

CATALOGUE TÉLÉCOM

INFRASTRUCTURES POUR RÉSEAUX DE TÉLÉPHONIE MOBILE



SOMMAIRE



ENTREPRISE



Le Groupe Frénéhard & Michaux	4
L'entreprise Securigard	5
Les solutions télécom	6-7
Coordonnées	20

MÂTS ET ACCESSOIRES



Mâts	8
Accessoires pour mâts	8-9
Bras de déport	10-11
Colliers pour mâts	11-12
Supportage technique	12-13
Balisage	13

PROTECTION COLLECTIVE



Accès	14
Potelets	15
Ancrages	15
Garde-corps de lanterneaux	16
Grilles de lanterneaux	16
Passerelles de franchissement	17
Garde-corps lestés	18
E.P.I. et ancrages	18
Garde-corps temporaires	19-25

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



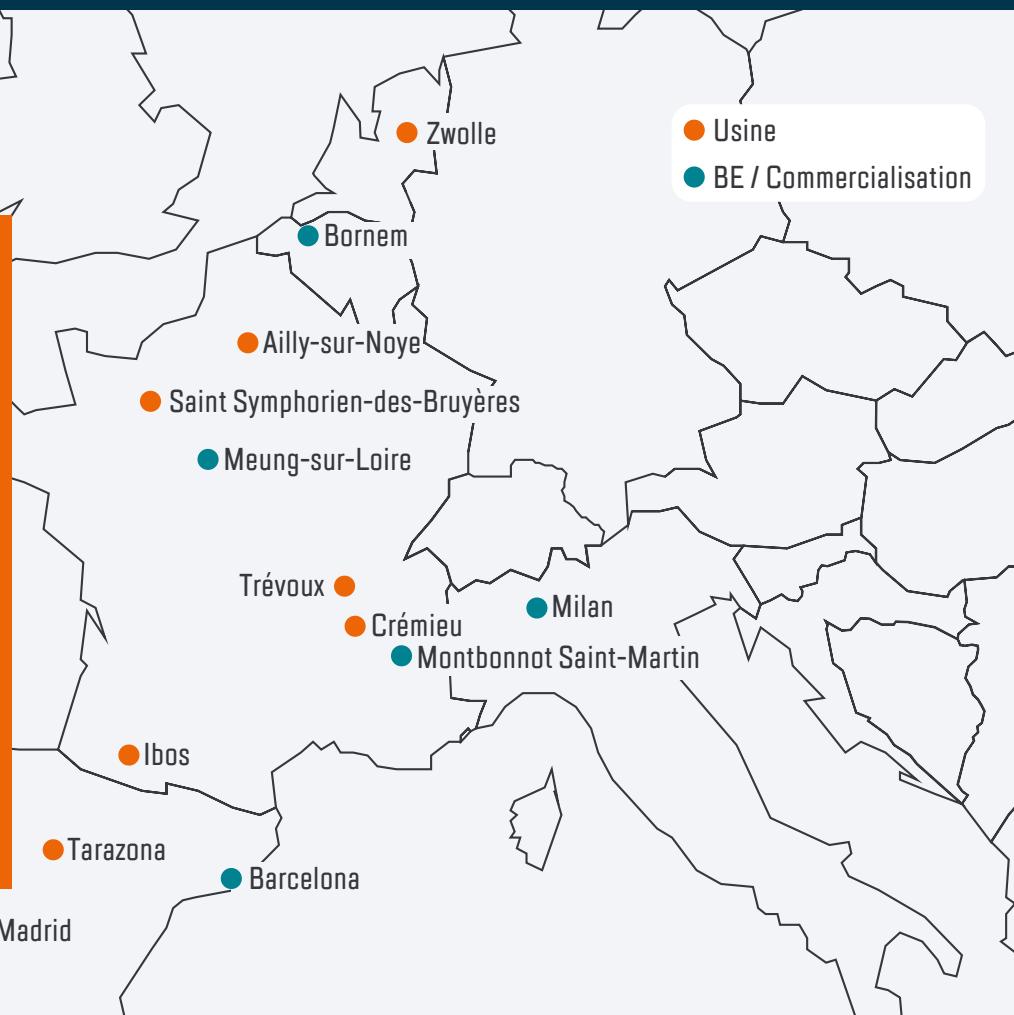
Fausse cheminée	26
Caillebotis maille 38x38 mm	27

FRÉNÉHARD & MICHAUX

Frénéhard & Michaux est un Groupe familial d'entreprises industrielles de plus de 1200 collaborateurs à travers le monde. Les entreprises du Groupe accompagnent les spécialistes dans leur quotidien en proposant des produits et services de qualité qui répondent à tous les besoins de protection de travail en hauteur, de la fixation des éléments de couverture et de gouttière.

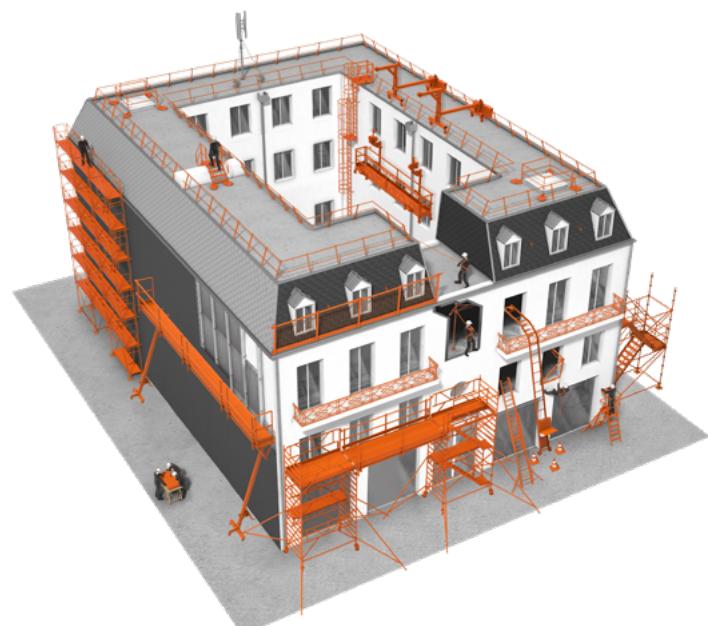
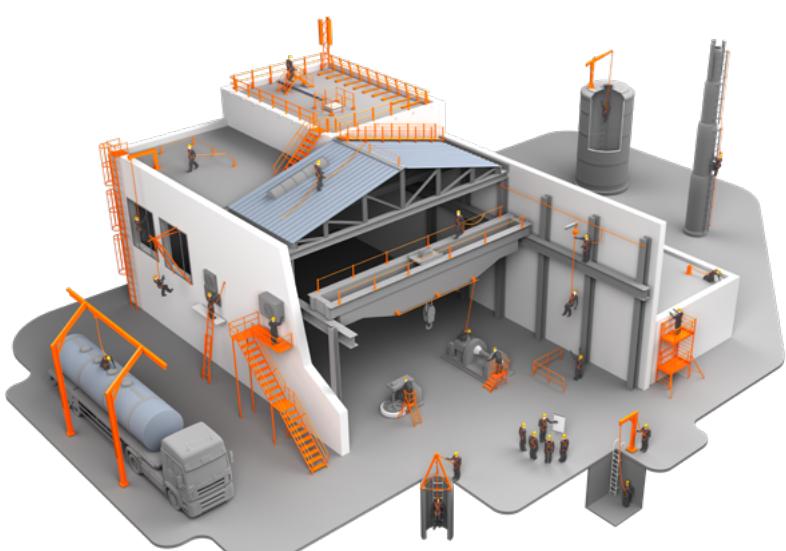
Toutes les entreprises du Groupe partagent une même tradition industrielle, une grande expertise autour de l'aluminium et de l'acier, ainsi que la même idée de la hauteur (produits d'accès légers, échafaudages fixes, accessoires pour toits et couvertures, protections collectives et individuelles).

Avec 23 sites à l'international nous avons les moyens de nos ambitions : vous fournir exactement les produits dont vous avez besoin en Europe.

**LA HAUTEUR EN CONFiance**

Altrex, Artub, FMS Ringue, Securigard, MA Estructuras, Neressy, Securigard, Skyworks, Syam, Tendo, Tubesca-Comabi... nous faisons tous partie de la même famille et elle s'appelle Frénéhard & Michaux. Dans cette famille, nous partageons l'idée de la hauteur : échafaudages et échelles, accessoires pour toits et couvertures, protections collectives et individuelles contre les chutes de hauteur.

La sécurité du travail en hauteur est l'apanage de nos activités respectives et son dénominateur commun.

BÂTIMENT**INDUSTRIE**

SECURIGARD

Securigard est une référence sur le marché de la protection des toitures-terrasses non accessibles au public depuis plus de 12 ans. L'entreprise fabrique en France et commercialise en Europe des garde-corps fixes, temporaires et autoportants, échelles à crinoline, supports pour équipements techniques, sauts de loup etc.

