



**GIRARDOT**  
INDUSTRIE

# L'ESPACE SOUS CONTRÔLE



CLÔTURE



CLÔTURE  
DE SPORT



BARREAUDAGE



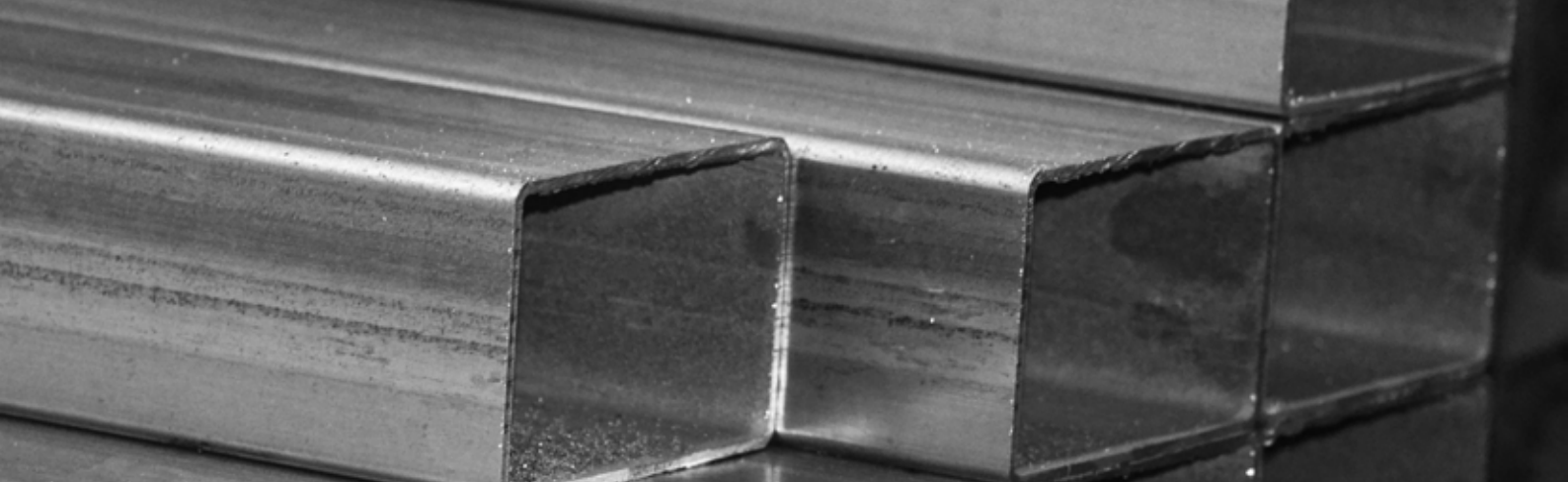
PORTAIL



MOTORISATION

**CATALOGUE CLÔTURE / PORTAIL**





## Le groupe EXPERTON-REVOLLIER

Groupe industriel et familial créé en 1810, Experton – Revollier a débuté comme fabricant d'outils à main destinés à l'agriculture. Leader sur le marché hexagonal des armatures béton, il est aujourd'hui le premier transformateur d'acier indépendant en France.

### Chiffres clés

Chiffre d'affaires : **500 M€**

**2300 personnes**

**60 sites** de production en France

**450 KT** d'acier transformé / an

### Le Pôle Clôture

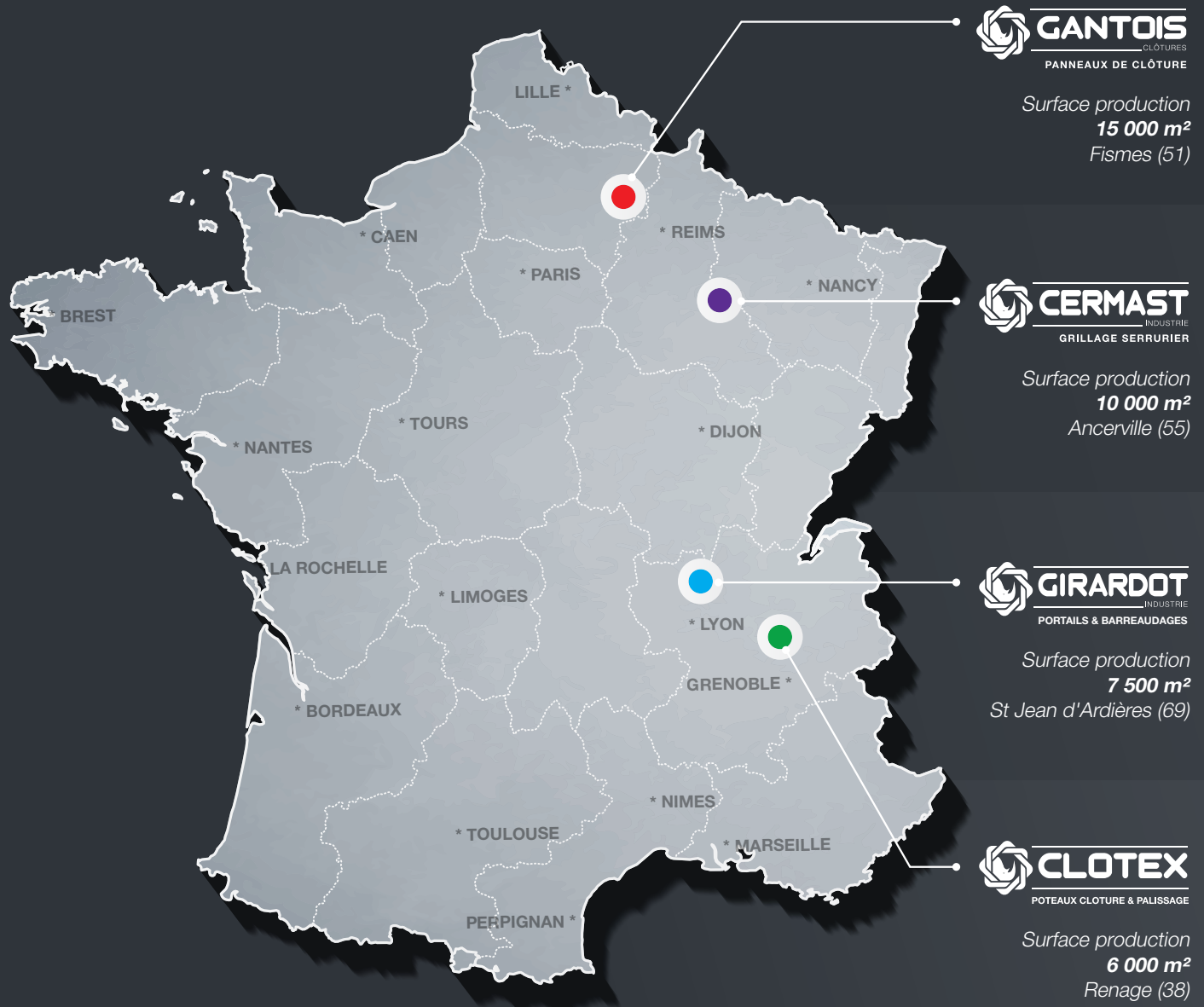
Depuis 2010, le groupe entame une diversification de son activité dans la clôture avec de fortes ambitions de développement. Le pôle est actuellement constitué de 4 sites industriels intégrant toutes les étapes de transformation et lui permettant de proposer une offre globale en termes de clôture, de protection périphérique et d'aménagement d'espaces urbains.

**Chiffre d'affaires : 53 M€**

**200 personnes**

**4 usines**

**Près de 40 000 m<sup>2</sup> de surface de production**





## UN PARTENAIRE SOLIDE ET DURABLE



### Historique

GIRARDOT INDUSTRIE® vous assure un partenariat réactif dans l'accompagnement de vos projets Clôtures, portails, contrôle d'accès, la compétence reconnue d'un fabricant spécialiste de la protection périmétrique.

### Notre vocation

Depuis sa création en 1932, GIRARDOT INDUSTRIE® focalise ses efforts pour dépasser les attentes d'une clientèle professionnelle. Dédiés aux automaticiens, paysagistes, clôturenistes, entreprises d'espaces verts, de voirie ou du bâtiment, nos systèmes et solutions de clôture sauront satisfaire les plus exigeants d'entre-vous.

Fiers d'un savoir-faire de plus de 80 ans, nous prescrivons nos produits auprès des architectes, collectivités et industriels. De la clôture résidentielle à la clôture de sport, du contrôle d'accès à la tôlerie, expert du portail, GIRARDOT INDUSTRIE®, vous propose aujourd'hui une gamme complète de produits entièrement fabriquée dans ses usines en France.

### Notre mission

Des solutions sur mesure avec une logistique flexible, tels sont nos atouts.

GIRARDOT INDUSTRIE® saura vous accompagner dans votre développement en alliant prestations haut de gamme, qualité de conception et service client.



## UNE ORGANISATION DÉDIÉE À VOTRE RÉUSSITE

### Service commercial

Présent sur tout le territoire, notre équipe commerciale terrain et sédentaire vous apporte professionnalisme et conseil de proximité.

Parce que le temps est précieux, GIRARDOT INDUSTRIE® s'engage à répondre à vos demandes de devis sous 48h pour les produits standard et 72h pour tous les produits hors standard.

### Bureau d'études

Quelle que soit la complexité de votre projet, notre bureau d'études est là pour vous accompagner : Plan 3D pour les produits « hors-standard », plan projet, plan de calepinage, conception de produits et solutions sur-mesure.

### Applications



Sites agricoles



Enceintes sportives



Zones piétonnes



Autoroutes



Sites sensibles



Usines & Sites industriels



Logements collectifs



Parcs & Jardins publics



Habitations & Jardins individuels

### Outil de production

La performance de notre outil industriel vous assure aujourd'hui une expédition sous 4 semaines de tous nos produits standards. La modernisation de notre outil industriel et la fiabilité de nos process vous assure le meilleur rapport qualité-prix.

### Qualité & Garantie

Engagé dans une démarche d'amélioration continue de la qualité depuis de nombreuses années, GIRARDOT® a fait le choix de vous accompagner et de vous donner toutes les garanties nécessaires à votre satisfaction.

GIRARDOT INDUSTRIE® s'engage sur la stabilité mécanique de l'ensemble de ses produits et vous apporte les réponses que vous attendez en termes de garantie anti-corrosion.

Une garantie de 10 ans est accordée selon les conditions d'utilisation et la localisation de votre site.

# • CONCEPTION SUR MESURE

## À chaque application sa spécificité

Quelles que soient les contraintes environnementales de votre site (climat vent), la nature des sols (géologique, pente), nous vous aidons à cerner votre problématique et vous accompagnons dans la réalisation de votre projet.

Par ailleurs, nous sommes en mesure de répondre à vos aspirations esthétiques et structurelles comme en atteste notre collaboration avec les collectivités et cabinets d'architectures.

## Notre méthodologie

- Appui à la formalisation du cahier des charges
- Réalisation de l'étude technique
- Formalisation de notre offre sur la base d'un plan de principe
- Remise du devis

## Nos solutions : une approche esthétique & fonctionnelle

Notre savoir-faire en termes de serrurerie & bureau d'études nous permet de répondre à vos demandes les plus spécifiques et de vous proposer une solution globale de protection périmétrique conciliant efficacité fonctionnelle et valorisation de l'espace.

## Votre portail "à la carte"

**Notre savoir-faire se décline sous différentes formes :**

- Structures (autoportant / coulissant / pivotant / télescopique)
- Vitesse d'ouverture
- Dimensions spécifiques (passage / hauteur)
- Choix des matériaux (acier / alu / verre / bois..)
- Nature et style remplissage (rond, carré, tube, tôle perforée, découpe laser...)
- Texture et couleur



Portail autoportant - Passage 18 m



Zoo de Vincennes - Enclos des lions



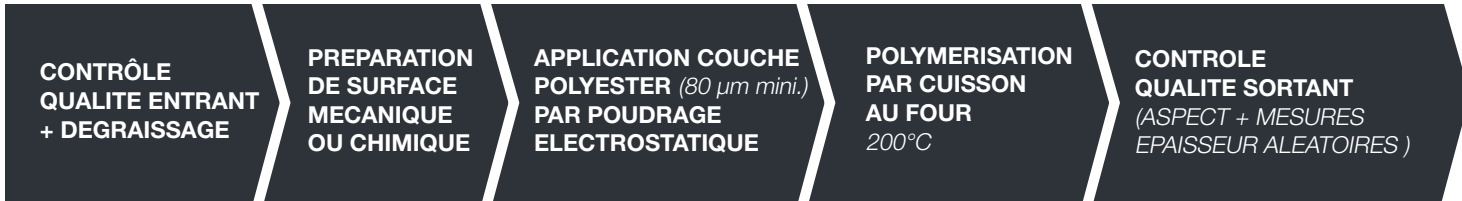
Portail autoportant télescopique - 3 vantaux - Passage 9 m



Zoo de Vincennes - Enclos des lions

## Procédé de thermolaquage

Notre processus consiste à projeter au pistolet, une peinture en poudre à base de liants (époxydiques, polyuréthanes, acryliques ou polyamides), chargée électrostatiquement et thermodurcissable. La cuisson dans un four (200°C) polymérise le revêtement en un film résistant et confère à celui-ci toutes ses caractéristiques de dureté, souplesse, couleur, brillance et de tenue dans le temps.



## Finition : plastification polyester

L'acier thermolaqué répond parfaitement aux critères de développement durable car indéfiniment recyclable.

### + Esthétique

- Dépôt uniforme & régulier
- Souplesse, couleur, brillance
- Tenue dans le temps
- Finitions possibles : brillante, mate, satinée
- Effets possibles : sablé, texturé...
- Grand choix couleurs : nuancier RAL

### + Ecologique

- Minimise l'impact environnemental
- Ni solvant, ni composé toxique
- Absence de plomb
- Faibles pertes de matière
- Recyclage des excédents et des pertes éventuelles

## Niveaux de protection anti-corrosion

### THERMO

- + Acier galvanisé
- + thermolaquage polyester

### THERMO +

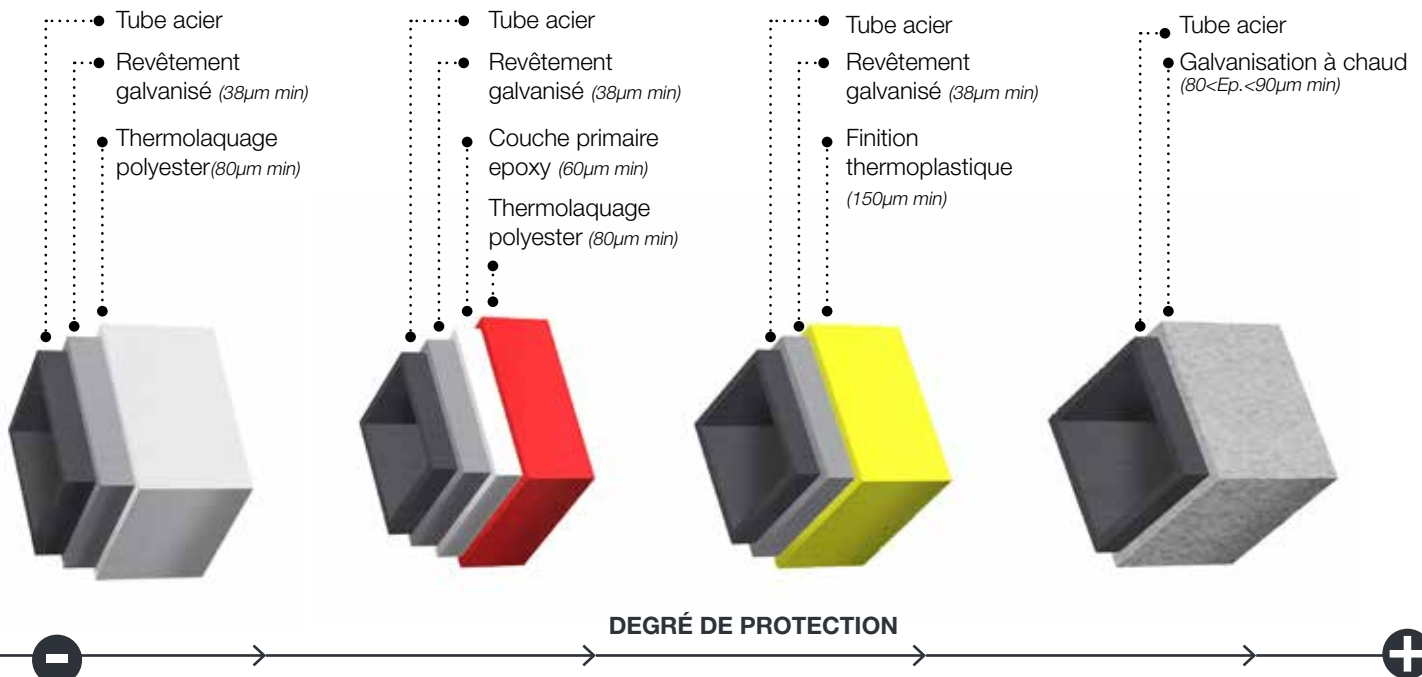
- + Acier galvanisé
- + korroprimer
- + thermolaquage polyester

### THERMOPLAST +

- + Acier galvanisé
- + thermoplastique

### GALVA +

- + Acier brut
- + Galvanisation à chaud au trempé



## Glossaire

**Sendzimir** : Procédé de galvanisation de feuillard en continu par immersion dans le zinc en fusion (275g/m<sup>2</sup> min.)

**Thermolaquage polyester** : Le thermolaquage consiste à projeter en atelier spécialisé, une peinture en poudre (à base d'un liant polyester) chargée électrostatiquement et thermodurcissable.

**Résine Epoxy** : Résine anticorrosion n'ayant pas de tenue aux UV, elle sert généralement de primaire.

**Galvanisation à chaud au trempé** : Procédé qui consiste à revêtir l'acier avec du zinc en l'immergeant dans un bain de zinc en fusion selon la NORME NF A 91-121.

## GARANTIE LEGALE :

La garantie des professionnels réalisant des travaux de peinture est engagée pour une durée de 2 ans\* à compter de la date de réception des travaux, c'est la garantie de « bon fonctionnement » dite garantie « de bonne tenue »

## GARANTIE CONTRACTUELLE :

Une garantie de bonne tenue supérieure à 2 ans, pouvant aller jusqu'à 10 ans\*. Il s'agit d'une garantie contractuelle dont la portée et les conditions sont précisées entre les parties. Elles sont données au cas par cas en fonction de l'ouvrage et de son environnement.

*\*Dans les conditions normales d'utilisation, selon conditions de garantie*

## PROTECTION ANTI-CORROSION

### Les protections liées à l'utilisation de l'acier sont définies par diverses normes dont les principales sont :

La norme NF EN ISO 12944-2 qui définit la protection des structures métalliques contre la corrosion en fonction de son environnement. Elle prévoit six niveaux de corrosivité.



Niveau corrosivité	Extérieur	Préconisations
C1 très faible		Acier galvanisé thermolaqué Fil Galva EN244-2 + thermolaquage
C2 faible	Atmosphère avec un faible niveau de pollution. Surtout les zones rurales	Acier galvanisé thermolaqué Fil Galva EN244-2 + thermolaquage
C3 moyenne	Atmosphères urbaines et industrielles, pollution modérée par le dioxyde de soufre. Zones côtières à faible salinité.	Acier galvanisé thermolaqué Aluminium thermolaqué Fil Galva EN244-2 + thermolaquage
C4 élevée	Zones industrielles et zones côtières à salinité modérée (bord de mer > 3 km de la côte)	Acier + Korroprimer + thermolaquage Aluminium thermolaqué Fil Acier + Zinc Alu + thermolaquage
C5-1 très élevée (industriel)	Zones industrielles avec humidité élevée et atmosphère agressive	Galvanisation à chaud Nous consulter
C5-m très élevée (marine)	Zones côtières et maritimes à salinité élevée (entre 1 et 3 km de la côte)	Galvanisation à chaud Nous consulter



## CLÔTURE « L'espace préservé »

• Clôture grillagée	
Simple torsion .....	12
Soudé Galvanisé .....	14
Soudé Plastifié RAL 6005 .....	15
Nouée .....	16
• Bordure parisienne .....	17
• Clôture treillis soudé GIGA® .....	18
• Panneau sécurité	
Double fils .....	20
Maille dense .....	22
• Treillis soudé	
Poteau .....	24
Compatibilité .....	25
Poteau Gigabride .....	25
• Clôture Occultante Serenium .....	26
• L'expertise GANTOIS CLÔTURES® .....	28

## CLÔTURES DE SPORT « L'action tout terrain »

Pare Ballons .....	32
Tennis .....	34
<i>Conforme aux normes FFT</i>	
Lisse de stade	
Standard .....	36
Atlantic® .....	38
Clôtures d'espace sportif	
Stade omnisport .....	40
Stade professionnel .....	41
<i>Conforme aux normes FFF</i>	

## BARREAUDAGE « L'espace valorisé »

Barreaudage Roseau® .....	44
Barreaudage Belleville® .....	46
Barreaudage City® .....	48
Barreaudage Piscine .....	49

## PORTAIL « Le sens de l'ouverture »

• Portillon Résidentiel	
Universal® .....	52
GIGA® Acier .....	53
Résidentiel® .....	54
Industriel® .....	55
• Portail	
Pivotant Universal® .....	56
Pivotant Industriel® .....	57
Pivotant Motorisé .....	58
Coulissant 180® .....	60
Coulissant Manuel .....	62
Coulissant Motorisé .....	64
Autoportant Manuel .....	66
Autoportant Motorisé .....	68
Aluminium .....	70

## CONTRÔLE D'ACCÈS « Des performances en mouvement »

• Contrôle d'accès	
Barrière Levante .....	74
Tourniquet .....	76
Borne Escamotable .....	77
• Motorisation	
3 motorisations .....	78
Poteau Coffre .....	79
Accessoires de commande .....	80
Conformité CE .....	81

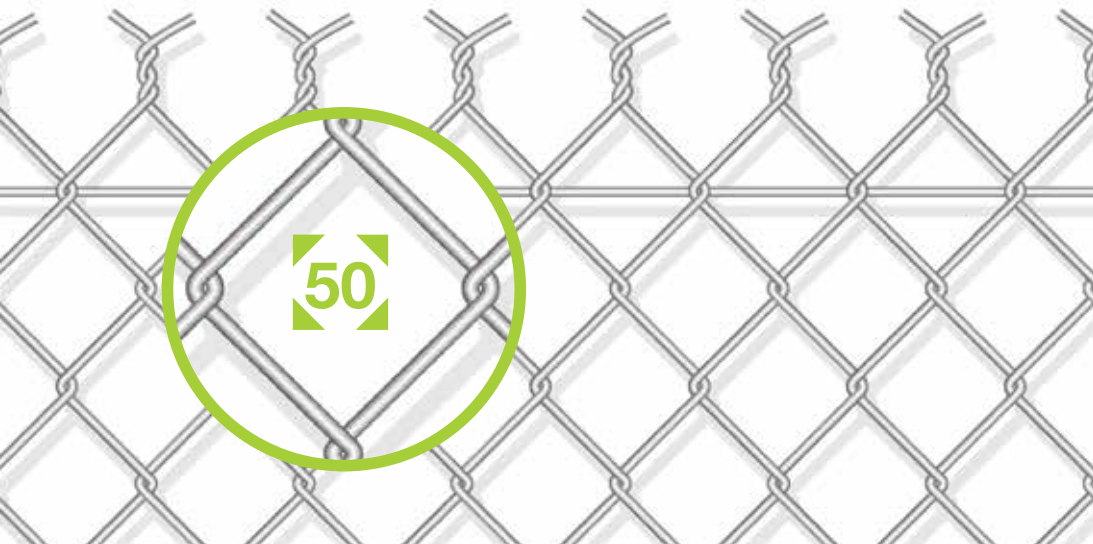
ANNEXES .....	82 à 85
---------------	---------



Spécialiste dans la réalisation de clôtures, GIRARDOT INDUSTRIE® met à votre disposition une expérience acquise et développée depuis plus de 80 ans.

- **Clôture grillagée**
  - Simple torsion ..... 12
  - Soudée ..... 14
  - Nouée ..... 16
- **Bordure Parisienne** ..... 17
- **Clôture treillis soudé GIGA®** ..... 18
- **Panneau sécurité**
  - Double fils ..... 20
  - Maille dense ..... 22
- **Treillis soudé**
  - Poteau ..... 24
  - Compatibilité ..... 24
  - Poteau Gigaclip® ..... 24
- **Clôture Occultante Serenium®** ..... 26
- **L'expertise Gantois Clôtures®** ..... 28

# • CLÔTURE GRILLAGÉE Simple torsion



## Finition

- Vert RAL 6005
- Galvanisé ou Aluminium

Autre RAL sur demande



- ⊕ Solution économique
- ⊕ Mailles de 50 mm
- ⊕ Facile à poser
- ⊕ Adaptation facile aux terrains nivelés



Habitations  
& Jardins  
individuels



Usines  
& Sites  
industriels



Enceintes  
sportives

## Généralités

Il s'agit d'un grillage constitué de fils tissés formant des mailles en losange. Idéal pour la clôture d'espaces résidentiels, professionnels ou équipements sportifs, sa pose est facilitée par son extrême adaptabilité aux terrains nivelés.

## Options

- Demi-maillon soudé sur le poteau tube
- Bavolet simple/double à manchonner ou soudé
- Ronces et concertinas
- Partie basse : grillage bouclé
- Partie haute : bouclé ou picots défensifs

## Accessoires

- Fil de tension (1,6 à 3,9 mm)
- Fil d'attache (1,6 mm)
- Tringle de tension
- Tendeurs n°2 - 3 - 4
- Agrafes / agrafeuse

### Hauteurs disponibles :

0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,75 - 2,0 - 2,5 m

### FIL VERT RAL 6005

Maille 50 mm	Fil 1,5 - 2,4	Cdt. 25 m
Maille 50 mm	Fil 1,6 - 2,7	Cdt. 25 m
Maille 50 mm	Fil 2,0 - 3,1	Cdt. 25 m
Maille 50 mm	Fil 2,4 - 3,2	Cdt. 25 m
Maille 50 mm	Fil 2,5 - 3,8	Cdt. 25 m
Maille 50 mm	Fil 3,1 - 4,5	Cdt. 12,5 m
Maille 50 mm	Fil 3,4 - 4,4	Cdt. 12,5 m
Maille 50 mm	Fil 3,9 - 4,4	Cdt. 12,5 m

### FIL GALVANISÉ CLASSE C

Maille 50 mm	Fil 2,10 C	Cdt. 25 m
Maille 50 mm	Fil 2,40 C	Cdt. 25 m
Maille 50 mm	Fil 2,70 C	Cdt. 25 m
Maille 50 mm	Fil 3,00 C	Cdt. 25 m
Maille 50 mm	Fil 3,40 C	Cdt. 12,5 m
Maille 50 mm	Fil 3,90 C	Cdt. 12,5 m

### FIL ALUMINIUM

Maille 50 mm	Fil 3,00 mm	Cdt. 25 m
Maille 50 mm	Fil 3,90 mm	Cdt. 25 m

### FIL PLASTIFIÉ EXTRUDÉ

Maille 50 mm	Fil 1,60 - 2,70 mm	Cdt. 25 m
Maille 50 mm	Fil 2,00 - 3,10 mm	Cdt. 25 m
Maille 50 mm	Fil 2,50 - 3,80 mm	Cdt. 25 m

Sur demande : noir 9005 - gris 7016 - blanc 9010

# Compatibilité



Un produit CLOTEX®



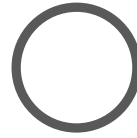
**PRÉCONISÉ**

## Poteaux Té

**Percés pour permettre le passage des fils de tension et pour la fixation de la jambe de force**

Disponible en Vert RAL 6005 ou Galva à chaud suivant la norme NF A91-121.

	Hauteur (m)	Section (mm)
Départ/ Angle Tension	0,75 à 1,50	L35
	1,75 / 2,00	L40 / L45
	2,25 à 2,40	L50
Jambe(s) de force	0,75 à 2,25 1,00 à 2,25	L25 L30



**COMPATIBLE**

## Poteaux Tube

**Percés sur une face pour recevoir des passe-fils nylon (option demi-maillon soudé)**

Disponible en Vert RAL 6005 ou Galva à chaud suivant la norme NF A91-121.

	Hauteur (m)	Diam. (mm)
Départ/ Angle Tension	0,80 à 2,00	Ø 48
	1,75 à 2,50	Ø 60
Jambe(s) de force	0,80 à 2,00	Ø 40
	1,75 à 2,50	Ø 48



**COMPATIBLE**

## Poteaux Agrafes

**Un collier en acier permet la fixation des jambes de force et des tendeurs. Une pince va venir fixer les agrafes sur le poteau**

Disponible en RAL 6005 uniquement

	Hauteur (m)	Diam. (mm)
Départ/ Angle Tension	1,50 à 2,50	Ø 48
Jambe(s) de force	1,20 à 2,40	Ø 40
	1,80 à 2,40	Ø 48

# Préconisation de pose

## a POTEAUX DÉPART

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 par collier.

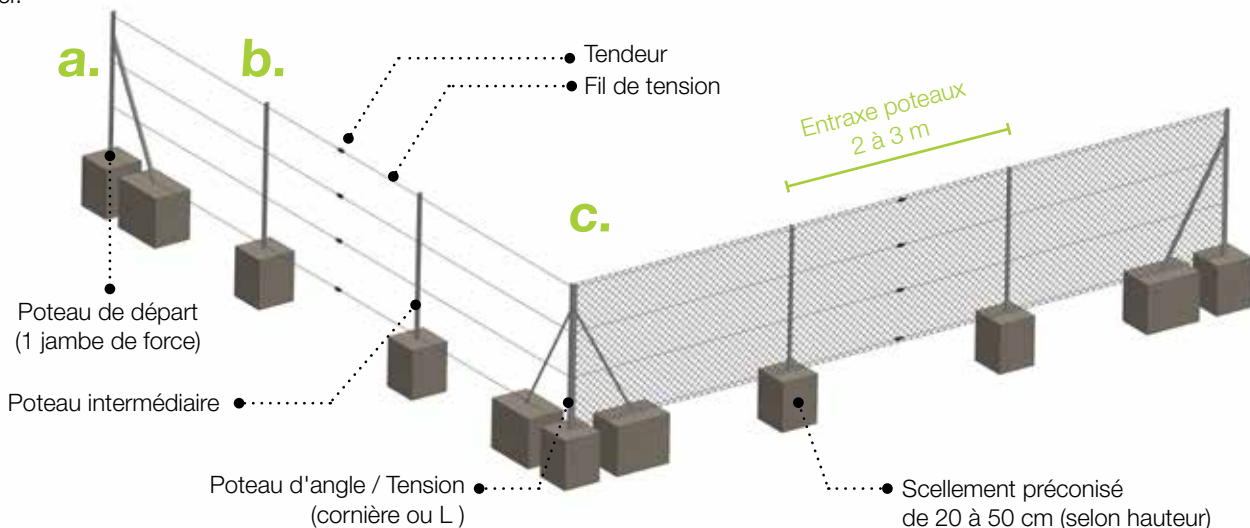
## b POTEAUX DÉPART

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 par collier.

