

CLOTEX L'EXPERT CLÔTURE

DÉLIMITER . PROTÉGER . VALORISER . SÉCURISER



les incontournables
CLÔTURES & PORTAILS

LE GROUPE FORLAM l'acier innovant

Le Groupe Forlam rassemble son expertise dans la transformation de l'acier, pour des marchés aussi diversifiés que le ferroviaire, la coutellerie, les moteurs de poids lourds, l'aéronautique ou la protection périmétrique.



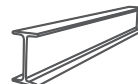
180

MILLIONS D'EUROS



+ de 750

PERSONNES



140

KILOTONNES D'ACIER
TRANSFORMÉ / AN



FORLAM



LAMINAGE

**ÉTIRAGE & LAMINAGE D'ACIER
À CHAUD & À FROID**

Pour la coutellerie,
industrie ferroviaire, ferronnerie,
pièces machines et outillage



FORGE

**ESTAMPAGE DE PIÈCES
DE PRÉCISION**

Pour l'automobile,
les poids lourds,
l'aéronautique...



CLÔTURES

**SERRURERIE /
PROFILAGE / SOUDAGE**

Fabrication de clôtures,
portails, grillages serruriers,
ondulé et palissage



UNE MARQUE UNIQUE

CLOTEX
L'EXPERT CLÔTURE



CLOTEX l'expert clôture

Expert de la protection périmétrique :
délimitation, sécurisation et
valorisation de sites résidentiels,
collectifs et industriels.

TRÉFILAGE DU FIL JUSQU'ÀUX
PANNEAUX SOUDÉS

LAMINAGE DE L'ACIER AU PIQUET TÉ ;
POTEAUX PROFILÉS EN LIGNE

SERRURERIE PORTAILS & BARREAUDAGE
(du catalogue au sur-mesure)

TISSAGE DE GRILLAGES SIMPLE TORSION...

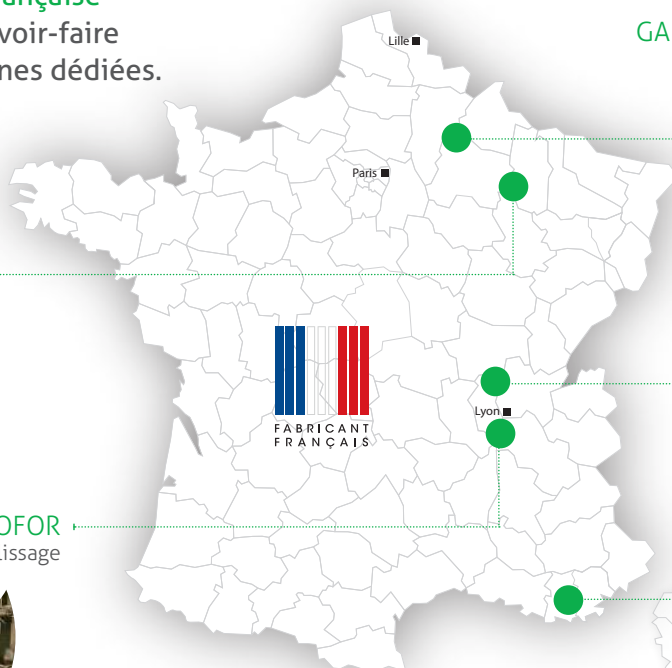
Une fabrication française
combinant le savoir-faire
de plusieurs usines dédiées.



CERMAST
panneaux serruriers



CLOFOR
poteaux / palissage



GANTOIS CLÔTURES
panneaux
de clôture / fil



GIRARDOT
portails / barreaudages



VERMIGLI
grillages simple torsion /
panneaux / portails...



CLOTEX

Des Bureaux d'Études au service
de l'innovation : conception de
nouveaux produits, simulations
et tests de résistance, expertise
chantiers spéciaux.

TOUTES TYPOLOGIES
DE CLÔTURES ET PORTAILS

WWW.CLOTEX.FR

CLOTEX services et logistique



6 000

M² DE SURFACE



5 000

RÉFÉRENCES

DONT 300 STOCKÉES



98%

TAUX DE SERVICE

Une plateforme logistique intégrée pour une plus grande réactivité.

..... ■ LIVRAISONS CADENCÉES SUR RENDEZ-VOUS, SOUS 8 JOURS POUR RÉFÉRENCES STOCKÉES

..... ■ LIVRAISON DES PORTAILS SUR CHANTIER AVEC CAMION GRUE

..... ■ PÉRIMÈTRES NATIONAL ET EUROPÉEN



Des compétences multiples pour le picking, le cross dock, le conditionnement, le transport, le sourcing, etc.



MÉMO

Une sélection de
CLÔTURES & PORTAILS
représentative des principaux
besoins de la protection
périmétrique.

BESOINS



DÉLIMITER



PROTEGER



VALORISER



SÉCURISER

Ces symboles situés
en pied de page,
vous permettent d'accéder
aux produits répondant
à vos besoins.

DESTINATIONS



Habitations &
Jardins individuels



Logements
collectifs



Parcs &
Jardins publics



Aires de jeux



Encelintes
sportives



Bâtiments
scolaires



Sites agricoles



Usines &
Sites industriels



Sites sensibles



Autoroutes

Ces pictogrammes,
placés en bas de page,
vous donnent les destinations
du produit exposé.

CLOTEX

les incontournables

CLÔTURE SOUPLE



- 6 • grillage simple torsion
- 7 • grillage soudé
- 8 • grillage agricole et autres usages
- 9 • poteaux Té, Tubagraf
- 10 • comment poser ma clôture ?



P. 6

CLÔTURE RIGIDE



- 12 • panneaux à plis et décoratif
- 13 • poteau Giga® et Genium®
- 14 • kit d'occultation ZeKit
- 16 • comment poser ma clôture ?
- 18 • panneaux Rhino®
- 20 • concept d'occultation Serenium®
- 21 • poteau Océane



P. 12

SPORTS & LOISIRS



- 22 • lisse de stade, tennis
- 23 • pare-ballons
- 24 • clôture de piscine



P. 22

BARREAUDAGE



- 25 • Belleville, Contemporain
- 26 • Roseau
- 27 • clôture aire de jeux



P. 25

PORTILLON PORTAIL



- 28 • comment choisir mon portillon
et mon portail ?
- 29 • portillon
- 30 • portail pivotant
- 32 • portail coulissant
- 34 • portail autoportant
- 36 • motorisation véris
- 37 • motorisation au sol
- 38 • motorisation poteau coffre
- 39 • accessoires



P. 28

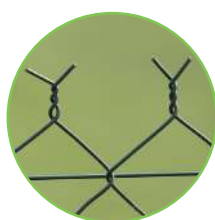


VOIR AUSSI p. 28
Le portillon coordonné !

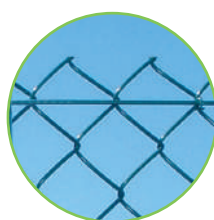
1/

Grillage SIMPLE TORSION

- + Facile à poser
- + Solution économique pour les grands espaces
- + Adapté pour terrains dénivelés
- + Résiste aux chocs



Partie haute
picots défensifs



Partie haute
bouclée

SUR DEMANDE
Autres mailles ou
bouclages pour
usage spécifique

SVERMIGLI

SIGNE CE PRODUIT À LA FABRICATION TOTALEMENT
INTÉGRÉE GRÂCE À UN PARC MACHINES DÉDIÉ.



2/



3/

Fil d'acier galvanisé tissé

Galvanisé standard ou riche

Plastifié extrudé ou fluidisé



Ø de 2 à 3,90 mm

Ø de 1,60 à 4,40 mm

Hauteurs de 0,50 à 4 m

Finition galvanisée



Coloris



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016



Blanc
RAL 9010

Compacté ou non compacté



Poteau associé

Poteau Té



Accessoires de pose



Habitations &
Jardins individuels



Usines &
Sites industriels



DÉLIMITER



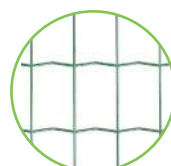
CLÔTURE SOUPLE



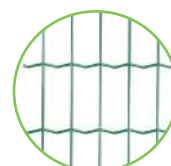
Grillage SOUDÉ

TENUE TENITE
ANTI-CORROSION
10 ans

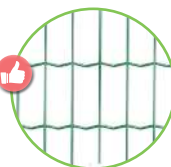
- + Économique
- + Esthétique
- + 4 déclinaisons de maille



Maille Promorol
100x75 mm

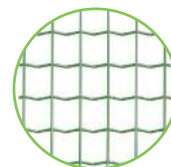


Maille Plastirol
100x50 mm



Renforcé
en lisières
par 2 petites
mailles

Maille Polyrol
100x50 mm



Maille Fortirol
50x50 mm

Fil galvanisé puis plastifié par fluidisation



Déclinaisons de mailles et diamètre de fil :

Promorol : 100x75 mm	Ø de 1,60 et 2,10 mm
Plastirol : 100x50 mm	Ø de 1,60 et 2,10 mm
Polyrol : 100x50 mm	Ø 2 et 2,50 mm Renforcé en lisières par 2 petites mailles
Fortirol : 50x50 mm	Ø 2,50 et 3 mm

Hauteurs de 1 à 2 m

Coloris



Poteaux associés

Poteau Té

Tubagraf



Pose simplifiée

Accessoires de pose



Habitations &
Jardins individuels



Parcs &
Jardins publics



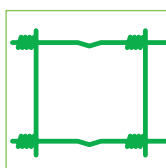
DÉLIMITER



Grillage AGRICOLES et AUTRES USAGES

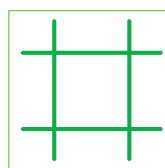
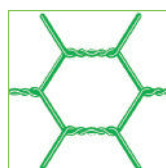
Noué léger

- + Économique, adapté aux grandes surfaces type enclos, pâturages...



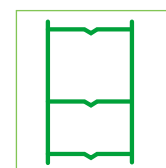
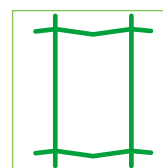
Mailles hexagonales Mailles damier

- + Pratiques, adaptées aux volières et aux animaux de basse-cour



Soudé bouclier Soudé rempart lourd

- + Solutions recommandées pour augmenter la sécurité et protéger les bordures d'autoroute ou les lisières de forêt



Pratique, évite le passage de petits animaux



Noué léger	Mailles hexagonales	Soudé bouclier
Mailles progressives de largeur 150 mm	Mailles hexagonales tissées triple torsion	Maille de 100x50 mm
Ø 1,9 mm renforcé en lisière par un fil Ø 2,4 mm	Ø fil de 0,7 à 0,9 mm selon largeurs mailles : 13 - 16 - 20 - 25 - 30 ou 40 mm	Ø fil 2,5 mm
Hauteur de 1 à 2 m	Hauteur de 0,50 à 2 m	Hauteurs 1,50 et 2 m
	Mailles damier	Soudé rempart lourd
	Mailles carrées soudées	Mailles progressives de largeur 150 mm
	Ø fil de 0,7 à 1,8 mm selon dimensions mailles : 6x6 - 12,7x12,7 - 19x19 ou 25x25 mm	Ø fil 3 mm renforcé en lisière par un fil de Ø 3,4 mm
	Hauteur de 0,50 à 1 m	Hauteur de 1,40 à 2,50 m
Galvanisation riche	Galvanisé et vert (damier)	Galvanisé
	Vert RAL 6005	

Utile pour compléter la protection de vos enclos !

FIL RONCE

4 picots espacés de 10 cm



Galvanisé



Sites agricoles



Autoroutes



PROTÉGER



SÉCURISER



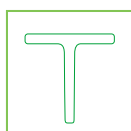
CLÔTURE SOUPLE



Poteau TÉ



- + Solution économique
- + Facile à poser
- + Idéal terrain dénivelé
- + Adapté pour grillages souples en rouleau
- + 4 niveaux de protection selon exposition à la corrosion :



Epoly®



Poudre Polyester 60µ
Dégraissage & Phosphatation
Grenaillage

Protec zinc®



Poudre Polyester 60µ
Dégraissage & Phosphatation
Grenaillage

Galvachaud®



Épaisseur Galvanisation 80µ

Galvaplast®

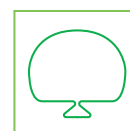


Poudre Polyester 80µ
Dégraissage & Phosphatation
Épaisseur Galvanisation 80µ

Poteau TUBAGRAF



- + Profil avec un design plus arrondi
- + Polyvalent, s'accorde parfaitement aux grillages soudés et aux panneaux rigides
- + Pose rapide



Fixation par agrafes, pratique et rapide !

