

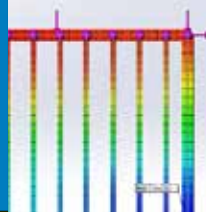
Portails • Motorisations • Barreaudages • Clôtures



*Vermigli*

# sommaire

**Informations  
techniques**



**4**

**Portails  
résidentiels**



**8**

**Portails  
industriels**



**16**

**Motorisations**



**25**

**Barreaudages**



**28**

**Options  
décoratives**

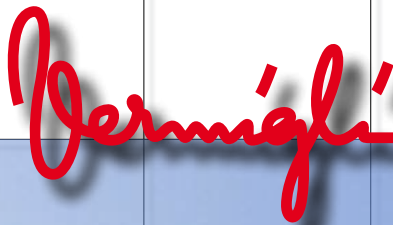


**32**

**Clôtures**



**34**



# Vermigli

La société Vermigli maîtrise un savoir faire technique depuis 90 ans = que ce soit en qualité de production, en conception de produits ou en respect des normes, Vermigli s'affirme comme l'un des leaders européens de la clôture - ce concept englobant les clôtures en panneaux rigides, les barreaudages, les portails et portillons, et les grillages traditionnels en rouleaux.

Les éléments distinctifs de Vermigli se transmettent de génération en génération ; ses procédés de fabrication et de création, son recours à la R&D, sa passion profonde pour la qualité, s'appuient avant tout sur une culture de l'audace visuelle : pas d'économie sans recours à de l'imaginaire et à des formes.

Le nom Vermigli est synonyme de qualité, notre approche de la clôture - (produit technique dont les standard sont proches des normes automobiles), les matériaux retenus (l'aluminium, le zamak et l'acier), les profils de nos poteaux qui sont devenus des standard internationaux, la conception de nos panneaux qui, quel que soit leur poids, restent au dessus des règles de rigidité habituelles, les solutions techniques innovantes, un bureau d'études imaginatif et équipé en moyens performants (prototypage additif 3D), la maîtrise des procédés à travers des investissements d'avenir (laser et plasma).

Autant qu'un accès à une maîtrise technique peu ordinaire, l'expérience Vermigli est une référence prestigieuse pour les architectes, le public expert, les techniciens de la clôture.



# Matériaux

Les matériaux retenus sont essentiellement l'aluminium ou l'acier. La longévité des produits est assurée par le traitement de surface retenu.

Normes = la principale norme concernant la galvanisation est la norme EN 10244-2, pour laquelle les classes de galvanisation sont nommées de A à D. La norme concernant les revêtements polyester est la norme EN 13438. La norme concernant les portails et leur motorisation est la norme EN 13241-1. La norme EN 12635 impose à l'installateur de protéger l'accès à la zone de refoulement du portail.

## Concepts issus du Bureau d'Etudes de Vermigli

Le RPS et le HBSC = le Ribbed Panel System (le panneau à pli), et le High Breaking Strength Crease (forme optimale du pli qui doit être encadré par des fils rapprochés pour éviter d'être mou). Sous des noms différents, ces concepts sont désormais la base de la fabrication des panneaux de clôture en Europe. L'AGS permet que la largeur de passage réelle soit égale à la largeur nominale.

## Poids des fils en fonction des diamètres des fils

diamètre	kg/cm3	poids/ml	écart de poids comparé
5.90	7.85	0.21451	7%
5.70	7.85	0.20021	11%
5.40	7.85	0.17969	21%
4.90	7.85	0.14796	9%
4.70	7.85	0.13612	14%
4.40	7.85	0.11930	5%
4.30	7.85	0.11394	10%
4.10	7.85	0.10359	11%
3.90	7.85	0.09373	11%
3.70	7.85	0.08436	12%
3.50	7.85	0.07549	

Exemple = un panneau en fil 3.7 mm pèse 11% de moins qu'un panneau en fil 3.9 mm.

## La galvanisation

La galvanisation est l'action de revêtir une pièce d'une couche de zinc dans le but de la protéger contre la corrosion et de contribuer à sa longévité. C'est le facteur déterminant de la protection.

## La plastification

La qualité de la poudre, l'adhérence et la régularité du revêtement sont les composants d'une bonne protection. Les processus employés par Vermigli sont l'utilisation d'acier qui a été galvanisé directement en sortie de laminage (procédé sendzimir), suivie d'une plastification Polyester (combinée avec une plastification Epoxy dans le cas de produits exposés).

## La soudure laser

Elle permet des soudures très fines dont le rôle est d'empêcher le décollement des parties assemblées.

## La découpe plasma

Elle autorise la présentation de pièces complexes, à assembler, non soudées.

## Le prototypage 3D

Il permet d'obtenir rapidement des pièces adaptées à des usages précis.

## L'expertise technique

Une expérience de plus de 15 ans dans la fabrication des portails, la maîtrise des outils informatiques les plus performants (AutoCad 3D, SolidWorks, simulation RDM).

## Nos outils de simulation

Ils permettent d'analyser les contraintes statiques de base qui sont appliquées aux portails, autoportant en particulier, et ainsi de choisir les poutres et profils les mieux adaptés.

## Le module d'inertie

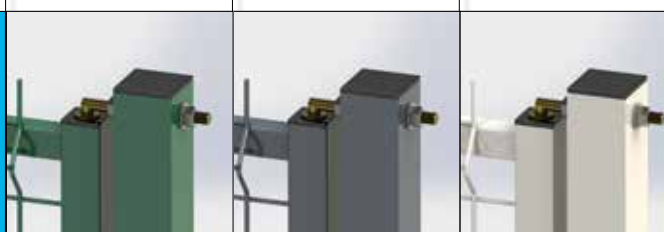
(cas des poteaux et des poutres) = distinguer limite élastique (à la flexion) et limite de rupture. Le module d'inertie permet de ne plus considérer le poids comme le paramètre déterminant de la solidité d'un poteau = un haut module d'inertie combiné à un poids réduit peut donner une meilleure résistance à la flexion qu'un module d'inertie bas lié à un poids important. Le module d'inertie est ensuite combiné avec la résistance élastique pour définir la résistance à la flexion puis à la rupture.

## Le barreaudage

sauf demande spécifique, le vide de barreaudage est toujours inférieur ou égal à 110 mm dans les parties exposées.

