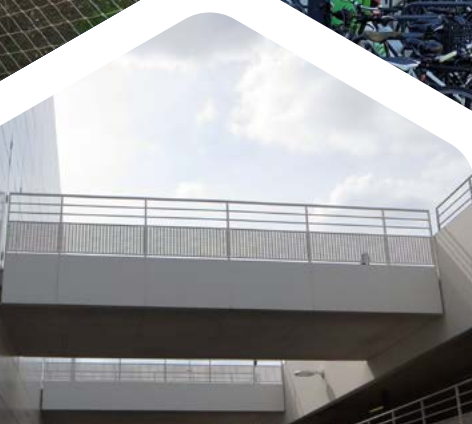




Métallerie Serrurerie
Mobilier Urbain
Voirie
Réseaux



Solumeto
Aménagements

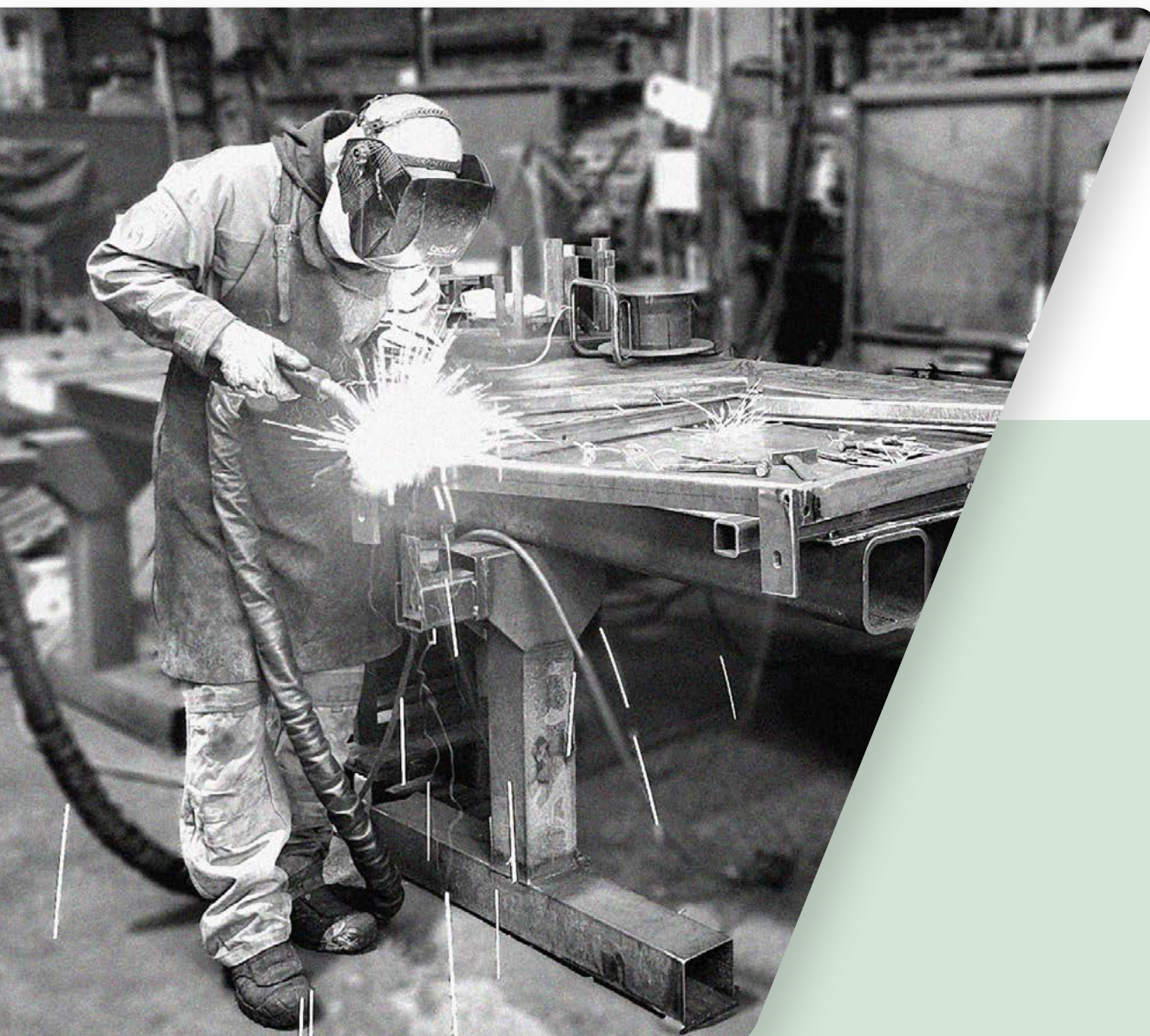


2026

INTRODUCTION

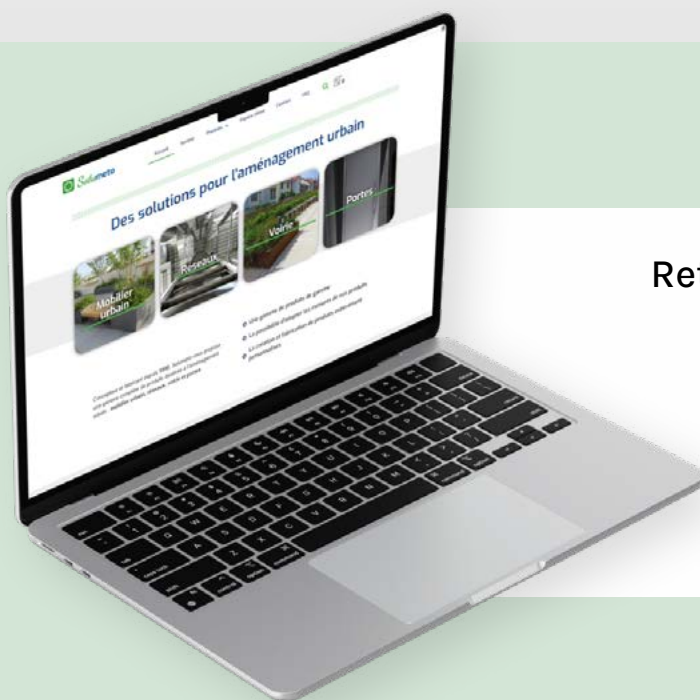
Solumeto, distributeur d'aménagements urbains

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, de réseaux 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	30	VOIRIE
3	Sommaire	31	Arceaux
4	A propos de nous	32	Arceaux & autres
6	Partenaires commerciaux	33	Potelets & fourreaux
8	Notre équipe	34	Stationnement
10	Engagement RSE	35	Bornes & Grilles
11	Sur mesure	36	Voliges
13	MOBILIER URBAIN	42	Joint de fractionnement
14	Bancs	44	Garde-corps
15	Banquette	47	Barrières
16	Fauteuils & chaises longues	50	Lisses basses
17	Tables	51	RESEAUX
19	Corbeilles	52	Chambres telecoms
20	Abris à conteneurs	54	Echelles
21	Jardinières	67	Mains courantes
22	Ombrière	69	Barrages à poutrelles
23	Abris vélos cintrée	71	INFOS PRATIQUES
24	Sécurité vélos & trottinettes		



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 budgets, 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

PARTENAIRES COMMERCIAUX

Solumeto s'appuie sur un réseau d'agences partenaires spécialisées dans l'aménagement et le mobilier urbain.

Ces collaborations reposent sur une ambition commune : accompagner les collectivités dans la création d'espaces publics durables, esthétiques et fonctionnels.

Chaque agence apporte son expertise régionale, sa proximité avec les acteurs locaux et sa connaissance fine du marché, garantissant ainsi une présence commerciale solide et réactive sur l'ensemble du territoire.



Des partenaires complémentaires

Agence Commerciale GOBIN

Acteur historique de l'aménagement urbain, l'Agence Commerciale Gobin accompagne les projets des collectivités depuis la conception jusqu'à la mise en œuvre, avec un souci constant de qualité et d'intégration architecturale. Elle intervient également auprès des entreprises du BTP pour les projets de Métallerie-Serrurerie, confirmant ainsi son savoir-faire et son engagement aux côtés de tous les acteurs du secteur.

XLIGHT Aménagement Urbain

Spécialisée dans la mise en lumière des espaces extérieurs, XLIGHT allie design et performance technique pour valoriser le mobilier et renforcer l'identité visuelle des villes et villages.

ACB Agence Commerciale Brivadoise

Reconnue pour sa proximité et son professionnalisme, ACB met son expérience au service des collectivités et des entreprises locales, dans une logique de conseil et d'efficacité commerciale.



Une vision commune

Cette alliance repose sur des valeurs partagées :

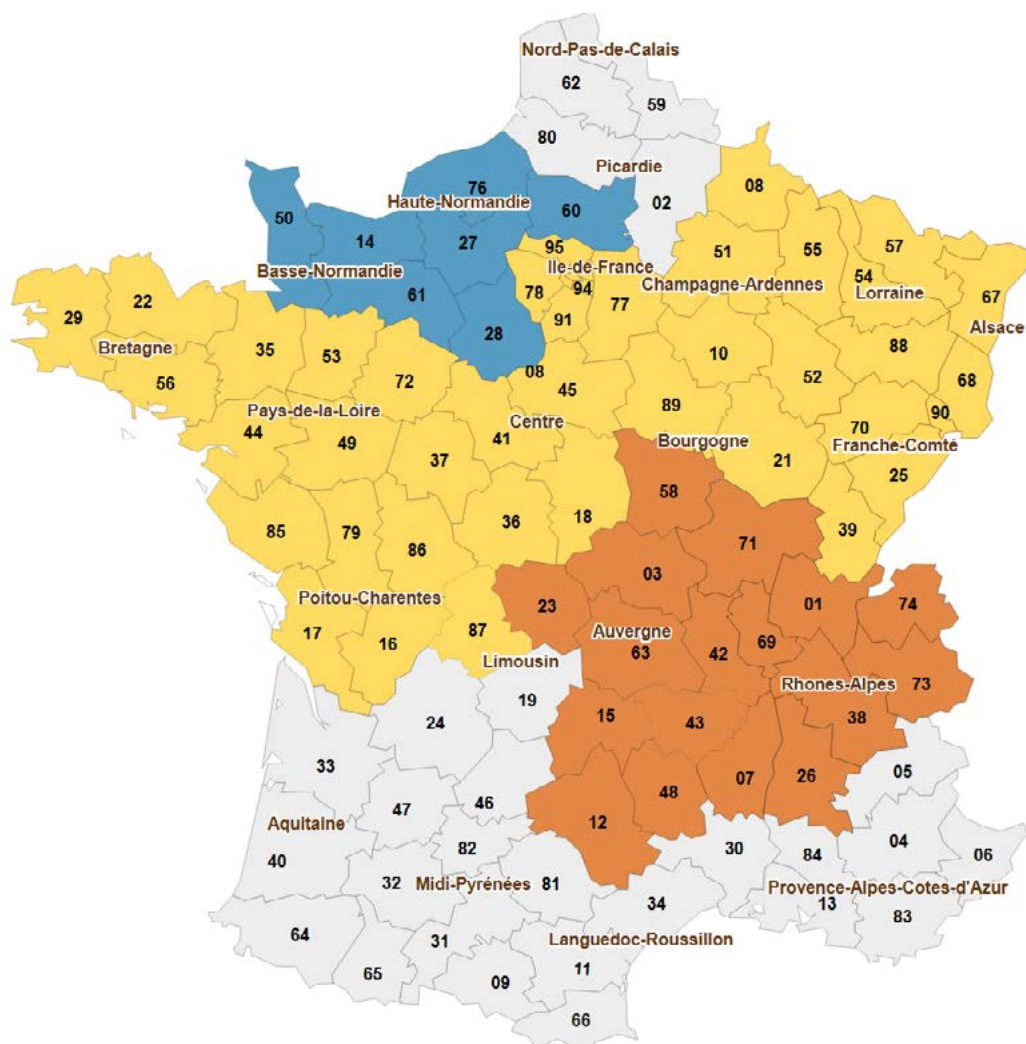
- Promouvoir des produits conçus pour répondre aux nouveaux usages urbains
- Intégrer l'éco-conception et la responsabilité environnementale dans chaque projet
- Accompagner les clients avec réactivité et écoute, grâce à un maillage territorial fort

Une dynamique pour les territoires

En conjuguant leurs forces, Solumeto et ses partenaires développent une approche cohérente et durable du mobilier urbain.

Cette synergie permet de renforcer la visibilité nationale de la marque tout en préservant la richesse des expertises locales.

Ensemble, ils façonnent les espaces publics de demain – plus esthétiques, plus fonctionnels et plus responsables.