Pose sur platine en option



S'adapte facilement aux panneaux grâce à son collier



VOIR AUSSI p.12 PANNEAUX RIGIDES

Poteau Té

Profil en T plein, acier galvanisé

Différentes sections : 30x30 - 35x35 - 40x40 mm

7 hauteurs de 1 à 2,50 m



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016



Galvanisé

Poteau Tubagraf

Grillage à fixer au poteau par des agrafes
Acier galvanisé Sendzimir® Ø 48 mm

5 hauteurs de 1,50 à 2,50 m



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016

Produits associés

Jambes de force, poteau(x) d'angles ou départ, poteau(x) intermédiaire(s) + accessoires de pose

Jambes de force et kit d'assemblage, agrafes et agrafose



LE SEUL FABRICANT FRANÇAIS
DU LAMINAGE AU POTEAU TÉ.



Habitations & Jardins individuels



Parcs & Jardins publics



Usines & Sites industriels



Autoroutes



DÉLIMITER



COMMENT POSER MA CLÔTURE SOUPLE ?

Bien installer le portillon et/ou portail avant de poser la clôture.

Quelle hauteur souhaitée ?

Tableau équivalences hauteurs grillage et poteaux

Hauteur de grillage* (m)	Hauteur de poteau (m)	Longueur jambe de force (m)
1,00	1,45	1,50
1,20	1,75	1,75
1,50	2,00	2,00
1,75	2,25	2,25
2,00	2,50	2,40

* Autres hauteurs sur demande.

ÉTAPE ① Préparer l'emplacement

- ✓ Tracer la clôture avec un cordeau et repérer avec la bombe les emplacements des poteaux tous les 2,50 m et des jambes de force tous les 25 m.
- ✓ Faire des trous de 30x30 cm et d'une profondeur de 50 cm.

ÉTAPE ② Scellement des poteaux

- ✓ Prévoir un cordeau pour alignement et mise à niveau des poteaux.
- ✓ Mettre les poteaux dans les fondations puis remplir de béton.
- ✓ Attendre le durcissement du béton avant de passer à l'étape 3.

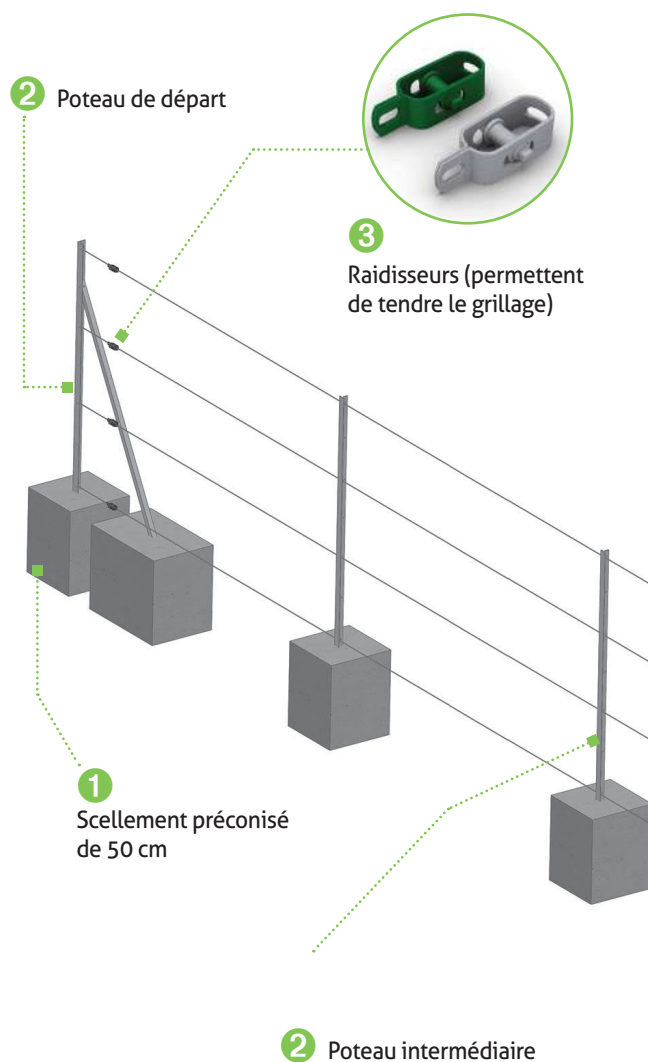
ÉTAPE ③ Pose des accessoires

- ✓ Fixer les raidisseurs aux poteaux avec du fil de tension positionnés à 20 cm du poteau.

Nombre de rangs de fils de tension à prévoir selon hauteur du grillage :

HT clôture (m)	0,80	1,00	1,20	1,50	1,75	2,00	2,50
NB rangs	3	3	3	4	4	5	6

- ✓ Faire passer les fils de tension par les trous des poteaux d'une extrémité à l'autre. Les tirer jusqu'aux raidisseurs placés tous les 25 m ainsi qu'au départ et à l'arrivée et dans les angles.
- ✓ Tendre le fil de tension, à l'aide d'une clé, sur le raidisseur lorsque tous les fils de tension sont en place.



Habitations &
Jardins individuels



Usines &
Sites industriels



DÉLIMITER



☐ Cordeau
☐ Pelle
☐ Bêche
☐ Sac de ciment
☐ Truelle et auge
☐ Niveau

☐ Pince coupante
☐ Agrafeuse
☐ Bombe de marquage
☐ Marteau
☐ Clé à molette

CLÔTURE SOUPLE

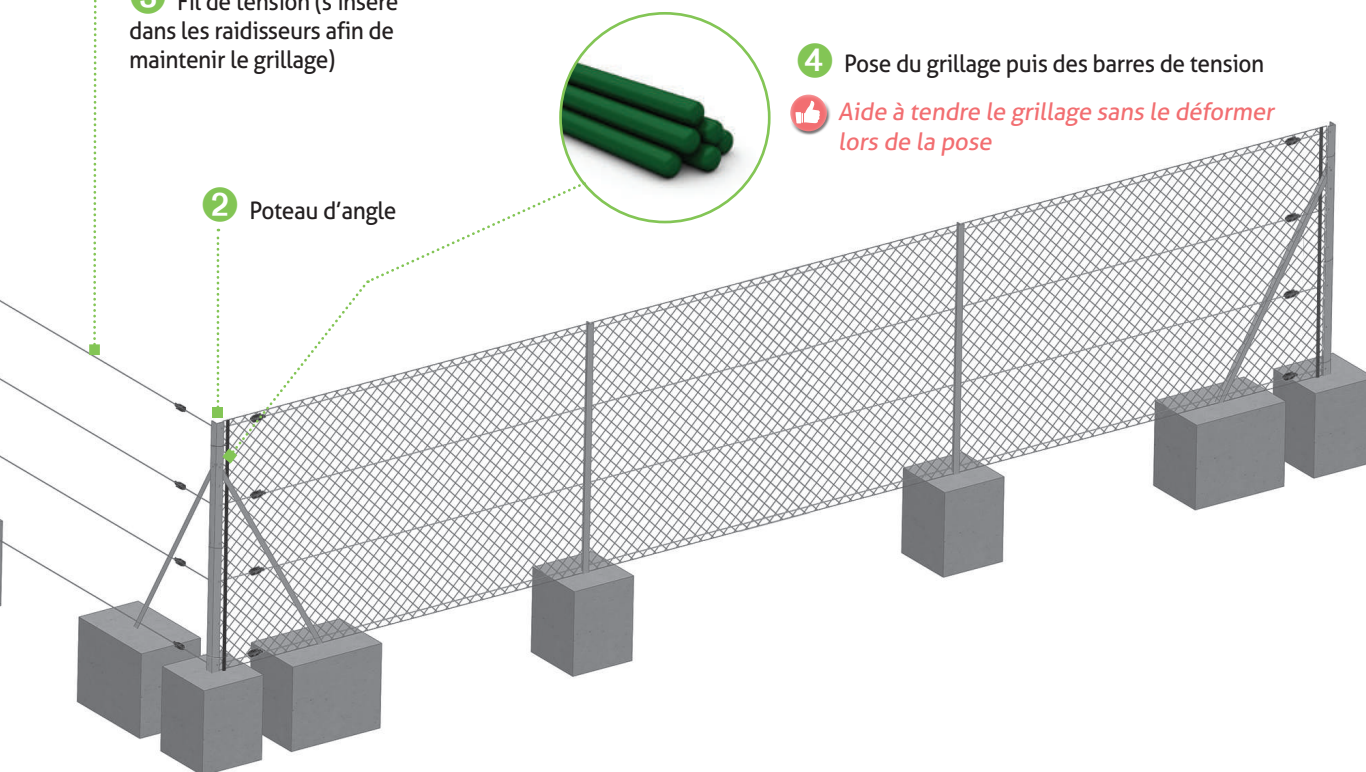


3 Fil de tension (s'insère dans les raidisseurs afin de maintenir le grillage)

2 Poteau d'angle

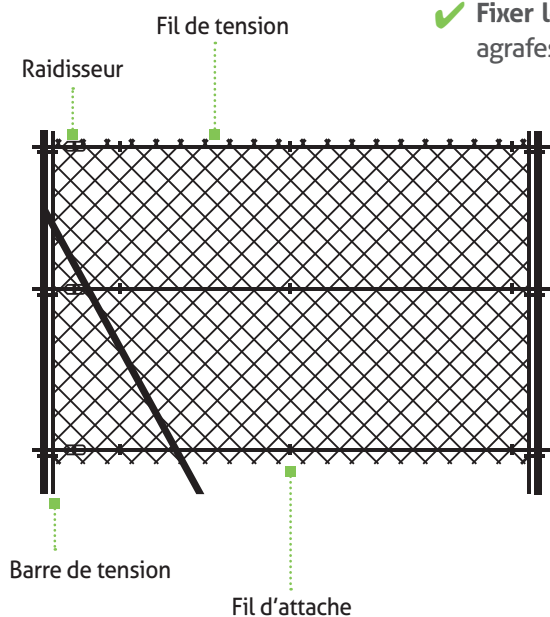
4 Pose du grillage puis des barres de tension

Aide à tendre le grillage sans le déformer lors de la pose



ÉTAPE 4 Poser le grillage

- ✓ Dérouler le grillage à plat sur le sol.
- ✓ Mettre le grillage en position verticale à hauteur des poteaux.
- ✓ Insérer une barre de tension (à chaque poteau avec jambe de force) en la glissant à travers les mailles, le long du poteau. **Puis attacher la 1^{re} au poteau avec du fil de tension.**
- ✓ Bien tendre le grillage avec la 2^e barre de tension puis l'attacher au poteau avec du fil de tension.
- ✓ Fixer le grillage sur les fils de tension avec le fil d'attache ou les agrafes.



POSE ÉCONOMIQUE

fil d'attache

OU

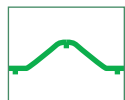
POSE RAPIDE

avec agrafes et agrafeuse





Panneaux à plis



- + Rigidifie le panneau
- + Compatible ZeKit



GENIUM® + Économique

Panneau Genium®	Maille 100/55 mm	Maille 200/55 mm
Acier galvanisé : charge de zinc mini. 80 g/m² Plastification haute adhérence mini. 100 µm Largeur panneau 2 004 mm Plis de 35 mm (nombre de plis variable selon hauteur du panneau) Picots défensifs de 30 mm	5 hauteurs de 630 à 1 930 mm Ø fils horizontaux et verticaux 4 mm Vert RAL 6005 Gris RAL 7016	7 hauteurs de 1 030 à 1 930 mm Ø fils horizontaux et verticaux 4 mm Vert RAL 6005 Gris RAL 7016 Noir RAL 9005 Blanc RAL 9010

GIGA®



- + Bon rapport qualité / prix
- + Robuste et élégant

Panneau Giga®	Medium	Premium
Acier galvanisé : charge de zinc mini. 80 g/m² Plastification haute adhérence mini. 100 µm Largeur panneau 2 504 mm Plis de 41 mm (nombre de plis variable selon hauteur du panneau) Picots défensifs de 30 mm	Maille 200/55 mm 5 hauteurs de 1 030 à 1 930 mm Ø fils horizontaux 5 mm et verticaux 4 mm Vert RAL 6005 Gris RAL 7016	12 hauteurs de 430 à 3 030 mm Ø fils horizontaux et verticaux 5 mm Vert RAL 6005 Gris RAL 7016 Gris RAL 7030 Noir RAL 9005 Blanc RAL 9010 Sur demande

Autres mailles ou qualité de fil disponibles pour zone inondable ou bord de mer, nous consulter.