Fort de ces années d'expérience dans l'installation de dispositifs de sécurité antichute, Securigard met à disposition ses compétences pour tout type d'entreprise et tout secteur économique. Dans une logique de continuité, Securigard dispense des formations adaptées à l'environnement de ses clients.

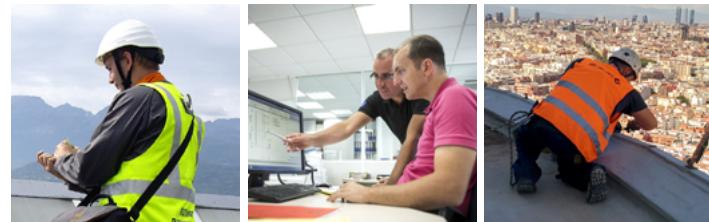
Comme chacun des projets de sécurisation est spécifique, Securigard conçoit et développe des solutions de protection collective et individuelle sur mesure pour optimiser la sécurité des établissements de ses clients.

Securigard intègre un bureau d'études qui réalise des conceptions complexes (note de calculs, simulation par éléments finis, maquette 3D virtuelle) et garantit des installations dans le respect des normes.

Les projets sur-mesure représentent des solutions imaginées pour ses différents clients. Securigard travaille selon les situations et problématiques et adapte les solutions selon quatre grandes catégories de produits.

NOS SERVICES

- Étude et plan avant projet,
- Plan d'exécution 2D et modélisation 3D,
- Note de calculs simplifiées et complètes,
- Nomenclature détaillée des éléments,
- Réalisation de produits sur-mesure adaptés à la configuration spécifique du chantier,
- Déplacement sur site (prise de cote, conseil, montage).



NOS AVANTAGES

- Savoir-faire et expertise métier.
- Conseils de professionnels : analyse de la faisabilité du dossier en fonction des coûts, des normes et des délais.
- Le bureau d'études Securigard accompagne tous les clients pour leurs projets sur-mesure.
- Des solutions qui s'adaptent à l'environnement du client.
- Des conceptions qui prennent en compte l'ergonomie du poste de travail.

2 TYPES D'AUDITS

■ **L'audit spécifique ciblé sur un problème** : une entreprise a plusieurs bâtiments et veut sécuriser ses toitures. Protection collective ? Protection individuelle ?

■ **L'audit général d'un site industriel** : un site industriel alliant toitures, ponts-roulants, machines, chargement de camions, etc. Où sont les risques ? Quoi faire ? Comment prendre les bonnes décisions ?

NOTRE SITE



INFRASTRUCTURES POUR RÉSEAUX

Securigard propose une gamme de produits standards et sur-mesure dédiés à l'aménagement de sites de radiotéléphonie mobile.

- ✓ Mâts et structures
- ✓ Brides et colliers
- ✓ Accessoires
- ✓ Protection collective

Marques :

-  FRENEHARD
-  GAMESYSTEM
-  SECURIGARD

COLLIERS

BRAS DE DÉPORT

MÂTS

BALISAGE



DES MOYENS INDUSTRIELS POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Pour répondre aux contraintes liées aux interventions sur des sites en exploitation, Securigard dispose d'un outil industriel évolutif capable de fabriquer des produits standards mais également de répondre à vos demandes de fabrications spécifiques.

Notre politique Qualité nous permet également de vous apporter des garanties supplémentaires concernant :

- ✓ Le respect de nos délais.
- ✓ Le respect de la norme NF1461 pour la galvanisation.
- ✓ Le respect de vos plans de fabrication par des contrôles sur échantillon et par des montages à blanc avant expédition.
- ✓ La traçabilité de nos produits.

Cet engagement Qualité présent dans l'entreprise est marqué par le renouvellement de notre certification ISO 9001.

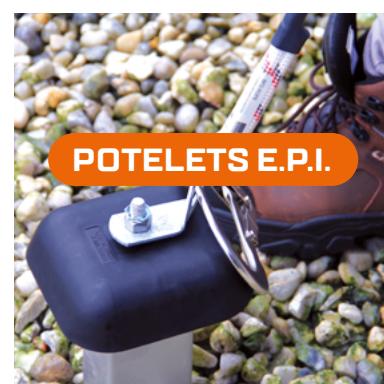
PASSERELLES

LIGNES DE VIE



SUPPORTS HALOGÈNE

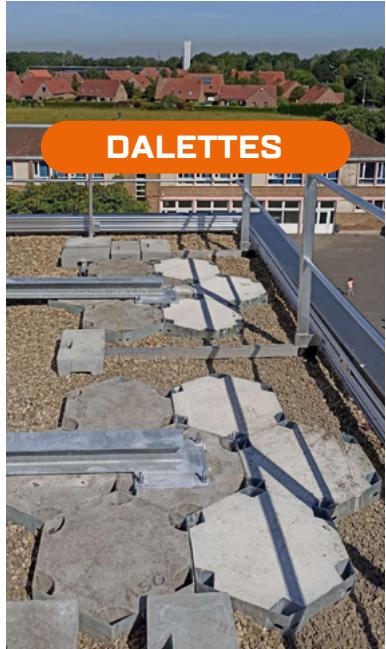
POTELETS E.P.I.



SECURIGARD TÉLÉCOM



GARDE-CORPS LESTÉS



ENTREPRISE

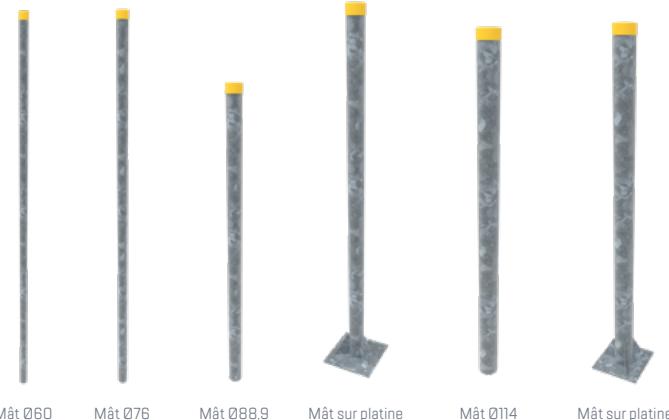
Securigard propose également une gamme de **garde-corps de lanterneaux, supports de fixations et diverses solutions d'accès**.

MÂTS

Autres diamètres et longueurs, nous consulter.

MÂT Ø60 MM

	Épaisseur	Référence		Colisage
Mât Ø60 lg. 1m		MLFSTM89/01	4,00	1
Mât Ø60 lg. 1,5m	2,9 mm	MLFSTM89/015	6,37	1
Mât Ø60 lg. 2 m		MLFSTM89/02	8,00	1
Mât Ø60 lg. 3 m		MLFSTM89/03	12,00	1

**MÂT Ø88,9 MM**

	Épaisseur	Référence		Colisage
Mât Ø88,9 lg. 1m		MLFSTM106/01	6,00	1
Mât Ø88,9 lg. 1,5 m	3,0 mm	MLFSTM106/015	8,68	1
Mât Ø88,9 lg. 2m		MLFSTM106/02	10,20	1
Mât Ø88,9 lg. 3 m		MLFSTM106/03	12,00	1

MÂT Ø90 MM SUR PLATINE

	Épaisseur	Référence		Colisage
Mât sur platine Ø90 lg. 1m		MLFSTM105/01	16,71	1
Mât sur platine Ø90 lg. 1,5 m	3,0 mm	MLFSTM105/015	20,08	1
Mât sur platine Ø90 lg. 2 m		MLFSTM105/02	22,00	1
Mât sur platine Ø90 lg. 3 m		MLFSTM105/03	28,00	1

MÂT Ø114 MM

	Épaisseur	Référence		Colisage
Mât Ø114 lg. 1m		MLFSTM109/01	10,00	1
Mât Ø114 lg. 1,5 m		MLFSTM109/015	15,24	1
Mât Ø114 lg. 2 m	3,6 mm	MLFSTM109/02	19,00	1
Mât Ø114 lg. 3 m		MLFSTM109/03	28,00	1
Mât Ø114 lg. 4 m		MLFSTM109/04	39,50	1

MÂT Ø114 MM SUR PLATINE

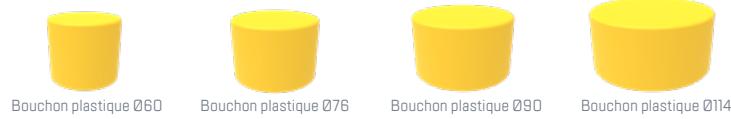
	Épaisseur	Référence		Colisage
Mât sur platine Ø114 lg. 1m		MLFSTM104/01	18,00	1
Mât sur platine Ø114 lg. 1,5 m		MLFSTM104/015	23,00	1
Mât sur platine Ø114 lg. 2 m	3,6 mm	MLFSTM104/02	28,00	1
Mât sur platine Ø114 lg. 3 m		MLFSTM104/03	37,00	1
Mât sur platine Ø114 lg. 4 m		MLFSTM104/04	47,00	1

