

CONTROLE D'ACCES



L'ESPACE SOUS CONTROLE



JACOT DES COMBES • GIRARDOT INDUSTRIE

LE GROUPE JACOT DES COMBES GIRARDOT INDUSTRIE : UN ENGAGEMENT DE TERRAIN.



Toutes les solutions s'ouvrent à vous

Un outil de fabrication performant, dans un environnement qualitatif, donne tout son sens à notre savoir-faire. Face à des conditions d'utilisation parfois difficiles, la qualité et la robustesse de nos fabrications ont permis de construire la fiabilité de notre signature.

Le Groupe Jacot des Combes Girardot Industrie vous assure un partenariat réactif dans l'accompagnement de vos projets. De la clôture classique à la sécurité de périmètre, des accessoires à la tôlerie, le Groupe Jacot des Combes Girardot Industrie offre une gamme complète de produits et de services visant à satisfaire vos demandes dans

les plus brefs délais. Tout un réseau de compétences, formé d'équipes spécialisées et expérimentées, vous donne accès à une assistance technique bilingue réfléchie et attentive. Des solutions sur mesure dans une logistique flexible, tels sont les atouts d'une société au savoir-faire international.

Nos métiers :



Portails
Contrôle d'accès



Clôtures



Sécurité



Tôlerie



**Equipements
sportifs**



SOMMAIRE



Accessoires



Parcs
animaliers

Borne escamotable Novapoll

P. 4

Motorisation

P. 6

Portails coulissants

P. 8

Portails autoportants

P. 12

Portails pivotants - Portillons

P. 16

Tourniquets - Barrières

P. 20

Accessoires motorisation

P. 22

Clôture détectrice Novadetec®

P. 24

Clôtures de sécurité

P. 26

Clôtures de piscines

P. 28

Barreaudages

P. 29

Clôtures treillis soudé

P. 30

Clôtures grillagées

P. 32

Clôtures de tennis - Kits

P. 35

Lisses de stade

P. 36

Clôtures pare-balls

P. 37

JACOT DES COMBES (Suisse)

Tél. : 032 344 90 10

Fax. : 032 344 90 33

www.jdcsa.ch

GIRARDOT INDUSTRIE (France)

Tél. : 04 74 66 12 73

Fax. : 04 74 69 69 61

www.girardot.fr

CLOTURE
DETECTRICE
NOVATEDEC®

TOURNIQUET

BAVOLET

BORNE
ESCAMOTABLE





LE GROUPE JACOT DES COMBES GIRARDOT INDUSTRIE : LE CONTROLE D'ACCES SOUS TOUTES SES FORMES

PORTAIL
MOTORISE

BARRIERE
LEVANTE

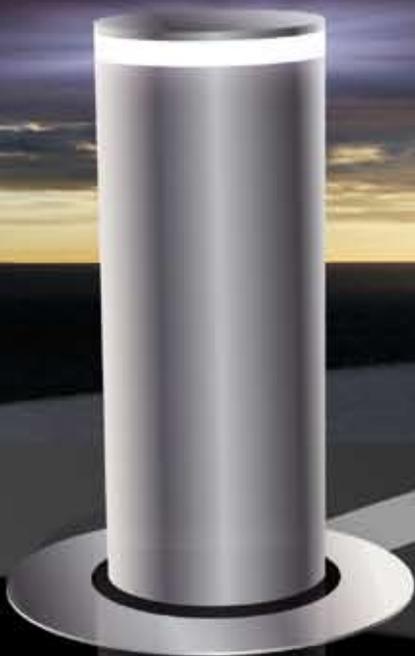
PORTAIL
PIVOTANT

POTEAU COFFRE

HISTORIQUE DU GROUPE :

- 1911 : Création de la Société Jacot des Combes
- 1932 : Création de la Société Girardot SARL
- 1975 : Transformation de la Société Girardot SARL en Girardot SA
- 1990 : Prise de participation majoritaire de la Société Jacot des Combes dans la Société Girardot SA
- 2002 : Développement de l'activité motorisation de portails
- 2003 : Emménagement de la Société Girardot dans son nouveau site industriel avec une chaîne de thermolaquage intégrée
- 2003-2005 : Développement des produits de sécurité : Clôture détectrice Novadetec®, Novafib®, Novaflex®
- 2006 : Le Groupe Jacot des Combes devient actionnaire unique de la Société Girardot Industrie SAS
- 2009 : Développement du produit de sécurité : borne escamotable Novapoll

Borne escamotable



NOVAPOLL AUTOMATIQUE & FIXE

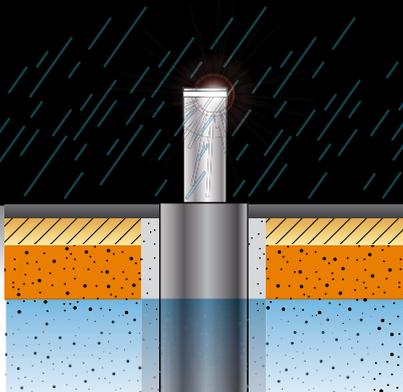
- > + **Compacte**
- > + **Economique**
- > **Adaptée pour les zones inondables**



La borne nouvelle génération

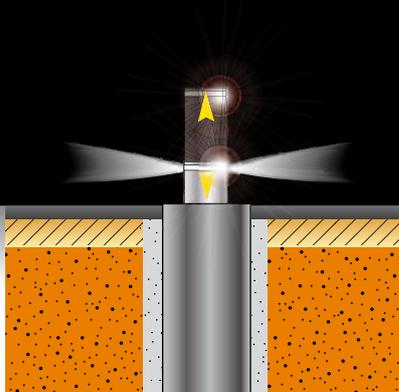
LA SOLUTION ÉLÉGANTE POUR L'INSTALLATION DE CONTRÔLES D'ACCÈS : rue piétonne, parking, bâtiments publics, espaces verts, pistes cyclables... mais également pour la sécurisation des commerces : bijouteries, concessions automobiles, banques...

Les bornes Novapoll permettent le libre passage de piétons en canalisant la circulation sans défigurer l'environnement existant.



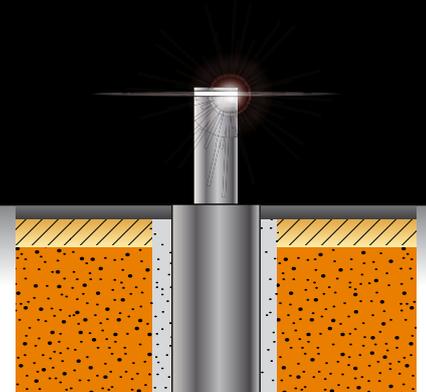
Facilité d'installation

La borne JDC ne nécessite plus la mise en œuvre d'un drainage pour l'évacuation d'eau. Son moteur électrique respecte les **normes écologiques** par rapport à des **systèmes hydrauliques** qui peuvent occasionner des fuites d'huile dans le sol.



Lumineuse

Pour augmenter la visibilité, des leds blanches clignotent à la montée et la descente. La borne reste lumineuse en position haute.



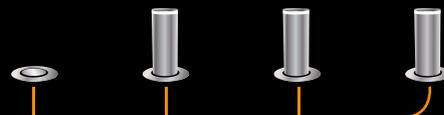
Motorisation

Un moteur électrique entraîne une vis sans fin. L'arrêt est progressif. En cas de rupture de courant, la batterie intégrée permet d'actionner la borne normalement (en option).



Mise en réseau

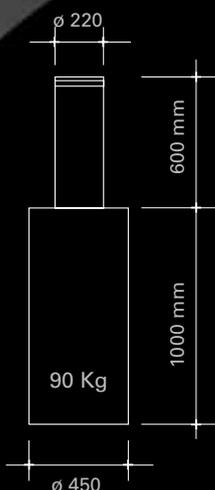
La borne Novapoll peut-être actionnée à distance et connectée en réseau. Contrôles et diagnostics sont assurés par un logiciel spécifique JDC.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE DE LA BORNE

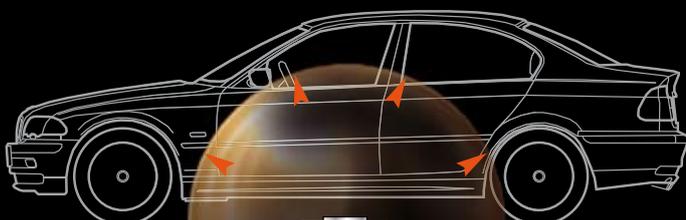
MODELE DE LA BORNE		Remarque
Diamètre		
∅ 126 mm	fixe	à bétonner
∅ 126 mm	fixe	à visser
∅ 220 mm	fixe	à bétonner
∅ 220 mm	fixe	à visser
∅ 220 mm	automatique	à installer



- Le cylindre extérieur et nombre de composants sont en acier inoxydable
- Poids de la borne automatique 90 Kg
- Caisson de la borne ∅ 450 x 1000 mm
- Cylindre de la borne déployée ∅ 220 x 606 mm
- Vitesse de déploiement 10 cm / sec
- Température de fonctionnement -20° à + 85° C
- Valeurs de raccordement électrique 230 Volt / 50 Hz
- Tension de service 48V/SA
- Consommation pour le déploiement 75 - 200W
- Mise en service à l'aide d'un programme d'initialisation automatique (pas d'interrupteur de fin de course).

PLUS D'OPTIONS...

Signalisation acoustique, commande de déploiement automatique par boucle à induction, contact d'alarme, bande réfléchissante, commande à distance par émetteur, potelet feux clignotants (signalisation vert et rouge), potelet de commande...



Capteur de présence

Pour plus de sécurité, lors d'une présence métallique dans un rayon d'un mètre, un capteur bloque la remontée de la borne.



Capteur de choc

Reliée à un terminal de surveillance, la borne peut recevoir un capteur de choc afin d'alerter pour toute intrusion.

Motorisation

Le poteau coffre : une création Girardot

Facile et rapide d'installation, le poteau coffre pré-cablé est un produit «tout en un».