Panneau décoratif

ROSEAU

- + Facilité de pose
- + Design attractif
- + Personnalisation

Panneau Roseau	Mailles aléatoires
Acier galvanisé : charge de zinc mini. 80 g/m² Plastification haute adhérence mini. 100 µm Largeur panneau 2 005 mm Fils de rive doublés à chaque extrémité Possibilité de recouper le panneau tous les 50 cm	4 hauteurs de 920 à 1 820 mm Ø fils horizontaux et verticaux 5 mm Gris RAL 7016 Sur demande Des mailles à géométrie aléatoire pour une ambiance nature !



PROTÉGER



CLÔTURE RIGIDE



Poteaux à encoches ou à clips



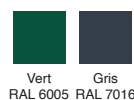
Poteau GENIUM®

- + Facilité de pose
- + Poteau à encoches
- + Rapport qualité / prix



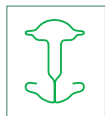
Poteau à encoches GENIUM®

Acier Sendzimir® + plastification
I/V 4 cm³
9 hauteurs de 700 à 2 500 mm



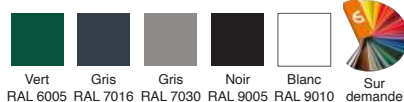
Poteau GIGA®

- + Facilité de pose :
2 poteaux au choix
- + Esthétisme préservé
sur les 2 faces du profil
- + Large gamme d'accessoires
- + 4 types de panneaux



Poteau acier galvanisé

Charge zinc de 70 g/m²
Plastification haute adhérence
mini. 80 µm
I/V 6 cm³
Profil 80x60 mm
11 hauteurs de 700 à 3 000 mm



Panneaux compatibles :



Panneau Genium®



Panneau Giga®



Panneau Roseau



Panneau Rhino®

Poteaux au choix selon habitude de pose :



Poteau à encoches GIGA®

Polyvalent
Résistance à 1 m du sol : 240 kg
Pose rapide à l'avancement
Entraxe poteaux 2 555 mm
(avec panneau Giga®)



Poteau à clips GIGACLIP®

Confort de pose
Remplacement facile d'un panneau endommagé
Résistance à 1 m du sol : 300 kg
Capuchon avec aide à la pose pour positionner les panneaux
Entraxe poteaux 2 519 mm (avec panneau Giga®)



Pose simplifiée

Fixations des panneaux aux poteaux GIGACLIP® - 2 clips au choix :

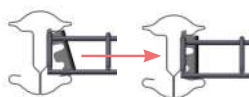


Clip sécuritaire

Facile et rapide !

Le clip sécuritaire verrouille le panneau

La pince permet une fixation simple



Clip & Lock

Clip & Lock

Fixation sans outil !

Fixe le panneau sans outil
Démontable





Kit d'occultation qualité Premium, le seul occultant pour panneaux rigides du marché à s'adapter à tous types de panneaux.

Kit d'occultation Ze Kit



- + Universel**, qualité Premium et résistant
- + Adaptable et ajustable pour une clôture existante ou neuve
- + Pose facile grâce à une conception ingénieuse
- + Pratique, ce kit tout inclus permet une pose optimale des lattes

Résistant, la conception des lattes ZeKit s'appuie sur une connaissance experte des contraintes des menuiseries extérieures PVC pour garantir une durabilité du produit.



Emballage pratique avec notice incluse

Contenu du kit pour une largeur de 2 500 mm

- ☐ Cornière universelle
- ☐ Lattes occultantes tous panneaux
- ☐ Lisses de finition
- ☐ Manchons de jonction
- ☐ Prolongateur de lisse de finition

Habillage ZeKit

5 hauteurs au choix :
1 030, 1 230, 1 530, 1 730 ou 1 930 mm

5 coloris au choix :



Gris anthracite
RAL 7016



Blanc cassé
RAL 7035



Noir intense
RAL 9005



Bois cérusé
RAL 8025



Vert profond
RAL 6005



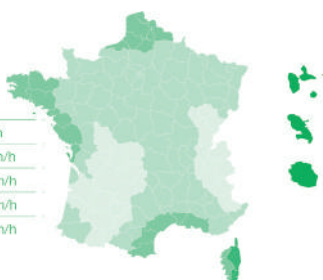
L'utilisation d'un kit d'occultation sur une clôture équivaut à créer une résistance réelle au vent.

Soyez vigilant quand à la capacité de votre clôture à résister à la charge des vents selon l'exposition et la localisation de votre clôture.

Tableau de vitesse des vents

ZONES	CODE COULEUR	VALEURS
Zone 1		De 0 à 135 km/h
Zone 2		De 110 à 150 km/h
Zone 3		De 125 à 165 km/h
Zone 4		De 140 à 180 km/h
Zone 5		De 160 à 210 km/h

Source : Norme eurocode EN 1991_1_4



PROTÉGER

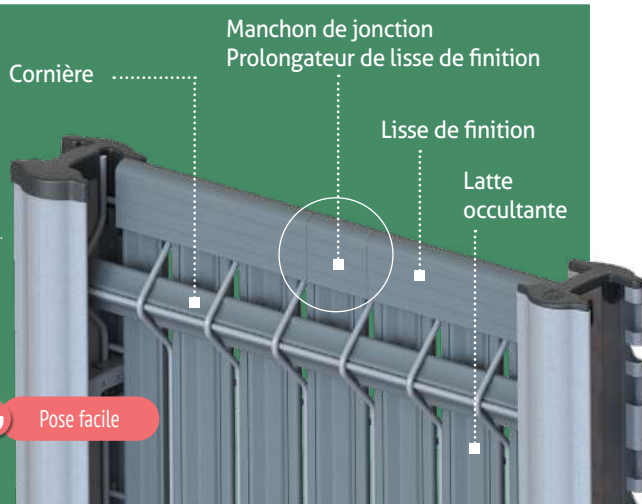


CLÔTURE RIGIDE



2/

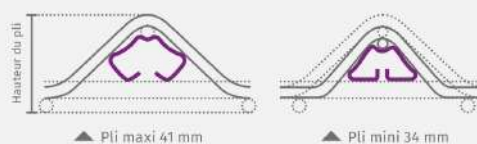
Un système d'occultation adaptable grâce à sa conception jusqu'aux moindres détails.



Cornière, plus d'adaptabilité ✓

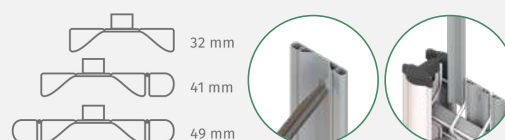
Système breveté

Grande souplesse - Sa matière PVC se déforme pour s'adapter parfaitement au pli du panneau (pli de 34 à 41 mm)



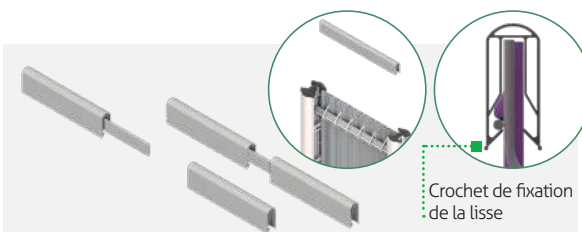
Latte d'extrémité, sécable ✓

Selon l'encombrement des poteaux (poteau à clips ou à encoches), recouper les lattes d'extrémité à la largeur souhaitée (32, 41, 49 mm) en suivant le dessin des rainures



Lisse de finition, ajustable ✓

La lisse de finition est dotée de crochets à l'intérieur qui permettent de la "clipser" sur le 1^{er} fil horizontal pour coiffer le panneau.



PROTEGER

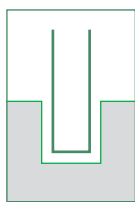


COMMENT POSER MA CLÔTURE RIGIDE ?

ÉTAPE ① - Choisir la pose des poteaux

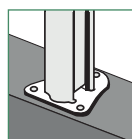
2 TYPES D'ENCRAGE AU SOL

✓ Pose en scellement



Creuser les trous
Positionner le poteau
et couler votre béton.
Haubaner le poteau pendant le temps
de séchage du béton.

✓ Pose sur platines (hors occultation)



Prendre en compte la hauteur du poteau et
l'exposition au vent lors du choix de la platine.
Installer les platines dans les poteaux puis
les positionner sur le muret
Percez le nombre de trous selon la platine
Fixer le tout avec la visserie adéquate

Pour plus de résistance



Insérer un poteau Té 40 dans le profil
du poteau GIGA® et mettre l'ensemble
dans le scellement.
Le poteau Té doit avoir une hauteur de
2/3 du poteau GIGA®.

Scellement renforcé

Jusqu'à 1,50 m

Platine
à manchonner



Jusqu'à 2 m

Platine
triangulaire soudée



Jusqu'à 2,50 m

Platine
GIGA® renforcée

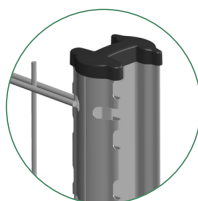


ÉTAPE ② - Poser le 1^{er} poteau

✓ Poteau à encoches

Accrochage du panneau dans les encoches du
poteau

Maintien du panneau en position verticale au
moyen de deux pinces de montage ou à l'aide
d'une cale de tension



OU



✓ Poteau à clips

Suspendre le panneau au crochet du capuchon

Bien clipser les capuchons sur les poteaux
avant de mettre les panneaux.



Clip sécuritaire



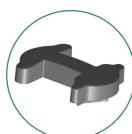
Click & Lock

ÉTAPE ③ - Placer le panneau et poser le 2nd poteau

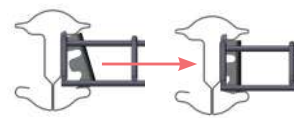
Pose du deuxième poteau

Accrochage du panneau suivant
dans les encoches du poteau

Puis positionner le capuchon



Fixer le panneau à l'aide des clips dans la
feuillure du poteau



Recommencer les étapes ② et ③ jusqu'à la fin de la pose.

GESTION FACILE DES ANGLES

Angle mini : 45°



Angle maxi : 225°



Redans possible tous les 10 cm

Positionner en biais
le poteau et utiliser
l'encoche du milieu du clip

Angle de 90° à 180°

Vis obligatoire



Redans possible tous les 2,5 cm

Adaptation simple et facile aux terrains dénivelés.
Prévoir une hauteur plus importante.



Habitations &
Jardins individuels



Parcs &
Jardins publics



Usines &
Sites industriels



PROTÉGER

Accessoires



- ☐ Cordeau
- ☐ Niveau
- ☐ Mètre
- ☐ Pelle
- ☐ Pioche
- ☐ Marteau

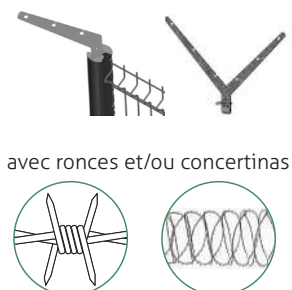
- ☐ Perceuse
- ☐ Visseuse
- ☐ Jeu de clés
- ☐ Jeu de tournevis
- ☐ Mélange béton, prêt à l'emploi
- ☐ Gants

Bavolets GIGA®

A Kit de jonction GIGA®



B Bavolets simple ou double



C Dalle de soubassement

Entretien facile des abords

Rattrape les dénivelés, idéal propriétés mitoyennes

Soutien supplémentaire à la clôture

2 largeurs :

2 500 mm (pour poteau GIGACLIP® et OCÉANE)
et 2 525 mm (pour poteaux GIGA® et GENIUM®)

2 hauteurs : 25 ou 50 cm



Bride de départ

Permet de fixer le panneau sur un pilier ou sur un mur

Évite un poteau

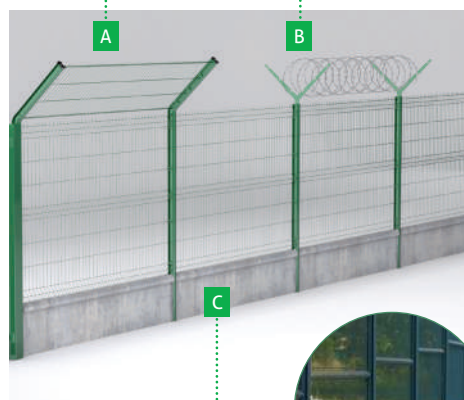
Fonctionne avec les panneaux
GENIUM®, GIGA®, ROSEAU, RHINO®



Pratique !