## Ral disponibles

le ral (qui signifie Reichsausschuß für Lieferbedingungen), est codé sur 7 chiffres = 3 pour la teinte, 2 pour la luminosité, et 2 pour la saturation. Une couleur peut ensuite être définie par son degré de brillance.



**6005**

**7016**

**9010**

## Lexique

### **Largeur de passage**

le concept AGS (= Alignment Guide System) ®, unique sur le marché, permet d'éviter les ambiguïtés rencontrées sur le marché des portails = le concept AGS permet que la largeur de passage nominal soit égale à la largeur réelle



**Le roller** permet au portail autoportant de s'équilibrer. Le nombre de roues assure la stabilité. La qualité des roulements garantit la longévité du fonctionnement.

### **La fixation sur le montant**

est renforcée, elle est également articulée ce qui évite la fragilisation de la fixation.

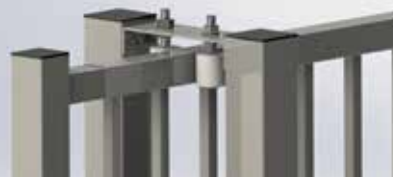


**Le tendeur** permet de garantir l'horizontalité du vantail. Réglable, en fonction du vieillissement et des contraintes.

### **Dispositifs anti débordement**

Ils assurent une sécurité maximale

*Executive*



*Power*



Portail coulissant autoportant



### **La serrure**

uniquement des serrures de première qualité = Stremler pour les serrures à larder, et Locinox pour les serrures des portails industriels.



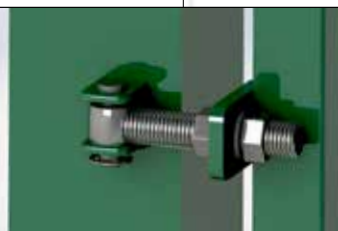
Serrure Stremler



Gâche

# Lexique

**Les gonds** toujours surdimensionnés = un gond M22 a une résistance à l'arrachement supérieure à 1,5 tonnes, deux gonds donnent une garantie que le portail résistera à une pression verticale de 3 tonnes. Trois gonds sur les portails lourds.



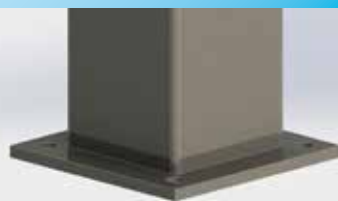
**Les piliers**, même parfaitement scellés, bougent avec le temps, soit du fait du sol, soit du fait du vieillissement de l'acier, ou bien d'une charge thermique importante. Il faut donc pouvoir les régler régulièrement et facilement. Nos gonds sont réglables dans les deux plans principaux, et dans le troisième sur demande.



**Béton**, pour les piliers, prévoir de 50 litres (cas des portillons) à 100 litres (cas des portails pivotants industriels) ; dans le cas des portails autoportants, un massif est nécessaire pour contrebalancer le poids du vantail, voir les fiches techniques détaillées - dans le cas des portails coulissants, le massif est égal à la longueur du seuil.

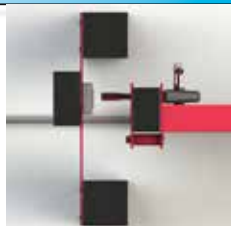
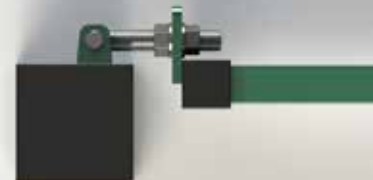


Massif en béton



**Scellement** à sceller ou à visser (platines) = en cas de doute, préférer toujours le scellement. La platine est, paradoxalement plus compliquée à mettre en oeuvre que le scellement.

**Articulations** permettent l'ouverture à 110 degrés ou à 180 degrés.



**Serrures adaptables pour coulissant** Les serrures Locinox peuvent être montées sur des portails non prévus pour cela.

**Lisses défensives**, peuvent être soudées, ou vissées (peuvent ainsi être disposées plus tard),



**Colonne technique,**  
qui remplace l'un des piliers et qui  
renferme tous les éléments de la  
motorisation

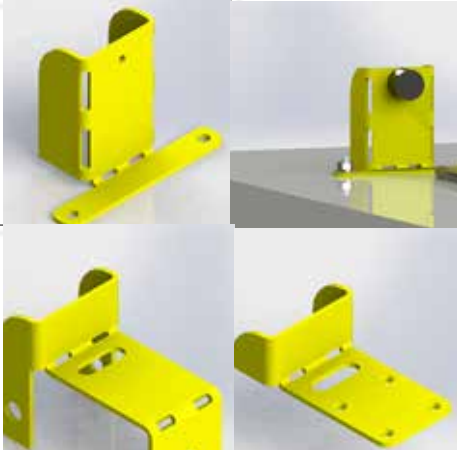


## Les sabots et les butées

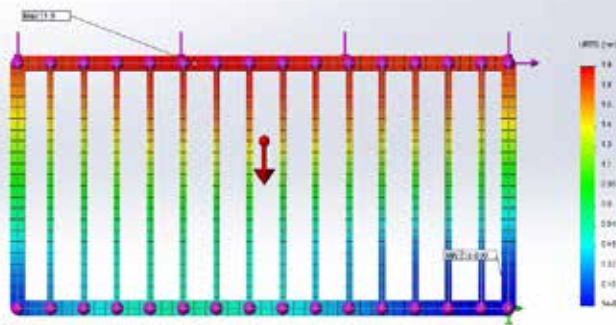
sont des modèles  
déposés qui  
permettent de  
résoudre tous  
les problèmes de  
fin de course de  
vantail

## Remarque norme NF EN 13241-1 :

«Lorsque les différences de hauteur  
dépassent 5 mm pour des raisons  
techniques, par exemple, les seuils des  
portillons, les parties surélevées doivent  
être elles-mêmes clairement visibles ou  
bien rendues visibles à l'aide de signes  
d'avertissement comme par exemple des  
bandes jaunes et noires.» C'est la raison  
pour laquelle nos sabots et butées sont  
proposées en jaune.



**La marque VERMIGLI** est  
dorénavant apposée sur tous nos portails,  
elle est ainsi un élément de différenciation  
qualitatif.



## Simulation

la visualisation  
des contraintes  
détermine le choix  
des profils à retenir  
afin de maximiser  
l'absorption des  
efforts et minimiser  
les déformations.