MÂT Ø139 MM

	Épaisseur	Référence		Colisage
Mât Ø139 lg. 1m		MLFSTM110/01	16,62	1
Mât Ø139 lg. 1,5 m	5,0 mm	MLFSTM110/015	24,75	1
Mât Ø139 lg. 2 m		MLFSTM110/02	33,13	1
Mât Ø139 lg. 3 m		MLFSTM110/03	49,63	1

**ACCESSOIRES POUR MÂTS****BOUCHON POUR MÂT**

	Référence		Colisage
Bouchon plastique Ø60	MLFSTD21/01	0,46	25
Bouchon plastique Ø76	MLFSTD21/02	0,50	25
Bouchon plastique Ø90	MLFSTD21/03	0,66	25
Bouchon plastique Ø114	MLFSTD21/04	1,22	25
Bouchon plastique Ø139	MLFSTD21/05	1,40	25

**SUPPORT MÂT****FIXATION BASSE BRIDE**

	Référence		Colisage
Support mât fixation basse bride v/s Ø60<>114 lg. 200 mm	MLFSTM127/02	8,30	1
Support mât fixation basse bride v/s Ø60<>114 lg. 400 mm	MLFSTM127/04	9,10	1

**SUPPORT MÂT****FIXATION HAUTE BRIDE**

	Référence		Colisage
Support mât fixation haute bride v/s Ø60<>114 lg. 200 mm	MLFSTM128/02	6,00	1
Support mât fixation haute bride v/s Ø60<>114 lg. 400 mm	MLFSTM128/04	15,68	1

CONTRE PLAQUE

	Référence	Colisage
Contre plaque support drapeau	MLFSTM101/02	6,80 1
Contre plaque pour mât platine	MLFSTM101/03	7,16 1

**DALETTE**

	Référence	Colisage
Dalette pleine 38 kg	MLFSTD27/07	38,00 1
Dalette pleine 38 kg + résilient et vis	MLFSTD27/08	39,00 1
Dalette pleine 50 kg	MLFSTD27/01	50,00 1
Dalette pleine 50 kg + résilient et vis	MLFSTD27/02	51,00 1

**PLOT À ÉTANCHER**

	Référence	Colisage
Plot à étancher	MLFSTM40	27,18 1

**COUVERTINE**

	Référence	Colisage
Couvertine	MLFSTM41	3,12 1

**BRACON**

	Référence	Colisage
Bracon Ø42 lg. 1,5 m	MLFSTM117/015	4,00 1
Bracon Ø42 lg. 2 m	MLFSTM117/02	5,00 1
Bracon Ø42 lg. 3 m	MLFSTM117/03	7,50 1
Bracon Ø42 lg. 4 m	MLFSTM117/04	10,50 1

**ÉCARTEUR BRACON
RÉGLABLE**

	Référence	Colisage
Bride 90 <> 140 mm	MLFSTM142/01	4,78 1

**COLLIER BRACON
BRIDE V SIMPLE FIXE**

	Référence	Colisage
Bride 60 <> 114 mm	MLFSTM130/03	1,53 1
Bride 90 <> 140 mm	MLFSTM130/01	1,93 1

**COLLIER BRACON
BRIDE V DOUBLE FIXE**

	Référence	Colisage
Bride 90 <> 140 mm	MLFSTM130/02	2,11 1

**PLATINE BRACON
BRIDE V SIMPLE FIXE**

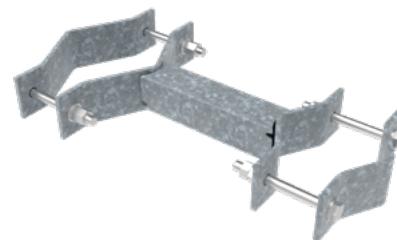
	Référence	Colisage
Platine bracon 360°	MLFSTM77	9,02 1

BRAS DE DÉPORT

BRAS DE DÉPORT

BRIDE V SIMPLE FIXE

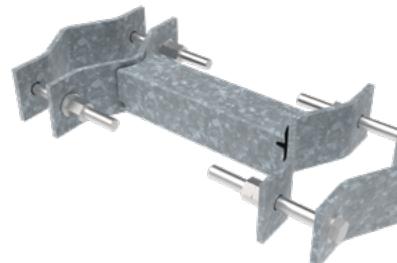
	Référence	Colisage
tube carré lg. 100 mm 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM118/01	3,61 1
tube carré lg. 200 mm 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM118/02	3,70 1
tube carré lg. 300 mm 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM118/03	4,08 1
tube carré lg. 400 mm 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM118/04	4,51 1
tube carré lg. 500 mm 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM118/05	4,70 1
tube carré lg. 600 mm 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM118/06	5,12 1
tube carré lg. 700 mm 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM118/07	5,46 1



BRAS DE DÉPORT

BRIDE V SIMPLE FIXE

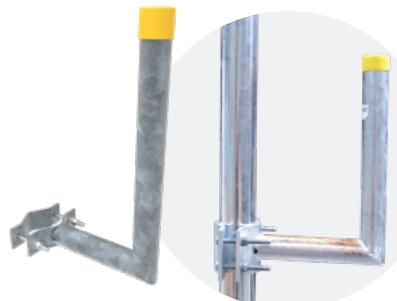
	Référence	Colisage
tube carré lg. 100 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM119/01	3,06 1
tube carré lg. 200 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM119/02	2,36 1
tube carré lg. 300 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM119/03	3,74 1
tube carré lg. 400 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM119/04	4,12 1
tube carré lg. 500 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM119/05	4,34 1
tube carré lg. 600 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM119/06	4,67 1
tube carré lg. 700 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM119/07	4,82 1



BRAS DE DÉPORT L

BRIDE V SIMPLE FIXE

	Référence	Colisage
tube rond Ø60 mm déport 300 mm ht 300 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM121/0303	3,57 1
tube rond Ø60 mm déport 300 mm ht 500 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM121/0305	4,41 1
tube rond Ø60 mm déport 300 mm ht 600 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM121/0306	4,98 1
tube rond Ø76 mm déport 300 mm ht 300 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM144/0303	4,99 1
tube rond Ø76 mm déport 300 mm ht 500 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM144/0305	6,07 1
tube rond Ø76 mm déport 300 mm ht 600 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM144/0306	6,61 1



BRAS DE DÉPORT

BRIDE V SIMPLE FIXE

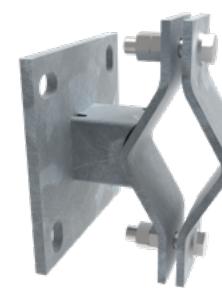
	Référence	Colisage
tube rond Ø60 mm lg. 800 bride 60 <> 114	MLFSTM134/08	7,75 1



DÉPORT PLATINE

BRIDE V SIMPLE FIXE

	Référence	Colisage
150x150 tube carré lg. 50 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM143/005	3,41 1
150x150 tube carré lg. 100 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM143/01	3,04 1
150x150 tube carré lg. 200 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM143/02	3,33 1
150x150 tube carré lg. 300 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM143/03	3,63 1
150x150 tube carré lg. 500 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM143/05	4,74 1

Déport platine
lg. 50 mm

BRAS DE DÉPORT BRIDE V DOUBLE FIXE

Référence	Colisage
tube carré lg. 100 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM112/01 5,30 1
tube carré lg. 200 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM112/02 5,52 1
tube carré lg. 300 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM112/03 5,74 1
tube carré lg. 400 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM112/04 5,86 1
tube carré lg. 500 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM112/05 12,70 1
tube carré lg. 600 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM112/06 13,12 1
tube carré lg. 700 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM112/07 13,55 1



Bras de déport lg. 500 mm

BRAS DE DÉPORT BRIDE V DOUBLE FIXE

Référence	Colisage
tube rond lg. 100 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM120/01 12,83 1
tube rond lg. 200 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM120/02 11,95 1
tube rond lg. 300 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM120/03 12,48 1
tube rond lg. 400 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM120/04 13,15 1
tube rond lg. 500 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM120/05 13,82 1
tube rond lg. 600 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM120/06 14,00 1
tube rond lg. 700 mm bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM120/07 14,50 1



Bras de déport lg. 500 mm

BRAS DE DÉPORT BRIDE V DOUBLE FIXE

Référence	Colisage
tube carré lg. 100 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM139/01 9,80 1
tube carré lg. 200 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM139/02 10,32 1
tube carré lg. 300 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM139/03 10,74 1
tube carré lg. 400 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM139/04 11,17 1
tube carré lg. 500 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM139/05 11,59 1
tube carré lg. 600 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM139/06 12,02 1
tube carré lg. 700 mm bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM139/07 12,44 1