Dissuader les intrusions



Compatibilité poteaux / panneaux

Préconisé Compatible

PANNEAUX	GENIUM®		GIGA®		ROSEAU	RHINO®	VOIR AUSSI p.18	
	200x55 mm MEDIUM Ø 4 mm	100x55 mm PREMIUM Ø 5 mm	Simple fil 200x55 mm		Mailles à géométrie aléatoire Ø 5 mm	Double fil		
			MEDIUM 4x5 mm	PREMIUM Ø 5 mm		MEDIUM 6-5-6 mm	PREMIUM 6-8-6 mm	
POTEAUX	GENIUM®							
	GIGA®							
	GIGACLIP®							
	OCÉANE							
	TRAPÈZE®							



Autres poteaux et panneaux disponibles selon usages.

CLÔTURE
RIGIDE



Habitations &
Jardins individuels



Parcs &
Jardins publics



Usines &
Sites industriels



PROTEGER



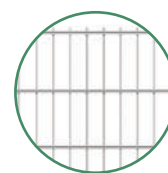
Panneaux double fil RHINO®



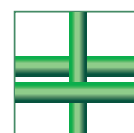
- + Forte résistance mécanique
- + Protection des sites sensibles

CLÔTURES
SGANTOIS

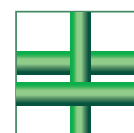
UN SAVOIR-FAIRE RECONNU DANS LA MAÎTRISE DU
PROCESSUS INDUSTRIEL DEPUIS LE TRÉFILAGE DU FIL.



Maille 200x55 mm



MEDIUM
Ø fils : vertical 5 mm
horizontaux 6 mm



PREMIUM
Ø fils : vertical 6 mm
horizontaux 8 mm

Autres mailles ou qualité de fil d'acier disponibles selon exposition à la corrosion ou usages.

Panneaux double fil - Maille 200x55 mm

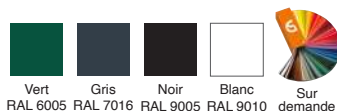
Acier galvanisé charge de zinc mini. 80 g/m²

Plastification haute adhérence mini. 100 µm

Largeur panneau 2 504 mm

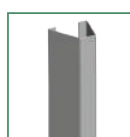
9 hauteurs de 810 à 2 430 mm

Picots défensifs de 30 mm



Vert RAL 6005 Gris RAL 7016 Noir RAL 9005 Blanc RAL 9010 Sur demande

Poteau TRAPÈZE®



- + Résistant et esthétique
- + Conçu spécialement pour la clôture de sites sécurisés

Poteau acier galvanisé Sendzimir®

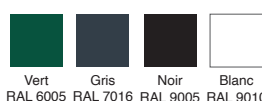
Fixation

Plastification haute adhérence mini. 100 µm

Résistance à 1 m du sol : 660 kg
(avec profil de serrage)

8 hauteurs de 1 300 à 3 000 mm

Profil de serrage avec
système de fixation
inviolable RHINO GUARD®



Vert RAL 6005 Gris RAL 7016 Noir RAL 9005 Blanc RAL 9010

Accessoires

Bavolet soudé

Bavolet avec panneaux double fil

Capuchon aluminium

Utilisation préconisée pour le Double fil RHINO®





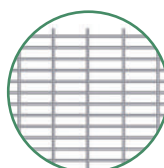
CLÔTURE RIGIDE



Notre bureau d'études
vous accompagne et
vous conseille.

Panneaux maille dense RHINO®

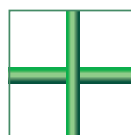
- + Anti-escalade, impossible de passer un doigt dans la maille
- + Protection des sites de haute sécurité



Maille 76,2x12,7 mm



Pour encore plus de
renfort, existe en
version avec plis



Ø fils : 4 mm



Disponible également
en Ø 6 mm

Panneaux maille dense - Maille 76,2x12,7 mm

Acier galvanisé charge de zinc mini. 80 g/m²

Plastification haute adhérence mini. 100 µm

Largeur panneau 2 518 mm

3 hauteurs de 2 000 à 3 000 mm Plus de hauteurs sur demande



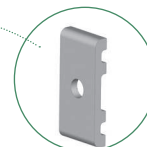
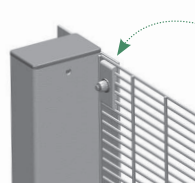
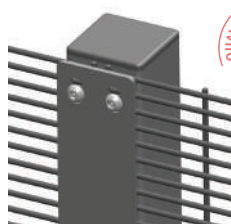
PROTECTION ANTI-CORROSION

Poudrage polyester électrostatique et
polymérisation par cuisson au four.
Galvanisation chaud avant soudure.

2 fixations anti-effraction au choix

Plat de fixation recommandé pour une totale sécurité

Fixation griffes



Poteau RHINO® SECU PRO 200x100



- + Conception ultra résistante
- Recommandé pour panneaux
maille dense RHINO®

Poteau acier galvanisé

Options

Acier galvanisé Sendzimir® + plastification
OU galvanisation à chaud + plastification texturée
recommandée pour une protection totale

I/V : 95 cm³

Résistance à 1 m du sol : 1 000 kg

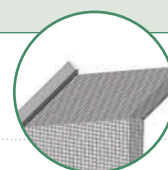
Hauteur jusqu'à 5 700 mm

Pose sur platine

Bavolets simples ou doubles

Panneaux maille dense ou ronces et/ou concertinas

Dalle de soubassement pour étanchéité du sol



* Conditions de garantie, nous contacter. 1/ Panneaux maille dense Rhino®, poteaux Rhino® Secu Pro, gris - 2/ Panneaux maille dense, poteaux Rhino® Secu Pro sur platine avec bavolets doubles et ronces, gris





Le concept d'occultation Serenium® constitue une solution durable et esthétique pour vous protéger des regards indiscrets.

Plusieurs habillages vous permettent de composer à loisir vos panneaux de clôture, avec un système de fixation inviolable.

Esthétisme et tranquillité assurés !

1/

Concept d'occultation SERENIUM®



- + **Occultation Premium** avec un système de fixation inviolable
- + **Sécurité**, idéal pour les écoles et les crèches
- + **Niveau de confidentialité modulable** selon l'environnement
- + **Esthétique**, avec effets de lumière et de transparence, 2 motifs standards au choix
- + **Concept breveté** **CLÔTURES SQUANTOIS**

Tôle en acier galvanisé Aluminium possible sur demande

3 hauteurs 1 - 1,50 - 2 m

Largeur tôle 1 200 mm - Entraxe poteau 1 225 mm

Épaisseur de tôle 2 mm



Perforation "C5 U24",
4 % de passage



Perforation "Zen",
10 % de passage



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016



Noir
RAL 9005



Sur
demande



Finition sablée ou texturée
sur demande

Poteau Universel en aluminium

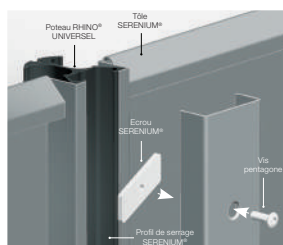
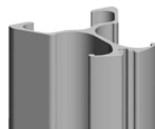
Poteau en aluminium

À sceller ou sur platine

I/V 14,5 cm³

Résistance à 1 m du sol :

365 kg



Profil de serrage
SERENIUM®



Notre bureau d'études
étudie avec vous la
personnalisation du design



2/



3/



4/



Design sur-mesure :
tôle pleine ou perforations
spéciales, avec ou sans
sérigraphie.



Habitations &
Jardins individuels



Parcs &
Jardins publics



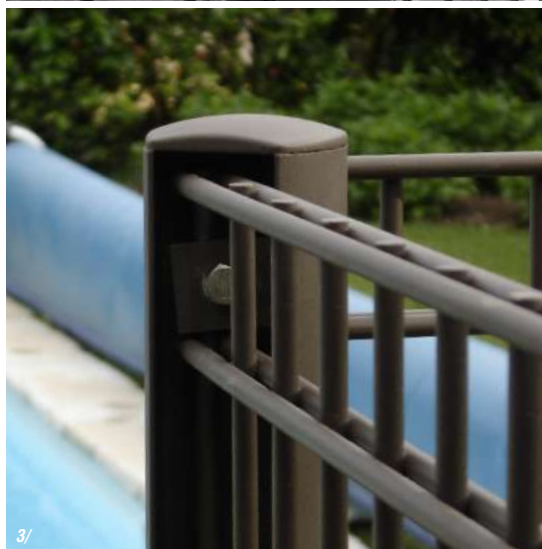
VALORISER



SÉCURISER



CLÔTURE RIGIDE



Poteau OCÉANE



TENUE TENUE
ANTI-CORROSION
GARANTIE
10 ANS

- + Esthétique, idéal propriété mitoyenne, les deux faces sont identiques
- + Facile à poser
- + Résistant à la corrosion
- + Fixation inviolable pour une clôture sécurisée



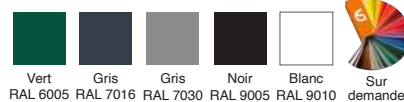
Poteau en aluminium

Plastification haute adhérence mini. 80 µm

Profil 68x60 mm

I/V 10,57 cm³

8 hauteurs de 600 à 2 500 mm

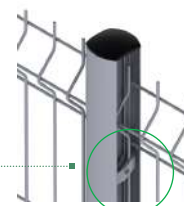


Vert Gris Gris Noir Blanc Sur demande
RAL 6005 RAL 7016 RAL 7030 RAL 9005 RAL 9010

Clôture sécurisée avec écrou autocassant



La rupture de l'écrou rend la clôture inviolable



Fixation du clameau

- Positionner le clameau à la verticale à l'intérieur du poteau Océane
- Faire un demi tour avec le clameau et venir attraper le fil du panneau
- Réaliser le serrage avec une clé de 8 (pour le clameau avec écrou autocassant - en option - serrer jusqu'à la rupture de l'écrou)



HT poteau (mm)	600	1 100	1 300	1 500	1 700	2 000	2 300	2 500
NB de clameaux	4	4	4	4	4	6	6	6

Accessoires



Capuchon prémonté

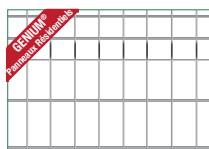


Platine alu soudée



Dalle de soubassement, largeur 2 500 mm

Panneaux compatibles :



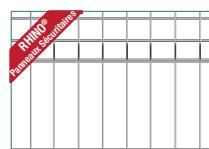
Panneau Genium®
mailles 100x55 mm



Panneau Giga®
mailles 200x55 mm



Panneau Roseau
mailles aléatoires



Panneau Rhino®
mailles 200x55 mm



Habitations &
Jardins individuels



Logements
collectifs



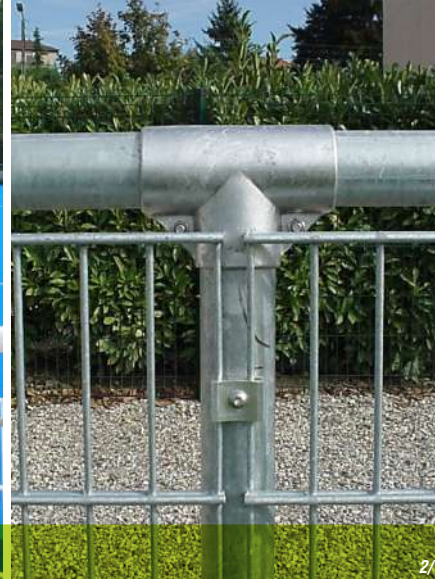
Usines &
Sites industriels



PROTÉGER



1/



2/

Lisse de stade



- + Robuste
- + Facile à poser



Main courante classique sans remplissage

Main courante habillée (3 remplissages au choix)

La lisse de stade ou main courante permet de délimiter et protéger les aires de jeux, les terrains de sports, les zones de parking, les pistes d'athlétisme, les hippodromes, les zones omnisports...

