

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



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



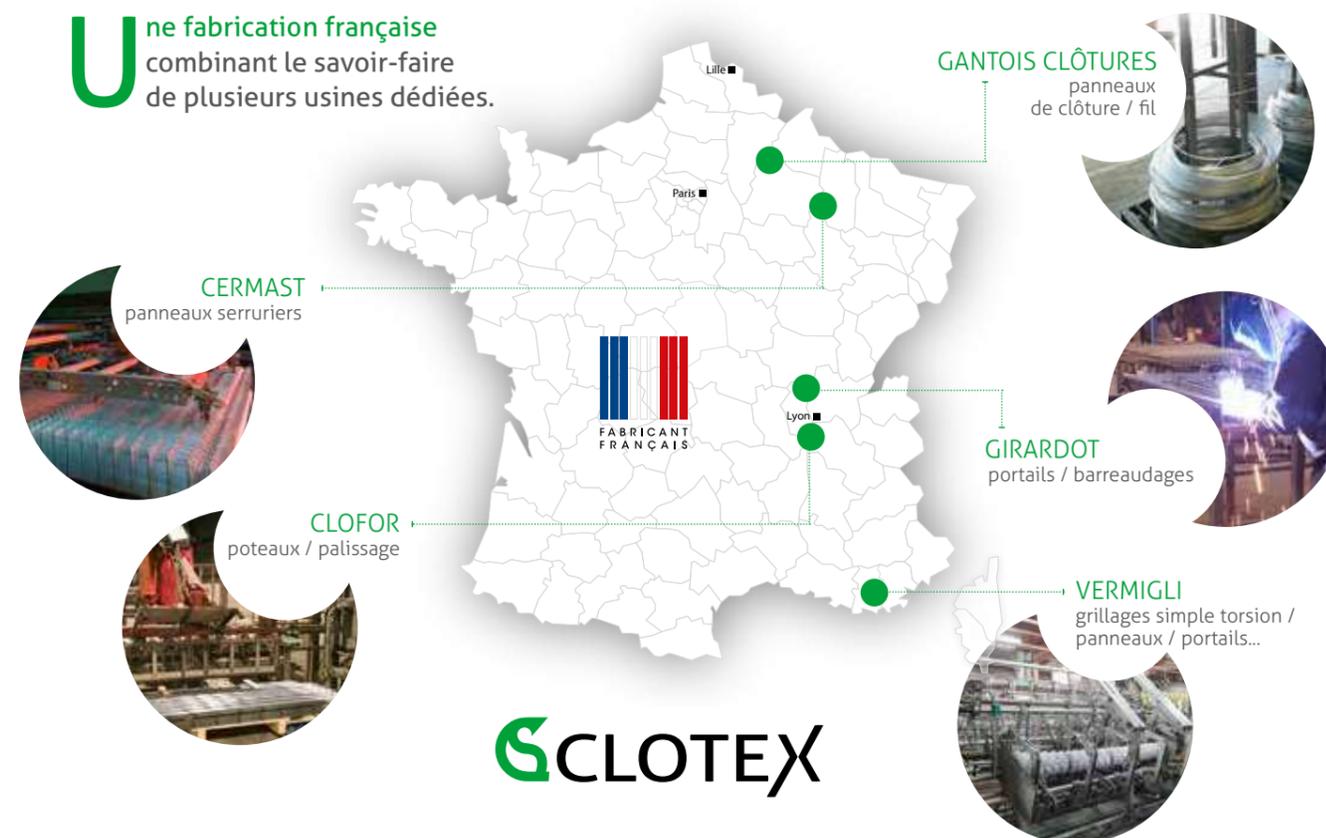
UNE MARQUE UNIQUE
CLOTEX
L'EXPERT CLÔTURE

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.



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



DELIMITER



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

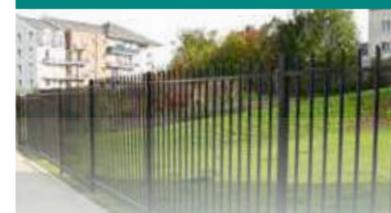


- 22 • lisse de stade, tennis
- 23 • pare-ballons
- 24 • clôture de piscine



P. 22

BARREAUDAGE



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



P. 25

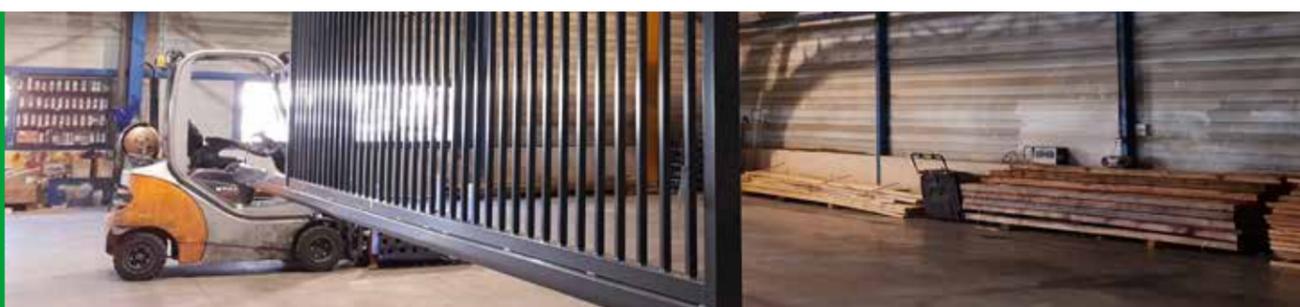
PORTILLON PORTAIL



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



P. 28





VOIR AUSSI p. 28
Le portillon coordonné !

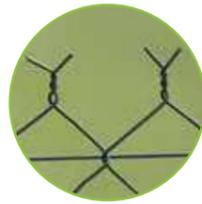
1/



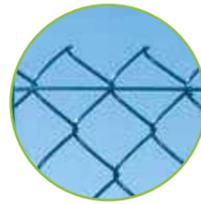
2/

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



2/



3/

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

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

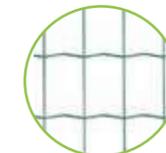
Accessoires de pose



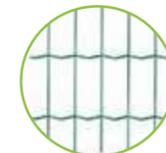
Grillage SOUDÉ



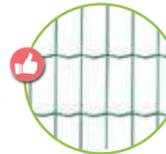
- + Économique
- + Esthétique
- + 4 déclinaisons de maille