Ce système de contrôle d'accès « prêt à poser » est composé d'éléments clés en matière de sécurité : feu clignotant, éclairage de zone, carte électronique paramétrable (retour d'information, ouverture partielle...), cellule de sécurité, moteur à usage intensif, prise de service 230V, bornier pour connexion rapide.

- Acier galvanisé ou aluminium, plastification avec poudre polyester cuite au four.
- Protection contre les intempéries
- Protection contre le vandalisme
- Fonctionnement silencieux

COULISSANTS

- Motorisation industrielle 1CV 400 V TRI.
Usage intensif 360 cycles /jour.
- Motorisation collective réversible 230 V.
Usage intensif 240 cycles /jour.

AUTOPORTANTS

- Motorisation industrielle 1CV 400 V TRI, jusqu'à 10m
- A partir de 10m, motorisation 1,5 CV 230V Mono avec variateur de vitesse intégré.
- Usage intensif 360 cycles /jour.





Vérin encastré



Vérin avec bras



PIVOTANTS

- Motorisation par vérins à usage intensif
- Electronique intégrée dans un poteau coffre
- Verrouillage par serrure électromécanique
- Articulations haute et basse sur roulements à billes étanches
- Trappes de visite
- Usage intensif 360 cycles/jour.

**CONFORME A LA
NORME EN 13241-1**

Les portails coulissants, autoportants
et pivotants sont conformes à la norme
européenne EN 13241-1

OPTIONS

NOMBREUX ACCESSOIRES (VOIR PAGES 22-23)

SECURITE

- Déverrouillage en cas de coupure de courant.
- Barre palpeuse arrière pour protection de la zone de refoulement
- Cellules renforcées orientables supplémentaires pour protection poids-lourd (1,2m) ou protection zone d'ouverture sur portails pivotants
- Détecteur de masse métallique
- Boîtier pompier pour déverrouillage
- Alimentation 230 V mono
- Portail à grande vitesse (sup. 25cm/s)

COMMANDE

- Emetteurs 2 ou 4 fonctions - Récepteur
- Antenne
- Digicode
- Horloge hebdomadaire ou annuelle
- Contacteur à clé
- Interphone simple
- Boite à boutons
- Lecteur de badge
- Poteau technique sur platine h : 1,2 m pour digicode ou interphone.



GIRARDOT INDUSTRIE
Fabrique de grilles - Portails - Clôtures - Sports
23 Les Ouches EST - B.P. 175 - Téléphone 04 74 88 12 73
98220 St Jean d'Ardeux Fax 04 74 88 89 81

Portail Motorisé

Modèle:

N° Fab: Année:

Poids: kg

Tension Alimentation: V

CE NORME: EN 13241-1
(89/106/CE ; 95/07/CE ; 89/336/CE)

Portails coulissants

CONFORME A LA
NORME EN 13241-1



FEU
CLIGNOTANT



POTEAU COFFRE
AVEC MOTORISATION
INTEGREE

Les portails coulissants existent en trois versions : Junior, Standard, Lourd. Ils sont réalisés en acier galvanisé ou aluminium puis plastifiés, avec une poudre polyester cuite au four.

L'ensemble de la gamme existe en version manuelle, motorisée industrielle (400V Triphasé) ou collective (230V réversible). D'une solidité à toute épreuve, nos portails sont réalisés avec des barreaux emboutis haut et bas avant soudure. Les portails manuels sont équipés d'une serrure à flèche avec cylindre européen. La position «portail ouvert» est maintenue grâce à un verrou levier. Les galets de roulement sont encastrés dans la poutre basse. Le maintien du portail est réalisé par des olives de guidage réglables anti-marquages.

Les montants des portails sont dépassants pour garantir une sécurité optimale. Portails hors standard possibles sur demande (grandes tailles, télescopiques, variantes esthétiques...).





BARRE PALPEUSE DE SECURITE

POTEAU DE RECEPTION

GALET ENCASTRE DANS LA POUTRE BASSE

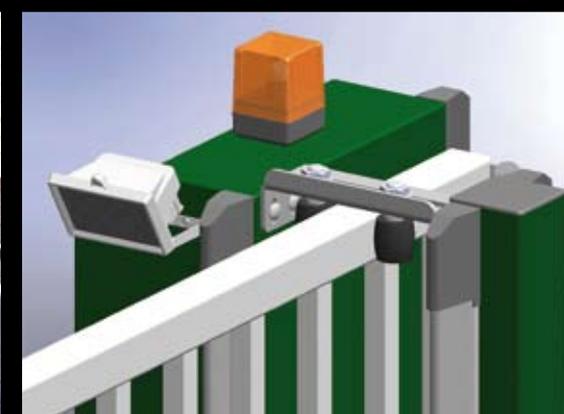
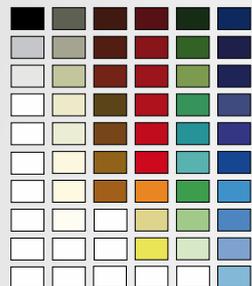
RAIL

BARRAGE DE CELLULE

Teintes standard :

-  blanc 6005
-  vert 9010

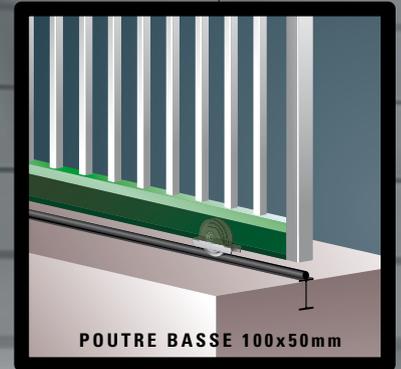
Autres RAL sur demande



Portails coulissants

CONFORME A LA
NORME EN 13241-1

JUNIOR

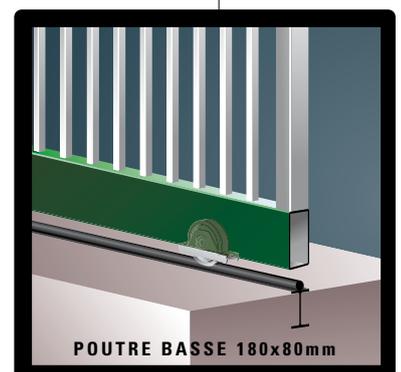


PASSAGE	de 3 à 6 m	BARREAUX	25 x 25 mm
HAUTEUR	de 1,2 à 2 m	POTEAUX DE RECEPTION	100 x 100 mm
POUTRE BASSE	100 x 50 mm	PILIER DE GUIDAGE	80 x 80 mm
CADRE	50 x 50 mm	GALETS	Ø 100 mm

+ PRODUIT

- Entrée de gamme
- Spécialement conçu pour des sites de petites dimensions
- Version manuelle ou motorisée
- Esthétique
- Facilité de pose et confort d'utilisation.

STANDARD



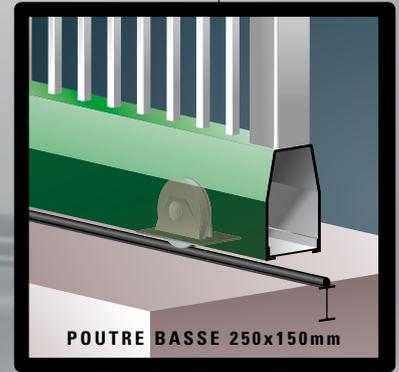
PASSAGE	de 3 à 10 m	BARREAUX	25 x 25 mm
HAUTEUR	de 1,2 à 2,5 m	POTEAUX DE RECEPTION	100 x 100 mm
POUTRE BASSE	180 x 80 mm	PILIER DE GUIDAGE	80 x 80 mm
CADRE JUSQU'À 6 m	60 x 60 mm	CADRE A PARTIR DE 6m	80 x 80 mm

+ PRODUIT

- Conçu pour des sites industriels
- Large gamme jusqu'à 10m
- Version manuelle ou motorisée
- Galet de roulement diamètre 160
- Excellent rapport qualité / prix.



LOURD



+ PRODUIT

- Haut de gamme
- Robustesse et longévité
- Galet de roulement diamètre 160
- Version manuelle ou motorisée
- Idéal pour les grands passages.

PASSAGE	de 3 à 50 m	BARREAUX	25 x 25 mm
HAUTEUR	de 1,2 à 2,5 m	BARREAUX ht > 2m	35 x 35 mm
POUTRE BASSE	250 x 150 mm	POTEAUX RECEPTION	120 x 120 mm
CADRE	100 x 100 mm	PILIER DE GUIDAGE	120 x 120 mm

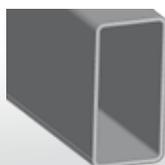
ALU

- Tous les modèles peuvent être réalisés en aluminium.

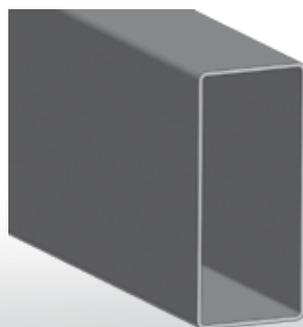
OPTIONS

- Dispositif anti-franchissement :
 - lisse dentée inox soudée ou vissée / bavolet défensif
 - Trappe de visite inox sur poteau
 - Amarrage clôture simple torsion ou treillis soudé
- Possibilité de finition sablée ou texturée
- Remplissage tôle pleine poppée en applique / tôle perforée R10T14 / treillis soudé
- Galvanisation à chaud.

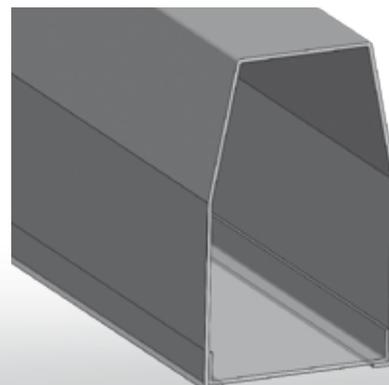
POUTRES



JUNIOR



STANDARD



LOURD

Portails autoportants

CONFORME A LA
NORME EN 13241-1



FEU
CLIGNOTANT



CREMAILLERE
ACIER

POTEAU COFFRE AVEC
MOTORISATION INTEGREE

Les portails autoportants en acier galvanisé ou aluminium se déclinent en quatre versions : Junior, Standard, Lourd et Alu. L'ensemble de la gamme existe en version manuelle, ou motorisée industrielle (400V Triphasé).