X-Light

👤 Xavier LE MOULT

☎ 02.32.95.88.87

✉ secretariat@xlightfrance.fr

GOBIN

👤 Raphaël GOBIN

☎ 06.70.40.69.65

✉ contact@agencegobin.fr

👤 Service commercial

☎ 02.40.89.38.22

✉ adv@agencegobin.fr

ACB

👤 Jaky GAILLARD

☎ 06.81.22.14.02

✉ jaky.gaillard@agenceacb.com

NOTRE ÉQUIPE



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 font 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 & barreaudés, portes, caillebotis



Crédit Agricole Guyancourt - Façade tubulaire et enseigne



Mobilier urbain



MOBILIER

Bancs

Banc Arc



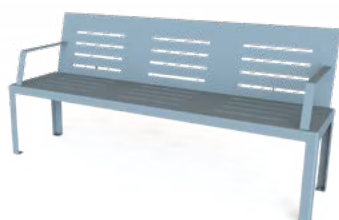
Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUBB0354	835	1800	450	63

Banc Branchage



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUBB0304	835	1800	450	63

Banc Urbanic



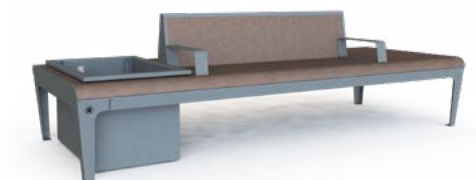
Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUBB0653	835	1800	580	58

Banc Organic



Désignation	Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
Banc	PGMUBB0609	947	1794	699	60
Accoudoir	PGMUBB0610	180	460	70	3

Espace repos Organic



Désignation	Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
Banc	PGMUBB0602	450	2490	1015	52
Option accoudoir	PGMUBB0603	125	400	70	5
Option dossier	PGMUBB0604	300	1275	160	6
Option jardinière	PGMUBB0605	475	545	850	32
Option USB	PGMUBB0606	70	155	120	1

Banquette

Assis debout Organic



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUBB0613	858	1216	253	22,5

Banquette Arc



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUBB0353	450	1500	400	35

Banquette Organic



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUBB0600	450	1990	570	45

Banquette Branchage



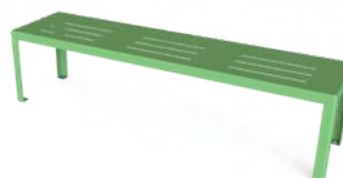
Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUBB0303	450	1500	400	35

Banquette monopied Organic



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUBB0614	460	2017	545	69

Banquette Urbanic



Désignation	Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
3 places	PGMUBB0651	450	1800	450	46
2 places	PGMUBB0650		1200		38

Fauteuils & chaises longues



Fauteuil Arc



Fauteuil Branchage



Fauteuil Urbanic



Fauteuil Organic

Désignation	Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
Fauteuil Branchage	PGMUBB0301	835	500	450	28,5
Fauteuil Arc	PGMUBB0351	835	500	450	28,5
Fauteuil Urbanic	PGMUBB0654	835	530	600	25
Fauteuil Organic	PGMUBB0608	947	643	699	28

Chaise longue Urbanic



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUBB0655	750	1535	660	37

Chaise longue Organic



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUBB0607	715	1260	634	46

Table snack Organic



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUTA0600	940	720	750	20

Mange debout Organic



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUBB0615	1106	1216	255	25,5

Table pause Organic



Désignation	Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
Table	PGMUTA0604	720	750	720	18
Option jeu de dames	PGMUTA0605	-	500	500	0,5

Table pique-nique Organic



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUTA0602	720	1990	720	55

Table pique-nique Urbanic



Désignation	Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
6 places	PGMUTA0653	760	1800	720	156
4 places	PGMUTA0652		1200		122

Table snack Urbanic



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUTA0651	900	600	600	25



Corbeilles



Couvercle Urbanic-Organic



Couvercle tri



Corbeille Arc



Corbeille Branchage



Corbeille Organic



Corbeille Urbanic



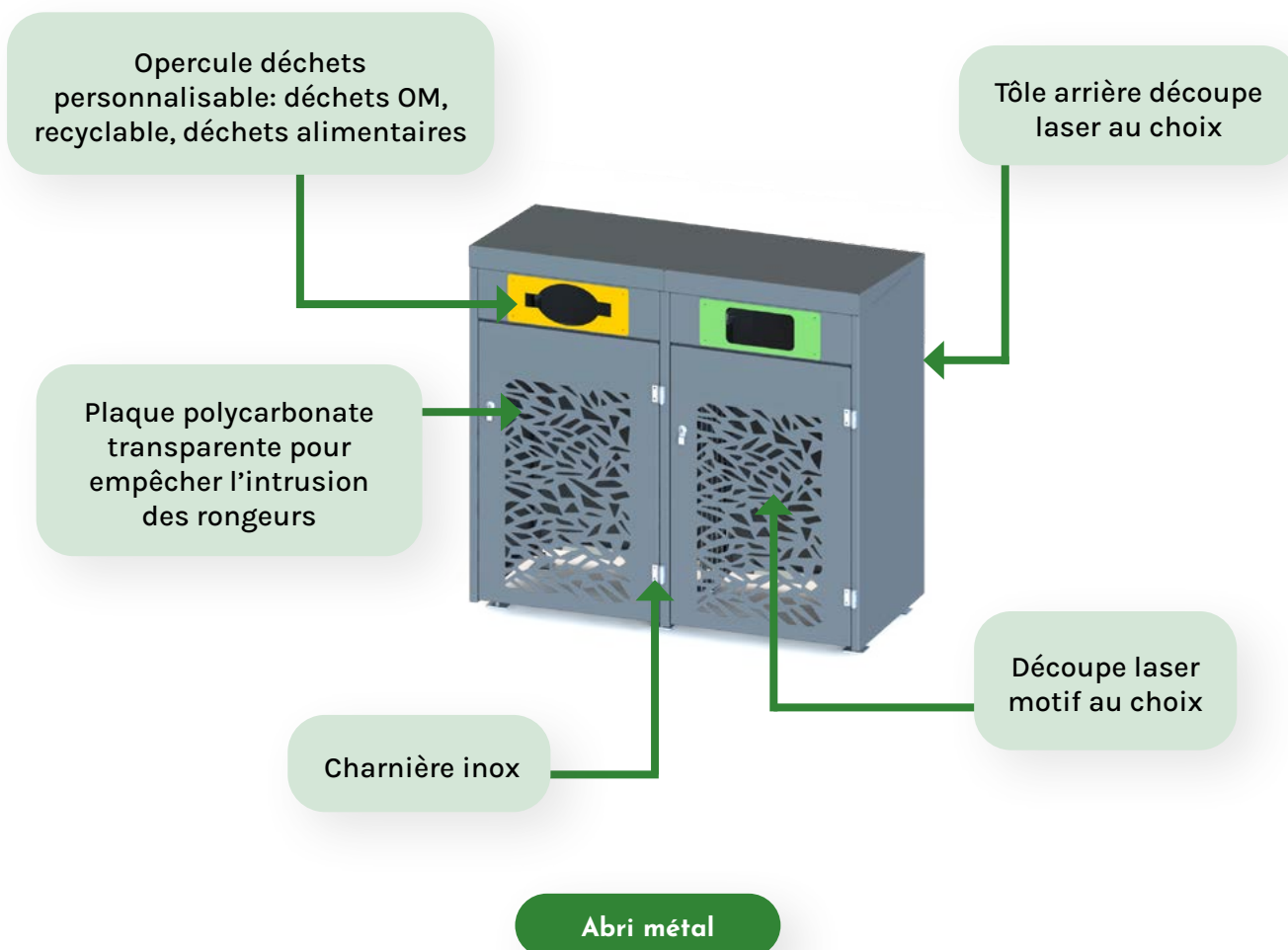
Point tri



Corbeille circulaire double

Désignation	Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
Corbeille Arc	PGMUCO0358	910	450	450	28,5
Corbeille Branchage	PGMUCO0308				
Corbeille Organic 100L	PGMUCO0600	980	530	530	33,5
Couvercle Organic	PGMUCO0605	320	510	510	8,5
Corbeille Urbanic 70L	PGMUCO0650	825	470	470	39
Corbeille Urbanic 100L	PGMUCO0651	975			43
Couvercle Urbanic	PGMUCO0652	320	450	450	7
Point tri 3 x 70L	PGMUCO0660	1075	1370	470	110
Couvercle point tri	PGMUCO0663	255	1355	450	15
Corbeille circulaire double 70L	PGMUCO0661	720	900	430	40
Corbeille circulaire double 100L	PGMUCO0662	900			45

Abris à conteneurs



Désignation	Référence	Nombre de conteneurs	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
Abri métal 120L	PGMUAB0501	2 x 120L	1315	1420	635	150
Abri métal 240L	PGMUAB0502	2 x 240L	1490	1490	850	190
Abri métal 360L	PGMUAB0503	2 x 360L	1500	1560	1000	210

Jardinière Branchage



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUJA0357	800	800	800	112,5

Jardinière Arc



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUJA0307	800	800	800	112,5

Jardinière Organic



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUJA0600	850	970	970	129

Jardinière Urbanic

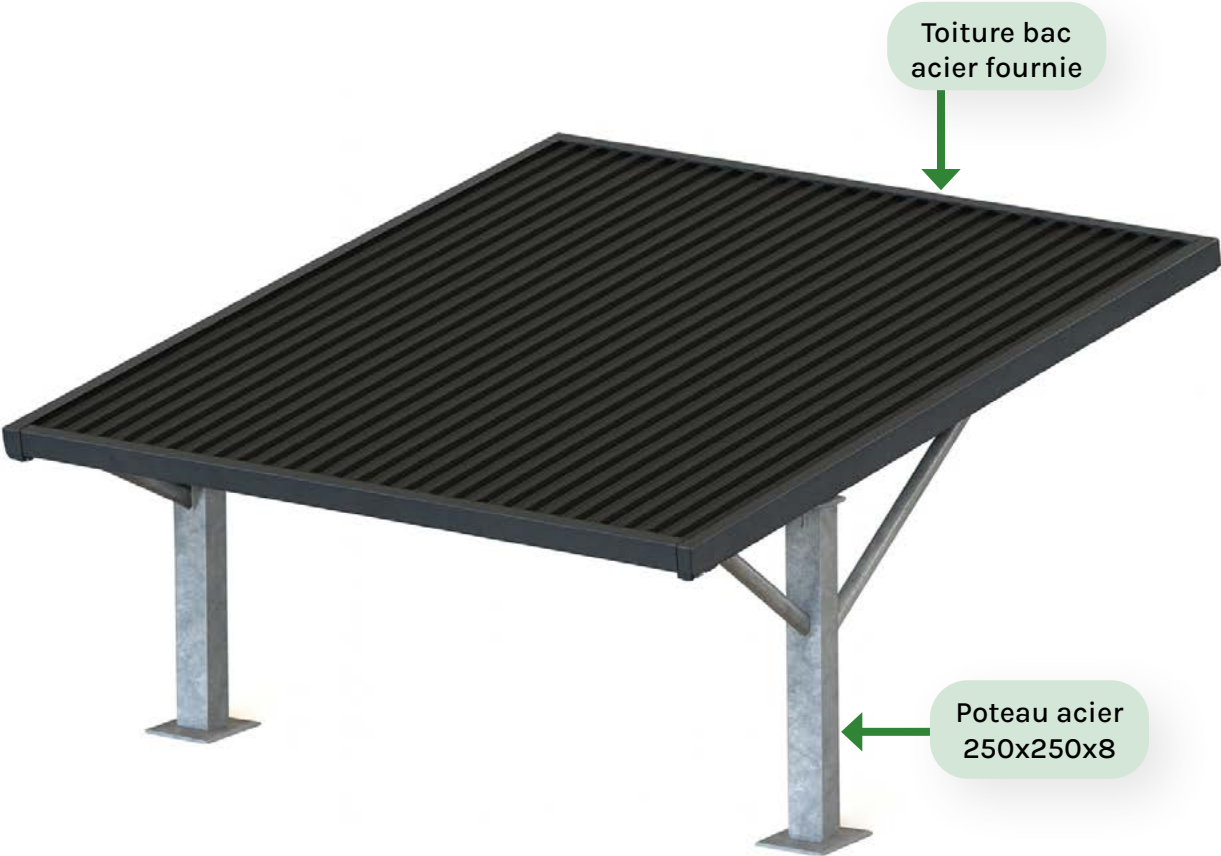


Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUJA0650	600	800	800	76
PGMUJA0651	450	1200	600	79

STATIONNEMENT

Ombrière

Une ombrière élégante et durable pour abriter vos véhicules. Structure acier, finitions personnalisables. En option, toiture photovoltaïque.