Maille Promorol 100x75 mm

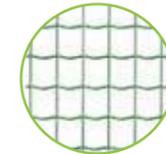


Maille Plastirrol 100x50 mm



Renforcé en lisières par 2 petites mailles

Maille Polyrol 100x50 mm



Maille Fortirol 50x50 mm



1/



3/

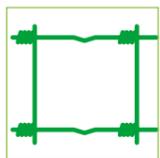




Grillage AGRICOLES et AUTRES USAGES

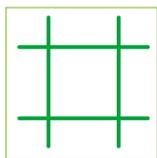
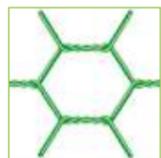
Noué léger

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



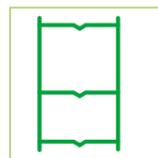
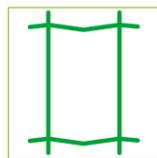
Mailles hexagonales Mailles damier

- + 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	

1/ Grillage noué léger galvanisé - 2/ Grillage mailles damier - 3/ Grillage mailles hexagonale - 4/ Grillage soudé bouclier galvanisé

Poteau TÉ



TENUE TENITE ANTI-CORROSION GARANTIE 5 ANS

TENUE TENITE ANTI-CORROSION GARANTIE 10 ANS

- + 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®	Galvplast®
Épaisseur Galvanisation 80µ	Poudre Polyester 80µ
	Dégraissage & Phosphatation
	Épaisseur Galvanisation 80µ

Poteau Té
Profil en T plein, acier galvanisé
Différentes sections : 30x30 - 35x35 - 40x40 mm
7 hauteurs de 1 à 2,50 m

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

CLOFOR LE SEUL FABRICANT FRANÇAIS DU LAMINAGE AU POTEAU TÉ.

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

Poteau TUBAGRAF

TENUE TENITE ANTI-CORROSION GARANTIE 10 ANS

- + 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

Produits associés

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





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.

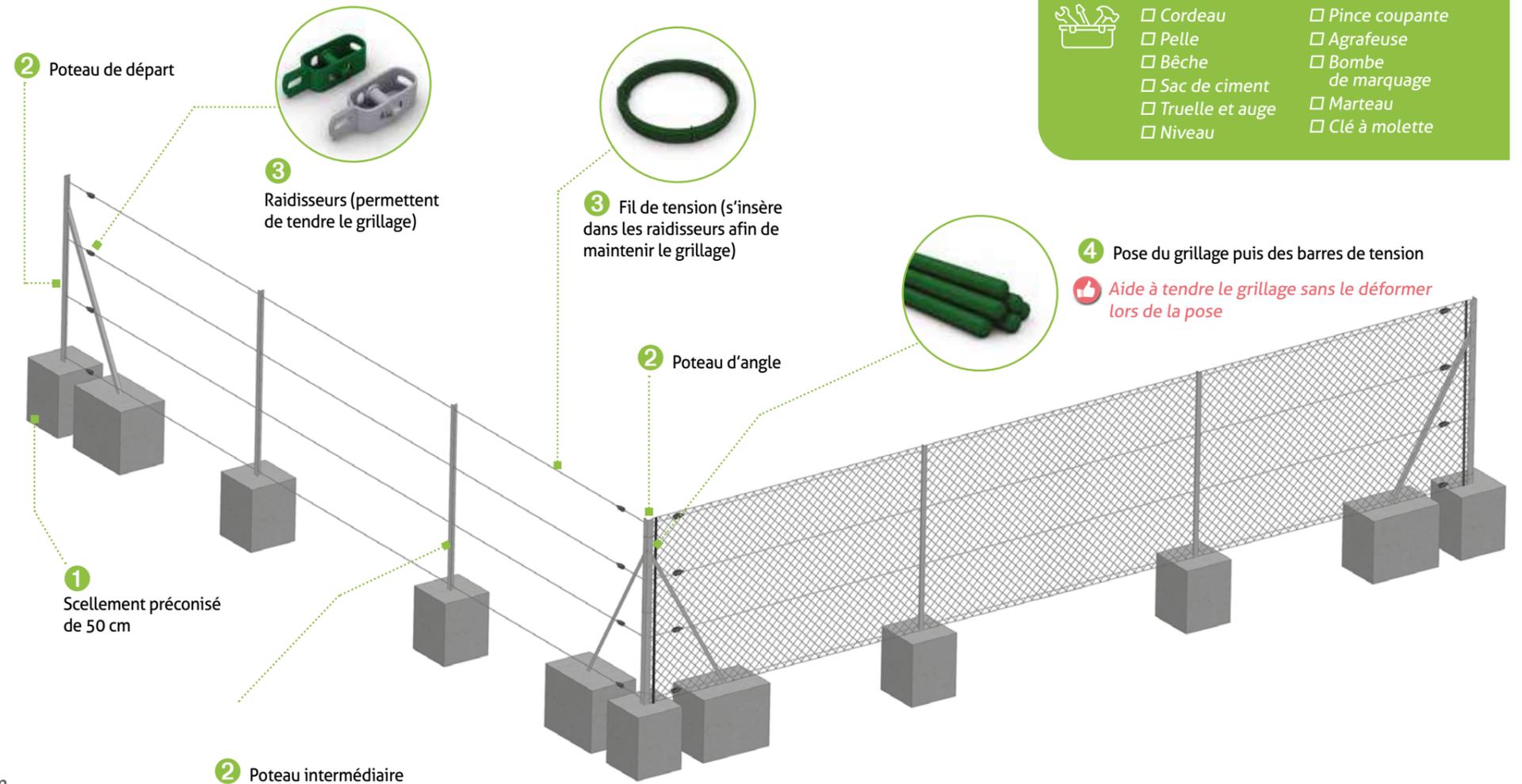
ÉTAPE 3 Pose des accessoires

- ✓ 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 :