Les portails manuels sont équipés d'une serrure à flèche avec cylindre européen.

La conception avec roulement intégré simplifie le génie civil et permet de s'adapter à tous les franchissements (trottoir, dénivelé...) : le portail est totalement indépendant de la chaussée.

Ce portail monobloc facilite et diminue le temps de pose, il laisse l'accès libre au chantier pendant son installation.

Comme tous nos portails, les autoportants sont entièrement câblés et testés en usine.

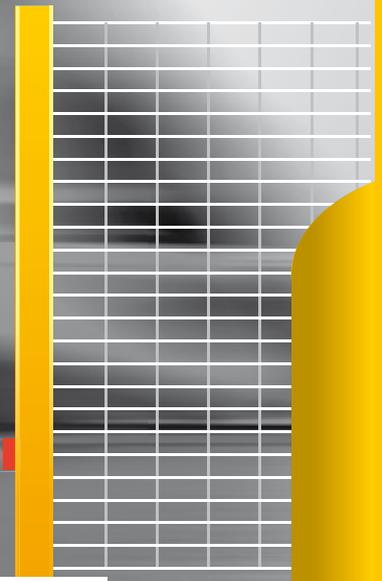
Portails hors standard possibles sur demande (grandes tailles, télescopiques, variantes esthétiques...).





BARRE PALPEUSE
DE SECURITE

POTEAU DE
RECEPTION



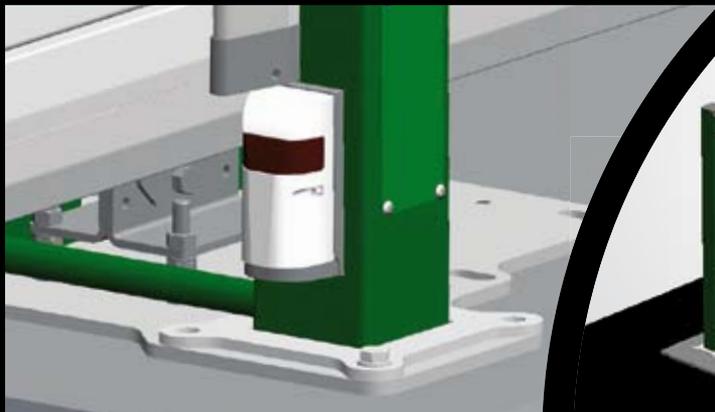
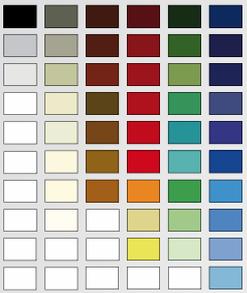
BARRAGE
DE CELLULE

Teintes standard :

blanc 6005

vert 9010

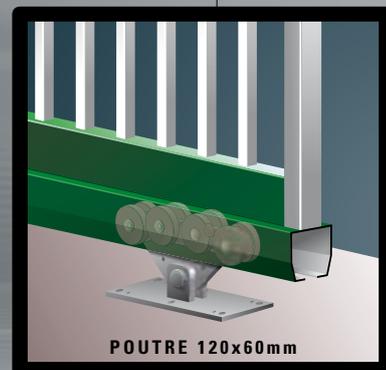
Autres RAL sur demande



Portails autoportants

CONFORME A LA
NORME EN 13241-1

JUNIOR

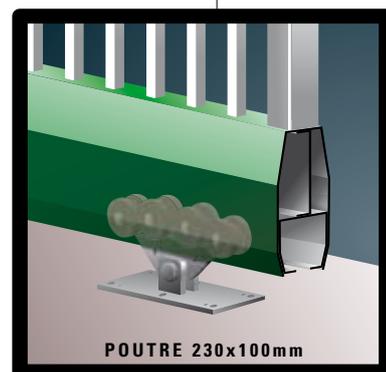


PASSAGE	de 3 à 8 m	CADRE JUSQU'A 6,5 m	50 x 50 mm
HAUTEUR	de 1,2 à 2,5 m	CADRE A PARTIR DE 6,5 m	60 x 60 mm
POUTRE BASSE < 6,5 m	100 x 50 mm	BARREAUX	25 x 25 mm
POUTRE A PARTIR DE 6,5 m	120 x 60 mm	POTEAUX ET PILIERS	100 x 100 mm

+ PRODUIT

- Poutre soudée sur un rail en profil U
- Version manuelle ou motorisée
- Facilité de pose
- Convient particulièrement aux sites de petites dimensions
- Queue triangulée pour plus de légèreté.

STANDARD



PASSAGE	de 3 à 8 m	CADRE	60 x 60 mm
HAUTEUR	de 1,2 à 2,5 m	BARREAUX	25 x 25 mm
POUTRE BASSE	230 x 100 mm	POTEAUX ET PILIERS	100 x 100 mm

+ PRODUIT

- Rapport qualité / prix
- Version manuelle ou motorisée
- Poutre profilée avec renfort et rail U intégré.

OPTIONS

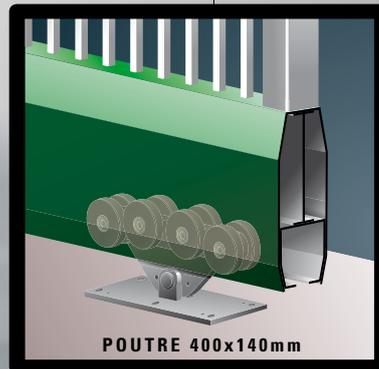
- Lisse dentée soudée (inox ou alu)
- Bavolet défensif
- Galvanisation à chaud

- Tôle perforée/pleine en applique
- Livraison par camion-grue possible

- Possibilité de finition sablée ou texturée
- Adaptation serrure spéciale.



LOURD



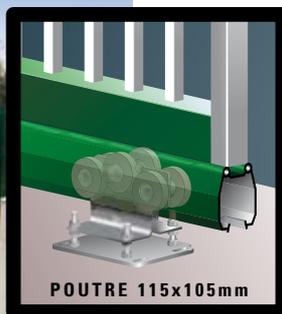
POUTRE 400x140mm

+ PRODUIT

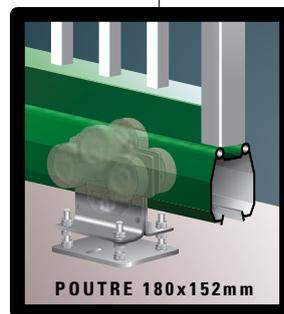
- Qualité et robustesse
- Poutre 400 x 140 mm profilée avec renfort et rail U intégré
- Adapté au grand passage
- Variation de vitesse sur version motorisée de plus de 10m
- Temps de pose indicatif : 4 heures sur génie civil réalisé.

PASSAGE	de 8 à 12 m	CADRE ET POTEAUX	100 x 100 mm
HAUTEUR	de 1,2 à 2,5 m	BARREAUX	25 x 25 mm
POUTRE BASSE	400 x 142 mm	BARREAUX ht > 2m	35 x 35 mm

ALU



POUTRE 115x105mm



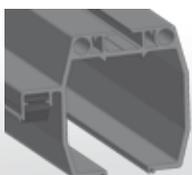
POUTRE 180x152mm

+ PRODUIT

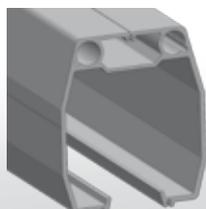
- Portail non corrodable
- Noblesse du matériau
- Robustesse et légèreté
- Crémaillère intégrée à la poutre jusqu'à 8 m
- Queue triangulée avec système de tension intégré.

PASSAGE	de 3 à 8 m	PASSAGE	de 8 à 12 m
HAUTEUR	de 1,5 à 2,5 m	HAUTEUR	de 1,5 à 2,5 m
POUTRE BASSE	115 x 105 mm	POUTRE BASSE	180 x 152 mm
CADRE	60 x 60 mm	CADRE	60 x 60 mm
BARREAUX	30 x 30 mm	BARREAUX	30 x 30 mm

POUTRES



POUTRE ALU 115



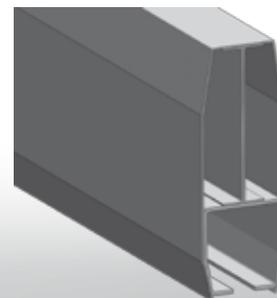
POUTRE ALU 180



JUNIOR



STANDARD



LOURD

Portails pivotants et portillons

CONFORME A LA
NORME EN 13241-1



POTEAU
COFFRE

BARRE PALPEUSE
DE SECURITE

FEU CLIGNOTANT

MOTORISATION :
VERINS A USAGE INTENSIF

Les portails pivotants et portillons existent en deux versions : Universel et Industriel. Ils sont réalisés en acier galvanisé ou aluminium, puis plastifiés avec une poudre polyester cuite au four. L'ensemble de la gamme existe en version manuelle ou motorisée à usage intensif (collectif et industriel). Plusieurs remplissages sont disponibles pour s'intégrer à l'environnement. La pose est facilitée par le montage des accessoires en usine. Portails hors standard possibles sur demande (grandes tailles, articulations sur roulements, variantes esthétiques...)





PORTILLON



Teintes standard :

■ blanc 6005

■ vert 9010

Autres RAL sur demande



BARRAGE
DE CELLULE

POTEAU



Portails pivotants

Portails pivotants

CONFORME A LA
NORME EN 13241-1

UNIVERSEL



PASSAGE	de 2 à 5 m	CADRE	40 x 40 mm
HAUTEUR	de 1 à 2 m	BARREAUX	20 x 20 mm
POTEAUX	60 x 60 mm		



PRINCIPE ET ACCESSOIRES

- Portail pivotant à deux vantaux
- Fixations traversantes permettant une ouverture à 110°
- Serrure à larder - Cylindre européen
- Butée centrale - Verrou baïonnette Ø 16
- Réversible
- Poignée double Zamac.