Lisse	3 remplissages possibles	Poteau
2 longueurs 2,50 ou 3 m Hauteur 1,10 m sur platine ou 1,50 m à sceller  Vert RAL 6005  Gris RAL 7016  Blanc RAL 9010  Galvanisé à chaud  Sur demande	• Grillage simple torsion Fil Ø 3,9 mm - 4,4 mm Maille 50 mm recommandée • Panneau rigide double fils Fils Ø 8/6/8 mm Maille 200x50 mm recommandée En option : fixation anti-vibration pour panneaux rigides	Poteau tube en acier Sendzimir® Ø 60 mm 
Poteau en acier Sendzimir® Tube Ø 60 mm		

1/ Lisse et portillon remplissage panneaux rigides double fil, blanc - 2/ Lisse avec panneaux rigides double fil et poteau tube + Té intermédiaire de jonction et fixation anti-vibration



Encintes sportives



Aires de jeux



Logements collectifs



DÉLIMITER

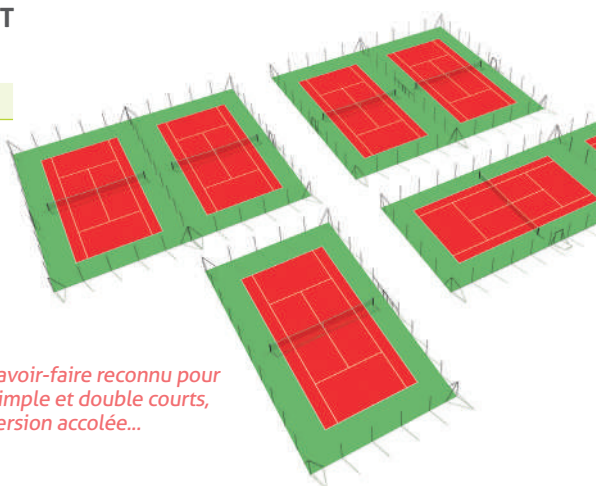


PROTÉGER

Tennis

- + Robuste
- + Conforme aux normes FFT

Remplissage	Poteau
Maille simple torsion 45x45 mm, Bouclage extrémités recommandé pour un confort et une sécurité d'utilisation Galvanisation riche Ø 2,4 mm / Plastification fluidisée Ø 2,5 / 3 mm Longueur rouleau : 18 ml adapté à la longueur du court 4 hauteurs : 1, 2, 3 et 4 m  Vert RAL 6005  Galvanisé à chaud	Poteau rond Ø selon hauteur
Pour usage individuel ou collectif	Un savoir-faire reconnu pour les simple et double courts, en version accolée...





Le pare-ballons protège efficacement l'environnement extérieur des stades et terrains de sports contre des « échappés » de projectiles : ballons, javelots...

Pare-ballons



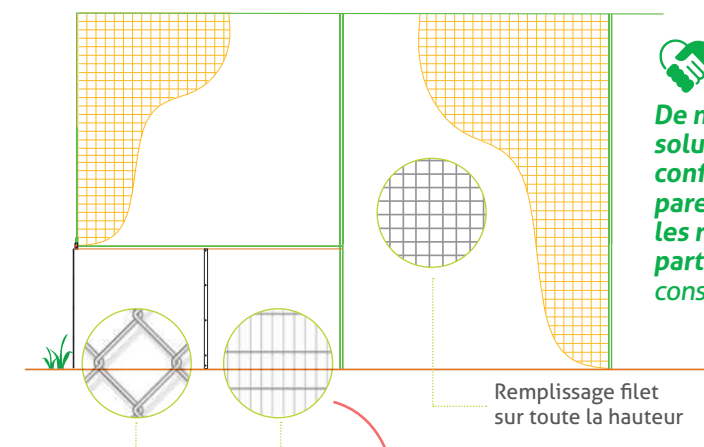
- + Robuste
- + Multitude de configurations :

Poteau en acier galvanisé

Ø tube selon hauteur
Entraxe 1,50 m pour
pare-ballons de 4 à 8 m



Partie basse sans remplissage ou
avec remplissage (simple torsion,
panneau rigide double fil...)



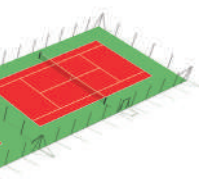
De nombreuses
solutions pour
configurer les
pare-ballons et
les remplir en
partie basse,
consultez-nous !

Remplissage filet
sur toute la hauteur

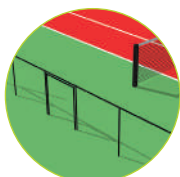
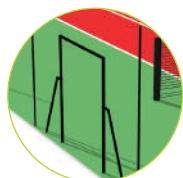


En option, fixation anti-vibration
pour panneau rigide

1/ Pare-ballons tout filet, poteaux et jambes de force blancs - 2/ Pare-ballons avec filets (petites et grandes mailles) et panneaux double fil sur le bas



En fonction de la configuration des
cours de tennis, découvrez les 5 kits
spécifiques pour un équipement
totalement adapté à vos besoins (avec
ou sans main courante, avec ou sans
portillon, etc.). Nos équipes sont à votre
écoute !



Avec une partie
surbaissée + portillon



Grillage simple torsion vert avec surbaisse et portillon



Enceintes
sportives



PROTÉGER

1/ Pare-ballons tout filet, poteaux et jambes de force blanc - 2/ Pare-ballons avec filets (petites et grandes mailles) et panneaux double fil sur le bas



Clôture de piscine

- + **Sécurité totale** avec ouverture impossible du portillon pour un enfant
- + **Protection haute** qui évite le franchissement de la clôture par un enfant

- + **Esthétique et usage facile**
- + **Facile à poser**, conseils d'entretien joints



PRESTIBLUE Robuste avec portillon au choix



Ensemble clôture Prestiblué

Hauteur hors-sol 1,22 m

Poteau alu	Panneaux	Portillon	Fixations
Poteau aluminium Alizée 2 hauteurs : - à sceller 1 550 mm - sur platine soudée 1 220 mm 	Panneau en acier Largeur 1 990 mm Hauteur 1 150 mm (garde au sol à prévoir de 70 mm) Fil vertical Ø 8 mm 2 fils horizontaux Ø 8 mm 	Portillon en acier À sceller ou sur platine Gonds réglables, serrure Twist et rappel automatique Deux remplissages au choix : panneau double fil barreaux 20x20 mm	Alifix8 du panneau au poteau Prestité du panneau au portillon

CLOSE & SWIM v2

Kit clôture Close & Swim V2

Hauteur hors-sol 1,30 m

Poteau alu	Panneaux	Portillon	Fixations
Poteau aluminium Alizée avec platine, capuchon et fixations panneau inclus Hauteur 1 350 mm 	Panneau à plis en acier Fil vertical Ø 6 mm Largeur 1 990 mm Hauteur 1 306 mm	Portillon en acier sur platine avec gonds réglables, serrure Twist et rappel automatique Remplissage panneau à plis Hauteur 1 350 mm poignée double action LOCINOX Twist avec 3 clés + gâche	Alifix5 du panneau au poteau Prestité du panneau au portillon





VOIR AUSSI p.29
PORTILLON ASSORTI

BARREAUDAGE



Barreaudage

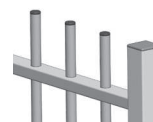


- + Design sobre et élégant
- + Robuste pour une bonne protection anti-intrusion
- + Pose aisée avec accessoires dédiés
- + Idéal pour les lieux publics et logements collectifs

BELLEVILLE

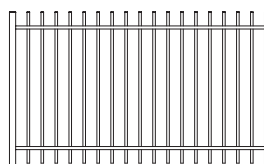
Acier Sendzimir® + plastification

6 hauteurs de 950 à 2 450 mm
Barreau tube Ø 25 mm
Lisse horizontale 50x30 mm
Entraxe poteaux 2 465 mm
Se pose en scellement
ou sur platine



Traversant

Typologie au choix



Non traversant

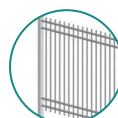


Options

Double lisse, barreaux coupe biaisée à 45°,
barreaux carrés 25x25 mm



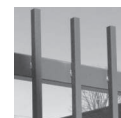
Double lisse
haut⁽¹⁾



Double lisse
haut et bas⁽¹⁾



Barreaux coupe
biaisée⁽¹⁾ à 45°



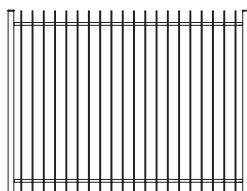
Barreaux carrés
25x25 mm

CONTEMPORAIN

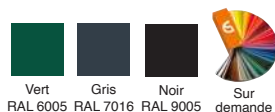
Acier Sendzimir® + plastification

6 hauteurs de 950 à 2 450 mm
Barreau tube rectangulaire 50x10 mm
20 barreaux en applique
Lisse horizontale 50x30 mm
Entraxe poteaux 2 500 mm
Se pose en scellement ou sur platine

Conformité écartement barreaux minimum 110 mm



Barreau rectangulaire



VOIR AUSSI p.26

TOUS LES POTEUX BARREAUDAGE

* Conditions de garantie, nous contacter. (1) uniquement pour barreaux traversants.

1/ Barreaudage Belleville traversant coupe biaisée - 2/ Barreaudage Contemporain pose sur platine - 3/ Barreaudage Contemporain blanc



Parcs &
Jardins publics



Logements
collectifs



Bâtiments
scolaires



PROTEGER



VALORISER



Le barreaudage Roseau reprend les courbes harmonieuses du roseau et dessine une clôture toute en légèreté.

Ce design trouve naturellement sa place dans les parcs et jardins, les collectivités comme les logements collectifs. Plébiscité par les architectes et les paysagistes, il allie élégance et durabilité tout en valorisant l'habitat.

Roseau



- + Design original d'inspiration végétale
- + Robuste et anti-intrusion
- + Pose aisée, avec accessoires dédiés
- + Élégant, apporte une plus-value pour l'habitat

Acier Sendzimir® + plastification

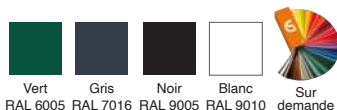
6 hauteurs de 950 à 2 450 mm

32 barreaux en applique de part et d'autre de la lisse, barreau tube Ø 25 mm

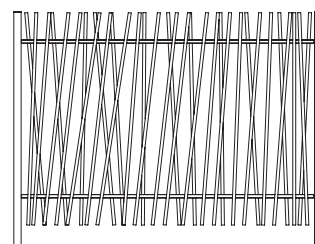
Lisse horizontale 50x30 mm

Entraxe poteaux 2 500 mm

Se pose en scellement ou sur platine



Esthétique avec des poteaux dédiés pour chaque usage



Conformité écartement barreaux minimum 110 mm

Poteaux pour barreaudage



Poteau carré 60x60 mm



Poteau rond Ø 60 mm



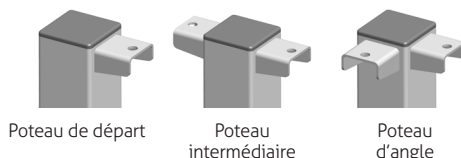
Fixation IOR PVC noire



U à riveter



Fixation avec U soudé



Fixation avec collier



Fixation unique pour pose en redans et angles



Économique et discret



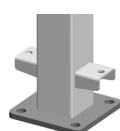
Économique

10 hauteurs de poteaux de 1 000 à 3 000 mm selon pose

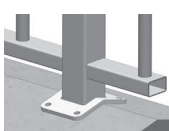
Pose en scellement ou sur platine

Couleurs coordonnées au barreaudage

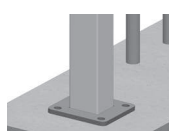
Pose sur platine



Platine soudée à plat



Platine soudée sur couverture 2 pentes



Platine soudée sur couverture en pente



Fixation départ pilier et mur



Solution pour éviter un poteau de départ



Parcs & Jardins publics



Logements collectifs



Bâtiments scolaires



PROTÉGER



VALORISER

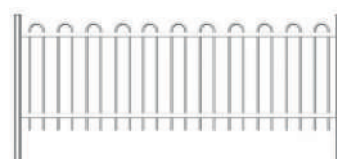


1/

Clôture Aire de jeux



- + Clôture non agressive, idéale pour terrains de sports, squares & aires de jeux
- + Sécuritaire, visserie indémontable et anti-escalade
- + Facilité de pose et adaptabilité



Acier Sendzimir® + plastification

5 hauteurs de 600 à 1 500 mm

Barreau tube Ø 20 mm

Poteau rond Ø 60 mm

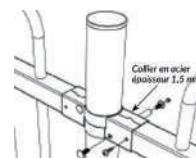
Gamme complète avec portillon ou portail pivotant coordonné avec poignée sécurisée



Barreau rond



Poteau rond



Système de liaison poteau / panneau par collier en acier



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016



Blanc
RAL 9010



Sur demande



Pour toute demande spécifique, notre bureau d'études vous accompagne et vous conseille.