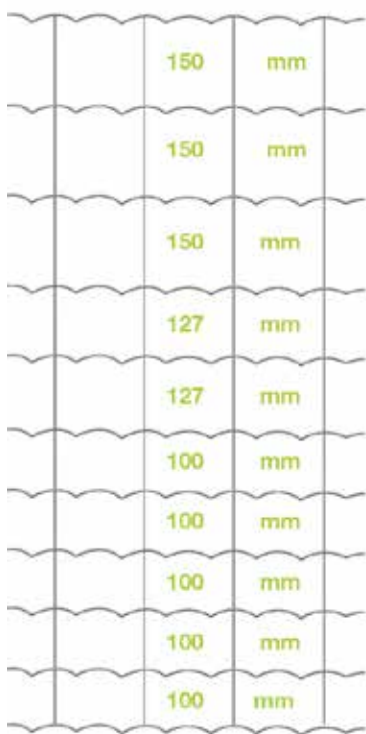
## c POTEAUX D'ANGLES / TENSION

Ils sont installés à chaque angle à 90° de la clôture, généralement tous les 50 m ou à tout changement de direction.

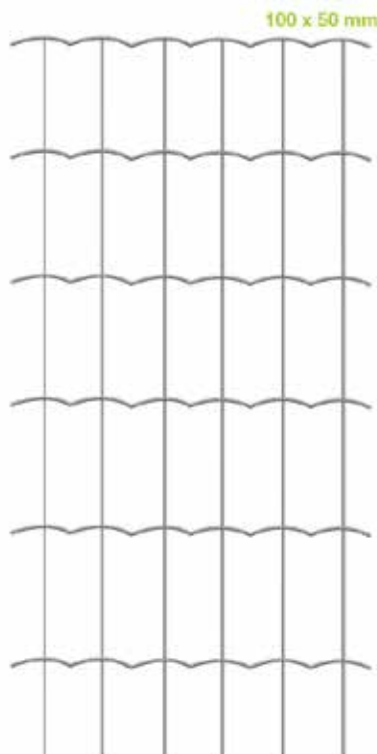
Ils maintiennent la fixation des fils de tension, ainsi que la reprise de grillage. Ils se composent d'un poteau droit généralement en cornière ou tube et de deux jambes de force fixées par boulon ou collier.



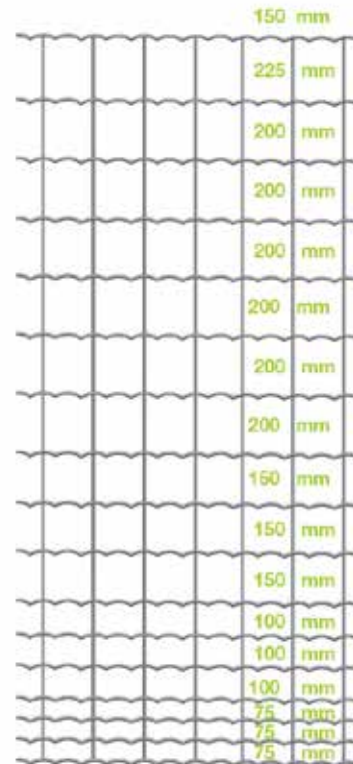
# • CLÔTURE GRILLAGÉE Soudée Galvanisée



SOUDÉ LÉGER®



SOUDÉ LOURD®



PARCO®

- + Galvanisé
- + Solution économique
- + Adaptation facile aux terrains nivelés



Autoroutes



Sites agricoles



Usines & Sites industriels

## Grillage soudé galvanisé

### SOUDÉ LÉGER®

Enclos pour petits animaux, moutons, vergers

FINITION	Galvanisé
Ø FIL (MM)	2,5
HAUTEUR (M)	0,95 - 1,2 - 1,5 - 2,0
MAILLE	Progressive

### SOUDÉ LOURD®

Gros gibiers, clôture de chasse, autoroutes

FINITION	Galvanisé
Ø FIL (MM)	3,4
HAUTEUR (M)	1,4 - 2,0 - 2,5
MAILLE (MM)	100 x 50

### PARCO®

Routes, voies ferrées, entrepôts ...

FINITION	Galvanisé
Ø FIL (MM)	3,4
HAUTEUR (M)	1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,0
MAILLE	Progressive

#### PRÉCONISÉ



Un produit CLOTEX®



### Poteaux Té

Percés pour permettre le passage des fils de tension

	Hauteur (m)	Section (mm)
Départ/ Angle Tension	0,80 à 1,50	40 x 40
	1,75 à 2,50	50 x 50
Jambe(s) de force	0,75 à 1,25	25 x 25
	1,00 à 1,50	30 x 30
	2,00 à 2,40	40x 40

#### COMPATIBLE



### Poteaux Tube

Percés sur une face pour recevoir des passe-fils nylon

	Hauteur (m)	Diam. (mm)
Départ/ Angle Tension	0,80 à 2,00	Ø 48
	1,75 à 2,50	Ø 60
Jambe(s) de force	0,80 à 2,00	Ø 40
	1,75 à 2,50	Ø 48

#### COMPATIBLE

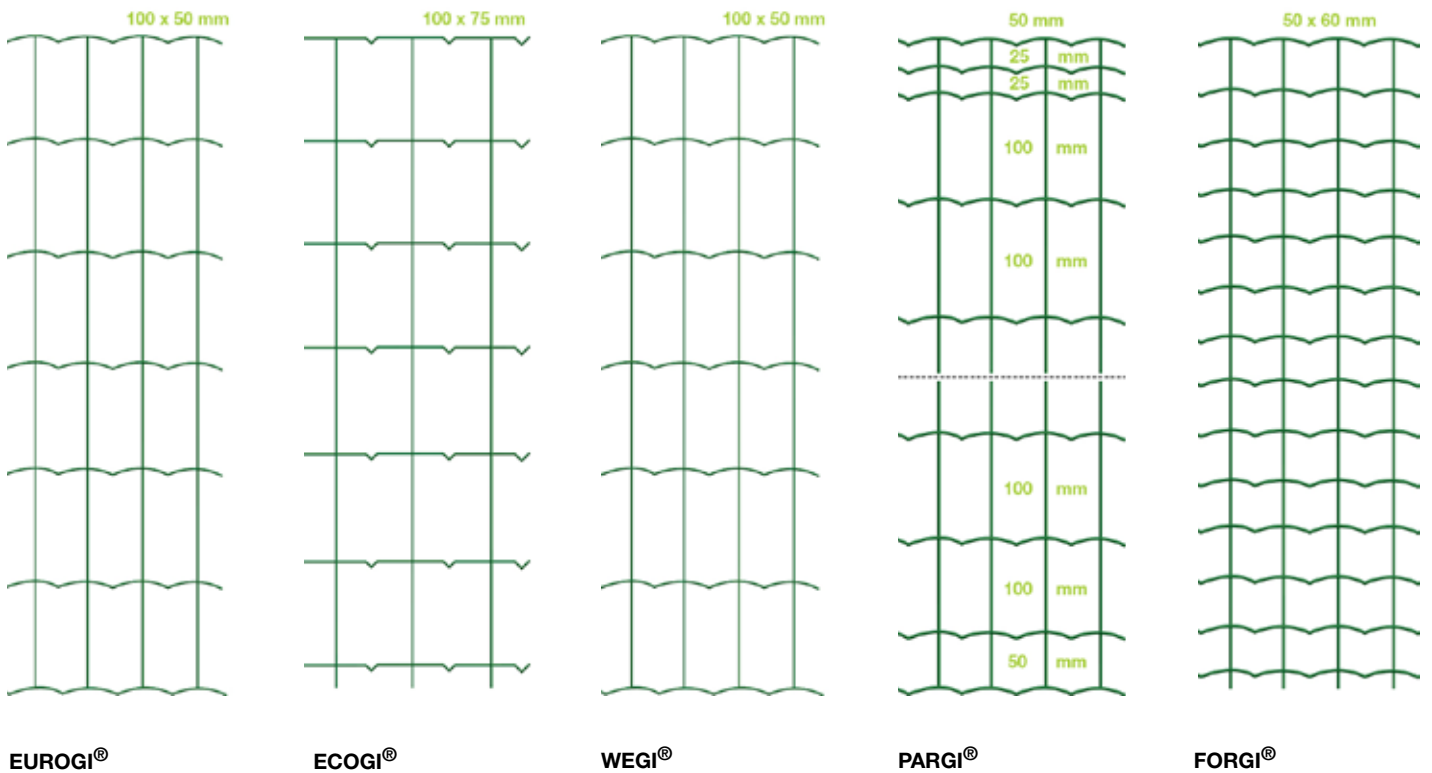


### Poteaux Agrafes

Un collier en acier permet la fixation des jambes de force et des tendeurs. Une pince va venir fixer les agrafes sur le poteau

	Hauteur (m)	Diam. (mm)
Départ/ Angle Tension	1,50 à 2,50	Ø 48
Jambe(s) de force	1,20 à 2,40	Ø 40
	1,80 à 2,40	Ø 48

# • CLÔTURE GRILLAGÉE Soudée Plastifiée RAL 6005



- ⊕ Plastifié
- ⊕ Solution économique
- ⊕ Adaptation facile aux terrains nivelés



Habitations  
& Jardins  
individuels



Parcs  
& Jardins publics

## Grillage soudé plastifié (RAL 6005)

### ECOGI®

Habitation, potagers, jardins

FINITION	Vert
Ø FIL (MM)	2,1
HAUTEUR (M)	1,0 - 1,2 - 1,5
MAILLE (MM)	100 x 75

### EUROGI®

Maisons, résidences, jardins

FINITION	Vert
Ø FIL (MM)	2,2
HAUTEUR (M)	0,6 - 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,0 m
MAILLE (MM)	100 x 50

### WEGI®

Maisons, résidences, jardins

FINITION	Vert
Ø FIL (MM)	Ø 2,6
HAUTEUR (M)	0,6 - 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,0 m
MAILLE (MM)	100 x 50

### PARGI®

Jardins publics, clôtures de sécurité, collectivités

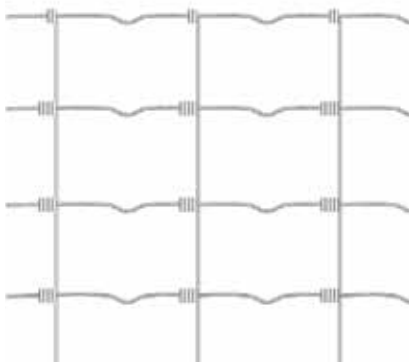
FINITION	Vert
Ø FIL (MM)	Ø 3,0
HAUTEUR (M)	1,5 - 1,80 - 2,0
MAILLE (MM)	100 x 50

### FORGI®

Jardins publics, clôtures de sécurité, collectivités

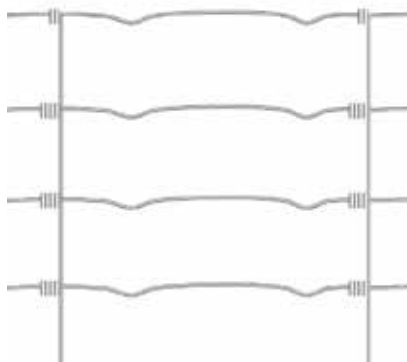
FINITION	Vert
Ø FIL (MM)	Ø 3,0
HAUTEUR (M)	1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,0 - 2,2 - 2,5
MAILLE (MM)	50 x 60

# • CLÔTURE GRILLAGÉE Nouée



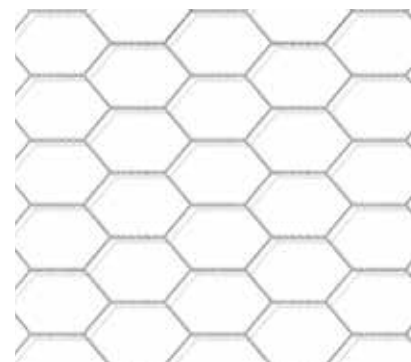
## NOUÉE LÉGÈRE

**Utilisation :** Enclos à moutons, clôtures de chasse, jardin, verger



## NOUÉE LOURDE

**Utilisation :** Enclos pour porcs, veaux, gros gibiers



## TRIPLE TORSION

**Utilisation :** Volière, basse-cour, poulailler, clôture à lapin

- ⊕ Facile à poser
- ⊕ Galvanisé classe "C"
- ⊕ Robustesse et élégance



Autoroutes



Sites agricoles

## Généralités

Ce sont des clôtures capables de s'adapter à tout type de terrain. Il s'agit de fil noué galvanisé idéal pour la fabrication d'enclos, vergers, basse-cour et autres clôtures de chasse.

## CLÔTURE NOUÉE LÉGER

MATIÈRE	Galvanisé classe C
FILS DE RIVE (MM)	Ø 2,4
FILS INTERMÉDIAIRES/VERTICAUX (MM)	Ø 1,9
HAUTEUR (M)	0,6 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2
CONDITIONNEMENT (M)	Rouleaux de 50
MAILLE	Rectangle/espacement progressif

## CLÔTURE NOUÉE LOURD

MATIÈRE	Galvanisé classe C
FILS DE RIVE (MM)	Ø 3,9
FILS INTERMÉDIAIRES/VERTICAUX (MM)	Ø 3,0
HAUTEUR (M)	0,8 - 1 - 1,2 - 1,4
CONDITIONNEMENT (M)	Rouleaux de 50
MAILLE	Rectangle/espacement progressif

## TRIPLE TORSION

MATIÈRE	Galvanisé et zingué
FILS DE RIVE	-
FILS INTERMÉDIAIRES/VERTICAUX (MM)	Ø 0,7 - Ø 0,8 - Ø 1
HAUTEUR (M)	0,5 - 0,75 - 1 - 1,2 - 1,5 - 2
CONDITIONNEMENT (M)	Rouleaux de 50
MAILLE (MM)	hexagonale 13 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50

## Poteaux Té

Un produit CLOTEX®

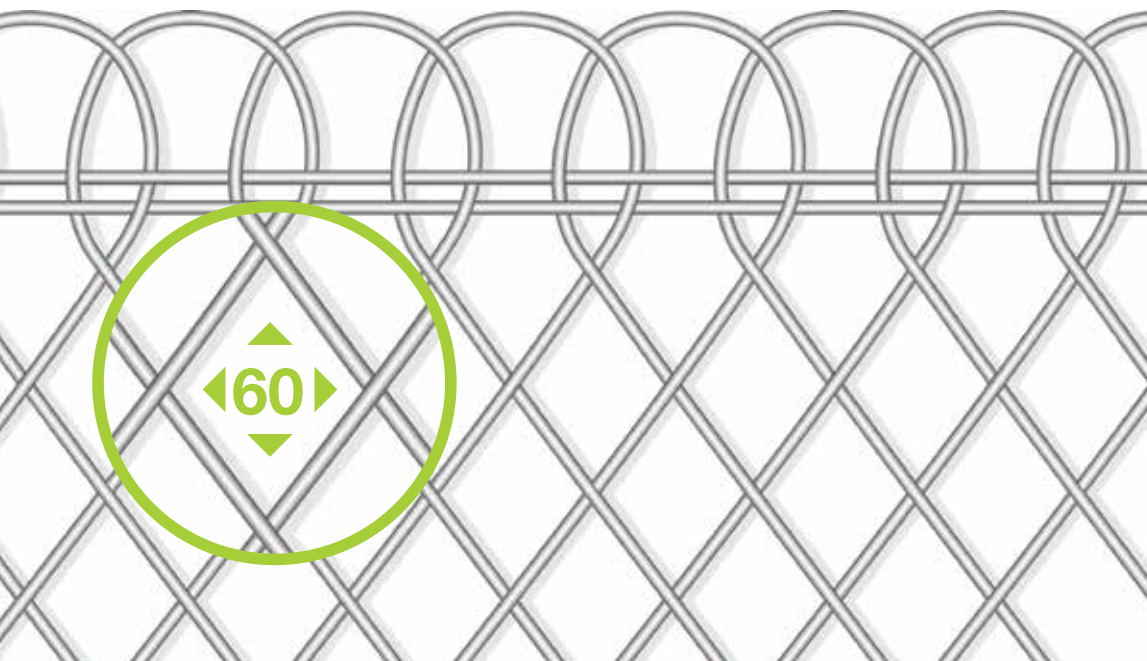
**PRÉCONISÉ**



**Percés pour permettre le passage des fils de tension**

	Hauteur (m)	Section (mm)
Départ/ Inter / Angle / Tension	0,80 à 1,50 1,75 à 2,50	40 x 40 50 x 50
Jambe(s) de force	0,75 à 1,25 1,00 à 1,50 2,00 à 2,40	25 x 25 30 x 30 40x 40





## Finition

- Vert RAL 6005
- Galva. à chaud / Alu.

- Poteaux acier (galvanisé ou plastifié vert)
- Poteaux aluminium (alu ou vert)
- Bordure galvanisée (alu ou plastifié)
- PVC teinté dans la masse avant tissage. (200 µm)

- ⊕ Sécurité et robustesse
- ⊕ Mailles de 50 mm
- ⊕ idéal pour jardins publics...
- ⊕ Disponible en version défensive, Aluminium et Inox



Parcs  
& Jardins publics

## Généralités

Certainement une des clôtures les plus esthétiques, ce type de clôture est très courant dans les jardins publics de la capitale.

## Accessoires

- Accessoires
- Manchon de départ / raccord
- Couvre joint + visserie
- Tube 12 / 17 fileté manchonné - Galvanisé ou plastifié - barre de 6,50m

## Pose poteaux

- Acier ou aluminium
- Poteaux de départ et poteau d'angle en cornière (L) de 40 ou 50
- Poteaux intermédiaires (T) de 40 ou 50

## Descriptif technique

MAILLE (MM)	Losange 60
HAUTEURS (M)	0,50 - 0,60 - 0,80 - 1,00 - 1,25 - 1,50
Ø FIL (MM)	3,8 (plastifié)
	3,4 et 3,9 (Galva C)
	Ø 3,4 et 3,9 (Aluminium)

Sur demande : Ø 4,4 / Ø 5 / Ø 5,5 / ...



# • CLÔTURE TREILLIS SOUDÉ GIGA®



## Finition

- Vert RAL 6005
- Gris RAL 7016
- Noir RAL 9005



**Autre RAL (sur demande)**

- Acier galvanisé (Panneaux = 80 g/m<sup>2</sup> - Poteaux = 275 g/m<sup>2</sup>) -
- Plastification haute adhérence par poudrage polyester sur acier galvanisé selon la norme NF
- Epaisseur du revêtement sur l'ensemble panneau/poteau = 80 µm mini



- ⊕ Facilité de pose
- ⊕ Fil 5mm
- ⊕ Robustesse et élégance



Usines  
& Sites  
industriels



Logements  
collectifs



Habitations  
& jardins individuels

## Généralités

Conçue pour la clôture de sites industriel & résidentiel, la clôture GIGA parvient à associer esthétique, solidité et rapidité de pose grâce à son poteau à encoches vous permettant une pose à l'avancement.

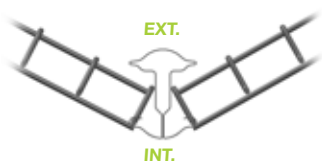
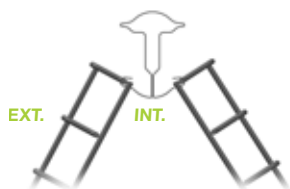
## Poteau

MATIÈRE	Acier
I/V	6 cm <sup>3</sup>
DIMENSIONS (MM)	80 x 60 x 1
MODE FIXATION	Encoches + pinces de montage

Mise en place de redans / pente pour une adaptation facile aux terrains nivelés, les encoches du poteau sont espacées de 100mm

**Angle mini : 45°**

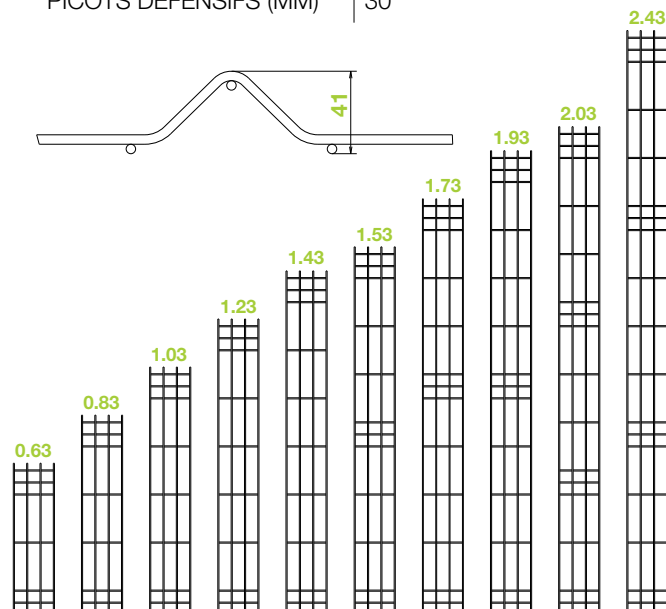
**Angle maxi: 225 °**



## Panneau

Disponible en version  
hybride (Ø 4-5 mm)

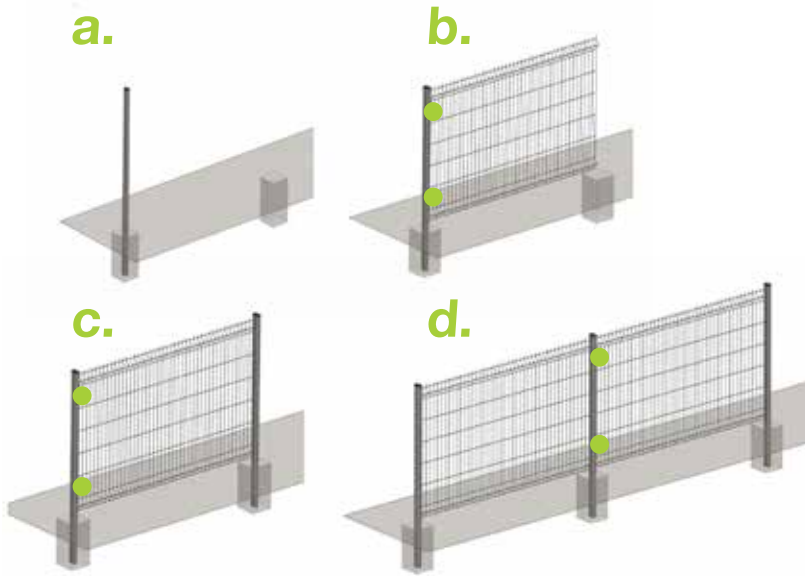
LONGUEUR (MM)	2506
HAUTEUR (MM)	630 à 2430
Ø FIL (MM)	5
MAILLE (MM)	200 x 55
PICOTS DÉFENSIFS (MM)	30



# Pose

Entraxe poteaux 2,553 m  
Scellement : 50 cm (300x300x600)

## 2/ POSE DE LA CLOTURE GIGA



- a** Scellement du premier poteau
- b** Accrochage du panneau dans les encoches du poteau et maintien du panneau en position verticale au moyen de deux pinces de montage (•)
- c** Scellement du deuxième poteau et accrochage de celui-ci dans les encoches du panneau.
- d** Recommencer ces trois étapes jusqu'à la fin de la pose, n'oubliez pas d'ajouter les chapeaux
- e** Mise en place de redans / pente  
Pour une adaptation facile aux terrains nivelés, les encoches du poteau sont espacées de 100 mm

# Accessoires

**NOUVEAU**



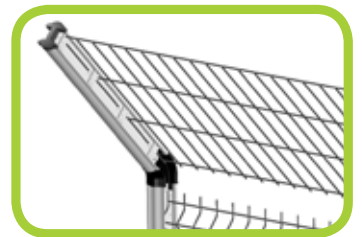
Pinces de montage



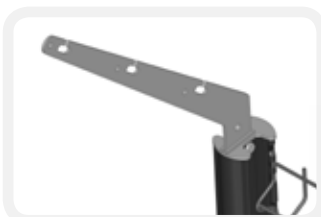
Platine à manchonner



Chapeau plastique noir



Bavolet



Bavolet à manchonner simple ou double



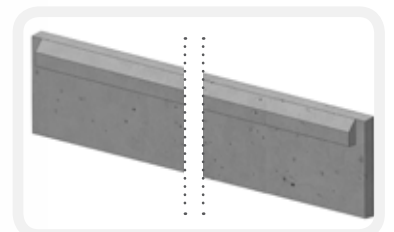
Platine à manchonner ou soudée (Équerre / Anglaise)



Entraxe : 2.55 m



Lattes d'occultation (Vert, brun ou gris)



Dalle de soubassement Lg : 2525 mm

# • PANNEAU SÉCURITÉ Double fils



## Finition

- Vert RAL 6005
- Gris RAL 7016
- Noir RAL 9005

Autre RAL (sur demande)



- Plastification haute adhérence par poudrage polyester sur acier galvanisé selon la norme NF

- ⊕ Rigidité
- ⊕ Medium et lourd
- ⊕ Caractéristiques mécaniques du fil
- ⊕ Compatible avec le nouveau poteau GIGACLIP (cf. GIGACLIP p.25)



Usines & Sites industriels



Sites sensibles



Enceintes sportives

## Généralités

Ces panneaux de sécurité double-fils ont été conçus pour assurer la sécurité de tout site sensible : sites industriels, prisons, centrales nucléaires, aéroports...

Disponibles en deux versions : Médium et Lourd

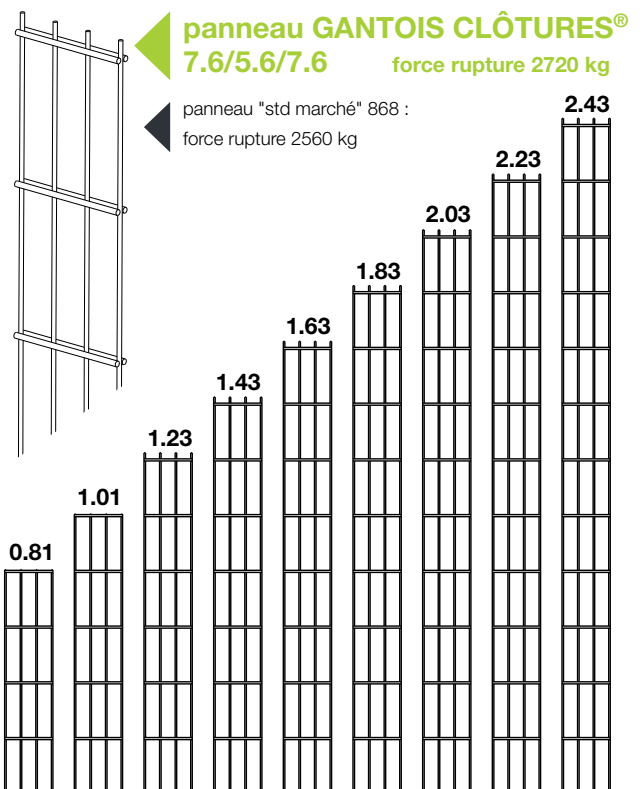
- ⊕ Nous tréfilons notre fil à partir de fil en acier clair : caractéristiques mécaniques de 20% supérieures (résistance 650 N/mm<sup>2</sup>) à un fil acier recuit (standard du marché : 550N/mm<sup>2</sup>)

## Descriptif technique

HAUTEUR (MM)	de 830 à 2430
LONGUEUR (MM)	2504 (medium) 2506 (lourd)
PANNEAU MEDIUM (MM)	Ø 5.6 - 4,6 - 5.6
PANNEAU LOURD (MM)	Ø 7.6 - 5.6 - 7.6
MAILLE (MM)	200 x 55
PICOTS DÉFENSIFS (MM)	30 (sauf ht. 0,8 m et 1 m)

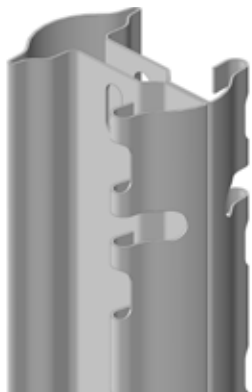
## Options

- Panneaux de bavolet double fil
- Dalle de soubassement
- Pose sur platine(s)
- Bavolets simples (à 45°) ou doubles (Y)
- Concertinas / ronces
- ...



# Association POTEAUX / PANNEAUX

**GIGA®** (acier)



**PRÉCONISÉ**

**6 / 5 / 6**  
*(panneaux medium)*

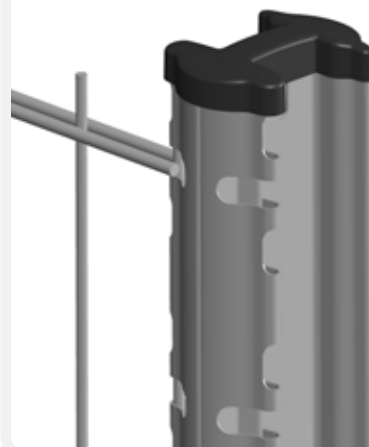
- Montage sans accessoires
- Résistance (I/V) : 6 cm<sup>3</sup>

DIMENSIONS	80 x 60
MATIÈRE	Acier Galvanisé
FIXATION & ACCESSOIRES	Encoches
I / V	6 cm <sup>3</sup>
CHAPEAU	Polypro. noir Anti UV
PRÉCONISÉ POUR...	Panneaux simple fils & Double fils 656



Usines & Sites industriels

**Pose à l'avancement**



**Caraïbe®** (alu)



**COMPATIBLE**

**6/5/6 et 8/6/8**  
*(panneaux medium et lourd)*

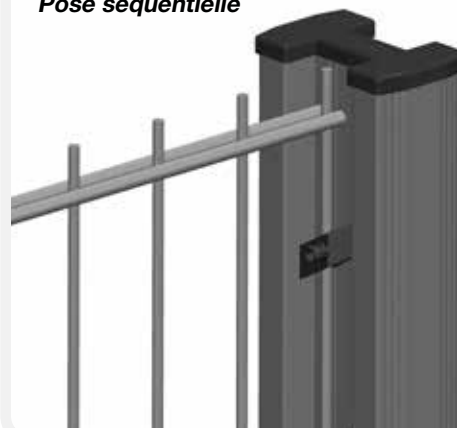
- Montage avec clameaux
- Résistance (I/V): 10,2 cm<sup>3</sup>

DIMENSIONS	90 x 55 mm
MATIÈRE	Alliage Aluminium
FIXATION & ACCESSOIRES	Clameaux (simples ou doubles)
I / V	10.2 cm <sup>3</sup>
CHAPEAU	Polypro. noir Anti UV
PRÉCONISÉ POUR...	Panneaux simple fils - Double fils



Zone côtière ou montagnaise

**Pose séquentielle**



**Trapèze®** (acier)  
concept RHINO GUARD®



**COMPATIBLE**

**6/5/6 et 8/6/8**  
*(panneaux medium et lourd)*

- Montage avec profil de serrage + visserie anti-effraction
- Résistance (I/V): 14,5 cm<sup>3</sup>

DIMENSIONS	68 x 72
MATIÈRE	Acier galvanisé
FIXATION & ACCESSOIRES	Visserie anti-effraction + profil de serrage
I / V	14,5 cm <sup>3</sup> (avec un scellement en deux temps du poteau et du profil)
CHAPEAU	Polypro. noir Anti UV ou Alu thermolaqué
PRÉCONISÉ POUR...	Panneaux double fils

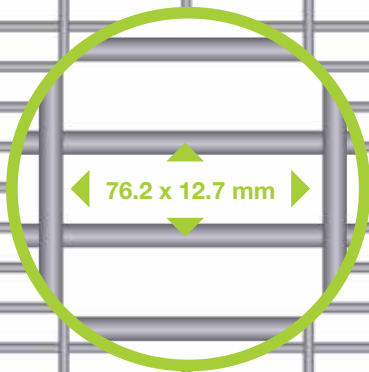


Sites sensibles

**Pose séquentielle**



# • PANNEAU SÉCURITÉ Maille dense



## Finition

Vert RAL 6005

Autre RAL (sur demande)



- **Protection anti-corrosion**
  - Poudrage polyester électrostatique et polymérisation par cuisson au four.
  - Galvanisation chaud avant soudure.