**Les éléments  
décoratifs  
personnalisés** font  
désormais partie du quotidien des  
entreprises et des particuliers



# Séries Exécutive



Les séries Exécutive, appelées également séries résidentielles, sont des gammes de très haute qualité, directement dérivées des séries professionnelles Power.

Elles sont fabriquées à partir des mêmes types de profils, et souvent des mêmes accessoires. Elles subissent les mêmes traitements de surface et la même plastification. La qualité est donc globalement identique.

Les séries résidentielles se caractérisent par :

**une standardisation très avancée**

pour contenir les prix de revient, les séries Exécutive sont proposées sans option = les modèles sont fabriqués, préemballés en usine, puis livrés.

**scellement par défaut**

les piliers sont prévus à sceller ; la platine, qui est le plus souvent réservée à un usage professionnel, est une option.

**facilité de montage**

les piliers sont livrés non montés, le montage se fait sur le chantier, avec des systèmes de vis+écrous par insert, propres, solides, et aisés à mettre en oeuvre.

**prémontage**

pour faciliter la pose des portillons, ceux-ci sont livrés prémontés = gonds montés, serrure montée, réglage de l'entraxe au moyen de cales qu'il faut enlever au dernier moment, quand le scellement est terminé.

**réversibilité**

la majorité des séries résidentielles, pour être en accord avec leur caractère général, sont réversibles = inutile de préciser ouvrant, poussant, tirant, etc... Les portillons et portails gamme Exécutive s'adaptent à tous les cas de figure.

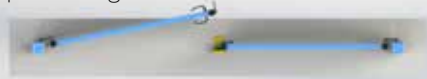
droit poussant vers intérieur



gauche tirant vers extérieur



poussant gauche vers intérieur



tirant droit vers extérieur





# Portillon Exécutive



**Barreaudage**

**Quatre versions**

la base est identique, le remplissage peut être : barreaudage, treillis plat, Prestipli, barreaudage+tôle.



**Prestipli**



**treillis plat**



**barreaudage tôle**

**Passage Nominal** 1m00

**Hauteur Nominale** 1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00

**Couleur** vert 6005 ou gris 7016, blanc 9010 en option.

**Descriptif**

Cadre : 40\*40 + 30\*30

Barreaux : 20\*20

Treillis plat : 50\*50 fil 4 mm

Prestipli : 200\*50 fil 5 mm

Piliers : 60\*60, chapeaux pvc

Serrure : Stremler, avec cylindre européen, non apparente

Battue

Gonds 2 fois M12, réversibles

Ouverture : 110 degrés, réglable en largeur

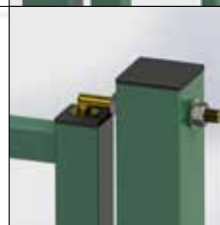
**Serrure**



**Serrure Stremler**



**Gonds**



**Battue**



**Quatre versions**

la base est identique, le remplissage peut être : barreaudage, treillis plat, Prestipli, barreaudage+tôle.



**Prestipli**



**treillis plat**

**Passage Nominal**  
 2m00, 2m50, 3m00, 3m50, 4m00, 4m50, 5m00  
 en remplissage treillis plat et Prestipli  
 2m00, 2m50, 3m00, 3m50, 4m00, 4m50, 5m00, (renforcée = 5m50, 6m00, 6m50, 7m00, 7m50, 8m00  
 en remplissage barreaudage).

**Hauteur Nominale**  
 1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00

**Couleur** = vert 6005 ou gris 7016, blanc 9010 en option.

**Descriptif**  
 Cadre 50\*50 + 40\*40 (60\*40 si modèle renforcé)  
 Barreaux 20\*20  
 Treillis plat 50\*50 fil 4 mm  
 Prestipli 200\*50 fil 5 mm  
 Piliers 100\*100, (120\*120 à partir de 5m50), chapeaux pvc  
 Serrure Locinox (coffre plastique), avec cylindre européen  
 Battue  
 Gonds 2 fois M18 (3 fois M18 si modèle renforcé), réversibles  
 Ouverture 180 degrés, double baie nette  
 Fermeture Sabot Central (à visser ou à sceller).



**barreaudage tôle**

# Portail Exécutive pivotant



**Barreaudage**



**vue du sabot + double baïonnette**



la double baïonnette permet 1) de bloquer le portail en position fermée (avec la butée centrale) et 2) de bloquer les deux vantaux en position ouverte, sans risque lié au trébuchement.



**sabot à visser**

**Serrure Locinox protégée, permettant sa protection et son changement facile**

**gond simple réglable et réversible, (Largeur inférieure à 5 m)**



**sabot à sceller**



**gond double réglable et réversible, (Largeur supérieure à 5 m)**

### Remplissage barreaudage

Deux séries = série 120 et série 160, selon le passage et la résistance demandées.

#### série 120

Passage Nominal = 4m00, 5m00, 6m00, et 7m00

#### série 160

5m00, 6m00, 7m00, 8m00, 9m00 et 10m00 en série 160

#### Hauteur Nominale

1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00, 2m25 et 2m50

**Couleur** = vert 6005 ou gris 7016

Descriptif	série 120	série 160
Poutre Basse	120*60	160*80
Cadre	60*60	80*80 + 80*40 montant haut
Roues	diamètre 120	diamètre 120
Barreaux	25*25	25*25
Montants de renfort	Sans	60*60 à partir de 8m00
Pilier de Guidage	100*100, double	100*100, double
Pilier de Réception	100*100, double	100*100, double
Piliers	avec chapeaux pvc	avec chapeaux pvc
Serrure	Locinox, en option	Locinox, en option
Gâche	Locinox, en option	Locinox, en option
Largeur passage	4 à 7 m	5 à 10 m



série 120



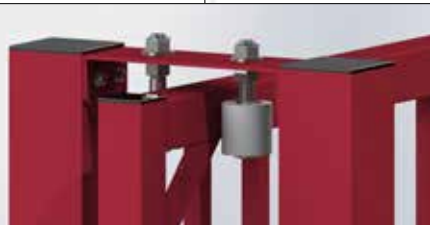


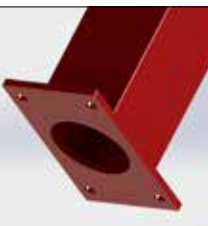


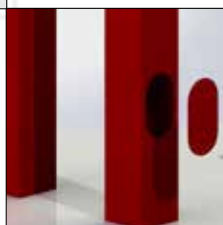

série 160



montants de renfort

# Portail Exécutive coulissant



						
<b>pilier de guidage</b>			<b>butée arrière standard (UPN) à sceller</b>	<b>roue</b> nos roues sont vissées et non soudées, et peuvent donc être remplacées		
		<b>platine de pilier avec passage de câbles (option)</b>			<b>butée arrière à visser (option)</b>	
<b>antidébordement</b>			<b>trappe de visite à visser</b>	<b>pilier de réception</b>		<b>13</b>

