

CLOTEX L'EXPERT CLÔTURE

D É L I M I T E R . P R O T É G E R . V A L O R I S E R . S É C U R I S E R



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.

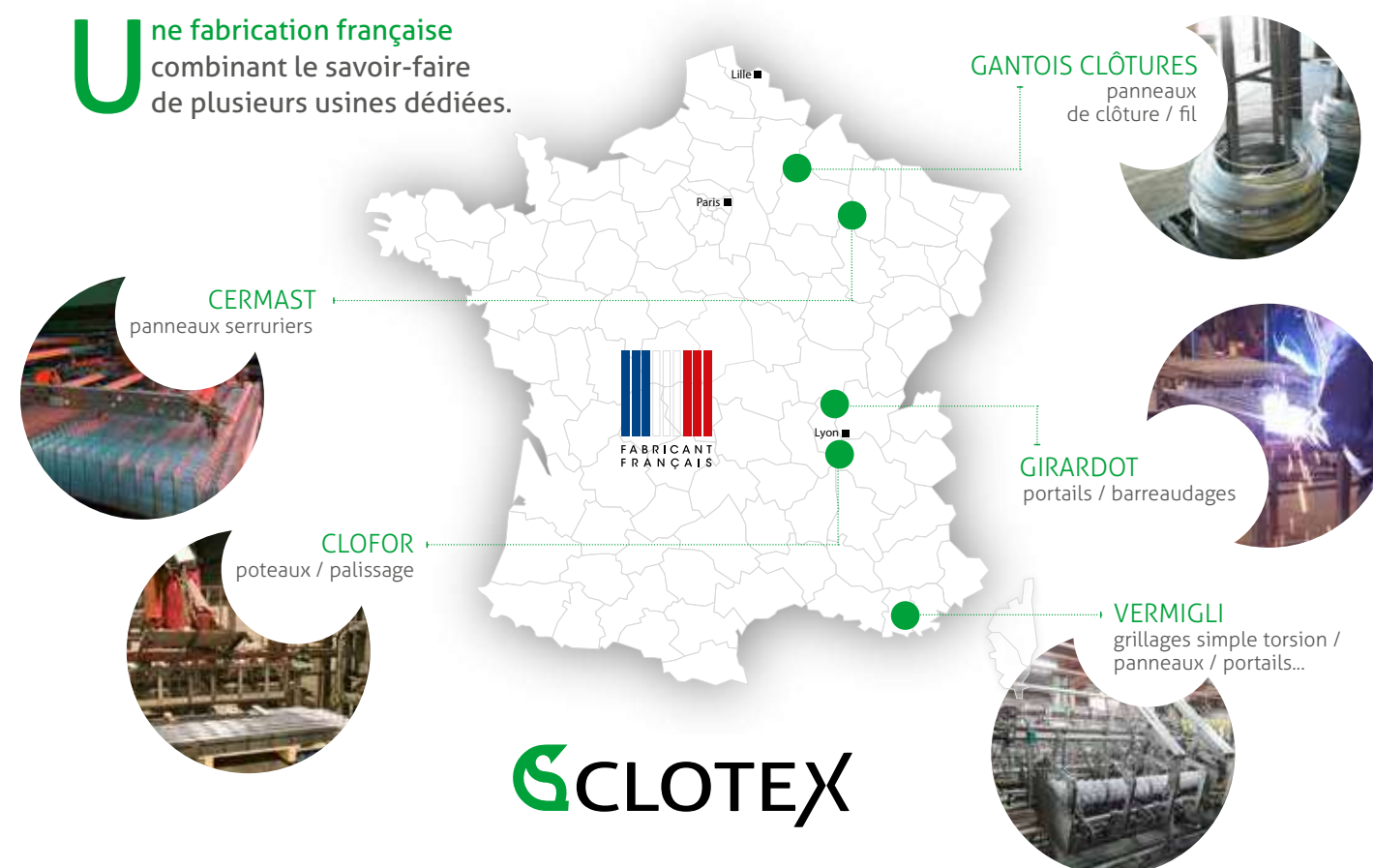
TRÉFILAGE DU FIL JUSQU'AUX
PANNEAUX SOUDÉS

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.



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

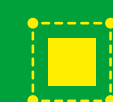


Des compétences multiples pour le picking, le cross dock, le conditionnement, le transport, le sourcing, etc.

MÉMO

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

BESOINS



DÉLIMITER



PROTÉGER



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



Encintes 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 Tê, 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

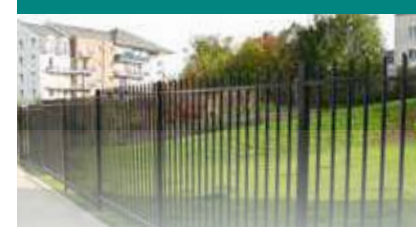


- 22 • lisse de stade, tennis
- 23 • pare-ballons
- 24 • clôture de piscine



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 vérins
- 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



SUR DEMANDE

Autres mailles ou
bouclages pour
usage spécifique



Partie haute
picots défensifs



Partie haute
bouclée

VERMIGLI

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



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



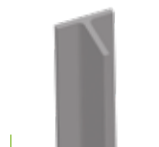
Blanc
RAL 9010

Compacté ou non compacté



Poteau associé

Poteau Té



Accessoires de pose



Fil galvanisé puis plastifié par fluidisation



Déclinaisons de mailles et diamètre de fil :

Promorol : 100x75 mm

Ø de 1,60 et 2,10 mm

Plastirrol : 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



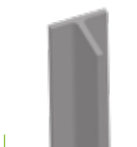
Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016

Poteaux associés

Poteau Té



Tubagraf



Pose simplifiée

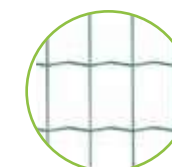
Accessoires de pose



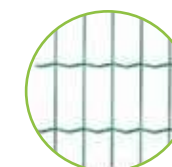
Grillage SOUDÉ

TENUE TENUE
ANTI-CORROSION
GARANTIE
10 ans

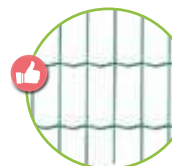
- + Économique
- + Esthétique
- + 4 déclinaisons de maille



Maille Promorol
100x75 mm

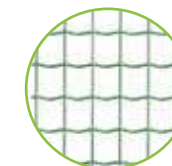


Maille Plastirrol
100x50 mm



Renforcé
en lisières
par 2 petites
mailles

Maille Polyrol
100x50 mm



Maille Fortirol
50x50 mm



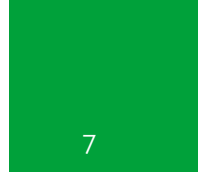
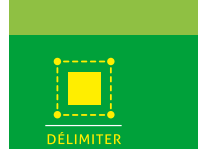
1/



3/



2/

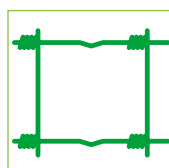




Grillage AGRICOLES et AUTRES USAGES

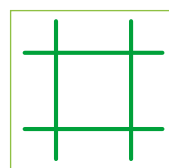
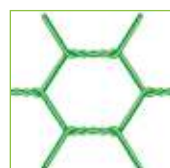
Noué léger

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



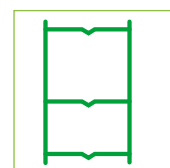
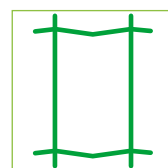
Mailles hexagonales Mailles damier

- + 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

Utile pour compléter la protection de vos enclos !