- + Clôture haute sécurité
- + Maille anti-escalade
- + 2 types de pose par contre plat ou "griffe"



Sites sensibles



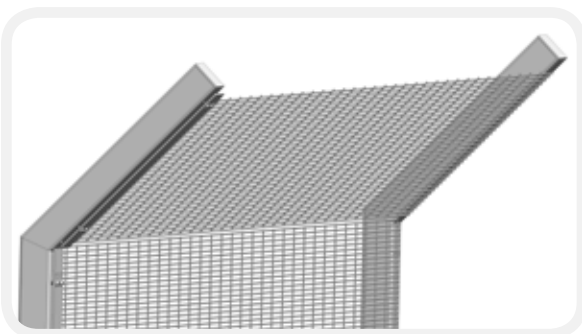
Usines & Sites industriels

## Généralités

Cette grille est fixée par contre plat avec visserie inox inviolable (écrou auto-cassant ou vis indémontable). Cette clôture a été conçue spécialement pour les sites de haute sécurité de type pénitenciers, centrales, hôpitaux et autres zones sensibles de stockage.

## Options

- Panneaux de bavolet maille dense
- Dalle de soubassement
- Pose sur platine(s)
- Bavolets simples (à 45°) ou doubles (Y)
- Concertinas / ronces
- ...



Bavolets simples ou doubles  
Adaptation ronces & concertinas sur demande

## DESCRIPTIF TECHNIQUE POTEAU

HAUTEUR	Jusqu'à 3 m
SECTION* (MM)	120 x 60 x 3
I/V	32,2 cm <sup>3</sup>
MATIÈRE	acier galvanisé
FIXATION	par contre plat ou "griffe"
ACCESSOIRES	visserie inox de sécurité
CHAPEAU	PVC noir

\* Variable suivant hauteur / Configuration du site



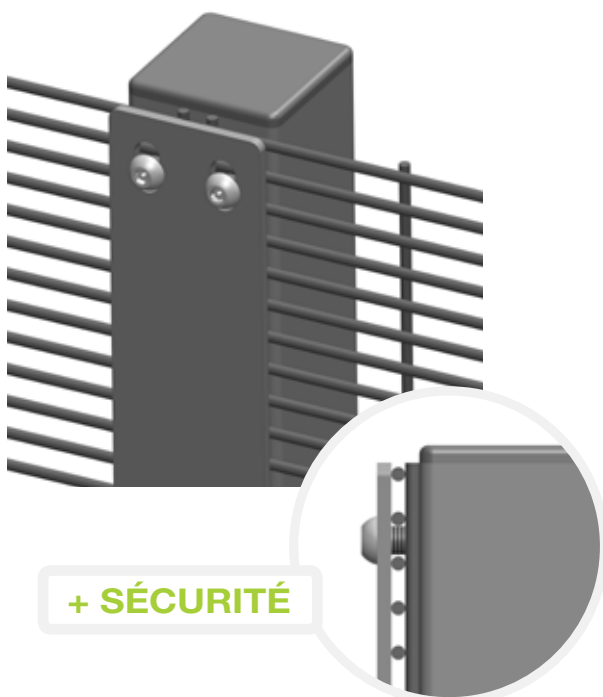
## DESCRIPTIF TECHNIQUE PANNEAU

HAUTEUR *	Jusqu'à 6 m
DIAMETRE DU FIL* (MM)	4
LONGUEUR DU PANNEAU (MM)	2518
MAILLE * (MM)	76,2 x 12,7
GALVANISATION	avant soudure
PLASTIFICATION POLYESTER	RAL standard

\* Panneaux renforcés (à plis) / hors standard sur demande

## Config. 1

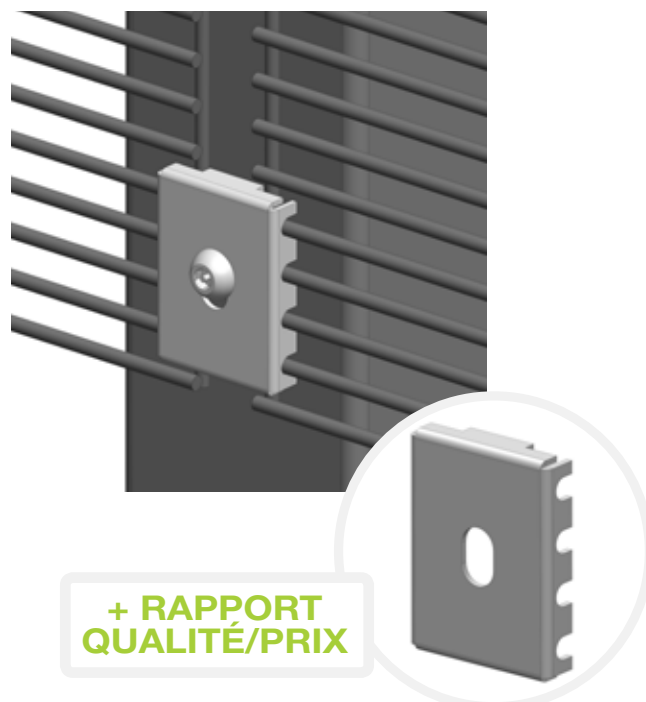
**Poteau Tube**  
**+ contre plat**  
**+ visserie anti-effraction**



**+ SÉCURITÉ**

## Config. 2

**Poteau Tube**  
**+ "griffe"**



**+ RAPPORT QUALITÉ/PRIX**

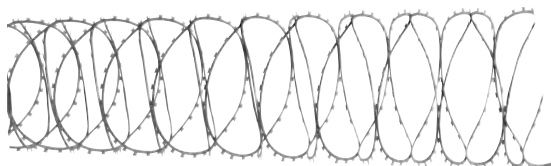
HAUTEUR (M)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
NOMBRE DE "GRIFFES"	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
NOMBRE DE VIS	x 8	x 10	x 12	x 14	x 16	x 18	x 20



**Afin de conserver les qualités anti-corrosion du produit et les garanties, toute recoupe sur chantier est fortement déconseillée.**

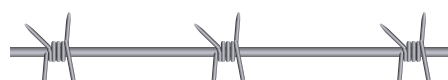
## CONCERTINAS

- Feuillard barbelé sur lame galvanisée classe C, Ø2.5 mm
- Rouleau : Ø 45, Ø 70, Ø 96 cm
- Spires : largeur 10 mm, entraxe de 25 mm
- Conditionnement : rouleaux formés de spires tenues entre elles 2 par 2 par des picots



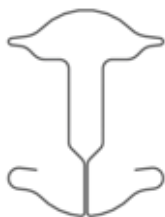
## RONCES

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



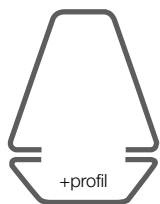
# • TREILLIS SOUDÉ Poteau

## GIGA®



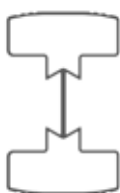
DIMENSIONS (MM)	80 x 60
MATIÈRE	Acier Galvanisé
FIXATION & ACCESSOIRES	Encoches
I / V	6 cm <sup>3</sup>
CHAPEAU	Polypro. noir Anti UV
PRÉCONISÉ POUR...	Panneaux simple fils & Double fils 656

## TRAPÈZE®



DIMENSIONS (MM)	68 x 72
MATIÈRE	Acier galvanisé
FIXATION & ACCESSOIRES	Visserie anti effraction + profil de serrage
I / V	14,5 cm <sup>3</sup> (avec un scellement en deux temps du poteau et du profil)
CHAPEAU	Polypro. noir Anti UV ou Alu thermolaqué
PRÉCONISÉ POUR...	Panneaux double fils 868

## CARAÏBE®



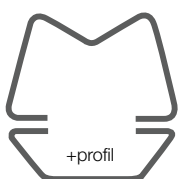
DIMENSIONS (MM)	90 x 55
MATIÈRE	Alliage Aluminium
FIXATION & ACCESSOIRES	Clameaux (simples ou doubles)
I / V	10,2 cm <sup>3</sup>
CHAPEAU	Polypro. noir Anti UV
PRÉCONISÉ POUR...	Panneaux simple fils - Double fils

## ATLANTIC®



DIMENSIONS (MM)	115 x 55
MATIÈRE	Alliage Aluminium
FIXATION & ACCESSOIRES	Double clips Alu / double clips Alu anti-vibration
I / V	17,75 cm <sup>3</sup>
CHAPEAU	Polypro. noir Anti UV
PRÉCONISÉ POUR...	Double fils

## M®



DIMENSIONS (MM)	80 x 50
MATIÈRE	Acier galvanisé
FIXATION & ACCESSOIRES	Visserie anti effraction + profil de serrage
I / V	18,7 cm <sup>3</sup> (avec renfort T 60x8 + scellement en deux temps du poteau et du profil)
CHAPEAU	-
PRÉCONISÉ POUR...	Panneaux stade omnisport & FFF



COMBINAISON PANNEAU / POTEAU			INDUSTRIES, LOGEMENTS COLLECTIFS...		SITES SENSIBLES, STADE		
			SIMPLE FIL 200 x 55 mm		DOUBLE FILS 200 x 55 mm		MAILLE DENSE 76,2 x 12,7 mm
Type pose	I / V cm <sup>3</sup>	Nom poteau	GIGA Ø 5 mm	GIGA HYBRIDE Ø 4 / 5 mm	MEDIUM Ø 6 / 5 / 6	LOURD Ø 8 / 6 / 8	DENSE Ø 4mm
<b>POTEAUX «ACIER»</b>							
À l'avancement	6	GIGA®	○	○	○	✗	
Séquentielle	6	GIGACLIP®	○	○	○	✗	
<b>POTEAUX «ALU»</b>							
Séquentielle	10.2	CARAÏBE®	○	✗	○	✗	
<b>POTEAUX «SÉCURITÉ»</b>							
Séquentielle	6.3	TRAPÈZE®			✗ +profil	○ +profil	
Séquentielle	17.7	ATLANTIC®	✗	✗	○	○	
Séquentielle	18.7	M®			✗ +profil	✗ +profil	
Séquentielle	32,2	TUBE					○ +plat ou "griffe"

## • NOUVEAU Poteau Gigaclip®

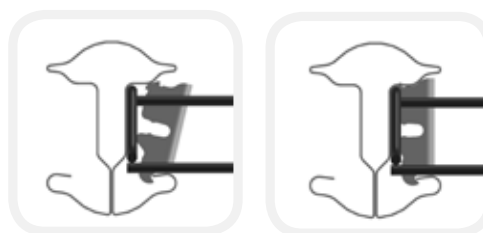
- ⊕ Facilité de pose
- ⊕ Polyvalent
- ⊕ Maintenance



**Clip métal** : possibilité de verrouillage par vis autoforeuse

### MONTAGE FACILE

Redans tous les 25 mm.  
Remplacement facile des panneaux.



1. Positionner le panneau en face du poteau.
2. Crocheter le clip sur le poteau.
3. Clipser l'ensemble jusqu'à verrouillage dans les encoches.



### POLYVALENCE

Panneaux simple ou double-fils  
(Medium et Lourd)

# • CLÔTURE Occultante SERENIUM®



- + Cloture occultante et entièrement personnalisable
- + Sécurité et esthétique
- + Idéal pour crèches, collectivités



Logements  
collectifs



Parcs  
& Jardins publics

## Généralités

Entièrement personnalisable, la clôture SERENIUM® est disponible avec un grand choix de perforations, couleurs et sérigraphies qui permettent de jouer finement sur les effets de lumière et la transparence. Vous pouvez ainsi adapter le niveau de confidentialité de la partie à sécuriser à son environnement.

## Options

- Autres RAL sur demande
- Possibilité de finition sablée ou texturée
- Fixation sur platine (simple, applique, équerre)
- Bavolet soudé

## Finition

- Vert RAL 6005
- Gris RAL 7016
- Noir RAL 9005

Autre RAL (sur demande)



- Plastification haute adhérence par poudrage polyester sur acier galvanisé selon la norme NF

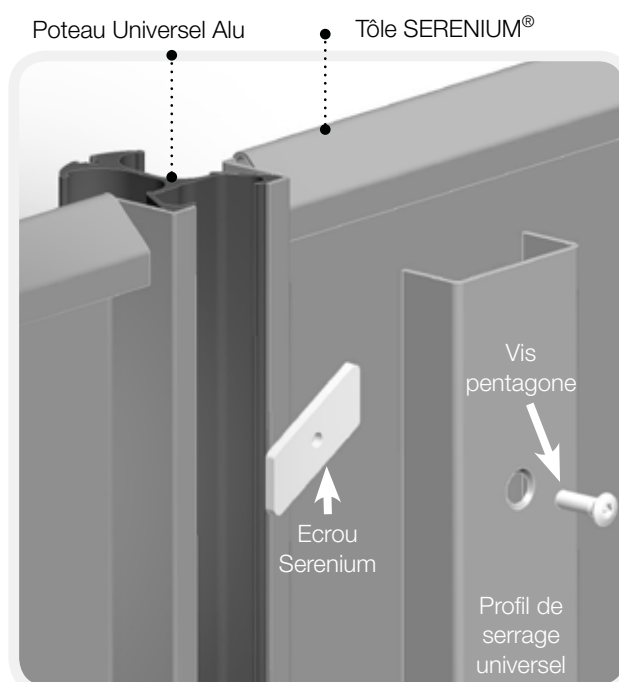
## Descriptif technique

### PANNEAU

HAUTEUR (M)	1 - 1,5 - 2
ENTRAXE POTEAUX (M)	1,225
LARGEUR TÔLE (M)	1,20
EPAISSEUR TÔLE (MM)	1,5 ou 2

Platine manchonnée : ht. limitée à 1,50 m

Platine soudée : ht. limitée à 2,00 m



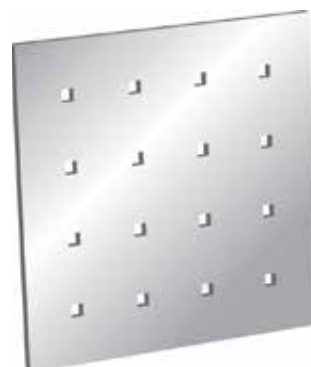
## Perforations *(autres perforations sur demande)*



Perforation "Zen"

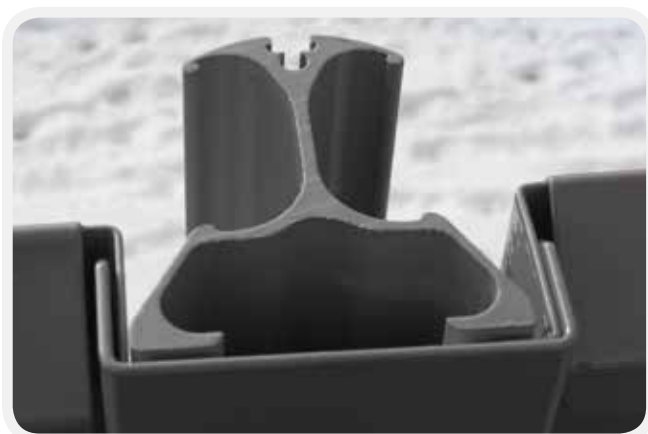


Perforation "R5 T7"  
(45% de passage)



Perforation "C5 U24"  
(4% de passage)

## Pose Entraxe poteaux : 1,225 m / Longueur poteau en scellement : 1,5 - 2 - 2,5 m



Profil de serrage aluminium



Vis empreinte inviolable en inox  
+ écrou SERENIUM®



Personnalisation sur demande (perforations et sérigraphie)



Gantois Clôtures, fabricant pionnier du panneau treillis soudés en France dans les années 80, a intégré le Groupe en 2011. Il représente aujourd'hui un des principaux acteurs du marché de la clôture en France.

## Une philosophie de la qualité

Seul fabricant français à être complètement intégré sur la totalité sa chaîne de valeur, du tréfilage du fil jusqu' au thermolaquage, ces compétences nous permettent de maîtriser l'ensemble du processus de fabrication de nos produits.

La gamme de Clôtures & Protection propose une variété de solutions globales uniques, enrichie en continu par le développement de produits innovants.

Gantois Clôtures accorde par ailleurs une attention particulière au respect de l'environnement, notamment dans le choix des matériaux utilisés lors de la mise en place des solutions.

## Un accompagnement sur mesure

Pour tous vos projets, nous vous accompagnons avec des solutions globales de clôtures et de protection. Son savoir-faire historique permet de réaliser des solutions sur mesure qui prennent en compte les contraintes du site tout en satisfaisant les objectifs des décideurs, quel que soit leur niveau d'exigence et de sécurité.

Toujours à l'écoute, nous mettons l'accent sur la sécurité tout en préservant l'esthétisme, l'intégration dans l'environnement et le respect des normes locales d'urbanisme.



Enceintes sportives

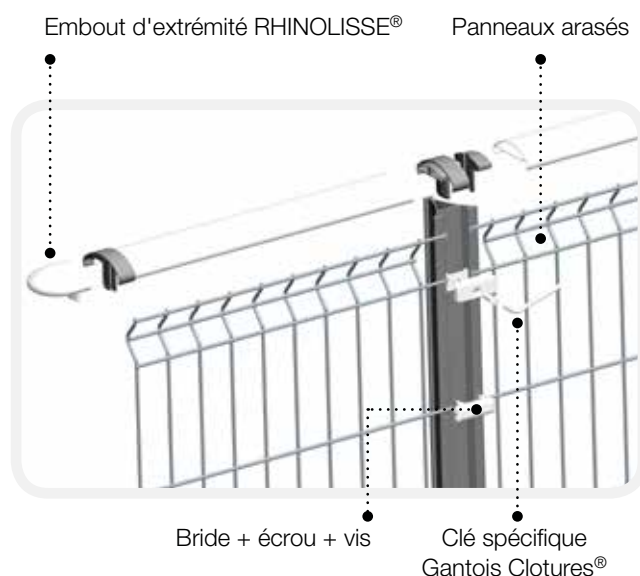


## RHINOLISSE® (garde-corps)

- ⊕ Possibilité de remplissage tôle perforée
- ⊕ Zones piétonnes

HAUTEUR HORS SOL (M)	1,05
LONGUEUR (MM)	1010
MAILLE (MM)	200 x 55*
Ø FIL (MM)	5 - 6
ENTRAXE POTEAUX (MM)	1010

\*dimension spécifique sur demande





Sites sensibles



Usines & Sites industriels

## RHINOFORTE®

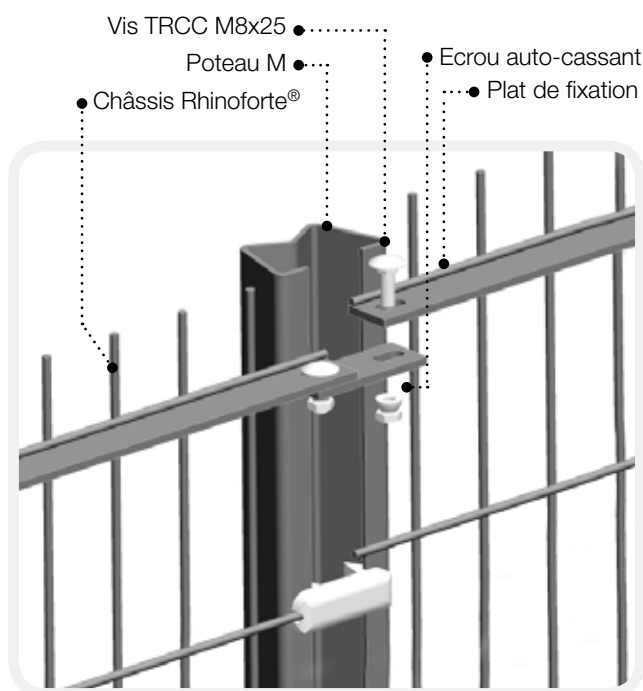
**+ Solidité**

HAUTEUR HORS SOL (M)	0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,15 - 1,3 - 1,7 - 2,0 - 2,4 - 2,55 - 3,5
PLATS	30x5 horizontaux
LONGUEUR (MM)	2020
MAILLE (MM)	150x50*
Ø FIL (MM)	5-6
ENTRAXE POTEAUX (MM)	2020

\*dimension spécifique sur demande

### COMPATIBLE POTEAU M

- Profil 80 x 50 x 3 + renfort T 50 x 6 soudé
- I/V 18,7 cm<sup>3</sup> (avec renfort)
- Finition acier galvanisé à chaud (NF EN ISO1461)
- Profil de serrage



Écoles & lieux publics

## RHINOSCHOOL®

**+ Robustesse et sécurité**

HAUTEUR HORS SOL (M)	1,1 - 1,5 - 1,9 - 2,1 - 2,5
LONGUEUR (MM)	1508
MAILLE (MM)	200 x 30*
Ø FIL (MM)	7,6 - 5,6 - 7,6
ENTRAXE POTEAUX (MM)	1540

\*dimension spécifique sur demande

### COMPATIBLE TRAPEZE OU UNIVERSEL

#### TRAPEZE

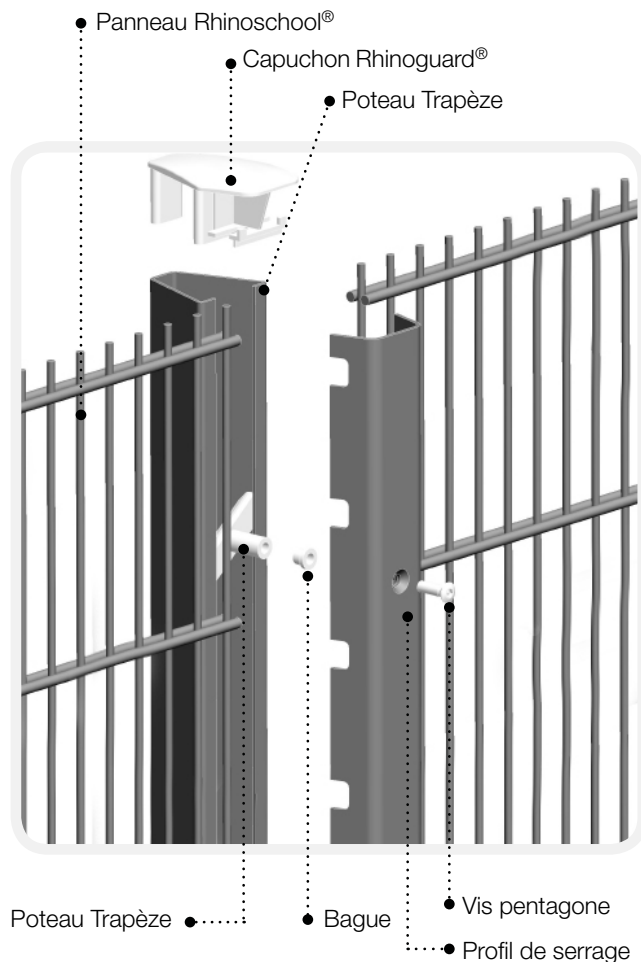
- Matière Acier galvanisé
- I/V 6.3-14.5 cm<sup>3</sup> (avec profil de serrage)
- Chapeau Aluminium

#### UNIVERSEL

- Matière Aluminium
- I/V 14.4 cm<sup>3</sup> (avec profil de serrage)

#### FIXATION

Visserie indémontable Inox  
Empreinte inviolable + Ecrou zamak  
Profil de serrage





# CLÔTURES DE SPORT

« L'action tout terrain »

En totale conformité avec les décrets officiels, les normes des fédérations sportives européennes, GIRARDOT INDUSTRIE® vous offre une gamme complète adaptée aux exigences d'aujourd'hui.

**Pare-ballons** ..... 32

**Tennis** ..... 34

*Conforme aux normes FFT*

## **Lisse de stade**

Standard ..... 36

Atlantic® ..... 38

## **Clôtures d'espace sportif**

Stade omnisport ..... 40

Stade professionnel ..... 41

*Conforme aux normes FFF*

# • CLÔTURE DE SPORT Pare-ballons



- + Robustesse et sécurité
- + Esthétisme
- + Pièces supports soudées (poulie, jambe de force)
- + Un savoir-faire reconnu



Enceintes sportives

Conforme aux normes de calcul en vigueur DTU P06-002 et P 22-701 (cf. p.85 carte des vents)

## Généralités

Conçues spécialement pour toutes les aires de jeu, stade et autres terrains de golf, les clôtures pare-ballons Girardot ont su trouver un excellent compromis entre solidité et sécurité. Girardot vous propose deux types de pare-ballons, avec traverses ou avec jambes de force.

## Descriptif technique

HAUTEUR (M)	4	5	6	7	8
SECTION DES POTEAUX (MM)	60	88,9	88,9	101,6	101,6
EPAISSEUR (MM)	2	2	2	2	2
ENTRAXE	Poteaux intermédiaires implantés tous les 5-6 m				
MAILLE FILET (MM)	25 - 48 - 100 - 145				

## Finition

- Vert RAL 6005
- Galvanisation à chaud

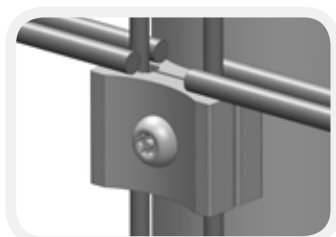
Autre RAL (sur demande)



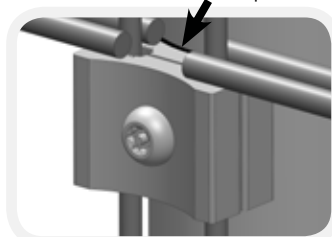
- Acier galvanisé et plastifié par une poudre polyester cuite au four.

## Fixation des panneaux

bande néoprène



Double clips alu



double clips alu anti-vibration

## Accessoires

- Anneau brisé
- Câble vert
- Serre-câble
- Tendeur n°4
- Amarrage simple torsion en partie basse
- Demi-maillon soudé
- Double-clips + écrous à sertir
- Double clips spécial anti-bruit poteau rond + écrous à sertir



# Remplissage

## PARTIE BASSE

**SIMPLE TORSION (3,9- 4,4mm)**



Fixation : par demi-maillon soudé



**DOUBLE FILS medium et lourd**

Panneaux hauteur : 810 mm



Maille : 200 x 55 mm  
Fixation : double-clips alu  
double-clips anti bruit

**SIMPLE FIL**

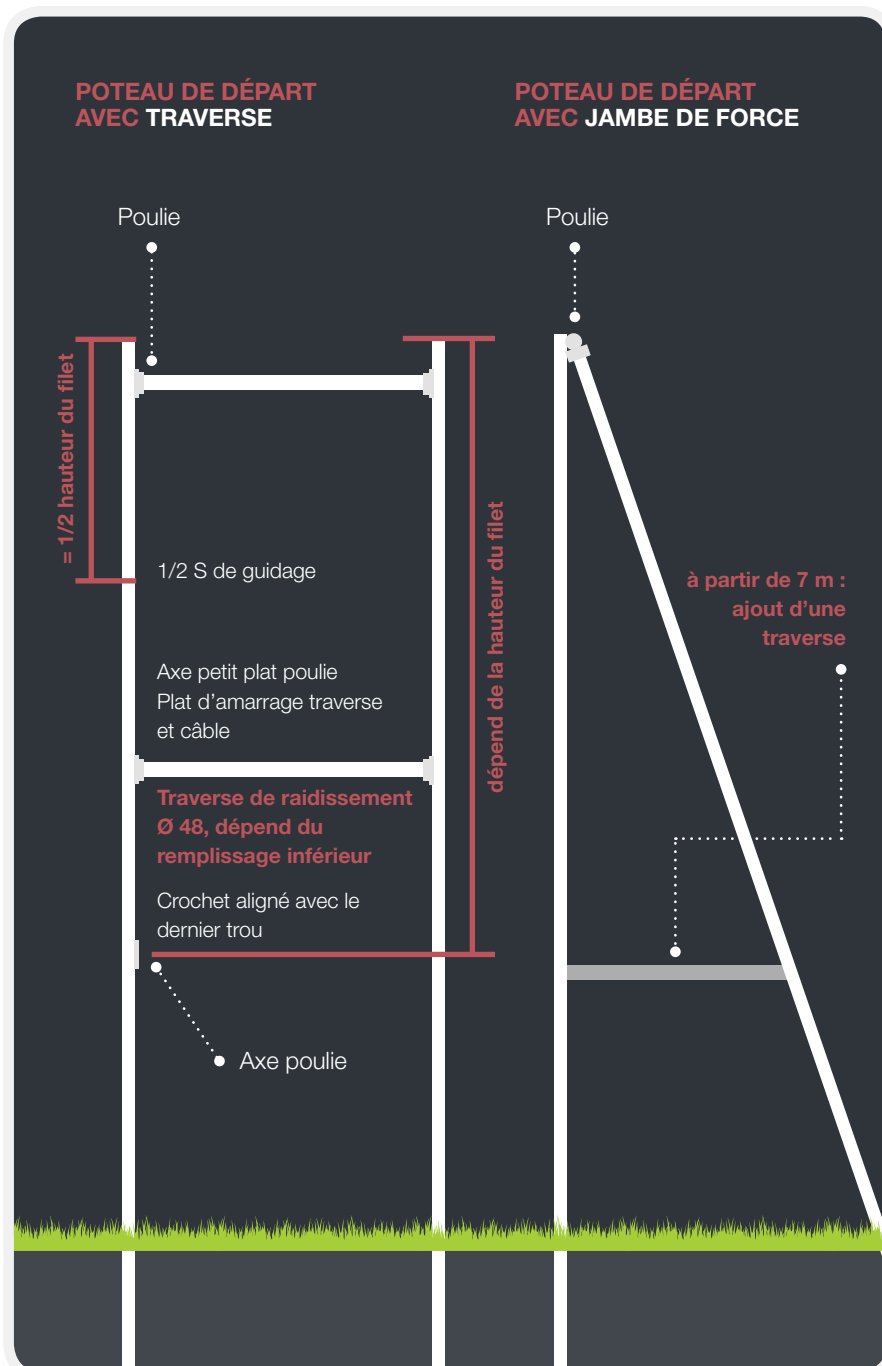
Panneaux hauteur : 830 mm



Maille : 200 x 50 mm  
Fixation : double-clips alu  
double-clips anti bruit

## PARTIE HAUTE

**Terrain de golf** : filet maille 25 mm  
**Court de tennis** : filet maille 48 mm  
**Stade de football** : filet maille 100,  
120 et 145 mm  
**Matière** : polyéthylène traité anti-UV



# • CLÔTURE DE SPORT Tennis



- + Robustesse et sécurité
- + Flexibilité
- + Un savoir-faire reconnu
- + Kit FFT et de nombreux accessoires



Enceintes sportives

## Généralités

Pour les municipalités ou pour les particuliers, Girardot vous propose tous les éléments nécessaires à la conception de votre court de tennis ; des filets à la clôture en passant par les portillons...

## Descriptif technique

### POTEAUX

HAUTEUR (M)	3 - 3,5 - 4
DIAMÈTRE MM	Ø 48 - Ø 60 - Ø 88,9
INTERMÉDIAIRE (MM)	Ø 48 - Ø 60 - Ø 88,9
ANGLE/DÉPART	Ø 60 mm avec fer rond de 8 mm soudé pour l'amarrage du grillage. Départ des fils en étoile.
Jambe de force	Ø 48 mm cintré. Tube percé de part en part pour le passage des fils de tension avec guide en plastique.