## Série Exécutive 100

### Remplissage barreaudage

#### Passage Nominal

2m50, 3m00, 3m50, 4m00, 4m50, 5m00, 5m50, avec pilier de réception déporté, pour ouverture motorisée  
variante pilier dans l'axe pour ouverture manuelle

#### Hauteur Nominale

1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00

**Couleur** vert 6005 ou gris 7016

#### Descriptif

Poutre Basse en C 70\*60

Cadre 60\*60

Barreaux 20\*20

Pilier de Guidage 100\*100, simple

Pilier de Réception 100\*100, simple,  
dans l'axe (déporté en option)

Piliers avec chapeaux pvc, dans l'axe ou déporté

Serrure Locinox, en option Locinox, en option

Gâche Locinox, en option Locinox, en option



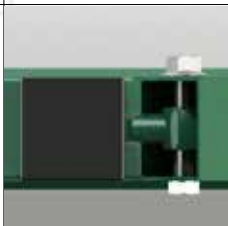
**pilier de guidage**



**pilier de réception dans l'axe, partie haute**



**antidébordement**



**vue du tendeur, partie haute**

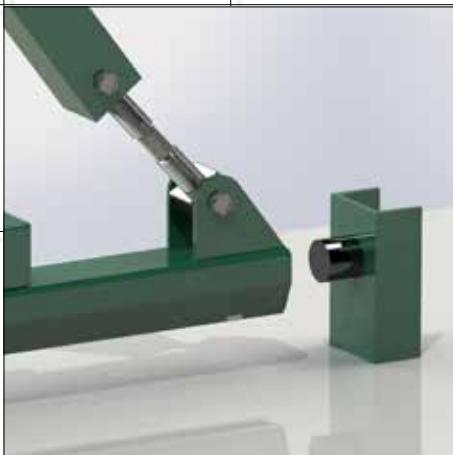


**pilier de réception déporté, partie haute**



**cache de fermeture du rail (standard)**

# Portail Exécutive autoportant



**vue du tendeur,  
partie basse**



**Roller**

# Séries industrielles Power



Les séries Power, appelées également séries industrielles, sont des gammes de très haute qualité, qui mettent en oeuvre des solutions techniques avancées. Elles sont fabriquées à partir de profils en acier galvanisé issus directement des meilleures usines européennes, et les accessoires sont issus de sous traitants reconnus pour leur savoir faire et la qualité de leur production. Elles subissent un traitement de surface et une plastification certifiés. Elles sont aptes à subir un très grand nombre de cycles d'utilisation.

Les séries industrielles se caractérisent par

**un grand nombre d'options**, chaque portail fait l'objet d'un plan soumis à approbation

**fabrication sur mesure**, au mm près, vantaux inégaux, vérin ferme porte, barre antipanique, remplissage barreaudage par défaut, tout autre remplissage est possible.

**pose des serrures** proposées par le client (ex. Deny)

**pose des poteaux**, par défaut sur platine, qui est le plus souvent réservée à un usage professionnel

**facilité de mise en oeuvre** les piliers sont livrés assemblés et soudés.

**qualité des finitions** chaque portail est fabriqué sur mesure et est contrôlé individuellement par montage en usine.



Barre antipanique

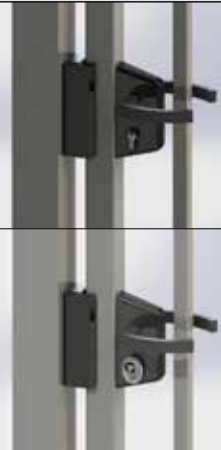
lisse défensive



serrure pour coulissant ou autoportant (Locinox) et gâche



serrure pour pivotant (Locinox) et battue



cylindre pompier + protection

rail omega à sceller



rail à visser

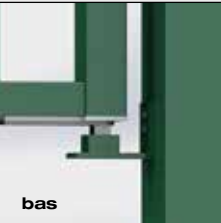


**Concept AGS**, largeur de passage réelle = largeur nominale annoncée,

tôle perforée



haut



bas

vérin ferme porte mation ou locinox



## Portillon Power

### série Power 60 ou Power 80

**Passage  
Nominal** 1m00

**Hauteur  
Nominale** 1m00, 1m25,  
1m50, 1m75, 2m00, 2m25 et  
2m50

**Couleur** vert 6005 ou  
gris 7016, blanc 9010 en option.

#### série 60

Cadre 50\*50 + 40\*40  
Barreaux 25\*25  
Piliers 80\*80, chapeaux pvc  
Serrure Locinox (coffre  
plastique), avec cylindre  
européen  
Gonds 2 fois M18, supports  
soudés  
Ouverture 180 degrés, réglable  
en largeur

#### série 80

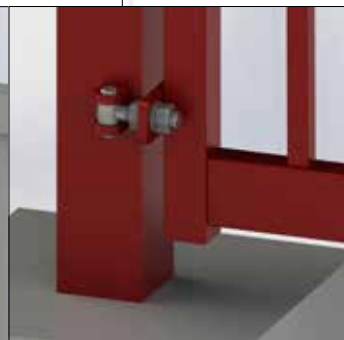
Cadre 80\*40, 50\*50 et 40\*40  
Barreaux 25\*25  
Piliers 100\*100, chapeaux pvc  
Serrure Locinox (coffre  
aluminium, avec cylindre  
européen  
Gonds 2 fois M18, supports  
soudés  
Ouverture 180 degrés, réglable  
en largeur



serrure



vue du  
gond partie  
supérieure



vue du  
gond partie  
inférieure

**série  
Power 80**



**Passage Nominal**

2m00, 2m50, 3m00, 3m50, 4m00, 4m50, 5m00, 5m50, 6m00 et 6m50

**Hauteur Nominale**

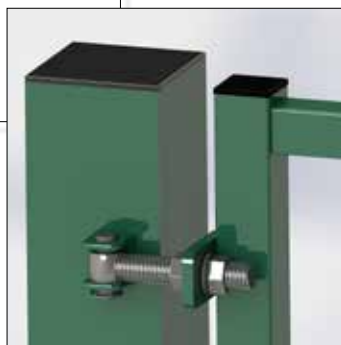
1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00, 2m25 et 2m50