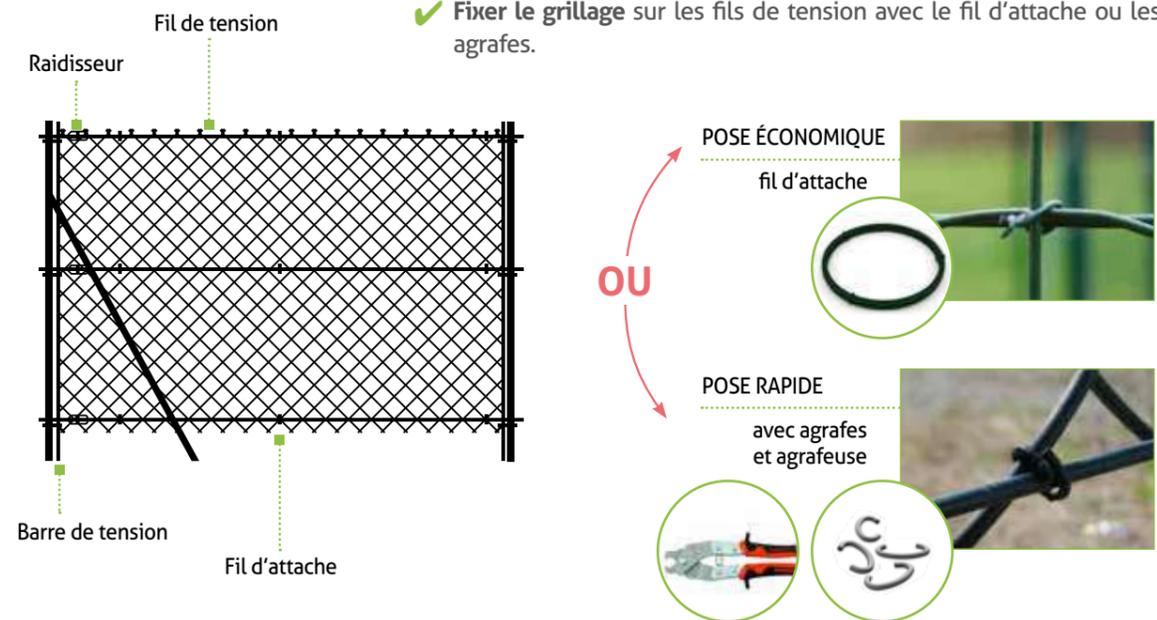
HT clôture (m)	0,80	1,00	1,20	1,50	1,75	2,00	2,50
NB rangs	3	3	3	4	4	5	6

- ✓ 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.



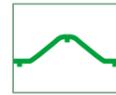
ÉTAPE 4 Poser le grillage

- ✓ 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/m ² 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/m ² 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/m ² 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®



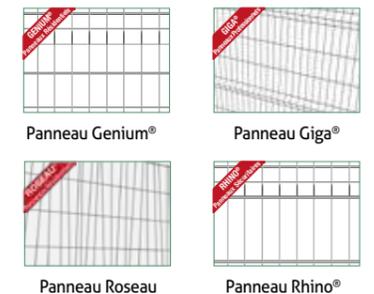
- + Facilité de pose : 2 poteaux au choix
- + Esthétisme préservé sur les 2 faces du profil
- + Large gamme d'accessoires
- + 4 types de panneaux

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

Le clip sécuritaire verrouille le panneau

Facile et rapide !

La pince permet une fixation simple

Clip & Lock

Clip & Lock

Fixation sans outil !

Fixe le panneau sans outil
Démontable



Habitations & Jardins individuels



Parcs & Jardins publics



Usines & Sites industriels



Habitations & Jardins individuels



Parcs & Jardins publics



Usines & Sites industriels



PROTEGER



PROTEGER



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

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

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 :



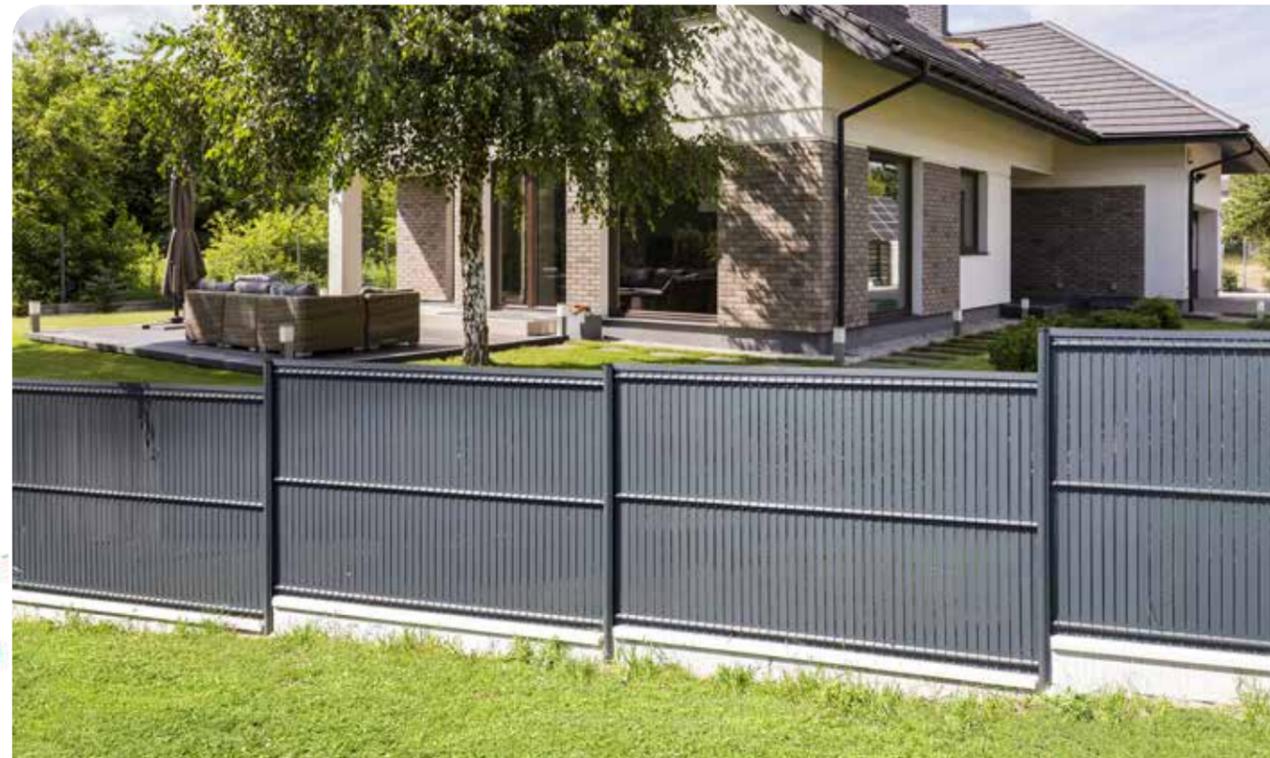
L'utilisation d'un kit d'occultation sur une clôture équivaut à créer une résistance réelle au vent. Soyez vigilant quand à la capacité de votre clôture à résister à la charge des vents selon l'exposition et la localisation de votre clôture.