### SIMPLE TORSION

HAUTEUR (M)	3 - 3,5 - 4
MAILLE (MM)	45
FIL GALVANISÉ	2,15 C - 2,40 C (FFT) - 2,70 C - 3,00 C
FIL PLASTIFIÉ (MM)	1,9 / 2,7 - 2,4 / 3,2 (FFT) - 2,8 / 3,6
CONDITIONNEMENT (M)	Rouleaux de 12 et 18

## Finitions

■ Vert RAL 6005

■ Galvanisation à chaud



**Autre RAL (sur demande)**

- Acier galvanisé et plastifié par une poudre polyester cuite au four.

## Accessoires

- Porte universelle 1,2 x 2 m
- Surbaisse 12 m
- Portillon 1 x 1 m
- Mât d'éclairage
- Poteaux tube rond Ø 88,9 ou carré de 80 sur platine
- Régulateur
- Filet de tennis nylon
- Gratte pieds avec cadre



**Surbaisse + portillon**  
1 x 1 m

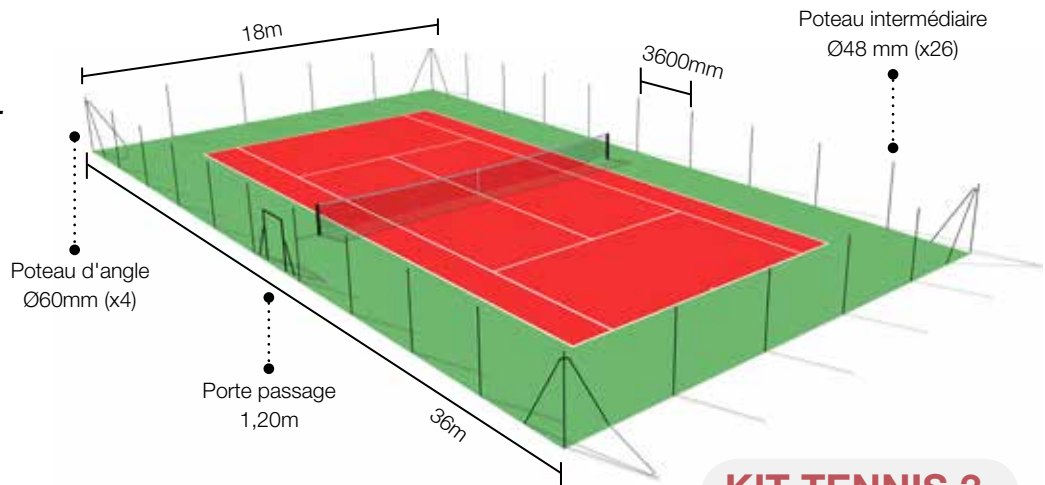


**Porte universelle**  
1,2 x 2 m

## Kit tennis

5 configurations  
Conforme aux Normes FFT

**KIT TENNIS 1**  
court standard  
36 m x 18 m



**KIT TENNIS 2**  
2 courts accolés par 36 m

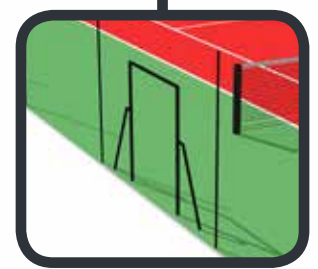
**KIT TENNIS 3**  
2 courts accolés par 36 m  
(+ surbaissé)

**KIT TENNIS 5**  
2 courts accolés par 18 m

**KIT TENNIS 4**  
court simple 36 m x 18 m  
(+ surbaissé)



Surbaisse + portillon



Porte universelle

# • CLÔTURE DE SPORT Lisse de stade *Standard*



- ⊕ Simplicité de pose
- ⊕ Longévité
- ⊕ 4 variantes :  
sans remplissage - double fils - simple torsion - treillis soudé



Enceintes  
sportives

## Généralités

Conçue pour tout type de stade, cette lisse de stade «standard» est disponible en de nombreuses variantes afin de satisfaire les demandeurs de solidité et rapidité de pose.

## Descriptif technique

HAUTEUR	1440 en scellement ( hors sol : 1100 mm)
ENTRAXE (MM)	2524
LISSE (MM)	Tube Ø 60 maintenu à chaque pieds par un T
FIXATIONS	Double clips alu
REPLISSAGES (MM)	Treillis soudé simple fils Treillis soudé double fils 8/6/8 ou 6/5/6

## Accessoires

- 1/2 Té
- Angle orientable
- Coude (jonction poteau de départ / lisse)
- Croix
- Fixation écrou auto-cassant
- Filets

## Finition

■ Vert RAL 6005

■ Galvanisation à chaud

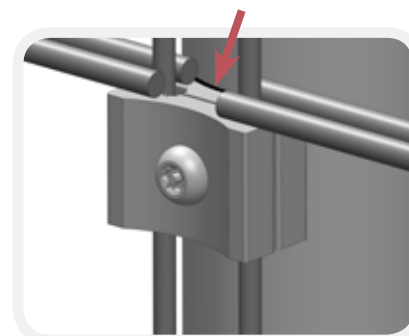


**Autre RAL (sur demande)**

- La lisse est réalisée en acier galvanisé puis plastifié sur demande avec une poudre polyester cuite au four.

## Fixation de panneaux

bande néoprène



Double clips alu  
+ bande néoprène anti-vibration  
(en option)

# Remplissage

## PARTIE BASSE

### SIMPLE TORSION (3,9-4,4 mm)



Fixation : demi-maillon soudé



Portillon lisse de stade

### DOUBLE FILS 6/5/6 et 8/6/8

Panneaux hauteur : 810 mm



Maille : 200 x 55 mm  
Fixation : double-clips alu  
double-clips anti bruit



Portail coulissant lisse de stade

### SIMPLE FIL

Panneaux hauteur : 830 mm



Maille : 200 x 50 mm  
Fixation : double-clips alu  
double-clips anti bruit



Té aluminium

# • CLÔTURE DE SPORT Lisse de stade Atlantic®



- ⊕ Esthétique
- ⊕ Poteau aluminium
- ⊕ 3 variantes : sans remplissage - double fils - treillis soudé



Enceintes  
sportives

## Généralités

Cette lisse de stade « haut de gamme » alliant design et robustesse, constitue une réelle valeur ajoutée à vos complexes sportifs. Le système de fixation anti vibration vous permettra de limiter les nuisances sonores et par conséquent d'améliorer le confort d'utilisation et sa durée dans le temps.

## Descriptif technique

HAUTEUR (MM)	1440 mm ( hors sol : 1100 mm)
ENTRAXE	nous consulter
LISSE	Tube Ø 60 mm maintenu à chaque pieds par deux demi T / Longueur standard : 2531 mm
FIXATIONS	Clips + "Silent block" ou double clips
LONGUEURS STANDARD (M)	2 - 2,5 - 2,52 ( remplissage treillis soudé ) - 3
REPLISSAGES	Hauteur des panneaux : 830 mm Treillis soudé double-fils 8/6/8 ou 6/5/6

## Finition

### 2 finitions possibles :

- Galvanisé + plastification
- Aluminium + plastification

### Autre RAL (sur demande)



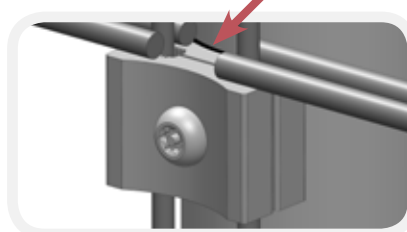
- La lisse est réalisée en acier galvanisé ou aluminium puis plastifié sur demande avec une poudre polyester cuite au four.

## Fixation des panneaux

bande  
néoprène



Clips + "Silent block"



Double clips alu

## Accessoires

- Té Atlantic®
- Coude Atlantic® (angle)
- Croix
- Fixation écrou auto-cassant
- Filets

# Remplissage

## PARTIE BASSE

### DOUBLE FILS 6/5/6 et 8/6/8

Panneaux hauteur : 830 mm



Maille : 200 x 55 mm

Fixation : double-clips alu  
double-clips anti bruit

### SIMPLE FIL

Panneaux hauteur : 830 mm



Maille : 200 x 50 mm

Fixation : double-clips alu  
double-clips anti bruit

Olives de guidage



poignée + patte cadenas

**Portail coulissant ATLANTIC®**



**Portail pivotant ATLANTIC®**



**"Té" ATLANTIC®**



**Coude ATLANTIC®**

# • CLÔTURE DE SPORT Stade omnisport



- ⊕ National / CFA
- ⊕ Panneaux omnisport : solution 1 panneau
- ⊕ I/V poteau : 18.7cm<sup>3</sup>



Enceintes sportives

## Généralités

En totale conformité avec les décrets légaux et normes FFF, cette clôture de sécurité spécialement créée pour les enceintes sportives permet d'assurer une parfaite protection des joueurs et du corps arbitral, sans toutefois gêner la vision des spectateurs.

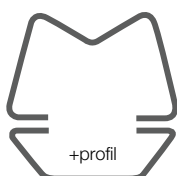
## Descriptif technique

Hauteur hors sol 2.20 m – Solution 1 panneau

LONGUEUR (MM)	2505
HAUTEUR HORS SOL (MM)	2200
HAUTEUR PANNEAU	2172
PARTIE BASSE (MM)	180 x 55 sur ht 1088
PARTIE HAUTE (MM)	180 x 166 sur ht 1088
Ø FIL (MM)	double fils 7,6 - 5,6 - 7,6

## Préconisé

Poteau M® : entraxe 2540 mm



## Finition

■ Vert RAL 6005

### 2 finitions possibles :

- Galvanisé à chaud
- Galvanisé + plastification

### Autre RAL (sur demande)



- Galvanisation à chaud suivant norme NF EN ISO1461.
- Possibilité de finition thermolaquée (RAL au choix)

## Pose

- Scellement poteau 500 mm
- Massif béton 400 x 400 x 500 mm
- Entraxe 2540 mm
- Dalle de soubassement longueur 2450 mm



# • CLÔTURE DE SPORT Stade professionnel



- ⊕ Ligue 1 / Ligue 2
- ⊕ Panneaux stade pro : solution 2 panneaux
- ⊕ I/V poteau : 18,7cm<sup>3</sup>



Enceintes sportives

## Généralités

En totale conformité avec les décrets légaux et normes FFF, cette clôture de sécurité spécialement créée pour les enceintes sportives permet d'assurer une parfaite protection des joueurs et du corps arbitral, sans toutefois gêner la vision des spectateurs.

## Descriptif technique

Ht hors sol 2.80 m – solution 2 panneaux

LONGUEUR (MM)	2505
HAUTEUR HORS SOL (MM)	2800
PANNEAU HAUT (MM)	180 x 55 sur ht 570
PANNEAU BAS (MM)	180 x 55 sur ht 1088 + 180 x 166 sur ht 1088
Ø FIL (MM)	double fils 7,6 - 5,6 - 7,6

## Finition

■ Vert RAL 6005

### 2 finitions possibles :

- Galvanisé à chaud
- Galvanisé + plastification

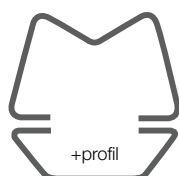
*Autre RAL (sur demande)*



- Galvanisation à chaud suivant norme NF EN ISO1461.
- Possibilité de finition thermolaquée (RAL au choix)

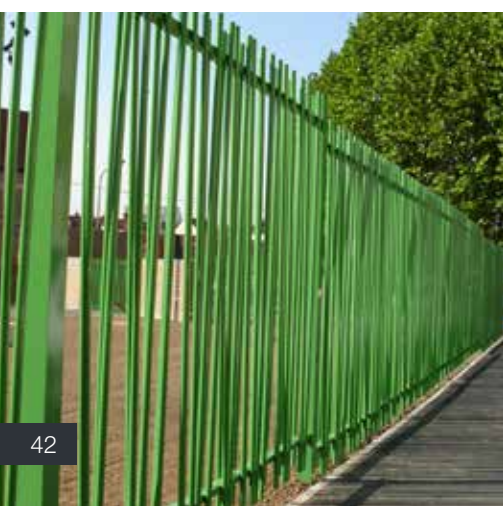
## Préconisé

Poteau M® : entraxe 2540 mm



## Pose

- Scellement poteau 500 mm
- Massif béton 400x400x500 mm
- Entraxe 2540 mm
- Dalle de soubassement longueur 2450 mm



# BARREAUDAGE

## « L'espace valorisé »

Fort de son expérience en serrurerie, GIRARDOT® met à votre disposition une large gamme de barreaudage standard en complément de son savoir-faire "sur-mesure".

- **Barreaudage Roseau®** ..... 44
- **Barreaudage Belleville®** ..... 46
- **Barreaudage City®** ..... 48
- **Barreaudage Piscine** ..... 49



# • BARREAUDAGE ROSEAU®



- ⊕ 2 versions disponibles (26 ou 38 barreaux)
- ⊕ Élégance et robustesse
- ⊕ Valorise votre espace



Logements collectifs



Parcs & Jardins publics



Habitations & Jardins individuels

## Généralités




Conçu pour s'adapter à tout type de site, ce type de barreaudage permet de valoriser votre environnement grâce à une parfaite intégration paysagère : facile à poser et très agréable à l'oeil. Disponible en trois versions : Sendzimir / Aluminium / Galvanisation à chaud.

## Descriptif technique

POTEAUX (MM)	tube carré 60 x 60
BARREAUX (MM)	tube rond Ø 25
LISSES HORIZONTALES (MM)	tube rect 50 x 30
HAUTEUR (M)	1,00 - 1,20 - 1,50 - 1,75 - 2,00
ENTRAXE BARREAUX	variable
LIAISON LISSE / POTEAU	U soudé
FIXATION AU SOL	sur platine ou à sceller
LONGUEUR DES ÉLÉMENTS (MM)	2400

## Finition

### Couleurs standard

-  Vert RAL 6005
-  Gris RAL 7016
-  Noir RAL 9005

### Autre RAL (sur demande)



- *Plastification haute adhérence par poudrage polyester selon la norme NF (80 µm mini.)*
- *Galvanisation à chaud (option)*
- *Finition sablée ou texturée (option)*

## Options



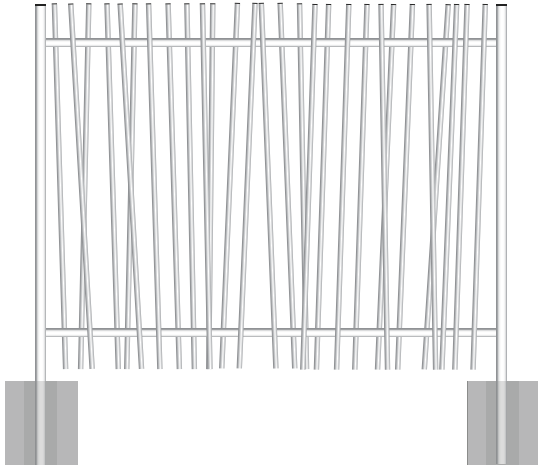
Pièce de liaison en U (à riveter)



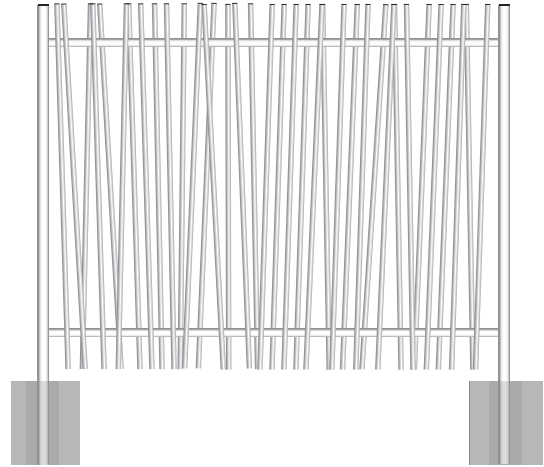
Pièce de liaison en U sur platine (à visser)

## 2 Versions disponibles

- VERSION NON DENSE (26 barreaux)



- VERSION DENSE (38 barreaux)



## + Produit

- U d'emboîtement soudé



Poteau de départ



Poteau intermédiaire



Poteau d'angle



Poteau sur platine (option)





- ⊕ Barreaux tube Ø 25 mm
- ⊕ Élégance et robustesse
- ⊕ Nombreuses finitions disponibles



Logements collectifs



Parcs & Jardins publics



Habitations & Jardins individuels

## Généralités

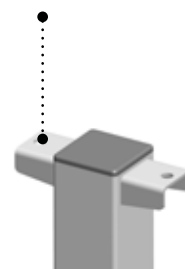
Conçu spécialement pour la clôture de copropriétés et de villas, ce type de barreaudage offre un excellent compromis entre esthétique et robustesse.

## Descriptif technique

LISSES HORIZONTALES (MM)	tube rect. 50 x 30
BARREAUX (MM)	tube rond plein Ø 25
POTEAUX (MM)	tube carré 60 x 60
HAUTEUR	jusqu'à 2,5 m (Hauteur jusqu'à 5 m hors standard)
ENTRAXE (MM)	110
LIAISON LISSE / POTEAU	par U d'emboîtement
FIXATION AU SOL	sur platine ou à sceller
LONGUEUR DES ÉLÉMENTS (MM)	2405

## + Produit

- U d'emboîtement soudé



Poteau intermédiaire



Poteau de départ



Poteau d'angle

## Options

- Platine simple, à l'anglaise, ou en équerre
- U d'emboîtement à visser (cf. ROSEAU®)
- Finition sablée ou texturée
- Disponible en aluminium
- Cintrage en courbe
- Double lisse
- Ronds décoratifs
- Fer de lance, fleur de lys
- Barreaux traversants haut et bas
- Coupe bïaise ou droite
- Galvanisation à chaud (uniquement pour les barreaux traversants)

# Finitions



• Barreaudage non traversant



• Barreaudage traversant  
traversant



• Barreaudage traversant  
double lisse



• Barreaudage traversant,  
double lisse, cerclage décoratif,  
fleur de lys

# Options

*(liste non exhaustive)*



Fleur de lys



Fer de lance



"Pointe"





- ⊕ Barreaux rond plein Ø 16 mm
- ⊕ Élégance et robustesse
- ⊕ Nombreuses finitions disponibles



Logements collectifs



Parcs & Jardins publics



Habitations & Jardins individuels

## Généralités

Conçu spécialement pour la clôture de copropriétés et de villas, ce type de barreaudage offre un excellent compromis entre esthétique et robustesse.

## Descriptif technique

LISSES HORIZONTALES (MM)	tube rect 40 x 20
BARREAUX (MM)	rond plein Ø 16
POTEAUX (MM)	tube carré 40 x 20
HAUTEUR	jusqu'à 2 m
ENTRAXE (MM)	110
LIAISON LISSE / POTEAU	par U d'emboîtement
FIXATION AU SOL	sur platine ou à sceller
LONGUEUR DES ÉLÉMENTS (MM)	2000

## + Produit



Poteau de départ



Poteau intermédiaire



Poteau d'angle

## Finitions



• Barreaudage non traversant



• Barreaudage traversant



• Barreaudage traversant double lisse



• Barreaudage traversant, double lisse, cerclage décoratif, fleur de lys

## Options

- Platine simple, à l'anglaise, ou en équerre
- U d'emboîtement à visser
- Finition sablée ou texturée
- Disponible en aluminium
- Cintrage en courbe
- Double lisse
- Ronds décoratifs
- Fer de lance, fleur de lys
- Barreaux traversants haut et bas
- Coupe biaisée ou droite
- Barreaux traversants (Galvanisation à chaud + coupe biaisée)





- + Facilité d'entretien
- + Sécurité et résistance
- + Piscine à usage collectif et individuel
- + Qualités esthétiques



Logements collectifs



Parcs & Jardins publics



Habitations & Jardins individuels

## Généralités

Pour piscines à usage collectif ou individuel, Girardot a conçu cette barrière ainsi que son portillon selon la norme AFNOR NF P90-306. Cette clôture très esthétique limitera l'accès de la piscine aux enfants de moins de cinq ans.

## Descriptif technique

LONGUEUR PANNEAUX (M)	1 - 2
LISSE (MM)	tube rect. 40 x 20
BARREAUX (MM)	tube Ø 18
POTEAUX (MM)	tube rond Ø 48
HAUTEUR	1,20 m hors sol
ENTRAXE (MM)	< 102 (norme NF)
FIXATION DES BARREAUX	U d'emboîtement
FIXATION AU SOL	sur platine ou à sceller

## + Produit



**POIGNÉE "DOUBLE-ACTION"**  
CONFORME  
NORME AFNOR  
NF P90-306

## Options

- Hauteur totale depuis le sol de 1.20 m
- Serrure double action avec cylindre européen
- Vide entre les barreaux inférieur à 102 mm
- Béquille
- Portillon livré avec 3 clés
- Finition sablée ou texturée

## PORTILLON

- **Passage** : 1 m
- **Lisse** : tube rect.40x20 mm
- **Barreaux** : tube Ø 18 mm
- **Poteaux** : tube carré 50x50 mm
- **Hauteur** : 1.20 m hors sol
- **Montants verticaux** : tube carré 40x40 mm
- **Gonds** : ouverture à 90°
- **Fixation au sol** : platine ou à sceller

## RECOMMANDATIONS POUR LA POSE

- **Pose sur dallage** : chevillage des poteaux sur platine soudée
- **Pose en terre** : scellement des poteaux

Il est recommandé d'installer la barrière de protection à 1 m minimum du plan d'eau. Pour les piscines privées à usage individuel, il est recommandé de ne pas installer la barrière trop loin du bassin afin de ne pas perdre l'efficacité de cette dernière.

Lorsque la barrière de protection est combinée avec un ou plusieurs murs, ces murs ne doivent pas permettre un accès à la piscine par leur hauteur (minimum 1,10 m entre points d'appui) ou leurs propres ouvertures (portes, fenêtres fermées par un dispositif à l'épreuve des enfants).

**La barrière est livrée avec une notice de pose à lire très attentivement.**



## « Le sens de l'ouverture »

Sur la base de principes de fonctionnement qualifiés, une gamme complète de portails et portillons est disponible et adaptable aux besoins les plus spécifiques.




### • Portillon

Universel®.....	52
GIGA® Acier.....	53
Résidentiel®.....	54
Industriel®.....	55

### • Portail

Pivotant Universel®.....	56
Pivotant Industriel®.....	57
Pivotant Motorisé.....	58
Coulissant 180®.....	60
Coulissant Manuel.....	62
Coulissant Motorisé.....	64
Autoportant Manuel.....	66
Autoportant Motorisé.....	68
Aluminium.....	70

### Finition

-  Vert RAL 6005
-  Gris RAL 7016
-  Noir RAL 9005

#### Autre RAL (sur demande)

- Plastification haute adhérence par poudrage polyester sur acier Sendzimir® (275 g/m<sup>2</sup>) selon la norme NF
- Epaisseur du revêtement sur l'ensemble panneau / poteau = 80 µm mini

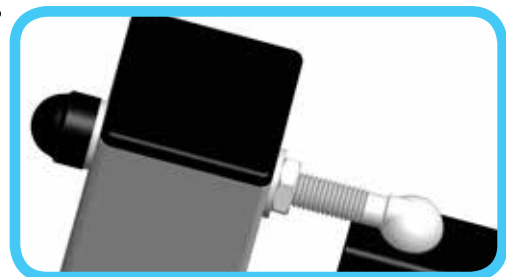
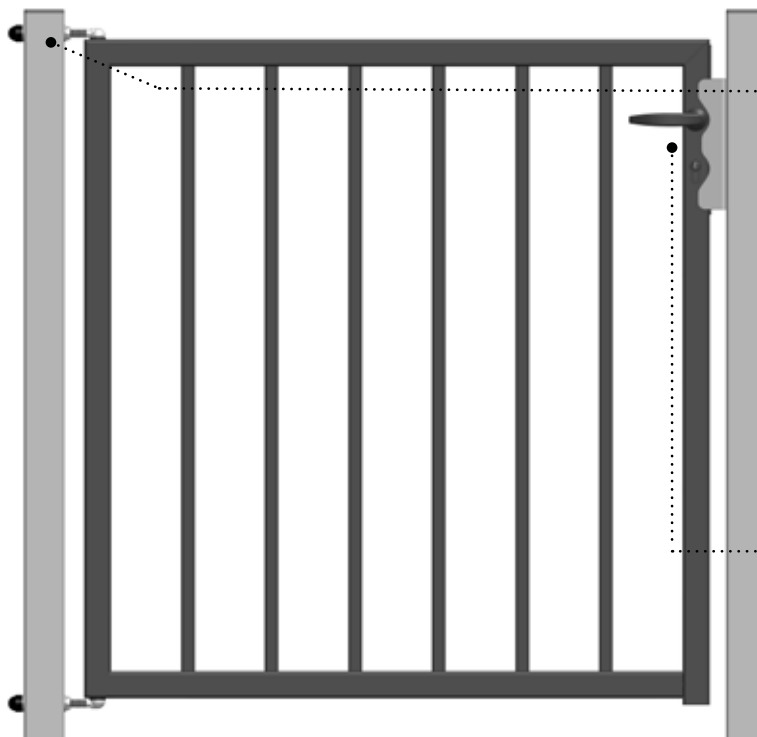


# • PORTILLON Universel®



## Généralités

Portillon à un vantail avec ouverture à la française.  
Gonds permettant une ouverture à 110°.



- + Réversible
- + Ouverture à 110°
- + Différents remplissages



Habitations  
& jardins individuels

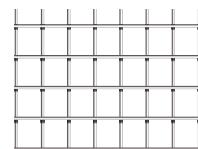
## Descriptif technique

PASSAGE (M)	1
HAUTEUR (M)	1 - 1,2 - 1,5 - 1,75 - 2
PILERS (MM)	60 x 60
CADRE (MM)	40 x 30
BARREAUX (MM)	20 x 20
ENTRAXE (MM)	110
ARTICULATIONS	M12

## Remplissage disponible



Treillis soudé  
200 x 50 mm



Treillis soudé  
50 x 50 mm



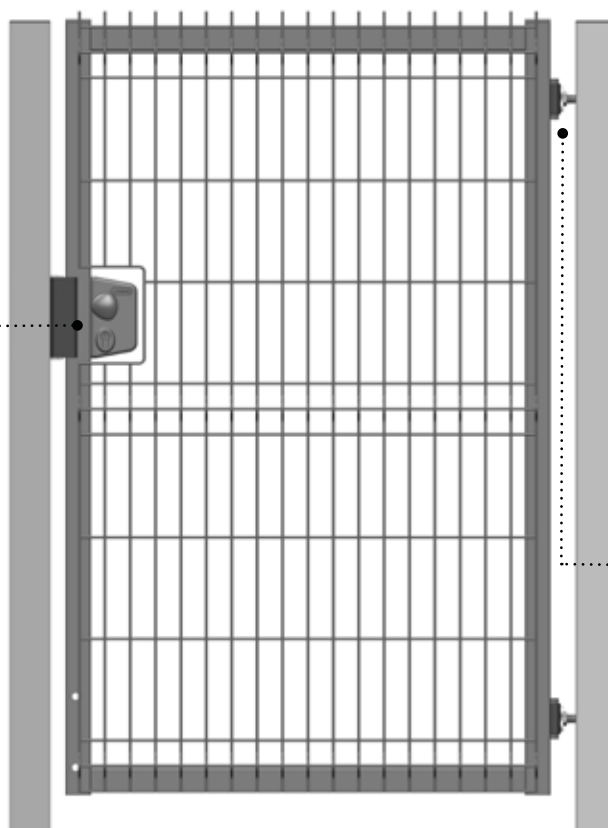
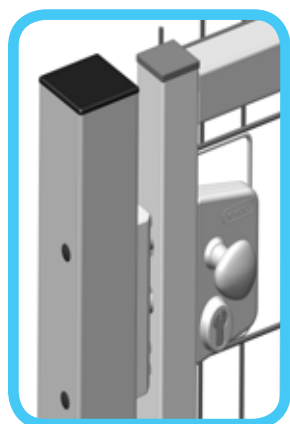
Barreaudage  
20 x 20 mm

## Accessoires

- Serrure à larder, coffre 36 mm
- Poignée double en Zamak® noir carré 8 mm
- Cylindre européen 30 x 30 mm / 3 clés
- Gâche profil aluminium plastifié noir
- Bouchons plastique noir (embouts à ailettes)
- Articulations M12 galva à chaud

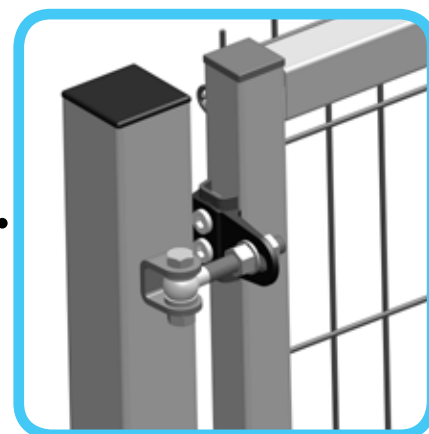
## Options

- Autre RAL sur demande
- Finition sablée ou texturée



## Généralités

Idéal pour contrôler l'accès à votre jardin, ce portillon permet également l'insertion de lattes d'occultation.