Fabriqué en France



Energie renouvelable



Abrite jusqu'à 2 voitures



Désignation	Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
Standard	PGMUAB0300	3200	6250	5900	1000
Extension	PGMUAB0301		6000		1700
Toiture photovoltaïque	PGMUAB0302	-			

STATIONNEMENT

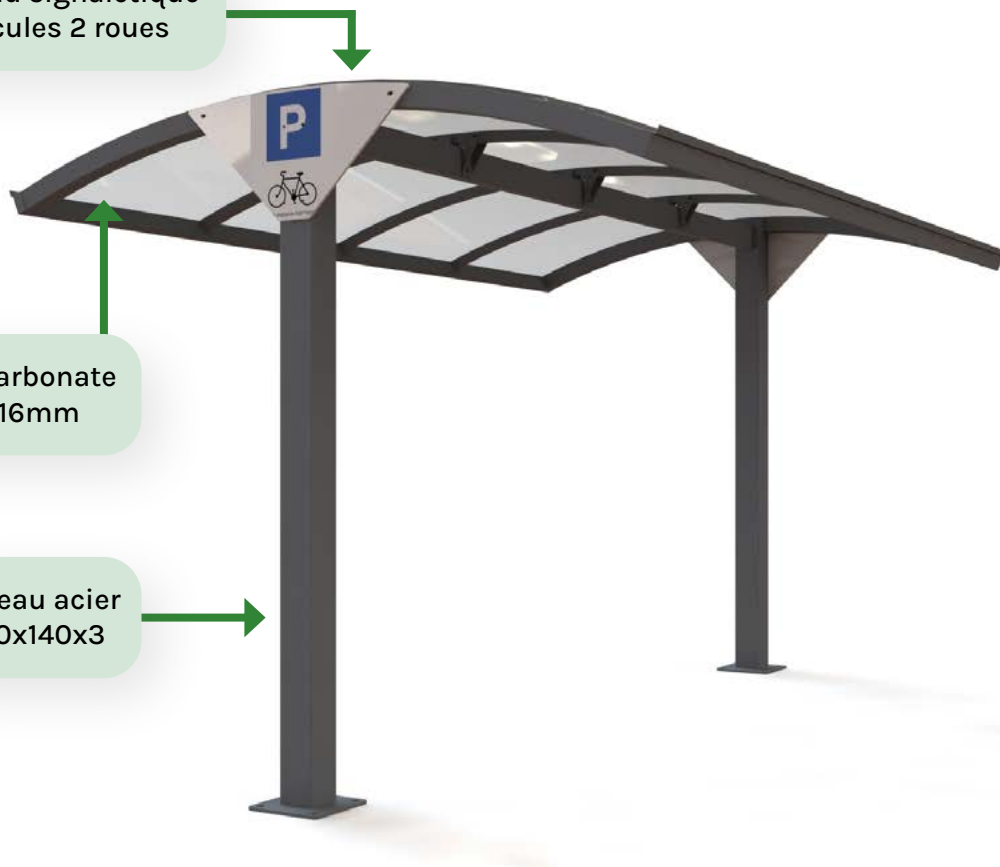
Abris vélos cintré

Structure acier et toiture cintrée en polycarbonate. Jusqu'à 10 vélos à l'abri, fabrication française, extension possible. Idéal pour collectivités et espaces publics.

Panneau signalétique
véhicules 2 roues

Toiture polycarbonate
alvéolaire 16mm

Poteau acier
140x140x3



Fabriqué en
France



Protection
contre la pluie



Abrite jusqu'à
10 vélos



Désignation	Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
Standard	PGMUAB0400	2500	4100	2850	265
Extension	PGMUAB0401		3950		195

Sécurité vélo & trottinettes

Support vélos Arc



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUSV0356	800	515	130	15

Sur platines

Support vélos Branchage



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUSV0306	800	515	130	15

Sur platines

Borne vélos Urbanic



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUSV0600	805	770	140	12

Sur platines

Borne vélos plat Urbanic



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUSV0601	900	700	-	13,5

A sceller

Arceau en inox 316L brossé



Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUSV0225	1000	580	40	2,5
PGMUSV0226	800	650	130	3,2

Sur platines (PGMUSV0226) ou à sceller (PGMUSV0225)

Range trottinettes Urbanic

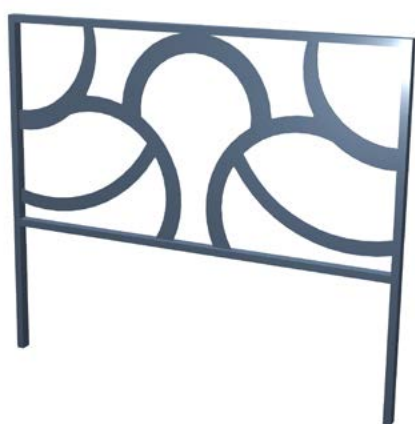


Référence	Hauteur	Longueur	Largeur	Poids (kg)
PGMUSV0101	505	1200	235	15,5

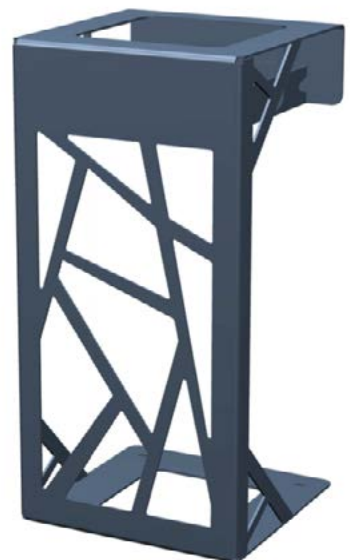
Sur platines



Gamme Arc



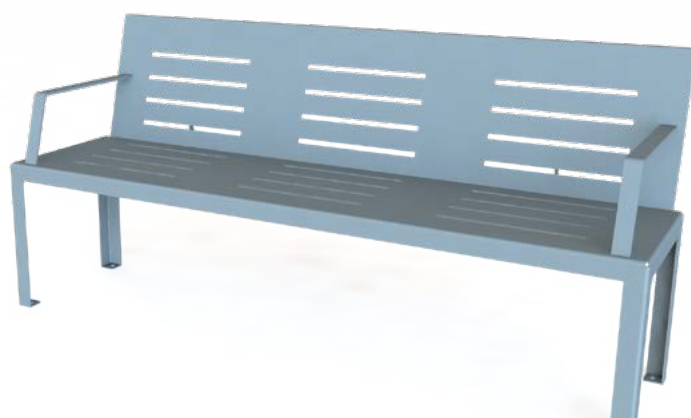
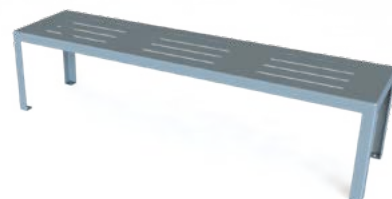
Gamme Branchage



Gamme Organic



Gamme Urbanic



/:\ 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 33					
Option sur platine: PGMUMU0175					

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 33					
Option sur platine: PGMUMU0175					

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	60,3x2,9	17,5
PGMUBA0031			1500		21,5
PGMUBA0034			2000		25,5
Fourreau acier amovible ou verrouillable: voir page 33					
Option sur platine: PGMUMU0175					

Renforcés angle



Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Largeur	Ø	Poids (kg)
PGMUPRO193	1000	1300	790	48,3x2,9	14
PGMUPRO194			800	60,3x2,9	17,5
Fourreau acier amovible ou verrouillable: voir page 33					
Option sur platine: PGMUMU0175					

PROTECTIONS

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 33					
Option sur platine: PGMUMU0176					

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 33					
Option sur platine: PGMUMU0175					

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 33					
Option sur platine: PGMUMU0175					

Epingles



Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Largeur	Ø	Poids (kg)
PGMUPRO199	1100	800	565	48,3	8
PGMUPRO200			685	60,3	10
Fourreau acier amovible ou verrouillable: voir page 33					
Option sur platine: PGMUMU0175					

Corset



Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Largeur	Ø	Poids (kg)
PGMUPRO198	1000	700	550	48,3	16
Fourreau acier amovible ou verrouillable: voir page 33					
Option sur platine: PGMUMU0175					

Potelets & fourreaux

Potelets



Carré 150



Carré 70



Boule



Bombé

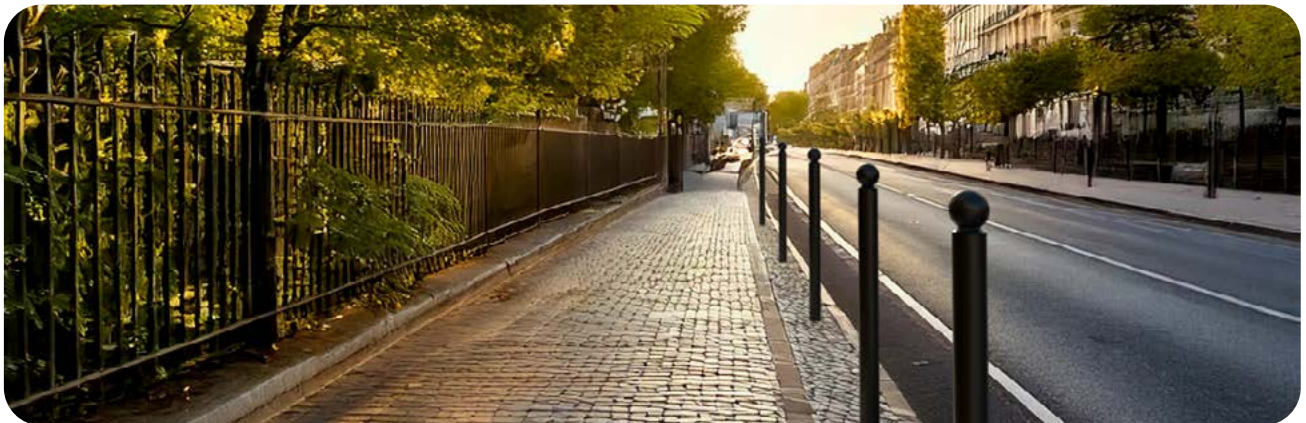


Arc



Branchage

Désignation	Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Ø	Poids (kg)
Urbanic carré 70	PGMUPO0650	1300	1000	70x70x3	8
Urbanic 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 33 hors Arc & Branchage					
Option sur platine: PGMUMU0175					



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	-		

PROTECTIONS

Stationnement

Antistationnement



Référence	Hauteur	Longueur	Entraxe	Ø	Poids (kg)
PGTPLB0001	147	1500	650	42,4x2,9	4
Bouchon d'extrémité PVC noir					6

Bornoto



Référence	Dimensions (l x h x p)	Hauteur hors sol	Hauteur rabbatu	Poids (kg)
PGTPPR0020	710x525x355	524	50	10
PGMUPR0158	Option patte de scellement			
Vendu avec barillet				

Pivoto



Référence	Dimensions (l x h x p)	Hauteur hors sol	Hauteur rabbatu	Poids (kg)
PGTPPR0021	330x510x330	512	50	12
Vendu avec cadenas				



Bornes & Grilles

Bornes



Bombée



Plate



Inox



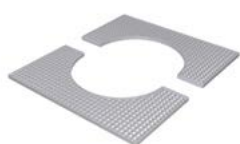
Bombée à remplissage



Plate à remplissage

Désignation	Référence	Hauteur hors sol	Hauteur	Ø	Poids (kg)
Borne bombée	PGMUPO0001	1200	1000	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