✓ FIL RONCE

4 picots espacés de 10 cm



Galvanisé

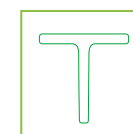


Noué léger	Mailles hexagonales	Soudé bouclier
Mailles progressives de largeur 150 mm	Mailles hexagonales tissées triple torsion	Maille de 100x50 mm
Ø 1,9 mm renforcé en lisière par un fil Ø 2,4 mm	Ø fil de 0,7 à 0,9 mm selon largeurs mailles : 13 - 16 - 20 - 25 - 30 ou 40 mm	Ø fil 2,5 mm
Hauteur de 1 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	

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 :

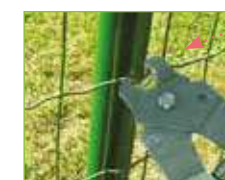


Epoly®	Proteczinc®
Poudre Polyester 60µ	Poudre Polyester 60µ
Dégraissage & Phosphatation	Poudre Epoxy 40µ
Grenailage	Dégraissage & Phosphatation
	Grenailage
Galvachaud®	Galvaplact®
Épaisseur Galvanisation 80µ	Poudre Polyester 80µ
	Dégraissage & Phosphatation
	Épaisseur Galvanisation 80µ

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	Poteau Tubagraf
Profil en T plein, acier galvanisé	Grillage à fixer au poteau par des agrafes
Différentes sections : 30x30 - 35x35 - 40x40 mm	Acier galvanisé Sendzimir® Ø 48 mm
7 hauteurs de 1 à 2,50 m	5 hauteurs de 1,50 à 2,50 m
Vert RAL 6005 Gris RAL 7016 Galvanisé	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 agrafeuse
CLOFOR POTEAUX - PALISSAGES LE SEUL FABRICANT FRANÇAIS DU LAMINAGE AU POTEAU TÉ.	

* Conditions de garantie, nous contacter. 1/ Poteau Té vert - 2/ Poteau Tubagraf gris





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.

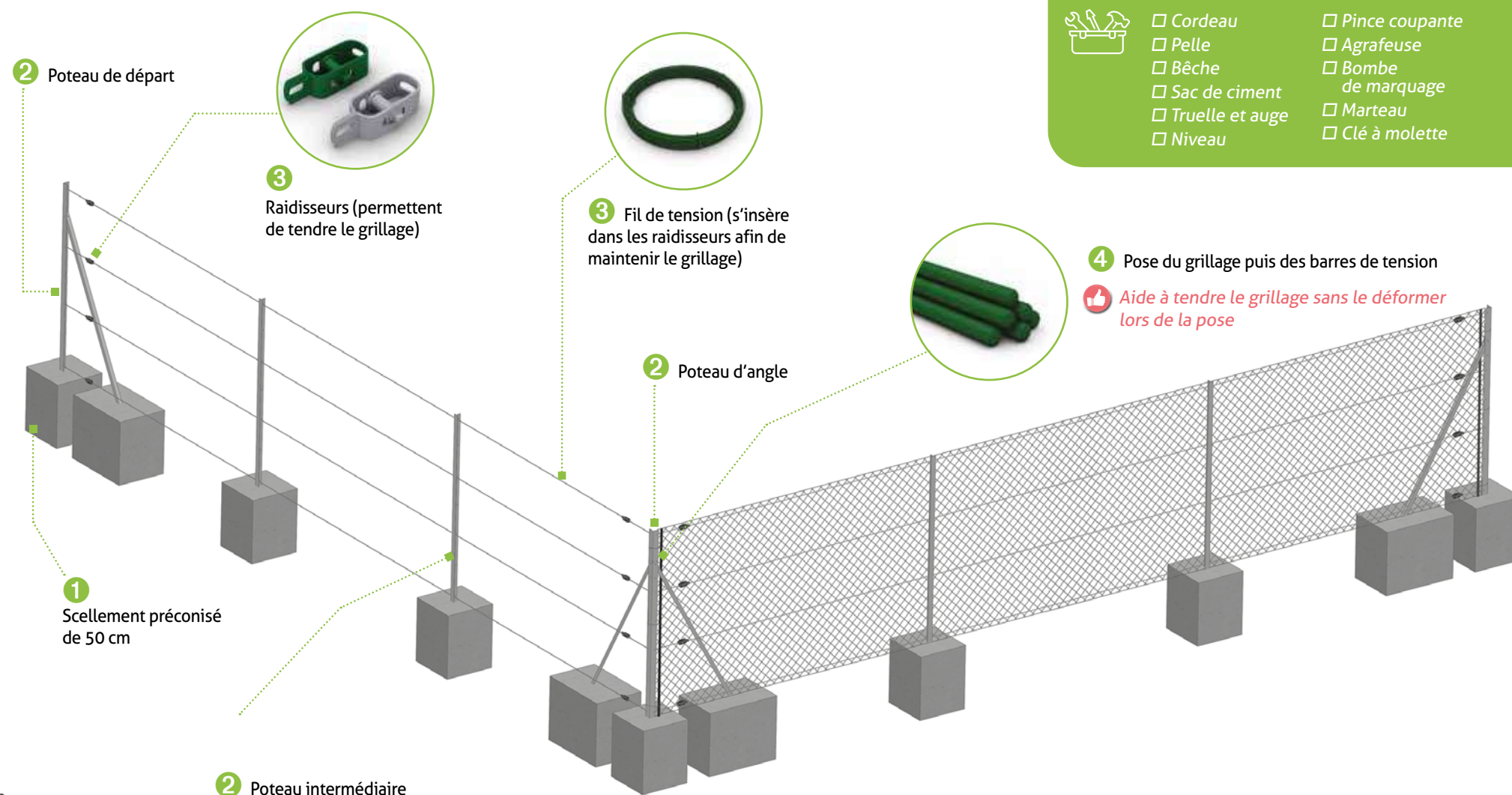
ÉTAPE 3 Pose des accessoires

- ✓ 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 :

