



Métallerie Serrurerie
Réseaux
Voirie



Solumeto

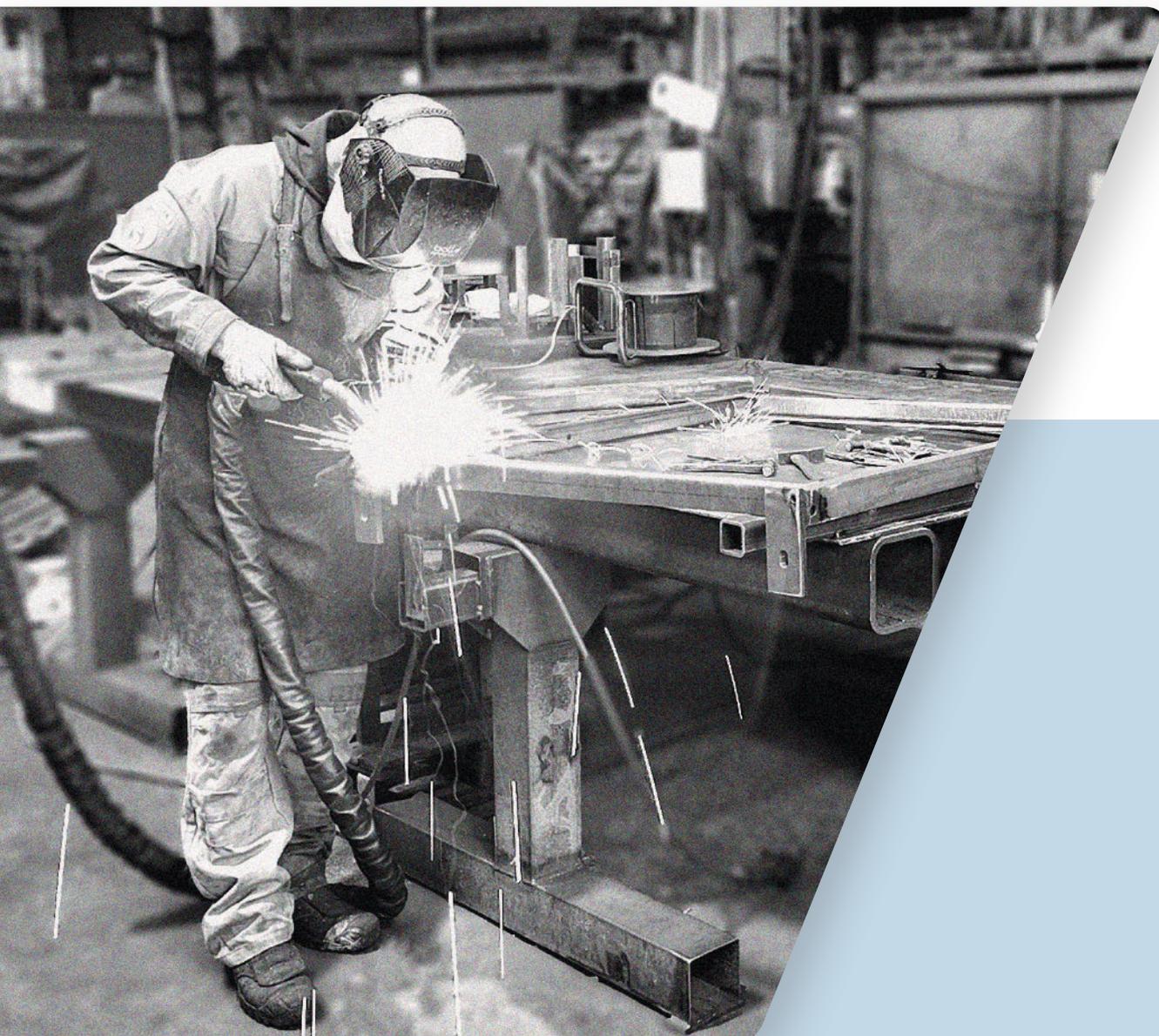
2025

INTRODUCTION

Solumeto, distributeur d'aménagements urbains

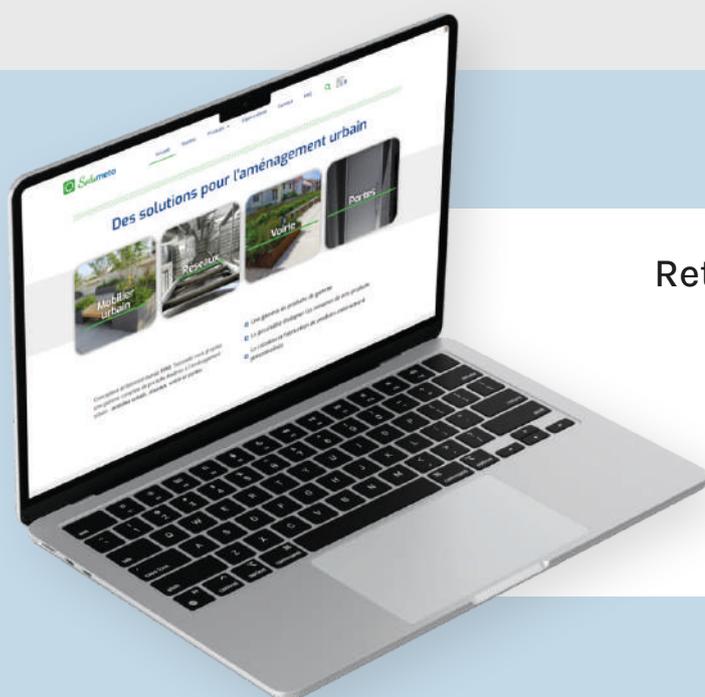
Solumeto est votre expert en solutions métalliques et durables, marque commerciale de l'industriel normand **Frameto**, spécialisé dans la fabrication de mobilier urbain, d'éléments de voirie et de métallerie-serrurerie.

Basée en Normandie, notre entreprise s'engage à vous fournir des produits de qualité alliant robustesse et innovation, adaptés à divers secteurs tels que l'industrie, l'urbanisme et les énergies renouvelables. Nous travaillons avec des matériaux durables comme l'acier, l'aluminium et l'inox, tout en intégrant des solutions écoresponsables à base de matériaux composites.



SOMMAIRE

2	Introduction
3	Sommaire
4	A propos de nous
6	Vos interlocuteurs
7	Partenaires
8	Engagement RSE
9	Sur mesure
11	RÉSEAUX
12-17	Equipements chambres telecoms
18-30	Echelles
32	VOIRIE
33-34	Arceaux
35	Potelets & fourreaux
36	Stationnement
37	Bornes & Grilles
38-40	Espaces verts
42-44	Garde-corps
45	Lisses basses
46	Barrières



Retrouvez nous sur notre site internet

Solumeto.fr



A PROPOS DE NOUS



Fabrication à Carpiquet

Expertise

Nous mettons à votre disposition, avec l'aide de nos partenaires, des produits construits avec des matériaux durables et intemporels.

Flexibilité de production

Notre vaste atelier de 12 000 m² abrite un parc machines performant répondant à tous vos besoins : formage, façonnage, usinage, perçage, soudure...

Bureau d'études

En cas de demande sur mesure, nous vous renvoyons vers l'une de nos entreprises partenaires qui réalisent des études de faisabilité sur mesure, conçoivent des solutions adaptées à vos besoins et budget, et produisent des plans et devis précis.



Le mot de la direction

En 2024, j'ai rejoint FRAMETO avec l'ambition de développer et moderniser notre activité de fabrication de pièces finies pour les travaux publics, le génie civil, les espaces verts et les collectivités.

La création de la marque SOLUMETO et son catalogue modernisé, dédié à des produits tels que le mobilier urbain, les barrières, les abris et les carports, témoignent de notre volonté d'offrir des solutions de qualité.

Nous avons aussi mis en place des outils de traçabilité et de suivi pour garantir des délais fiables et réduire les temps de fabrication, répondant ainsi aux attentes de nos clients en termes de qualité et d'efficacité.

Enfin, j'accorde une attention particulière à l'accompagnement et à l'écoute de nos clients, convaincu que cette proximité est clé pour bâtir des relations durables. À ce titre, chaque client est le bienvenu pour venir rencontrer notre équipe et visiter notre atelier à Carpiquet !

L'équipe se tient à votre disposition pour toute question ou demande spécifique, et nous nous réjouissons de bâtir ensemble l'avenir de SOLUMETO.

Romain Guérin

Les matériaux

La majorité des produits de ce catalogue sont réalisés en acier galvanisé (sauf précisé). Nous travaillons également l'aluminium et l'inox, permettant une durabilité optimale de nos produits, même dans les milieux les plus exigeants. Notre gamme de mobilier urbain mêle l'acier au composite: un matériau composé d'un mélange de chanvre et PVC dans le but de vous proposer des produits durables et écoresponsables.

36

Le nombre
d'employés
prêts à vous
servir

12000m²

La surface de
notre atelier
abritant le
parc machine

500t

Le poids des
équipements
standards
stockés

VOS INTERLOCUTEURS



Véronique Simon
Chiffrage produits de gamme
02 61 45 02 42
v.simon@frameto.fr



Benoît Loisel
Chiffrage produits sur mesure
02 31 75 48 08
b.loisel@frameto.fr



Christophe Sabinot
Chiffrage appel d'offre
02 31 75 48 09
c.sabinot@frameto.fr



Arthur Lifrange
Chiffrage appel d'offre
02 31 75 23 80
a.lifrange@frameto.fr



Christophe Landais
Commercial
06 16 46 52 16
c.landais@frameto.fr

PARTENAIRES

Plus de 200 clients nous ont fait confiance

Chez Solumeto, votre satisfaction est au cœur de notre démarche. Nous sommes convaincus qu'un projet réussi commence par une écoute attentive de vos besoins et de vos attentes. Nous prenons le temps de vous connaître et de cerner vos besoins spécifiques pour vous proposer des solutions personnalisées qui s'intègrent parfaitement à votre environnement et à votre budget.