Tableau de vitesse des vents

ZONES	CODE COULEUR	VALEURS
Zone 1	[Lightest Green]	De 0 à 135 km/h
Zone 2	[Light Green]	De 110 à 150 km/h
Zone 3	[Medium Green]	De 125 à 160 km/h
Zone 4	[Dark Green]	De 140 à 190 km/h
Zone 5	[Darkest Green]	De 160 à 210 km/h



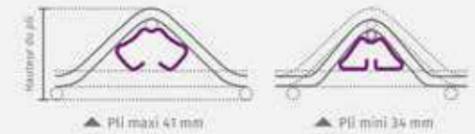
Source : Norme européenne EN 1991-1-4



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

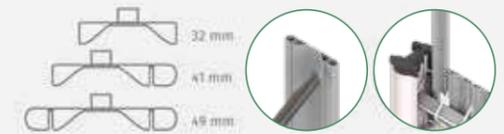
Cornière, plus d'adaptabilité ✓

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



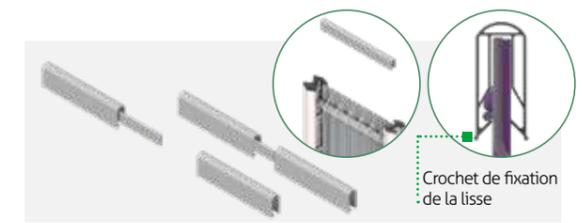
Latte d'extrémité, sécable ✓

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 ✓

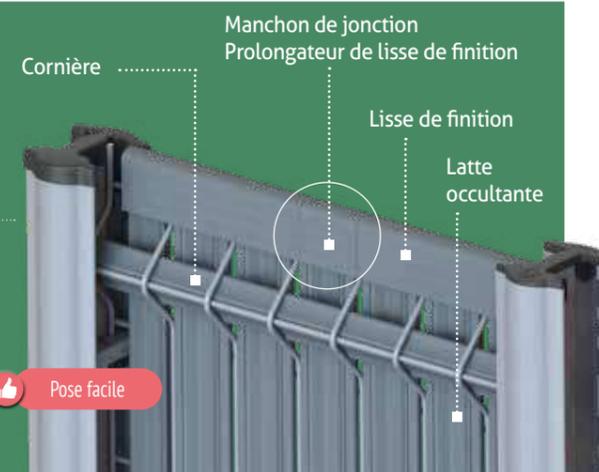
La lisse de finition est dotée de crochets à l'intérieur qui permettent de la "clipser" sur le 1^{er} fil horizontal pour coiffer le panneau.



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



Pose facile



Habitations & Jardins individuels



Parcs & Jardins publics



Usines & Sites industriels



PROTÉGER



Habitations & Jardins individuels



Parcs & Jardins publics



Usines & Sites industriels



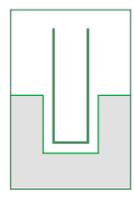
PROTÉGER

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.
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



Jusqu'à 2 m



Jusqu'à 2,50 m



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



✓ 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

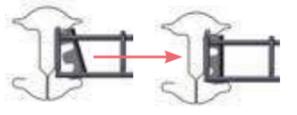
Pose du deuxième poteau

Accrochage du panneau suivant
dans les encoches du poteau

Puis positionner le capuchon



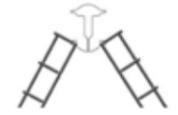
Fixer le panneau à l'aide des clips dans la
feuillure du poteau



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.

- Cordeau
- Niveau
- Mètre
- Pelle
- Pioche
- Marteau
- Perceuse
- Visseuse
- Jeu de clés
- Jeu de tournevis
- Mélange béton, prêt à l'emploi
- Gants

Accessoires

Bavolets GIGA®

A Kit de jonction GIGA®



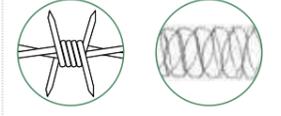
pour bavolet
panneaux GIGA®



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

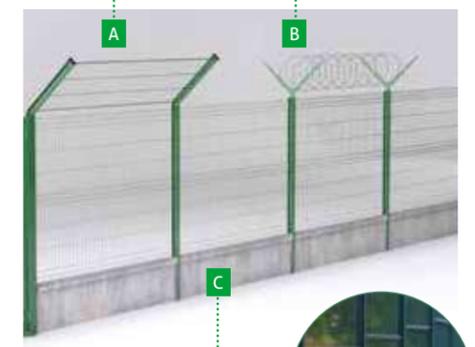
Permet de fixer le panneau sur un pilier
ou sur un mur

Évite un poteau

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



Pratique !



Compatibilité poteaux / panneaux

● Préconisé ○ Compatible

PANEUX	GENIUM®		GIGA®		ROSEAU	RHINO®	
	200x55 mm MEDIUM Ø 4 mm	100x55 mm PREMIUM Ø 5 mm	MEDIUM 4x5 mm	PREMIUM Ø 5 mm	Mailles à géométrie aléatoire Ø 5 mm	Double fil	
						MEDIUM 6-5-6 mm	PREMIUM 6-8-6 mm
GENIUM®	●	●	○	○	●		
GIGA®	○	○	●	●	○	●	○
POTEAUX GIGACLIP®	○	○	●	●	○	●	○
OCÉANE	○	○	●	●	○	○	
TRAPEZE®			○	○		○	●

Autres poteaux et panneaux disponibles selon usages.



1/ 2/



1/ 2/



Notre bureau d'études vous accompagne et vous conseille.

Panneaux double fil RHINO®

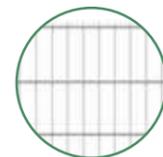


- + Forte résistance mécanique
- + Protection des sites sensibles

CLÔTURES SQUANTOIS 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

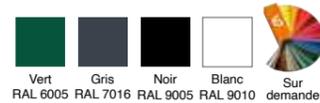


MEDIUM
Ø fils : vertical 5 mm
horizontaux 6 mm

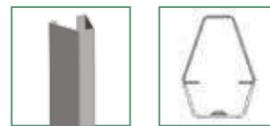


PREMIUM
Ø fils : vertical 6 mm
horizontaux 8 mm

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®

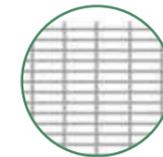


3/

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

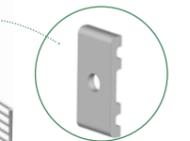
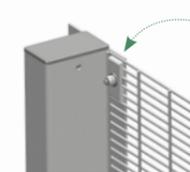
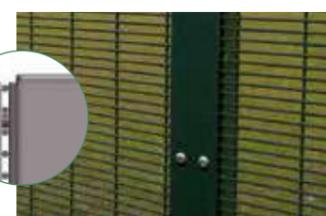
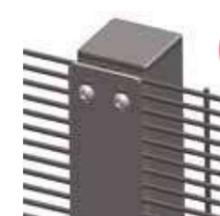
- Acier galvanisé charge de zinc mini. 80 g/m²
- Plastification haute adhérence mini. 100 µm
- Largeur panneau 2 518 mm
- 3 hauteurs de 2 000 à 3 000 mm **Plus de hauteurs sur demande**