INDUSTRIEL

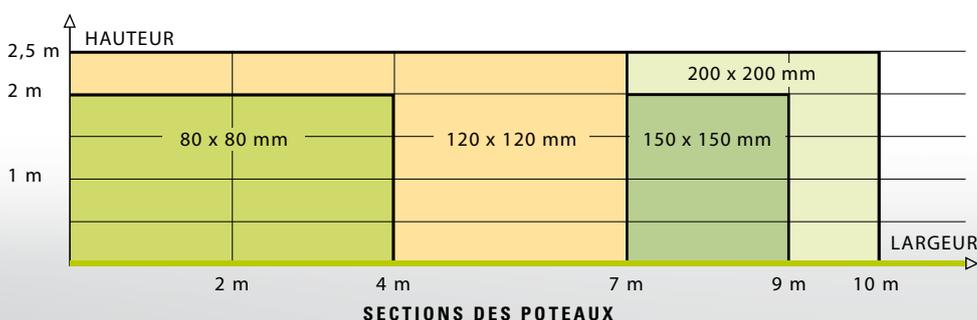


PASSAGE	de 2 à 10 m	CADRE	50 x 50 mm
HAUTEUR	de 1 à 2,5 m	BARREAUX	25 x 25 mm



PRINCIPE ET ACCESSOIRES

- Portail pivotant à deux vantaux
- Fixation avec gonds permettant une ouverture à 180°
- Serrure JDC - Cylindre européen
- Butée centrale - Verrou baïonnette
- Livré avec arrêts de porte
- Ouverture intérieure.



Portillons

UNIVERSEL



PRINCIPE ET ACCESSOIRES

- Fixations traversantes permettant une ouverture à 110°
- Serrure à larder - Cylindre Européen 3 clés
- Remplissage barreaudage 20 x 20mm / treillis soudé 200 x 50mm ou 50 x 50mm

HAUTEUR	1 à 2 m
PASSAGE	1 m
PILIER	60 x 60 mm
CADRE	40 x 40 mm
BARREAUX	20 x 20 mm

INDUSTRIEL



PRINCIPE ET ACCESSOIRES

- Articulations réversibles M16 permettant une ouverture à 180°
- Serrure en applique JDC - Cylindre européen
- Remplissage treillis soudé / Grille double-fils / Tôle pleine ou perforée R10T14

HAUTEUR	de 1 à 2,5 m
PASSAGE	1m / 1,2m / 1,5m
PILIER	80 x 80 mm
CADRE	50 x 50 mm
BARREAUX	25 x 25 mm

OPTIONS

- Motorisation encastrée au sol ou apparente pour site industriel ou collectif
- Remplissage treillis soudé / Grille double-fils / Tôle pleine ou perforée R10T14
- Lisse dentée soudée ou vissée
- Plats pour adaptation motorisation
- Trappes de visite sur piliers
- Piliers sur platine
- Gâche électrique à rupture ou à émission

- Serrure anti-panique
- Adaptation serrure tout type
- Rappel de fermeture hydraulique encastré au sol
- Rappel de fermeture dans le montant
- Poteau technique pour intégration d'un système de contrôle d'accès
- Articulations haute et basse sur roulement à billes étanches
- Cylindre pompier avec adaptation
- Galvanisation à chaud.

Tourniquet - Borne

TOURNIQUETS



CARACTERISTIQUES

- Version simple ou double
- 3 bras à 120° ou 4 bras à 90°
- Rotor acier ou Inox
- Couleur RAL au choix
- Intérieur ou extérieur.

BORNE ESCAMOTABLE



CARACTERISTIQUES

- Simplicité de pose et de mise en service
- Détecteur de masse métallique intégré
- Lumineuse
- Adaptée pour les zones inondables.

VOIR PAGES 4 / 5

Barrière levante

NOVA 6



CARACTERISTIQUES

- 15 000 cycles / jour
- Vitesse variable, réglable de 1 à 9 sec.
- Moteur triphasé, alimentation 230 V
- Rampe d'accélération et de freinage ajustable
- Montage à droite ou à gauche réversible
- Existe en version ATEX
- Protection par cataphorèse.

LISSE

Aluminium diam. 80

PASSAGE

Jusqu'à 6 m

NOVA 8



CARACTERISTIQUES

- 10 000 cycles / jour
- Vitesse variable, réglage de 2 à 9 sec.
- Moteur triphasé, alimentation 230 V
- Rampe d'accélération et de freinage ajustable
- Montage à droite ou à gauche
- Résistance aux rafales de vent à 160 km/h
- Protection par cataphorèse.

LISSE

Fibre de verre diam. 140

PASSAGE

Jusqu'à 8 m

OPTIONS

- Ventouse magnétique sur lyre de repos
- Détecteur de masse métallique
- Barrage de cellule de sécurité
- Poteau 1,2m pour installation digicode ou lecteur de badge
- Feu clignotant • RAL spécifique
- Existe en version manuelle.

Accessoires de commande



EMETTEURS RADIO

- Fréquence 433 Mhz
- 2 ou 4 fonctions
- Autres modèles disponibles.



CONTACTEUR À CLÉ

- Installé et câblé sur le portail
- A encastrer ou en saillie
- Option : contacteur pour cylindre KABA.



RÉCEPTEUR RADIO

- Installé et câblé dans le poteau coffre
- Possibilité de piloter deux portails.



BOITE À BOUTON

- Installée et câblée sur le portail
- 1-2-3 boutons
- Ouverture portillon.



DIGICODE

- Boîtier inox
- Possibilité de piloter deux portails
- Installé et câblé sur le portail.



LECTEUR DE BADGE

- Installé et câblé sur le portail
- Jusqu'à 1000 badges
- Possibilité de piloter plusieurs portails.



HORLOGE

- Hebdomadaire ou annuelle
- Installée et câblée dans le poteau coffre
- Simple d'utilisation.



POTEAU TECHNIQUE

- Pour intégration d'un système d'interphonie
- Intégration de ventouses magnétiques
- Existe en hauteur 1,2 m pour digicode ou lecteur de badge.

Accessoires de sécurité



TRANSMETTEUR SANS FIL

- Remplace le système de transmission de la barre palpeuse embarquée
- Esthétique
- Protection contre le vandalisme.



BARRE PALPEUSE

- Sécurité supplémentaire pour protection de la zone de refoulement.



ANTENNE RADIO

- Support Inox
- Installée et câblée dans le poteau coffre
- Résistante.



CELLULES

- Renforcées orientables
- Protection poids lourd (1,2m)
- Protection zone d'ouverture sur portails pivotants.



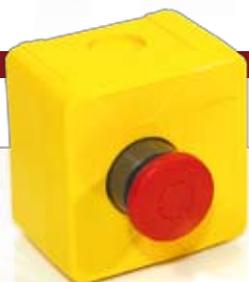
VARIATEUR DE FRÉQUENCE

- Pour alimenter un portail TRIPHASE en 230V
- Possibilité de gérer des accélérations et des ralentissements.



DÉTECTEUR DE MASSE MÉTALLIQUE

- 1 ou 2 canaux
- Auto ajustable
- Installé et câblé dans le poteau coffre.



ARRÊT D'URGENCE

- Installé et câblé sur le portail
- Pour encore plus de sécurité.

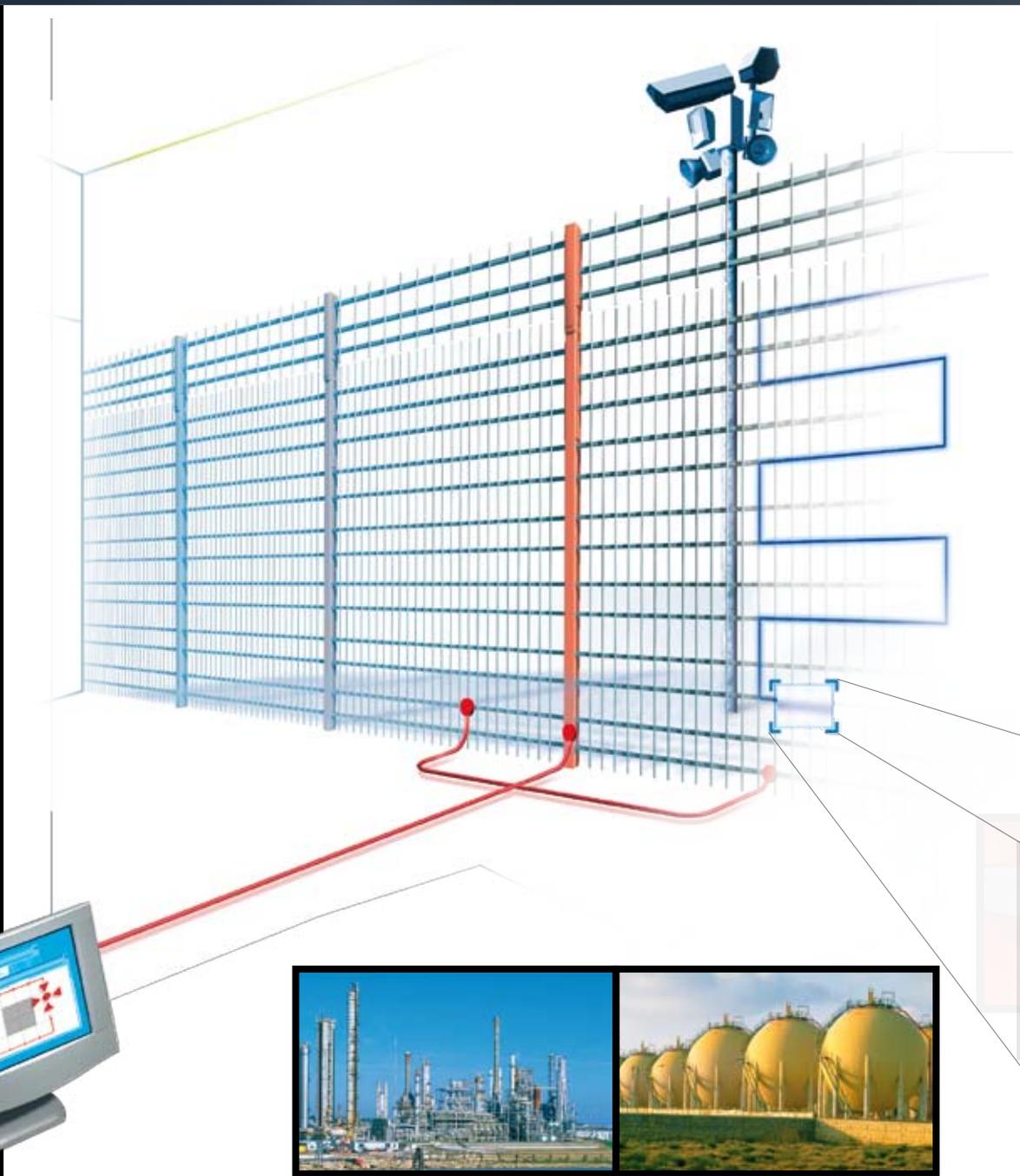


BOÎTIER POMPIER

- Installé et câblé sur le portail
- A encastrer ou en saillie
- Clé tricoise en taille 7-11-14.