ENGAGEMENT RSE



Nos plans de coupe sont soigneusement effectués afin de réduire les chutes et d'optimiser l'utilisation des matériaux.



Nos chutes sont recyclées puis revalorisées par des partenaires locaux afin de favoriser l'économie circulaire.



La galvanisation et la peinture de nos produits sont confiées à des entreprises normandes pour favoriser l'économie locale et réduire nos émissions carbone.



Si vous le souhaitez, votre chantier peut être effectué avec un acier bas carbone: il est produit avec de l'acier recyclé et grâce à des énergies renouvelables.



Engagés dans une démarche RSE, nous collaborons avec des ESAT et la Metal Academy pour valoriser l'insertion professionnelle et soutenir une production responsable de nos produits.

SUR MESURE

Si vous souhaitez des projets sur mesure fabriqués dans les ateliers de nos partenaires normands, nous vous invitons à contacter nos entreprises partenaires spécialisées, disposant de bureaux d'études et de chiffeurs pouvant répondre à vos projets sur mesure.



Flexibilité des dimensions



Choix de matériaux et finitions



Adaptation aux besoins du client



Benoît Loisel

Chiffrage produits sur mesure

02 31 75 48 08

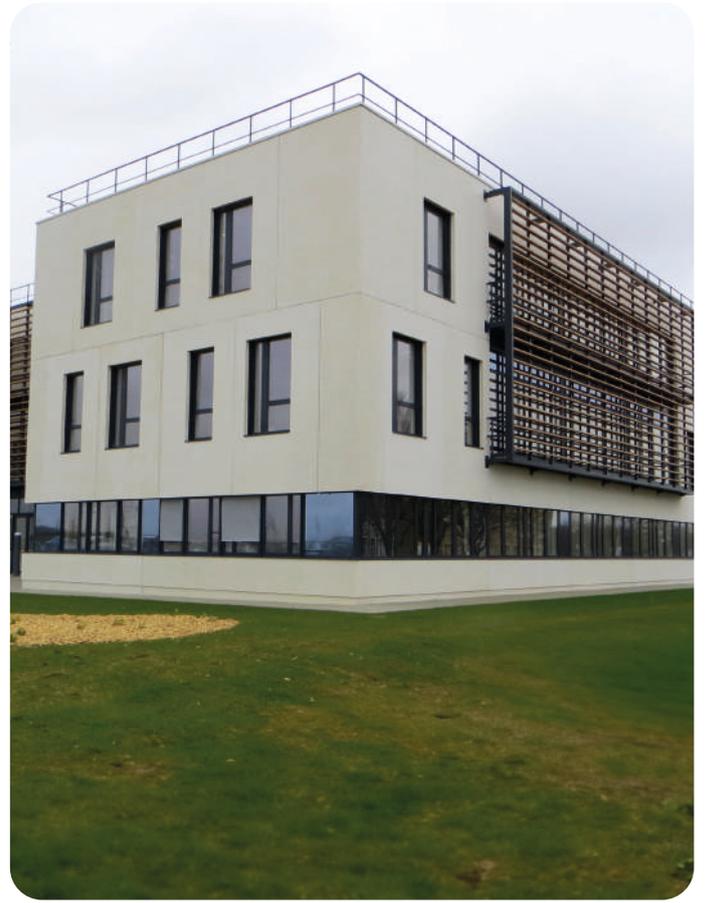
b.loisel@frameto.fr

Retrouvez les derniers chantiers sur mesure
de Frameto sur leur compte LinkedIn





CPAM du Calvados - Charpente en toiture



Quartier Koenig - Brise soleil



Palais des Sports Caen - Garde corps vitrés & barreautés, portes, caillebotis

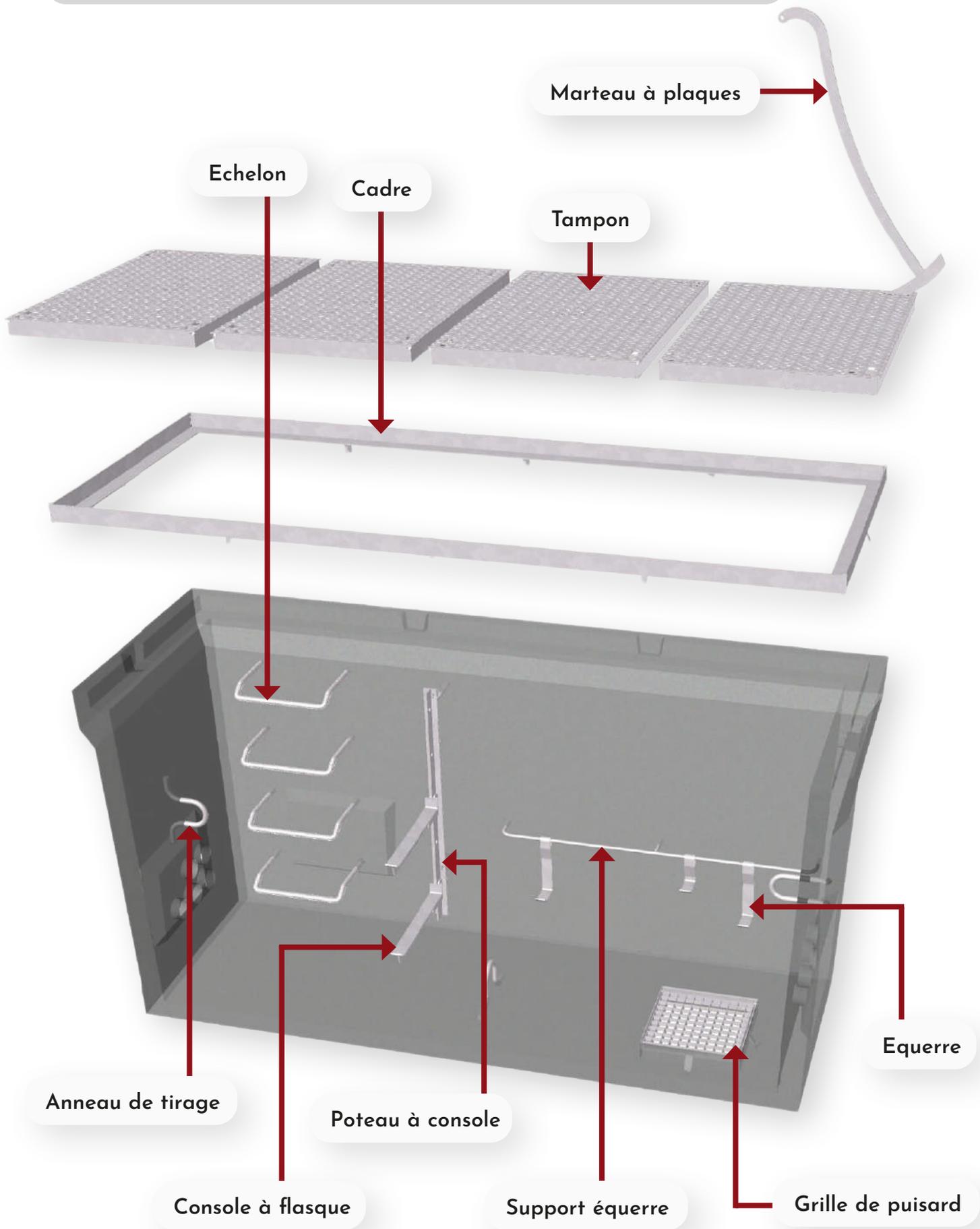


Crédit Agricole Guyancourt - Façade tubulaire et enseigne



Réseaux

Composition d'une chambre de télécommunication



Cadres & tampons

Cadres



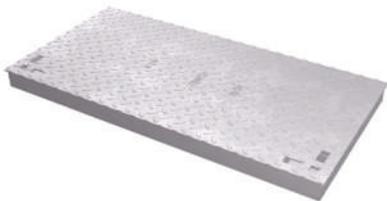
Type de chambre	Référence	Dimensions (mm)	Nombre tampons	Type	Poids (kg)
LOT	PGRCCCT0069	508x328x60		A	7
L1T	PGRCCCT0070	647x509x60		B	12
L1/2L4T	PGRCCCT0071	1004x647x60			18
L2T	PGRCCCT0072	1281x509x60			19
L3T	PGRCCCT0073	1501x671x60			23
L4T	PGRCCCT0074	1996x647x60			27
L5T	PGRCCCT0075	1915x1004x60		C	33
L6T	PGRCCCT0076	2549x1004x60			40
M2T	PGRCCCT0077	3182x1004x60			48
P1T/P2T	PGRCCCT0078	1281x1004x60			25

Tampons B125 (Résistance 125 kN)



Type	Référence	Dimensions (mm)	Type	Poids (kg)
Sans logo	PGRCCCT0226	495x316	A	13
	PGRCCCT0228	633x495	B	19
	PGRCCCT0240	990x633	C	54
Télécom	PGRCCCT0244	495x316	A	13
	PGRCCCT0245	633x495	B	19
	PGRCCCT0247	990x633	C	54

Tampons C250 (Résistance 250 kN)



Type	Référence	Dimensions (mm)	Type	Poids (kg)
Sans logo	PGRCCCT0231	633x495	B	25
	PGRCCCT0243	990x633	C	67
Télécom	PGRCCCT0246	633x495	B	25
	PGRCCCT0248	990x633	C	67
Remplissage différé	PGRCCCT0230	633x495	B	29
	PGRCCCT0242	990x633	C	63

Marteaux à plaques



Type	Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MPL	PGRCECO156	200x965	3,8