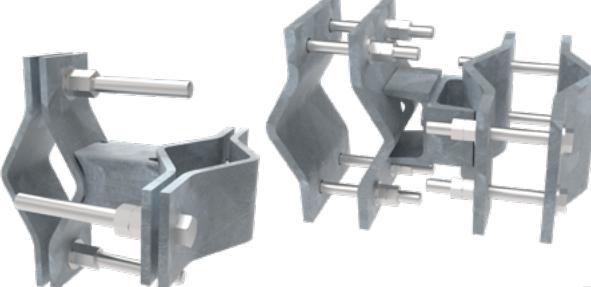
Bras de déport lg. 400 mm

BRAS DE DÉPORT L BRIDE V DOUBLE FIXE

Référence	Colisage
tube rond Ø60 mm déport 300 mm ht 300 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM122/0303 7,04 1
tube rond Ø60 mm déport 300 mm ht 500 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM122/0305 7,34 1
tube rond Ø60 mm déport 300 mm ht 600 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM122/0306 8,26 1
tube rond Ø76 mm déport 300 mm ht 300 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM125/0303 7,28 1
tube rond Ø76 mm déport 300 mm ht 500 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM125/0305 8,37 1
tube rond Ø76 mm déport 300 mm ht 600 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM125/0306 8,91 1
tube rond Ø76 mm déport 500 mm ht 300 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM125/0503 8,37 1
tube rond Ø76 mm déport 500 mm ht 500 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM125/0505 8,16 1
tube rond Ø76 mm déport 500 mm ht 600 mm bride 60 <> 114 mm	MLFSTM125/0506 9,94 1

Bras de déport L
tube rond Ø76 mm
déport 300 mm
ht 600 mmBras de déport L
tube rond Ø76 mm
déport 500 mm
ht 500 mm**COLLIERS POUR MÂTS****COLLIERS CROISÉS****BRIDE V DOUBLE ORIENTABLE**

Référence	Colisage
bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM115/01 11,18 1
bride 60 <> 114 - 60 <> 140 mm	MLFSTM115/02 10,52 1

**COLLIERS CROISÉS****BRIDE V SIMPLE FIXE**

Référence	Colisage
bride 60 <> 114 - 60 <> 114 mm	MLFSTM88/01 2,96 1
bride 60 <> 114 - 90 <> 140 mm	MLFSTM88/02 3,46 1

COLLIER ÉCHELON DOUBLE**BRIDE V SIMPLE FIXE**

	Référence	Colisage
bride 60<>114 mm	MLFSTM116/02	2,30 1
bride 90<>140 mm	MLFSTM116/04	2,74 1

Collier échelon double
bride 60<>114 mmCollier échelon simple
bride 90<>140 mm**COLLIER ÉCHELON SIMPLE****BRIDE V SIMPLE FIXE**

	Référence	Colisage
bride 60<>114 mm	MLFSTM116/01	2,30 1
bride 90<>140 mm	MLFSTM116/03	2,30 1

COLLIER POINT D'ANCRAGE

	Référence	Colisage
Bride r/s Ø60 mm	MLFSTM126/01	1,26 1
Bride r/s Ø76 mm	MLFSTM126/02	1,26 1
Bride r/s Ø90 mm	MLFSTM126/03	1,52 1
Bride r/s Ø101 mm	MLFSTM126/04	1,69 1
Bride r/s Ø114 mm	MLFSTM126/05	1,81 1
Bride r/s Ø139 mm	MLFSTM126/06	2,11 1

Collier point d'ancre
Ø90 mm**COLLIER PICOT**

	Référence	Colisage
Bride V simple 60 <> 114 mm	MLFSTM87/01	4,06 1
Bride V simple 90 <> 140 mm	MLFSTM87/02	4,46 1

**SUPPORTAGE TECHNIQUE****KIT DE POTEAU DE SUPPORTAGE**

	Référence	Colisage
Kit 600 mm - ensemble de supportage 1,5m x 1,5m [Poids max. supporté 281,25kg]	MLFSGSU10/01	50,72 1
Kit 600 mm - ensemble de supportage 3m x 1,5m [Poids max. supporté 281,25kg]	MLFSGSU10/02	98,76 1
Kit 600 mm - ensemble de supportage 4,5m x 1,5m [Poids max. supporté 281,25kg]	MLFSGSU10/03	143,45 1
Kit 800 mm - ensemble de supportage 1,5m x 1,5m [Poids max. supporté 281,25 kg]	MLFSGSU10/04	54,60 1
Kit 800 mm - ensemble de supportage 3m x 1,5m [Poids max. supporté 281,25 kg]	MLFSGSU10/05	102,64 1
Kit 800 mm - ensemble de supportage 4,5m x 1,5m [Poids max. supporté 281,25 kg]	MLFSGSU10/06	147,23 1
Kit 1000 mm - ensemble de supportage 1,5m x 1,5m [Poids max. supporté 281,25 kg]	MLFSGSU10/07	69,44 1
Kit 1000 mm - ensemble de supportage 3m x 1,5m [Poids max. supporté 281,25 kg]	MLFSGSU10/08	117,48 1
Kit 1000 mm - ensemble de supportage 4,5m x 1,5m [Poids max. supporté 281,25 kg]	MLFSGSU10/09	162,18 1



Kit 600 mm - ensemble de supportage 3m x 1,5m



Kit 600 mm - ensemble de supportage 1,5m x 1,5m



Kit 600 mm - ensemble de supportage 4,5m x 1,5m

COLLERETTE ACIER GAF

	Référence	Colisage
Pour poteau de supportage	MLFSGSU04/02	0,42 1



SUPPORT HALOGÈNE

Hauteur 2000 mm

Référence	Colisage
MLFSTD09	10,00 1

**SUPPORT CHEMIN CÂBLE**

Hauteur 1600 à 2800 mm

Référence	Colisage
MLFSTD17	24,00 1

KIT COMPLET SUPPORT COFFRET ÉLECTRIQUE

Avec ensemble mât + fixations

Référence	Colisage
MLFSTM105/02+MLFSTD31/01(x2)	36,72 1

**SUPPORT COFFRET BRIDE V SIMPLE FIXE**

bride 60<>114 mm

Référence	Colisage
MLFSTD31/01	7,36 1

BALISAGE

Domaine d'application : le balisage peut être utilisé pour signaler un cheminement, une zone dangereuse ou non autorisée.
Conseil d'utilisation : l'entraxe de pose devra être compris entre 1,5 m et 1,8 m afin que les chaînettes ne soient pas trop tendues.

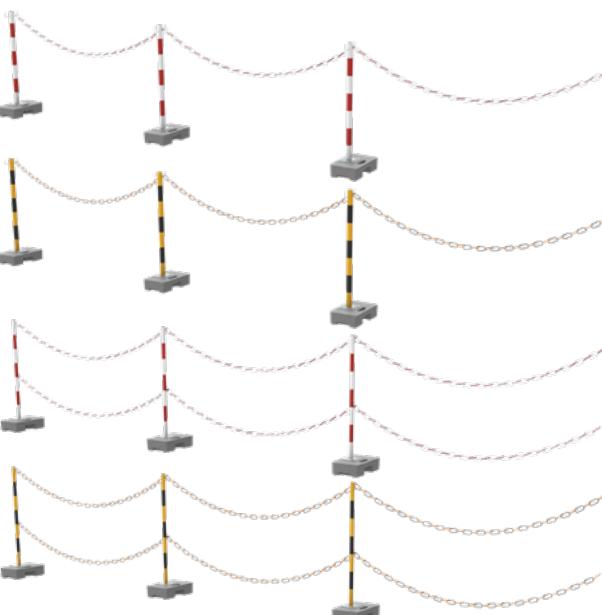
KIT DE BALISAGE**1 NIVEAU DE CHAÎNETTE**

3 potelets PVC sur plot béton
1 niveau de chaînette rouge et blanche
Longueur de chaîne : 5 m
Hauteur de main courante : 1050 mm

Référence	Colisage
MLFSTB28/02	66,00 1

3 potelets PVC sur plot béton
1 niveau de chaînette jaune et noire
Longueur de chaîne : 5 m
Hauteur de main courante : 1050 mm

Référence	Colisage
MLFSTB29/02	66,00 1

**KIT DE BALISAGE****2 NIVEAUX DE CHAÎNETTE**

3 potelets acier sur plot béton
2 niveaux de chaînette rouge et blanche
Longueur de chaîne : 2x5 m
Hauteur de main courante : 1050 mm

Référence	Colisage
MLFSTB24/03	70,00 1

3 potelets acier sur plot béton
2 niveaux de chaînette jaune et noire
Longueur de chaîne : 2x5 m
Hauteur de main courante : 1050 mm

Référence	Colisage
MLFSTB24/04	70,00 1

PLOT BÉTON

Plot 100% béton 20 kg

Référence	Colisage
MLFGAC04/10	20,00 1

CHAÎNETTE

Rouge et blanche Lg : 5m

Référence	Colisage
MLFSTB30	0,49 1

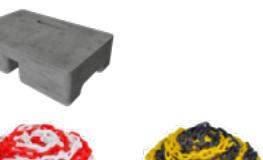
Jaune et noire Lg : 5m

Référence	Colisage
MLFSTB31	0,49 1

BORDURE BALISAGE MODULABLE

Ensemble balisage Jaune et Noir

Référence	Colisage
MLFSTD32/01	5 1



ACCÈS

ÉCHELLE SIMPLE

	Référence	Colisage
600 mm	MLFSTE20/04	3,80 1
1200 mm	MLFSTE20/05	7,30 1
2100 mm	MLFSTE20/01	13,10 1
2400 mm	MLFSTE20/02	15,00 1
2700 mm	MLFSTE20/03	16,20 1