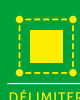
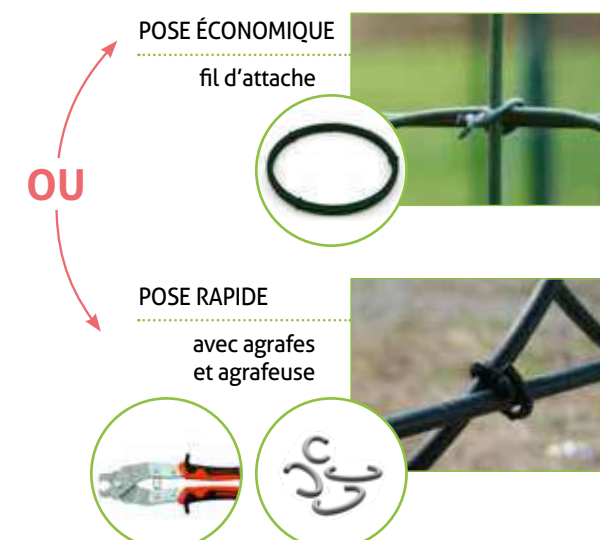
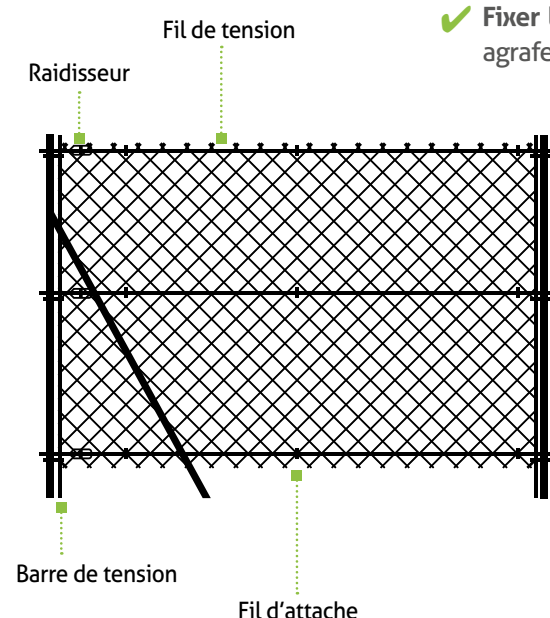
HT clôture (m)	0,80	1,00	1,20	1,50	1,75	2,00	2,50
NB rangs	3	3	3	4	4	5	6

- ✓ 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.



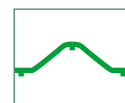
ÉTAPE 4 Poser le grillage

- ✓ 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.





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	7 hauteurs de 1 030 à 1 930 mm Ø fils horizontaux et verticaux 4 mm

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	12 hauteurs de 430 à 3 030 mm Ø fils horizontaux et verticaux 5 mm

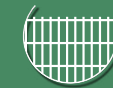
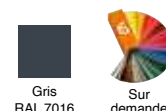
Autres mailles ou qualité de fil disponibles pour zone inondable ou bord de mer, nous consulter.

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

Des mailles à géométrie aléatoire pour une ambiance nature !



Poteaux à encoches ou à clips



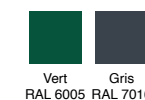
Poteau GENIUM®

- + 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®



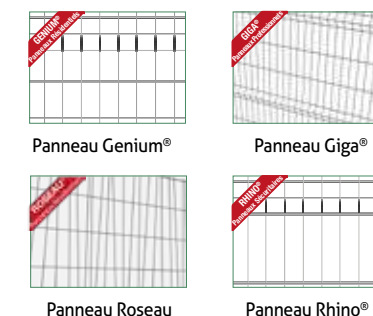
- + Facilité de pose : 2 poteaux au choix
- + Esthétisme préservé sur les 2 faces du profil
- + Large gamme d'accessoires
- + 4 types de panneaux

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 :



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

Fixation sans outil !
Fixe le panneau sans outil
Démontable



Habitations & Jardins individuels



Parcs & Jardins publics



Usines & Sites industriels



PROTÉGER



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

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 cèruré
RAL 8025



Vert profond
RAL 6005

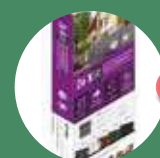
L'utilisation d'un kit d'occultation sur une clôture équivaut à créer une résistance réelle au vent. Soyez vigilant quand à la capacité de votre clôture à résister à la charge des vents selon l'exposition et la localisation de votre clôture.

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 160 km/h
Zone 4		De 140 à 180 km/h
Zone 5		De 160 à 210 km/h

Source : Norme européenne EN 1991-1-4



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



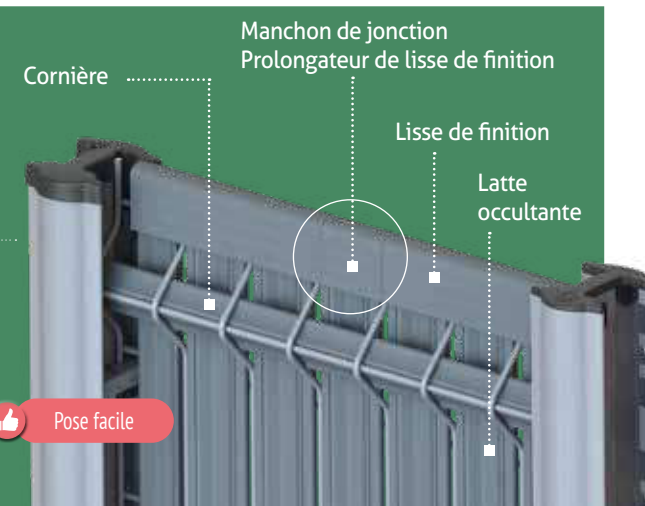
Emballage pratique avec notice incluse

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



2/



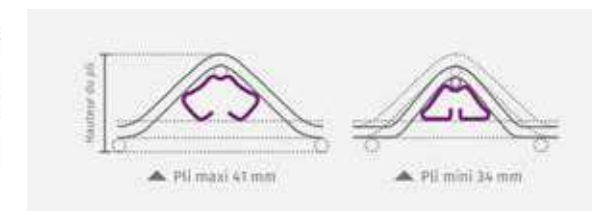
Pose facile

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

Cornière, plus d'adaptabilité ✓

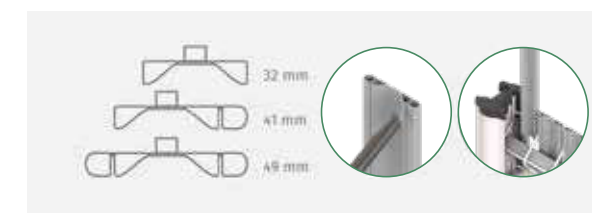
Système breveté

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



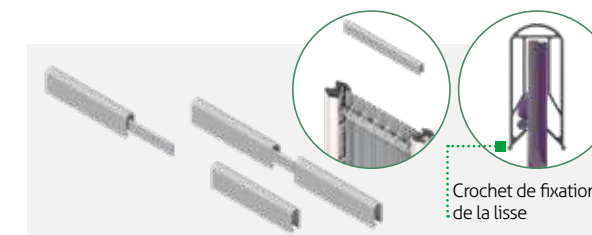
Latte d'extrémité, sécable ✓

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.