Cadres & tampons

Cadres EP



Type	Référence	Dimensions (mm)	Nombre tampons	Poids (kg)
● EP 60	PGRCEP0065	716x716x170		14
● EP 80	PGRCEP0066	916x916x170		16
● EP 100	PGRCEP0067	1116x916x170		24
● EP 120	PGRCEP0068	1316x916x170		26

Grilles EP



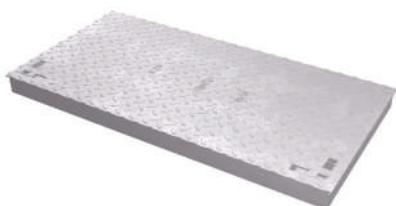
Type	Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)
● EP 60	PGRCEP0143	570x570	4
● EP 80	PGRCEP0144	765x765	6
● EP 100	PGRCEP0141	765x950	7
● EP 120	PGRCEP0142	1140x765	9

Tampons B125 (Résistance 125 kN)



Type	Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)
● EP 60	PGRCEP0232	700x700	37
● EP 80	PGRCEP0234	902x450	37
● EP 100	PGRCEP0236	902x550	40
● EP 120	PGRCEP0238	902x650	44

Tampons C250 (Résistance 250 kN)



Type	Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)
● EP 60	PGRCEP0233	700x700	41
● EP 80	PGRCEP0235	902x450	46
● EP 100	PGRCEP0237	902x550	48
● EP 120	PGRCEP0239	902x650	52

Equipements chambres telecoms

Supports équerres



Type	Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)
K1C	PGRCEC0207	599x104x14	0,8
K2C	PGRCEC0208	1299x104x14	2
K3C	PGRCEC0209	2054x104x14	2,9
L1T	PGRCEC0210	444x104x14	0,7
L2T	PGRCEC0211	1074x104x14	1,6
L3T	PGRCEC0212	1214x104x14	1,8
L4T	PGRCEC0213	1694x104x14	2,4

Equerres



Type	Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)
EQ120	PGRCE0130	120x106x40	0,4
EQ240	PGRCE0131	240x106x40	0,6

Poteaux pour consoles



Type	Référence	Hauteur (mm)	Poids (kg)
HT 8	PGRCEC0186	800	3,6
HT 10	PGRCEC0182	990	4,7
HT 17	PGRCEC0184	1750	7,4
Patte de scellement	PGRCEC0164	140x40x50	0,4

Consoles



Type	Référence	Longueur (mm)	Poids (kg)
L400	PGRCEC0087	400	2,4
L500	PGRCEC0088	500	2,8
L600	PGRCEC0089	600	3,1
L700	PGRCEC0091	700	3,7
L800	PGRCEC0093	800	4

Equipements chambres telecoms

Grilles antichutes



Type	Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)
Grille L1T	PGRCEC0011	440x260	2,5
Grille L2T	PGRCEC0012	530x260	2,7
Grille L3T	PGRCEC0013	640x400	3,4

Inclus pivot et butée

Grilles de ventilation



Type	Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)
Grille de puisard	PGRCEC0150	360x360	4,5
Grille de ventilation 250kn	PGRCEC0151	400x400	10,5

Anneaux de tirage



Type	Référence	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
A 220 20	PGRCEC0002	220	Ø20	1,2
A 290 20	PGRCEC0003	290		2,1
A 165 20	PGRCEC0132	165		1,3
A 220 300	PGRCEC2909	220	Ø30	2,6

Trappe compteur d'eau



Type	Référence	Dimensions (mm)	Ouverture	Poids (kg)
B125	PGRCTC0250	1050x1050x45	970x970	50

Echelons



Echelon



Echelon d'angle



Echelon de face

Désignation	Type	Référence	Dimensions (mm)	Diamètre (mm)	Perçage	Poids (kg)
Echelon	Antidérapant	PGAIEE0124	250x350x250	Ø20	-	1,9
Echelon d'angle	Standard	PGAIEE0109	130x350x130	Ø25	-	2,3
	Percé rond	PGAIEE0111			rond Ø28	2,2
	Percé carré	PGAIEE0110			carré 20x20	
	Standard	PGAIEE0112		Ø30	-	3,3
	Percé rond	PGAIEE0114			rond Ø33	3,1
	Percé carré	PGAIEE0113			carré 20x20	
Echelon de face	Standard	PGAIEE0118	130x350x130	Ø25	-	2,3
	Percé rond	PGAIEE0120			rond Ø28	2,2
	Percé carré	PGAIEE0119			carré 20x20	
	Standard	PGAIEE0121	300x400x300	Ø30	-	3,3
	Percé rond	PGAIEE0123			rond Ø33	3,1
	Percé carré	PGAIEE0122			carré 20x20	



Tout savoir sur nos échelles

Les échelles en acier sont indispensables pour accéder efficacement aux réseaux souterrains et aux machines industrielles. Grâce à leur solidité et à leur résistance aux conditions extrêmes, elles garantissent la sécurité des travailleurs. Ce document détaille les caractéristiques techniques, les applications variées, et les avantages des échelles en acier dans l'industrie.

Accès
souterrain



Accès
machine



Résistance
mécanique



Durabilité

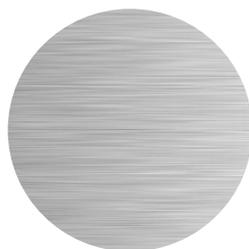


Résistance
corrosion

Acier
galvanisé



Acier
inoxydable



L'acier inoxydable est prisé pour sa résistance à la corrosion et sa durabilité, idéal pour les environnements humides, agressifs et corrosifs. L'acier galvanisé, avec son revêtement de zinc à chaud, offre une bonne protection contre la rouille à moindre coût, tout en restant solide pour de nombreuses applications industrielles. Ces matériaux assurent des solutions fiables et durables pour l'accès sécurisé aux réseaux souterrains et aux machines industrielles.

Composition d'une échelle

Crosse



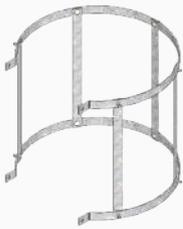
Assiste les techniciens lors de la descente et limite le risque de chute

Porte crosse



Un porte crosse peut être déjà intégré à l'échelle où vous pouvez en ajouter un

Crinoline



Elle constitue une protection contre les chutes



Selon la norme NF E 85-016, il est obligatoire d'ajouter une crinoline au delà de 3 mètres de HAF (hauteur à franchir)

Pattes de fixation



Permettent la fixation murale de l'échelle

Echelle



Disponible de 2 à 13 barreaux en simple et plus si les échelles sont assemblées

Options coulissante ou repliable



Permet de diminuer la taille totale de l'échelle

Détails des échelles

Fixation crosse



A sceller



A visser



A cheviller



Intégrée

Montants

- Plat acier 50x10
- Plat acier 40x10
- Plat inox 50x10

Eclisse



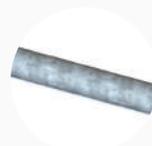
C'est la pièce de jonction entre deux échelles quand elles sont assemblées pour des hauteurs personnalisées

Fixation des pattes



C'est la pièce permettant la fixation des pattes à l'échelle

Echelons



Lisse



Rond cranté



Antidérapant

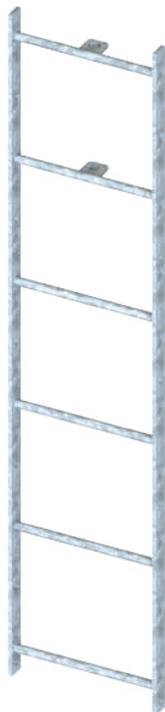


Percé rond



Percé carré

Echelles



Référence	Cote A Sol/sol	Lg montants	Type (nb de barreaux)	Poids (kg)	Type de crosse	Paire de pattes
● PGAIEE1091-2	661/960	530	2	5	B	2
● PGAIEE1091-3	961/1260	720	3	7		
● PGAIEE1091-4	1261/1560	1020	4	10	A	
● PGAIEE1091-5	1561/1860	1320	5	12,5		
● PGAIEE1091-6	1861/2160	1620	6	15		
● PGAIEE1091-7	2161/2460	1920	7	18		
● PGAIEE1091-8	2461/2760	2220	8	20,5		
● PGAIEE1091-9	2761/3060	2520	9	23		
● PGAIEE1091-10	3061/3360	2820	10	26		
● PGAIEE1091-11	3361/3660	3120	11	28,5		
● PGAEIEE1091-12	3661/3960	3420	12	31		
● PGAEIEE1091-13	3961/4260	3720	13	33,5		
● PGAEIEE1091-10S*	3061/3360	2990	10	27	3	

*L'échelle 10S est utilisée pour le jumelage des échelles pour réaliser des échelles supérieures à 13 barreaux
Autres hauteurs: nous consulter

Montants: Plat 40x10
Entraxe: 300mm

Barreaux: rond Ø20 lisse non traversant
Largeur: 350mm extérieur

A cheviller



A sceller



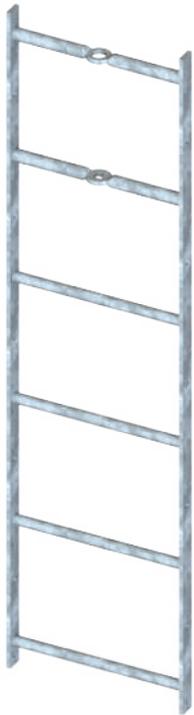
Pattes de fixation

Référence	L (mm)	Angle	Fixation
● PGAIEE0163	350	-	Scellement
● PGAIEE2916	160	90	Chevillage (Oblong Ø12x30)
● PGAIEE59818	200		
● PGAIEE1121	250	Regard Ø1000	
● PGAIEE0162	200		
● PGAIEE14775	170	Sur mesure possible	
● PGAIEE0164			
● PGAIEE0151**	260	90	
● PGAIEE0152**		103	