Échelle

ACCESOIRES

	Référence	Colisage
Crosse escamotable	MLFSTE13/01	3,53 1
Support échelle	MLFSTE04	2,24 1
Barre support d'échelle	MLFSTE05	1,70 1
Antivol mural d'échelle	MLFSTE06	0,96 1
Crosse de sortie	MLFSTE07	3,70 1
Crosse sortie fixation réglable	MLFSTE08	6,44 1
Crosse sortie skydome	MLFSTE09	6,02 1
Crosse sortie amovible	MLFSTE10	3,14 1



Crosse de sortie



Crosse sortie fixation réglable



Crosse de sortie skydome



Crosse sortie amovible



Support échelle



Barre support échelle



Crosse escamotable

Crosse escamotable



Antivol mural d'échelle

PORTILLON ET ACCESSOIRES

	Référence	Colisage
Portillon réglable en aluminium Largeur réglable 400 à 800 mm	MLFSGAC09/04	18,15 1
Portillon en aluminium sans plinthe	MAFSGAC09/03	2,48 1
	MAFSGAC09T/03T	2,48 1
Portillon en aluminium avec plinthe	MAFSGAC09/04	3,96 1
	MAFSGAC09T/04T	3,96 1
Barre de renfort pour portillon aluminium (garde-corps autoportant)	MAFSGAC09/05	1,22 1



Portillon réglable



Portillon sans plinthe



Portillon avec plinthe



Barre de renfort portillon

POTELETS

POTELET E.P.I. COLLERETTE AMOVIBLE

Hauteur : 400 mm
Tête rotative à 360°
Version démontée
Conforme NF EN 795 A

Référence  Colisage

MLFLR12/07 4,26 1

Hauteur : 500 mm
Tête rotative à 360°
Version démontée
Conforme NF EN 795 A

MLFLR12/06 5,66 1



CONTRE-PLAQUE DE BRIDAGE POUR CHARPENTE

Spécial potelet E.P.I. démonté
Collerette amovible
Compatible avec tiges filetées

Référence  Colisage

MLFLR40/03 3,34 1



COLLERETTE PLASTIQUE + BOULONNERIE

Compatible avec les potelets E.P.I.
Collerette plastique + boulonnerie
Plaque d'ancre non fournie

Référence  Colisage

MLFLR40/04 0,30 1

KIT DE SERRAGE - 4 TIGES FILETÉES - ACIER ZINGUÉ

Lg: 333 mm
Compatible avec les potelets E.P.I. et contre- plaque de bridage Ø 12 mm

Référence  Colisage

MLFLR60/02 1,50 1

Lg: 666 mm
Compatible avec les potelets E.P.I. et contre- plaque de bridage Ø 12 mm

MLFLR60/03 3,00 1

ANCRAGES

ANCRAGE MURAL PLAQUETTE INOX GS

Conforme NF EN 795 A
Conçue pour être fixée sur des surfaces verticales, horizontales ou inclinées, telles que des colonnes ou linteaux
Fixation par chevilles mécaniques ou chimiques de type M12 (non fournies)

Référence  Colisage

055000 1,00 1



Point d'ancre
avec mousqueton

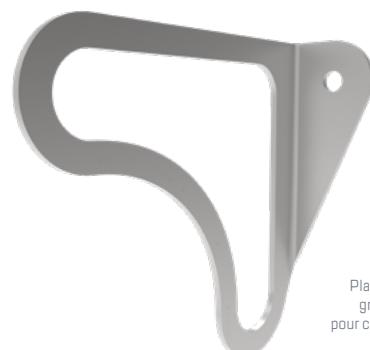
Plaquette d'ancre
moyenne ouverture

ANCRAGE MURAL PLAQUETTE INOX GS MOYENNE OUVERTURE

Conforme NF EN 795 A
Conçue pour être fixée sur des surfaces verticales, horizontales ou inclinées, telles que des colonnes ou linteaux
Fixation par chevilles mécaniques ou chimiques de type M12 (non fournies)

Référence  Colisage

055004 0,49 1



Plaquette d'ancre
grande ouverture
pour connexion à distance

ANCRAGE MURAL PLAQUETTE INOX GS GRANDE OUVERTURE

Conforme NF EN 795 A
Conçue pour être fixée sur des surfaces verticales, horizontales ou inclinées, telles que des colonnes ou linteaux
Fixation par chevilles mécaniques ou chimiques de type M12 (non fournies)

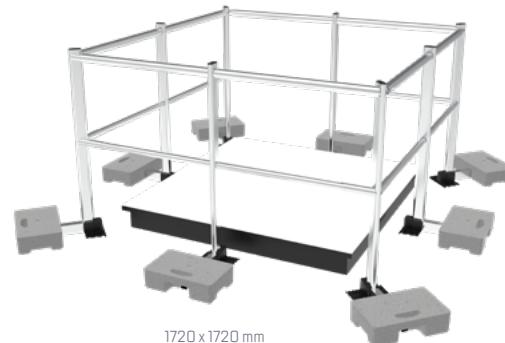
Référence  Colisage

055003 0,35 1

GARDE-CORPS DE LANTERNEAUX

BARRIÈRES AUTOPORTANTES DE PROTECTION ALUMINIUM SANS PORTILLON

	Référence	Colisage
Dimensions lanterneau max: 1420 x 1420 mm 2336 x 2366 mm avec 4 plots béton	MAFSGSK20/01	97,00 1
Dimensions lanterneau max: 1720 x 1720 mm 2636 x 2636 mm avec 4 plots béton et 4 potelets intermédiaires	MAFSGSK20/02	185,00 1
Dimensions lanterneau max: 2200 x 2200 mm 3136 x 3136 mm avec 4 plots béton et 4 potelets intermédiaires	MAFSGSK20/03	188,00 1
Dimensions lanterneau max: 2720 x 2720 mm 3636 x 3636 mm avec 4 plots béton et 4 potelets intermédiaires	MAFSGSK20/04	352,00 1



GRILLES DE LANTERNEAUX

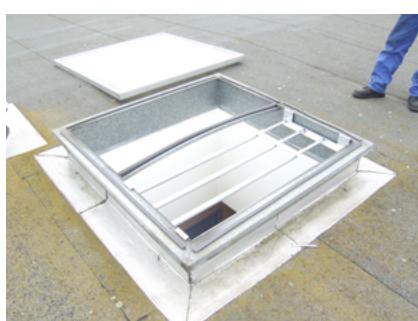
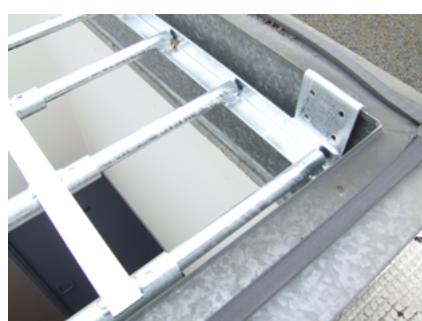
Grilles testées à 1200 joules.

GRILLES EXTENSIBLES EN ACIER

	Référence	Colisage
Longueur: 985 <> 1800 mm - Largeur: 480 mm Applique pliée, fixation sur costière	MLFSGSK08/01	11,46 1
Longueur: 985 <> 1800 mm - Largeur: 780 mm Applique pliée, fixation sur costière	MLFSGSK08T/01T	11,46 1
Longueur: 985 <> 1800 mm - Largeur: 480 mm Applique plate	MLFSGSK08/02	18,55 1
Longueur: 985 <> 1800 mm - Largeur: 780 mm Applique plate	MLFSGSK08T/02T	18,55 1
Longueur: 985 <> 1800 mm - Largeur: 480 mm Applique plate	MLFSGSK08/21	11,58 1
Longueur: 985 <> 1800 mm - Largeur: 780 mm Applique plate	MLFSGSK08T/21T	11,58 1
Longueur: 985 <> 1800 mm - Largeur: 480 mm Applique plate	MLFSGSK08/22	17,48 1
Longueur: 985 <> 1800 mm - Largeur: 780 mm Applique plate	MLFSGSK08T/22T	17,48 1



Largeur 780 mm
fixation sur costière



PASSERELLES DE FRANCHISSEMENT



Module alu 5 marches
+ palier 1490 mm + plots béton



Module acier galvanisé 5 marches
+ palier 1490 mm + plots béton

Sauts de loup spécialement conçus pour franchir les obstacles sur toitures terrasses.

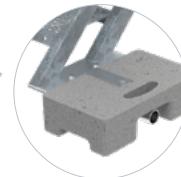
- Montage rapide.
- Sans contrainte pour l'étanchéité.
- Possibilité de créer des sauts de loups asymétriques.
- 4 longueurs de palier disponibles (990, 1490, 1990 et 2990 mm).