- ⊕ Sens d'ouverture : poussant droit
- ⊕ Robuste et esthétique
- ⊕ Permet l'adaptation de lattes occultantes

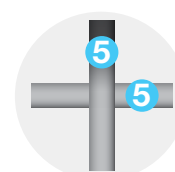
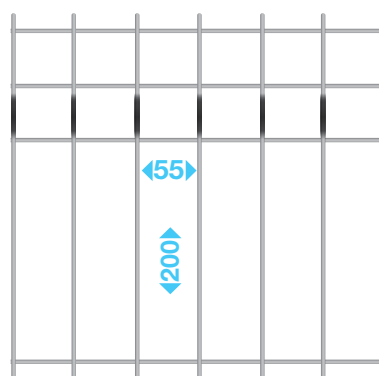


Habitations  
& jardins individuels

## Descriptif technique

PASSAGE (M)	1,00 - 1,20 - 1,50
HAUTEUR (MM)	1,00 - 1,20 - 1,50 - 1,75 - 2,00
PILERS (MM)	80 x 80
CADRE (MM)	50 x 50
MAILLE (MM)	200 x 55
Ø FIL (MM)	5

## Remplissage disponible



Treillis soudé  
200 X 55

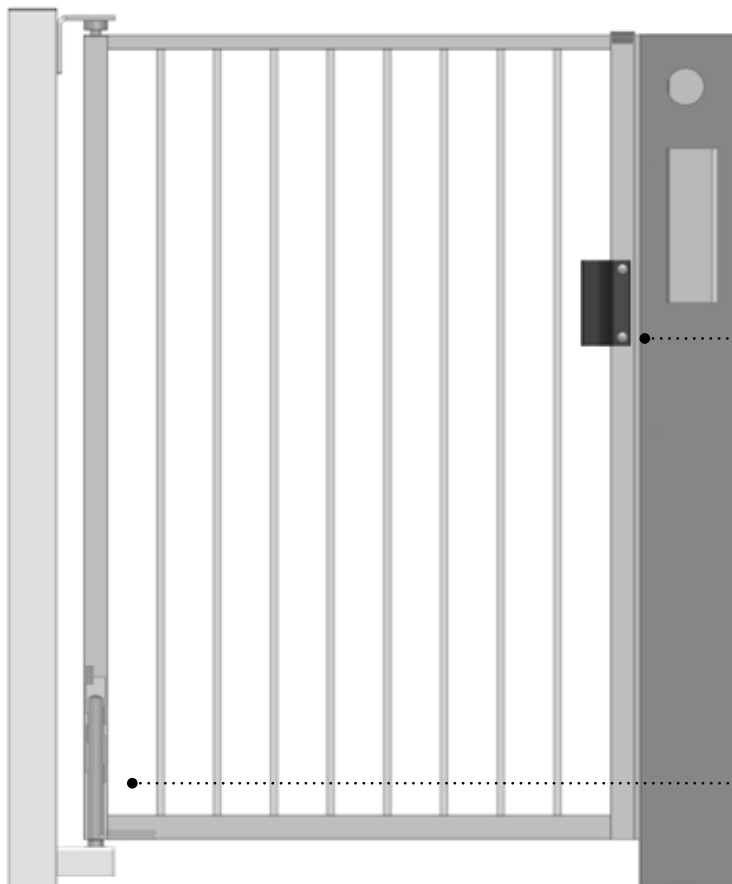
## Accessoires

- Serrure Locinox
- Poignée ronde métal
- Gâche Locinox Aluminium
- Bouchons plastiques noir (embouts à ailettes)
- Articulations M16 réversibles

## Options

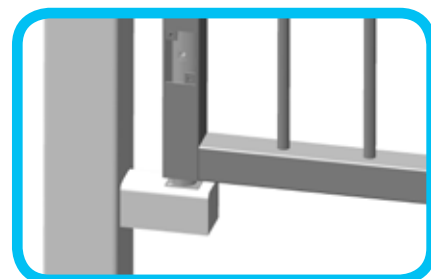
- Autre RAL sur demande
- Finition sablée ou texturée
- Lattes d'occultation

# • PORTILLON Résidentiel®



## Généralités

Idéal pour les logements collectifs, ce portillon est proposé avec ferme porte, ventouses et plusieurs découpes pour l'emplacement de l'interphone et du spot lumineux.



- + Ouverture à 180°
- + Rappel de fermeture encastré
- + Nombreux remplissages



Logements collectifs



Habitations & jardins individuels

## Descriptif technique

PASSAGE (M)	1,00 – 1,20
HAUTEUR (M)	2,00
PILIER (MM)	100 x 100
CADRE (MM)	50 x 50
BARREAUX (MM)	25 x 25

## Options

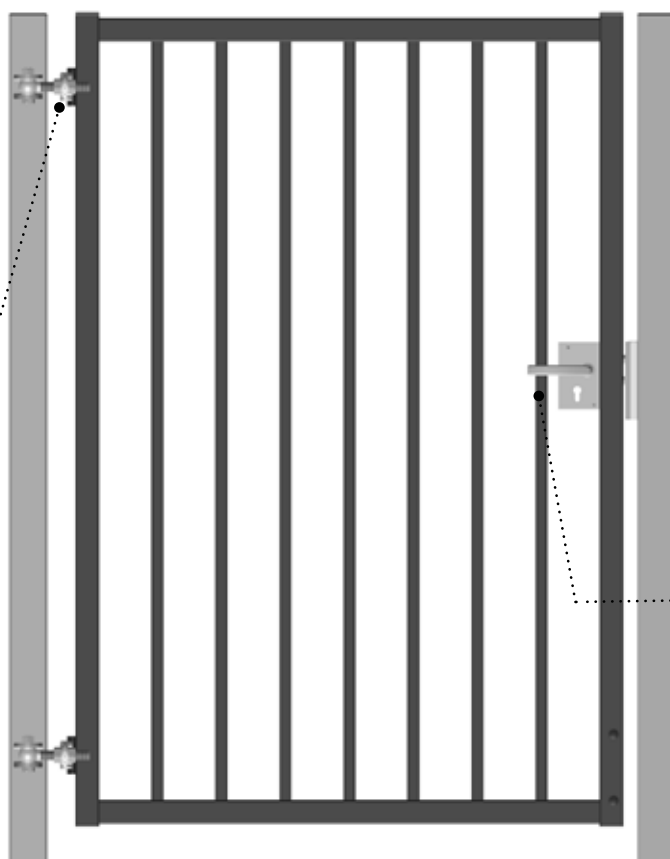
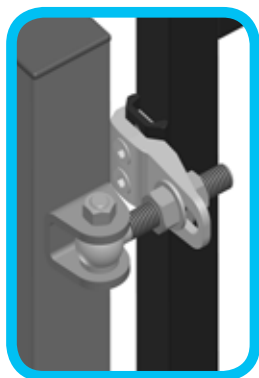
- Lisse dentée
- Gâche électrique
- Articulations sur roulements + ferme porte Samson
- Adaptation poignée tout type
- Rappel de fermeture encastré 200kg
- Equipements de contrôle d'accès (p.80) :
  - > digicode, interphone, système VIGIK etc...
- Ventouse supplémentaire

## Remplissage disponible

- **Barreaux 25x25** (standard)
- **Barreaudage « Belleville® »**
- **Barreaudage « City® »**
- **Tôle pleine/Tôle perforée**
  - > Popée sur barreaux ou en cassettes
- **Serenium®**
  - > (R5T7 / C5U24 / « Zen »)

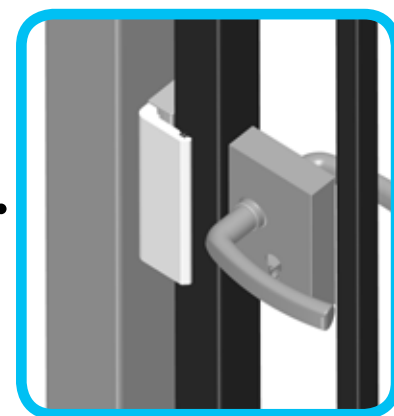
## Accessoires

- 1 ventouse 300 kg
- 1 rappel de fermeture encastré 80 kg
- Articulations sur roulement



## Généralités

Idéal pour les sites industriels, ce portillon avec ouverture "à la française" est composé d'articulations M20 réversibles permettant une ouverture à 180°.



- ⊕ Réversible
- ⊕ Ouverture à 180



Usines  
& Sites  
industriels



Habitations  
& jardins individuels

## Descriptif technique

PASSAGE (M)	1,00 - 1,20 - 1,50
HAUTEUR (M)	1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,75 - 2,00
PILIER (MM)	80 x 80
CADRE (MM)	50 x 50
BARREAUX (MM)	25 x 25

## Options

- Piliers sur platine
- Lisse dentée
- Gâche électrique (rupture ou à émission)
- Ventouse électromagnétique
- Adaptation serrure tout type
- Articulations sur roulements
- Ferme porte Samson
- Rappel de fermeture encastré (80kg)
- Cylindre pompier
- ...

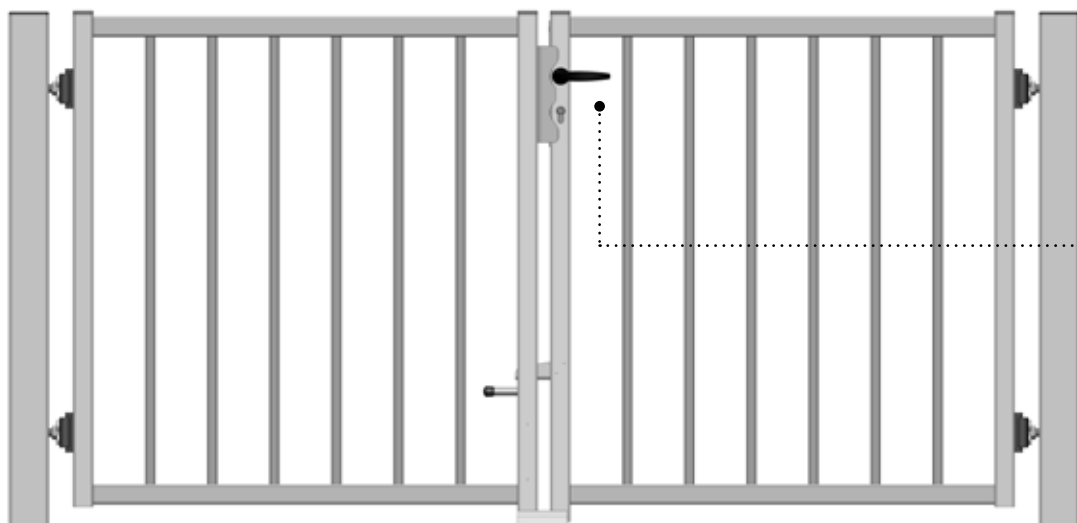
## Remplissage disponible

- **Barreaux 25 x 25 mm** (standard)
- **Barreaudage « Belleville® »** (tube Ø 20 mm)
- **Barreaudage « City® »** (rond plein Ø 16 mm)
- **Tôle pleine/Tôle perforée**
  - > Popée sur barreaux ou en cassettes
- **Serenium®**
  - > (R5T7 / C5U24 / « Zen »)

## Accessoires

- Articulations M20 réversibles
- Cylindre européen 30x30
- Serrure en applique – cylindre européen
- Poignée double aluminium
- Bouchons noirs anti-UV

# • PORTAIL PIVOTANT Universel®



- ⊕ Prix compétitif
- ⊕ Plusieurs remplissages pour une meilleure intégration
- ⊕ Ouverture à 180°



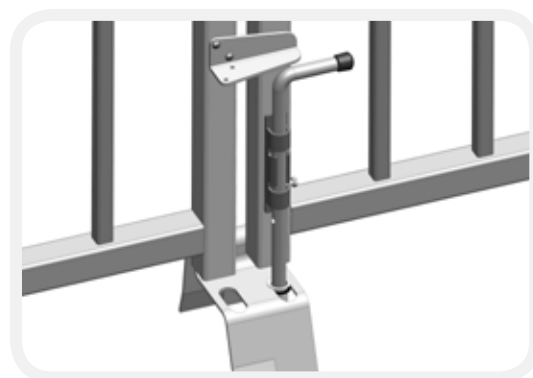
Habitations  
& Jardins  
individuels

## Généralités

Portail pivotant à deux vantaux, fixé aux piliers par des articulations avec gonds permettant une ouverture à 180°.

## Descriptif technique

PASSAGE (M)	2 - 3 - 4
HAUTEUR (M)	1 - 1,2 - 1,5 - 1,75 - 2
POTEAUX (MM)	80 x 80
CADRE (MM)	40 x 40
BARREAUX (MM)	20 x 20
ENTRAXE (MM)	110
ARTICULATIONS	M12 dans l'axe



Verrou baïonnette

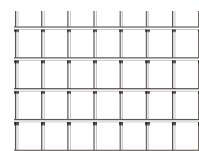
## Accessoires

- Serrure à larder - Cylindre européen
- Butée centrale - Verrou baïonnette Ø16 mm
- Réversible intérieur/extérieur
- Poignée double Zamac

## Remplissage disponible



Treillis soudé  
200 x 50

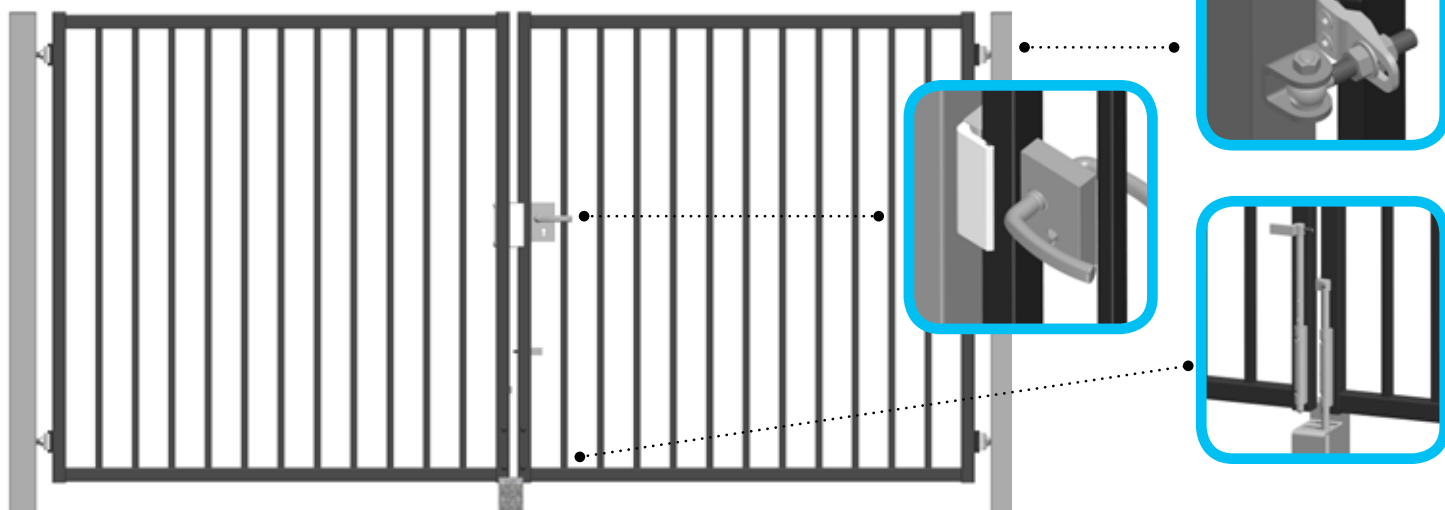


Treillis soudé  
50 x 50



Barreaudage  
20 x 20





- ⊕ Rapport Qualité / Prix
- ⊕ Plusieurs remplissages possibles pour une meilleure intégration
- ⊕ Le savoir-faire reconnu d'un spécialiste



Usines  
& Sites  
industriels

## Généralités

Portail pivotant à deux vantaux, ouverture à la française. Articulations M20 réversibles permettant une ouverture à 180°.

## Accessoires

- Serrure : en applique - cylindre européen
- Butée centrale - Verrou baïonnette Ø19 mm
- Poignée double en Aluminium
- Articulations réversibles pour ouverture intérieur/ extérieur

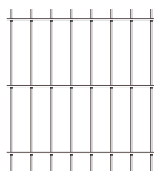
## Descriptif technique

PASSAGE (M)	de 2 à 6
HAUTEUR (M)	1 - 1,2 - 1,5 - 1,75 - 2
POTEAUX (MM)	100 x 100
CADRE (MM)	50 x 50
BARREAUX (MM)	25 x 25
ENTRAXE (MM)	110
ARTICULATIONS	M20 réversibles
SERRURE	en applique

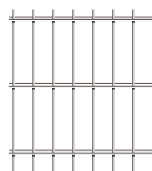
## Options

- Amarrage simple torsion, treillis soudé
- Accessoires anti-escalade :  
Lisse dentée à riveter, bavolet droit sur platine
- Serrures tous types : JDC, Locinox, anti-panique, à code mécanique...
- Cylindre mixte, pompier
- Gâche à rupture, à émission, ferme porte Samson 250

## Remplissage disponible



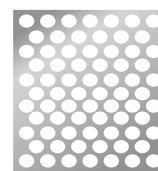
Treillis soudé  
200 x 50  
ou 50 x 50



Double-fils

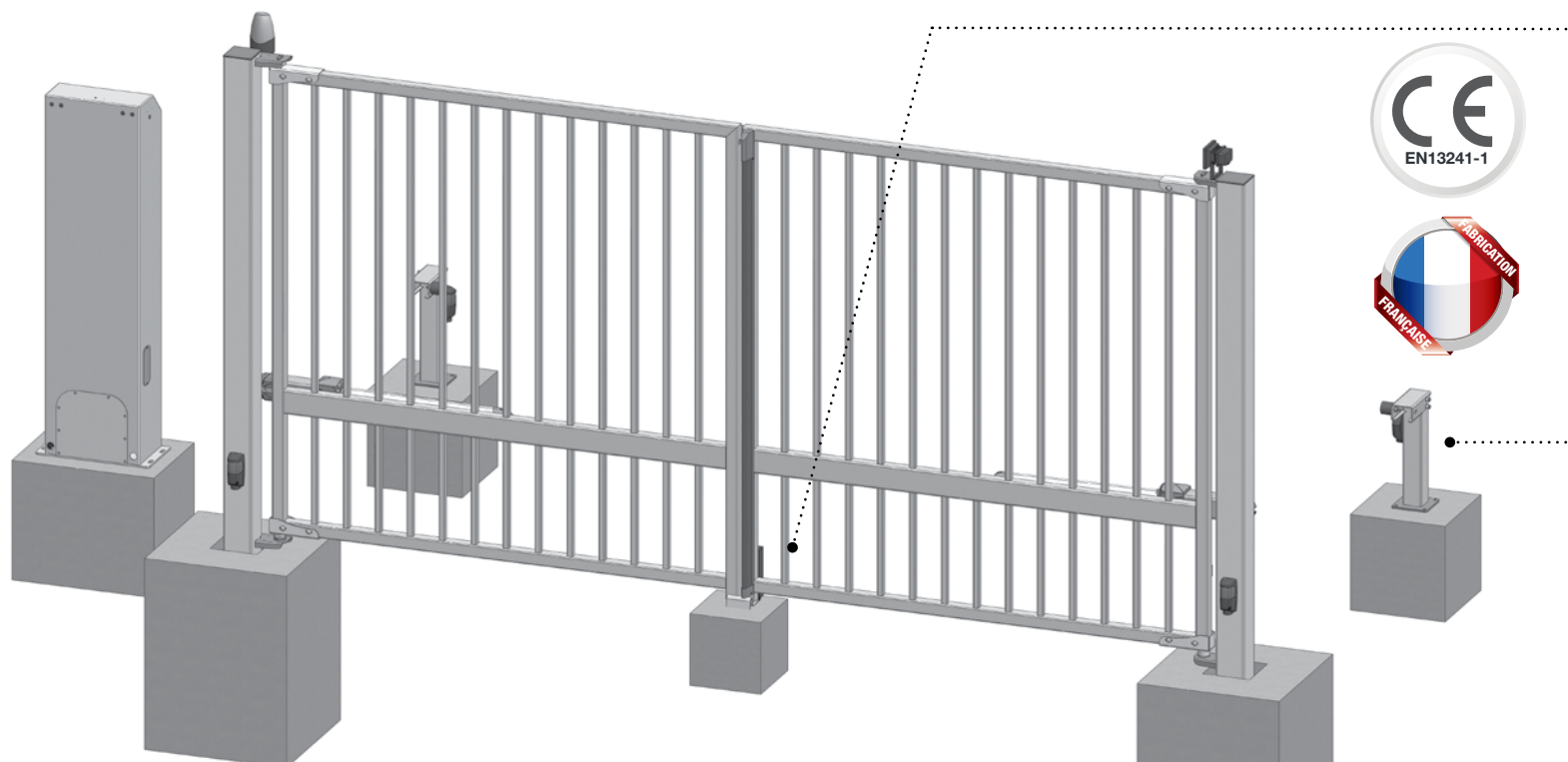


Tôle pleine



Tôle perforée

# • PORTAIL PIVOTANT Motorisé



- ⊕ Entièrement câblé et testé en usine
- ⊕ Poteau coffre anti-vandalisme
- ⊕ Motorisation par vérins apparents ou encastrés au sol



Logements collectifs

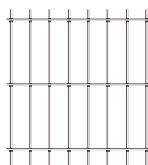


Usines & Sites industriels

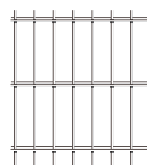
## Généralités

Simple vantail ou double vantaux, ce portail pivotant motorisé est proposé avec le poteau coffre GIRARDOT intégrant l'ensemble de vos systèmes de contrôle d'accès. Idéal pour les logements collectifs, sa motorisation à usage intensif (360 cycles/jour) est disponible en version apparente ou encastrée au sol.

## Remplissage disponible



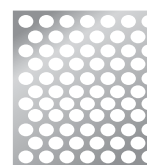
Trellis soudé  
200 x 50  
ou 50 x 50



Double-fils



Tôle pleine



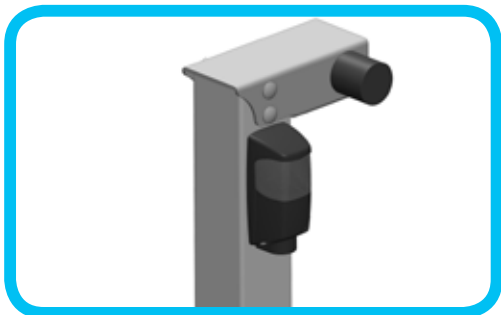
Tôle perforée

## Descriptif technique

PASSAGE (M)	3 à 6
HAUTEUR (M)	1 - 1,2 - 1,5 - 1,75 - 2 - 2,25 - 2,5
POTEAUX (MM)	120 x 120
CADRE (MM)	50 x 50
BARREAUX (MM)	25 x 25
ENTRAXE (MM)	110
ARTICULATIONS	roulement à billes



Autres remplissages sur demande



Portail pivotant motorisé (HINDI) - RAL 7016

## Accessoires

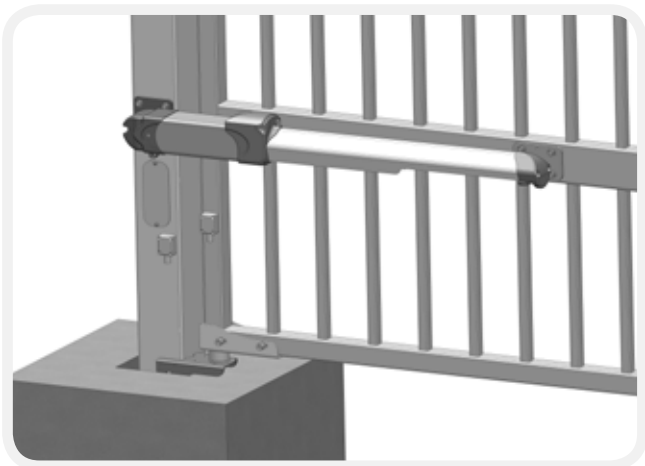
- Feu clignotant de sécurité LED
- Feu d'éclairage de zone LED
- Articulations sur roulements
- Trappes de visite
- 2 jeux de cellules de sécurité dont un jeu de cellules renforcé sur potelets (fixation sur platine)
- Barre palpeuse de sécurité sur le vantail
- Serrure + verrou de sol électromagnétique avec clé de déverrouillage
- Armoire Starteco intégrée dans poteau coffre
- Articulations sur roulements à bille étanches
- Cravate (passe-fils)

## Options

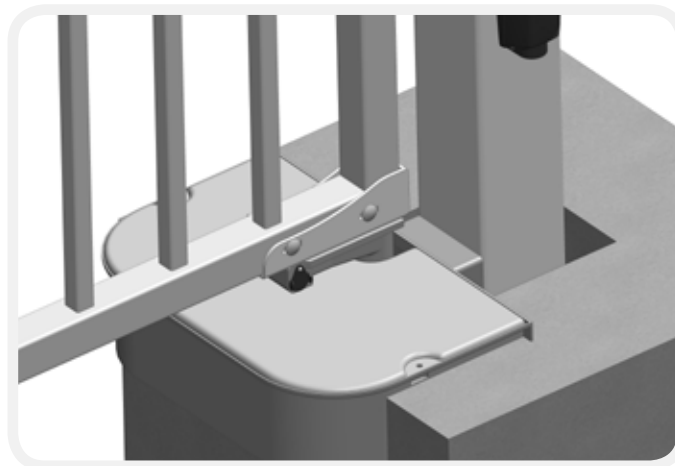
- Verrou réversible en cas de coupure de courant
- Lisse dentée à riveter
- Détecteur de masse métallique
- Digicode
- Interphone

*Pour visualiser l'ensemble des options de commande se reporter page 80.*

## 2 types de motorisation

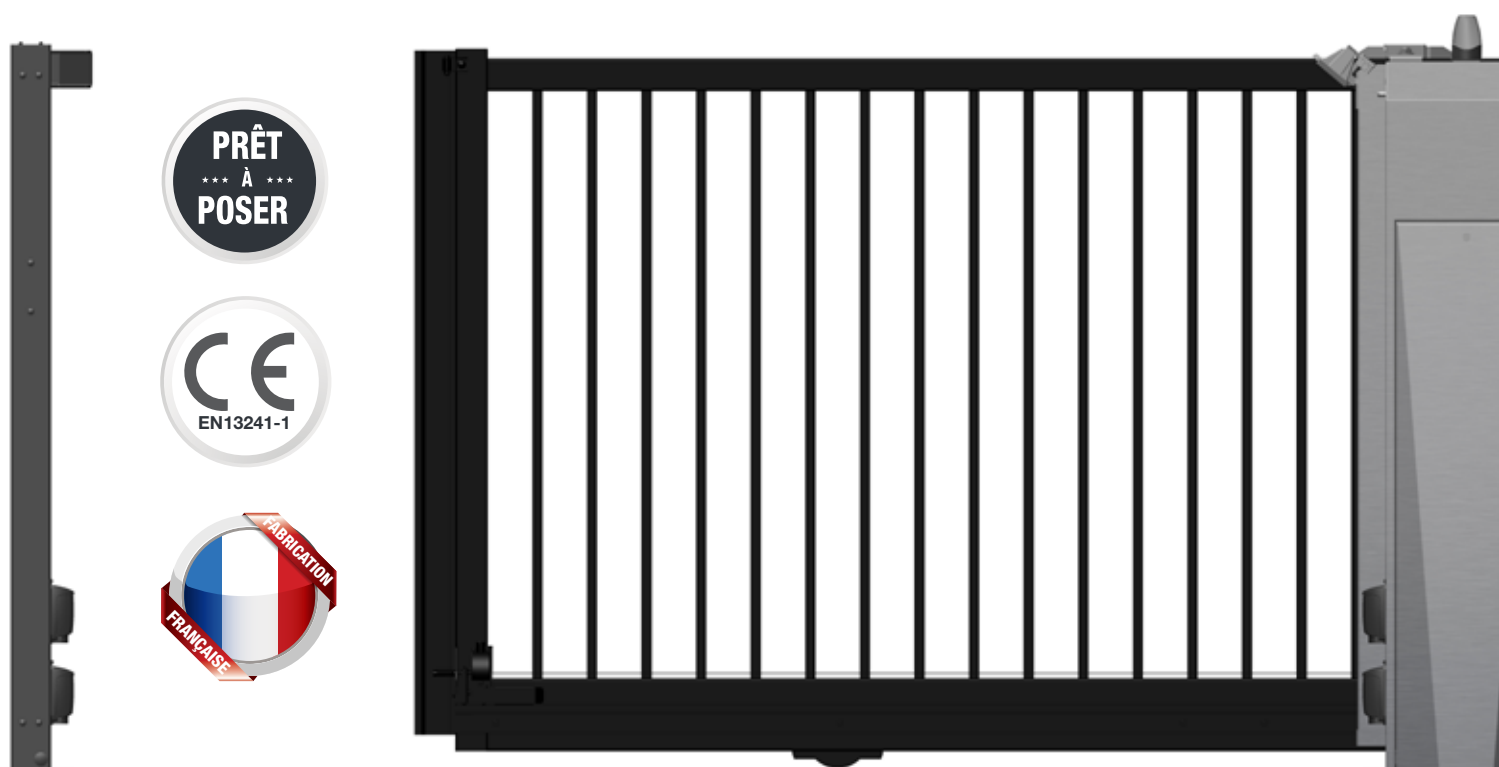


Vérins apparents à bras (HINDI)



Vérins encastrés au sol (COMBI)

# • PORTAIL COULISSANT 180<sup>®</sup>



- + Pose facilitée par le montage des accessoires en usine
- + Excellent rapport qualité / prix
- + Version manuelle : serrure Locinox<sup>®</sup>
- + Le savoir faire reconnu d'un spécialiste



Parcs  
& Jardins  
publics



Habitations  
& Jardins  
individuels

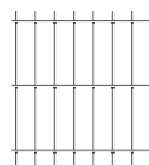
## Généralités

Le corps du portail est constitué d'un cadre dans lequel sont encastrés des galets à gorge. Ce vantail coulisse sur un rail scellé ou vissé dans une fondation béton.

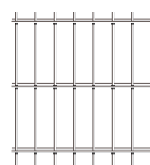
## Descriptif technique

PASSAGE (M)	4 - 5 - 6
HAUTEUR (M)	1,2 - 1,5 - 1,75 - 2
POUTRE BASSE (MM)	180 x 80
CADRE (MM)	80 x 80
BARREAUX (MM)	25 x 25
PILIER(S) RÉCEPTION	(x2 manuel) (x2 motorisé)
PORTIQUE GUIDAGE (MM)	100 x 100
+ TRAPPES DE VISITE	

## Remplissage disponible



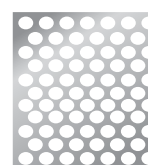
Treillis soudé  
200 x 50  
ou 50 x 50



Double-fils



Tôle pleine

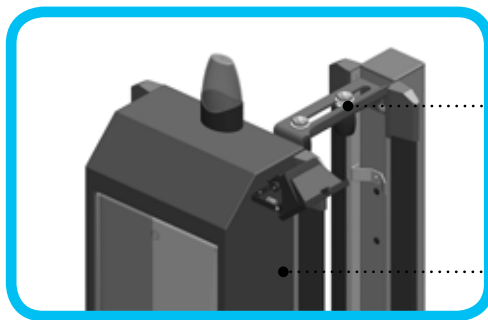
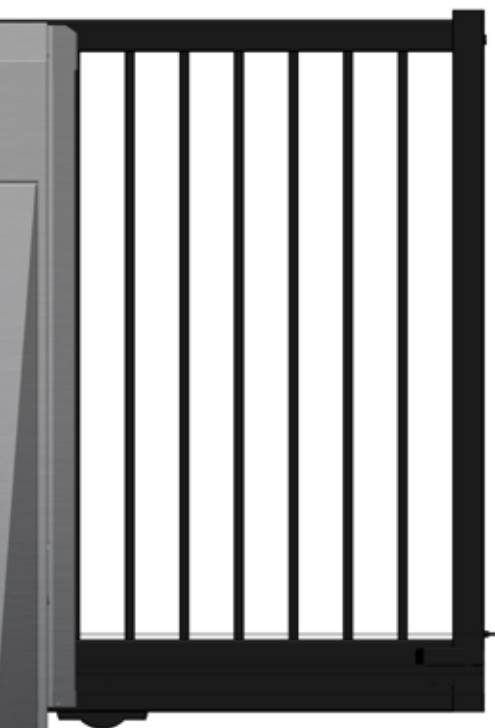


Tôle perforée

Autres remplissages sur demande

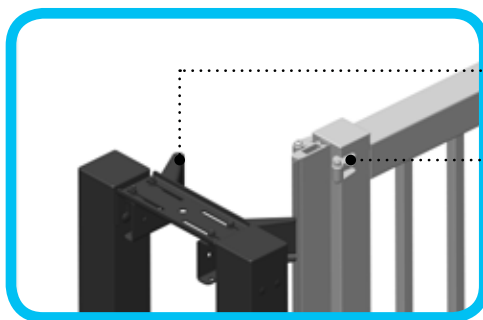
## Accessoires

- Maintien en position ouverte par un verrou levier
- Olives de guidage Ø 45 mm réglables
- Rails ronds Ø 20 mm (à sceller ou à visser)
- Butée arrière à spitter (à cheviller ou à visser)
- Piliers de guidage / réception sur platine
- Galets de roulement Ø 160 mm encastrés dans la poutre basse
- Trappes de visite sur portiques guidage / réception



• Olive de guidage

• Poteau coffre



• Joue de réception

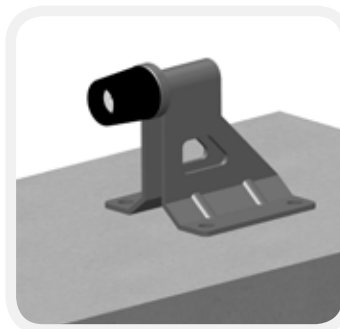
• Galet de guidage supérieur

## Motorisation

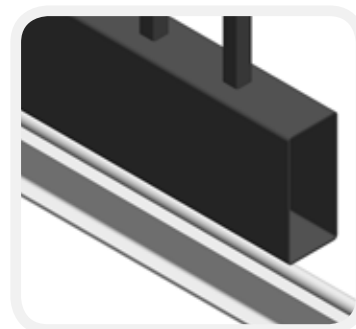
**Motorisation collective**  
**230 V Mono.**  
**SIREM REVERS 800 0.25 Cv**

- Réversible
- Usage intensif 240 cycles/jour

Option : MEC200® (mono. ou tri.)