Inclus: 2x boulons TH M12x35 galvanisé
** Pattes multi-perçées

Crosses

Désignation	Référence	Type
● Ø25 LG 1160 baguée	PGAIEE0103	A
● Ø25 LG 1160 non baguée	PGAIEE0106	B



Echelles

Référence	Cote A Sol/sol	Lg montants	Type (nb de barreaux)	Poids (kg)	Type de crosse	Paire de pattes
● PGAIEE1059-2	661/960	530	2	7,5	A	2
● PGAIEE1059-3	961/1260	720	3	10,5		
● PGAIEE1059-4	1261/1560	1020	4	13,5	B	
● PGAIEE1059-5	1561/1860	1320	5	17	C	
● PGAIEE1059-6	1861/2160	1620	6	20,5	D	
● PGAIEE1059-7	2161/2460	1920	7	23,5		
● PGAIEE1059-8	2461/2760	2220	8	27		
● PGAIEE1059-9	2761/3060	2520	9	30,5		
● PGAIEE1059-10	3061/3360	2820	10	34		
● PGAIEE1059-11	3361/3660	3120	11	37		
● PGAEIEE1059-12	3661/3960	3420	12	40,5		
● PGAEIEE1059-13	3961/4260	3720	13	44		
● PGAEIEE1059-10S*	3061/3360	3000	10	37		

*L'échelle 10S est utilisée pour le jumelage des échelles pour réaliser des échelles supérieures à 13 barreaux
Autres hauteurs: nous consulter

Montants: Plat 40x10
Entraxe: 300mm

Barreaux: rond Ø25 lisse non traversant
Largeur: 420mm extérieur

A cheviller



A sceller



Pattes de fixation

Référence	L (mm)	Angle	Fixation
● PGAIEE0163	350	-	Scellement
● PGAIEE2916	160	90	Chevillage (Oblong Ø12x30)
● PGAIEE59818	200		
● PGAIEE1121	250		
● PGAIEE0162	200	Regard Ø1000	
● PGAIEE14775	170		
● PGAIEE0164	Sur mesure possible		
● PGAIEE0151**	260	90	
● PGAIEE0152**		103	

Inclus: 2x boulons TH M12x35 galvanisé
**Pattes multi-percées

Crosses

Désignation	Référence	Type
● Ø30 LG 1450 non baguée	PGAIEE0177	A
● Ø30 LG 1160 baguée	PGAIEE0104	B
● Ø30 LG 1450 baguée	PGAIEE0105	C
● Ø30 LG 1650 baguée	PGAIEE27338	D

Echelles



Référence	Cote A Sol/sol	Lg montants	Type (nb de barreaux)	Poids (kg)	Type de crosse	Paire de pattes
PGAIEE0108-2	681/960	500	2	7,5	A	2
PGAIEE0108-3	961/1240	780	3	10,5		
PGAIEE0108-4	1241/1520	1060	4	14,5	B	
PGAIEE0108-5	1521/1800	1340	5	18	C	
PGAIEE0108-6	1801/2080	1620	6	21,5	D	
PGAIEE0108-7	2081/2360	1900	7	25		
PGAIEE0108-8	2361/2640	2180	8	29		
PGAIEE0108-9	2641/2920	2460	9	32,5		
PGAIEE0108-10	2921/3200	2740	10	36		3

Autres hauteurs: nous consulter

Montants: Plat 40x10
Entraxe: 280mm

Barreaux: rond Ø25 cranté non traversant
Largeur: 350mm extérieur

Pattes de fixation



Référence	L (mm)	Angle	Fixation
PGAIEE2916	160	90	Chevillage (Oblong Ø12x30)

Inclus: 2x boulons TH M12x35 galvanisé

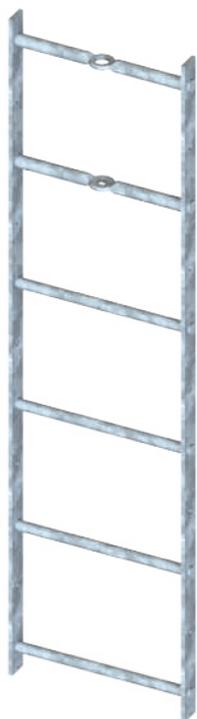
Crosses

Désignation	Référence	Type
Ø25 LG 1160 baguée	PGAIEE0103	A
Ø25 LG 1160 non baguée	PGAIEE0106	B

Support de crosse



Référence	Poids
PGAIEE3039	1



Echelles

Référence	Cote A Sol/sol	Lg montants	Type (nb de barreaux)	Poids (kg)	Type de crosse	Paire de pattes	
PGAIEE1065-2	661/960	530	2	8,5	A	2	
PGAIEE1065-3	961/1260	720	3	11,5			
PGAIEE1065-4	1261/1560	1020	4	15,5	B		
PGAIEE1065-5	1561/1860	1320	5	19	C		
PGAIEE1065-6	1861/2160	1620	6	23	D		3
PGAIEE1065-7	2161/2460	1920	7	29			
PGAIEE1065-8	2461/2760	2220	8	31			
PGAIEE1065-9	2761/3060	2520	9	35			
PGAIEE1065-10	3061/3360	2820	10	39			
PGAIEE1065-11	3361/3660	3120	11	42,5			
PGAIEE1065-12	3661/3960	3420	12	46,5			
PGAIEE1065-13	3961/4260	3720	13	50			
PGAIEE1065-14	4261/4560	4020	14	54			
PGAIEE1065-10S*	3061/3360	3000	10	41			

*L'échelle 10S est utilisée pour le jumelage des échelles pour réaliser des échelles supérieures à 13 barreaux
Autres hauteurs: nous consulter

Montants: Plat 50x10
Entraxe: 300mm

Barreaux: rond Ø25 lisse traversant
Largeur: 420mm extérieur

A cheviller



Pattes de fixation

Référence	L (mm)	Angle	Fixation
PGAIEE0140	60	90	Chevillage (Oblong Ø14x30)
PGAIEE0141	200		
PGAIEE0142	250		
PGAIEE0164	Sur mesure possible		
PGAIEE0145**	260	90	
PGAIEE0146**		103	

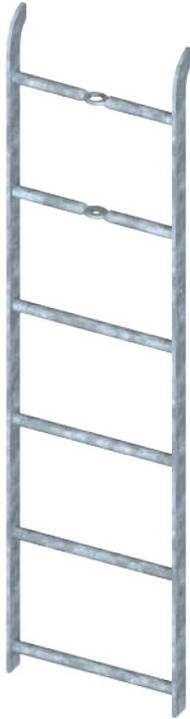
Inclus: 2x boulons TH M12x35 galvanisé

** Pattes multi-perçées

Crosses

Désignation	Référence	Type
• Ø30 LG 1450 non baguée	PGAIEE0177	A
• Ø30 LG 1160 baguée	PGAIEE0104	B
• Ø30 LG 1450 baguée	PGAIEE0105	C
• Ø30 LG 1650 baguée	PGAIEE27338	D

Echelles



Référence	Cote A Sol/sol	Lg montants	Type (nb de barreaux)	Poids (kg)	Type de crosse	Paire de pattes
PGAIEE1060-2	661/960	610	2	8,5	A	2
PGAIEE1060-3	961/1260	800	3	13		
PGAIEE1060-4	1261/1560	1100	4	18		
PGAIEE1060-5	1561/1860	1400	5	22,5	B	
PGAIEE1060-6	1861/2160	1700	6	27	D	
PGAIEE1060-7	2161/2460	2000	7	31,5		
PGAIEE1060-8	2461/2760	2300	8	36		
PGAIEE1060-9	2761/3060	2600	9	41		
PGAIEE1060-10	3061/3360	2900	10	45,5		
PGAIEE1060-11	3361/3660	3200	11	50		
PGAIEE1060-12	3661/3960	3500	12	55		
PGAIEE1060-13	3961/4260	3800	13	59	3	
PGAIEE1060-10S*	3061/3360	3000	10	48		

*L'échelle 10S est utilisée pour le jumelage des échelles pour réaliser des échelles supérieures à 13 barreaux
Autres hauteurs: nous consulter

Montants: Plat 50x10
Entraxe: 300mm
Montants adoucis

Barreaux: rond Ø25 lisse traversant
Largeur: 420mm extérieur

A cheiller



Pattes de fixation

Référence	L (mm)	Angle	Fixation
PGAIEE0140	60	90	Chevillage (Oblong Ø14x30)
PGAIEE0141	200		
PGAIEE0142	250		
PGAIEE0164	Sur mesure possible		
PGAIEE0145**	260	90	
PGAIEE0146**		103	

Inclus: 2x boulons TH M12x35 galvanisé
** Pattes multi-perçées

Crosses

Désignation	Référence	Type
• Ø30 LG 1450 non baguée	PGAIEE0177	A
• Ø30 LG 1160 baguée	PGAIEE0104	B
• Ø30 LG 1450 baguée	PGAIEE0105	C
• Ø30 LG 1650 baguée	PGAIEE27338	D



Echelles

Référence	Cote A Sol/sol	Lg montants	Type (nb de barreaux)	Poids (kg)	Paire de pattes
PGAIEE0161-2	661/960	530	2	8	2
PGAIEE0161-3	961/1260	720	3	12	
PGAIEE0161-4	1261/1560	1020	4	16,5	
PGAIEE0161-5	1561/1860	1320	5	21	
PGAIEE0161-6	1861/2160	1620	6	26,5	
PGAIEE0161-7	2161/2460	1920	7	30	
PGAIEE0161-8	2461/2760	2220	8	35	
PGAIEE0161-9	2761/3060	2520	9	39	3
PGAIEE0161-10	3061/3360	2820	10	43,5	
PGAIEE0161-11	3361/3660	3120	11	48	
PGAIEE0161-12	3661/3960	3420	12	52,5	
PGAIEE0161-13	3961/4260	3720	13	57	
PGAIEE0161-10S*	3061/3360	3000	10	46	