Habitations & Jardins individuels



Parcs & Jardins publics



Usines & Sites industriels



PROTÉGER

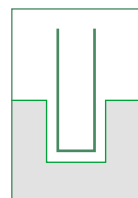


COMMENT POSER MA CLÔTURE RIGIDE ?

ÉTAPE ① - Choisir la pose des poteaux

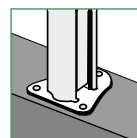
2 TYPES D'ENCRAGE AU SOL

✓ Pose en scellement



Creuser les trous
Positionner le poteau
et couler votre béton.
Hauber 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

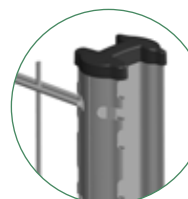


ÉTAPE ② - Poser le 1^{er} poteau

✓ 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

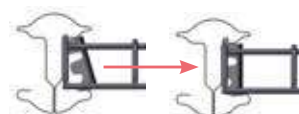
Pose du deuxième poteau

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.

Accessoires

Bavolets GIGA®

A Kit de jonction GIGA®



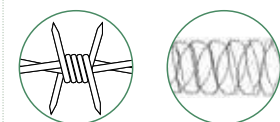
pour bavolet
panneaux GIGA®



B Bavolets simple ou double



avec ronces et/ou concertinas



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

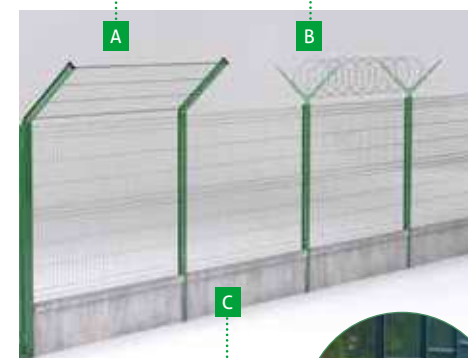
Évite un poteau

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

Pratique !



Dissuader les intrusions



Compatibilité poteaux / panneaux

● Préconisé ○ Compatible

PANEUX	GENIUM®		GIGA®		ROSEAU	RHINO®	
	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
POTEUX	GENIUM®	●	○	○	●		
	GIGA®	○	●	●	○	●	○
	GIGACLIP®	○	●	●	○	●	○
	OCÉANE	○	●	●	○	○	
	TRAPEZE®		○	○		○	●



Autres poteaux et panneaux disponibles selon usages.

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

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



Habitations &
Jardins individuels



Parcs &
Jardins publics



Usines &
Sites industriels



PROTÉGER



Habitations &
Jardins individuels



Parcs &
Jardins publics



Usines &
Sites industriels



PROTÉGER



Panneaux double fil RHINO®



- + Forte résistance mécanique
- + Protection des sites sensibles

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

Panneaux double fil - Maille 200x55 mm

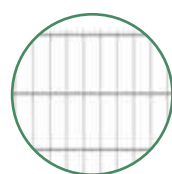
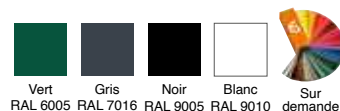
Acier galvanisé charge de zinc mini. 80 g/m²

Plastification haute adhérence mini. 100 µm

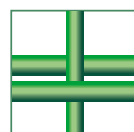
Largeur panneau 2 504 mm

9 hauteurs de 810 à 2 430 mm

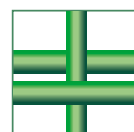
Picots défensifs de 30 mm



Maille 200x55 mm



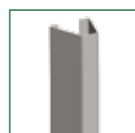
MEDIUM
Ø fils : vertical 5 mm
horizontaux 6 mm



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.

Poteau TRAPÈZE®



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

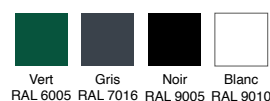
Poteau acier galvanisé Sendzimir®

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®



Accessoires

Bavolet soudé

Bavolet avec panneaux double fil

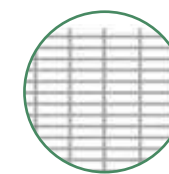
Capuchon aluminium

Utilisation préconisée pour le Double fil RHINO®

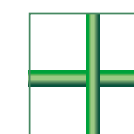
Panneaux maille dense RHINO®



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



Maille 76,2x12,7 mm



Ø fils : 4 mm

Pour encore plus de renfort, existe en version avec plis

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**

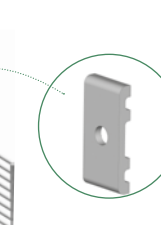
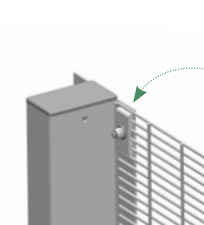
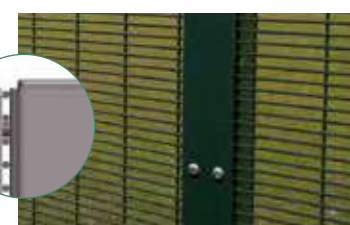


PROTECTION ANTI-CORROSION
Poudrage polyester électrostatique et polymérisation par cuisson au four.
Galvanisation chaud avant soudure.

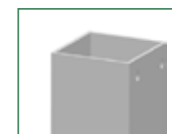
2 fixations anti-effraction au choix

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

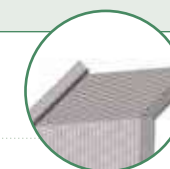
Hauteur jusqu'à 5 700 mm

Pose sur platine

Bavolets simples ou doubles

Panneaux maille dense ou ronces et/ou concertinas

Dalle de soubassement pour étanchéité du sol



Notre bureau d'études vous accompagne et vous conseille.





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 GANTOIS**

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

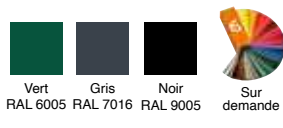
Épaisseur de tôle 2 mm



Perforation "C5 U24",
4 % de passage



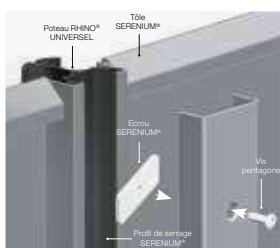
Perforation "Zen",
10 % de passage



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



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



2/

3/

4/

1/

2/

Poteau OCÉANE



- + 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

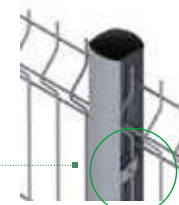
I/V 10,57 cm³

8 hauteurs de 600 à 2 500 mm



Clôture sécurisée avec écrou autocassant

La rupture de l'écrou rend la clôture inviolable



Fixation du clameau

- A** Positionner le clameau à la verticale à l'intérieur du poteau Océane
- B** Faire un demi tour avec le clameau et venir attraper le fil du panneau
- C** 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

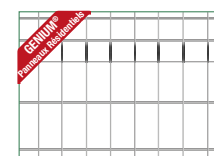


Platine alu soudée

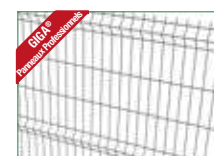


Dalle de soubassement,
largeur 2 500 mm

Panneaux compatibles :