**Couleur**

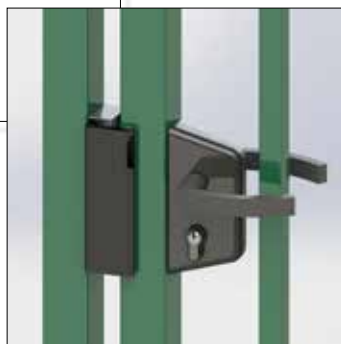
vert 6005 ou gris 7016, blanc 9010 en option.

**Descriptif**

Cadre 80\*40, 50\*50 et 40\*40  
Barreaux 25\*25  
Piliers 120\*120, chapeaux pvc  
Serrure Locinox, avec cylindre européen  
Battue, double baïonnette  
Gonds 2 fois M22, supports soudés  
Ouverture 180 degrés, réglable en largeur



**Gonds  
2 fois M22,  
supports  
soudés**



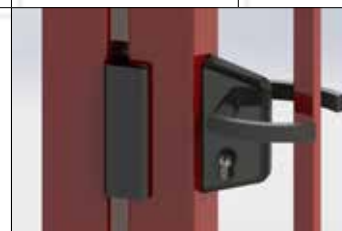
**Serrure  
Locinox,  
avec cylindre  
européen**

## Portail Power pivotant

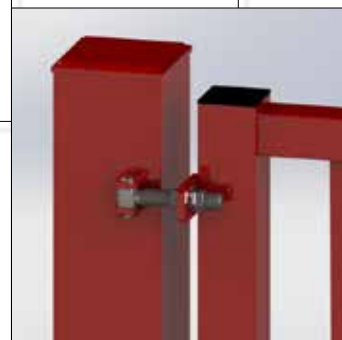
**série  
Power  
120**



**Battue,  
double  
baïonnette**



**Serrure  
Locinox,  
avec cylindre  
européen**



**Gonds 2 fois M22,  
supports soudés**

### Passage Nominal

5m00, 5m50, 6m00, 6m50, 7m00, 7m50,  
8m00 et 8m50

### Hauteur Nominale

1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00, 2m25  
et 2m50

### Couleur

vert 6005 ou gris 7016, blanc 9010 en  
option.

### Descriptif

Cadre 120\*60, 80\*80 et 60\*60  
Barreaux 25\*25  
Piliers 150\*150, chapeaux acier  
Serrure Locinox, avec cylindre européen  
Battue, double baïonnette  
Gonds 2 fois M22 (3 fois M22 au delà de  
6 m00), supports soudés  
Ouverture 180 degrés, réglable en largeur

# Portail Power pivotant

**série  
Power  
160**



**Passage Nominal**

8m00, 8m50, 9m00, 9m50, 10m00, 10m50, 11m00, 11m50 et 12m00

**Hauteur Nominale**

1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00, 2m25 et 2m50

**Couleur**

vert 6005 ou gris 7016, blanc 9010 en option.

**Descriptif**

Cadre 160\*80, 100\*100 et 80\*80  
Barreaux 25\*25  
Piliers 150\*150, chapeaux acier  
Serrure Locinox, avec cylindre européen  
Battue, double baïonnette  
Gonds 3 fois M22, supports soudés  
Ouverture 180 degrés, réglable en largeur

**Gonds M22,**



**Gonds  
3 fois  
M22,  
supports  
soudés**



**Serrure  
Locinox,  
avec cylindre  
européen**






**Battue,  
double  
baïonnette**



## Portail Power coulissant

**série  
Power  
120**



	<p><b>vue de l'alignement des poteaux</b></p>	<p><b>Passage Nominal</b> 2m50, 3m00, 3m50, 4m00, 4m50, 5m00, 5m50, 6m00, 6m50, 7m00, 7m50 et 8m00</p> <p><b>Hauteur Nominale</b> 1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00, 2m25 et 2m50</p> <p><b>Couleur</b> vert 6005 ou gris 7016, blanc 9010 en option.</p> <p><b>Descriptif</b> Poutre Basse 120*60 Cadre 60*60 Roues diamètre 120 Barreaux 25*25 + renforts 40*40 si largeur supérieure à 7m00 Pilier guidage double, 100*100, chapeaux pvc, sur platine Pilier réception double, 100*100, chapeaux pvc, sur platine Serrure option = Locinox, avec cylindre européen Rail profil omega, à sceller ou à visser</p>				
	<p><b>Passage réel = passage nominal</b></p>				<p><b>Butée standard à visser</b></p>	

**série  
Power  
160**



**Passage Nominal**

5m50, 6m00, 6m50, 7m00, 7m50, 8m00, 8m50, 9m00 et 9m50

**Hauteur Nominale**

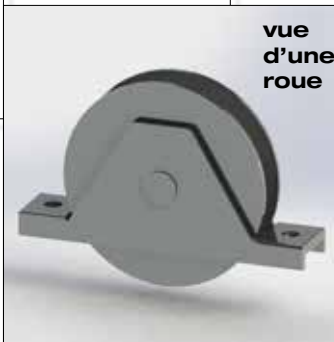
1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00, 2m25 et 2m50

**Couleur**

vert 6005 ou gris 7016, blanc 9010 en option

**Descriptif**

Poutre Basse 160\*80  
Cadre 80\*80, renforts 60\*60 à partir de 8m00 + 80\*40 en renfort si > 6m00  
Roues diamètre 120  
Barreaux 25\*25  
Pilier guidage double, 100\*100, chapeaux pvc, sur platine  
Pilier réception double, 100\*100, chapeaux pvc, sur platine  
Serrure Locinox en option, avec cylindre européen  
Rail profil omega, à sceller ou à visser