* Conditions de garantie, nous contacter.
1/ Barreaudage Aire de jeux vert

SCLOTEX



Aires de jeux



Parcs & Jardins publics



PROTEGER



VALORISER



2/



Conformité écartement barreaux minimum 110 mm



3/



Idéal en sous bassement pour éviter les intrusions



4/

VOIR AUSSI p.29 & 30

PORTILLON & PORTAIL



5/

COMMENT CHOISIR MON PORTILLON ET MON PORTAIL ?

 Pour une totale satisfaction, optez pour une typologie correspondant à vos contraintes et choisissez le niveau de gamme répondant à vos exigences.

Le portillon



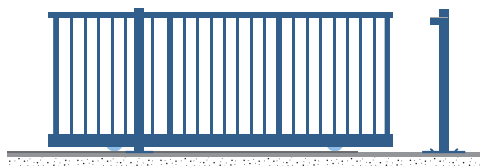
- ✓ 1 vantail pour accès piéton

Le portail PIVOTANT



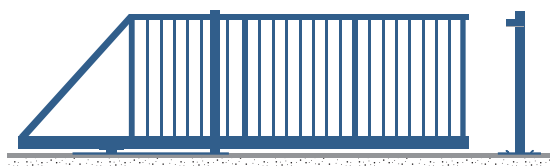
- ✓ 1 vantail ou 2 vantaux pour optimisation d'espace restreint

Le portail COULISSANT



- ✓ 1 vantail coulissant sur rail scellé au sol
Nécessite une zone de dégagement une fois ouvert

Le portail AUTOPORTANT



- ✓ 1 vantail autoporté sans rail au sol pour éviter les cahots des véhicules, pour libérer le passage du chasse neige (sur zones enneigées)
- ✓ Évite la fermeture du site durant les travaux zone de dégagement
- ✓ Zone de dégagement importante nécessaire

3 NIVEAUX DE GAMMES :

EXECUTIVE

PROTÉGER

- Economique
- Portillon et portail pivotants uniquement
- Pas d'option

VOIR AUSSI

MOTORISATIONS & OPTIONS

P. 36 à 39 - et plus sur demande

INDUSTRIEL

PROTÉGER - VALORISER - SÉCURISER

- Haut de gamme : technique & très résistant
- Toutes les typologies de portails
- Toutes les motorisations possibles
- Sur-mesure possible
- Protection anti-corrosion renforcée sur demande
- Toutes les options possibles

PROFESSIONNEL

PROTÉGER - VALORISER

- Très bon rapport qualité / prix
- Motorisation au sol
- Toutes les typologies de portails
- Options limitées



Habitations & Jardins individuels



Logements collectifs



Usines & Sites industriels



Encintes sportives

EXECUTIVE



PROFESSIONNEL

INDUSTRIEL





- + Économique
- + Réversible

Gamme EXECUTIVE

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

2 passages 1 - 1,20 m

5 hauteurs 1 à 2 m

Cadre : montants 40x40 mm / traverses 30x30 mm

Piliers 60x60 mm

Gâche aluminium et serrure à cylindre européen

OPTION : platine à manchonner



Remplissage standard
Barreaux 20x20 mm

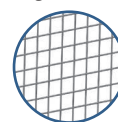


Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016

Remplissage autre :
Grillage 50x50 mm



Sur demande : Noir RAL9005,
Blanc RAL9010, Gris RAL7030



- + Bon rapport qualité / prix
- + Réversible
- + Gonds à réglage tridimensionnel
- + Ouverture à 180°

Gamme PROFESSIONNEL

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

2 passages 1 - 1,50 m

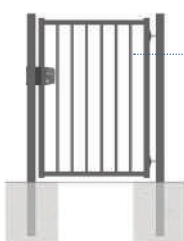
4 hauteurs 1 à 2 m

Cadre : montants 50x50 mm / traverses 40x40 mm

Piliers 80x80 mm

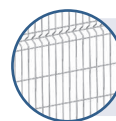
Serrure aluminium Locinox à cylindre européen et
penne acier inoxydable pour verrouillage sécurisé

OPTION : serrure à code mécanique, ferme porte,
cylindre pompier, gâche électrique, lisse défensive



Remplissage standard
Barreaux Ø 25 mm

Remplissage autre :
Panneau mailles 200x55 mm



Pour harmoniser
portillon et clôture
occultable + Ze Kit



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016



Gris
RAL 7030



Noir
RAL 9005



Blanc
RAL 9010



Sur
demande



- + Grande résistance
- + Réversible
- + Gonds à réglage tridimensionnel
- + Ouverture à 180°

Gamme INDUSTRIEL

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

3 passages 1 - 1,20 - 1,50 m

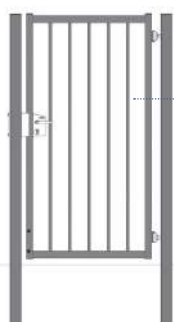
7 hauteurs 1 à 2,50 m

Cadre : montants et traverses 50x50 mm

Piliers 80x80 - 100x100 mm selon hauteur

Serrure aluminium Locinox à cylindre européen et penne
acier inoxydable pour verrouillage sécurisé

OPTION : serrure à code mécanique, ferme porte, cylindre
pompiers, gâche électrique, lisse défensive



Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



Gond réglable



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016



Gris
RAL 7030



Noir
RAL 9005

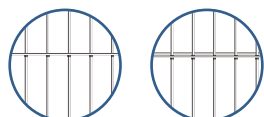


Blanc
RAL 9010



Sur
demande

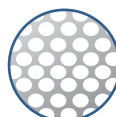
Remplissage au choix :



Panneaux simple fil
mailles 50x50 - 20x20 - 200x55 mm



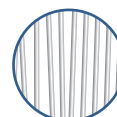
Tôle pleine acier galva
ou aluminium ép. 2 mm



Tôle perforée R10T14 acier
galva R10T15 aluminium



Tôle SERENIUM
galvanisée



Barreaux tube Belleville,
Roseau ou Contemporain



Habitations &
Jardins individuels



Logements
collectifs



Usines &
Sites industriels



Encintes
sportives

EXE
CUTIVE

PROFES
SIONNEL

INDUS
TRIEL



1/



2/

Portail PIVOTANT



EXECUTIVE

- + Bon rapport qualité / prix
- + Ouverture à 110°
- + Réversible

Gamme EXECUTIVE manuel

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

3 passages 2 - 3 - 4 m

5 hauteurs 1 à 2 m

Piliers 60x60 mm

Cadre :
montants 40x40 mm / traverses 30x30 mm



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016

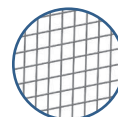


Sur demande :
Noir RAL9005,
Blanc RAL9010
Gris RAL7030



Remplissage standard
Barreaux 20x20 mm

Remplissage autre :
Grillage 50x50 mm



PROFESSIONNEL

- + Facile à poser
- + Esthétique
- + Ouverture max. de 180°
- + Articulations réglables

Gamme PROFESSIONNEL manuel ou motorisable

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

4 passages 3 - 4 - 5 - 6 m

4 hauteurs 1,20 à 2 m

Piliers 80x80 - 100x100 - 120x120 mm

Cadre :
montants 50x50 mm / traverses 40x40 mm



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016



Gris
RAL 7030



Noir
RAL 9005



Blanc
RAL 9010

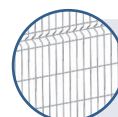


Sur demande



Remplissage standard
Barreaux Ø 25 mm

Remplissage autre :
Panneau mailles 200x55 mm



Pour harmoniser
portillon et clôture

occultable + Ze Kit

OPTION : lisse dentée, arrêt à bascule,
cylindre pompier, gâche électrique...



Habitations &
Jardins individuels



Logements
collectifs



Usines &
Sites industriels



Encintes
sportives

EXE
CUTIVE



PROFES
SIONNEL

INDUS
TRIEL



Portail PIVOTANT

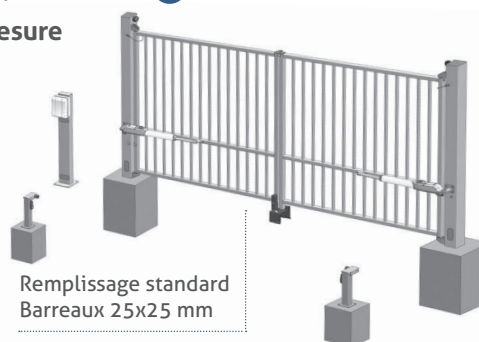


- + Robuste, facile à poser
- + Ouverture max. de 180° (90° version motorisée)
- + 1/2 passage et sur-mesure

- + Esthétique avec un choix de remplissages
- + Sur-mesure



Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm

Gamme INDUSTRIEL manuel

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié
17 passages 2 à 10 m avec 1/2 passage

7 hauteurs 1 à 2,50 m

Piliers 80x80 - 100x100 - 120x120 -
150x150 - 200x200 mm

Cadre : montants 50x50 - 120x60 mm
traverses basses 50x50 - 120x60 mm
traverses hautes 50x50 - 60x60 mm

OPTION : pose sur platines, lisse dentée, bavolet, serrure à code mécanique, arrêt à bascule, arrêt en ouverture, pivots sur roulement à billes, cylindre pompier, gâche électrique, trappes de visite

motorisé

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

12 passages 2,50 à 8 m avec 1/2 passage

6 hauteurs 1,20 à 2,50 m

Piliers 100x100 - 120x120 - 150x150 mm

Cadre 50x50 mm

FAAC 422SB/400SB réversible ou **415L/400CBAC** irréversible.
Organes de sécurité, articulations sur roulements à billes inox, trappes de visite, serrure électromagnétique

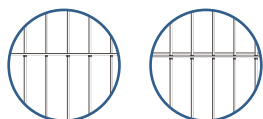
OPTION : potelet, moteur encastré au sol, verrou de sol, pose sur platines, portillon accolé...
Existe en version mono vantail



VOIR AUSSI p.36 & 39
MOTEURS & OPTIONS



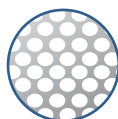
Remplissage au choix :



Panneaux simple fil
mailles 50x50 - 20x20 - 200x55 mm



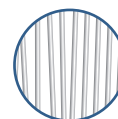
Tôle pleine acier galva
ou aluminium ép. 2 mm



Tôle perforée R10T14 acier
galva R10T15 aluminium



Tôle SERENIUM
galvanisée



Barreaux tube Belleville,
Roseau ou Contemporain



Logements collectifs



Usines & Sites industriels



Enceintes sportives





Portail COULISSANT



PROFESSIONNEL

- + Facile à poser
- + Esthétique
- + Bon rapport qualité / prix

Gamme PROFESSIONNEL manuel ou motorisable

Acier galvanisé Sendzimir® puis plastifié

8 passages 3 à 10 m

4 hauteurs 1,20 à 2 m

Cadre : montants 80x60 - 120x80 mm / poutre basse 120x60 - 200x100 mm / lisse haute 60x60 - 80x80 mm

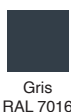
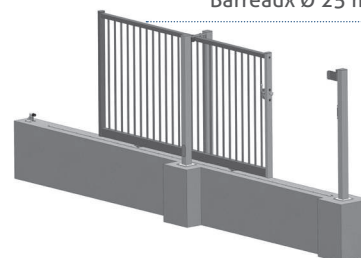
OPTION : serrure à code mécanique, lisse défensive, cylindre pompiers, trappes de visite.