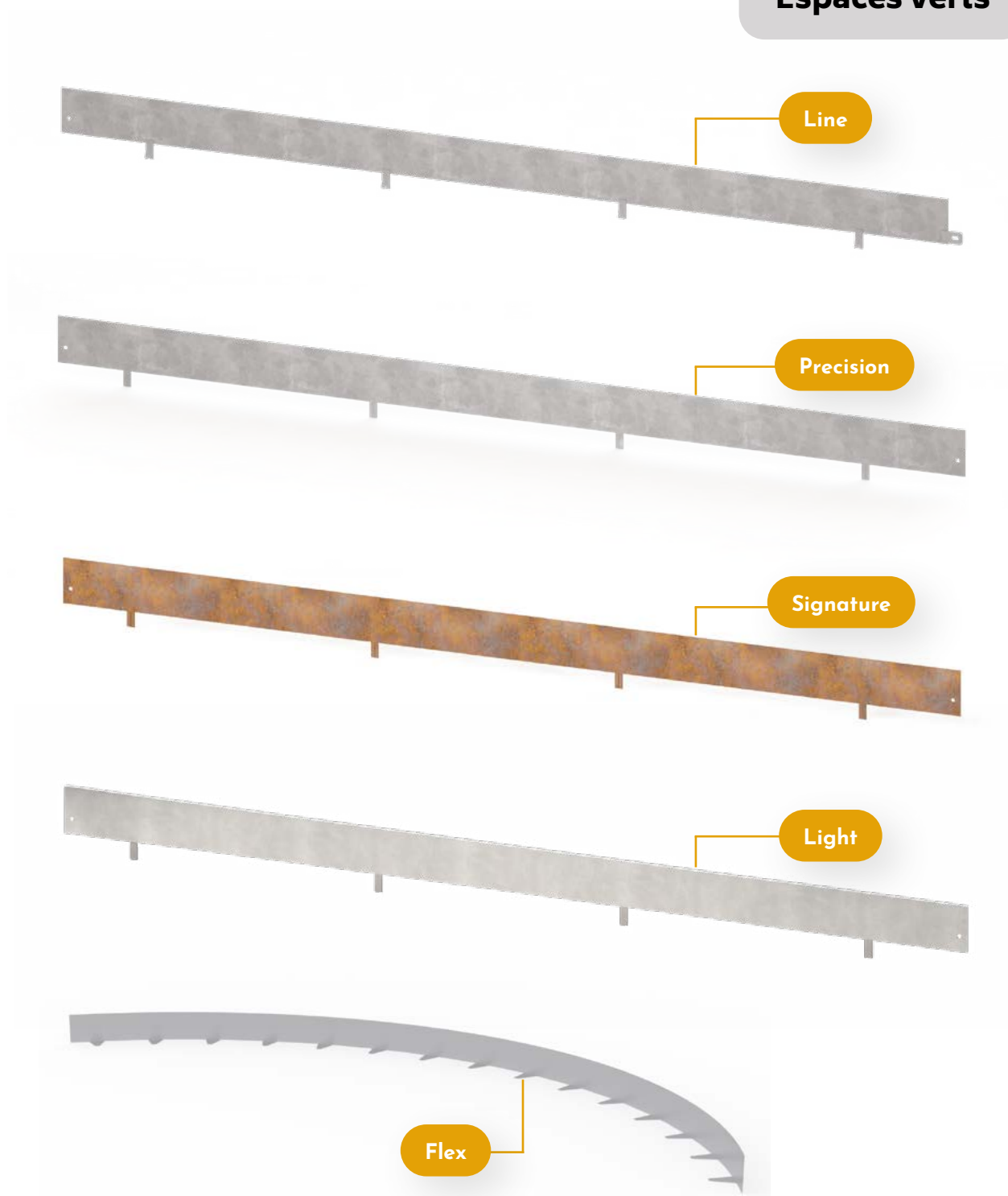
Désignation	Référence	Dimensions extérieur	Dimensions intérieur	Poids (kg)
Grille caillebotis carré	PGMUPR0145	1100x1100	Ø700	2x14
	PGMUPR0146	1500x1500		2x30
Grille caillebotis ronde	PGMUPR0148	Ø1100	Ø500	2x20
	PGMUPR0149	Ø1500	Ø700	2x45
Cadre carré	PGMUPR0061	1120x1120	1113x1113	2x4
	PGMUPR0062	1520x1520	1513x1513	2x5,5
Cadre rond	PGMUPR0063	Ø1120	Ø1113	2x3,5
	PGMUPR0064	Ø1520	Ø1513	2x4,5

VOLIGES

Espaces verts

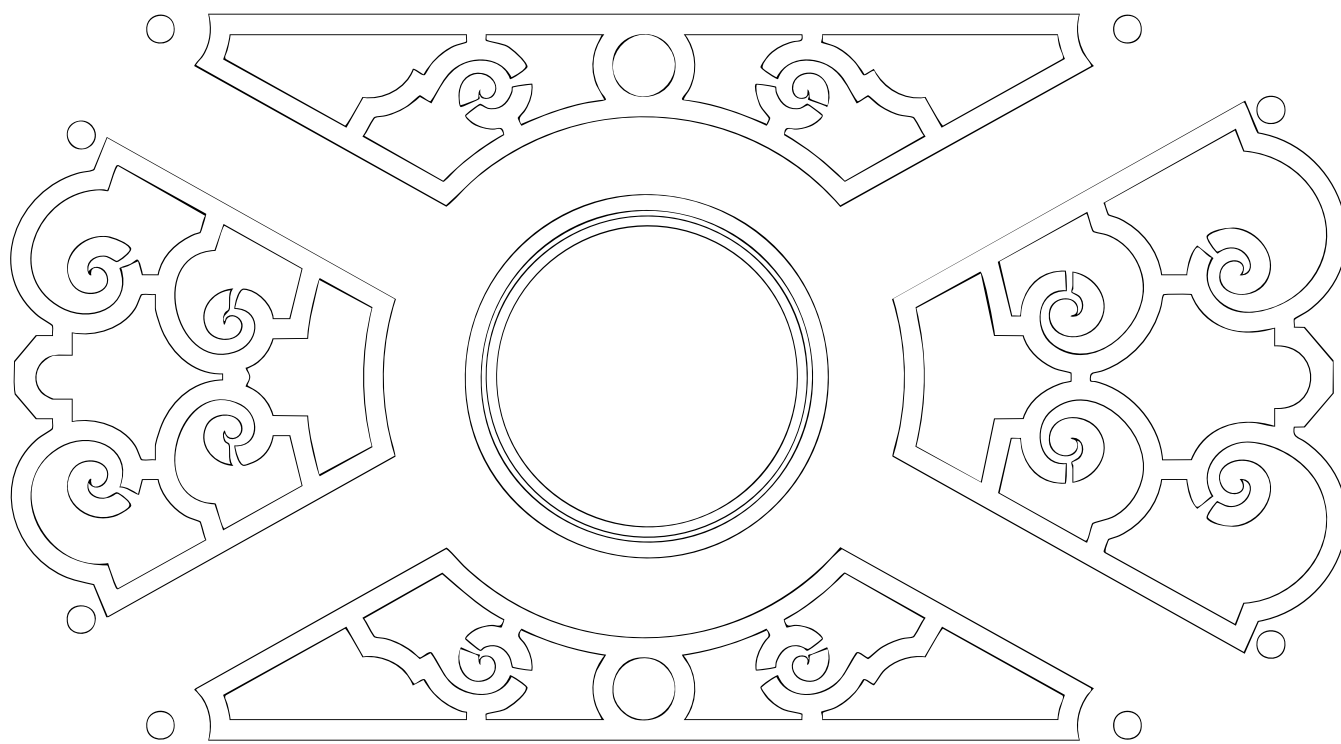


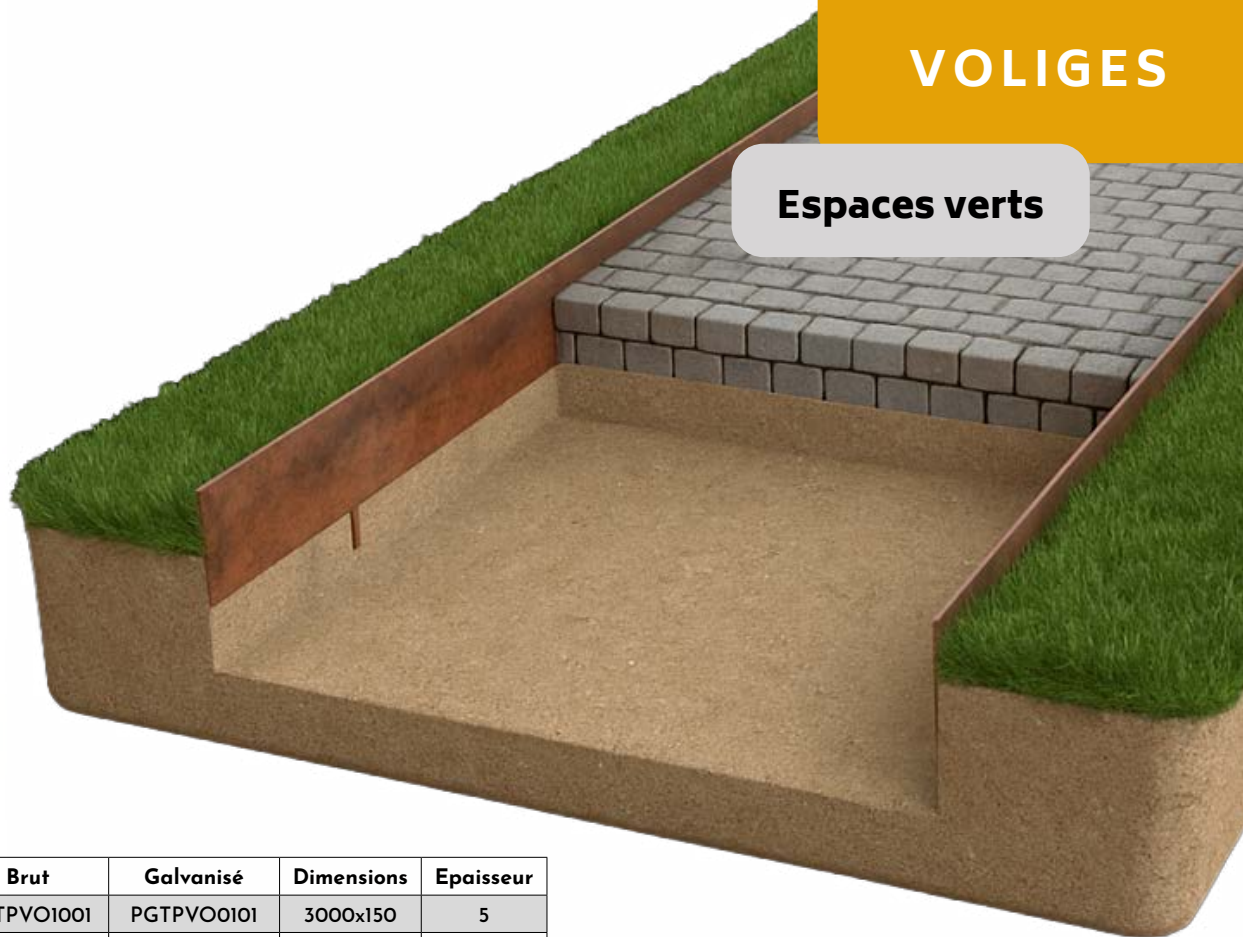
Espaces verts



Nos voliges Solumeto sont des éléments VRD indispensables à vos aménagements paysagers publics ou privés. Ces bordures représentent une valeur ajoutée à la mise en oeuvre de vos allées, cheminements, à la création d'espaces tels qu'aires de jeux, massifs ou jardins à la française, offrant une délimitation durable des sols quels que soient leurs natures (terre, béton, mulch, enrobés, stabilisé). Elles peuvent également servir de coffrage.

Espaces verts





Voliges Line

Désignation	Brut	Galvanisé	Dimensions	Epaisseur
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	8

Voliges Precision

Désignation	Brut	Galvanisé	Dimensions	Epaisseur
Laser 150x3	PGTPVO1100	PGTPVO0001	2980x150	3
Laser 100x2	PGTPVO1101	PGTPVO0002	2980x100	2

Voliges Flex

Désignation	Référence	Dimensions	Epaisseur
Aluminium cintrable 100x1,5	PGTPVO0030	2980x100	1,5

Voliges Light

Désignation	Référence	Dimensions	Epaisseur
Aluminium 100x3	PGTPVO0020	2980x100	3
Aluminium 120x4	PGTPVO0021	2980x120	4

Voliges Signature

Désignation	Référence	Dimensions	Epaisseur
Corten 100x3	PGTPVO0013	2980x100	3
Corten 150x5	PGTPVO0011	2980x150	5
Corten 200x6	PGTPVO0012	2980x200	6

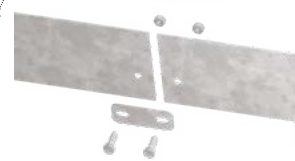
Options

Désignation	Référence
Forfait tiges de scellement - Ronds à béton	PGTPVO0500
Plus value cintrage simple	PGTPVO0501
Plus value cintrage complexe	PGTPVO0502

Assemblage



Line



Precision



Flex

Espaces verts

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.