Clôture détectrice Novadetec®

La clôture Novadetec® a été conçue pour sécuriser des sites sensibles dans le domaine industriel, résidentiel et pénitentiaire. C'est une clôture élégante dont la détection est complètement invisible. Elle a une grande probabilité de détection pour la pénétration et l'escalade (option). Les formes et lignes de la clôture sont modifiables au gré de l'évolution des besoins. Le point d'intrusion ou d'extrusion est analysé à quelques mètres près. Divers types de bavolets sont possibles. Le remplacement des parties mécaniques se fera uniquement là ou elles ont été endommagées. Une visualisation sur PC est possible.



CONSTRUCTION MÉCANIQUE

- Les grilles sont montées dans les poteaux et fixées avec système anti-vandalisme
- La construction modulaire de la ligne de clôture peut être modifiée facilement par les spécialistes Novadetec®
- Cette clôture mécanique peut être installée sans détection
- Aspect esthétique
- Protection : matériaux en acier, galvanisation à chaud

Grilles soudées comprenant des profils rectangulaires horizontaux et profils ronds verticaux

- et thermolaquage, couleur RAL au choix
- Construction en INOX sur demande
- Montage et paramétrage faciles
- Signalisation de l'intrusion à quelques mètres près
- Des contacts auxiliaires (portes, etc.) peuvent être branchés sur le système
- Sortie relais ou échange de fichier RS232.



Sensible à la pression

Le haut du poteau de bavolet détecte instantanément toute pression supérieure au réglage choisi.



Détection de cisaillement

En cas de coupure, le fil électrique placé à l'intérieur du barreaudage déclenche immédiatement l'alarme.



Anti-escalade

Le maillage serré des grilles ainsi que leur profil rond et sans aspérité rendent leur franchissement impossible.



Pas de fausses alertes

Le réglage de la pression sur le bavolet supprime les risques de déclenchements intempestifs dus à la végétation.

Conception à toute épreuve

- Novadetek se compose de grilles soudées à barreaudages électrifiés, de poteaux de base et de poteaux de bavolets offrant plusieurs choix de finitions.
- Compatible avec tous les systèmes électroniques de détection et de vidéo-surveillance, Novadetek offre une grande facilité de montage et de paramétrage.



Détection de pénétration

- Détection d'escalade très sensible
- Articulation à rupture brusque, construction Novadetek, montée entre chaque poteau de base et poteau de bavolet.
- Déclenchement, si la force appliquée est supérieure à la force pré-déterminée.
- Force réglable entre 40 et 500 N
- Le système est mécaniquement stable, les fausses alarmes peuvent être exclues.



- Les grilles d'acier galvanisé à chaud sont soudées sur les barreaux.
- L'intérieur du barreaudage est équipé d'un fil électrique pour la détection.
- Le montage des grilles directement dans les poteaux offre une résistance optimale à l'arrachement.

BAVOLET



BAVOLET Y

Destinée à la défense d'installations nucléaires ou militaires, la finition avec bavolet Y permet de renforcer l'aspect dissuasif par la pose de concertinas au sommet de la clôture.



BAVOLET INCLINÉ À 45°

Conçue pour la sécurisation des terrains d'aviation et des sites industriels, la finition avec bavolet incliné à 45° a pour fonction de rendre la clôture totalement infranchissable.



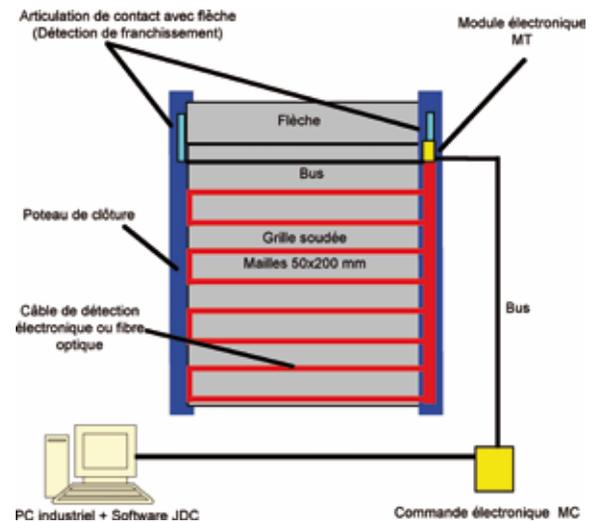
BAVOLET VERTICAL

Idéale pour la protection des environnements privés ou publics, la finition avec bavolet vertical permet d'assurer la détection des intrus avec un maximum d'efficacité.



Clôtures de sécurité

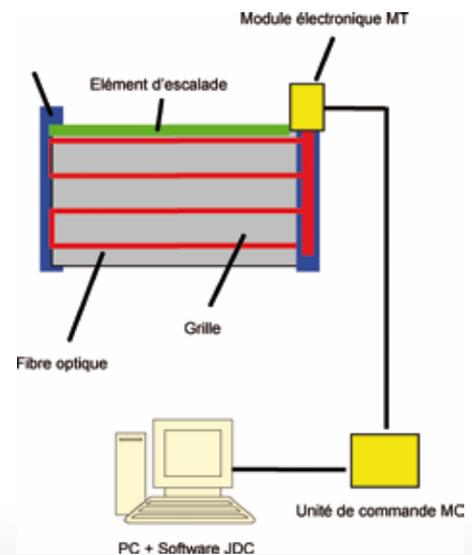
NOVADETEC® -L



+ PRODUIT

- La détection de pénétration est activée en cas de cisaillement de la grille soudée
- Sécurité invisible intégrée dans la clôture en grilles soudées
- Insensible aux vibrations et aux bruits
- Les fausses alarmes peuvent être exclues.

NOVAFIB



+ PRODUIT

- Système de détection et de surveillance électronique de clôtures par fibre optique
- Adaptable à toutes les clôtures
- Insensible aux vibrations et aux bruits.



BALTIC



Clôture de haute sécurité, maille anti-escalade rendant le franchissement pratiquement impossible. S'adapte sur poteaux en tube de section dimensionnée en fonction de la hauteur de la clôture. Fixation des panneaux par plats de jonction, inserts et vis inviolables. Les pentes sont réalisées par échelonnement.

USAGES RECOMMANDÉS

- Sites pénitenciers
- Zones militaires de sécurité
- Zones sensibles de stockage

OPTIONS

- Bavolets simples ou doubles
- Profil H
- Ancrages pour plaques de soubassement
- Autres RAL sur demande
- Finition sablée ou texturée sur demande

DESCRIPTIF

MAILLE	76,2 x 12,7 mm
DIAMÈTRE DU FIL	4 mm
LONGUEUR DU PANNEAU	2518 mm
HAUTEUR	de 1 à 3 m
PLASTIFICATION POLYESTER	RAL standard

ARCTIC



Fixation par U craboté

USAGES RECOMMANDÉS

- Sites sensibles : industrie, stockage, militaire, nucléaire...

OPTIONS

- Bavolets simples ou doubles avec ou sans concertinas
- Ancrages pour plaques de soubassement
- Articulation pour bavolet détecteur à rupture de câble
- Fixation sur platine simple à l'anglaise ou équerre
- Autres RAL et finition sablée ou texturée sur demande.

DESCRIPTIF

MAILLE	200x50 mm
DIAMÈTRE DU FIL	8/6/8 ou 6/5/6 mm
LONGUEUR DU PANNEAU	2500 mm
RENFORTS HORIZONTAUX	Double fils
HAUTEUR	de 0,80 à 3 m
GALVANISATION	Avant soudure
PLASTIFICATION POLYESTER	RAL standard

Clôtures de sécurité

BARRE DE DETECTION



NOVADETEC : BARRE DE DETECTION

- Détection de franchissement pour la surveillance électronique de la clôture
- Déclenchement de l'alarme par action sur la barre de détection
- Adaptation sur toutes les clôtures existantes
- Insensible aux vibrations et aux bruits.

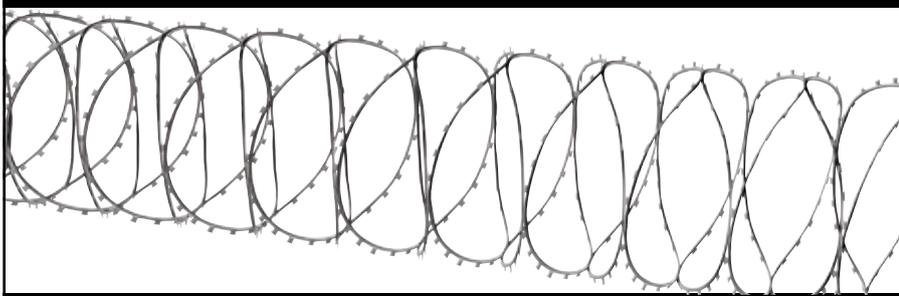
RONCE



RONCE

- Fabriqué à partir de fils en acier dur - revêtement CRAPAL 2 (zinc et aluminium).
- Des torsions alternées bloquent les picots à des espacements réguliers de 10 cm évitant ainsi leur glissement.

