège de la SAS FORTAL nonobstant pluralité de défendeurs ou appel en garantie.

**Nos conditions de transport s'appliquent pour des colis inférieurs à une longueur de 4 mètres. Pour toute longueur supérieure à 4 mètres, nous consulter. Frais de transport pour la Corse et les DOM-TOM, nous consulter.**



**Demandez nos autres tarifs**



## NOTRE ORGANISATION COMMERCIALE À VOTRE SERVICE

### DIRECTION DES VENTES FRANCE

Grégory MOREAU - +33 (0)6 79 69 59 34 - gregory.moreau@fortal.fr

### SERVICE COMMERCIAL FRANCE

#### ZONE A - commercial.nordest@fortal.fr

Responsable secteur : Frédéric AUBERTIN - +33 (0)6 85 11 25 70

Commerciale sédentaire : David DE BRITO - +33 (0)3 88 58 53 66

#### ZONE B - commercial.iledefrance@fortal.fr

Contact : +33 (0)3 88 58 53 55

#### ZONE C - commercial.ouest@fortal.fr

Responsable secteur : Nicolas JAGUT - +33 (0)6 70 82 75 85

Commerciale sédentaire : David DE BRITO - +33 (0)3 88 58 53 66

#### ZONE D - commercial.centre@fortal.fr

Responsable secteur : Grégory MOREAU - +33 (0)6 79 69 59 34

Commercial sédentaire : Djelloul ADDOU - +33 (0)3 88 58 56 97

#### ZONE E - commercial.sudest@fortal.fr

Responsable secteur : Grégory FASSORA - +33 (0)6 45 68 62 38

Commercial sédentaire : Djelloul ADDOU - +33 (0)3 88 58 56 97

#### ZONE F

+33 (0)3 88 58 53 55 - commercial@fortal.fr

#### ZONE G - commercial.sudouest@fortal.fr

Responsable secteur : Théo ADAM - +33 (0)6 85 61 35 39

Commercial sédentaire : Djelloul ADDOU - +33 (0)3 88 58 56 97

### SERVICE COMMERCIAL SÉDENTAIRE

+33 (0)3 88 58 53 55 - commercial@fortal.fr

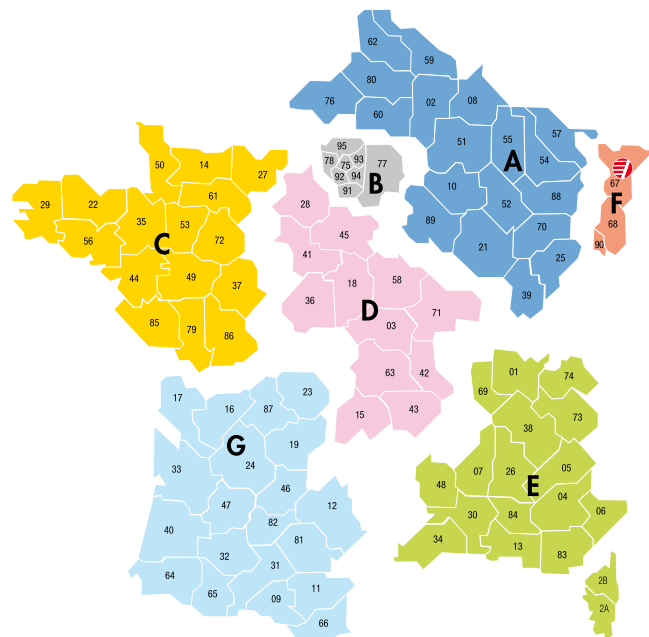
### SERVICE COMMERCIAL EXPORT

Responsables zone export : Lionel FACCHI - +33 (0)6 33 43 50 08 - lionel.facchi@fortal.fr

Rémy CAPRARO - +33 (0)6 30 90 11 39 - remy.capraro@fortal.fr

### SERVICE ÉCHELLES À CRINOLINE

Responsable : Arnaud SITTLER - +33 (0)3 88 58 56 98 - crinoline@fortal.fr



**Demandez notre catalogue général**



Cachet du revendeur