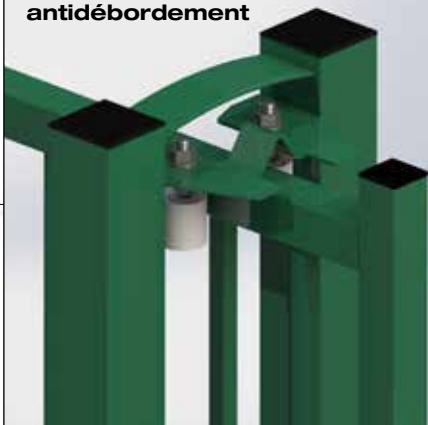
**vue  
d'une  
roue**

**serrure  
Locinox**



**gâche  
Locinox**

**antidébordement**



**alignement  
des  
poteaux**

## Portail Power coulissant

### série Power 200



#### Passage Nominal

8m00, 8m50, 9m00, 9m50, 10m00, 10m50, 11m00, 11m50 et 12m00

#### Hauteur Nominale

1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00, 2m25 et 2m50

#### Couleur

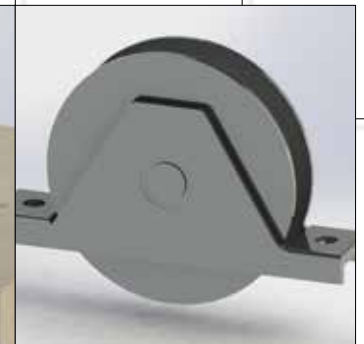
vert 6005 ou gris 7016, blanc 9010 en option.

#### Descriptif

Poutre Basse 200\*100  
Cadre 100\*100 avec renforts 80\*80  
Roues diamètre 160  
Barreaux 25\*25  
Pilier guidage double, 100\*100, chapeaux pvc, sur platine  
Pilier réception double, 100\*100, chapeaux pvc, sur platine  
Serrure option = Locinox, avec cylindre européen  
Rail profil omega, à sceller ou à visser



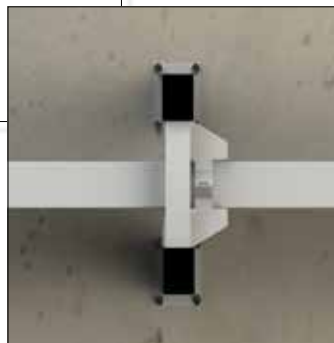
butée  
arrière



vue  
d'une  
roue



partie  
basse du  
pilier de  
réception



vue de  
dessus  
d'un pilier



option serrure et gâche

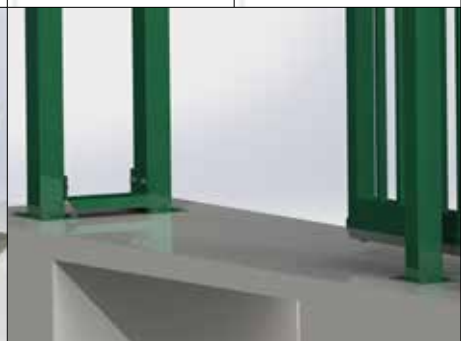
## série Power 100



**vue des olives de guidage**



**roller**



**vue du bas du pilier de réception**

### Passage Nominal

2m50, 3m00, 3m50, 4m00, 4m50, 5m00, 5m50, 6m00, 6m50 et 7m00

### Hauteur Nominale

1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00, 2m25 et 2m50

### Couleur

vert 6005 ou gris 7016, blanc 9010 en option.

### Descriptif

Rail acier galvanisé 70\*60 en C  
Poutre basse 60\*60 – 120\*60 à partir de 6m00

Cadre 60\*60

Barreaux 25\*25

Pilier guidage double, 80\*80, chapeaux pvc, sur platine

Pilier réception double, 80\*80, chapeaux pvc, sur platine

Serrure option = Locinox, avec cylindre européen



**vue du tendeur, partie haute**



**vue du tendeur, partie basse**



## Portail Power autoportant

### série Power 150



vue du  
tendeur,  
partie  
basse



Vue du  
support  
galet



Pilier de  
guidage



roller



alignement  
des piliers  
de guidage

#### Passage Nominal

4m50, 5m00, 5m50, 6m00, 6m50, 7m00,  
7m50, 8m00 et 8m50

#### Hauteur Nominale

1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00, 2m25  
et 2m50

#### Couleur

vert 6005 ou gris 7016, blanc 9010 en  
option.

#### Descriptif

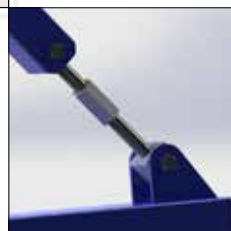
Poutre Basse en C 100\*89  
Cadre 120\*60 et 60\*60  
Barreaux 25\*25 + renfort 40\*40 si > 7m00  
Pilier guidage double, 100\*100,  
chapeaux plastique, sur platine  
Pilier réception double, 100\*100,  
chapeaux plastique, sur platine  
Serrure option Locinox, avec cylindre  
européen

# Portail Power autoportant

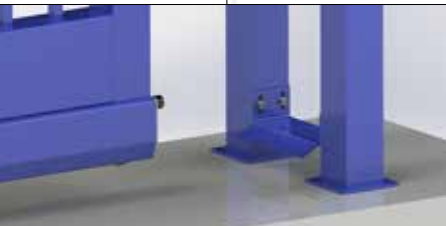
## série Power 200



**Vue de l'olive de guidage et réception**



**vue du tendeur, partie basse**



**Vue du bas du pilier d'arrêt d'arrêt** - en cas d'utilisation de galet d'extrémité (option)



**roller**

### Passage Nominal

6m00, 6m50, 7m00, 7m50, 8m00, 8m50, 9m00, 9m50 et 10m00

### Hauteur Nominale

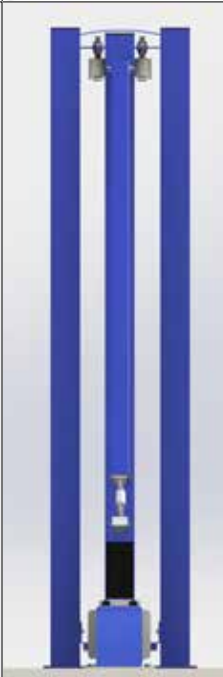
1m00, 1m25, 1m50, 1m75, 2m00, 2m25 et 2m50

### Couleur

vert 6005 ou gris 7016, blanc 9010 en option.