Pack motorisation FAAC à monter sur site

VOIR AUSSI

p.37 - MOTORISATION AU SOL

Remplissage standard
Barreaux Ø 25 mm



INDUSTRIEL

- + Très robuste
- + Pose facile
- + Sur-mesure

- + Esthétique

- + Jusqu'à 14 m de passage

Gamme INDUSTRIEL manuel ou motorisable

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

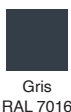
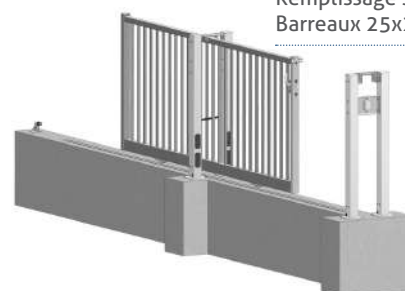
23 passages 3 à 14 m avec 1/2 passage

5 hauteurs 1,50 à 2,50 m

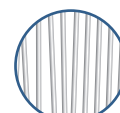
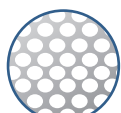
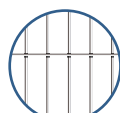
Cadre : montants 80x60 - 100x80 - 120x80 mm
poutre basse 120x60 - 180x80 - 200x100 mm
lisse haute 60x60 - 80x80 - 100x100 mm
Renforts >10 m 80x80 mm

OPTION : serrure à code mécanique, lisse défensive, cylindre pompiers, crémaillère, bavolet, trappes de visite

Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



Remplissage au choix :



Panneaux simple fil
mailles 50x50 - 20x20 - 200x55 mm

Tôle pleine acier galva
ou aluminium ép. 2 mm

Tôle perforée R10T14 acier
galva R10T15 aluminium

Tôle SERENIUM
galvanisée

Barreaux tube Belleville,
Roseau ou Contemporain



Habitations &
Jardins individuels



Logements
collectifs



Usines &
Sites industriels



Encintes
sportives





Portail COULISSANT MOTORISÉ



+ Très robuste pour une utilisation intensive

+ Pose facile
+ Esthétique

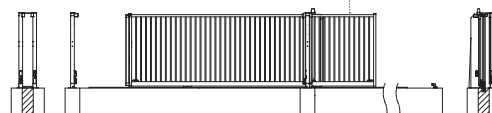
+ Large choix de motorisations

+ Sur-mesure

Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



Moteur FAAC C721
(modèle motorisé au sol)

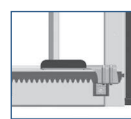
accessoires communs



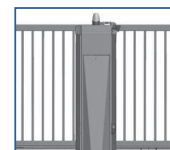
Barre palpeuse
embarquée et kit liaison
mobile radio



Cellule de
sécurité



Crémaillère
nylon



Poteau coffre
(modèle motorisé)

Gamme INDUSTRIEL motorisé au sol

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

19 passages 3 à 12 m avec 1/2 passage

motorisé avec poteau coffre

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

20 passages 3 à 14 m avec 1/2 passage

5 hauteurs 1,50 à 2,50 m

Cadre : montants 80x60 - 100x80 - 120x80 mm
poutre basse 120x60 - 180x80 - 200x100 mm / lisse haute 60x60 - 80x80 - 100x100 mm
Renforts >10 m 80x80 mm

Moteurs FAAC C721 programme réversible/irréversible ou **844 ER** irréversible, usage industriel ou résidentiel. Organes de sécurité, crémaillère acier, bloc de fin de course, émetteurs

Moteurs SIREM 800 réversible ou **MEC200** irréversible, intensif. Organes de sécurité, carte électronique, crémaillère nylon ou acier, bloc de fin de course

OPTION : kit de batterie de secours (FAAC C721), émetteur radio, récepteur radio, antenne, variateur de fréquence, cellule poids lourd, clavier à codes, lecteur de badges, badges, boîtier pompier, interphone, potelet tube...

VOIR AUSSI p.37 & 39
MOTEURS & OPTIONS



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016



Gris
RAL 7030



Noir
RAL 9005

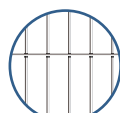


Blanc
RAL 9010



Sur
demande

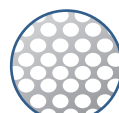
Remplissage au choix :



Panneaux simple fil
mailles 50x50 - 20x20 - 200x55 mm



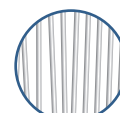
Tôle pleine acier galva
ou aluminium ép. 2 mm



Tôle perforée R10T14 acier
galva R10T15 aluminium



Tôle SERENIUM
galvanisée



Barreaux tube Belleville,
Roseau ou Contemporain



Logements
collectifs



Usines &
Sites industriels



Enceintes
sportives





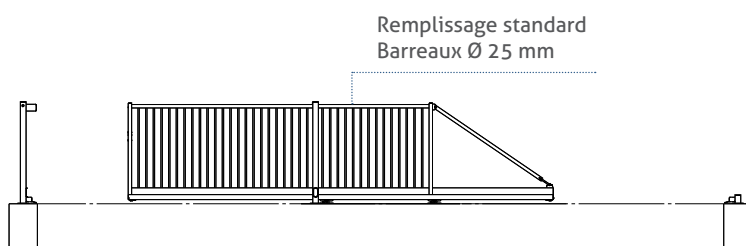
1/

Portail AUTOPORTANT



PROFESSIONNEL

- + Facile à poser
- + Pratique
- + Bon rapport qualité / prix



Remplissage standard
Barreaux Ø 25 mm

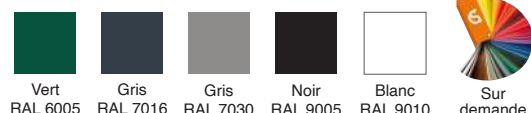
Gamme PROFESSIONNEL manuel ou motorisable

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

6 passages 3 à 8 m / 5 hauteurs 1,20 à 2,50 m

Cadre : montants 80x60 mm / poutre basse 120x60 mm / lisse haute 60x60 mm

Portique de guidage 100x100 mm - Trappes de visite



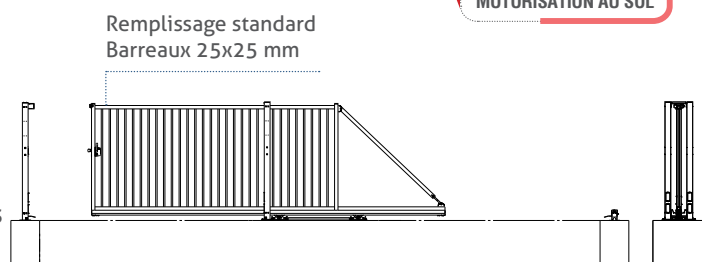
OPTION : serrure à code mécanique, lisse défensive, cylindre pompiers Pack motorisation FAAC à monter sur site

VOIR AUSSI p.37
MOTORISATION AU SOL



INDUSTRIEL

- + Très robuste
- + Pose facile
- + Esthétique, plusieurs remplissages
- + Sur-mesure



Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm

Gamme INDUSTRIEL manuel ou motorisable

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

15 passages 3 à 10 m avec 1/2 passage / 5 hauteurs 1,50 à 2,50 m

Cadre : montants 80x60 - 100x80 mm / poutre basse 60x60 - 120x60 - 120x80 mm / lisse haute 60x60 - 80x80 mm

Renforts 100x50 mm à partir de 7 m

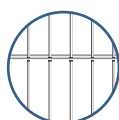
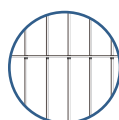
Portique de guidage : 2 poteaux 100x100 mm sur platine

Portique de réception : 480 mm large composé de 2 poteaux 100x100 mm sur platine - Trappes de visite



OPTION : serrure à code mécanique, lisse défensive, cylindre pompiers, sabot central sabot central pour face à face, crémaillère, bavolet

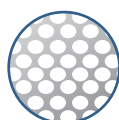
Remplissage au choix :



Panneaux simple fil
mailles 50x50 - 20x20 - 200x55 mm



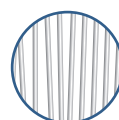
Tôle pleine acier galva
ou aluminium ép. 2 mm



Tôle perforée R10T14 acier
galva R10T15 aluminium



Tôle SERENIUM
galvanisée



Barreaux tube Belleville,
Roseau ou Contemporain



Habitations &
Jardins individuels



Logements
collectifs



Usines &
Sites industriels



Encintes
sportives





PORTILLON
PORTAIL



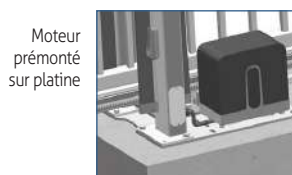
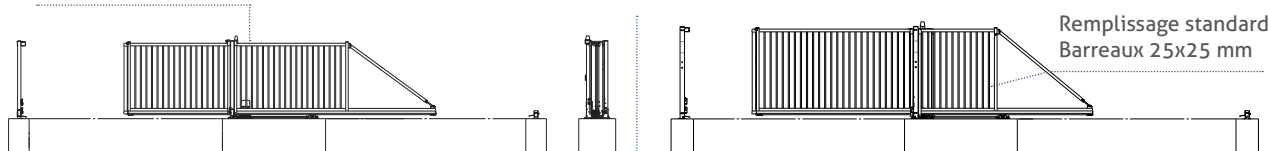
Portail AUTOPORTANT MOTORISÉ



Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm

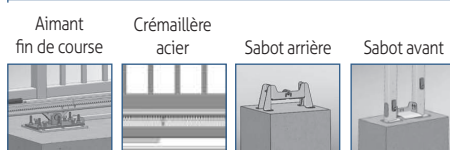
- + Très robuste pour une utilisation intensive
- + Pose facile, motorisation prêt à poser

- + Esthétique, plusieurs remplissages
- + Large choix de motorisations
- + Sur-mesure



Moteur
prémonté
sur platine

accessoires communs

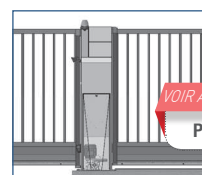


Aimant
fin de course

Crémaillère
acier

Sabot arrière

Sabot avant



Poteau coffre

VOIR AUSSI p.39
POTEAU COFFRE

Gamme INDUSTRIEL motorisé au sol



Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

motorisé avec poteau coffre



Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

15 passages 3 à 12 m avec 1/2 passage / 5 hauteurs 1,50 à 2,50 m

Cadre : montants 80x60 - 100x80 mm
poutre basse : rail 94x85 + 60x60 - 120x60 - 120x80 mm

Cadre : montants 80x60 - 100x80 mm / poutre basse :
rail 94x85 + 60x60 - 120x60 - rail 101x21 + 120x80 mm

Lisse haute 60x60 - 80x80 mm / Renforts 100x50 mm à partir de 7 m

Portique de réception : 2 poteaux 120x80mm sur platine
Portique de guidage : 2 poteaux 120x80mm sur platine +
butée de réception arrière

Portique de réception : 2 poteaux 100x100mm sur platine
Portique de guidage : 2 poteaux 100x100mm sur platine +
poteau coffre + butée de réception arrière

Moteurs FAAC C721 programme réversible/irréversible
ou **844 ER** irréversible, usage industriel ou résidentiel,
organes de sécurité, crémaillère acier, bloc de fin de
course industriel, émetteurs

Moteurs SIREM 800 réversible ou **FADINI MEC 200**
irréversible dans poteau coffre, carte électronique STARTECO,
crémaillère acier, clé de déblocage manuel, organes de
sécurité, bloc de fin de course industriel



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016



Gris
RAL 7030



Noir
RAL 9005



Blanc
RAL 9010

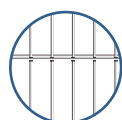


Sur
demande

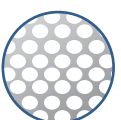
Remplissage au choix :



Panneaux simple fil
mailles 50x50 - 20x20 - 200x55 mm



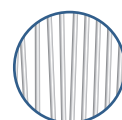
Tôle pleine acier galva
ou aluminium ép. 2 mm



Tôle perforée R10T14 acier
galva R10T15 aluminium



Tôle SERENIUM
galvanisée



Barreaux tube Bellevalle,
Roseau ou Contemporain

* Conditions de garantie, nous contacter.