Panneau Genium®
mailles 100x55 mm



Panneau Giga®
mailles 200x55 mm



Panneau Roseau
mailles aléatoires



Panneau Rhino®
mailles 200x55 mm

* Conditions de garantie, nous contacter. 1/ Poteau Océane et panneaux Giga® - 2/ et 3/ Poteaux Océane et panneaux Rhino® double fil, marron



Habitations &
Jardins individuels



Parcs &
Jardins publics



VALORISER



SECURISER



Habitations &
Jardins individuels



Logements
collectifs



Usines &
Sites industriels



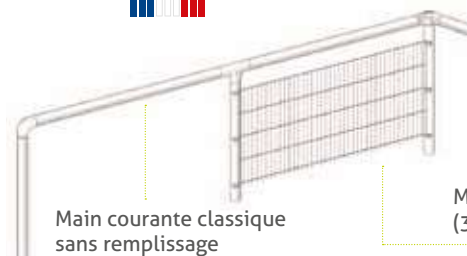
PROTÉGER



Lisse de stade



- + Robuste
- + Facile à poser



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	• 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	Poteau tube en acier Sendzimir® Ø 60 mm
 	Résiste aux chocs Esthétique et durable	
Poteau en acier Sendzimir® Tube Ø 60 mm	En option : fixation anti-vibration pour panneaux rigides	

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

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

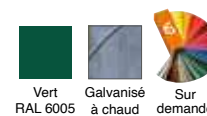
Pare-ballons



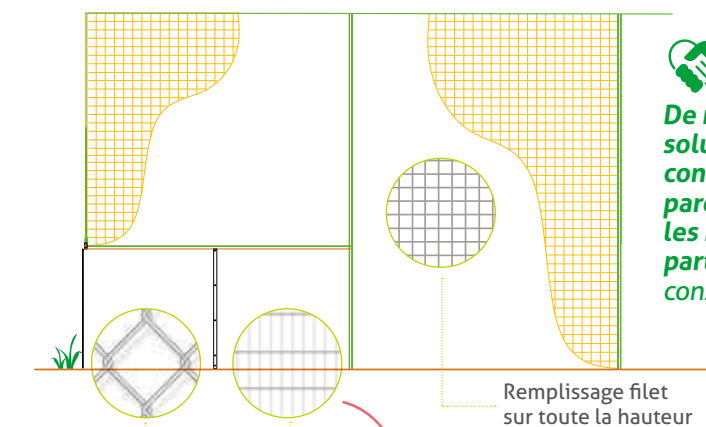
- + Robuste
- + Multitude de configurations :

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 !



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

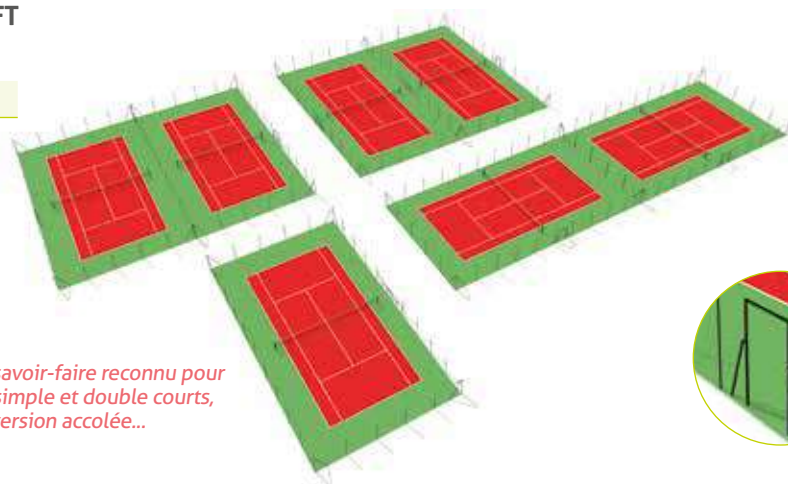
Tennis

- + Robuste
- + Conforme aux normes FFT

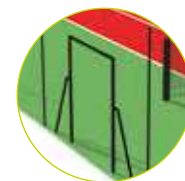
Remplissage	Poteau
Maille simple torsion 45x45 mm, Bouclage extrémités recommandé pour un confort et une sécurité d'utilisation Galvanisation riche Ø 2,4 mm / Plastification fluidisée Ø 2,5 / 3 mm Longueur rouleau : 18 ml adapté à la longueur du court 4 hauteurs : 1, 2, 3 et 4 m	Poteau rond Ø selon hauteur
Pour usage individuel ou collectif	



Un savoir-faire reconnu pour les simple et double courts, en version accolée...



En fonction de la configuration des courts 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

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)	Portillon en acier À sceller ou sur platine Gonds réglables, serrure Twist et rappel automatique	Alifix8 du panneau au poteau
	 Fil vertical Ø 8 mm 2 fils horizontaux Ø 8 mm	 Deux remplissages au choix : panneau double fil barreaux 20x20 mm	 Prestité du panneau au portillon
Vert RAL 6005 Gris RAL 7016 Noir RAL 9005 Blanc RAL 9010			

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	Alifix5 du panneau au poteau Prestité du panneau au portillon
 Gris RAL 7016 Blanc RAL 9010		 poignée double action LOCINOX Twist avec 3 clés + gâche	

1/ et 2/ Ensemble clôture Prestiblué



VOIR AUSSI **p.29**
PORTILLON ASSORTI

Barreaudage

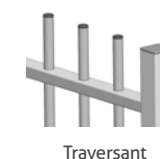


- + Design sobre et élégant**
- + Robuste** pour une bonne protection anti-intrusion
- + Pose aisée** avec accessoires dédiés
- + Idéal** pour les lieux publics et logements collectifs

BELLEVILLE

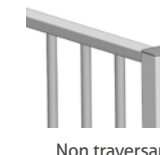
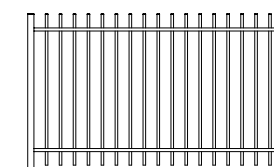
Acier Sendzimir® + plastification

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



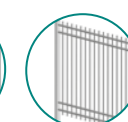
Vert RAL 6005 Gris RAL 7016 Noir RAL 9005 Blanc RAL 9010 Sur demande

Options

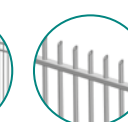
Double lisse, barreaux coupe biaisée à 45°, barreaux carrés 25x25 mm



Double lisse haut⁽¹⁾



Double lisse haut et bas⁽¹⁾



Barreaux coupe biaisée⁽¹⁾ à 45°



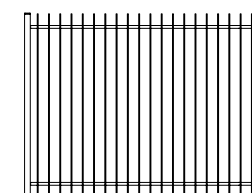
Barreaux carrés 25x25 mm

CONTEMPORAIN

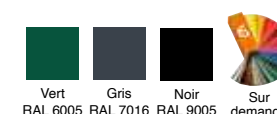
Acier Sendzimir® + plastification

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



Vert RAL 6005 Gris RAL 7016 Noir RAL 9005 Sur demande

VOIR AUSSI **p.26**

TOUS LES POTEAUX 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



PROTÉGER



VALORISER



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

Roseau



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

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.