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

Pose sur platine

I/V : 95 cm³

Bavolets simples ou doubles

Résistance à 1 m du sol : 1 000 kg

Panneaux maille dense ou ronces et/ou concertinas

Hauteur jusqu'à 5 700 mm

Dalle de soubassement pour étanchéité du sol



Parcs & Jardins publics



Usines & Sites industriels



Bâtiments scolaires



Sites sensibles



PROTÉGER



SÉCURISER



Usines & Sites industriels



Sites sensibles



PROTÉGER



SÉCURISER



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



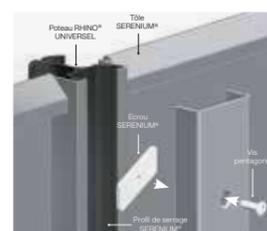
Perforation "Zen", 10 % de passage



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/

Design clôture harmonisé jusqu'au portail et portillon



4/



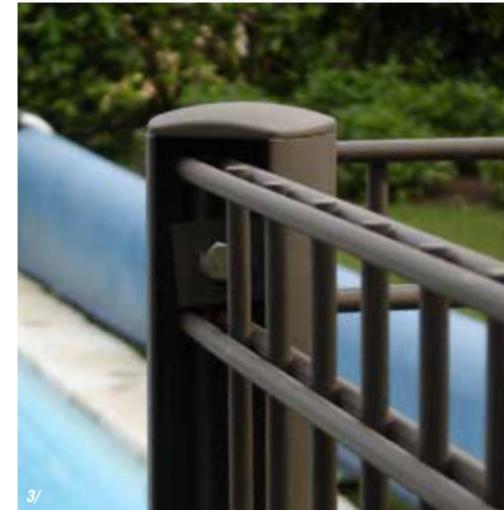
Design sur-mesure : tôle pleine ou perforations spéciales, avec ou sans sérigraphie.



1/



2/



3/

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



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

Clôture sécurisée avec écrou autocassant

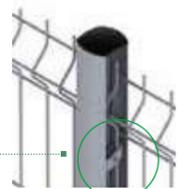
La rupture de l'écrou rend la clôture inviolable



Clameau entier

Phénomène du fil du panneau

Clameau avec écrou cassé



Accessoires



Capuchon pré-monté

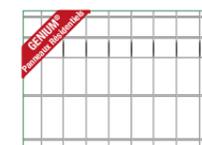


Platine alu soudée



Dalle de soubassement, largeur 2 500 mm

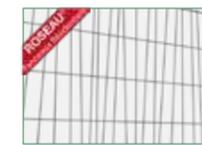
Panneaux compatibles :



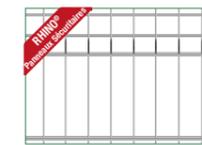
Panneau Genium®
mailles 100x55 mm



Panneau Giga®
mailles 200x55 mm



Panneau Roseau
mailles aléatoires



Panneau Rhino®
mailles 200x55 mm

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



Habitations & Jardins individuels



Parcs & Jardins publics



Habitations & Jardins individuels



Logements collectifs



Usines & Sites industriels



VALORISER



SECURISER



PROTEGER



1/

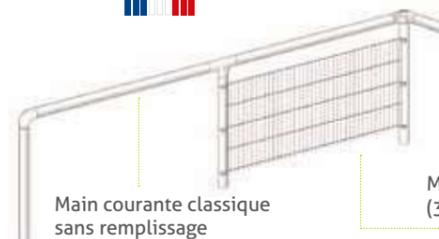


2/

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

2 longueurs 2,50 ou 3 m
Hauteur 1,10 m sur platine ou 1,50 m à sceller



3 remplissages possibles

• Grillage simple torsion

Fil Ø 3,9 mm - 4,4 mm
Maille 50 mm recommandée



Résiste aux chocs



Esthétique et durable

• Panneau rigide double fils

Fils Ø 8/6/8 mm
Maille 200x50 mm recommandée

Poteau

Poteau tube en acier Sendzimir® Ø 60 mm



En option : fixation anti-vibration pour panneaux rigides

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 + Tê intermédiaire de jonction et fixation anti-vibration



1/



2/

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

Pare-ballons



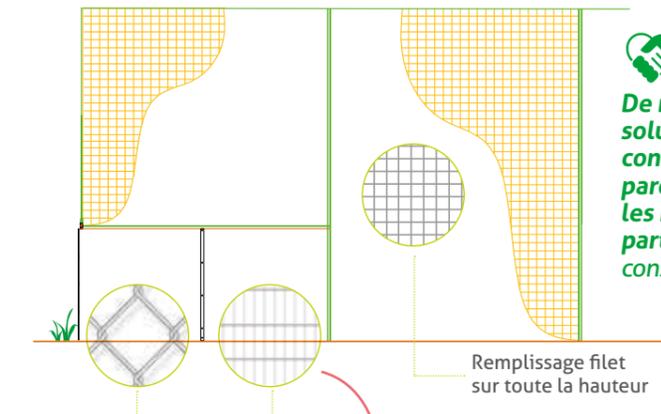
- + Robuste
- + Multitude de configurations :

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

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

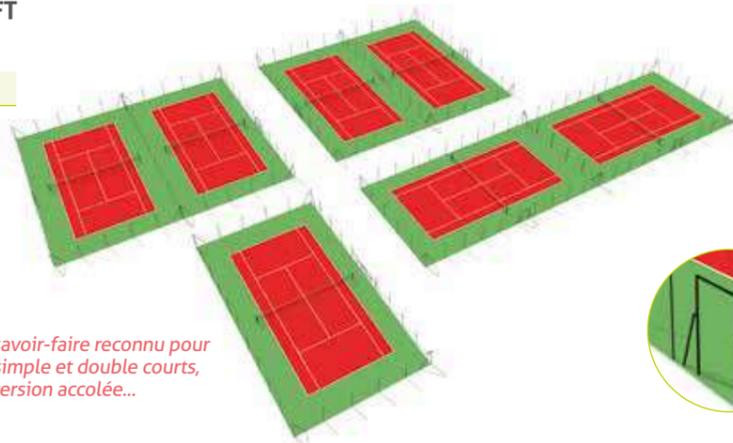


Poteau

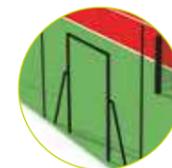
Poteau rond
Ø selon hauteur



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





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
 Vert RAL 6005 Gris RAL 7016 Noir RAL 9005 Blanc RAL 9010	 Fil vertical Ø 8 mm 2 fils horizontaux Ø 8 mm	Deux remplissages au choix : panneau double fil	 Prestiblé 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	Alifix5 du panneau au poteau Prestiblé du panneau au portillon
Gris RAL 7016 Blanc RAL 9010		 poignée double action LOCINOX Twist avec 3 clés + gâche	