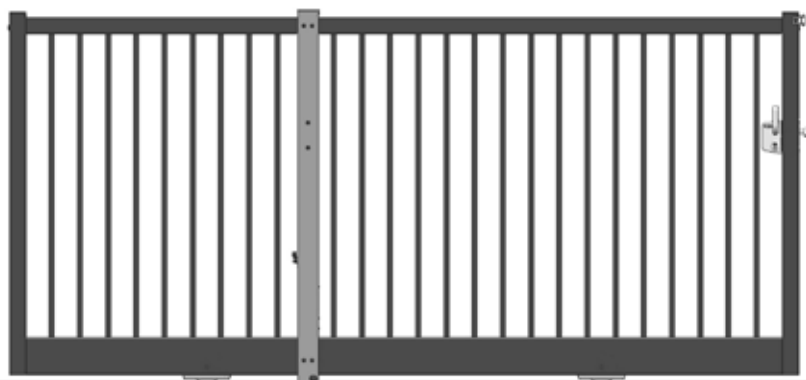


Butée arrière (à spitter)

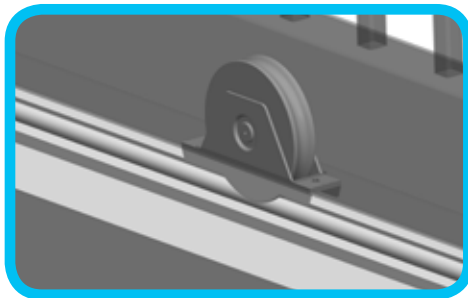


Poutre 180 x 80 mm

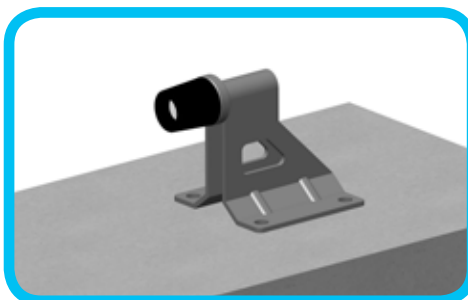
*(Version manuelle)*



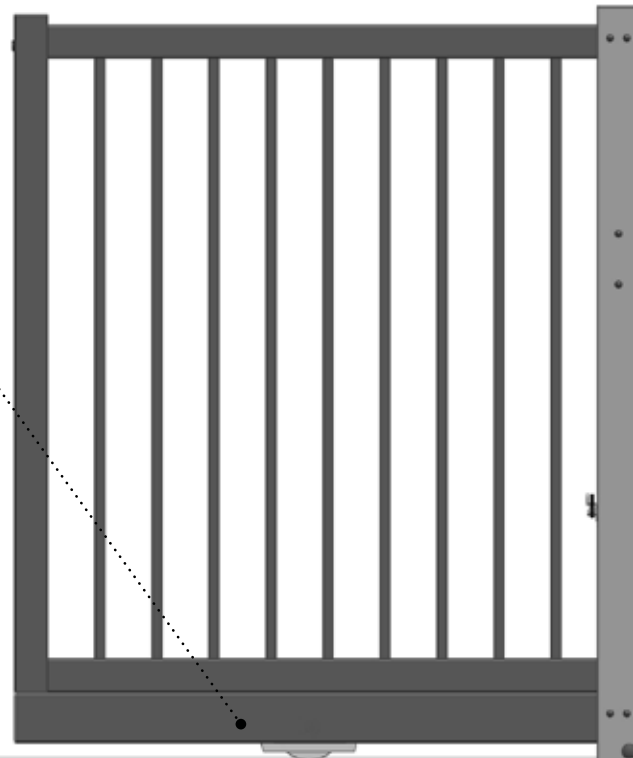
# • PORTAIL COULISSANT Manuel



Galet de roulement encastré dans poutre basse



Butée arrière



- ⊕ Facilité de pose grâce aux gabarits de scellement
- ⊕ Largeur de gamme pour tous vos besoins
- ⊕ Motorisation au sol (junior) ou intégrée dans poteau coffre



Logements collectifs



Usines & Sites industriels

## Généralités

Le corps du portail est constitué d'un cadre dans lequel sont encastrés des galets à gorge. Ce vantail coulisse sur un rail scellé ou vissé dans une fondation béton.

## Descriptif technique

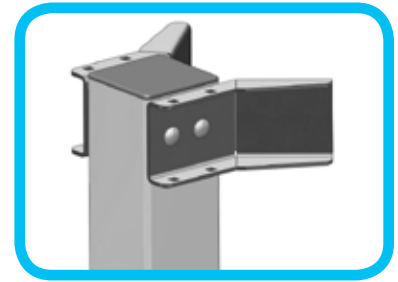
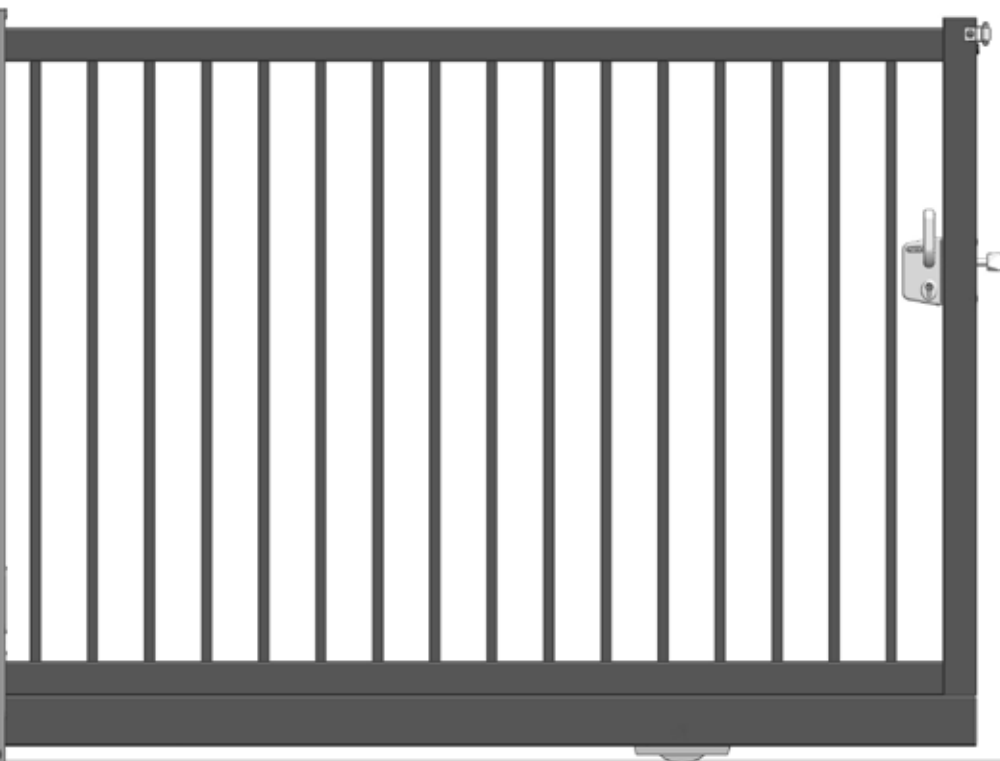
	JUNIOR	180	STANDARD	LOURD
PASSAGE (M)	4 - 5 - 6	4 - 5 - 6	de 3 à 12	de 3 à 12
HAUTEUR (M)	1,5 à 2	1,2-1,5-1,75-2	1,5 à 2	1,5 à 2
POUTRE BASSE (MM)	80 x 80	180 x 80	120 x 80	250 x 150
CADRE (MM)		80 x 80	80 x 80	100 x 100
BARREAUX (MM)	25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 25
POTEAU(X) GUIDAGE (MM)	<b>x1</b> 100 x 100	<b>x2*</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 120 x 120
POTEAU(X) RECEPTION (MM)	<b>x1</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 120 x 120

## Remplissages

- **Tôle pleine**
- **Tôle perforée** (R10T14 acier / R10T15 alu)
- **Barreaudage Belleville®**
- **Barreaudage City®**
- **Barreaudage Roseau®**

## Accessoires

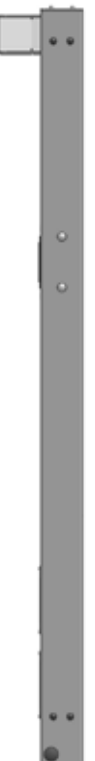
- Rails Ø 20 mm (à spitter ou à visser)
- Butée arrière (à spitter)
- Piliers sur platine
- Galets de roulement
- Trappes de visite Aluminium
- Gâche Inox - autoréglable 10 mm droite/gauche
- Serrure avec pêne papillon Inox
- Maintien en position ouverte par verrou levier
- Olives de guidage



Poteau réception  
coulissant JUNIOR



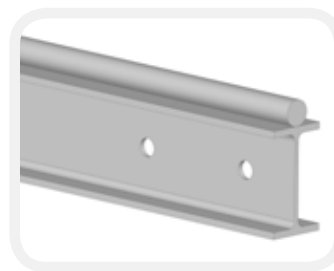
Portique réception  
coulissant STD / 180 / LOURD



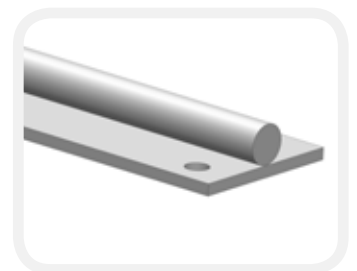
## Options

- Piliers de guidage / réception sur platine
- Lisse dentée (à riveter)
- Adaptation serrure tout type
- Gabarits de scellement portique guidage / réception
- Galets Ø160 mm
- Adaptation cylindre mixte  
(1 entrée clé / 1 entrée pompier)
- Adaptation cylindre pompier (des 2 côtés)
- Amarrage simple torsion / treillis soudé
- Autres RAL / remplissages sur demande

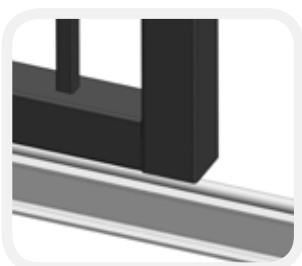
## Rail Ø 20 MM



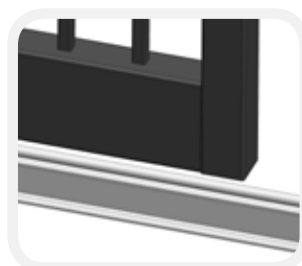
Rail à sceller



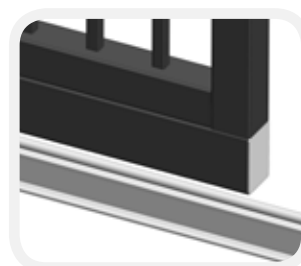
Rail à visser



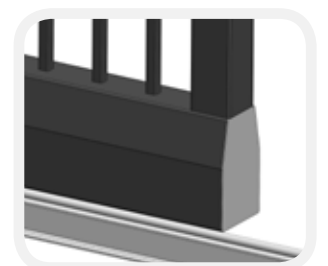
Poutre Junior  
80 x 80 x 2



Poutre 180  
180 x 80 x 3

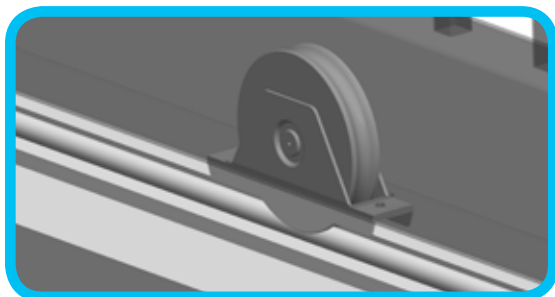


Poutre Standard  
120 x 80 x 3 + 80 x 80

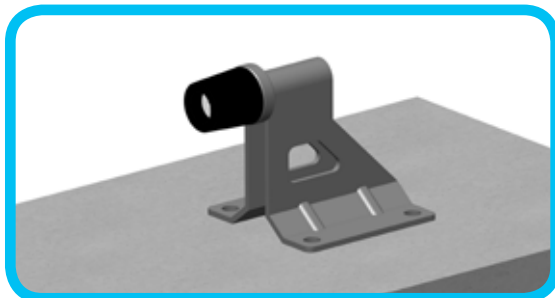


Poutre Lourde  
250 x 150

# • PORTAIL COULISSANT Motorisé



Galet de roulement encastré dans poutre basse



Butée arrière



- ⊕ Une offre large adaptée à la spécificité de chaque site
- ⊕ Câblé et testé en usine
- ⊕ Plusieurs remplissages pour une adéquation parfaite
- ⊕ Rail à sceller ou à visser



Parcs & Jardins publics



Habitations & Jardins individuels

## Généralités

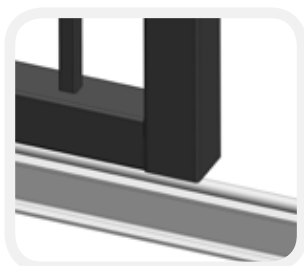
Les portails coulissants sont réalisés avec des barreaux encastrés et soudés haut et bas, il coulisse grâce à un galet de roulement encastré dans la poutre du portail.

Sa large gamme de moteur saura vous apporter entière satisfaction, quelle que soit la configuration de votre site.

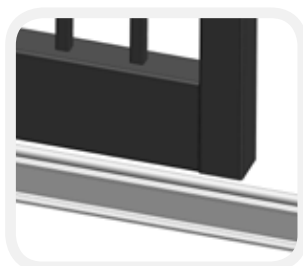
## Descriptif technique

	JUNIOR	180	STANDARD	LOURD
PASSAGE (M)	4 - 5 - 6	4-5-6	de 3 à 12	de 3 à 12
HAUTEUR (M)	1,5 à 2	1,2-1,5-1,75-2	1,5 à 2	1,5 à 2
POUTRE BASSE (MM)	80 x 80	180 x 80	120 x 80	250 x 150
CADRE (MM)		80 x 80	80 x 80	100 x 100
BARREAUX (MM)	25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 25
POTEAU(X) GUIDAGE (MM)	<b>x1</b> 100 x 100	<b>x2*</b> 100 x 100	<b>x2*</b> 80 x 80	<b>x2*</b> 120 x 120
POTEAU(X) RECEPTION (MM)	<b>x1</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 120 x 120

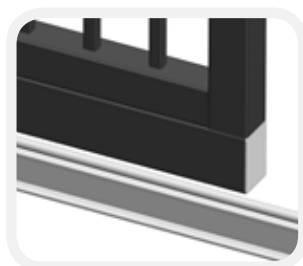
\* dont un poteau de guidage constitué par le poteau coffre



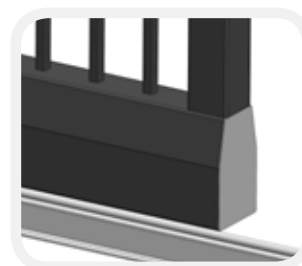
Poutre Junior  
80 x 80 x 2



Poutre 180  
180 x 80 x 3

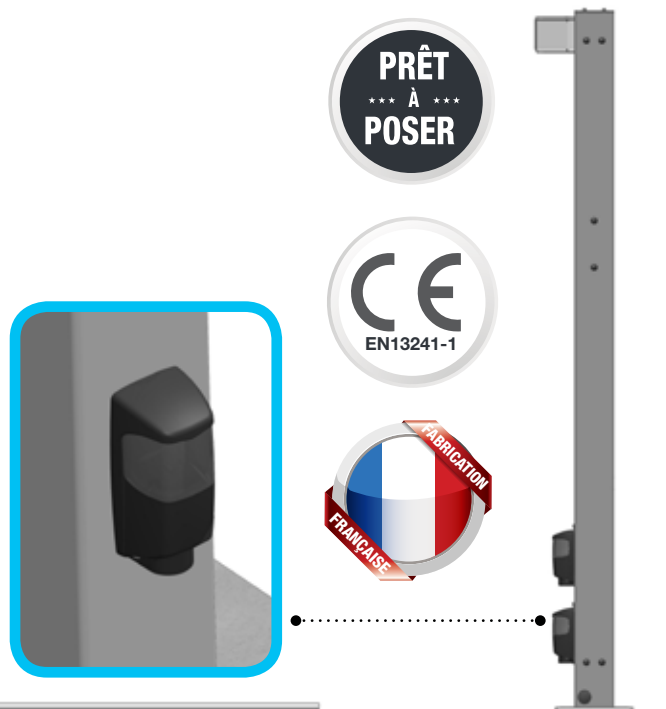
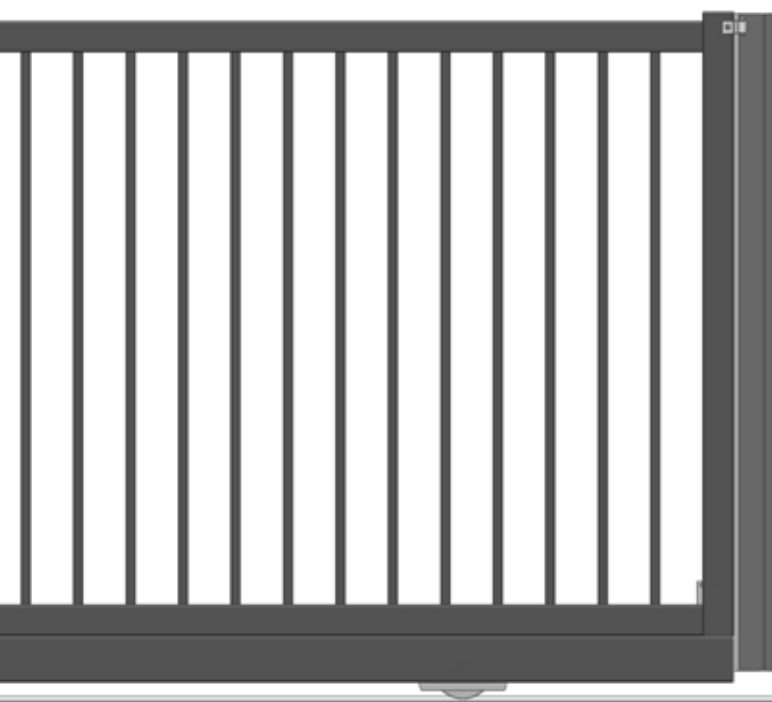


Poutre Standard  
120 x 80 x 3 + 80 x 80



Poutre Lourd  
250 x 150





## Options

- Piliers de guidage / réception sur platine
- Lisse dentée (à riveter)
- Adaptation serrure tout type
- Gabarits de scellement portique guidage / réception
- Galets Ø160 mm
- Adaptation cylindre mixte (1 entrée clé / 1 entrée pompier)
- Adaptation cylindre pompier (des 2 côtés)
- Amarrage simple torsion / treillis soudé
- Autres RAL / remplissages sur demande

## Accessoires

- Maintien en position ouverte par un verrou levier
- Olives de guidage Ø 45 mm réglables
- Rails ronds Ø 20 mm à sceller ou à visser
- Butée arrière à spitter
- Piliers de guidage / réception sur platine
- Galets de roulement Ø 160 mm encastrés dans la poutre basse
- Trappes de visite sur portiques guidage / réception

## Remplissages

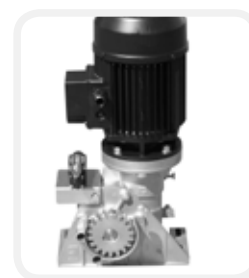
- **Tôle pleine**
- **Tôle perforée**  
(R10T14 acier / R10T15 alu)
- **Barreaudage Belleville®**
- **Barreaudage City®**
- **Barreaudage Roseau®**



Moteur au sol



Moteur collectif



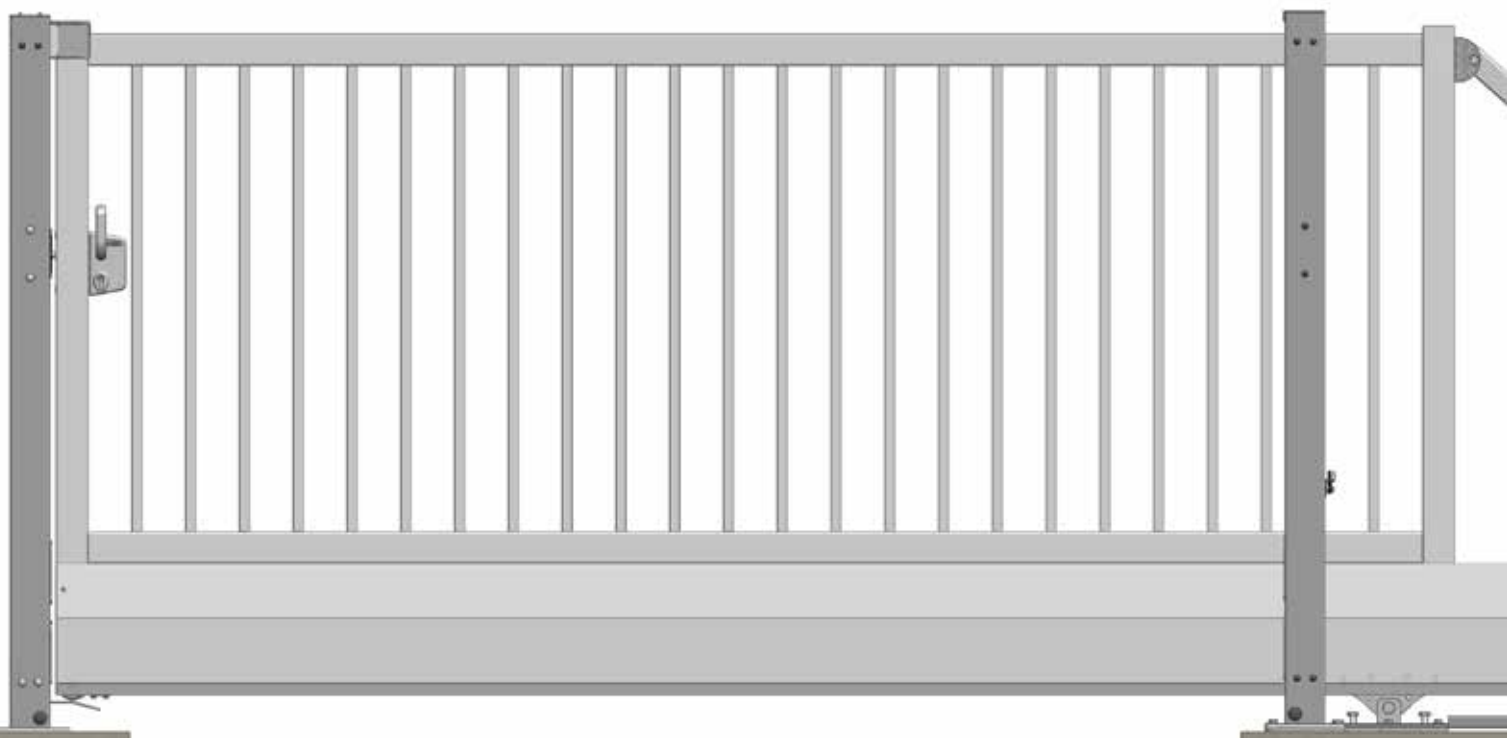
Moteur industriel

## Motorisation

- Crémaillère Nylon et acier (lourd)
- Cellules poids lourd - 1 jeu 2 cellules
- Liaison mobile Bircher®
- Barre palpeuse embarquée
- Barre palpeuse fixe

	Moteur au sol	Poteau coffre + moteur "collectif" 230V - réversible	"Poteau coffre + moteur "industriel" 400V"	"Poteau coffre + moteur "industriel" 230V + variateur"
JUNIOR	4 - 5 - 6 m			
180		4 - 5 - 6 m	4 - 5 - 6 m	
STANDARD		3 à 10 m	3 à 10 m	option
LOURD		3 à 6 m	à partir de 6 m	option

x : sur demande



- ⊕ Portail indépendant de la chaussée
- ⊕ Economie de génie civil
- ⊕ Adapté pour faibles pentes < 3°



Parcs  
& Jardins  
publics



Habitations  
& Jardins  
individuels

## Généralités

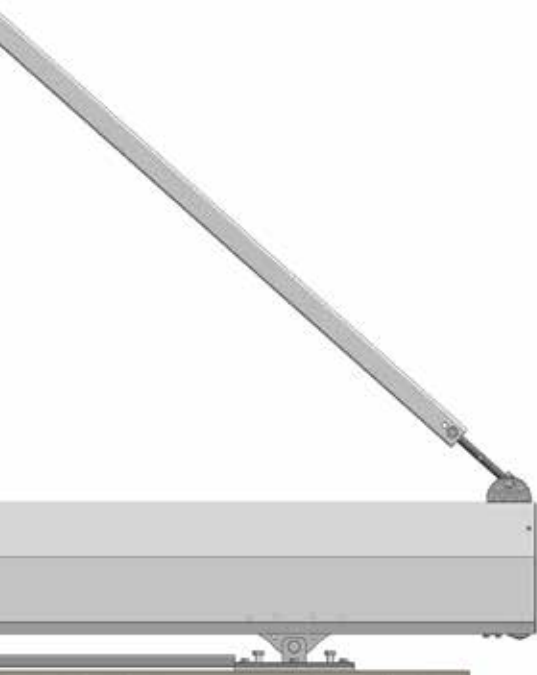
Totalement indépendant de la chaussée, ce type de portail vous permettra d'importantes économies en termes de génie civil. Par l'absence de rail au sol, son fonctionnement n'est altéré ni par les conditions climatiques (neige, gel) ni par d'éventuels obstacles (gravillons..).

## Remplissages

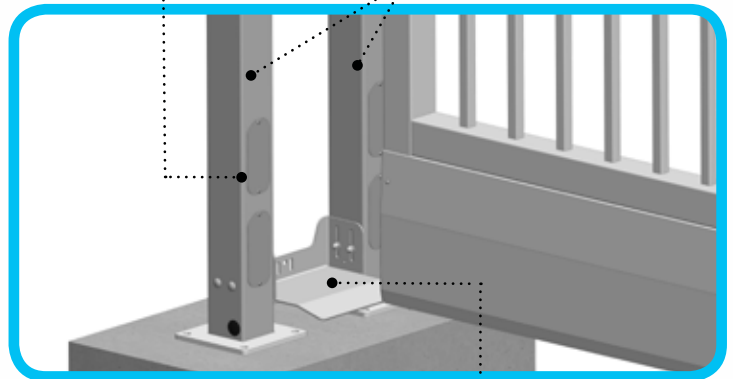
- **Tôle pleine**
- **Tôle perforée** (R10T14 acier / R10T15 alu)
- **Barreaudage Belleville®**
- **Barreaudage City®**
- **Barreaudage Roseau®**
- **Tôle Serenium®** (C5U24/ / R5T7 / "Zen")

## Descriptif technique

	JUNIOR	STANDARD	LOURD <10 M	LOURD >10 M
PASSAGE (M)	de 3 à 8	de 3 à 10	de 8 à 10	de 10 à 12
HAUTEUR (M)	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
POUTRE BASSE (MM)	94 x 80 + 80 x 80	330 x 100	400 x 142	400 x 142
CADRE (MM)	80 x 80 / 100 x 100	80 x 80 / 100 x 100	100 x 100	100 x 100
BARREAUX (MM)	25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 25
POTEAU(X) GUIDAGE (MM)	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100
POTEAU(X) RECEPTION (MM)	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100

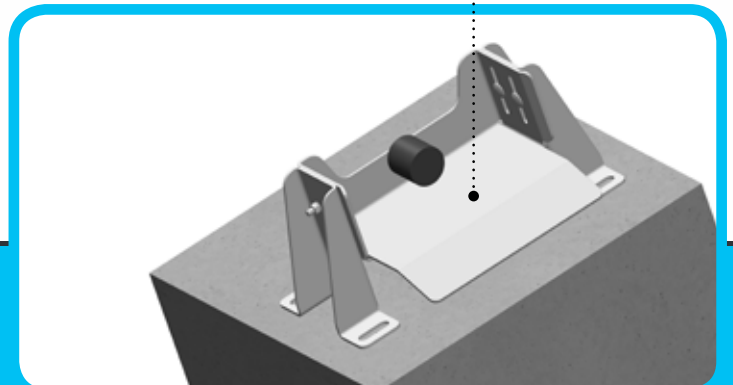


Trappe de visite      Portique de réception



Sabot de réception avant

Sabot de réception arrière



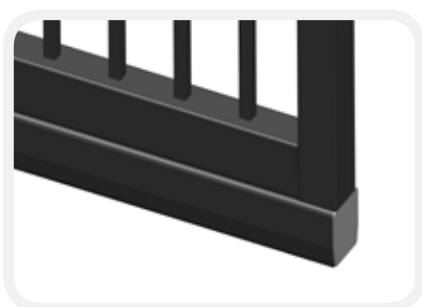
## Options

- Lisse dentée
- Amarrage simple torsion / treillis soudé
- Adaptation serrure tout type
- Finition sablée ou texturée
- RAL au choix

## Accessoires

- Sabot arrière
- Piliers sur platine
- Chariots
- Trappes de visite Aluminium
- Gâche Inox - autoréglable 10 mm droite/gauche
- Serrure avec pêne papillon Inox
- Maintien en position ouverte par verrou levier
- Olives de guidage

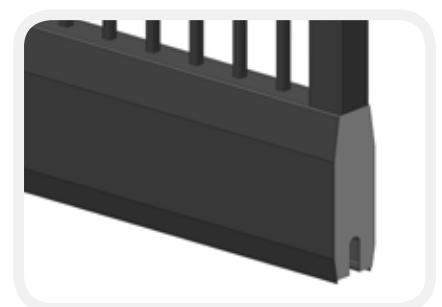
au-delà de 12m --> double poutre alu.