Angles Acier

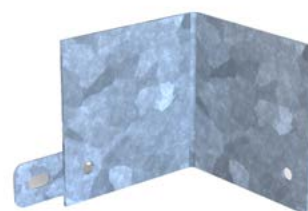
Désignation	Angle Brut	Angle Galvanisé	Dimensions	Epaisseur
Laser 150x3	PGTPVO1141	PGTPVO0141	150x150 à 90°	3
Laser 100x2	PGTPVO1142	PGTPVO0142		2
Plat 150x5	PGTPVO1151	PGTPVO0151		5
Plat 200x6	PGTPVO1152	PGTPVO0152		6
Plat 100x5	PGTPVO1153	PGTPVO0153		5
Plat 100x8	PGTPVO1154	PGTPVO0154		8
Plat 150x8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



Angle soudé

Angles Alu & Corten

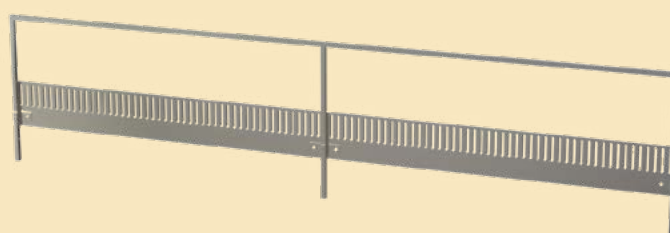
Désignation	Référence	Dimensions	Epaisseur
Aluminium 100x3	PGTPVO0170	150x150 à 90°	3
Aluminium 120x4	PGTPVO0171		4
Corten 100x3	PGTPVO0163		3
Corten 150x5	PGTPVO0161		5
Corten 200x6	PGTPVO0162		6



Angle laser

Volige et 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.





Pour voir comment sont
fabriquées nos voliges



JOINT DE FRACTIONNEMENT

Espaces verts

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



Solidité et durabilité : conçu en aluminium, résiste à l'usure et à la corrosion.



Protection maximale : absorbe les dilatations et prévient les fissurations du sol.



Design discret : s'intègre parfaitement à tous types de revêtements pour une finition élégante.



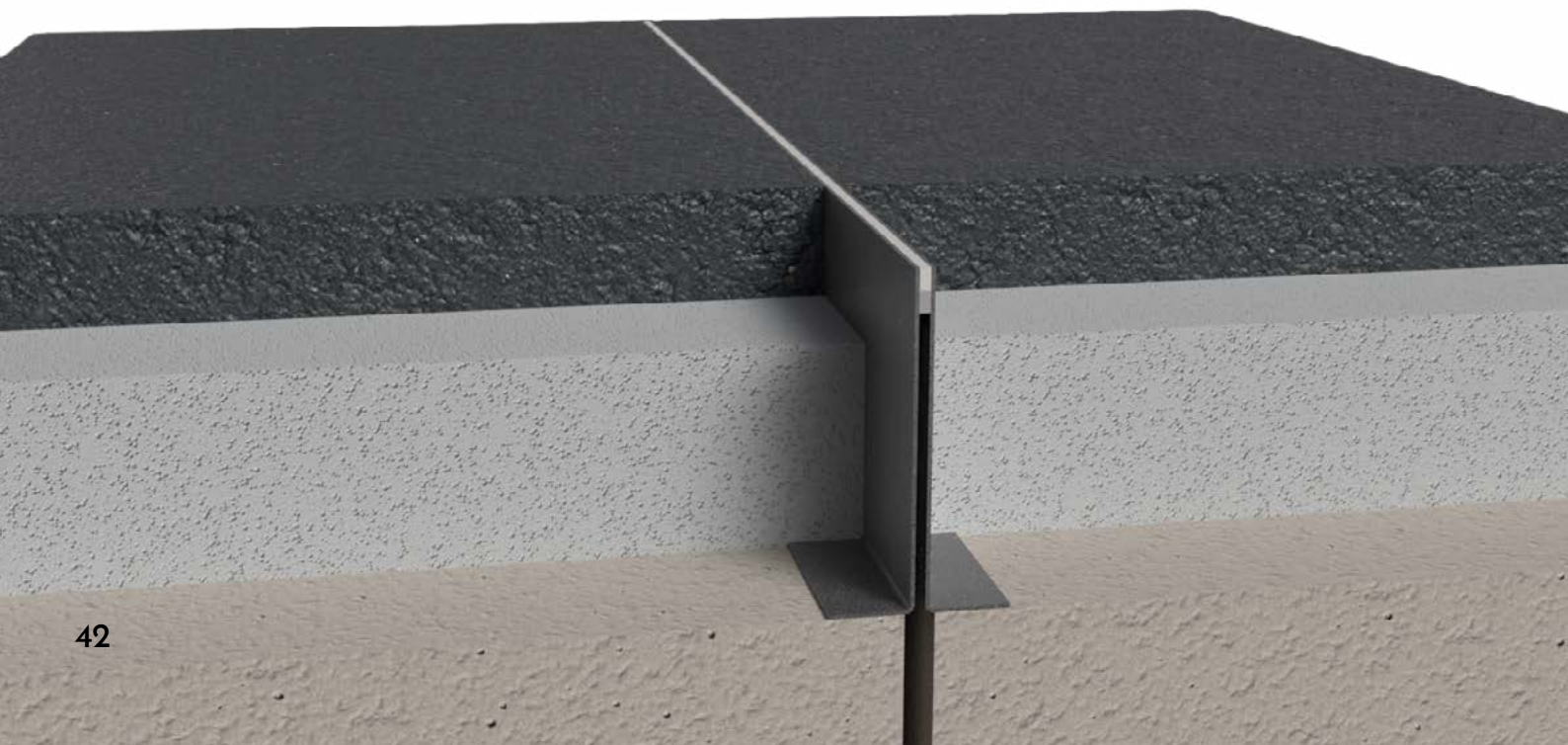
Installation facile : pose rapide et précise, même sur chantiers exigeants.



Polyvalent : adapté aux environnements intérieurs et extérieurs.



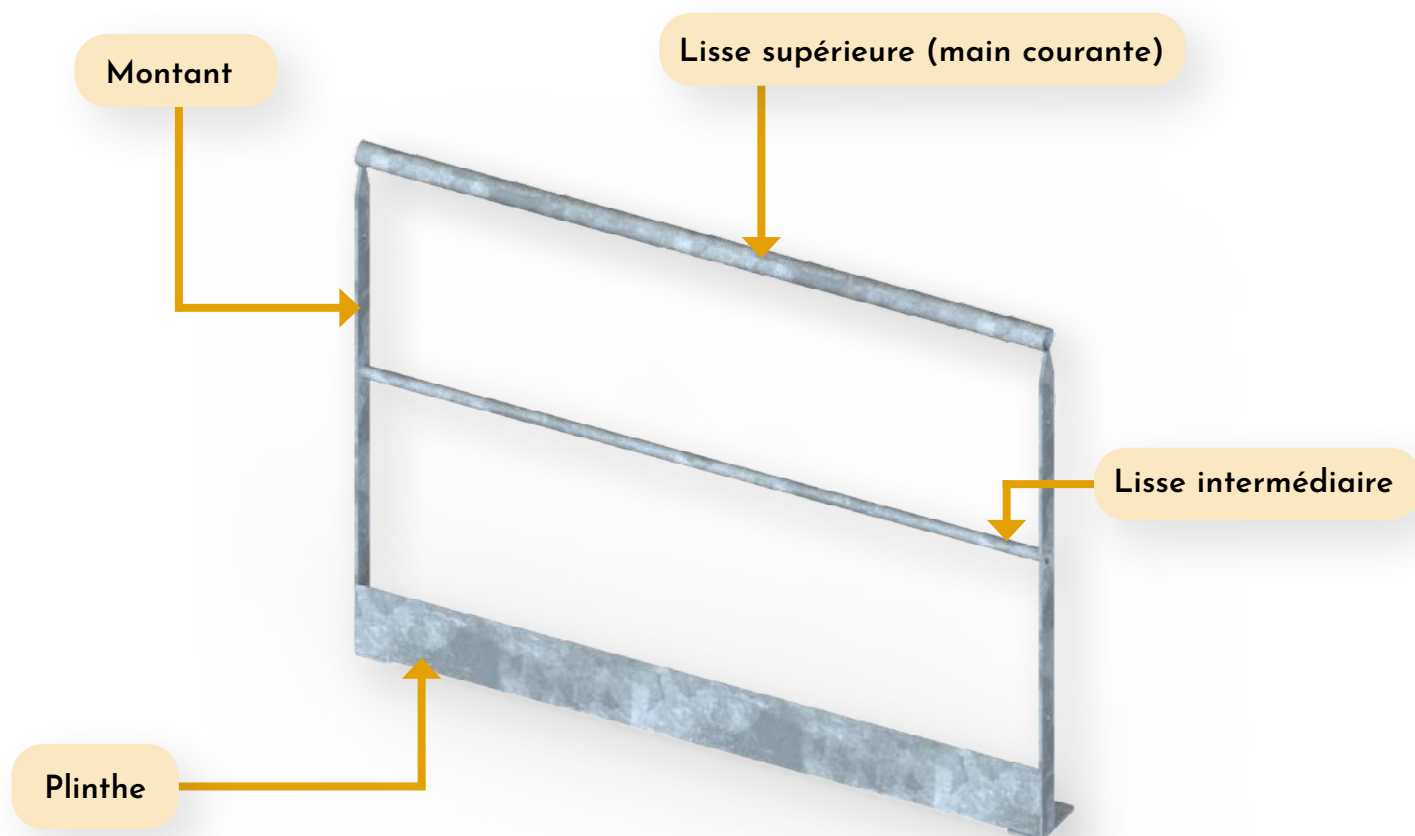
Solution durable : matériau recyclable, conforme aux exigences de construction moderne.





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.

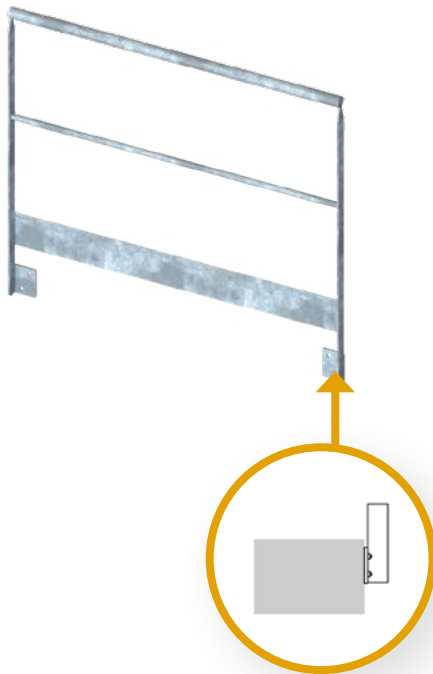


Pour plus de détails, visualisez la vidéo de fabrication de nos garde-corps grillagés

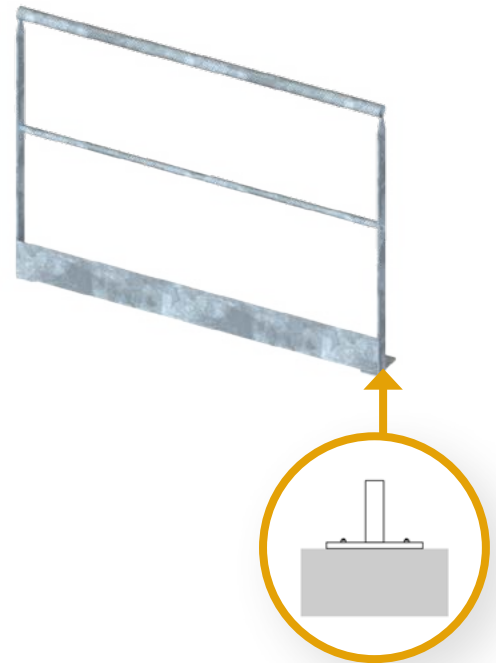
Tout savoir sur nos garde-corps

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

PROTECTIONS

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		2580		95
Grillagé - 1M	PGTPPR0030	60daN/ml	1050	1024	20,5
Grillagé - angle sortant	PGTPPR0031		150x150		6,5
Grillagé - angle entrant	PGTPPR0032				5