CONCERTINAS



CONCERTINAS

- Utilisation : terrain militaire, base aérienne, prison...
- Conditionnement : Rouleaux formés de spires tenues entre elles 2 par 2 par des picots.
- Feuillard barbelé sur âme galvanisée classe C, de Ø 2,5 mm
- Diamètre du rouleau : 45, 70, 96 cm
- Entraxe des spires : 25 mm
- Largeur des spires : 10 mm.

Clôtures de Piscines

PROTEC' PISCINE est une barrière de protection pour piscines selon la norme NF P90-306



POINTS FORTS

- Fabrication interne robotisée
- Traitement de surface intégré
- Excellente résistance à la corrosion
- Éléments sur mesure (en option)
- Tous les angles entre panneaux sont réalisables au montage
- Couleurs standard : vert 6005 et blanc 9010
- Autres couleurs RAL sur demande, finition texturée ou sablée.

PROTECTION ANTICORROSION

Galvanisation à chaud et plastification à 200° "polyester bâtiment" (solution conseillée pour les bords de mer et autres environnements corrosifs).

Barreaudages

BARREAUDAGE BELLEVILLE



TRAITEMENT DE SURFACE

- Plastification polyester RAL standard
- RAL vert 6005
- RAL blanc 9010
- Autres RAL sur demande.

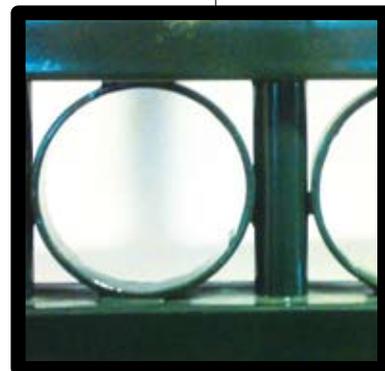
OPTION

- Double lisse
- Ronds décoratifs
- Fer de lance / fleur de lys
- Barreaux traversants haut ou bas
- Coupe biaisée ou droite
- Gamme en aluminium.

DESCRIPTIF

LISSES HORIZONTALES	Tube rectangulaire 50x30 mm
BARREAUX	Tube rond diam 25 mm
POTEAUX	Tube carré 60x60 mm

BARREAUDAGE CITY



TRAITEMENT DE SURFACE

- Finition texturée
- Galvanisation après soudure
- Plastification polyester RAL standard
- RAL vert 6005
- RAL blanc 9010
- Autres RAL sur demande.

OPTION

- Double lisse
- Ronds décoratifs
- Fer de lance / fleur de lys
- Barreaux traversants haut ou bas
- Coupe biaisée ou droite
- Gamme en aluminium.

DESCRIPTIF

LISSES HORIZONTALES	Tube rectangulaire 40x20 mm
BARREAUX	Rond plein de 16 mm
POTEAUX	Tube carré 40x20 mm

Clôtures treillis soudé

POTEAU CARAÏBE

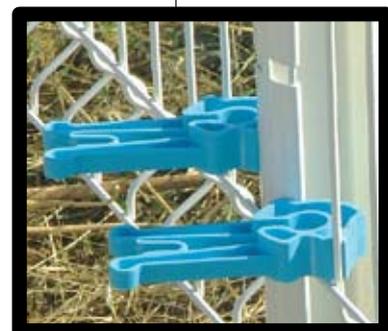


POTEAU CARAÏBE

POTEAU ALU

- **Matière** : Poteau en alliage aluminium
- **Finition** : RAL standard
- **Module de résistance** : I/V de 10,20 cm³
- **Fixation** : Clameaux, vis inox et écrous auto-cassants
- **Options** : - bavolet soudé
- fixation sur platine
- dimension de dalle : 2 500 mm.

POTEAU FIDJI



Pincas de montage

POTEAU FIDJI

- **Matière** : poteau en alliage acier et zinc
- **Dimension** : 72,8 x 42 mm
- **Module de résistance** : I/V de 4 cm³
- **Fixation** : par encoches
- **Entraxe** : 2530 mm
- **Options** : - bavolet soudé
- fixation sur platine
- dimension de dalle : 2 515 mm

POTEAU ATLANTIC

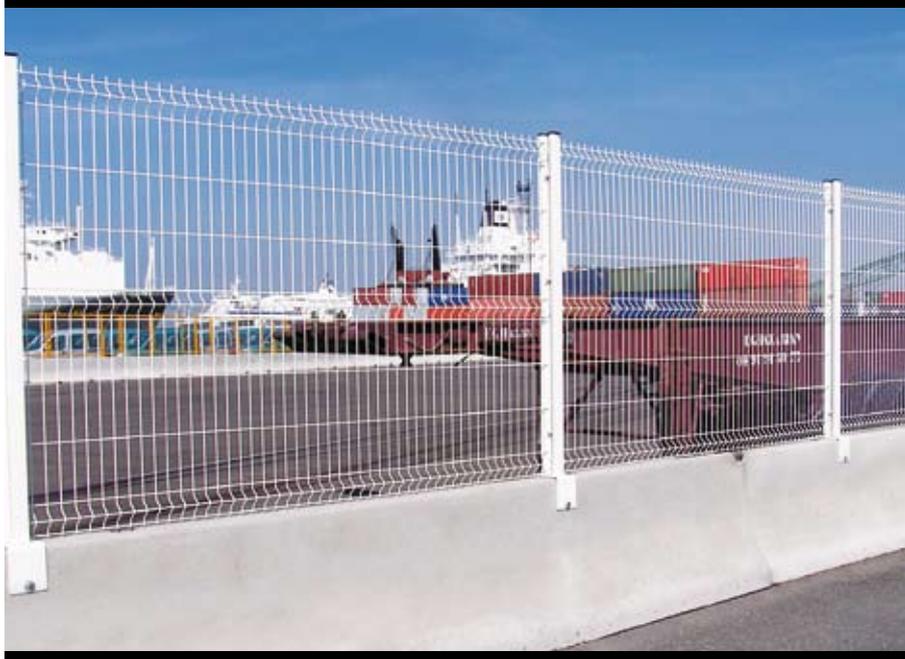


POTEAU ATLANTIC

- **Matière** : poteau en alliage aluminium 6060 T5
- **Dimension** : 115x55 mm
- **Module de résistance** : I/V de 17,80 cm³
- **Fixation** : par clameaux aluminium
- **Entraxe** : 2523 mm
- **Options** : - bavolet soudé ou manchonné
- fixation sur platine
- dimension de dalle : 2 500 mm.



GRILLE CARAÏBE ET FIDJI



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- **Maille** : 200 x 55 mm
- **Diamètre du fil** : 4,80 mm avant plastification
- **Longueur du panneau** : 2505 mm
- **Hauteur picot défensif** : 25 mm
- Plis de renforts sur la hauteur.

TRAITEMENT DE SURFACE :

- Fil galvanisé avant soudure.
- Plastification RAL standard (vert / blanc).

OPTIONS :

- Autres RAL sur demande.
- Finition sablée ou texturée sur demande.

FIXATION DE LA GRILLE :

- **Grille Caraïbe** : avec clameaux.
- **Grille Fidji** : avec encoches.

HAUTEUR DES PANNEAUX

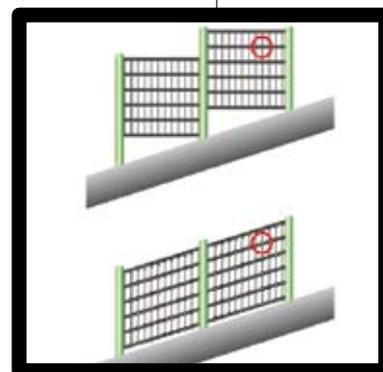
MM	630	830	1 030	1 230	1 530	1 730	1 930	2 030	2 430
NOMBRE DE PLIS	2	2	2	2	3	4	4	4	4
NOMBRE DE CLAMEAUX	4	4	4	4	6	8	8	8	10

LONGUEUR DES PANNEAUX : 2 505 mm

NOVAFLEX®



NOVAFLEX®
UNE INNOVATION
JACOT DES COMBES



NOVAFLEX®

- Grâce à sa grande flexibilité, la grille Novaflex® s'adapte à toutes les configurations de terrain, même les plus accidentés.

Clôtures grillagées

POTEAU TÉ



POTEAU TUBE



POTEAUX INTERMÉDIAIRES

- Ils sont implantés généralement tous les 2,00 - 2,50 ou 3,00 mètres
- Ils sont en fer Té ou en tube rond de section adaptée à la hauteur du grillage

Les poteaux Té sont percés pour permettre le passage des fils de tension.

Les poteaux tube sont percés sur une face pour recevoir des passe-fils nylon.

- Option : demi-maillon soudé sur poteau tube.

POTEAUX DÉPARTS

C'est le premier poteau sur lequel est accroché le grillage. Ils se composent d'un poteau droit généralement en cornière ou tube et d'une jambe de force fixée par boulon ou collier.

POTEAUX D'ANGLES

Ils sont implantés à chaque angle à 90° de la clôture généralement tous les 50 mètres et à tout changement de direction. Ils maintiennent la fixation des fils de tension, ainsi que la reprise de grillage. Ils se composent d'un poteau droit généralement en cornière ou tube et de deux jambes de force fixées par boulon ou collier.