Poutre Junior  
94 x 80 + 80 x 80 mm

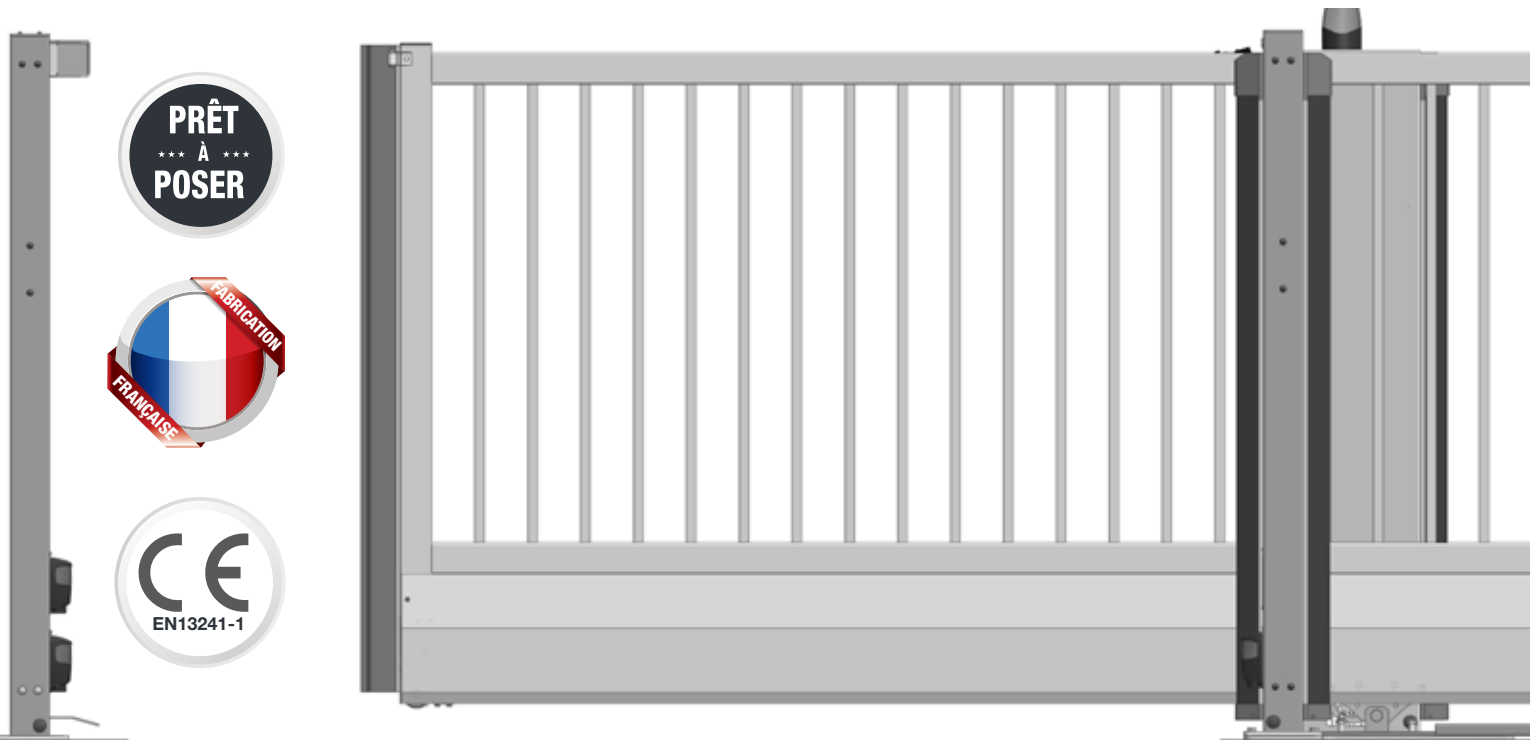


Poutre Standard  
330 x 100 mm



Poutre Lourde  
400 x 142 mm

# • PORTAIL AUTOPORTANT Motorisé



- ⊕ Portail indépendant de la chaussée
- ⊕ Economie de génie civil
- ⊕ Adapté pour faibles pentes < 3°



Habitations  
& Jardins  
individuels

## Généralités

Totalement indépendant de la chaussée, ce type de portail vous permettra d'importantes économies en termes de génie civil. De part l'absence de rail au sol, son fonctionnement n'est altéré ni par les conditions climatiques (neige, gel) ni par d'éventuels obstacles (gravillons..).

Sa large gamme de moteur saura vous apporter entière satisfaction, quelle que soit la configuration de votre site.

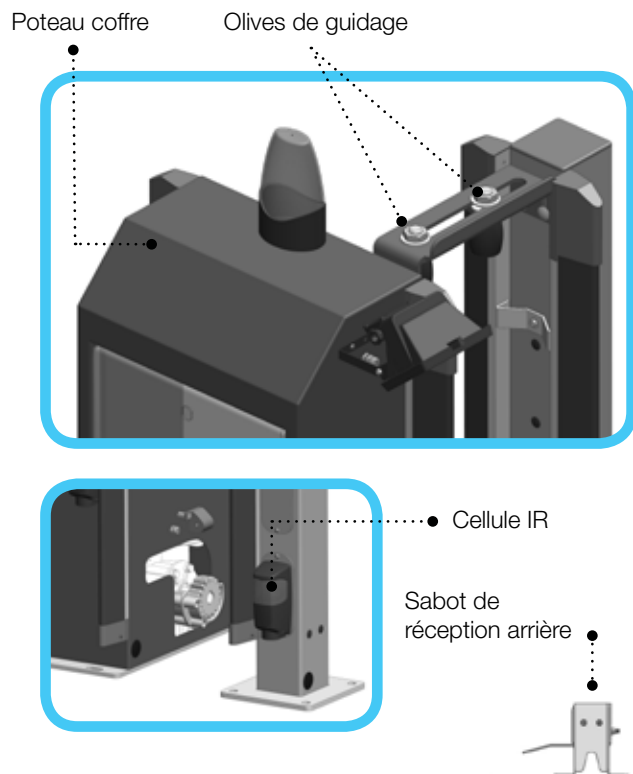
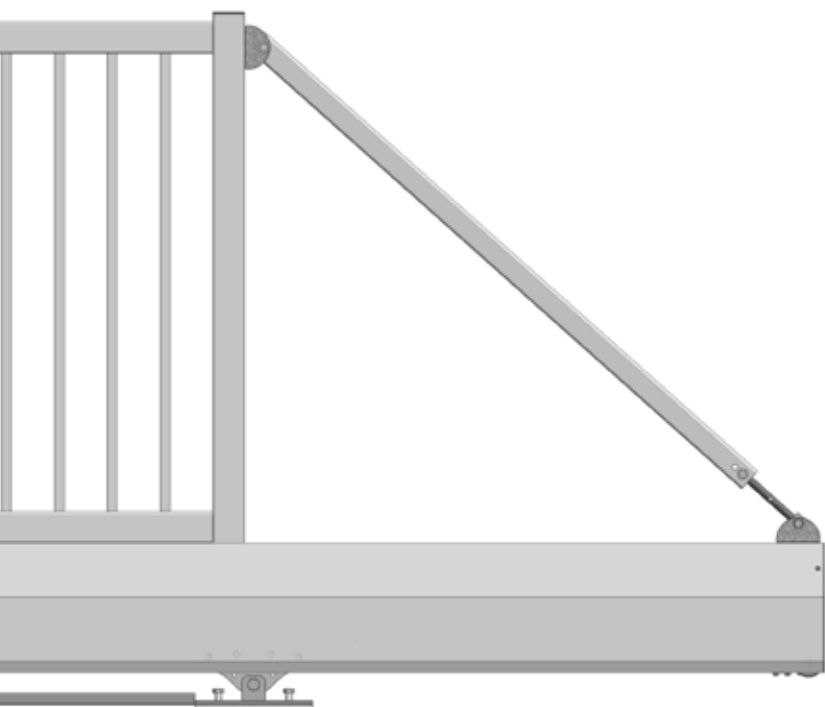
## Accessoires

- Sabot arrière
- Piliers sur platine
- Chariot embarqué
- Trappes de visite Aluminium
- Gâche Inox - autoréglable 10 mm droite/gauche
- Maintien en position ouverte par verrou levier
- Olives de guidage
- Crémaillère acier

au-delà de 12m : double poutre alu.

## Descriptif technique

	JUNIOR	STANDARD	LOURD <10 M	LOURD >10 M
PASSAGE (m)	de 3 à 8	de 3 à 10	de 8 à 10	de 10 à 12
HAUTEUR (m)	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
POUTRE BASSE (mm)	94 x 80 + 80 x 80	330 x 100	400 x 142	400 x 142
CADRE (mm)	80 x 80 / 100 x 100	80 x 80 / 100 x 100	100 x 100	100 x 100
BARREAUX (mm)	25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 25
POTEAU(X) GUIDAGE (mm)	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100
POTEAU(X) RECEPTION (mm)	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100

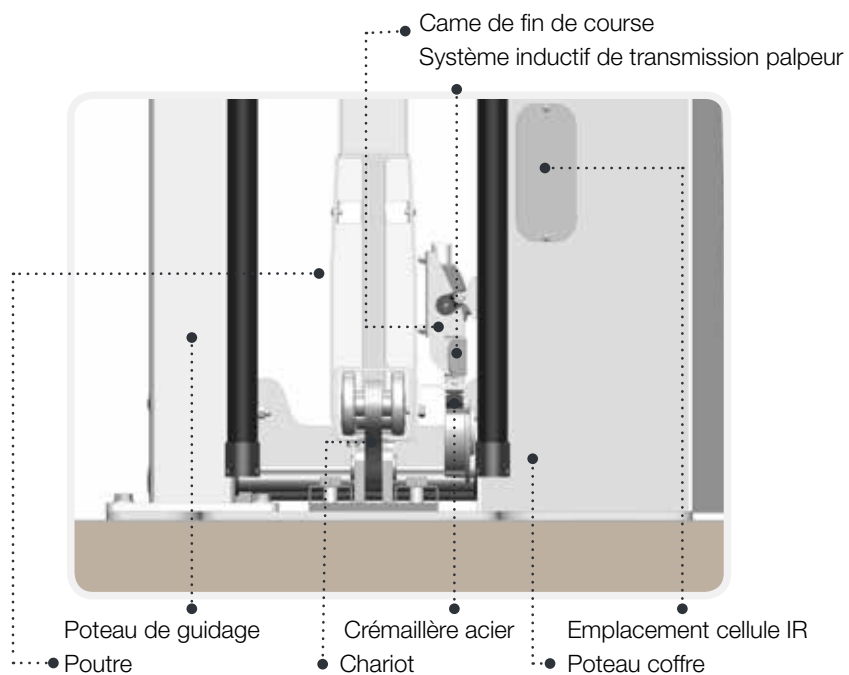


## Options

- Lisse dentée
- Amarrage simple torsion / treillis soudé
- Finition sablée ou texturée
- RAL au choix

## Remplissages

- **Tôle pleine**
- **Tôle perforée** (R10T14 acier / R10T15 alu)
- **Barreaudage Belleville®**
- **Barreaudage City®**
- **Barreaudage Roseau®**



## Motorisation

	Poteau coffre + moteur "collectif" 230V - réversible	"Poteau coffre + moteur "industriel" 400V	"Poteau coffre + moteur "industriel" 230V + variateur
JUNIOR	jusqu'à 6m	x	option
STANDARD	jusqu'à 5m	x	option
LOURD<10 M		x	option
LOURD>10 M		x	x



Moteur au sol

Moteur collectif

Moteur industriel

x : sur demande

# • PORTAIL Aluminium

- ⊕ Aussi léger que le PVC et aussi résistant que le fer
- ⊕ Propriétés anti-corrosion
- ⊕ Matériau noble
- ⊕ Durée de vie exceptionnelle
- ⊕ Légèreté
- ⊕ Entretien minimum
- ⊕ Infiniment recyclable



## L'Aluminium : un matériau d'avenir

L'aluminium offre un excellent compromis puisqu'il est aussi léger que le PVC mais également aussi solide que le fer. Moderne et design, l'aluminium est un produit prestigieux porté vers l'avenir d'autant que contrairement au PVC, il est écologiquement propre.

En effet, 100% recyclable, il s'inscrit parfaitement dans la démarche de développement durable. Ce matériau, noble et moderne permet de créer des portails élégants et « high tech », qui se déclinent sous de multiples formes et couleurs pour une personnalisation haut de gamme de vos besoins.

Reconnu surtout en bord de mer et haute montagne pour ses propriétés anti-corrosion, nous l'utilisons également sur des portails avec un passage important (jusqu'à 60m) et dans des environnements chimiques ou hautement corrosifs.

## Généralités

Métal le plus abondant de l'écorce terrestre, l'aluminium est reconnu principalement pour sa résistance à l'oxydation et sa faible densité. Cette résistance à la corrosion et sa remarquable légèreté en font un matériau très utilisé industriellement

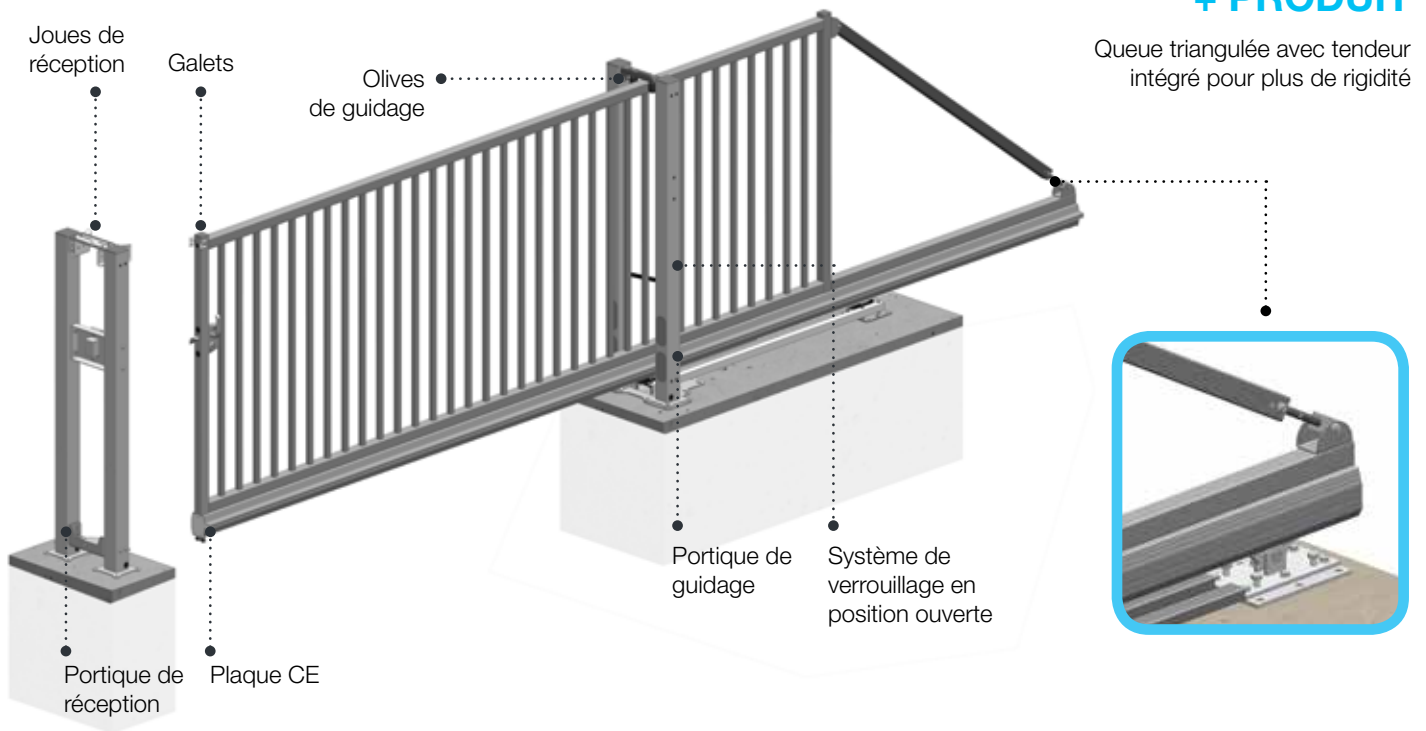
### PORTAIL COULISSANT

	STANDARD	LOURD
PASSAGE (M)	de 3 à 10	de 10 à 12
HAUTEUR (M)	de 1,5 à 2,5	de 1,5 à 2,5
POUTRE BASSE (MM)	150 x 100	200 x 100
CADRE (MM)	60 x 60	100 x 100
BARREAUX (MM)	30 x 30	30 x 30
POTEAU(X) GUIDAGE (MM)	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100
POTEAU(X) RECEPTION (MM)	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100

### PORTAIL AUTOPORTANT

	JUNIOR	STANDARD	LOURD
PASSAGE (M)	de 3 à 8	de 3 à 10	de 8 à 12
HAUTEUR (M)	de 1,5 à 2	de 1,5 à 2,5	de 1,5 à 2,5
POUTRE BASSE (MM)	122 x 107	180 x 152	180 x 152
CADRE (MM)	60 x 60	60 x 60	100 x 100
BARREAUX (MM)	30 x 30	30 x 30	30 x 30
POTEAU(X) GUIDAGE (MM)	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100
POTEAU(X) RECEPTION (MM)	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100	<b>x2</b> 100 x 100

# Version manuelle

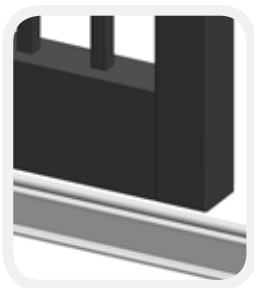


## POUTRE COULISSANT ALUMINIUM

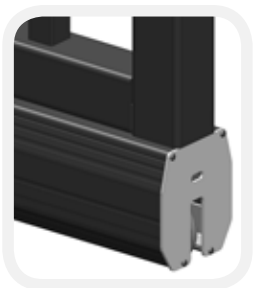
## POUTRE AUTOPORTANT ALUMINIUM



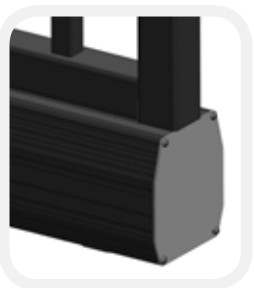
Poutre Standard  
150 x 100 mm



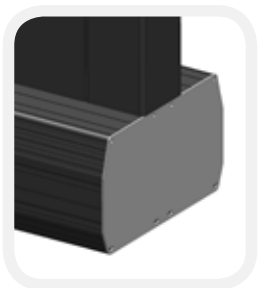
Poutre Lourd  
200 x 100 mm



Poutre Junior  
122 x 107 mm



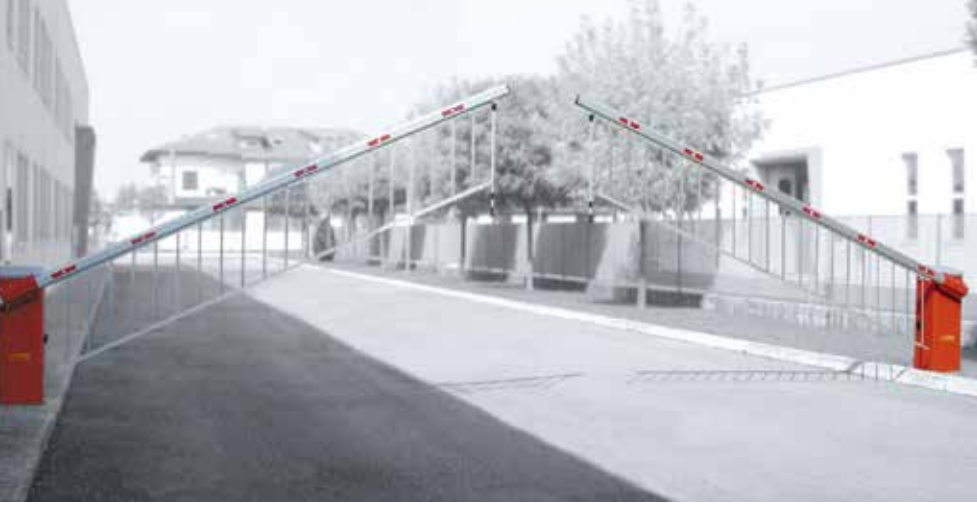
Poutre Standard / Lourd  
180 x 152 mm



Poutre Lourd +  
(passage > 12 m)  
400 x 142 mm

# Motorisation

GAMME	TYPE	POTEAU COFFRE + MOTEUR « COLLECTIF » 230V RÉVERSIBLE	POTEAU COFFRE + MOTEUR « INDUSTRIEL » 400V TRI	POTEAU COFFRE + MOTEUR INDUSTRIEL + VARIATEUR 230V
COULISSANT	STD	x	x	option
COULISSANT	LOURD	x	x	option
AUTOPORTANT	JUNIOR	x	x	option
AUTOPORTANT	STD	jusqu' à 8 m	x	option
AUTOPORTANT	LOURD		x	option





# CONTRÔLE D'ACCÈS

## « Des performances en mouvement »

En complément de la gamme portails, GIRARDOT INDUSTRIE® a développé une gamme pertinente de motorisations, tourniquets et barrières levantes en totale conformité avec la norme EN13241-1.

- **Contrôle d'accès**

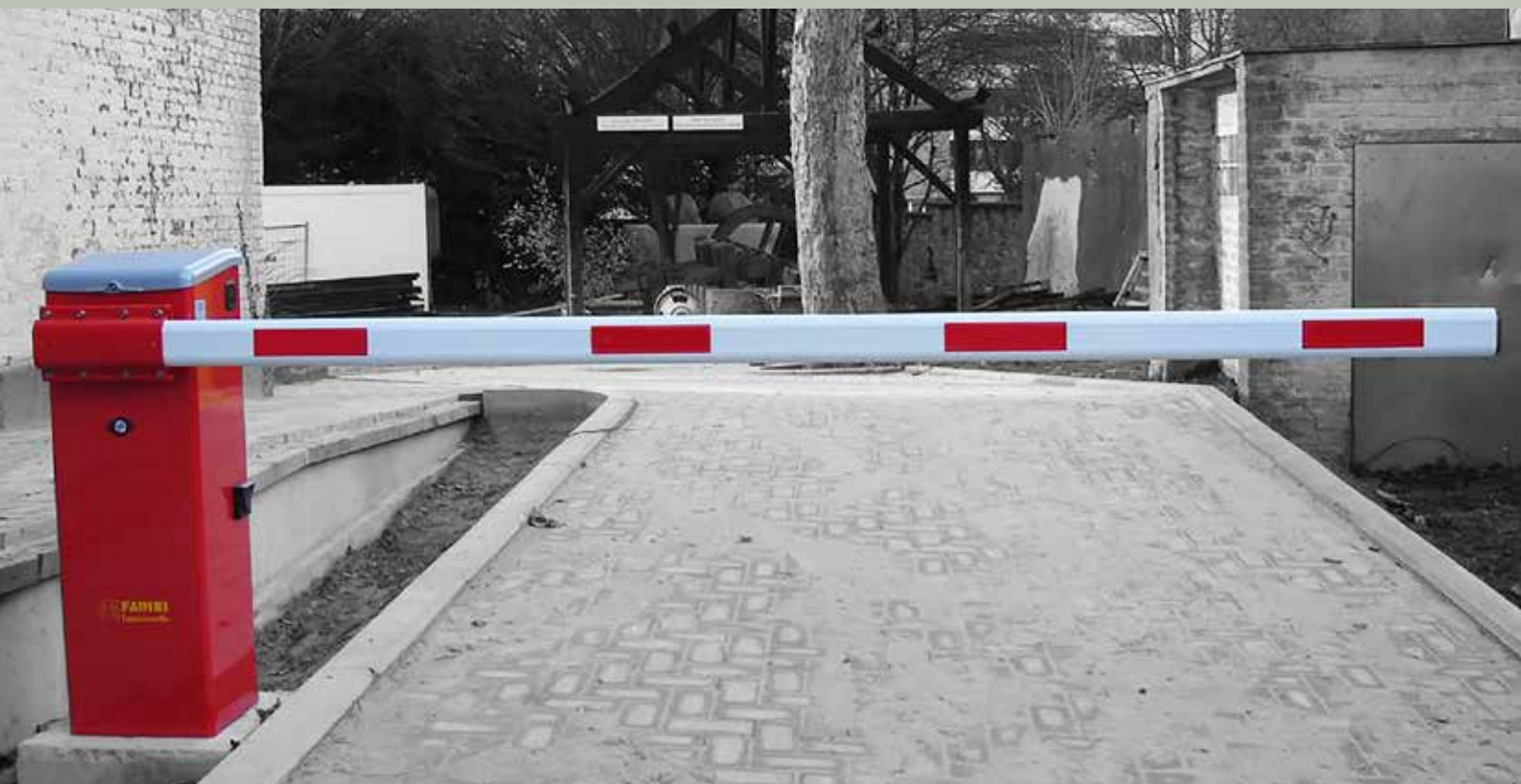
Barrière Levante .....	74
Tourniquet .....	76
Borne Escamotable .....	77

- **Motorisation**

3 motorisations .....	78
Poteau Coffre .....	79
Accessoires de commande .....	80
Conformité CE .....	81



# • CONTRÔLE D'ACCÈS Barrière Levante



- + De 3 à 8 m
- + Hydraulique
- + Jusqu'à 180 cycles / heure



Usines  
& Sites  
industriels

## Généralités

Immédiatement convertible avec des lisses de 3 à 8m, cette barrière levante est caractérisée par sa grande fiabilité dans des lieux à circulation intense, en version droite ou gauche. Sa conception lui permet de recevoir tous les accessoires de commande et de sécurité, faciles à intégrer conformément aux normes en vigueur.

## Descriptif technique

PUISSANCE FOURNIE	0.37 KW
TENSION ALIMENTATION	230 V
FRÉQUENCE	50 Hz
COURANT ABSORBÉ	2.4 A
PUISSANCE ABSORBÉE	510 W
CONDENSATEUR	20 $\mu$ F
VITESSE MOTEUR	1350 tours / min
POIDS DU FÛT COMPLET	75 Kg

## Finition

 RAL 2002 (couverture et portière gris métallisé granité)

 Inox

**Autre RAL (sur demande)**



## Options

- Feux à LED intégrés à la lisse tous les 50 cm
- Pied fixe
- Pied articulé pour montage sous lisse
- Ventouse pour pied fixe
- Autre RAL sur demande
- ...



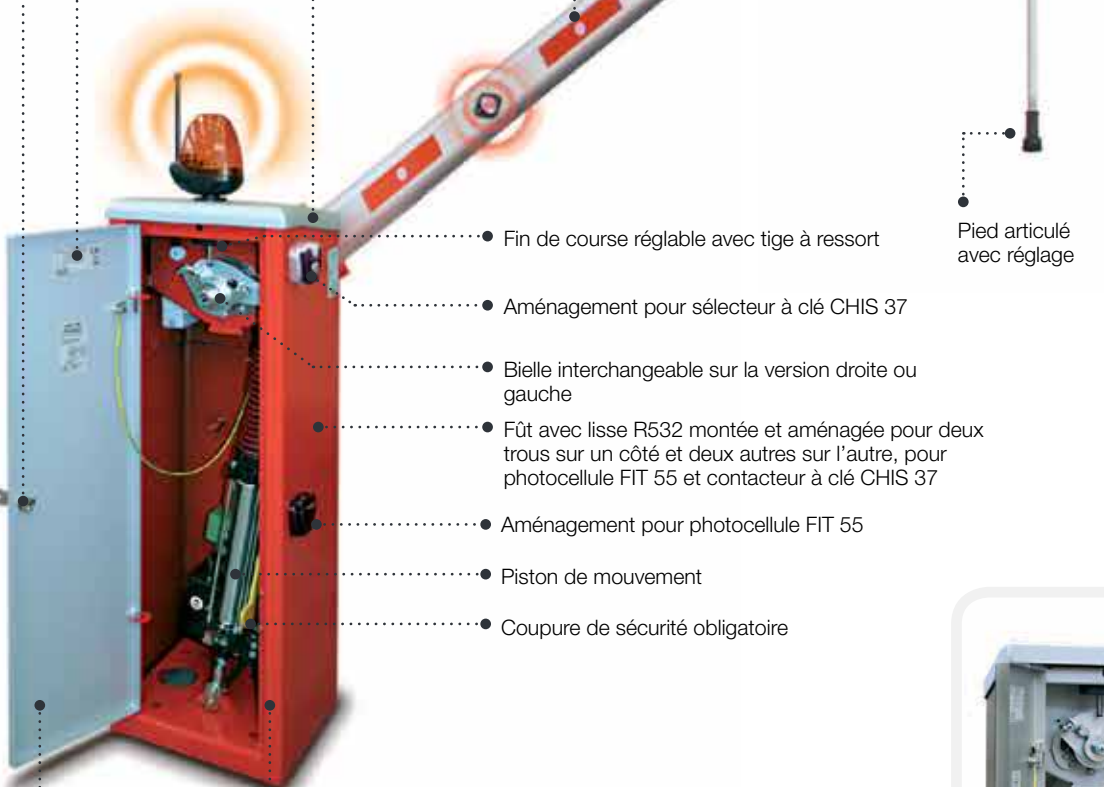
Lisse en aluminium R532 avec autocollants catadioptriques, livrée en modules à assembler avec un manchon de jonction. A la demande la lisse est livrée avec Led. La longueur de la lisse est définie à la commande

Voyants à Led (option) montés sur la lisse avec des trous prévus à cet effet

Clé d'ouverture

Plaque de signalisation modèle Bayt 980

Couvercle amovible en aluminium laqué en gris métallisé granité



Fin de course réglable avec tige à ressort

Aménagement pour sélecteur à clé CHIS 37

Bielle interchangeable sur la version droite ou gauche

Fût avec lisse R532 montée et aménagée pour deux trous sur un côté et deux autres sur l'autre, pour photocellule FIT 55 et contacteur à clé CHIS 37

Aménagement pour photocellule FIT 55

Piston de mouvement

Coupure de sécurité obligatoire

Pied articulé avec réglage

Porte en acier avec serrure et raccord de mise à la terre. Laquée en gris métallisé granité

Fût en acier laqué Ral 2002 avec programmeur électronique, bielle de mouvement, piston avec ressort, centrale hydraulique et moteur électrique



Programmeur électronique Elpro 980



Coupure de Sécurité

# • CONTRÔLE D'ACCÈS Tourniquet



- ⊕ **Inox 304L**
- ⊕ **Anti-vandalisme**
- ⊕ **Motorisation et paramétrage personnalisés**
- ⊕ **Nombreuses options**



Usines  
& Sites  
industriels



Enceintes  
sportives

## Généralités

Destiné au contrôle d'accès piéton des sites sécurisés ou des centres de loisirs, ce tourniquet permet le passage bidirectionnel par des rotations de 90° ou 120° selon le modèle choisi. L'autorisation de rotation est donnée par une impulsion à partir d'un lecteur de badge ou de tout autre organe de commande.

## Descriptif technique

ALIMENTATION	220 V - 50 Hz monophasé
TENSION DE FONCTIONNEMENT	24 V CC
HAUTEUR HORS SOL	2250 mm
T °C DE FONCTIONNEMENT	entre -20°C et +70 °C
ENCOMBREMENT AU SOL	72 secondes
MATERIAU COLONNE	acier Inox électropoli
POIDS COMPLET	290 Kg

## Finition

■ Inox 304L

## Options

- Intégration spot lumineux
- RAL au choix
- Galva à chaud
- Accessoires de commande au choix

## Pose

- Sur socle béton 1500 x 1500 mm
- Liaison au sol via tampons d'ancrage 12 mm
- Les fourreaux ne doivent pas dépasser le diam. 60 mm
- Afin de faciliter la pose et le fonctionnement du tourniquet, le sol devra être nivelé et le plus lisse possible. En cas de déclinaison du sol, envisager des réhausses de compensation de relief

# • CONTRÔLE D'ACCÈS Borne Escamotable



- ⊕ Borne hydraulique
- ⊕ Neuf leds intermittentes encastrées
- ⊕ Température de travail : -20°C à +80°C
- ⊕ Adaptée pour les zones inondables



Zones piétonnes

## Généralités

Cette borne escamotable est formée par une colonne cylindrique en acier Fe, traitée et peinte se déplaçant verticalement dans un logement fixé au sol.