Plot béton 20 kg



Kit d'adaptation
plot béton 20 kg



SAUTS DE LOUP ALUMINIUM

	Hauteur de franchissement sous palier sans plots (mm)	Hauteur de franchissement sous palier avec plots (mm)	Longueur sous palier (mm)	Référence		Colisage
Module sans marche	185	280		MAFSTS30/000	7,1	1
Module 1 marche	185	280		MAFSTS30/001	9	1
Module 2 marches	375	470		MAFSTS30/002	11,1	1
Module 3 marches	565	660		MAFSTS30/003	13,4	1
Module 4 marches	755	850		MAFSTS30/004	16,3	1
Module 5 marches	945	1040		MAFSTS30/005	21,1	1
Module 6 marches	1135	1230		MAFSTS30/006	24	1
Module 7 marches	1325	1420		MAFSTS30/007	27	1
Module 8 marches	1515	1610		MAFSTS30/008	30	1
Module 9 marches	1705	1800		MAFSTS30/009	34,6	1
Module 10 marches	1895	1990		MAFSTS30/010	37,5	1
Module 11 marches	2085	2180		MAFSTS30/011	40,4	1
Module 12 marches	2275	2370		MAFSTS30/012	43,3	1
Palier 990 mm		586		MAFSTS31/001	19,1	1
Palier 1490 mm		1086		MAFSTS31/002	26,1	1
Palier 1990 mm		1586		MAFSTS31/003	33	1
Palier 2990 mm		2586		MAFSTS31/004	50	1

Kit de stabilisation lg 300 mm pour modules de 5 à 8 marches : MAFSTS32K/01

Kit de stabilisation lg 515 mm pour modules 6 à 12 marches : MAFSTS32K/02



Palier 1490 mm
aluminium

SAUTS DE LOUP ACIER GALVANISÉ

	Hauteur de franchissement sous palier sans plots (mm)	Hauteur de franchissement sous palier avec plots (mm)	Longueur sous palier (mm)	Référence		Colisage
Module sans marche	100	195		MLFSTS30/000	12,32	1
Module 1 marche	250	345		MLFSTS30/001	21,27	1
Module 2 marches	450	545		MLFSTS30/002	30,45	1
Module 3 marches	650	745		MLFSTS30/003	41,17	1
Module 4 marches	850	945		MLFSTS30/004	51,9	1
Module 5 marches	1050	1145		MLFSTS30/005	62,6	1
Module 6 marches	1250	1345		MLFSTS30/006	77	1
Module 7 marches	1450	1545		MLFSTS30/007	87,8	1
Module 8 marches	1650	1745		MLFSTS30/008	98,5	1
Module 9 marches	1850	1945		MLFSTS30/009	109,2	1
Module 10 marches	2050	2145		MLFSTS30/010	119,9	1
Module 11 marches	2250	2345		MLFSTS30/011	130,6	1
Module 12 marches	2450	2545		MLFSTS30/012	141,3	1
Palier 990 mm		501		MLFSTS31/001	33	1
Palier 1490 mm		1001		MLFSTS31/002	44,6	1
Palier 1990 mm		1501		MLFSTS31/003	61,3	1
Palier 2990 mm		2501		MLFSTS31/004	84,3	1

Kit de stabilisation lg 300 mm pour modules de 5 à 8 marches : MAFSTS32K/01

Kit de stabilisation lg 515 mm pour modules 6 à 12 marches : MAFSTS32K/02



Module 3 marches
acier

GARDE-CORPS LESTÉS**GARDE-CORPS LESTÉ DROIT**

Potelet oblong
Tout aluminium
Contrepoids béton

Référence

MAFGST09/20

Colisage

42,00

1

GARDE-CORPS LESTÉ INCLINÉ

Potelet oblong
Tout aluminium
Contrepoids béton

Référence

MAFGST09/21

Colisage

42,00

1

GARDE-CORPS LESTÉ CINTRÉ

Potelet oblong
Tout aluminium
Contrepoids béton

Référence

MAFGST09/22

Colisage

42,00

1

GARDE-CORPS LESTÉ RABATTABLE

Potelet oblong
Acier / aluminium
Contrepoids béton

Référence

MAFGST24/06

Colisage

42,00

1

GARDE-CORPS RABATTABLE**FIXATION SUR BAC**

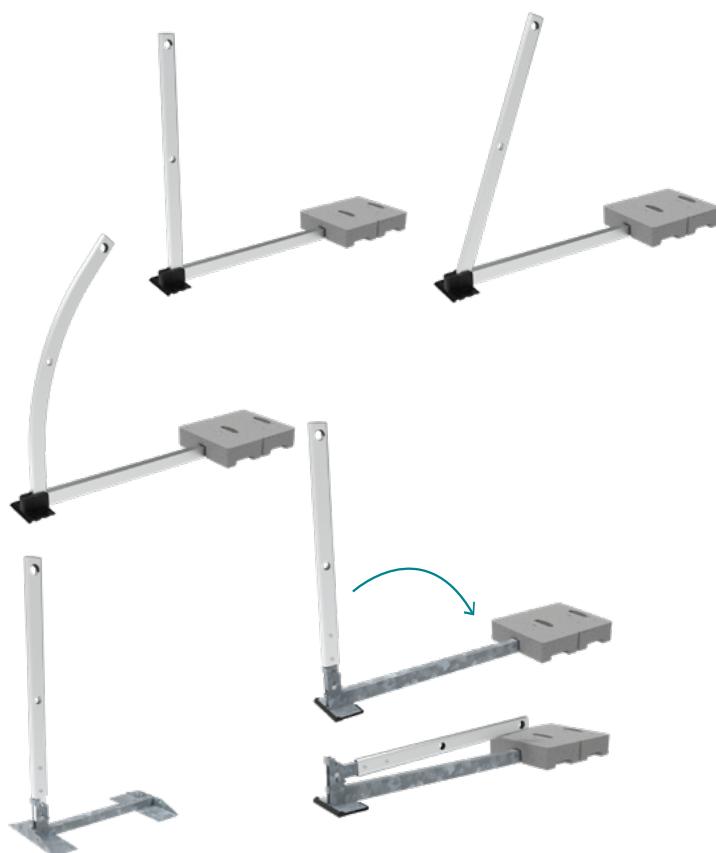
Potelet droit oblong 2 lisses
Entraxe 500 mm
Structure d'accueil : bac
Fixation : vis autoforeuses

Référence

MAFGST19/03

Colisage

1

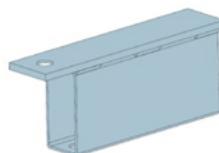
**E.P.I. ET ANCRAGES**

Les potelets à embase plate et supports de façade sont des systèmes brevetés d'absorption d'énergie permettant de réduire les efforts sur la structure.

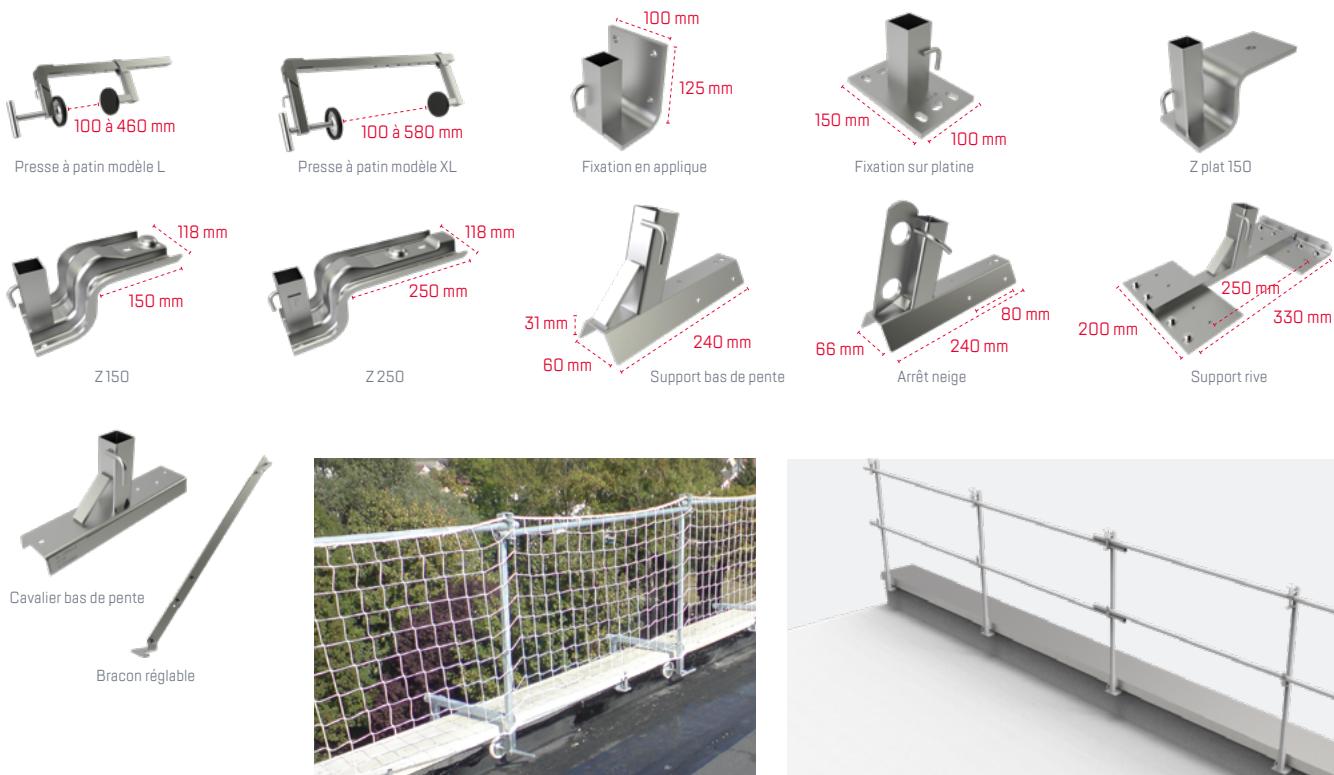
Les essais sont conformes aux exigences des normes : NF EN 795C : 2012 (1 personne) - TS 16415 : 2013 (2 personnes).