HAUTEUR HORS SOL

SECTION TÉ

SECTION TUBE

Poteaux Départ / Angle / tension

De 0,80 à 1,50 m

40 x 40

-

De 0,80 à 2,00 m

-

Diam 48

De 1,75 à 2,50 m

50 x 50

Diam 60

Jambe de force

De 0,75 à 2,25 m

25 x 25

-

De 0,80 à 2,00 m

-

Diam 48

De 1,00 à 1,50 m

30 x 30

-

De 1,75 à 2,50 m

-

Diam 60

De 2,00 à 2,40 m

40 x 40

-

GRILLAGE SIMPLE TORSION



TYPES DE FIL - HT MAXI 3 MÈTRES

Fil galvanisé classe C :

Maille 50 mm	Fil 2.10 C
Maille 50 mm	Fil 2.70 C
Maille 50 mm	Fil 3.00 C
Maille 50 mm	Fil 3.90 C

Fil plastifié vert extrudé :

Maille 50 mm	Fil 1,5 - 2,4 mm
Maille 50 mm	Fil 1,6 - 2,7 mm
Maille 50 mm	Fil 2,0 - 3,1 mm
Maille 50 mm	Fil 2,4 - 3,2 mm
Maille 50 mm	Fil 2,5 - 3,8 mm
Maille 50 mm	Fil 3,9 - 4,4 mm

Fil aluminium :

Maille 50 mm	Fil 2,93 mm
Maille 50 mm	Fil 3,90 mm

Fil plastifié blanc extrudé :

Maille 50 mm	Fil 1,6 - 2,7 mm
Maille 50 mm	Fil 2,5 - 3,8 mm

UTILISATION

- Habitation, jardin public, tennis, industrie, autoroute, équipements sportifs.

LE FIL

- Fil galvanisé classe C
- Fil galvanisé classe B et plastification
- Fil aluminium.

FINITION

- Partie basse : grillage bouclé
- Partie haute : picot défensif.

MAILLE

- Maille 50 mm de côté pour les clôtures industrielles
- Maille 45 mm de côté pour les clôtures de tennis.

CONDITIONNEMENT

- Maille 50 : rouleaux de 25 m
- Maille 50 : fil Ø 3,9 - 4,4 mm : rouleaux de 12,50 m.
- Maille 45 : rouleaux de 18 et 12 m
- Compacté, semi-compacté, non compacté.

CLÔTURES AGRICOLES



CLÔTURE NOUÉE LÉGER

- **Utilisation :** moutons, clôture de chasse, jardin, verger.
- **Maille :** En rectangle, nouée "tous usages". Espacement progressif de bas en haut des fils horizontaux.
- **Fil :** Galvanisé riche classe C
Fils de rive de 2,4 mm de diamètre.
Fils intermédiaires et verticaux de 1,9 mm de diamètre.
- **Hauteur :** 0,60 - 0,80 - 1,00 - 1,30 - 1,48 - 2,00 m.
- **Conditionnement :** Rouleaux de 50 m.



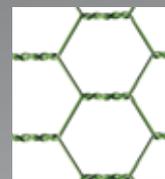
CLÔTURE NOUÉE LOURD

- **Utilisation :** Enclos pour porcs, veaux, gros gibiers.
- **Maille :** En rectangle, espacement progressif de bas en haut des fils horizontaux.
- **Fil :** Galvanisé riche classe C
Fils de rive de 3,9 mm de diamètre.
Fils intermédiaires et verticaux de 3,0 mm de diamètre.
- **Hauteur :** 0,80 - 1,00 - 1,20 - 1,40 m.
- **Conditionnement :** Rouleaux de 50 m.



TRIPLE TORSION

- **Utilisation :** Volière, basse-cour, poulailler, clôture à lapin.
- **Maille :** Hexagonale de 13 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 mm.
- **Fil :** Galvanisé après tissage et totalement revêtu de zinc : 0,7 - 0,8 - 1,0 mm de diamètre.
- **Hauteur :** 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,20 - 1,50 - 2,00 m.
- **Conditionnement :** Rouleaux de 50 m.

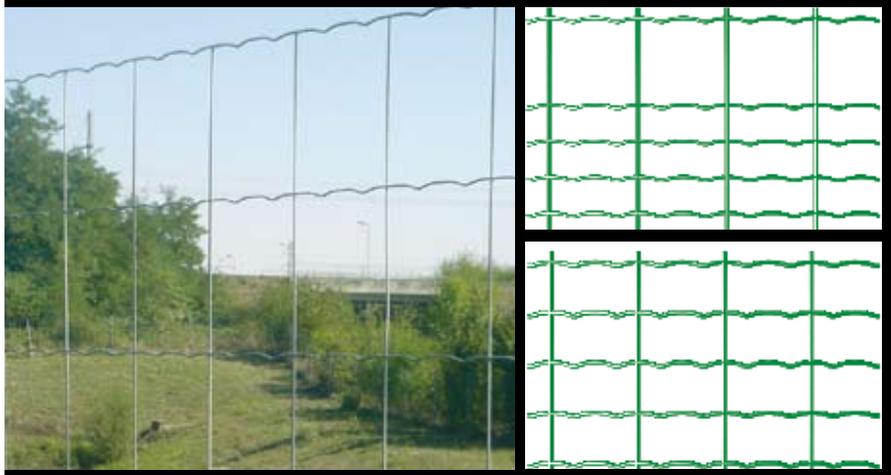


BORDURE PARISIENNE ET DÉFENSIVE



- **Utilisation** : façade de propriété, usine, jardin public...
- **Maille de 50 mm** : Fil galva 3,4 et 3,9 mm
Fil alu 3,4 et 3,9 mm - Fil plastifié 3,8 mm
- **Parisienne** : de 0,50 m à 1,50 m
- **Défensive** : de 0,50 m à 2,50 m.

GRILLAGE SOUDÉ GALVANISÉ



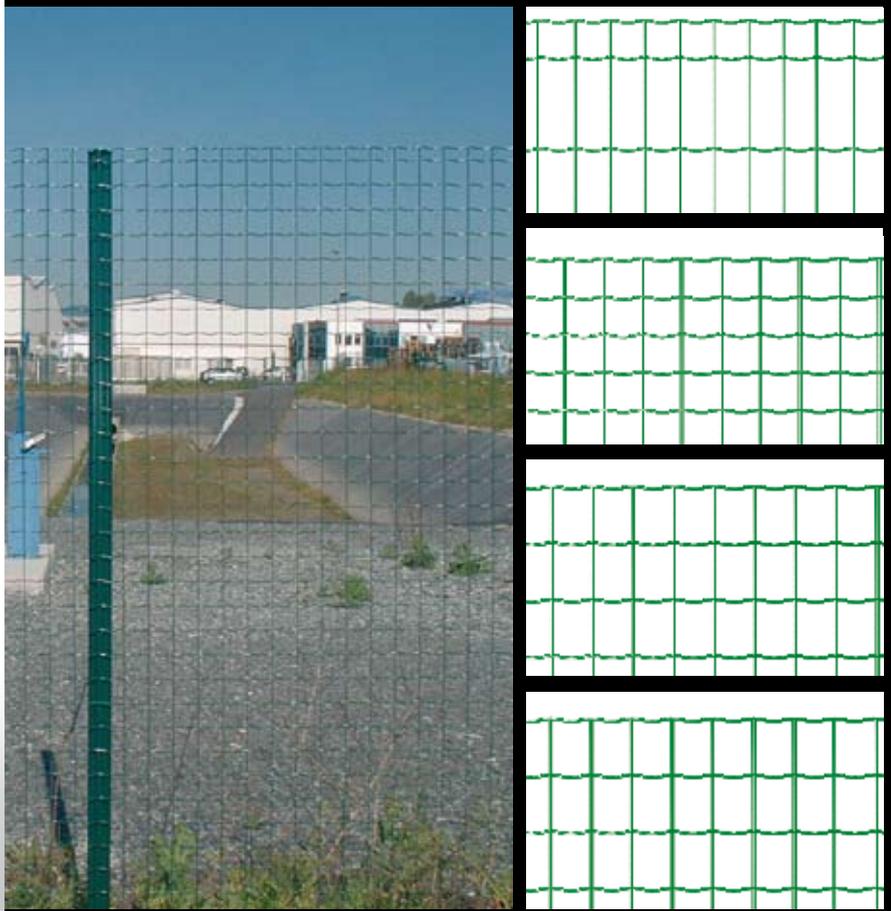
SOUDÉ LÉGER :

- **Hauteur** : de 1,20 à 2,00 m
- **Utilisation** : enclos pour petits animaux, moutons, vergers...
- **Maille** : progressive
- **Fil** : fil galvanisé de 2,25 mm de diamètre
- **Conditionnement** : rouleaux de 25 m.

SOUDÉ LOURD :

- **Hauteur** : de 1,40 à 2,50 m
- **Utilisation** : gros gibier, clôture de chasse, autoroutes...
- **Maille** : progressive
- **Fil** : fil galvanisé de 3,4 mm de diamètre
- **Conditionnement** : rouleaux de 25 m.

GRILLAGE SOUDÉ PLASTIFIÉ



- **Conditionnement** : rouleaux de 25 m.

WEEK-END

- **Hauteur** : de 0,60 à 2,00 m
- **Utilisation** : maisons, résidences, jardins...
- **Maille** : rectangle de 101,6 x 50,8 mm avec lisières renforcées
- **Fil** : fil galvanisé de 2,0 / 2,5 mm de diamètre après plastification
- **Finition** : disponible en vert et blanc.

FORTE

- **Hauteur** : de 1,00 à 2,00 m
- **Utilisation** : jardins publics, clôtures de sécurité, collectivité...
- **Maille** : 50,8 x 50,8 mm
- **Fil** : plastifié de 2,5 / 3,00 mm de diamètre
- **Finition** : disponible en vert.

EUROPLAST

- **Hauteur** : de 0,80 à 2,00 m
- **Utilisation** : maisons, résidences, jardins...
- **Maille** : rectangulaire 101,6 x 50,8 mm
- **Fil** : plastifié de 1,8 / 2,2 mm de diamètre
- **Finition** : disponible en vert.

ECOPLAST

- **Hauteur** : 1,00 – 1,20 – 1,50 m
- **Utilisation** : habitation, potager, jardin...
- **Maille** : rectangulaire 101 x 75 mm
- **Fil** : plastifié de 1,8 / 2,2 mm de diamètre
- **Finition** disponible en vert.

Clôtures de tennis



KIT TENNIS

Normes FFT

- Court fermé
- Court avec une surbaisse
- Court avec une surbaisse + portillon
- 2 courts accolés par les 18 mètres
- 2 courts accolés par les 36 mètres
- 2 courts accolés par les 36 mètres avec une surbaisse
- 2 courts accolés par les 36 mètres avec une surbaisse + portillon
- Hauteur de 3 m ou 3.50 m hors sol.