*L'échelle 10S est utilisée pour le jumelage des échelles pour réaliser des échelles supérieures à 13 barreaux
Autres hauteurs: nous consulter

Montants: Plat 50x10

Entraxe: 300mm

Porte crosse indépendant

Barreaux: rond Ø30 lisse non traversant

Largeur: 420mm extérieur

Pattes de fixation



Référence	L (mm)	Angle	Fixation
PGAIEE0140	60	90	Chevillage (Oblong Ø14x30)
PGAIEE0141	200		
PGAIEE0142	250		
PGAIEE0164	Sur mesure possible		
PGAIEE0145**	260	90	
PGAIEE0146**		103	

Inclus: 2x boulons TH M12x35 galvanisé

** Pattes multi-perçées

Accessoires

Désignation	Référence	Poids
Support de crosse à sceller	PGAIEE8421	9
Crosse Ø30 LG 1380 VDP	PGAIEE8422	



Support de crosse



Crosse VDP

Profil U antidérapant acier inoxydable

Echelles inox 316L



Référence	Cote A Sol/sol	Lg montants	Type (nb de barreaux)	Poids (kg)	Type de crosse	Paire de pattes
PGAIEE1030-2	661/960	530	2	5,8	A	2
PGAIEE1030-3	961/1260	720	3	8		
PGAIEE1030-4	1261/1560	1020	4	11		
PGAIEE1030-5	1561/1860	1320	5	14	B	
PGAIEE1030-6	1861/2160	1620	6	17	C	
PGAIEE1030-7	2161/2460	1920	7	20		
PGAIEE1030-8	2461/2760	2220	8	23		
PGAIEE1030-9	2761/3060	2520	9	26		
PGAIEE1030-10	3061/3360	2820	10	29		
PGAIEE1030-11	3361/3660	3120	11	32	D	3
PGAIEE1030-12	3661/3660	3420	12	35		
PGAIEE1030-13	3961/4260	3720	13	38		
PGAIEE1030-10S*	3061/3360	3000	10	30,4		

*L'échelle 10S est utilisée pour le jumelage des échelles pour réaliser des échelles supérieures à 13 barreaux
Autres hauteurs: nous consulter

Montants: Plat 50x10
Entraxe: 300mm

Barreaux: Profil antidérapant 35x34x34 x 2
Largeur: 420mm extérieur

A cheviller



Pattes de fixation inox 316L

Référence	L (mm)	Angle	Fixation
PGAIEE0130	200	90	Chevillage
PGAIEE0131	250		
PGAIEE0132	170	103	
PGAIEE0133	200	90	
PGAIEE0134	260		
PGAIEE0135			

Crosses

Désignation	Référence
Ø30 LG 1450 baguée	PGAIEE0090
Ø30 LG 1650 baguée	PGAIEE0091
Ø30 LG 1450 non baguée	PGAIEE0092

Profil U antidérapant



Echelles

Référence	Cote A Sol/sol	Lg montants	Type (nb de barreaux)	Poids (kg)	Type de crosse	Paire de pattes
PGAIEE1040-2	661/960	530	2	5,6	A	2
PGAIEE1040-3	961/1260	720	3	7,7		
PGAIEE1040-4	1261/1560	1020	4	10,6		
PGAIEE1040-5	1561/1860	1320	5	13,6	B	
PGAIEE1040-6	1861/2160	1620	6	16,5	D	
PGAIEE1040-7	2161/2460	1920	7	19,4		
PGAIEE1040-8	2461/2760	2220	8	22,4		
PGAIEE1040-9	2761/3060	2520	9	25,3		
PGAIEE1040-10	3061/3360	2820	10	28,2		
PGAIEE1040-11	3361/3660	3120	11	31		
PGAIEE1040-12	3661/3960	3420	12	34		
PGAIEE1040-13	3961/4260	3720	13	37	3	
PGAIEE1040-10S*	3061/3360	3000	10	29,6		

*L'échelle 10S est utilisée pour le jumelage des échelles pour réaliser des échelles supérieures à 13 barreaux
Autres hauteurs: nous consulter

Montants: Plat 50x10
Entraxe: 300mm

Barreaux: Profil antidérapant 35x34x34 x 2
Largeur: 420mm extérieur

A cheviller



Pattes de fixation

Référence	L (mm)	Angle	Fixation
● PGAIEE0141	200	90	Chevillage
● PGAIEE0142	250		
PGAIEE0143	170	103	
PGAIEE0144	200		
PGAIEE0145**	260	90	
PGAIEE0146**		103	

** Pattes multi-perçées

Crosses

Désignation	Référence
● Ø30 LG 1450 baguée	PGAIEE0105
● Ø30 LG 1650 baguée	PGAIEE27338
● Ø30 LG 1450 non baguée	PGAIEE0177

Echelles



Référence	Cote A Sol/sol	Lg montants	Type (nb de barreaux)	Poids (kg)	Type de crosse	Paire de pattes
PGAIEE1070-2	661/960	610	2	8,5	A	2
PGAIEE1070-3	961/1260	800	3	11		
PGAIEE1070-4	1261/1560	1100	4	15	B	
PGAIEE1070-5	1561/1860	1400	5	18	C	
PGAIEE1070-6	1861/2160	1700	6	22	D	
PGAIEE1070-7	2161/2460	2000	7	26		

Autres hauteurs: nous consulter

Montants: Plat 50x10
Entraxe: 300mm
Montants adoucis

Barreaux: Crantés ronds Ø25
Largeur: 350mm extérieur

A cheviller



Pattes de fixation

Référence	L (mm)	Angle	Fixation
● PGAIEE0141	200	90	Chevillage (Oblong Ø14x30)
● PGAIEE0142	250		
PGAIEE0143	170	103	
PGAIEE0144	200		
PGAIEE0145	260	90	
PGAIEE0146		103	

Crosses

Désignation	Référence
● Ø30 LG 1450 baguée	PGAIEE0105
● Ø30 LG 1650 baguée	PGAIEE27338

Accessoires

Forfait repliable



Désignation	Référence
Montants 40x10	PGAIEE1098

Forfait coulissant



Désignation	Référence	Matière
Montants 40x10	PGAIEE1448	Acier galvanisé
Montants 50x10	PGAIEE1449	
Montants 50x10	PGAIEE1450	Inox

Platines de sol



Référence	Poids (kg)
PGAIEE1100	2

Porte-crosse Ø30 à cheviller



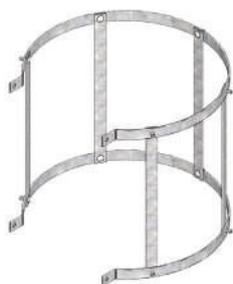
Référence	Poids (kg)
PGAIEE1063	9

Crosses



Désignation	Référence	Poids (kg)	Matière
Ø25 LG 1160 baguée	PGAIEE0103	5	Acier galvanisé
Ø25 LG 1160 non baguée	PGAIEE0106	5	
Ø30 LG 1160 baguée	PGAIEE0104	7,3	
Ø30 LG 1450 baguée	PGAIEE0105	8,6	
Ø30 LG 1450 non baguée	PGAIEE0177	9	
Ø30 LG 1650 baguée	PGAIEE27338	10,3	
Ø30 LG 1450 non baguée	PGAIEE0090	9	Acier inoxydable
Ø30 LG 1450 baguée	PGAIEE0091	9	
Ø30 LG 1650 baguée	PGAIEE0092	10,5	

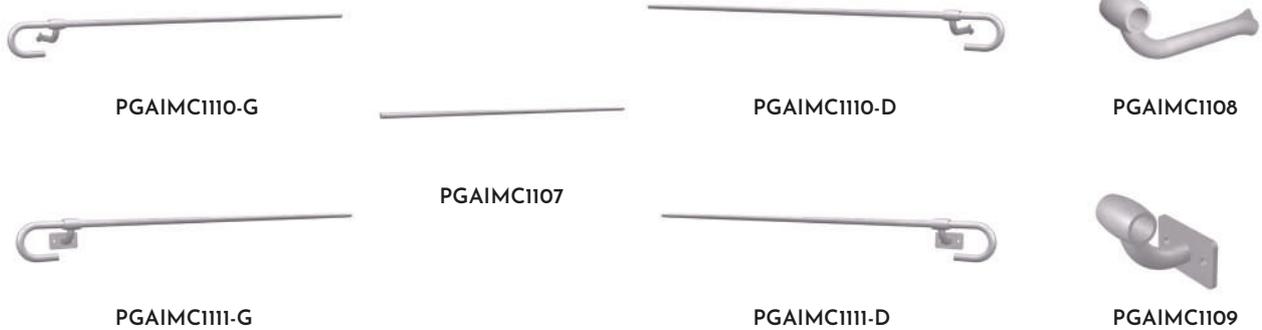
Crinolines Ø700



Référence acier galvanisé	Référence acier inoxydable	Longueur (mm)	Nb d'arceaux	Poids (kg)
PGAIEE0200	PGAIEE0250	340	2	9
PGAIEE0201	PGAIEE0251	640		12
PGAIEE0202	PGAIEE0252	940		14
PGAIEE0203	PGAIEE0253	1240		16,5
PGAIEE0204	PGAIEE0254	1540		19
PGAIEE0205	PGAIEE0255	1840	3	24
PGAIEE0206	PGAIEE0256	2140		26,5
PGAIEE0207	PGAIEE0257	2440		29
PGAIEE0208	PGAIEE0258	2740		31,5