SCLOTEX

1/ et 2/ Ensemble clôture Prestiblué



VOIR AUSSI p.29
PORTILLON ASSORTI

Barreaudage

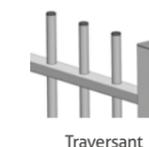


- + Design sobre et élégant
- + Robuste pour une bonne protection anti-intrusion
- + Pose aisée avec accessoires dédiés
- + Idéal pour les lieux publics et logements collectifs

BELLEVILLE

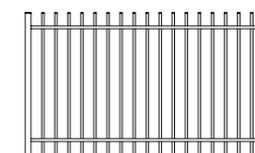
Acier Sendzimir® + plastification

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



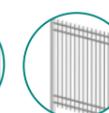
Vert RAL 6005 Gris RAL 7016 Noir RAL 9005 Blanc RAL 9010
Sur demande

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°



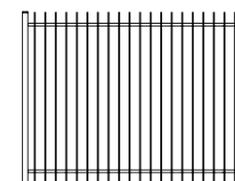
Barreaux carrés 25x25 mm

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

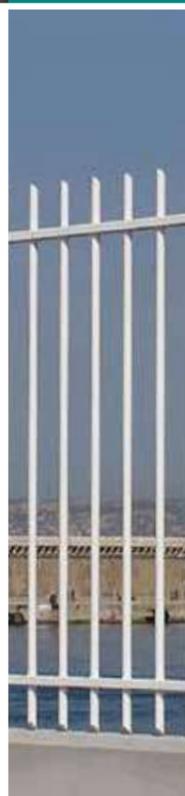
VOIR AUSSI p.26

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

SCLOTEX



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



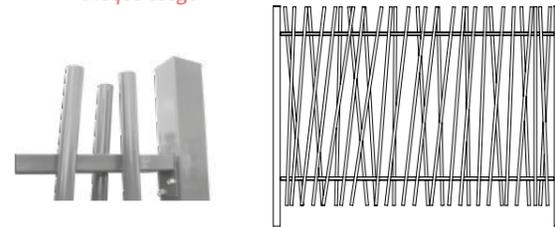
- + Design original d'inspiration végétale
- + Robuste et anti-intrusion
- + Pose aisée, avec accessoires dédiés
- + Élégant, apporte une plus-value pour l'habitat

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.

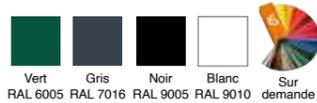
Acier Sendzimir® + plastification

- 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

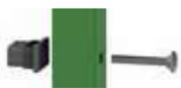


Fixation IOR PVC noire

U à riveter

Fixation avec U soudé

Fixation avec collier



Fixation unique pour pose en redans et angles

Économique et discret

Économique

Pose sur platine

- 10 hauteurs de poteaux de 1 000 à 3 000 mm selon pose
- Pose en scellement ou sur platine
- Couleurs coordonnées au barreaudage



Solution pour éviter un poteau de départ



Conformité écartement barreaux minimum 110 mm



Idéal en sous bassement pour éviter les intrusions



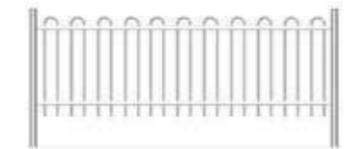
VOIR AUSSI p.29 & 30
PORTILLON & PORTAIL



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



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



Parcs & Jardins publics



Logements collectifs



Bâtiments scolaires



PROTÉGER



VALORISER



Aires de jeux



Parcs & Jardins publics



PROTÉGER



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



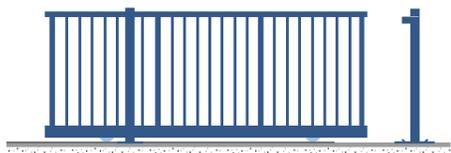
- ✓ 1 vantail pour accès piéton

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 :

EXECUTIVE

PROTÉGER

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

EXECUTIVE

PROFES SIONNEL

PROFES SIONNEL

PROTÉGER - VALORISER

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

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

Portillon

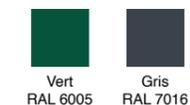


EXECUTIVE

- + 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



Sur demande : Noir RAL9005, Blanc RAL9010, Gris RAL7030

Remplissage autre : Grillage 50x50 mm



PROFESSIONNEL

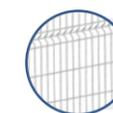
- + Bon rapport qualité / prix
- + Réversible
- + Gonds à réglage tridimensionnel
- + Ouverture à 180°

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 autre : Panneau mailles 200x55 mm



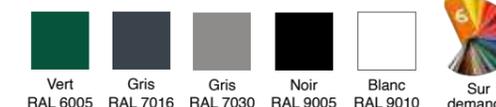
Pour harmoniser portillon et clôture occultable + Ze Kit

INDUSTRIEL

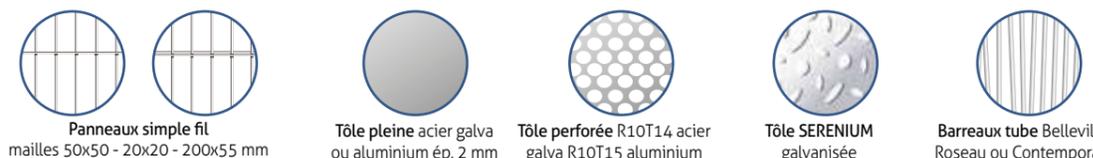
- + Grande résistance
- + Réversible
- + Gonds à réglage tridimensionnel
- + Ouverture à 180°

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 au choix :





1/



2/



2/



3/



1/



Portail PIVOTANT



- + 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

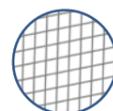


Sur demande :
Noir RAL9005,
Blanc RAL9010
Gris RAL7030



Remplissage standard
Barreaux 20x20 mm

Remplissage autre :
Grillage 50x50 mm



- + 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

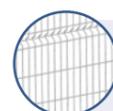


Sur demande



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...