Acier Sendzimir® + plastification

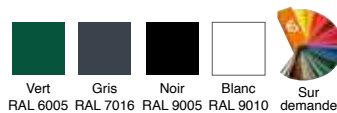
6 hauteurs de 950 à 2 450 mm

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

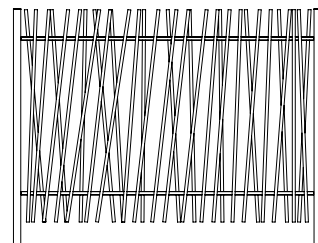
Lisse horizontale 50x30 mm

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



Poteau de départ

Poteau intermédiaire

Poteau d'angle

Fixation avec collier



Fixation unique pour pose en redans et angles



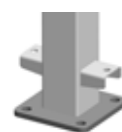
Économique

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

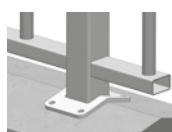
Pose en scellement ou sur platine

Couleurs coordonnées au barreaudage

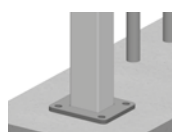
Pose sur platine



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



Conformité écartement barreaux minimum 110 mm



3/



Idéal en sous bassement pour éviter les intrusions



4/

VOIR AUSSI

p.29 & 30

PORTILLON & PORTAIL



5/



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

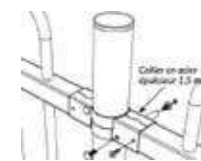
Gamme complète avec portillon ou portail pivotant coordonné avec poignée sécurisée



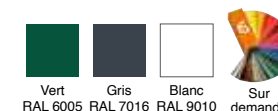
Barreau rond



Poteau rond



Système de liaison poteau / panneau par collier en acier



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

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

CLOTEX



Parcs & Jardins publics



Logements collectifs



Bâtiments scolaires



PROTEGER



VALORISER



Aires de jeux



Parcs & Jardins publics



PROTEGER



VALORISER



COMMENT CHOISIR MON PORTILLON ET MON PORTAIL ?

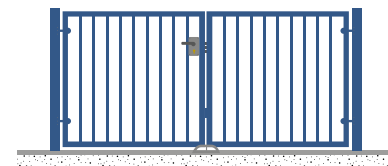
👍 Pour une totale satisfaction, optez pour une typologie correspondant à vos contraintes et choisissez le niveau de gamme répondant à vos exigences.

Le portillon



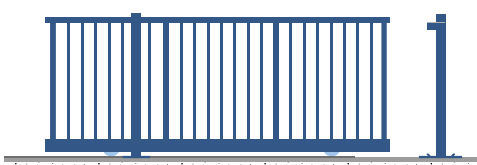
- ✓ 1 vantail pour accès piéton

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 :



PROTÉGER

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



PROTÉGER - VALORISER

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



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

Portillon



- + Économique
- + Réversible

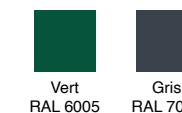
Gamme EXECUTIVE

- 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

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



- + 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 pompier, gâche électrique, lisse défensive



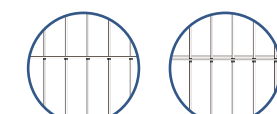
Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



Gond réglable



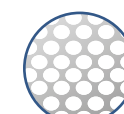
Remplissage au choix :



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



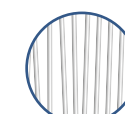
Tôle pleine acier galva
ou aluminium ép. 2 mm



Tôle perforée R10T14 acier
galva R10T15 aluminium



Tôle SERENIUM
galvanisée



Barreaux tube Belleville,
Roseau ou Contemporain



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





Portail PIVOTANT



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

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



Vert
RAL 6005



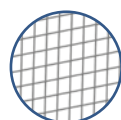
Gris
RAL 7016

Sur demande :
Noir RAL 9005,
Blanc RAL 9010
Gris RAL 7030



Remplissage standard
Barreaux 20x20 mm

Remplissage autre :
Grillage 50x50 mm



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

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



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

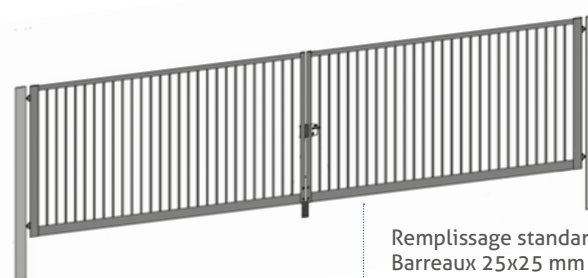
OPTION : lisse dentée, arrêt à bascule,
cylindre pompier, gâche électrique...

Portail PIVOTANT

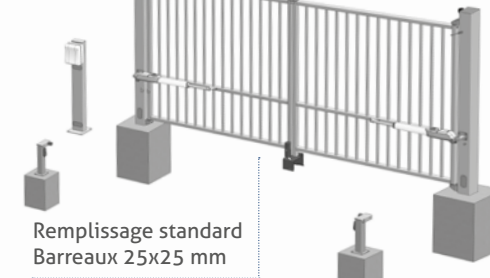


- + Robuste, facile à poser
- + Ouverture max. de 180°
(90° version motorisée)
- + 1/2 passage et sur-mesure

- + 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

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 : 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

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



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7016



Gris
RAL 7030



Noir
RAL 9005

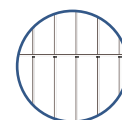


Blanc
RAL 9010

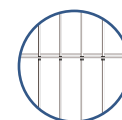


Sur demande

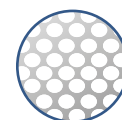
Remplissage au choix :



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



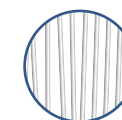
Tôle pleine acier galva
ou aluminium ép. 2 mm



Tôle perforée R10T14 acier
galva R10T15 aluminium



Tôle SERENIUM
galvanisée



Barreaux tube Belleville,
Roseau ou Contemporain



Portail COULISSANT



- + 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

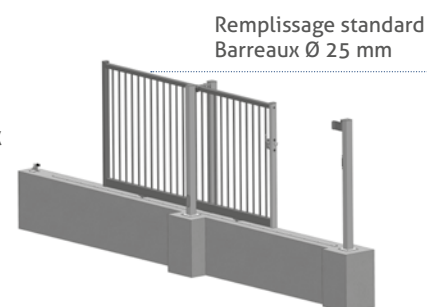
Cadre : montants 80x60 - 120x80 mm / poutre basse 120x60 - 200x100 mm / lisse haute 60x60 - 80x80 mm

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



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



- + Très robuste
- + Pose facile
- + Sur-mesure
- + Esthétique
- + Jusqu'à 14 m de passage