Autres hauteurs: nous consulter

Mains courantes acier galvanisé

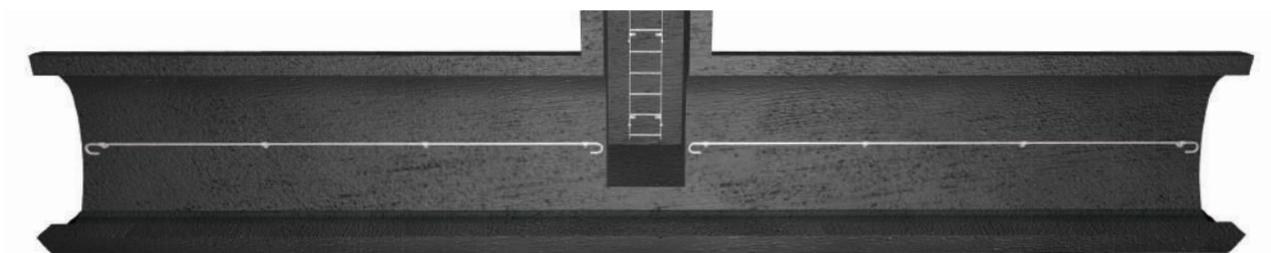


Désignation	Référence	Matière	Fixation	Longueur (mm)	Poids (kg)
● Main courante Ø30 LG 2000	PGAIMC1107	Acier galvanisé	-	2000	11
● Support main courante Ø30 à sceller avec olive	PGAIMC1108		Sceller	-	2,2
● Support main courante Ø30 à fixer avec olive	PGAIMC1109		Fixer	-	1,8
● Crosse d'extrémité à sceller Ø30 droite	PGAIMC1110-G		Sceller	2000	15,5
● Crosse d'extrémité à sceller Ø30 gauche	PGAIMC1110-D				
● Crosse d'extrémité à fixer Ø30 droite	PGAIMC1111-G		Fixer	2000	12,5
● Crosse d'extrémité à fixer Ø30 gauche	PGAIMC1111-D				

Mains courantes inox 316L



Désignation	Référence	Matière	Fixation	Longueur (mm)	Poids (kg)
● Main courante Ø33,7	PGAIMC1200	Acier inoxydable 316L	-	2000	3,2
● Crosse d'extrémité Ø33,7	PGAIMC1201		Fixer	2000	3,5
● Support main courante	PGAIMC1202			-	0,8





/:\ Voirie

Tous les produits de voirie
peuvent être peints hors
inox et fourreaux.

Standards



Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Largeur	Ø	Poids (kg)
PGMUBA0005	550	750	1000	48,3x2,9	7,5
PGMUBA0007			1500		9,5
PGMUBA0009			2000		11
PGMUBA0011	800	1000	1000		9,5
PGMUBA0013			1500		11
PGMUBA0016			2000		12,5
PGMUBA0006	550	750	1000	60,3x2,9	9,5
PGMUBA0008			1500		11
PGMUBA0010			2000		13,5
PGMUBA0012	800	1000	1000		11
PGMUBA0014			1500		13,5
PGMUBA0017			2000		15,5
Fourreau acier amovible ou verrouillable: voir page page 35					
Option sur platine: nous consulter					

Standards angle



Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Largeur	Ø	Poids (kg)
● PGMUPR0195	700	1000	790	48,3x2,9	10
● PGMUPR0197			800	60,3x2,9	12
Fourreau acier amovible ou verrouillable: voir page page 35					
Option sur platine: nous consulter					

Renforcés



Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Largeur	Ø	Poids (kg)
PGMUBA0028	1000	1300	1000	48,3x2,9	14
PGMUBA0030			1500		17,5
PGMUBA0033			2000		20,5
PGMUBA0029			1000	17,5	60,3x2,9
PGMUBA0031			1500	21,5	
PGMUBA0034			2000	25,5	
Fourreau acier amovible ou verrouillable: voir page page 35					
Option sur platine: nous consulter					

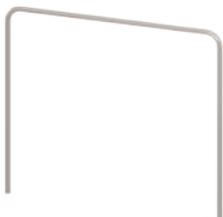
Renforcés angle



Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Largeur	Ø	Poids (kg)
● PGMUPR0193	1000	1300	790	48,3x2,9	14
● PGMUPR0194			800	60,3x2,9	17,5
Fourreau acier amovible ou verrouillable: voir page page 35					
Option sur platine: nous consulter					

Arceaux & autres

Arceau Inox 316L



Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Largeur	Ø	Poids (kg)
PGMUBA0053	1000	1300	1000	40x1,5	5
PGMUBA0054			1500		6
PGMUBA0055			2000		6,5
Fourreau inox amovible: voir page page 35					
Option sur platine: nous consulter					

Bordures



Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Largeur	Ø	Poids (kg)
PGMUBA0050	300	500	1000	48,3x2,9	5
PGMUBA0051			1500		6
PGMUBA0052			2000		7,5
Fourreau acier amovible ou verrouillable: voir page page 35					
Option sur platine: nous consulter					

Etriers



Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Largeur	Ø	Poids (kg)
● PGMUPRO202	1300	1000	780	60,3	23
● PGMUPRO203			650	48,3	17
Fourreau acier amovible ou verrouillable: voir page page 35					
Option sur platine: nous consulter					

Epingles



Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Largeur	Ø	Poids (kg)
● PGMUPRO199	1100	800	565	48,3	
● PGMUPRO200			685	60,3	
Fourreau acier amovible ou verrouillable: voir page page 35					
Option sur platine: nous consulter					

Corset



Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Largeur	Ø	Poids (kg)
PGMUPRO198	1000	700	550	48,3	16
Fourreau acier amovible ou verrouillable: voir page page 35					
Option sur platine: nous consulter					

Potelets & fourreaux

Potelets



Carré 150



Carré 70



Boule



Bombé

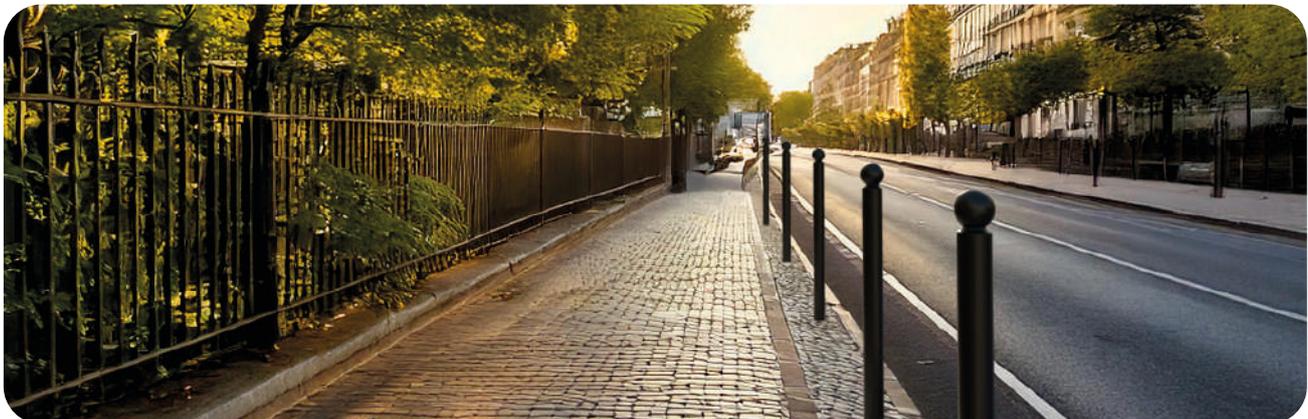


Arc



Branchage

Désignation	Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Ø	Poids (kg)
Carré 70	PGMUPO0650	1300	1000	70x70x3	8
Carré 150	PGMUPO0651			150x150x3	18
Boule 76	PGMUPO0101			76,1	8
Bombé 60	PGMUPO0102			60,3	6
Bombé 76	PGMUPO0103			76,1	7
Arc	PGMUPO0359	1100	1100	53x53	10
Branchage	PGMUPO0309	1100	1100	53x53	10
Fourreau inox amovible: voir page page 35 hors Arc & Branchage					
Option sur platine: nous consulter					



Fourreaux



Amovible



Verrouillable

Désignation	Amovible	Verrouillable	Hauteur	Scellement
Ø48,3	PGMUBA0139	PGMUBA0142	300	300
Ø60,3	PGMUBA0138	PGMUBA0143		
Ø76,1	PGMUBA0137	PGMUBA0144		
40x27	PGMUBA0136	PGMUBA0145		
50x30	PGMUBA0135	PGMUBA0146		
60x60	PGMUBA0134	PGMUBA0147		
Ø40 inox	PGMUBA0150	-		

Stationnement

Antistationnement



Référence	Hauteur	Longueur	Entraxe	Ø	Poids (kg)
PGTPLBB0001	147	1500	650	48,3x2,9	4
Bouchon d'extrémité PVC noir					6

Bornoto



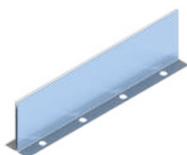
Référence	Dimensions (l x h x p)	Hauteur hors sol	Hauteur rabattu	Poids (kg)
PGTTPRO020	710x525x355	524	50	10
PGMUPRO158	Option patte de scellement			
Vendu avec barillet				

Pivoto



Référence	Dimensions (l x h x p)	Hauteur hors sol	Hauteur rabattu	Poids (kg)
PGTTPRO021	330x510x330	512	50	12
Vendu avec cadenas				

Joint de fractionnement en aluminium



Référence	Dimensions (l x h x p)	Hauteur	Poids (kg)
PGRCRC0010	2980x90x85	90	5
PGRCRC0011	2980x120x85	120	6
PGRCRC0012	2980x160x85	160	7