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

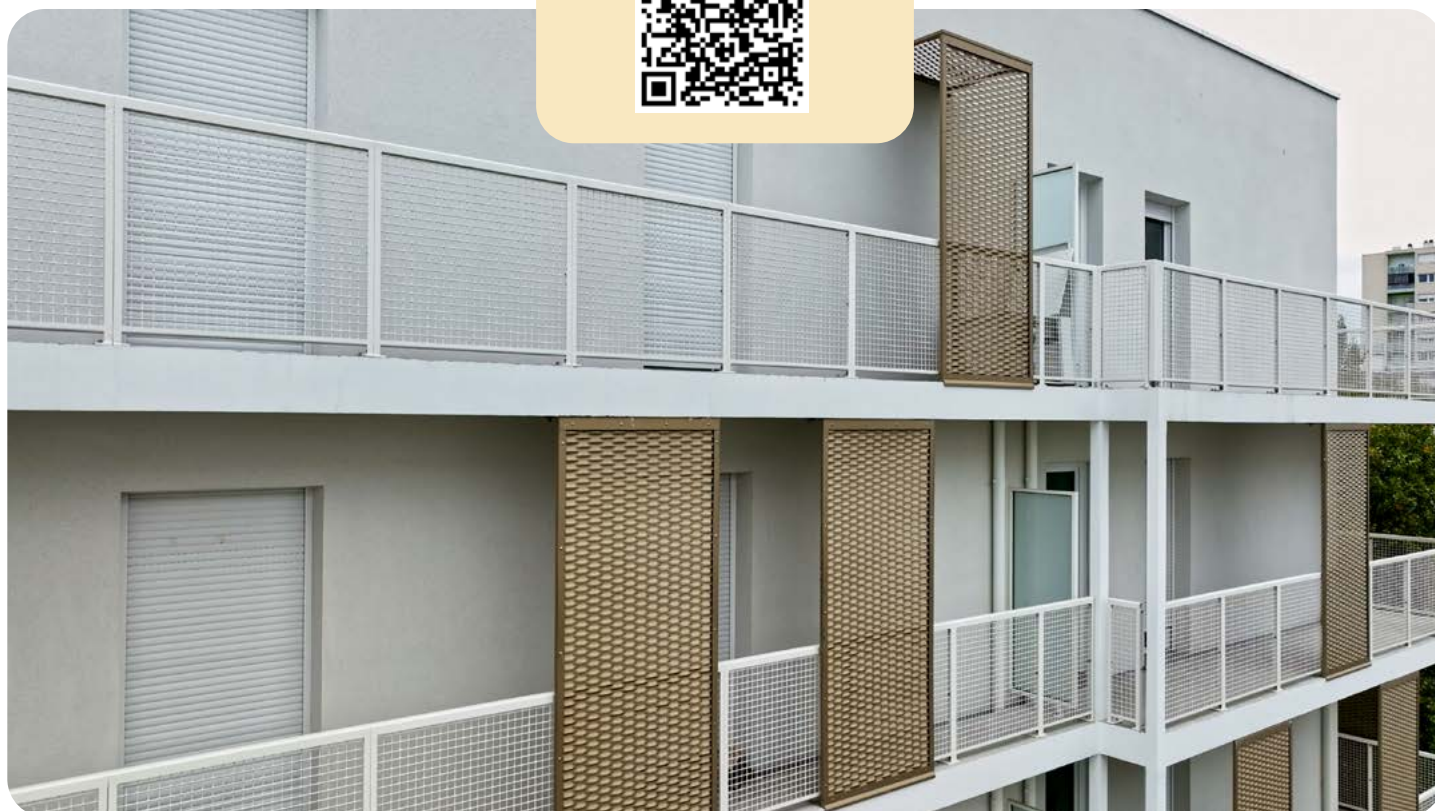
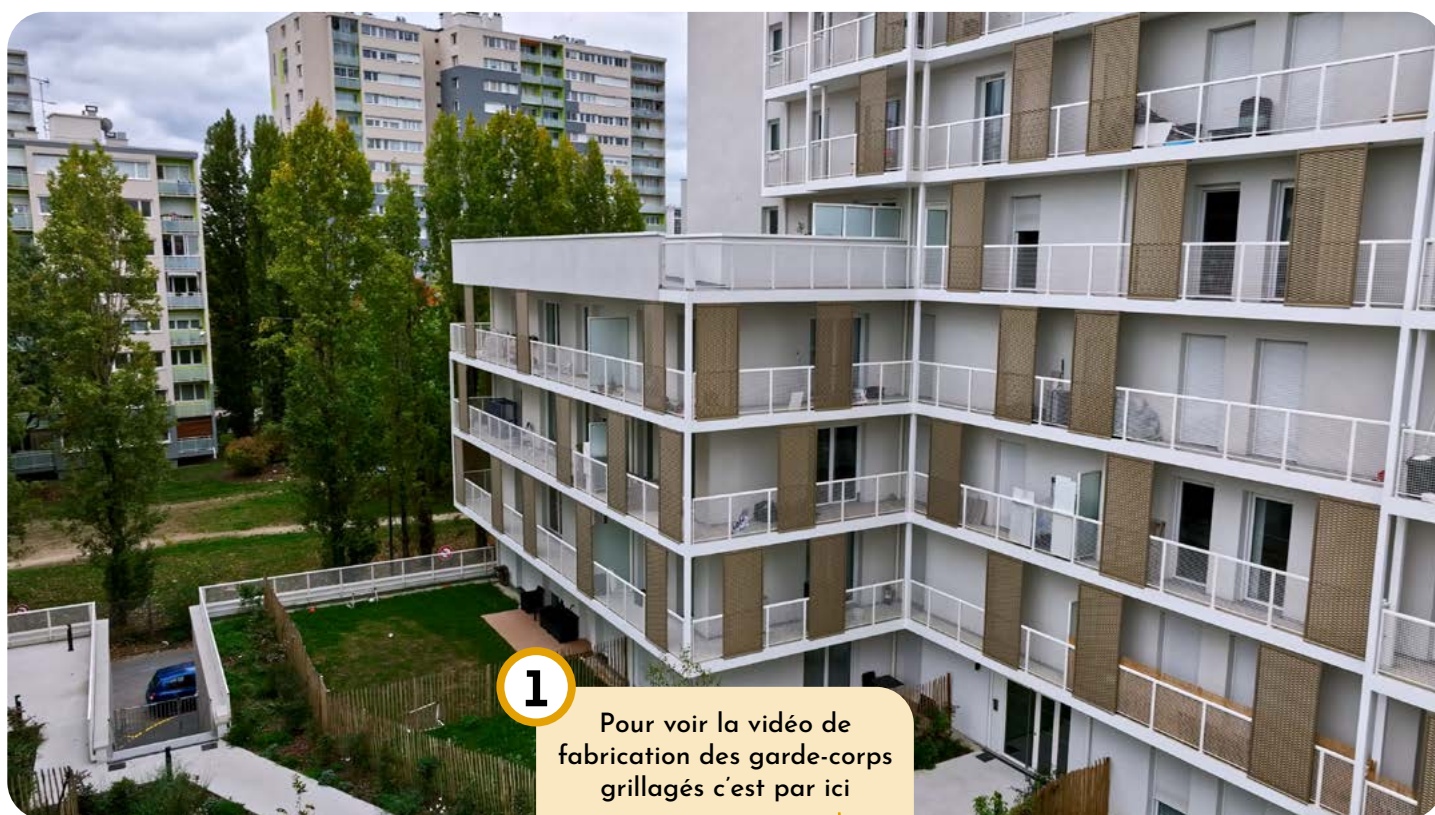


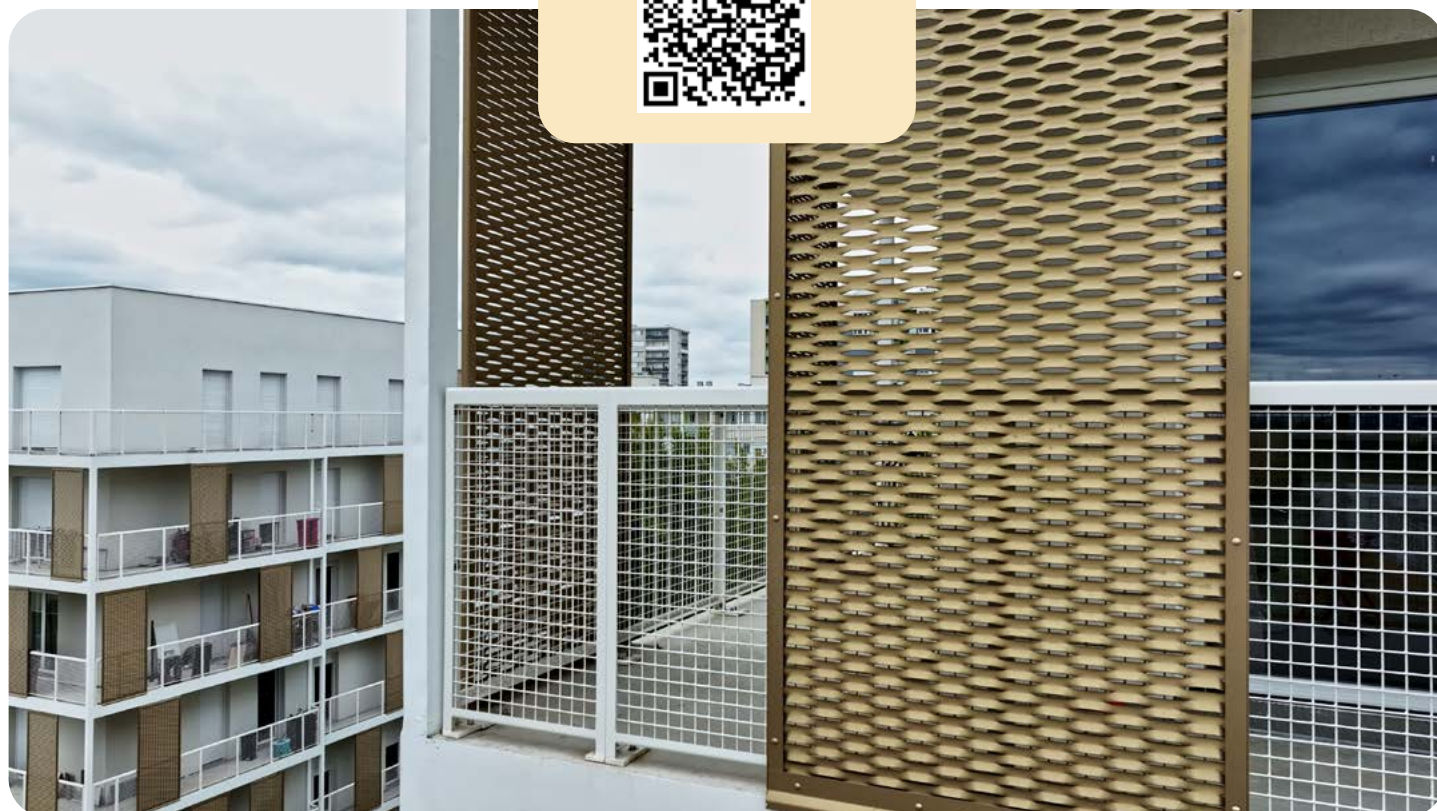
Référence	Hauteur	Longueur	Poids (kg)
PGMUBA0650	1500	1300	51



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

Le clos Langlet Ris-Orangis (91)





PROTECTIONS

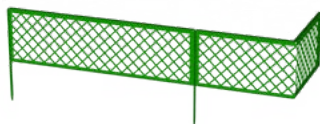
Lisses basses

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



Réseaux

Cadres

Cadres



Type de chambre	Référence	Dimensions (mm)	Nombre tampons	Type	Poids (kg)
• L0T	PGRCCT0069	508x328x60		A	7
• L1T	PGRCCT0070	647x509x60		B	12
• L1/2L4T	PGRCCT0071	1004x647x60			18
• L2T	PGRCCT0072	1281x509x60			19
• L3T	PGRCCT0073	1501x671x60			23
• L4T	PGRCCT0074	1996x647x60			27
• L5T	PGRCCT0075	1915x1004x60		C	33
• L6T	PGRCCT0076	2549x1004x60			40
• M2T	PGRCCT0077	3182x1004x60			48
• PIT/P2T	PGRCCT0078	1281x1004x60			25

Equipements chambres telecoms

Grilles de ventilation



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

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	300x325x300	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 aux réseaux souterrains, aux machines industrielles et aux toitures. 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.

Accès
souterrain



Accès
machine



Résistance
mécanique



Durabilité

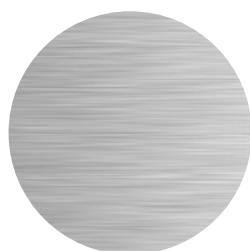


Résistance
corrosion

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 offrant également une très bonne résistance. Ces matériaux qualitatifs assurent des solutions fiables et durables pour l'accès sécurisé aux réseaux souterrains et aux machines ou en toiture.