Gamme INDUSTRIEL manuel ou motorisable

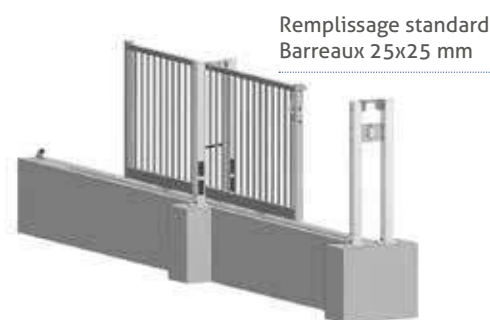
Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

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



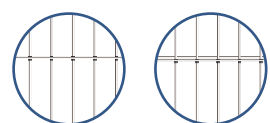
Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



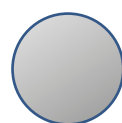
Vert RAL 6005 Gris RAL 7016 Gris RAL 7030 Noir RAL 9005 Blanc RAL 9010



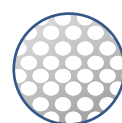
Remplissage au choix :



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



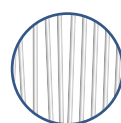
Tôle pleine acier galva
ou aluminium ép. 2 mm



Tôle perforée R10T14 acier
galva R10T15 aluminium



Tôle SERENIUM
galvanisée



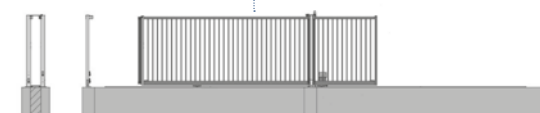
Barreaux tube Belleville,
Roseau ou Contemporain

Portail COULISSANT MOTORISÉ

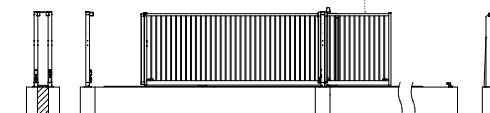


- + Très robuste pour une utilisation intensive
- + Pose facile
- + Esthétique
- + Large choix de motorisations
- + Sur-mesure

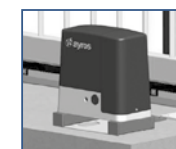
Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



accessoires communs



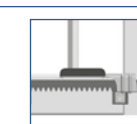
Moteur FAAC C721
(modèle motorisé au sol)



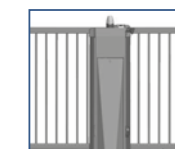
Barre palpeuse
embarquée et kit liaison
mobile radio



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

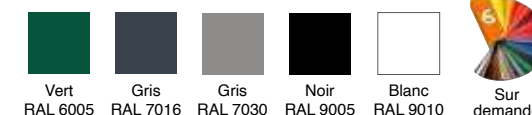
Moteurs SIREM 800 réversible ou MEC200 irréversible,
intensif. Organes de sécurité, carte électronique,
crémaillère nylon ou acier, bloc de fin de course

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

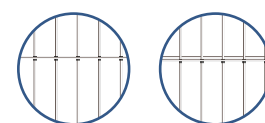
MOTEURS & OPTIONS



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



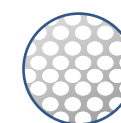
Remplissage au choix :



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



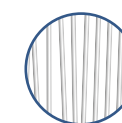
Tôle pleine acier galva
ou aluminium ép. 2 mm



Tôle perforée R10T14 acier
galva R10T15 aluminium



Tôle SERENIUM
galvanisée



Barreaux tube Belleville,
Roseau ou Contemporain

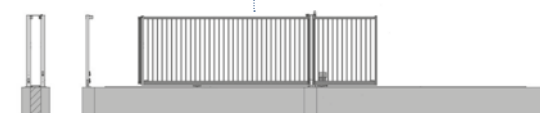


Portail COULISSANT MOTORISÉ

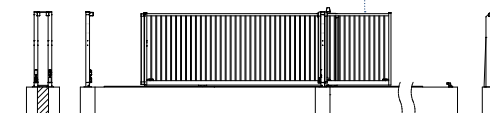


- + Très robuste pour une utilisation intensive
- + Pose facile
- + Esthétique
- + Large choix de motorisations
- + Sur-mesure

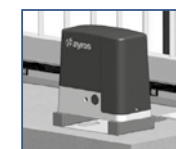
Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



accessoires communs



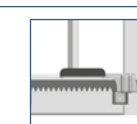
Moteur FAAC C721
(modèle motorisé au sol)



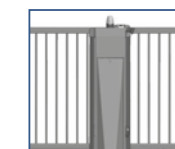
Barre palpeuse
embarquée et kit liaison
mobile radio



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

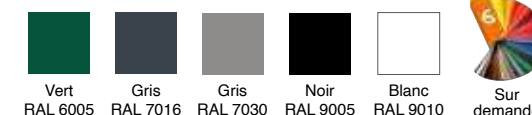
Moteurs SIREM 800 réversible ou MEC200 irréversible,
intensif. Organes de sécurité, carte électronique,
crémaillère nylon ou acier, bloc de fin de course

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

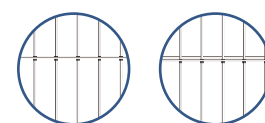
MOTEURS & OPTIONS



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



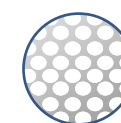
Remplissage au choix :



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



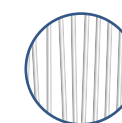
Tôle pleine acier galva
ou aluminium ép. 2 mm



Tôle perforée R10T14 acier
galva R10T15 aluminium



Tôle SERENIUM
galvanisée



Barreaux tube Belleville,
Roseau ou Contemporain



Motorisation VÉRINS

Portail pivotant



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

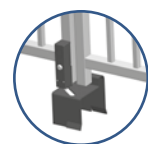
- + Usage intensif industriel - sites sensibles
- + Irréversible = Autobloquant
- + Robuste pour usage intensif
- + Grandes longueurs de passage
- + Vitesse 1 cm/s, temps d'ouverture/fermeture 26 secondes