### Descriptif

Poutre Basse en C 140\*140  
 Cadre 100\*100 + 200\*100  
 Montants de renfort 80\*80  
 Barreaux 25\*25  
 Pilier guidage double, 100\*100, chapeaux plastique, sur platine  
 Pilier réception double, 100\*100, chapeaux plastique, sur platine  
 Serrure option = Locinox, avec cylindre européen



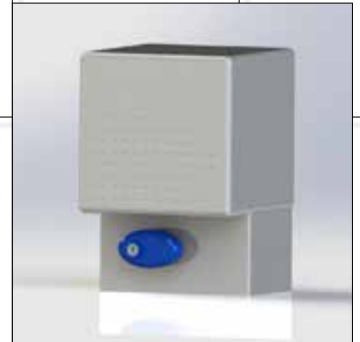
**alignement des piliers de guidage**

## Motorisation portails

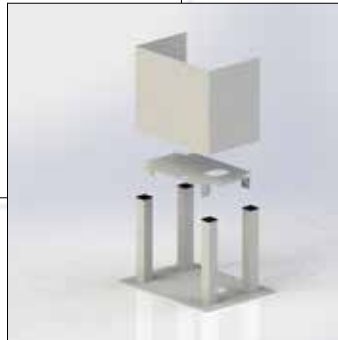
**nos portails coulissant et autoportant peuvent être livrés motorisés, selon les normes en vigueur.**



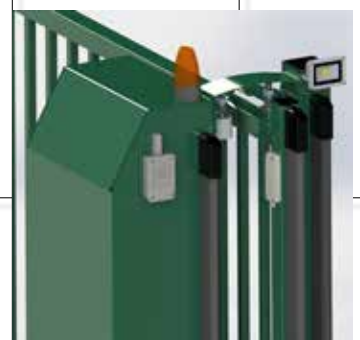
### éléments de motorisation



**moteur**



**Rehausse moteur**



**Colonne technique**



**barre palpeuse**



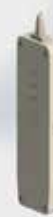
**clignotant**



**projecteur**



**télécommande**



**émetteur radioband**

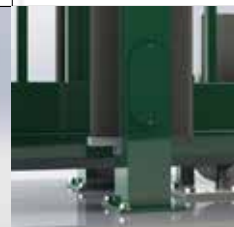


**récepteur radioband**



**crémaillère en résine armée (acier sur option)**

**cellule**



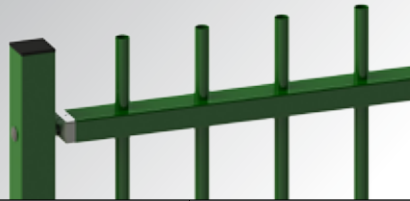
**trappe de visite**

# Barreaudage Cheyenne

## Cheyenne standard



2 lisses horizontales 50\*30 ou 60\*40 (+),  
barreaux verticaux Ø 25, poteau 60\*60  
écartement des barreaux 11 cm,  
barreaux traversant, coupe droite



## Cheyenne S



(les couleurs sont indicatives, elles peuvent être choisies dans la gamme RAL, vert 6005 et gris 7016 en standard, autres couleurs avec

## Cheyenne D



3 lisses horizontales 50\*30 ou 60\*40 (+),  
barreaux verticaux Ø 25,  
poteau 60\*60  
écartement des barreaux 11 cm,  
barreaux traversants,  
coupe droite



## Cheyenne P



# Barreaudage Apache

## Apache standard



2 lisses horizontales 50\*30 ou 60\*40 (+),  
barreaux verticaux 25\*25,  
poteau 60\*60  
écartement des barreaux 11 cm,  
barreaux traversants,  
coupe droite



## Apache B



La gamme Cheyenne est construite à partir de tubes ronds diamètre 25, les lisses horizontales en 50\*30 (attaches en cornière uniquement) peuvent être remplacées par des lisses en 60\*40 (gamme Cheyenne +).

2 lisses horizontales 50\*30 ou 60\*40 (+),  
barreaux verticaux Ø 25,  
poteau 60\*60  
Écartement des barreaux 11 cm,  
barreaux non traversants

## Cheyenne B



2 lisses horizontales 50\*30 ou 60\*40 (+),  
barreaux verticaux Ø 25,  
poteau 60\*60  
écartement des barreaux 11 cm,  
barreaux traversant, coupe biaisé



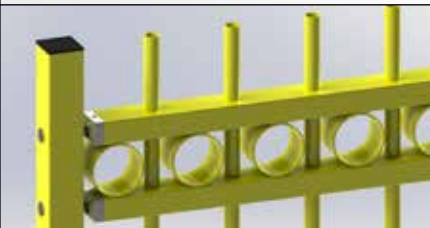
(plus value)

3 lisses horizontales 50\*30 ou 60\*40 (+),  
barreaux verticaux Ø 25,  
poteau 60\*60  
écartement des barreaux 11 cm,  
barreaux traversants, coupe droite  
rond décoratif

## Cheyenne R



2 lisses horizontales 50\*30 ou 60\*40 (+),  
barreaux verticaux Ø 25,  
poteau 60\*60  
écartement des barreaux 11 cm,  
barreaux non traversants, lisse défensive



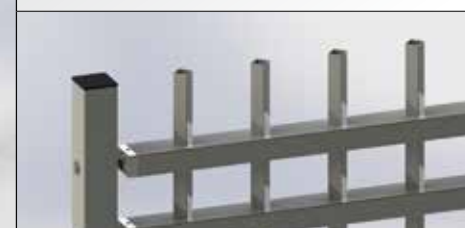
La gamme Apache est construite à partir de tubes carrés 25\*25, les lisses horizontales en 50\*30 (attaches en cornière uniquement) peuvent être remplacées par des lisses en 60\*40 (gamme Apache +).