Structure d'accueil : béton ; bois ; métal

Fixation : bridage ; crapautage ; ancrage chimique ; contreplaqué

POTELET À EMBASE PLATE**NOUS CONSULTER****POTELET À EMBASE LATÉRALE****NOUS CONSULTER****POTELET ACROTÈRE****NOUS CONSULTER****SUPPORTS SUR FAÇADE****NOUS CONSULTER**

GARDE-CORPS TEMPORAIRES



	Description	Référence	Colisage
PRESSE À PATIN	Modèle L [7 trous]	MLFLR20/01	4,02 1
	Modèle XL	MLFLR20/02	4,50 1
FIXATION EN APPLIQUE	Applique L [épaisseur 8 mm avec crochet]	MLFLR19/05	1,30 1
FIXATION SUR PLATINE	Platine [hauteur 100 mm avec crochet]	MLFLR19/08	1,12 1
FIXATION SUR Z	Z plat 150 mm [épaisseur 10 mm avec crochet]	MLFLR19/19	2,56 1
	ZR 150 embouti avec crochet	MLFLR19/15	1,76 1
	ZR 250 embouti avec crochet	MLFLR19/17	2,20 1
	Support bas de pente bac	MLFFP01/01	0,92 12
CAVALIER SUPPORT POTELET	Support bas de pente bac [sans vis]	MLFFP01/04	0,70 12
	Arrêt neige bac	MLFFP04/01	0,92 12
SUPPORT POTELET DE RIVE	Teinte [RAL sur demande]	MLFFP01/02	1,98 1
		MLFFP01T/02	1,98 1
SUPPORT POTELET ZINC À TASSEAU	Bracoon réglable	MLFFP03/04	2,16 1
	Cavalier bas de pente	MLFFP03/01	0,74 14
	Cavalier bas de pente + bracoon réglable	MLFFP03/03	2,98 1



POTELET BLOQUEUR

	Référence		Colisage
Hauteur 1100 mm pour filet	MLFLR21/01	2,38	1
Hauteur 1180 mm pour filet	MLFLR21/02	2,60	1
Hauteur 1100 mm 2 lisses	MLFLR21/04	2,55	1
Hauteur 1180 mm 2 lisses	MLFLR21/03	2,72	1
Hauteur 1100 mm 2 lisses avec câblette	MLFLR21/07	2,55	1
Hauteur 1100 mm 2 lisses + porte plinthe	MLFFP02/02	2,70	1



Potelet 1180 mm pour filet Potelet 1180 mm 2 lisses

LISSE ÉVASÉE Ø 30 MM

	Référence		Colisage
Longueur 1650 mm	MLFLR17/01	2,50	1
Longueur 2700 mm	MLFLR17/03	3,68	1
Longueur 3300 mm	MLFLR17/02	5,00	1

**FILET PÉRIPHÉRIQUE****MAILLE 100 X 100 MM**

	Référence		Colisage
H1m X L10 m, conforme NF1263-1	MLFLR22/04	3,76	1
H1m X L20 m, conforme NF1263-1	MLFLR22/03	7,50	1
H1m X L10 m, conforme NFP 93-355	MLFLR22/02	1,54	1
H1m X L20 m, conforme NFP 93-355	MLFLR22/01	3,32	1

**PLINTHE PERFORÉE**

	Référence		Colisage
Longueur 3000 mm	MLFLR26/02	7,02	1

**SUPPORT DE PLINTHE**

	Référence		Colisage
Pour plinthe perforée	MLFLR25/03	0,08	1





PROTECTION COLLECTIVE

GARDE-CORPS FIXES EN COMPOSITE

COMPOSITE

NOUVEAU

FIXATION EN APPLIQUE

- Fabriqués à base de fibre de verre et de résine thermodurcissable.
- Adaptables à tous types de structures et contraintes (intégration sur escaliers, etc.).
- Matériau très léger, imputrescible, diélectrique et transparent aux ondes.
- Idéal pour les environnements industriels, ferroviaires, du traitement de l'eau ou encore dans les télécommunications.
- Configurations possibles sur-mesure, nous contacter.
- RAL gris argent 7001 mais autres couleurs et formulations sur demande (acrylique, vinylester, etc.).

Norme EN 14122-3
Norme NF E 85-015



Système de fixation avec
applique composite et
visserie inox A4

FIXATION EN APPLIQUE

Disponible sur demande

OPTIONS POUR MODÈLES EN APPLIQUE OU AVEC PLATINE



Bouchon main courante



Ancre mécanique
10 x 83



Jonction d'angle
main courante



Jonction droite
main courante



Bouchon carré 50X50



Tige d'ancre
chimique



Jonction d'angle
lisse



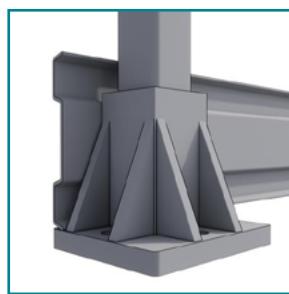
Jonction droite
lisse



GARDE-CORPS FIXES EN COMPOSITE

Norme EN 14122-3
Norme NF E 85-015

- Fabriqués à base de fibre de verre et de résine thermosécable.
- Adaptables à tous types de structures et contraintes (intégration sur escaliers, etc.).
- Matériau très léger, imputrescible, diélectrique et transparent aux ondes.
- Idéal pour les environnements industriels, ferroviaires, du traitement de l'eau ou encore dans les télécommunications.
- Configurations possibles sur-mesure, nous contacter.
- RAL gris argent 7001 mais autres couleurs et formulations sur demande (acrylique, vinylester, etc.).



Système de fixation avec
platine composite et
visserie inox A4



Système de fixation avec
platine métallique et
visserie inox A4

NOUVEAU **COMPOSITE** **FIXATION SUR PLATINE**



FIXATION SUR PLATINE

Disponible sur demande



GARDE-CORPS RABATTABLES EN COMPOSITE**COMPOSITE** NOUVEAU

Norme EN 14122-3
Norme NF E 85-015

- Fabriqués à base de fibre de verre et de résine thermosécable.
- Matériau très léger, imputrescible, diélectrique et transparent aux ondes.
- Idéal pour les environnements industriels, ferroviaires, du traitement de l'eau ou encore dans les télécommunications.
- Configurations possibles sur-mesure, nous contacter.
- RAL gris argent 7001 mais autres couleurs et formulations sur demande (acrylique, vinylester, etc.).
- Plots béton en option.