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

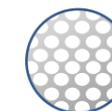
Remplissage au choix :



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



Habitations &
Jardins individuels



Logements
collectifs



Usines &
Sites industriels



Encintes
sportives



Logements
collectifs



Usines &
Sites industriels



Encintes
sportives





Portail COULISSANT



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

Remplissage standard
Barreaux Ø 25 mm



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



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

Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



Gamme INDUSTRIEL manuel ou motorisable

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

23 passages 3 à 14 m avec 1/2 passage

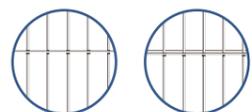
5 hauteurs 1,50 à 2,50 m

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

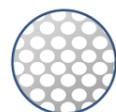
Remplissage au choix :



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

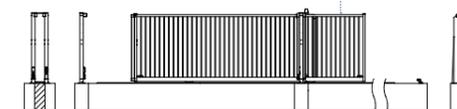


- + Très robuste pour une utilisation intensive
- + Pose facile
- + Esthétique
- + Large choix de motorisations
- + Sur-mesure

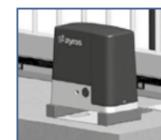
Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



accessoires communs



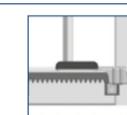
Moteur FAAC C721
(modèle motorisé au sol)



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

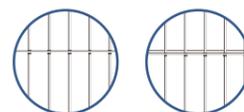
Moteurs SIREM 800 réversible ou MEC200 irréversible, intensif. Organes de sécurité, carte électronique, crémaillère nylon ou acier, bloc de fin de course

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



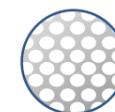
Remplissage au choix :



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



Tôle pleine acier galva
ou aluminium ép. 2 mm



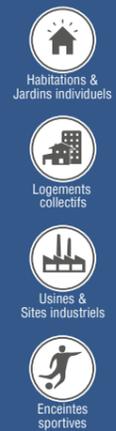
Tôle perforée R10T14 acier
galva R10T15 aluminium



Tôle SERENIUM
galvanisée



Barreaux tube Belleville,
Roseau ou Contemporain



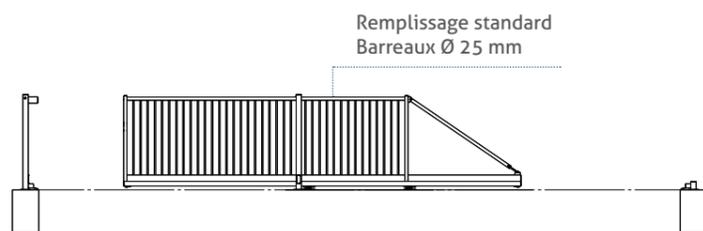


1/

Portail AUTOPORTANT



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



Gamme PROFESSIONNEL manuel ou motorisable

Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

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

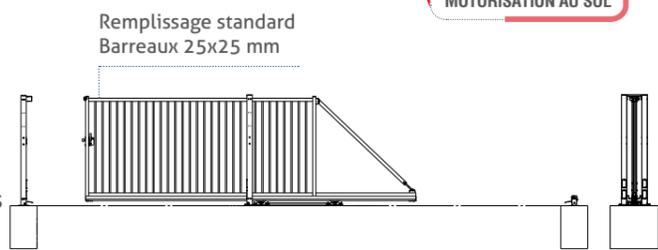
Cadre : montants 80x60 mm / poutre basse 120x60 mm / lisse haute 60x60 mm

Portique de guidage 100x100 mm - Trappes de visite

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



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



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

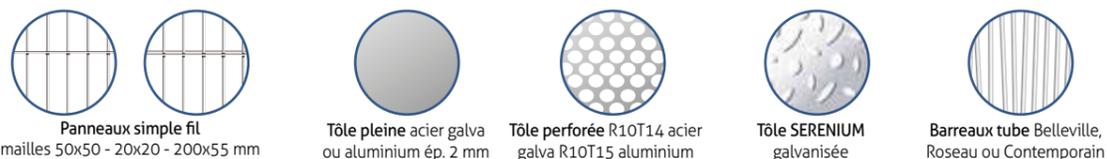
Renforts 100x50 mm à partir de 7 m

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 :



VOIR AUSSI p.37
MOTORISATION AU SOL



1/



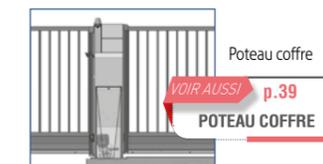
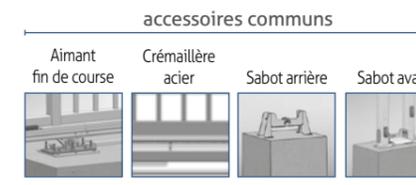
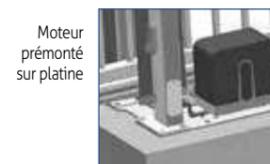
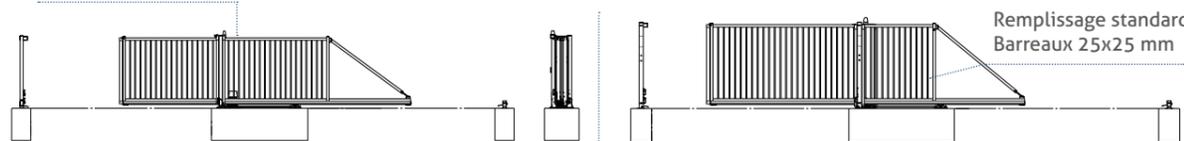
2/

Portail AUTOPORTANT MOTORISÉ



- + Très robuste pour une utilisation intensive
- + Pose facile, motorisation prêt à poser
- + Esthétique, plusieurs remplissages
- + Large choix de motorisations
- + Sur-mesure

Remplissage standard
Barreaux 25x25 mm



Gamme INDUSTRIEL motorisé au sol



Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

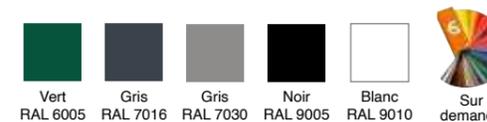
15 passages 3 à 12 m avec 1/2 passage / 5 hauteurs 1,50 à 2,50 m

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

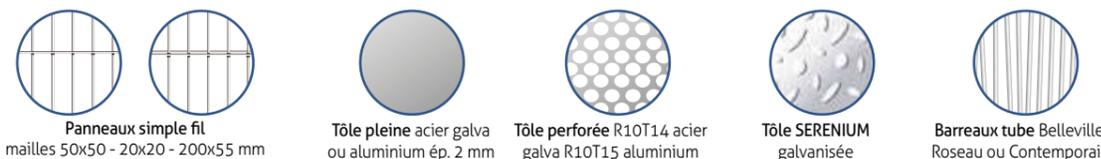
Lisse haute 60x60 - 80x80 mm / Renforts 100x50 mm à partir de 7 m

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

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



Remplissage au choix :



motorisé avec poteau coffre



Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié

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

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

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

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





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

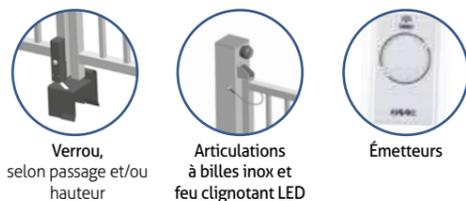


- + Usage intensif industriel - sites sensibles
- + Irréversible = Autobloquant
- + Robuste pour usage intensif
- + Grandes longueurs de passage
- + Vitesse 1 cm/s, temps d'ouverture/fermeture 26 secondes