Elle est actionnée par un vérin hydraulique avec centrale hydraulique intégrée dans l'automatisme. L'arrêt de la colonne est garanti par des fins de course intérieurs.

## Descriptif technique

PUISSANCE FOURNIE	0,37 KW
TENSION ALIMENTATION	230 V
FRÉQUENCE	50 Hz
RESISTANCE AUX CHOCS	10 000 J
FORCE DE POUSSEE ETALONNÉE	18 daN
DURÉE DU CYCLE COMPLET	72 secondes
MATERIAU COLONNE	acier Fe 360
POIDS COMPLET	128 Kg

## Finition

 RAL 1028

 Inox

Autre RAL (sur demande)



## Options

- Avertisseur sonore de mouvement
- Electrovanne de déverrouillage
- Version Inox (colonne + cylindre)
- Programmeur + microprocesseur permettant la gestion simultanée de 4 bornes



Déverrouillage pour l'abaissement manuel de la borne (clé triangulaire d'urgence à l'usage des forces de l'ordre ou des sapeurs pompiers)

# • MOTORISATION



Moteur au sol



Moteur collectif



Moteur industriel

- ⊕ Pré-câblé et testé en usine
- ⊕ Motorisation industrielle ou collective
- ⊕ Poteau coffre anti-vandalisme
- ⊕ Fonctionnement silencieux

## Généralités

Facile et rapide d'installation, le poteau-coffre pré-câblé est un produit « tout en un ». Ce système de contrôle d'accès prêt-à-poser est composé d'éléments clés en matière de sécurité.

## Descriptif technique

- Feu clignotant
- Eclairage de zone
- Carte électronique paramétrable (retour d'informations, ouverture partielle)
- Cellules de sécurité
- Prise de service 230V
- Bornier pour connexion rapide
- Hauteurs : 1,50 - 1,75 - 2,00 m (hors standard possible)



Variateur de fréquence

## OPTIONS

### SÉCURITÉ

- Déverrouillage en cas de coupure de courant
- Arrêt d'urgence
- Cellules renforcées orientables supplémentaires
- Boîtier pompier pour déverrouillage
- Variateur de fréquence pour alimentation 230V Mono
- Portail à grande vitesse

### COMMANDE (PRÉ-CÂBLÉES)

- Emetteur 2 ou 4 fonctions - Récepteur/Antenne
- Digicode / Interphone
- Horloge hebdomadaire ou annuelle
- Contacteur à clé
- Boîte à boutons
- Lecteur de badge
- Détecteur de masse métallique

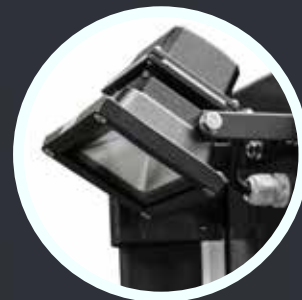
# Le poteau coffre : *Une création GIRARDOT INDUSTRIE*



● FEU CLIGNOTANT A LED



● ÉCLAIRAGE DE ZONE

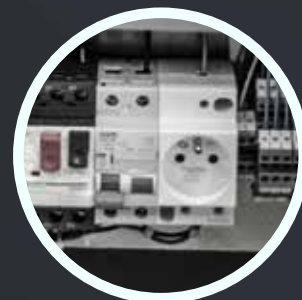


● CAPOT

● CARTE ELECTRONIQUE  
PARAMETRABLE

VARIATEUR DE  
FREQUENCE  
(OPTION)

● TRANSMISSION DU  
PALPEUR EMBARQUE



● BORNIER DE CABLAGE  
ET PRISE 230 V



CELLULE DE SECURITE

● MOTEUR A USAGE  
INTENSIF

# • MOTORISATION Accessoires de commande



Emetteur radio



Contacteur à clé



Détecteur de masse métallique



Récepteur et émetteur radio



Emetteur



Arrêt d'urgence



Boîte à boutons



Digicode



Horloge



Lecteur badge



Cellule infra-rouge



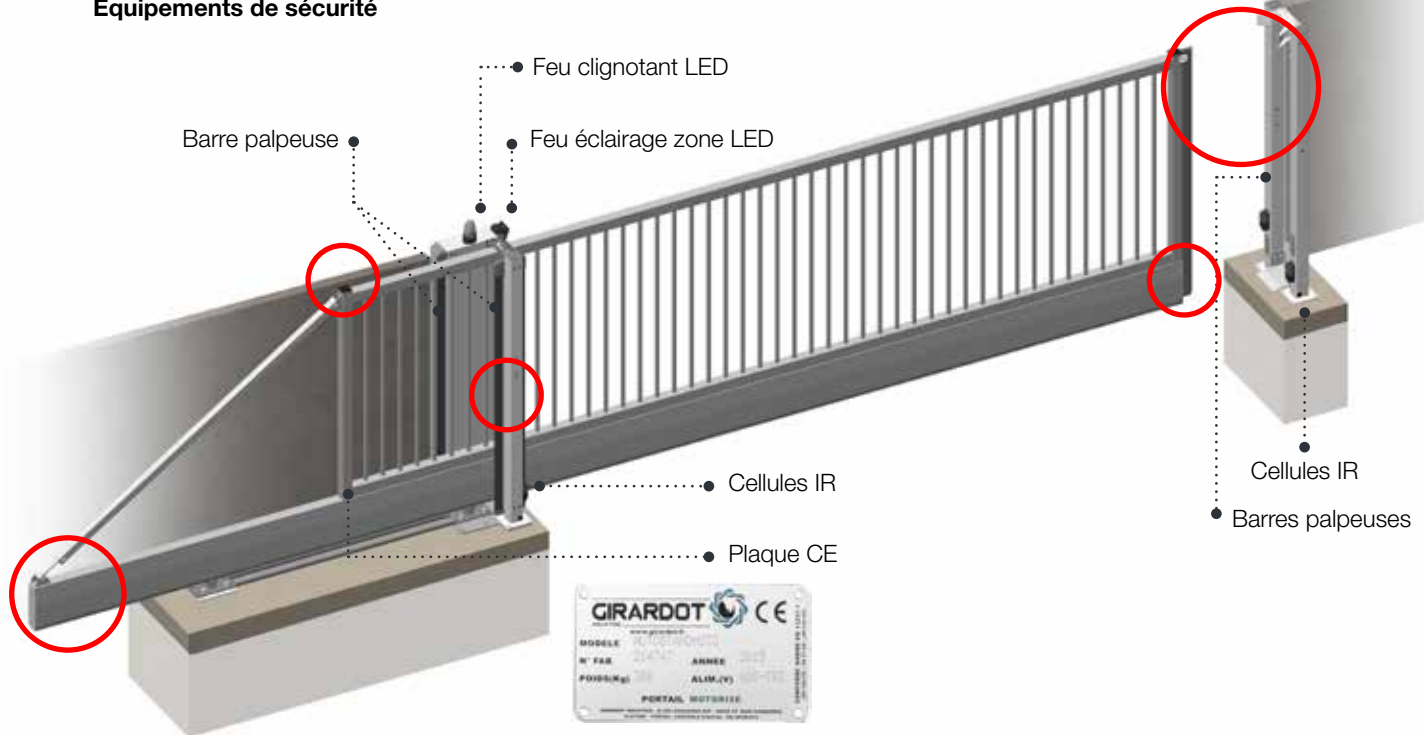
Poteau technique



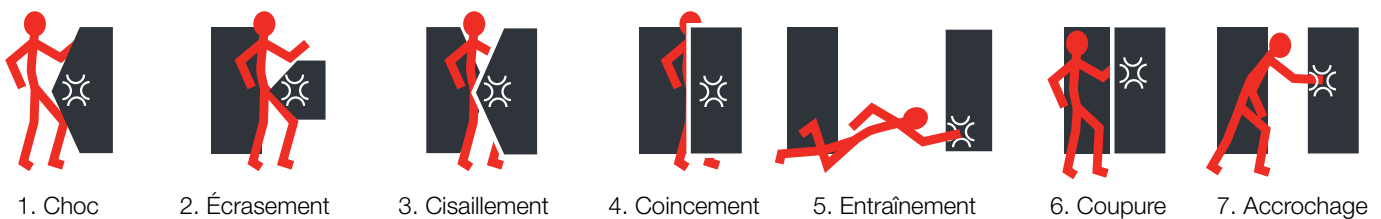
Notre équipe commerciale et technique est à votre entière disposition afin de vous aider à vous poser les bonnes questions par rapport à la configuration de votre site et ainsi choisir les dispositifs de sécurité adéquats.

## 1. Détermination des zones à risque

### Équipements de sécurité



## 2. Détermination des risques encourus dans chaque zone



## 3. Choix des dispositifs de sécurité

### Limitation d'effort

La limitation d'effort résulte de la combinaison entre les caractéristiques intrinsèques du moteur, l'électronique installé, et le plus souvent, d'un bord palpeur adapté.

### Protection physique

Le plus généralement, la protection doit être assurée par un dispositif plein ou en grillage de maille inférieure à 20 mm x 20 mm.

### Cellule photoélectrique

Selon la configuration des lieux et de la porte ou du portail, il vous appartient de déterminer si vous devez poser 1 ou plusieurs jeux de cellules (intérieur/extérieur, hauteurs différentes, ...).

### Signalétique spécifique

Ce dispositif ne doit pas être utilisé en cas d'impossibilité absolue d'assurer la sécurisation du mouvement par l'un des dispositifs précédents.

### Détecteur de présence

Le détecteur doit être de nature à empêcher tout contact avec toute partie en mouvement pendant une manœuvre.

## CLIENT

ENTREPRISE ..... TEL ..... MAIL .....

DEMANDEUR : M. OU MME (RAYER MENTION INUTILE) .....

ADRESSE DE LIVRAISON DU PORTAIL : .....

CAMION GRUE :  OUI  NON

LIEU D'IMPLANTATION DU PORTAIL : .....

(SI IDENTIQUE RENSEIGNER SIMPLEMENT L'ADRESSE DE LIVRAISON)

ZONE PUBLIQUE OU DONNANT SUR LA VOIE PUBLIQUE

HORS ZONE PUBLIQUE (LIEUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC OU NE DONNANT PAS SUR LA VOIE PUBLIQUE)

## DESCRIPTION PORTAIL

ACIER  ALUMINIUM

PASSAGE (entre poteaux) ..... m ..... HAUTEUR (hors sol) ..... m .....

SENS D'OUVERTURE (vue de l'extérieur) :  GAUCHE  DROITE

RAL .....  GALVA A CHAUD\* (hors autoportant, universel)

**COULISSANT**  **AUTOPORTANT\***  **PIVOTANT**

JUNIOR  STANDARD  LOURD  UNIVERSEL  INDUSTRIEL

MANUEL  MOTORISE  MANUEL  MOTORISE

SPECIAL : .....  SPECIAL : .....

## MOTORISATION

MOTEUR AU SOL FADINI  VERINS APPARENTS HINDI

COLLECTIF SIREM REVERSIBLE 230V (240 Cycles/jour)  VERINS ENCASTRES AU SOL COMBI

VARIATEUR DE FRÉQUENCE

INDUSTRIEL FADINI MEC 200 TRI. 1 CV OU 1.5 CV (360 Cycles/jour)

## REPLISSAGE

BARREAUE STANDARD  TOLE ..... EN CASSETTE

BARREAU DAGE SPE : .....  TOLE ..... EN APPLIQUE

AUTRE : .....

## COMMANDE

PRESSION MAINTENUE (type « homme mort »)  AUTOMATIQUE

ORGANE(S) DE COMMANDE :

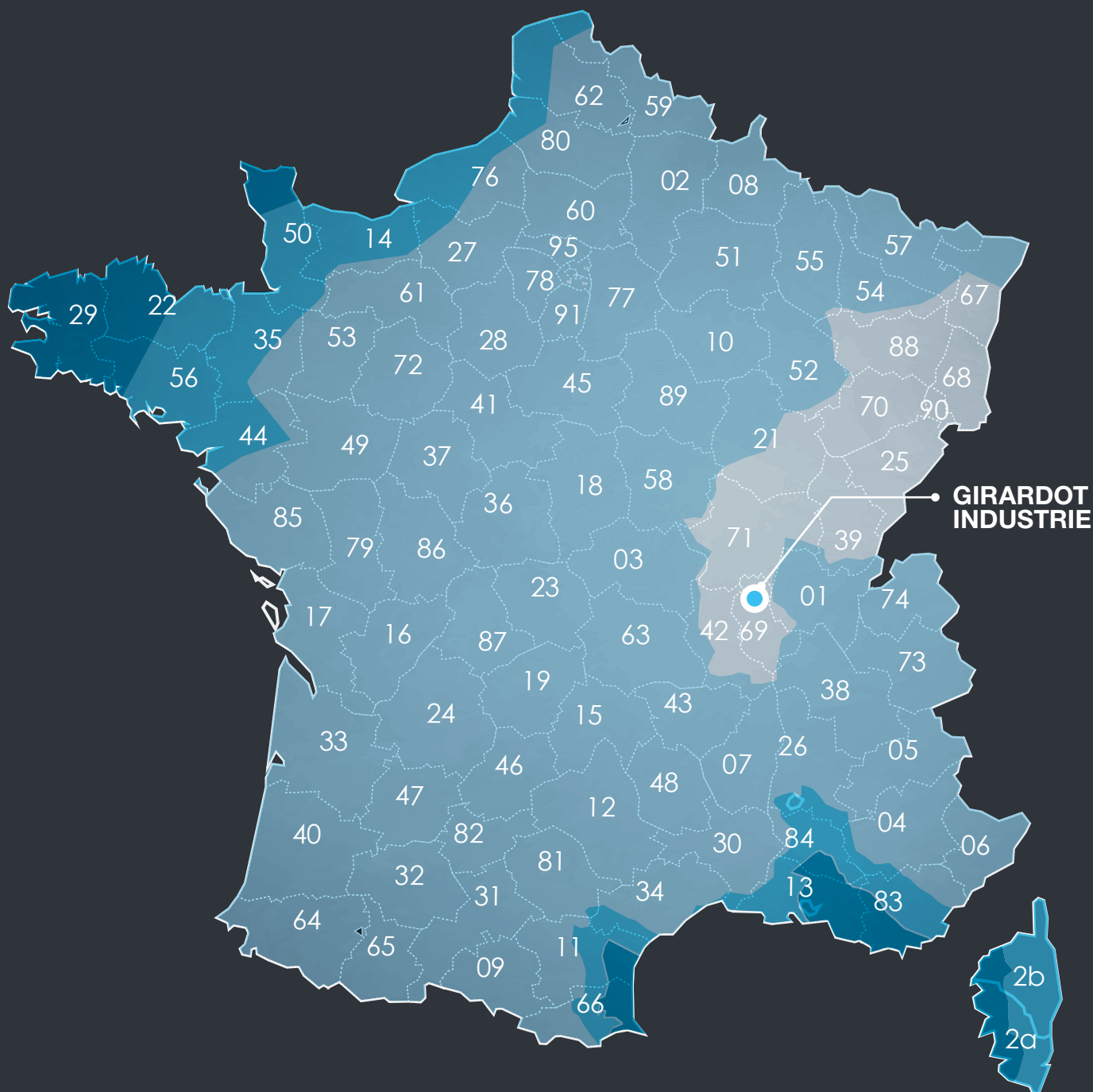
## OPTIONS / COMMENTAIRES

.....  
 .....

# Carte des vents

Zones de pression de vent en France métropolitaine

définies selon la règle NV 65 et modifiées par le document AFNOR P06-002 "Règles NV65 & 84" (mars 1998)



Site	PRESSION NORMALE	VITESSE NORMALE	PRESSION DYNAMIQUE DE BASE À VITESSE NORMALE	
	Pa	km/h	daN/m <sup>2</sup>	
<b>ZONE 1</b>	protégé	400	92	43,5
	normal	500	102,9	54,4
	exposé	675	119,5	71
<b>ZONE 2</b>	protégé	480	100,8	52,3
	normal	600	112,7	64,2
	exposé	780	128,5	80
<b>ZONE 3</b>	protégé	600	112,7	64,2
	normal	750	126	77,5
	exposé	937,5	140,8	92,3
<b>ZONE 4</b>	protégé	720	123,4	74,9
	normal	900	138	89,5
	exposé	1080	151,2	102,7

# • CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

**Définition : Acheteur = Client**

## 1 • Commandes

Les commandes sont adressées à Girardot Industrie par tout moyen écrit.

Toute commande de produits implique l'acceptation sans réserve par l'Acheteur (« le Client ») et son adhésion pleine et entière aux présentes Conditions Générales de Vente. Celles-ci prévalent sur les conditions d'achats de nos Clients, sauf dispositions contraires dûment acceptées au préalable par Girardot Industrie.

Les commandes sont prises sur la base du catalogue et du tarif en vigueur dont le Client reconnaît en avoir eu connaissance.

## 2 • Annulations et modifications de commande

Toutes nos commandes sont confirmées par un accusé de réception. Cet accusé de réception doit être vérifié dans les 48h00 par le Client. Passé ce délai, la commande devient définitive et aucune annulation ou modification ne pourra alors être acceptée, le montant de la commande devra être intégralement réglé.

Toute modification de commande (en qualité, quantités, dimensions, destination,...) devra, au préalable, être expressément acceptée par Girardot Industrie.

Toute commande portant sur un ou plusieurs produits non standards (ne figurant pas au catalogue général) pourra faire l'objet, pour être honorée, d'un encaissement préalable d'arrhes égaux à 30% du montant total de la commande.

Toute commande d'un montant inférieur à 150€ sera traitée avec un coût de traitement additionnel forfaitaire égal à 25€.

Lorsque le crédit de l'Acheteur se détériore, nous nous réservons le droit, même après expédition partielle d'une commande, d'exiger de l'Acheteur les garanties que nous jugeons convenables en vue de la bonne exécution des engagements pris et la possibilité d'exiger un paiement comptant pour toute nouvelle livraison.

Le refus d'y satisfaire nous donne le droit d'annuler tout ou partie du marché.

L'Acheteur peut annuler tout ou partie d'une ou de ses commandes par notification en courrier RAR, à l'exception toutefois de la ou des commandes ayant fait l'objet d'une fabrication totale ou partielle, qui seront livrées sans que l'Acheteur puisse s'y opposer ou y renoncer, sans préjudice pour Girardot Industrie de son droit de réclamer toute indemnisation. De même, aucune commande ayant fait l'objet d'une livraison totale ou partielle ne pourra être annulée.

En cas de changement significatif dans la situation juridique ou patrimoniale de l'Acheteur, notamment, sans que la liste soit exhaustive, par :

- Décès ou incapacité (dans le cadre d'une entreprise individuelle).
- Dissolution avec ou sans liquidation.
- Sûreté accordée à un tiers sur tout ou partie de ses actifs.
- Ouverture d'une procédure de sauvegarde ou de toute procédure collective.

Girardot Industrie pourra, sauf disposition (s) d'ordre public contraire (s), même après exécution partielle d'une ou plusieurs commandes, exiger toutes garanties lui convenant ou considérer comme nul le solde de la ou des commandes en cours.

## 3 • Produits

Girardot Industrie est amenée à adapter les produits aux besoins des Clients finaux, à l'évolution des technologies aux normes et réglementations applicables. C'est pourquoi, les produits (caractéristiques, dimensions, poids,...) sont susceptibles d'évoluer, voire être supprimés sans préavis ou obligations, et sans possibilité pour le Client d'évoquer ce changement pour refuser la marchandise et réclamer quelque préjudice que ce soit.

Sauf stipulation contraire expressément acceptée par écrit par Girardot Industrie, la métrologie des Produits est indiquée avec les tolérances communément admises par les règles de la profession (dimensions, poids unitaires, résistances, etc...).

## 4 • Prix

Nos prix s'entendent hors taxe départ usine de Saint Jean d'Ardières – 69220.

Notre tarif s'applique à tous nos Clients, à la même date. Les prix pratiqués figurent dans notre catalogue, qui a été remis au client en même temps que les présentes conditions générales de vente dont il fait partie intégrante. Compte tenu de la variation possible, et parfois soudaine, des cours des matières premières, le prix pourra être modifié sur accord des parties.

## 5 • Conditions de paiement

Nos factures sont payables au siège de notre Entreprise – ZI les Gouchoux Est – 69220 St Jean d'Ardières. Sauf dispositions particulières contraires, nos factures sont payables sans escompte, dans les 10 jours de la date de facturation. En cas de paiement après l'échéance, les intérêts de retard seront calculés depuis la date d'échéance jusqu'au jour du paiement effectif, à un taux égal à trois fois le taux de l'intérêt légal en vigueur, et une indemnité forfaitaire payable à titre de dommages-intérêts couvrant les frais administratifs causés pour les mesures de récupération et égale à 10% du montant impayé, sera due. Ces pénalités ne seront payables qu'à réception de l'avis vous informant que nous les avons portées à votre débit.

Les réclamations éventuelles ne dispensent pas l'Acheteur de régler les factures à la date prévue. L'Acheteur s'engage à ne procéder à aucune déduction sur règlement.

Une pénalité de retard doit faire l'objet d'une clause explicite, formellement acceptée sur notre accusé réception de commande.

Le défaut de paiement d'une seule facture à son échéance rend exigible immédiatement les échéances plus éloignées du compte Client. Nous pourrions, dans ce cas, suspendre l'expédition d'autres marchandises commandées et aussi annuler les commandes en carnet, sans préjudice des dommages et intérêts que nous nous réserverons le droit de revendiquer éventuellement.

En cas de retard de paiement ou de doute fondé quant au recouvrement de sa créance, Girardot Industrie, nonobstant ses autres droits, pourra réclamer des garanties ou des avances pour les livraisons non encore effectuées.

Tout recouvrement de créance par acte judiciaire ou extrajudiciaire entraînera, de plein droit, une majoration de 10% de ladite créance cumulée avec tous les dommages et intérêts réclamés.

Pour les clients européens à l'exception des particuliers, le retard de paiement entraîne l'application d'une indemnité forfaitaire supplémentaire de 40 euros

## 6 – Livraisons

Les instructions d'expédition doivent être portées obligatoirement par le Client sur chaque bon de commande.

Toute imprécision ou erreur du Client dans la rédaction de l'adresse d'expédition rendront le Client redevable des coûts de la nouvelle livraison ou de changement d'adresse de livraison.

Nos délais de livraison sont établis à titre indicatif et ne constituent pas un engagement ferme de livrer à date fixe.

Nous sommes en particulier dégagés de plein droit de tout engagement relatif aux délais de livraison :

- lorsque les délais de paiement n'ont pas été observés par l'Acheteur.
- lorsque les renseignements à fournir par l'Acheteur ne sont pas parvenus en temps voulu.

Un retard n'autorise pas l'Acheteur à annuler la vente ou à refuser les marchandises ; il ne peut pas davantage donner droit à retenue, pénalités, compensation, dédommagement, indemnité, etc...

Les marchandises voyagent aux risques et périls du Client auquel il appartient de vérifier le bon état au moment de la livraison. Ce contrôle doit porter notamment sur les références, les quantités, la qualité des marchandises, ainsi que sur leur conformité à la commande. Nous déclinons toute responsabilité pour rouille, mouille, avarie de torsion, détérioration quelconque ou manquant à l'arrivée survenant aux marchandises après leur expédition ou mise à disposition du Client en usine. L'acceptation de la marchandise au moment de la livraison implique leur conformité et l'absence de défaut visible et couvre tout défaut apparent.

Le déchargement des marchandises est toujours à la charge du Client.

Ont pour effet de suspendre nos obligations contractuelles les cas fortuits ou la force majeure tels que : les grèves totales ou partielles entravant la bonne marche de notre Entreprise ou celle d'un de nos fournisseurs, sous-traitants ou transporteurs, ainsi que l'interruption des transports, de la fourniture d'énergie, de matières premières ou de pièces détachées.

Si le Client n'a pas enlevé ou accepté la livraison de sa commande dans un délai de 15 jours après sa mise à disposition, cette dernière pourra lui être facturée sans préavis.

## 7 • Réclamations et garantie

Les réclamations concernant les quantités, poids, dimensions et les caractéristiques chimiques ou physiques des produits ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit dans les 5 jours suivant la date de livraison des produits incriminés, un mois s'il s'agit d'un vice caché et sous la condition que lesdits produits n'aient subi aucune adaptation, transformation, incorporation dans quelque construction ou dispositif, traitement de surface, altération de quelque nature que ce soit avant leur emploi.

En général, nos fournitures sont garanties un an à compter de la date de livraison contre tout vice de construction ou défaut de matière.

Une garantie de 10 ans peut être délivrée sur demande du Client, par chantier, au moment de la commande et doit faire l'objet d'un accord préalable spécifique.

La garantie est strictement limitée à la remise en état ou au remplacement des marchandises affectées d'un vice ou d'un défaut de conformité, à l'exclusion de tout dédommagement, à quelque titre que ce soit.

En tout état de cause, les marchandises défectueuses devront être conservées à notre disposition et ne pourront être renvoyées par l'Acheteur sans notre accord préalable et explicite.

Notre garantie ne s'étend pas aux défauts de fonctionnement résultant d'un mauvais emploi, d'un montage non-conforme aux prescriptions suivant notice jointe, de négligence dans l'entretien ou l'utilisation des appareils ainsi qu'en raison d'un mauvais stockage. Elle ne couvre pas non plus les conséquences du non-respect des règlements de sécurité en vigueur, et tout démontage ou toute tentative de réparation non prévue, fait perdre le bénéfice de la garantie.

## 8 • Réserve de propriété

En toutes circonstances, les produits demeurent la propriété intégrale de Girardot Industrie jusqu'à encaissement complet et effectif par Girardot Industrie du prix, toutes taxes comprises.

Cette clause de réserve de propriété trouve application y compris dans le contexte de procédure de sauvegarde, procédure collective de toute nature (mandat ad. Hoc, redressement judiciaire, liquidation judiciaire).

Tous les frais de toute nature, s'agissant notamment du transport des produits, occasionnés par la mise en œuvre de la clause de réserve de propriété sont à la charge exclusive du Client.

Le Client devra assurer le stockage dans ses propres locaux et prendre toutes mesures utiles pour la conservation du droit de propriété du vendeur. A compter de l'expédition (départ usine), l'ensemble des risques et responsabilités passent à la charge du Client tant en ce qui concerne les pertes ou dommages subis par les marchandises que les pertes ou les dommages causés par ces marchandises.

Les acomptes pourront être conservés pour couvrir les pertes éventuelles à la revente.

## 9 • Droits de propriété industrielle

Les Produits font l'objet de droits de propriété intellectuelle et industrielle détenus par Girardot Industrie. Ces droits ont une valeur. L'Acheteur reconnaît expressément en être dûment informé. L'Acheteur s'engage à informer sans délai Girardot Industrie de toute tentative de contrefaçon des produits dont il pourrait avoir connaissance.

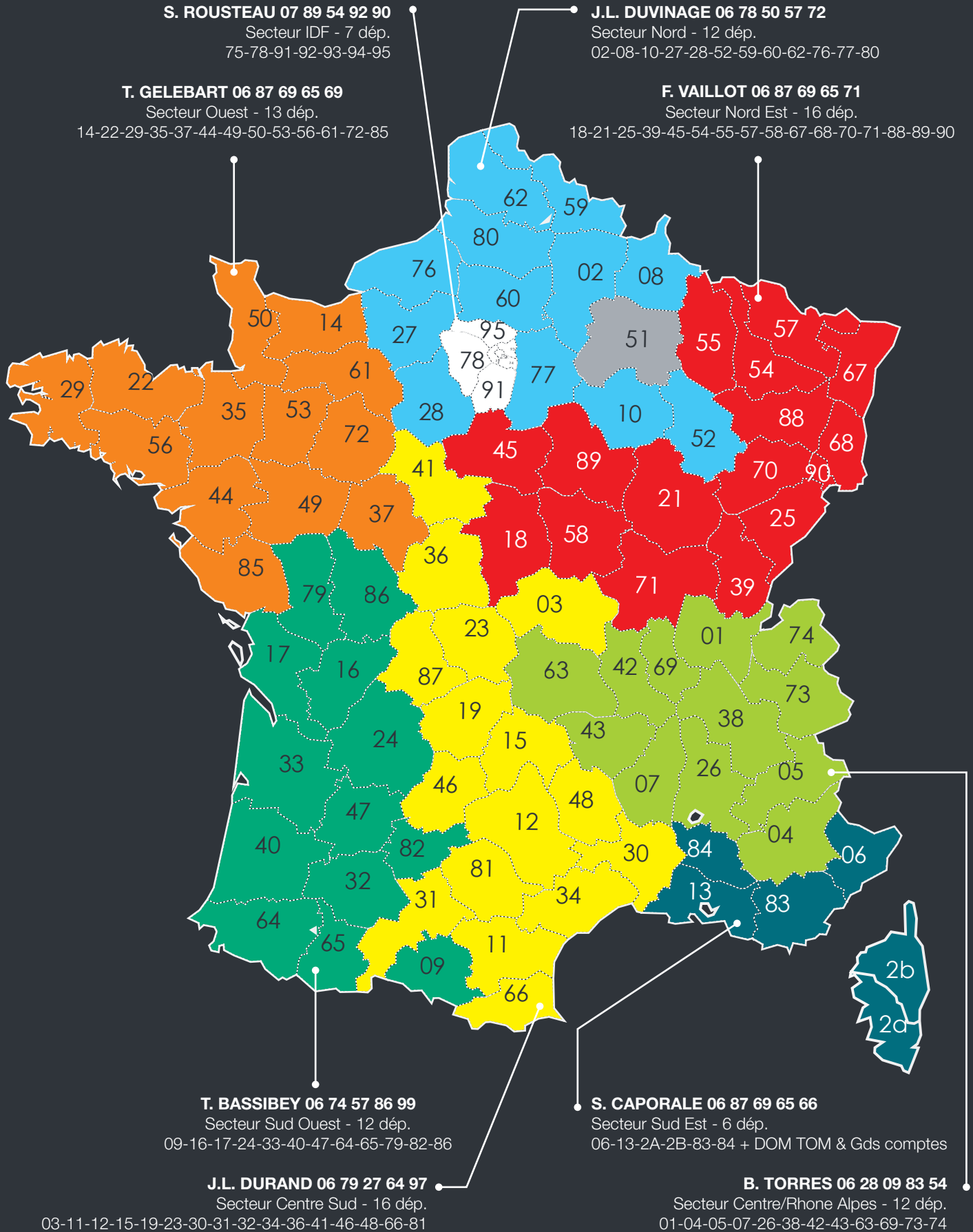
## 10 • Droit applicable

Toutes les ventes conclues par notre Entreprise sont soumises exclusivement au Droit Français.

## 11 • Juridiction applicable

Pour toutes les contestations relatives aux ventes réalisées et à l'application ou à l'interprétation des présentes Conditions Générales de Vente, seul sera compétent le Tribunal de Commerce de Villefranche-Tarare.

# • ORGANISATION COMMERCIALE





# L'ESPACE SOUS CONTRÔLE



**ZI LES GOUCHOUX EST - BP 175  
RUE DES FRÈRES LUMIÈRE  
69220 ST JEAN D'ARDIERES**

Tel 04.74.66.12.73

Fax 04.74.69.69.61

[www.girardot.fr](http://www.girardot.fr)