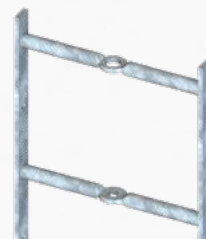
Composition d'une échelle

Crosse escamotable



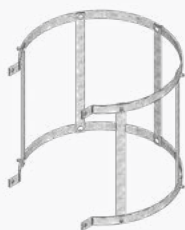
Permet de prolonger les montants de l'échelle à son sommet pour une bonne prise en main à la descente comme à la montée en toute sécurité

Porte crosse



Il reçoit la crosse avant la pose pour qu'elle ne puisse pas être enlevée. Il maintient la crosse en place lors de la descente grâce aux échelons percés rond et carré

Crinoline



Dispositif de protection contre les chutes fixé de façon permanente à l'échelle



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

Pattes de fixation



Element permettant la fixation de l'échelle à la paroi avec un écart suffisant entre les barreaux et la paroi

Echelle



Disponibles dans différentes longueur, nos échelles peuvent être simple ou composées (reliées par des éclisses) pour permettre une pose plus aisée des grandes longueurs

Options coulissante ou repliable



Permet de relever la partie basse de l'échelle lorsqu'elle n'est pas utilisée, soit pour condamner l'accès, soit pour faciliter l'écoulements des usées

Détails des échelles

Porte crosse



A sceller



A visser



A cheviller

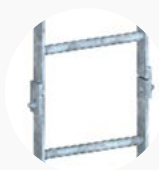


Intégré

Montants

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

Eclisse



Pièce de jonction entre deux échelles quand elles sont assemblées pour des hauteurs au delà de la type 13

Pattes de fixation



Pièce permettant la fixation de l'échelle à la paroi



Echelons

entraxe 300



Lisse



Rond cranté



Antidérapant



Percé rond



Percé carré



Extension 10S

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		
PGAIEE1059-12	3661/3960	3420	12	40,5		
PGAIEE1059-13	3961/4260	3720	13	44		3
PGAIEE1059-10S*	4261 et +	3000	10	37		

Autres hauteurs: nous consulter

*L'échelle 10S permet de composer des échelles au delà de la type 13 grâce à des éclisses soudées.



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
●	PGAIEE0150	60	90	Chevillage (Oblong Ø14x30)
●	PGAIEE2916	160		
●	PGAIEE59818	200		
●	PGAIEE1121	250		
●	PGAIEE14775	170	Regard Ø1000	
●	PGAIEE0162	200		
	PGAIEE0164	Sur mesure possible		
●	PGAIEE0151**	260	90	
	PGAIEE0152**		103	

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

Produit en stock ●

Inclus: 2x boulons TH M12x35 galvanisé

**Pattes multi-perçées



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		3
●	PGAIEE1091-11	3361/3660	3120	11	28,5		
●	PGAIEE1091-12	3661/3960	3420	12	31		
●	PGAIEE1091-13	3961/4260	3720	13	33,5		
●	PGAIEE1091-10S*	4261 et +	2990	10	27		

*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
●	PGAIEE0150	60	90	Chevillage (Oblong Ø14x30)
●	PGAIEE2916	160		
●	PGAIEE59818	200		
●	PGAIEE1121	250		
●	PGAIEE14775	170	Regard Ø1000	
●	PGAIEE0162	200		
●	PGAIEE0164	Sur mesure possible		
●	PGAIEE0151**	260	90	
	PGAIEE0152**		103	

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
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		
PGAIEE0108-6	1801/2080	1620	6	21,5		
PGAIEE0108-7	2081/2360	1900	7	25		
PGAIEE0108-8	2361/2640	2180	8	29		
PGAIEE0108-9	2641/2920	2460	9	32,5		3
PGAIEE0108-10	2921/3200	2740	10	36		

Autres hauteurs: nous consulter

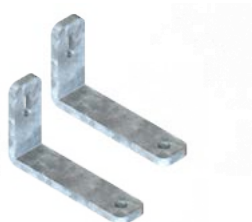
Montants: Plat 40x10

Entraxe: 280mm

Barreaux: rond Ø25 cranté non traversant

Largeur: 350mm extérieur

Pattes de fixation



Référence	L (mm)	Angle	Fixation
PGAIEE2916	160	90	Chevillage (Oblong Ø14x30)

Inclus: 2x boulons TH M12x35 galvanisé

Crosses

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

Support de crosse



Référence	Poids
PGAIEE3039	1

Echelles



Référence	Cote A Sol/sol	Lg montants	Type (nb de barreaux)	Poids (kg)	Paire de pattes
PGAIEE1061-2	661/960	530	2	8	2
PGAIEE1061-3	961/1260	720	3	12	
PGAIEE1061-4	1261/1560	1020	4	16,5	
PGAIEE1061-5	1561/1860	1320	5	21	
PGAIEE1061-6	1861/2160	1620	6	26,5	
PGAIEE1061-7	2161/2460	1920	7	30	
PGAIEE1061-8	2461/2760	2220	8	35	3
PGAIEE1061-9	2761/3060	2520	9	39	
PGAIEE1061-10	3061/3360	2820	10	43,5	
PGAIEE1061-11	3361/3660	3120	11	48	
PGAIEE1061-12	3661/3960	3420	12	52,5	
PGAIEE1061-13	3961/4260	3720	13	57	
PGAIEE1061-10S*	4261 et +	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)	
PGAIEE0147	160			
PGAIEE0141	200			
PGAIEE0142	250			
PGAIEE0164	Sur mesure possible			
PGAIEE0143	170	103		
PGAIEE0144	200			
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	

A cheviller

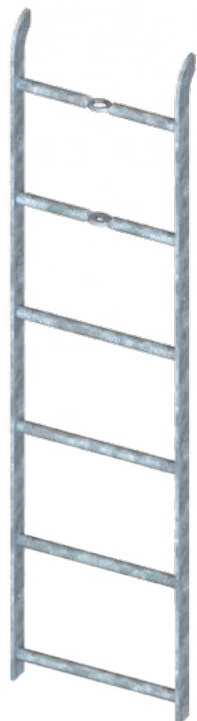


Support de crosse



Crosse VDP

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	B	
PGAIEE1060-5	1561/1860	1400	5	22,5	C	
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		
PGAIEE1060-10S*	4261 et +	3000	10	48		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 50x10
Entraxe: 300mm
Montants adoucis

Barreaux: rond Ø30 lisse non traversant
Largeur: 420mm extérieur

Pattes de fixation

Crosses

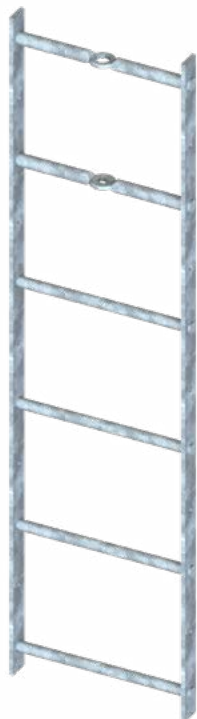
A cheviller



Référence	L (mm)	Angle	Fixation	
PGAIEE0140	60	90	Chevillage (Oblong Ø14x30)	
PGAIEE0147	160			
PGAIEE0141	200			
PGAIEE0142	250			
PGAIEE0164	Sur mesure possible			
PGAIEE0143	170	103		
PGAIEE0144	200			
PGAIEE0145**	260	90		
PGAIEE0146**		103		

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

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
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		
PGAIEE1065-5	1561/1860	1320	5	19	C	
PGAIEE1065-6	1861/2160	1620	6	23	D	
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		
PGAIEE1065-10S*	4261 et +	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 cheiller



Pattes de fixation

Référence	L (mm)	Angle	Fixation
PGAIEE0140	60	90	Chevillage (Oblong Ø14x30)
PGAIEE0147	160		
PGAIEE0141	200		
PGAIEE0142	250		
PGAIEE0164	Sur mesure possible		
PGAIEE0143	170	103	
PGAIEE0144	200		
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

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	B	
PGAIEE1030-5	1561/1860	1320	5	14	C	
PGAIEE1030-6	1861/2160	1620	6	17	D	
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		
PGAIEE1030-12	3661/3660	3420	12	35		
PGAIEE1030-13	3961/4260	3720	13	38		3
PGAIEE1030-10S*	4261 et +	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

Les échelles en inox sont passivées, ce qui renforce leur résistance à la corrosion.



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
PGAIEE0136	160	90	Chevillage (Oblong Ø14x30)
PGAIEE0130	200		
PGAIEE0131	250		
PGAIEE0132	170	103	
PGAIEE0133	200		
PGAIEE0134	260	90	
PGAIEE0135		103	

Inclus: 2x boulons TH M12x35 inox A4

Crosses

Désignation	Référence	Type
Ø30 LG 1160 baguée	PGAIEE0093	A
Ø30 LG 1450 baguée	PGAIEE0090	B
Ø30 LG 1650 baguée	PGAIEE0091	C
Ø30 LG 1450 non baguée	PGAIEE0092	D

Profil U antidérapant acier galvanisé

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	B	
PGAIEE1040-5	1561/1860	1320	5	13,6	C	
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 cheiller



Pattes de fixation

Référence	L (mm)	Angle	Fixation
PGAIEE0140	60	90	Chevillage (Oblong Ø14x30)
PGAIEE0147	160		
PGAIEE0141	200		
PGAIEE0142	250		
PGAIEE0164	Sur mesure possible		
PGAIEE0143	170	103	
PGAIEE0144	200		
PGAIEE0145**	260	90	
PGAIEE0146**		103	

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

Crosses

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

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		

A partir de la type 8, les échelles sont composées. Nous consulter pour effectuer un chiffrage.



Montants: Plat 50x10
Entraxe: 300mm
Montants adoucis

Barreaux: Crantés ronds Ø25 non traversant
Largeur: 350mm extérieur

Pattes de fixation

Crosses

A cheviller



Référence	L (mm)	Angle	Fixation
PGAIEE0140	60	90	Chevillage (Oblong Ø14x30)
PGAIEE0147	160		
PGAIEE0141	200		
PGAIEE0142	250		
PGAIEE0164	Sur mesure possible		
PGAIEE0143	170	103	
PGAIEE0144	200		
PGAIEE0145**	260	90	
PGAIEE0146**		103	

Inclus: 2x boulons TH M12x35 galvanisé

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

Accessoires

Forfait repliable



Désignation	Référence
Montants 40x10	PGAIEE1098

Forfait coulissant



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

Platines de sol



Référence	Poids (kg)
PGAIEE1100	2

Porte-crosse Ø30 à cheiller



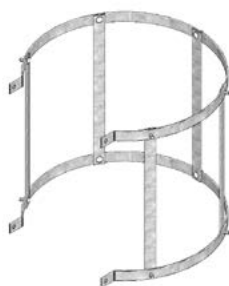
Référence	Poids (kg)
PGAIEE1063	9

Crosses



Désignation	Référence	Poids (kg)	Matériau
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	
Ø30 LG 1160 baguée	PGAIEE0093	7,5	

Crinolines Ø700

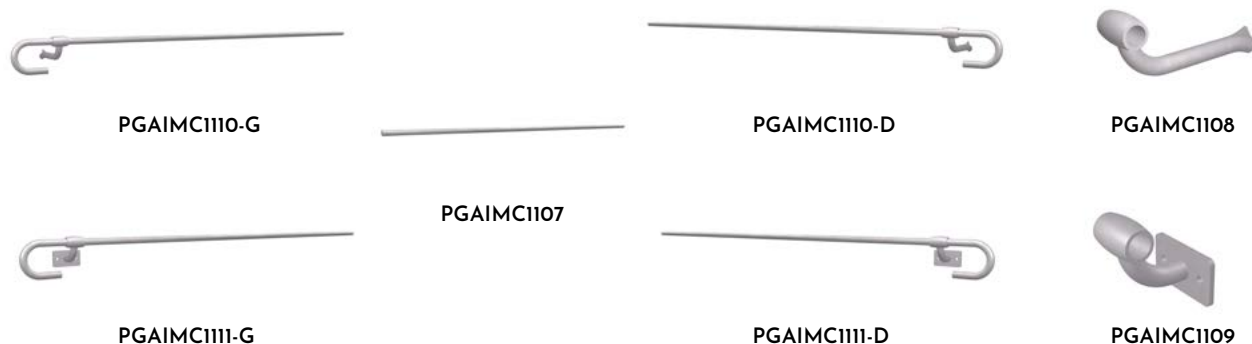


Référence acier galvanisé	Référence acier inoxydable	Longueur (mm)	Nb d'arceaux	Poids (kg)	Type
PGAIEE0200	PGAIEE0250	340	2	9	10
PGAIEE0201	PGAIEE0251	640		12	11
PGAIEE0202	PGAIEE0252	940		14	12
PGAIEE0203	PGAIEE0253	1240		16,5	13
PGAIEE0204	PGAIEE0254	1540		19	14
PGAIEE0205	PGAIEE0255	1840	3	24	15
PGAIEE0206	PGAIEE0256	2140		26,5	16
PGAIEE0207	PGAIEE0257	2440		29	17
PGAIEE0208	PGAIEE0258	2740		31,5	18