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

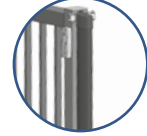
ORGANES DE SÉCURITÉ



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



Motorisation AU SOL

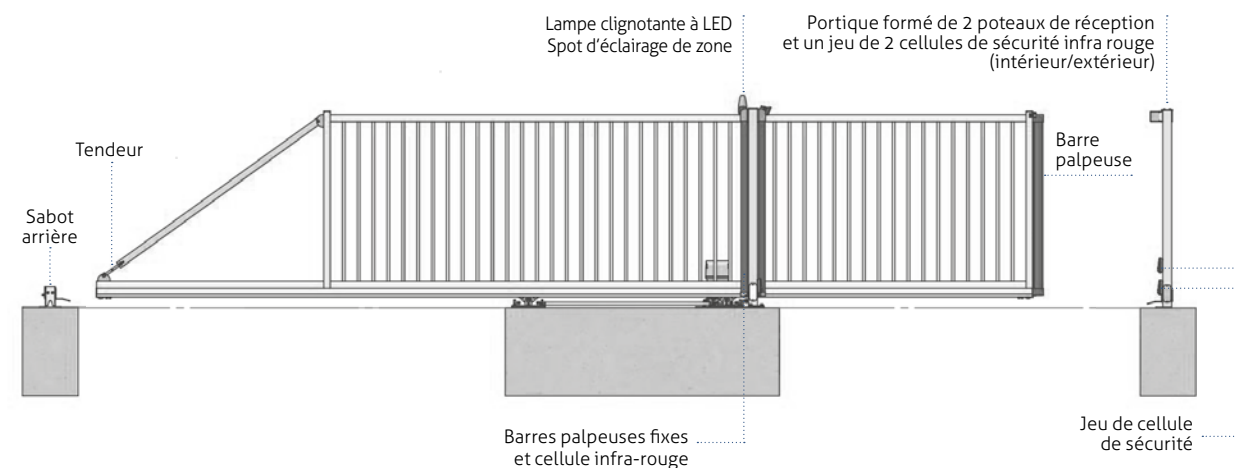
Portails coulissant et autoportant



PROFESSIONNEL | Pack à monter



PRÊT à POSER



Modèle irréversible

Moteur au sol FAAC 844ER

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

Modèle réversible OU irréversible

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



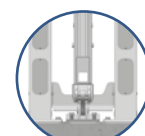
Chacun des 2 moteurs est équipé de 2 émetteurs programmables (télécommande)



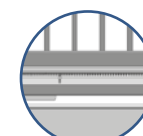
Accessoires compris



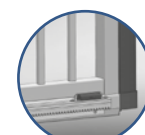
Moteur prémonté sur platine



Poutre (vue de coupe)



Crémaillère acier

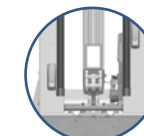


Blocs de fin de course sur crémaillère



Sabot de réception avant et arrière (autoportant)

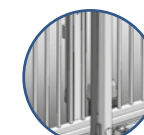
ORGANES DE SÉCURITÉ



2 jeux de cellules de sécurité



Feu clignotant éclairage de zone



4 barres palpeuses fixes



Barre palpeuse embarquée + 1 kit de liaison radio



Logements collectifs



Usines & Sites industriels





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 !

Solution globale de motorisation et de sécurisation du site

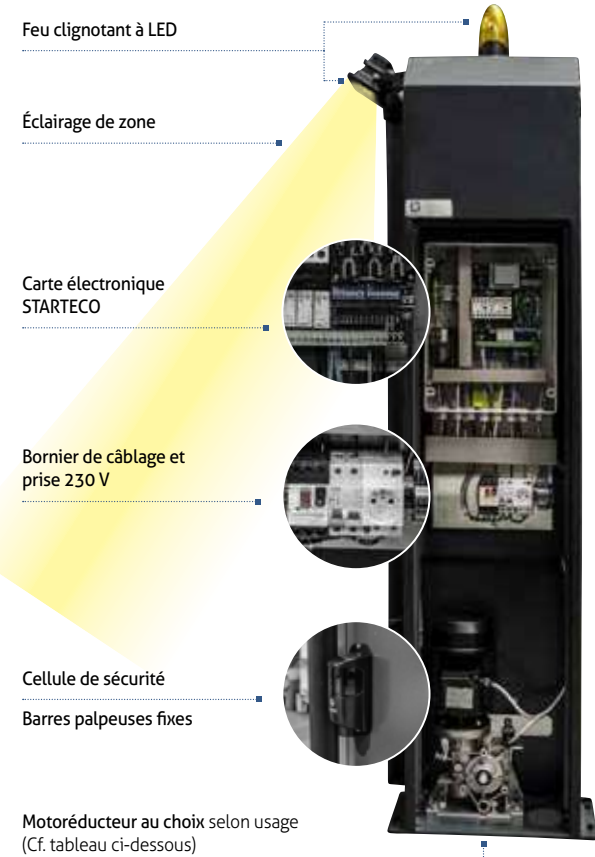
- ✓ Organes de sécurité :
 - Feu clignotant à LED, éclairage de zone LED, cellules de sécurité
 - Barre palpeuse embarquée sur vantail
 - Barres palpeuses fixes, 2 sur le portique et 2 sur le poteau coffre

- ✓ 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 **SQIRARDOT**
POUR LA MISE EN SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS ÉLECTRONIQUES
ET LA PRATICITÉ D'INTERVENTION.



Modèle réversible

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.



Modèle irréversible / autobloquant

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).



Accessoires portillons / portails



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.



Portillons / Pivotant / Coulissant / Autoportant



Lisse dentée rivetée sur vantail



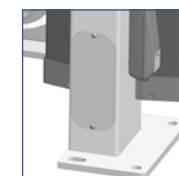
Bavolet



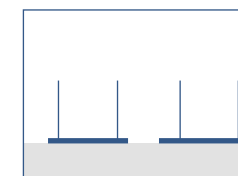
Serrure à code mécanique (double clavier)



Cylindre pompier 2 côtés T11 ou T14



Trappe de visite



Pose sur platines centrées ou décentrées



Portillons / Pivotant



Gâche électrique Modulec à émission ou rupture de courant



Ferme porte Locinox RHINO



Arrêt à bascule Locinox UGC



Pivotant



Ventouse Locinox MAG2500 ou MAG500 avec poignée montée ou non



Articulation Bearing Hing Locinox



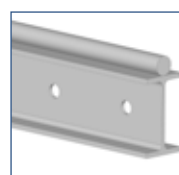
Second arrêt en ouverture (baïonnette + douille)



Coulissant / Autoportant



Serrure Locinox 2 cylindres pompier



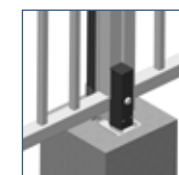
Rails ronds à sceller ou à cheiller



Pivotant motorisé



Moteur encastré au sol



Serrure électromagnétique Elka



Verrou de sol Locinox électrique motorisé



Coulissant / Autoportant



Émetteur et récepteur radio



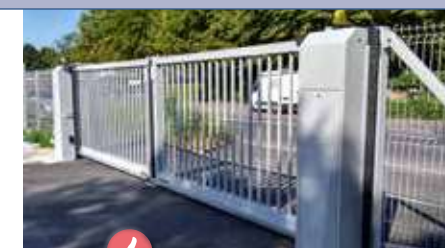
Horloge hebdomadaire



Lecteur de badges et badge



Détecteur de masse + boucle



Gain de place assuré !

Pose en face à face

UN SAVOIR-FAIRE
SQIRARDOT



Sabot central



Contacteur à clé



Interphone audio



Clavier à codes



Boîte à boutons avec potelet



Habitations & Jardins individuels



Logements collectifs



Usines & Sites industriels



Enclosures sportives





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