Système de fixation avec
platine inox 316 et visserie
inox A4



LESTÉS

Disponible sur demande

OPTIONS

Jonction d'angle de
main courante Ø40



Jonction d'angle de
lisse Ø26



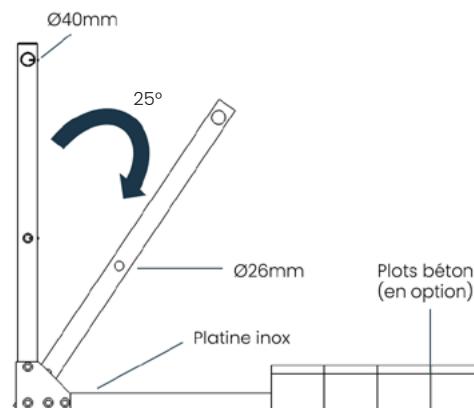
Jonction droite de
main courante Ø40



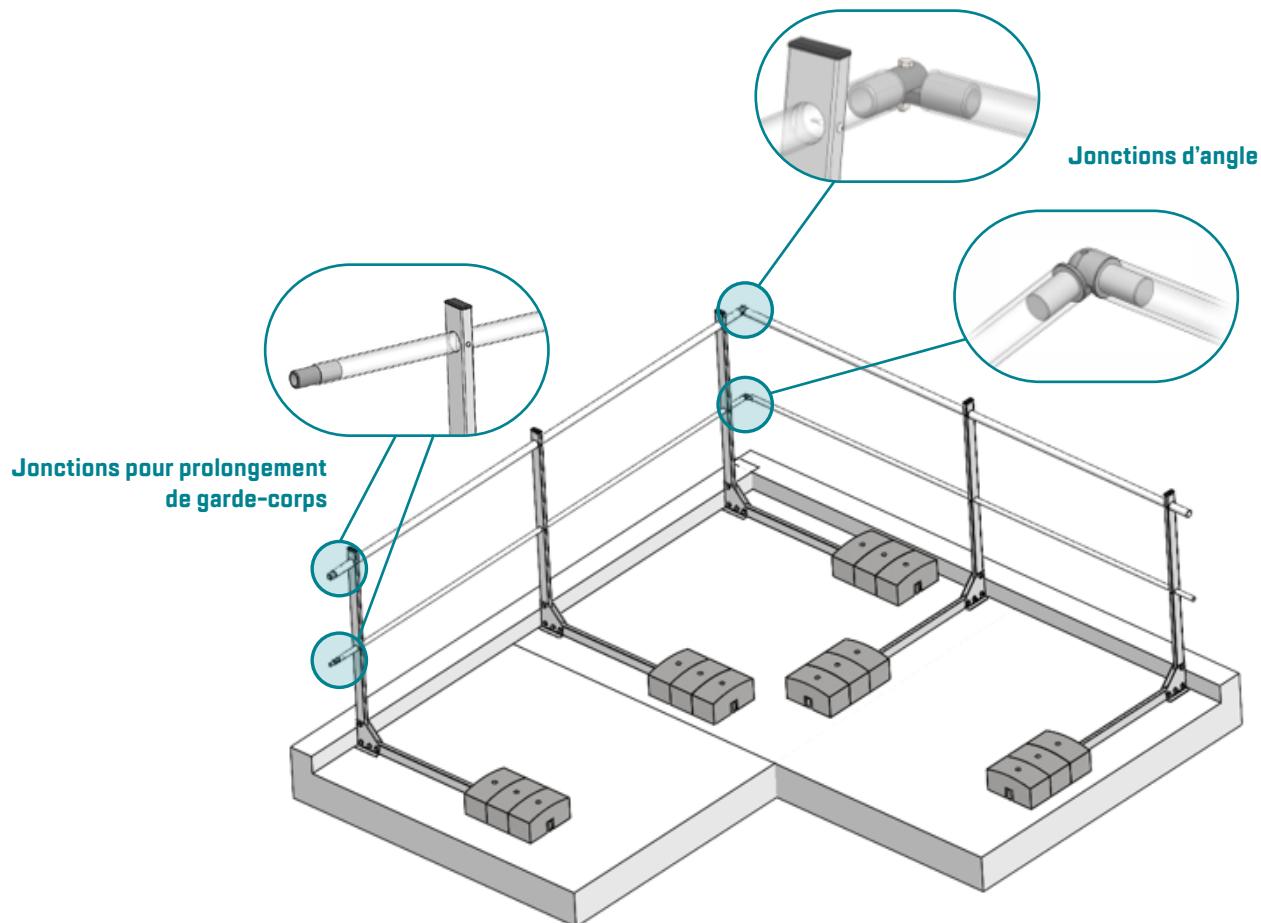
Jonction droite de
lisse Ø26

Inclinaison 25°

Sur demande, nous pouvons fabriquer vos garde-corps autoportants inclinés à 45° ou 20°.



GARDE-CORPS RABATTABLES EN COMPOSITE



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE

FAUSSE CHEMINÉE NOUVEAU

- Transparence aux ondes
- Très léger
- Haute résistance mécanique
- Anneaux de grutage intégrés
- Porte d'accès sécurisée (200 x 80 cm)

- **Dimensions sur mesure**, en fonction des contraintes et des dimensions du matériel à camoufler
- **Stratifié composites**, épaisseur 5 mm, à base de résine polyester renforcée de fibres de verre
- **Moulage contact**, mono bloc (sauf dimensions spéciales)
- **Chapeau de fermeture** en partie haute (hauteur 50 mm)
- **Finition gel coat** teinté dans la masse (selon nuancier RAL), aspect mat ou satiné

OPTIONS

- **Trappes d'accès**: pour accéder directement au réglage de l'azimut des antennes
- **Finitions et effets matières**: idéal pour une préserver l'architecture du bâtiment et intégrer discrètement la fausse cheminée dans son environnement



Briques



Béton



Crépi



Pierres



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE

CAILLEBOTIS MAILLE 38X38MM **NOUVEAU**

Les caillebotis composites sont insensibles à toute forme de corrosion, aux agents chimiques ou aux intempéries. Ils ne nécessitent aucun entretien. Leur légèreté et leurs performances mécaniques permettent une utilisation dans tous les domaines industriels.

Leur surface peut être pleine ou ajourée, concave ou silicée.

La maille 38x38 mm (vide 30x30 mm) est une maille fonctionnelle qui présente un intérêt économique.

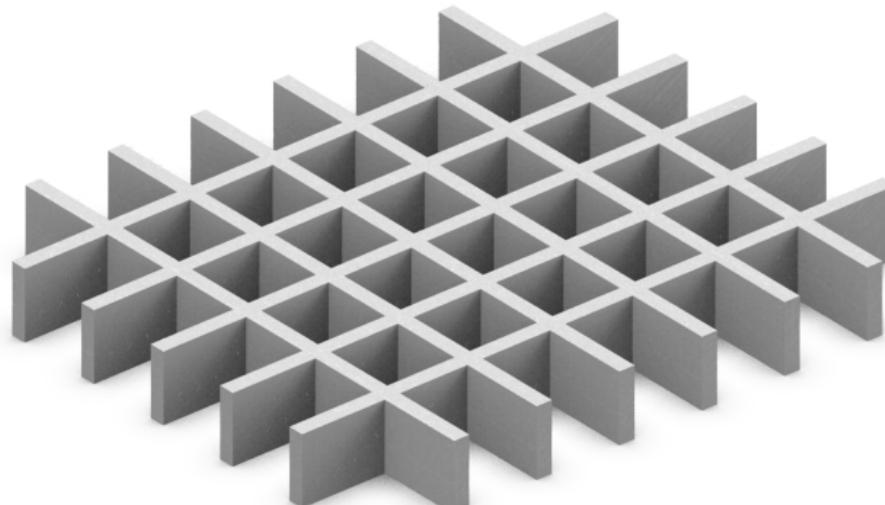
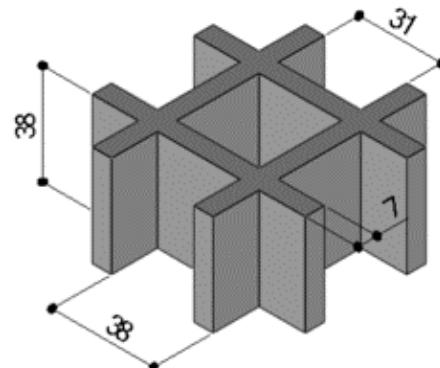
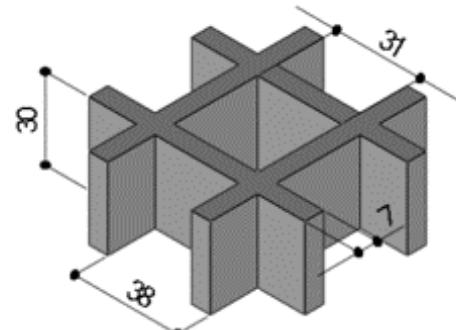
Nous proposons une hauteur standard de 30mm ainsi qu'une hauteur de 38 mm afin de supporter des charges plus élevées

Nos caillebotis respectent les certifications suivantes :

- ASTM E84-00
- R13 suivant BGR 181 & DIN 51130
- Classement au feu : B(f) = S1 suivant NF EN 13 501-1

Platelage, couverture de fosses / caniveaux, marches d'escalier, couverture de trappe, seuil de porte, brise soleil en façade de bâtiment, grille d'aération

Type de maille	Maille ouverte
Entraxe de maille	38 mm
Vide	30 mm
Épaisseur totale	30 mm
Poids / m ²	15 kg/m²
Tolérences épaisseur	+/- 2mm
Tolérences dimensions	+/- 5 mm
Dimensions	2 000 x 1000 / 3 000 x 1000 mm autres ou sur mesure, nous consulter
Surfaces	Silicée [standard] / Concave
Température d'usage (°C)	-40°C à +80°C





À VOTRE ÉCOUTE

Pour le déploiement de votre réseau, l'aménagement de vos sites et la mise en sécurité de vos intervenants, contactez-nous.

04 80 42 12 08
contact@securigard.com

consulter le
catalogue en ligne



SECURIGARD
ZA LES BREDOLLIÈRES
61300 SAINT-SYMPHORIEN-DES-BRUYÈRES - FRANCE