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



Options

Potelet tube pour coffret à carte électronique

Praticité et esthétique avec cette solution gain de place

Motorisation AU SOL

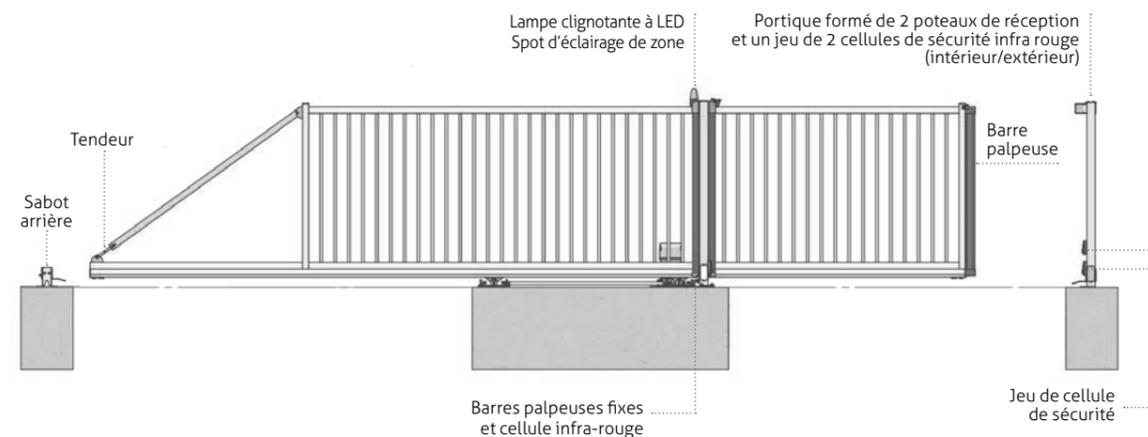
Portails coulissant et autoportant



PROFESSIONNEL | Pack à monter



PRÊT à POSER



Modèle irréversible

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

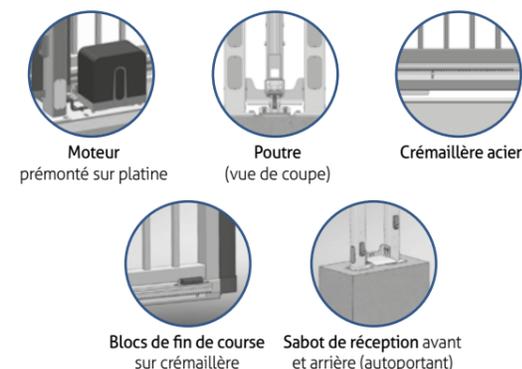
- + Usage résidentiel comme industriel
- + Programmable réversible ou irréversible
- + Très rapide : vitesse 18 m/min
- + Jusqu'à 800 kg (poids du vantail)
- + Design compact



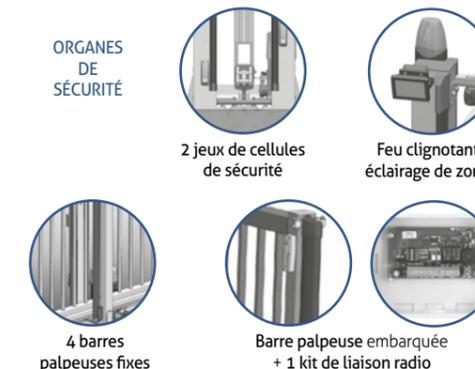
Chacun des 2 moteurs est équipé de 2 émetteurs programmables (télécommande)



Accessoires compris



ORGANES DE SÉCURITÉ



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

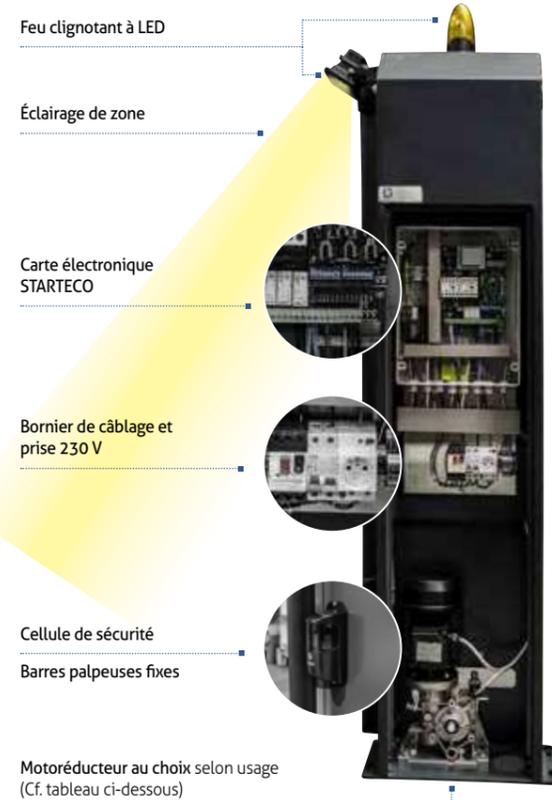


Confort de pose !

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

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



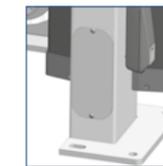
Bavolet



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

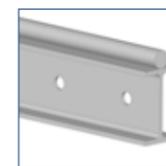


Second arrêt en ouverture (baïonnette + douille)

PROFES SIONNEL INDUS TRIEL Coulissant / Autoportant



Serrure Locinox 2 cylindres pompier



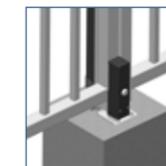
Rails ronds à sceller ou à cheiller



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



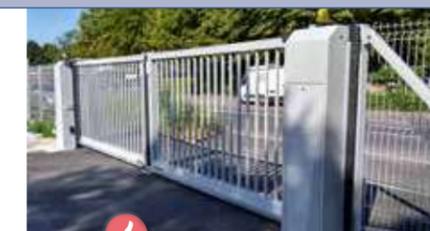
Horloge hebdomadaire



Lecteur de badges et badge



Détecteur de masse + 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



CLOTEX

L'EXPERT CLÔTURE

MEMBRE DU GROUPE



CLÔTURES SGANTOIS

3, rue des 3 Moulins
51170 FISMES

SGIRARDOT

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

SVERMIGLI

179, boulevard Bernard Long
83170 BRIGNOLES

DISTRIBUTEUR

23, RUE TRAMASSAC . 69005 LYON

WWW.CLOTEX.FR