SIMPLE TORSION

- Maille : 45
- Fil galvanisé : 2,15 C / 2,40 C FFT
2,70 C / 3,00 C
- Fil plastifié : 1,9 - 2,7 mm /
2,4 - 3,2 mm FFT / 2,8 - 3,6 mm
- Hauteur : 3 m / 3,5 m / 4 m
- Conditionnement :
Rouleaux de 12 m et 18 m.

POTEAUX

- Hauteur : 3 m / 3,5 m / 4 m
- Diamètre : 48 mm / 60 mm / 88,9 mm
- Intermédiaire : Diamètre 48 mm / 60 mm
88,9 mm
- Angles/départ : Diamètre 60 mm avec fer rond
de 8 mm soudé pour l'amarrage du grillage.
Départ des fils en étoile.
- Jambes de force : Diamètre de 48 mm
cintré. Tube percé de part en part
pour le passage des fils de tension
avec guide en plastique.

FINITION

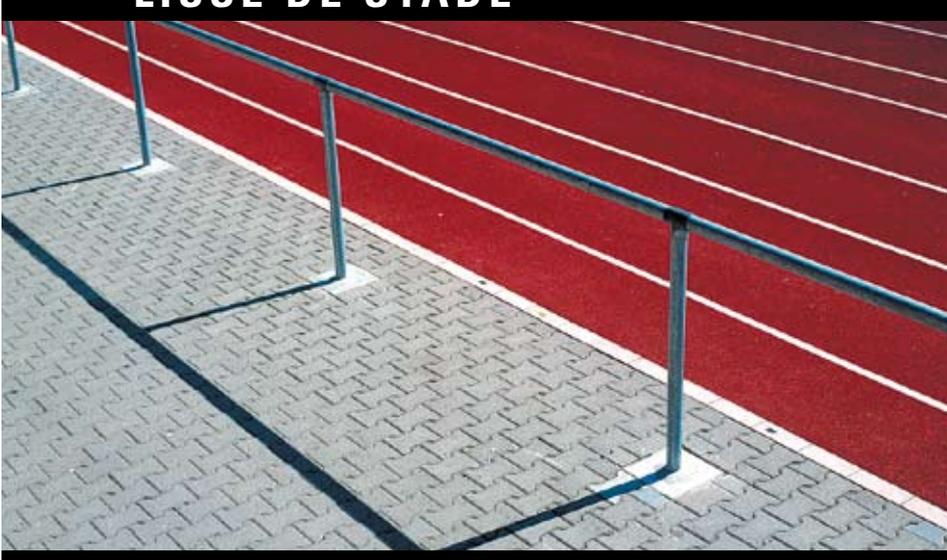
- Galvanisé classe C
- Plastifié vert RAL 6005.

ACCESSOIRES

- Porte universelle : 1,2 m x 2 m
- Surbaisse : 12 m
- Portillon : 1 x 1 m
- Mât d'éclairage.

Lisses de stade

LISSE DE STADE



Clip aluminium pour panneaux

DESCRIPTIF

- Utilisation : aire de jeu, stade
- Lisse en tube de 60 mm maintenue à chaque pieds par 2 demi T
- Longueurs standards : 2 m - 2,5 m - 2,52 m (pour remplissage treillis soudé) - 3,00 m
- Demi maillon soudé ou insert double clips

- Matière : Galvanisé / Galvanisé + plastification Aluminium brut / Aluminium + plastification
- Remplissage :
 - Simple torsion fil 3,9 - 4,4 mm
 - Clôture double-fil, hauteur 830 mm
 - Treillis soudé, hauteur 830 mm.

ACCESSOIRES

- 1/2 T
- Angle orientable
- Coude
- Passage pivotant
- Passage coulissant
- Portillons et portails.

LISSE ATLANTIC



Clip spécial anti-bruit

DESCRIPTIF

- Atouts : robustesse et sécurité
- Design élégant au service de nos plus beaux stades
- Utilisation : aire de jeu, stade
- Lisse en tube de 60 mm maintenue par pieds Atlantic avec clips spéciaux anti-bruits

- Longueur standard : lisse 2 531 mm
- Matière : galvanisé à chaud / plastifié alu / alu plastifié / alu anodisé
- Remplissage : panneaux en treillis soudé ou double-fil de hauteur 830 mm.

Clôtures pare-ballons

CLOTURE PARE-BALLONS



CARACTÉRISTIQUES :

- Pare-ballons avec traverses
- Pare-ballons avec jambes de force.

UTILISATION :

- Aire de jeu, stade, golf...
- Le filet est maintenu à un réseau de câbles métalliques gainés de 5 mm de section et par des anneaux plastiques.

FILET À MAILLES CARRÉES :

- De 25 mm pour les golfs
- De 48 mm pour les tennis
- De 100 - 145 mm pour les ballons Polyéthylène traité anti UV.

POTEAUX :

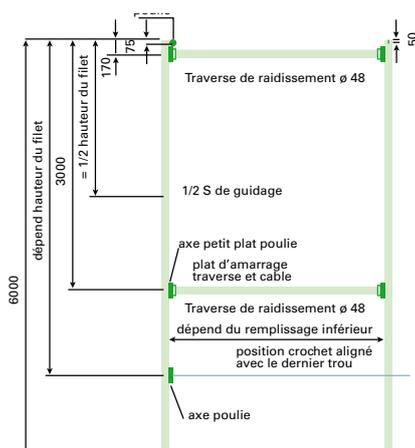
- Galvanisé ou galvanisé + plastification
- Poteau intermédiaire implanté tous les 5 ou 6 m
- Poteau de départ constitué de 2 poteaux avec traverses ou d'un poteau avec jambe de force
- Poteau d'angle et de tension constitués de 3 poteaux avec traverses ou d'un poteau avec 2 jambes de force.

REMPLISSAGE

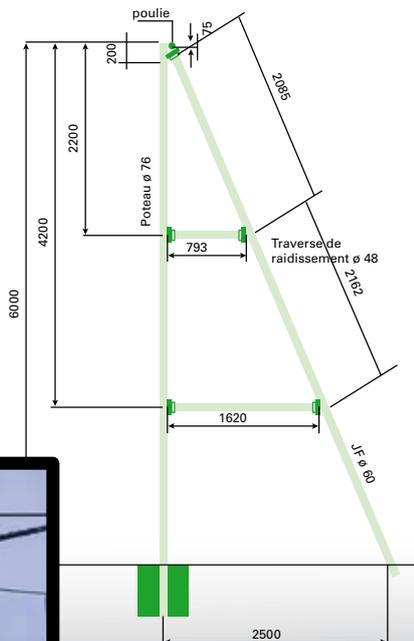
- Filet sur toute la hauteur
- Simple torsion en partie basse
- Panneaux treillis soudés ou double-fil
- Fixation avec clips aluminium.

HAUTEUR	4,00 m	5,00 m	6,00 m	7,00 m	8,00 m
SECTION DES TUBES	60,0 m	88,9 m	88,9 m	101,6 m	101,6 m

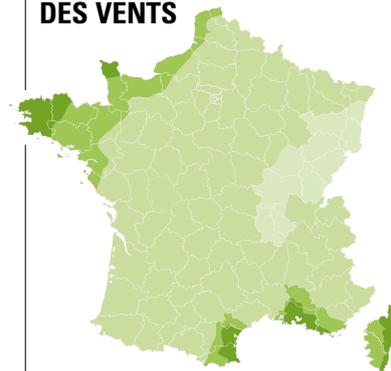
POTEAU DE DÉPART HT 6M AVEC TRAVERSE



POTEAU DE DÉPART HT 6M AVEC JAMBE DE FORCE



CARTE DES VENTS



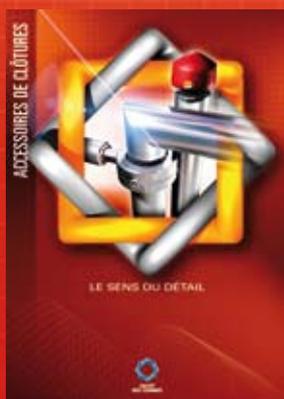
Les pare-ballons sont garantis en stabilité suivant les normes de calcul en vigueur DTU P06-002 et P 22-701.



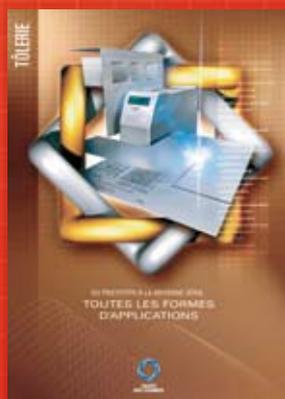
Toutes nos gammes s'ouvrent à vous...

Le Groupe JACOT DES COMBES GIRARDOT INDUSTRIE, spécialiste dans le développement et la fabrication de clôtures et de portails, vous propose une gamme complète adaptée aux exigences d'aujourd'hui :

clôtures - sécurité - portails - tolerie - équipements sportifs - accessoires - parcs animaliers. Une expérience d'avenir dans la concrétisation de vos projets.



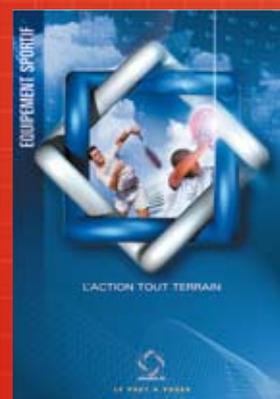
Accessoires de clôtures



Tôlerie



Parcs animaliers



Equipements sportifs



Jacot des Combes SA
Gottstatt 22
2500 BIEL-BIENNE 8
SUISSE

Tel. 032 344 90 10
Fax 032 344 90 33

www.jdcsa.ch



Girardot Industrie S.A.S.
ZI Les Gouchoux Est
69220 ST JEAN D'ARDIERES
FRANCE

Tel. 04 74 66 12 73
Fax 04 74 69 69 61

www.girardot.fr