Bornes & Grilles

Bornes



Bombée



Plate



Inox



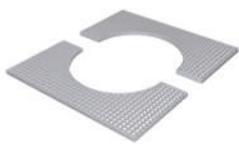
Bombée à remplissage



Plate à remplissage

Désignation	Référence	Hauteur	Scellement	Ø	Poids (kg)
Borne bombée	PGMUPO0001	1000	200	219,1x4	22
Borne plate	PGMUPO0002				22,5
Borne inox 316L	PGMUPO0003			219,1x2	12,5
• Borne bombée remplissage	PGMUPO0004			219,1x4	22,5
• Borne plate remplissage	PGMUPO0005				23

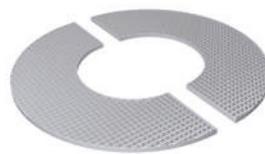
Grilles d'arbres



Grilles carrées



Cadres carrés



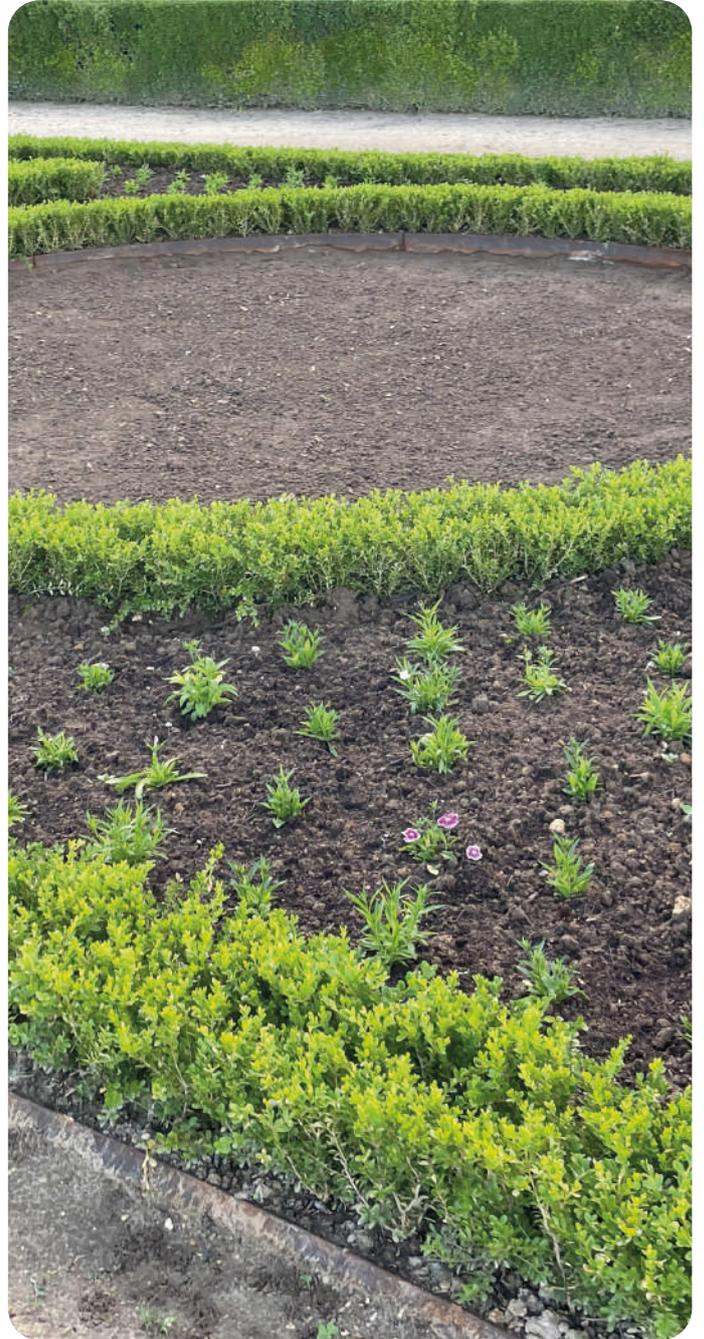
Grilles rondes



Cadres ronds

Désignation	Référence	Dimensions extérieur	Dimensions intérieur	Poids (kg)
Grille caillebotis carrée	PGMUPRO145	1100x1100	Ø700	2x14
	PGMUPRO146	1500x1500		2x30
Grille caillebotis ronde	PGMUPRO148	Ø1100	Ø500	2x20
	PGMUPRO149	Ø1500	Ø700	2x45
Cadre carré	PGMUPRO061	1120x1120	1113x1113	2x4
	PGMUPRO062	1520x1520	1513x1513	2x5,5
Cadre rond	PGMUPRO063	Ø1120	Ø1113	2x3,5
	PGMUPRO064	Ø1520	Ø1513	2x4,5

Espaces verts



Pour voir comment sont
fabriquées nos voliges



Espaces verts

Fabriquée en acier de forte épaisseur, cette volige bénéficie d'une **résistance accrue** aux intempéries, à l'humidité et aux sollicitations mécaniques. Elle assure une délimitation durable **sans risque de déformation ou d'affaissement**, même dans des conditions de sol difficiles.



Voliges plat

Fabriquée en acier à épaisseur optimisée, cette volige allie **économie et durabilité**. Idéale pour délimiter des sols de natures différentes mais de **même niveau**, elle assure une séparation robuste et élégante.



Voliges laser

Voliges Acier

Désignation	Brut	Galvanisé	Dimensions	Epaisseur
Laser 150x3	PGTPVO1100	PGTPVO0001	2980x150	3
Laser 100x2	PGTPVO1101	PGTPVO0002	2980x100	2
Plat 150x5	PGTPVO1001	PGTPVO0101	3000x150	5
Plat 200x6	PGTPVO1002	PGTPVO0102	3000x200	6
Plat 100x5	PGTPVO1003	PGTPVO0103	3000x100	5
Plat 100x8	PGTPVO1004	PGTPVO0104	3000x100	8
Plat 150x8	PGTPVO1005	PGTPVO0105	3000x150	8
Plat 200x5	PGTPVO1006	PGTPVO0106	3000x200	5
Plat 200x8	PGTPVO1007	PGTPVO0107	3000x200	5

Angles Acier

Désignation	Angle Brut	Angle Galvanisé	Dimensions	Epaisseur
Laser 150x3	PGTPVO1141	PGTPVO0141	150x150 à 90°	3
Laser 100x2	PGTPVO1142	PGTPVO0142		2
Plat 150x5	PGTPVO1151	PGTPVO0151		5
Plat 200x6	PGTPVO1152	PGTPVO0152		6
Plat 100x5	PGTPVO1153	PGTPVO0153		5
Plat 100x8	PGTPVO1154	PGTPVO0154		8
Plat 150x8	PGTPVO1155	PGTPVO0155		8
Plat 200x5	PGTPVO1156	PGTPVO0156		5
Plat 200x8	PGTPVO1157	PGTPVO0157		5



Angle voliges plat

PROTECTIONS

Espaces verts



Voliges aluminium



Voliges corten



Voliges aluminium cintrable

Voliges Aluminium & Corten

Désignation	Référence	Dimensions	Epaisseur
Aluminium 100x3	PGTPVO0020	2980x100	3
Aluminium 120x4	PGTPVO0021	2980x120	4
Corten 100x3	PGTPVO0013	2980x100	3
Corten 150x5	PGTPVO0011	2980x150	5
Corten 200x6	PGTPVO0012	2980x200	6
Aluminium cintrable 100x1,5	PGTPVO0030	2980x100	1,5

Angles Alu & Corten

Désignation	Référence	Dimensions	Epaisseur
Aluminium 100x3	PGTPVO0170	150x150 à 90°	3
Aluminium 120x4	PGTPVO0171		4
Corten 100x3	PGTPVO0163		3
Corten 150x5	PGTPVO0161		5
Corten 200x6	PGTPVO0162		6

Voliges aluminium cintrable

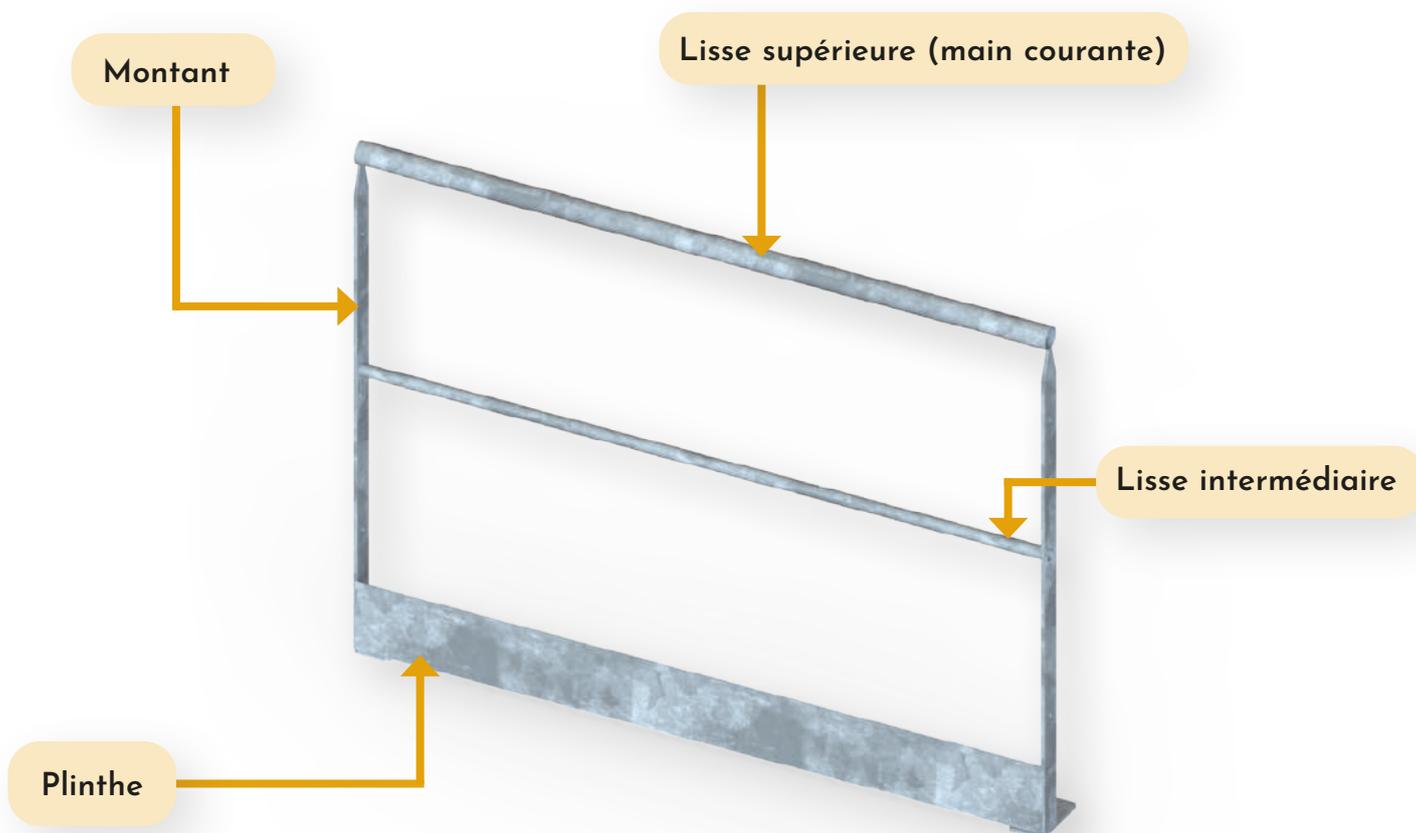
Économique et pratique, cette solution en aluminium se distingue par sa légèreté et sa flexibilité. Elle peut être cintrée manuellement sur site et découpée à la main, sans nécessiter de traitement supplémentaire ou d'intervention en atelier.