1/ Gamme INDUSTRIEL autoportant motorisé avec poteau coffre blanc - 2/ Gamme INDUSTRIEL autoportant motorisé avec poteau coffre gris

SCLOTEX



Logements
collectifs



Usines &
Sites industriels



Enceintes
sportives



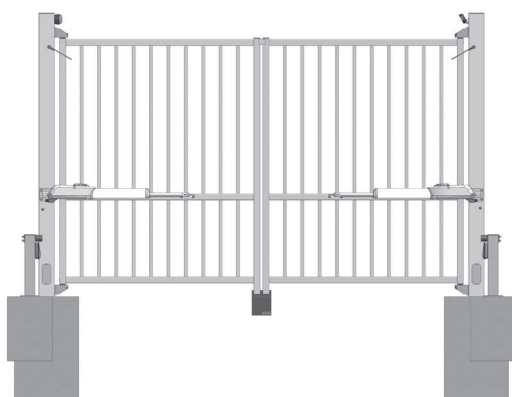


Motorisation VÉRINS

Portail pivotant



INDUSTRIEL



VOIR AUSSI

**MOTEUR ENCASTRÉ
au sol**

Disponible également sur demande

Modèles irréversibles / autobloquants

Vérins FAAC 415L électromécanique



- + Bon rapport qualité / prix
- + Irréversible = Autobloquant système de vis sans fin
- + Vitesse 1,6 cm/s, temps d'ouverture/fermeture 18 secondes
- + Idéal petits passages

Modèles réversibles

Vérins FAAC 422SB hydraulique



- + Usage plutôt résidentiel
- + Réversible : entrées / sorties possibles sans courant
- + Vitesse 1 cm/s, temps d'ouverture/fermeture 24 secondes
- + Idéal petits passages

Vérins FAAC 400CBAC hydraulique

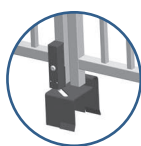


- + Usage intensif industriel - sites sensibles
- + Irréversible = Autobloquant
- + Robuste pour usage intensif
- + Grandes longueurs de passage
- + Vitesse 1 cm/s, temps d'ouverture/fermeture 26 secondes

Vérins FAAC 400SB hydraulique

- + Usage intensif résidentiel comme industriel
- + Réversible : entrées / sorties possibles sans courant
- + Robuste pour usage intensif
- + Jusqu'à 8 m de passage
- + Vitesse 1 cm/s, temps d'ouverture/fermeture 26 secondes

Accessoires compris



Verrou, selon passage et/ou hauteur



Articulations à billes inox et feu clignotant LED



Émetteurs

ORGANES DE SÉCURITÉ



Cellule de sécurité



Éclairage de zone LED



Barre palpeuse

Options

Potelet tube pour coffret à carte électronique



Praticité et esthétique avec cette solution gain de place



Logements collectifs



Usines & Sites industriels

EXE CUTIVE



PROFES SIONNEL

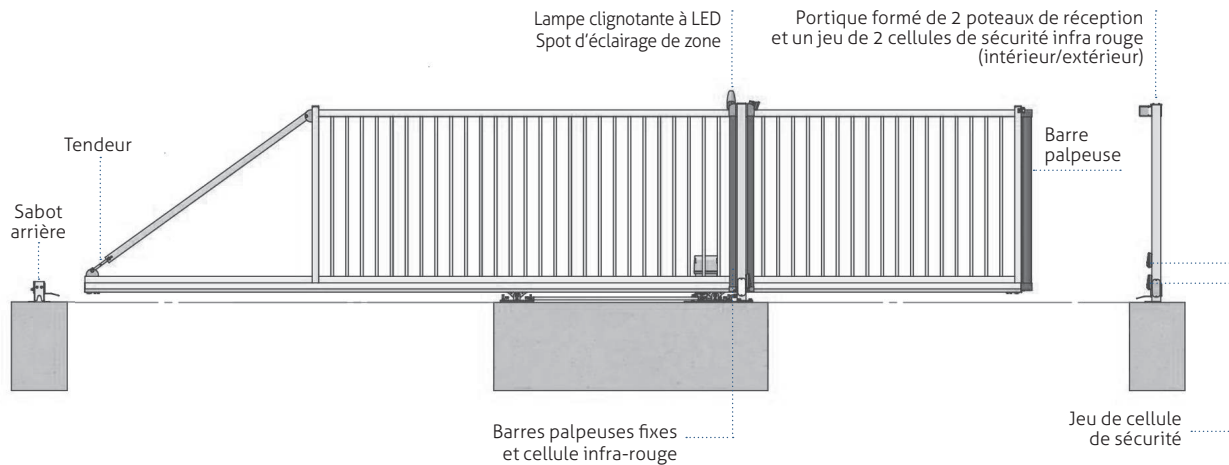
INDUS TRIEL

Motorisation AU SOL

Portails coulissant et autoportant



MOTORISATION
PORTAIL



Modèle irréversible

Modèle réversible OU irréversible

Moteur au sol FAAC 844ER

- + Usage industriel
- + Très robuste
- + Irréversible = Autobloquant
- + Jusqu'à 1800 kg (poids du vantail)
- + Vitesse 9,5 m/min

Moteur au sol FAAC C721

- + Usage résidentiel comme industriel
- + Programmable réversible ou irréversible
- + Très rapide : vitesse 18 m/min
- + Jusqu'à 800 kg (poids du vantail)
- + Design compact



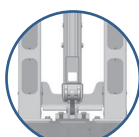
Chacun des 2 moteurs est équipé de 2 émetteurs programmables (télécommande)



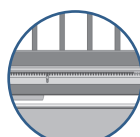
Accessoires compris



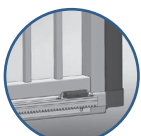
Moteur prémonté sur platine



Poutre (vue de coupe)



Crémaillère acier

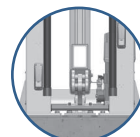


Blocs de fin de course sur crémaillère

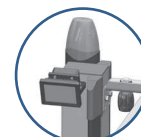


Sabot de réception avant et arrière (autoportant)

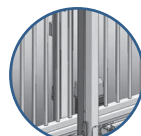
ORGANES DE SÉCURITÉ



2 jeux de cellules de sécurité



Feu clignotant éclairage de zone



4 barres palpeuses fixes



Barre palpeuse embarquée + 1 kit de liaison radio



Motorisation POTEAU COFFRE

Portails coulissant et autoportant



Poteau-armoire technique - Prêt-à-poser

- + Pose rapide et facile (moins de 2 h - temps médian)
- + Programmation pré-réglée et testée en usine
- + Pré-câblage effectué - Prêt-à-brancher
- + Portique de guidage livré avec le vantail



Confort de pose !

Feu clignotant à LED

Éclairage de zone

Carte électronique
STARTECO

Bornier de câblage et
prise 230 V

Cellule de sécurité

Barres palpeuses fixes

Motoréducteur au choix selon usage
(Cf. tableau ci-dessous)

Solution globale de motorisation et de sécurisation du site

✓ Organes de sécurité :

- Feu clignotant à LED, éclairage de zone LED, cellules de sécurité
- Barre palpeuse embarquée sur vantail
- Barres palpeuses fixes, 2 sur le portique et 2 sur le poteau coffre

✓ Plaque de conformité EN 13241-1 gravée

✓ Kit liaison mobile radio AB MATIC2800 pour barres palpeuse embarquées

✓ Bloc fin de course INDUSTRIEL

LE POTEAU COFFRE, UN CONCEPT SIGNÉ **GIRARDOT**
POUR LA MISE EN SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS ÉLECTRONIQUES
ET LA PRATICITÉ D'INTERVENTION.

Modèle réversible

Modèle irréversible / autobloquant

Motoréducteur SIREM 800

✓ moteur collectif

- + Réversible
- + Usage non intensif
- + Vantail jusqu'à 800 kg
- + Vitesse d'ouverture 7 m/min

En cas de coupure de courant, le portail est débrayé et manœuvrable mécaniquement.



Motoréducteur MEC 200

✓ moteur industriel Triphasé 1 CV ou 1,5 CV + variateur possible

- + Irréversible = Anti-intrusion
- + Usage intensif, recommandé pour grands passages
- + Vantail jusqu'à 1 200 kg
- + Vitesse d'ouverture 9,6 m/min

Moteur débrayable manuellement avec une clé de déblocage (fournie).



Logements collectifs



Usines & Sites industriels



Sites sensibles

EXE
CUTIVE



PROFES
SIONNEL

INDUS
TRIEL

Accessoires portillons / portails



INDUS
TRIEL

Portillons / Pivotant / Coulissant / Autoportant

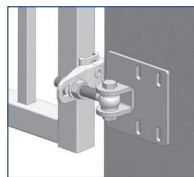


Possibilité de choisir des sections plus grandes de piliers (en mm) :

80x80	100x100
120x120	150x150
200x100	200x200



Pose avec portillon accolé



Pose sur platine à cheville articulations



Pour toute personnalisation, notre bureau d'études vous accompagne et vous conseille.



PROFES
SIONNEL

INDUS
TRIEL

Portillons / Pivotant / Coulissant / Autoportant



Lisse dentée rivetée sur vantail



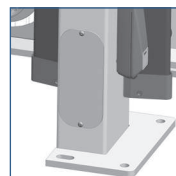
Bavolet



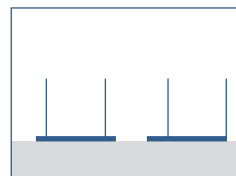
Serrure à code mécanique (double clavier)



Cylindre pompier 2 côtés T11 ou T14



Trappe de visite



Pose sur platines centrées ou décentrées



PROFES
SIONNEL

INDUS
TRIEL

Portillons / Pivotant



Gâche électrique Modulec à émission ou rupture de courant



Ferme porte Locinox RHINO



Arrêt à bascule Locinox UGC



INDUS
TRIEL

Pivotant



Ventouse Locinox MAG2500 ou MAG500 avec poignée montée ou non



Articulation Bearing Hing Locinox



Second arrêt en ouverture (baïonnette + douille)



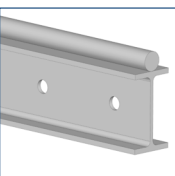
PROFES
SIONNEL

INDUS
TRIEL

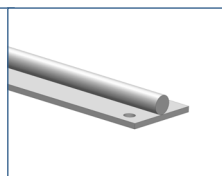
Coulissant / Autoportant



Serrure Locinox 2 cylindres pompier



Rails ronds à sceller ou à cheville

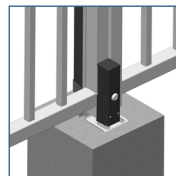


INDUS
TRIEL

Pivotant motorisé



Moteur encastré au sol



Serrure électromagnétique Elka



Verrou de sol Locinox électrique motorisé



INDUS
TRIEL

Coulissant / Autoportant



Émetteur et récepteur radio



Horloge hebdomadaire



Lecteur de badges et badge



Détecteur de masse + boule



Gain de place assuré !

Pose en face à face

UN SAVOIR-FAIRE

QIRARDOT



Sabat central



Contacteur à clé



Interphone audio



Clavier à codes



Boîte à boutons avec potelet

ACCESSOIRES
PORTAIL



Habitations & Jardins individuels



Logements collectifs



Usines & Sites industriels



Enceintes sportives

EXE
CUTIVE



PROFES
SIONNEL

INDUS
TRIEL

SCLOTEX



MEMBRE DU GROUPE



3, rue des 3 Moulins
51170 FISMES



ZI les Gouchoux Est
Saint-Jean-d'Ardières
69220 BELLEVILLE-EN-BEAUJOLAIS



179, boulevard Bernard Long
83170 BRIGNOLES

DISTRIBUTEUR

23, RUE TRAMASSAC . 69005 LYON

WWW.CLOTEX.FR