Autres hauteurs: nous consulter

Produit en stock ●

Mains courantes acier galvanisé



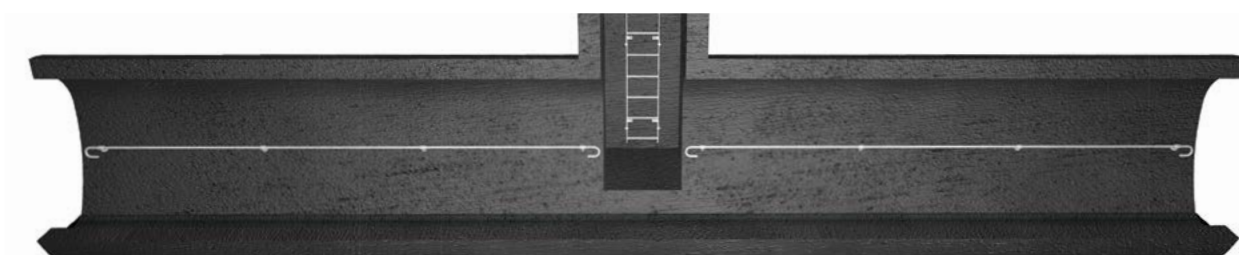
	Désignation	Référence	Matière	Fixation	Longueur (mm)	Poids (kg)
●	Main courante Ø30 LG 2000	PGAIMC1107	Acier galvanisé	-	2000	11
●	Support main courante Ø30 à sceller avec olive	PGAIMC1108		Sceller	-	2,2
●	Support main courante Ø30 à fixer avec olive	PGAIMC1109		Fixer	-	1,8
●	Crosse d'extrémité à sceller Ø30 droite	PGAIMC1110-D		Sceller	2000	14,5
●	Crosse d'extrémité à sceller Ø30 gauche	PGAIMC1110-G				Fixer
●	Crosse d'extrémité à fixer Ø30 droite	PGAIMC1111-D				
●	Crosse d'extrémité à fixer Ø30 gauche	PGAIMC1111-G				

Mains courantes inox 316L



Les mains courantes en inox sont passivées, ce qui renforce leur résistance à la corrosion.

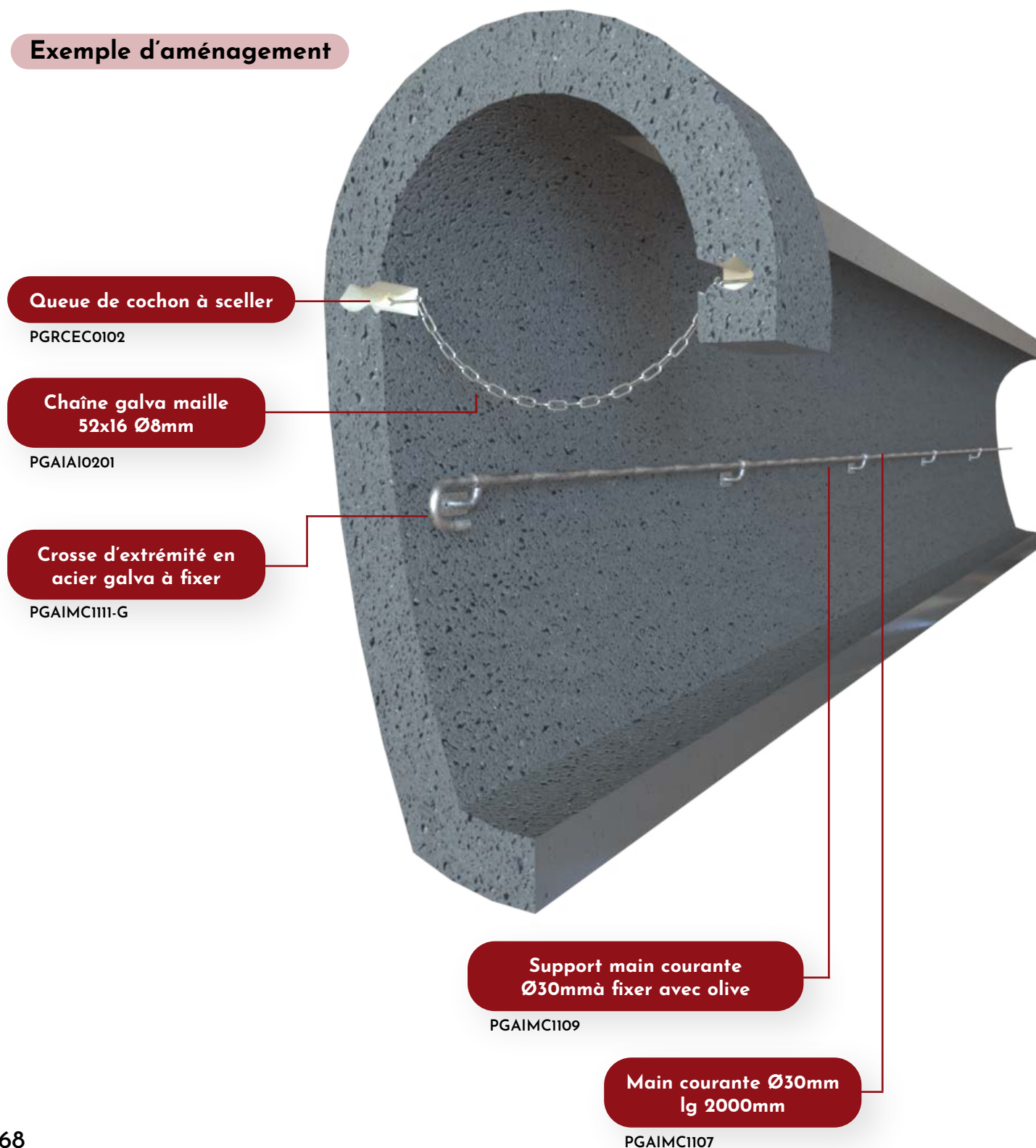
Désignation	Référence	Matière	Fixation	Longueur (mm)	Poids (kg)
• Main courante Ø33,7	PGAIMC1200	Acier inoxydable 316L	-	2000	3,2
Crosse d'extrémité Ø33,7	PGAIMC1201		Fixer	2000	3,5
• Support main courante	PGAIMC1202			-	0,8
Bouchon d'extrémité	PGAIMC1203		Coller	-	0,1



Sécurisation des zones d'accès

Nos mains courantes sont conçues pour offrir une protection fiable et durable sur les ouvrages en génie civil (canalisations, bassins, galeries, etc.). Elles permettent de sécuriser les cheminements et interventions en zone à risque, tout en s'adaptant aux configurations spécifiques de chaque site.

Exemple d'aménagement



Fermeture pour ouvrages hydrauliques

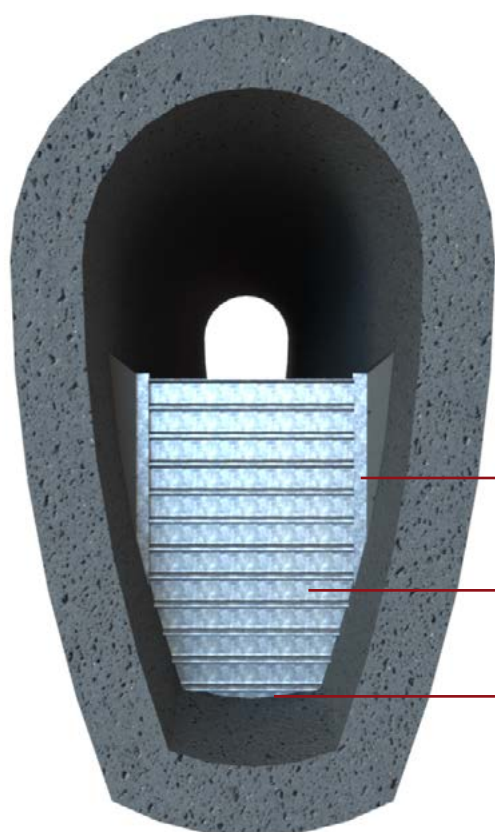
Le barrage à poutrelles est un dispositif robuste conçu pour assurer l'obturation temporaire ou permanente de conduites, canalisations ou galeries techniques.

Il est constitué de glissières UAC 70x40 avec pattes de scellement, d'un seuil scellé, et de poutrelles UPN 100 empilées verticalement.

+ Avantages

- > Fermeture simple, efficace
- > Installation rapide et faible maintenance
- > Conception sur-mesure selon les dimensions de l'ouvrage
- > Matériaux galvanisés pour une excellente durabilité

Ouvrages sur-mesure

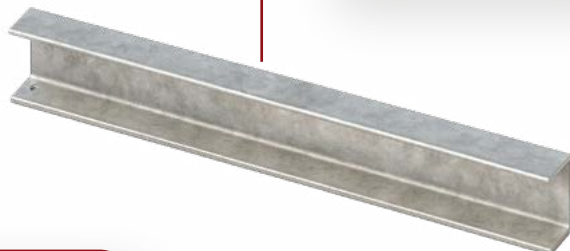


Glissière UAC 70x40 avec
pattes de scellement

Poutrelle UPN 100

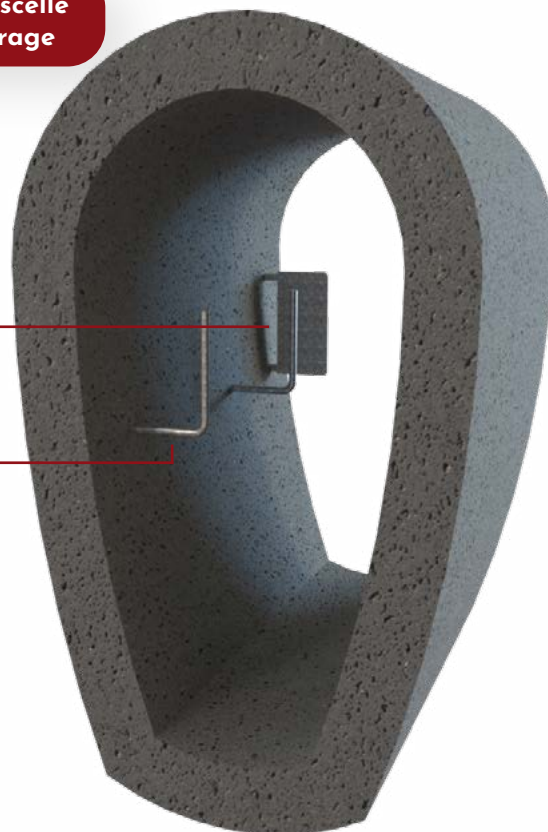
Seuil UAC 70x40 scellé
en pied de l'ouvrage

Poutrelle UPN 100



Plaque d'arrêt acier
galva à chaud

Support poutrelle rond Ø30mm 400x400
fin en queue de carpe pour scellement



Lorsque le barrage n'est pas en service, le maintien des poutrelles est assuré par un support poutrelle rond Ø30 mm avec queue de carpe, permettant un scellement fiable dans le béton.



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



PALAIS DES SPORTS
CAEN LA MER



Ils parlent de nous

Capital



Edition française 
par imprimerie Sofim

Ce catalogue, ainsi que tout son contenu (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.

INFOS PRATIQUES

Traitement

Nos produits sont réalisés en acier S 235 JR apte à la galvanisation suivant la norme NFA-35-503.

Les produits en inox sont réalisés en inox 316L, recevant un décapage et une passivation suivant la norme EN 2516 : 1997

Traitement sur demande

- Traitement spécifique pour environnement marin (à signaler le cas échéant)
- Application d'un vernis satiné anti-graffiti

Forfait préparation

Pour toute commande inférieure à 500 € HT, il sera systématiquement appliqué un forfait préparation de commande et colisage d'un montant de 50 € HT.

Franco

5000 € HT hors transport

Fabrication

Délais moyens de fabrication : 6 à 8 semaines

Produits stockés

En cas de rupture de stock, votre commande pourra être livrée partiellement. Dans ce cas, un coût de transport complémentaire pourra s'appliquer pour l'envoi du reliquat. Vous pouvez également choisir de recevoir la commande complète sous un délai de 4 à 5 semaines.

Les commandes de volume important ne peuvent pas être assurées sur stock et feront l'objet d'une fabrication dédiée.



Les dimensions de nos produits sont exprimées hors tout et en mm, les poids en kg (sauf mentions contraires)

Galvanisation à chaud selon la norme NF EN ISO 1461

Nos produits sont livrés en fourniture seule (sans ancrage)

Les plans et les photos sont non contractuels

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.



METALLERIE SERRURERIE