Composition du garde-corps

Nos garde-corps garantissent une installation stable et durable tout en prévenant les chutes et en assurant la sécurité du personnel.

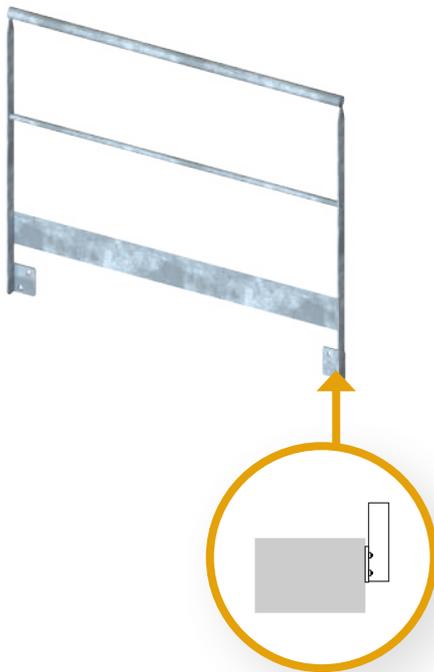


Pour plus de détails, visualisez la vidéo de fabrication de nos garde-corps grillagés

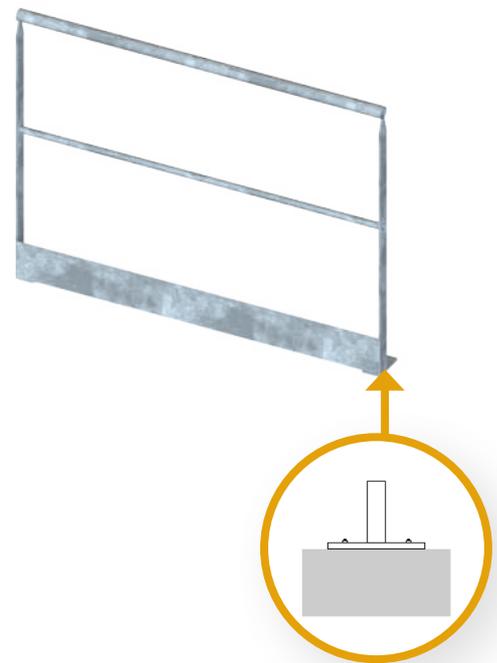
Tout savoir sur nos garde-corps

Nos garde-corps garantissent une installation stable et durable tout en prévenant les chutes et en assurant la sécurité du personnel.

Garde corps à l'anglaise



Garde corps à la française



Résistance

30daN/ml

Spécifique aux
locaux industriels à
passage normal

Résistance

60daN/ml

Spécifique aux lieux
privés (habitations
résidentielles, bureaux,
hôtels)

Résistance

100daN/ml

Spécifique aux lieux de
réunions et lieux publics

Garde-corps

Garde-corps industriels



A la française



A l'anglaise

Désignation	Référence	Résistance	Largeur	Hauteur	Poids (kg)
A la française	PGTPPR0040	30daN/ml	1470	1110	16,5
A l'anglaise	PGTPPR0041		1470	1320	18

Garde-corps accessibles au public



Barreaudé



Grillagé

Désignation	Référence	Résistance	Largeur	Hauteur	Poids (kg)
Barreaudé - départ	PGMUPR0001	100daN/ml	1290	1010	37
Barreaudé - intermédiaire	PGMUPR0002				30
Barreaudé - fin	PGMUPR0003				29
Barreaudé - 1 module	PGMUPR0004		36		
Barreaudé - 2 modules	PGMUPR0005		95		
Grillagé - 1M	PGTPPR0030	60daN/ml	1050	1024	20,5
Grillagé - angle sortant	PGTPPR0031		150x150		6,5
Grillagé - angle entrant	PGTPPR0032				5

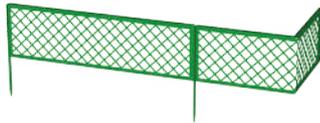
Lisses basses

Lisses basses tube



Désignation	Référence	Hauteur	Largeur	Poids (kg)
Droite 500	PGTPLB0010	400	500	4
Droite 1000	PGTPLB0011		1000	5
Droite 1500	PGTPLB0012		1500	7
Droite 2000	PGTPLB0013		2000*	10
Droite 3000	PGTPLB0014		3000*	13
Angle	PGTPLB0015		500x500	7
*avec poteau intermédiaire				

Lisses basses laser



Désignation	Référence	Hauteur	Largeur	Poids (kg)
Droite 1400	PGTPLB0030	400	1400	4
Angle	PGTPLB0035		500x500	7
Pied	PGTPLB0036	700	-	1

Lisses basses plat



Désignation	Référence	Hauteur	Largeur	Poids (kg)
Droite 500	PGTPLB0020	800	500	7,5
Droite 1000	PGTPLB0021		1000	11
Droite 1500	PGTPLB0022		1500	15
Droite 2000	PGTPLB0023		2000*	20,5
Droite 3000	PGTPLB0024		3000*	27,5
Angle	PGTPLB0025		200x200	7,5
*avec poteau intermédiaire				

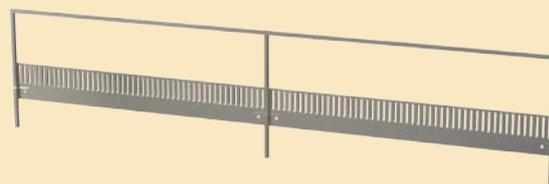
Lisses basses Urbanic



Désignation	Référence	Hauteur	Largeur	Poids (kg)
Droite 500	PGTPLB0050	525	500	9
Droite 1000	PGTPLB0051		1000	12
Droite 1500	PGTPLB0052		1500	16
Angle	PGTPLB0053		275x275	8,5

Lisse basse ajourée type Ville de Paris

Nous proposons également des produits personnalisés, tels que des lisses basses ajourées type Ville de Paris, conçues pour répondre à vos besoins spécifiques.



PROTECTIONS

Barrières

Croix de St André



Référence	Hauteur	Longueur	Poids (kg)
PGMUBA0038	1300	1000	13
PGMUBA0039		1500	16,5
PGMUBA0040		2000	20

Saturne



Référence	Hauteur	Longueur	Poids (kg)
PGMUBA0045	1300	1500	18,5

Vénus



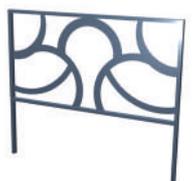
Référence	Hauteur	Longueur	Poids (kg)
PGMUBA0046	1300	1500	19

Neptune



Référence	Hauteur	Longueur	Poids (kg)
PGMUBA0044	1300	1500	17,5

Arc



Référence	Hauteur	Longueur	Poids (kg)
PGMUBA0355	1300	1000	13
PGMUBA0352		1500	17

Branchage



Référence	Hauteur	Longueur	Poids (kg)
PGMUBA0305	1300	1000	13
PGMUBA0302		1500	17

Urbanic



Référence	Hauteur	Longueur	Poids (kg)
PGMUBA0650	1500	1300	51



Pour voir les ouvrages de métallerie serrurerie réalisés par Frameto au sein du Palais des Sports de Caen la Mer



Ils parlent de nous

Capital



Edition française 
par imprimerie Sofim

Ce catalogue, ainsi que tous les contenus qu'il contient (textes, images, illustrations, logos), est protégé par les droits d'auteur et la propriété intellectuelle. Toute reproduction totale ou partielle, modification ou utilisation à des fins commerciales sans l'autorisation préalable de Solumeto est strictement interdite. Solumeto ne pourra être tenue responsable des erreurs ou omissions dans ce catalogue. Les informations sont fournies à titre indicatif et peuvent être modifiées à tout moment. Les photos et illustrations sont non contractuelles.

Solumeto, marque commerciale des produits de gamme conçus par l'industriel Normand Frameto, avec son atelier de production basé à Carpiquet à côté de Caen.



Frameto

METALLERIE SERRURERIE

   frameto.fr