2 lisses horizontales 50\*30 ou 60\*40 (+),  
barreaux verticaux 25\*25,  
poteau 60\*60  
écartement des barreaux 11 cm,  
barreaux traversants,  
coupe biaisé

## Apache D



3 lisses horizontales 50\*30 ou 60\*40 (+),  
barreaux verticaux 25\*25,  
poteau 60\*60  
écartement des barreaux 11 cm,  
barreaux traversants, coupe droite



(plus value)

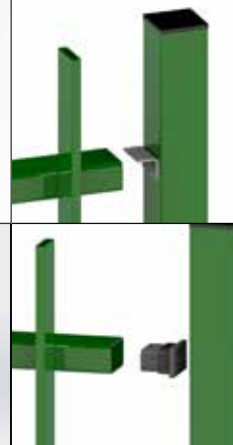
# Barreaudage Comanche

La gamme Comanche est construite à partir de tubes rectangulaires section 40\*10, les lisses horizontales 50\*30 (attaches en cornière uniquement) peuvent être remplacées par des lisses en 60\*40 (gamme Comanche +) (attaches en zamak), barreaux en applique (sur face 40 ou sur face 10)

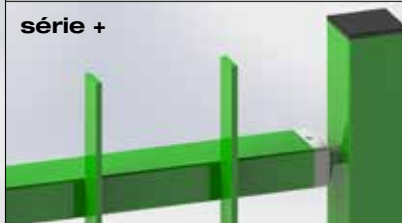
## Comanche



2 lisses horizontales 50\*30 ou 60\*40 (+), barreaux verticaux 40\*10, poteau 60\*60, les lisses horizontales en 50\*30 (attaches en cornière uniquement) peuvent être remplacées par des lisses en 60\*40 (attaches en zamak), écartement des barreaux 11 cm, barreaux en applique (sur face 40 ou sur face 10), coupe droite



### série +



(les couleurs sont indicatives, elles peuvent être choisies dans la gamme RAL, vert 6005 et gris 7016 en standard, autres couleurs avec plus value)

# Gamme Fantaisie

## Fantaisie



2 lisses horizontales 50\*30 ou 60\*40 (+), barreaux verticaux 25\*25, poteau 60\*60 distribution des barreaux fantaisiste



Attache série +

## Gamme Art Deco

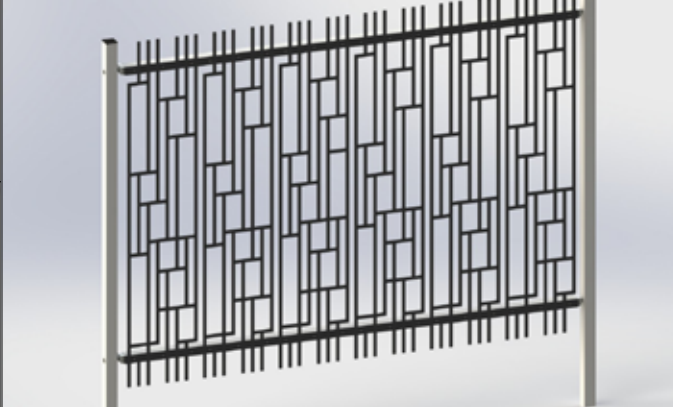
### Art Déco-FOREST



2 lisses horizontales 60\*40, poteau 60\*60  
tôle plaquée représentant des feuilles



### Art Déco-UMBRE



2 lisses horizontales 60\*40,  
poteau 60\*60  
tôle plaquée représentant un motif  
géométrique droit



### Art Déco-FORME



2 lisses  
horizontales 60\*40,  
poteau 60\*60  
tôle plaquée  
représentant un  
motif géométrique  
courbe sur fond de  
tôle perforée

### Art Déco-NATURE



2 lisses horizontales  
60\*40, poteau 60\*60  
tôle plaquée  
représentant un  
motif géométrique  
courbe

# Options décoratives,

L'utilisation de la découpe plasma permet de réaliser de nombreuses options décoratives. Certaines sont proposées en standard, les autres - imaginées et proposées par le client - seront chiffrées sur devis. Toutes les polices de caractère sont disponibles. Pour les cotations, nous transmettre un dessin au format jpg.

## Nom simple



## Nom+Adresse





## Flammes



## Logotypes



# Clôtures panneaux

## Réalisation

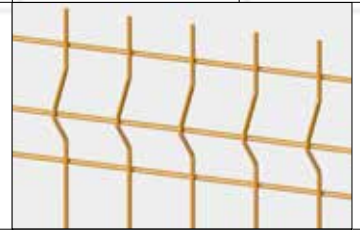
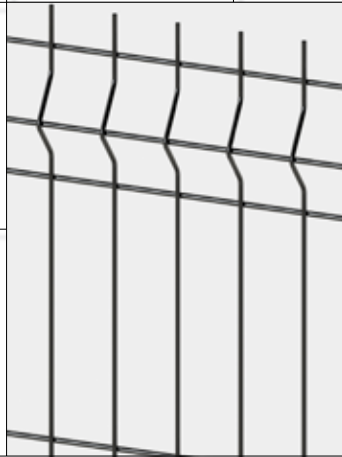
maille 200\*50  
ou maille 100\*50,  
fils galvanisés

## Diamètre des fils

4, 4.5 ou 5 mm  
selon le panneau

## Revêtement

plastification polyester,  
éventuellement précédée  
d'epoxy



## Prestipro

maille 200\*50,  
fils 4&5 mm,  
largeur 2m485,  
hauteurs 1m03, 1m23, 1m53,  
1m73, 1m93



## Prestiplus

maille 200\*50,  
fil 4.5 mm,  
largeur 2m485,  
hauteurs 1m03, 1m23, 1m53,  
1m73, 1m93



## Prestidense

maille 76\*13, fil 4 mm  
largeur 2m05,  
hauteurs = sur devis



## Prestéco

maille 100\*50,  
fil 4 mm,  
largeur 2m485,  
hauteurs 1m03, 1m23, 1m53,  
1m73, 1m93



## Prestidif

maille 200\*50,  
fils 8+6+8 ou 6+5+6 mm,  
largeur 2m500,  
hauteurs 0m43, 0m63, 0m83,



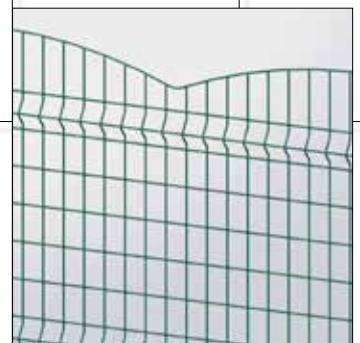
## Prestipli

maille 200\*50, fil 5 mm,  
largeur 2m485, hauteurs  
0m43, 0m63, 0m83, 1m03,  
1m23, 1m53, 1m73, 1m93,  
2m03, 2m53 (largeur 2m315)  
et 3m03 (largeur 2m315)



## Prestiline

maille 200\*50, fil 4 mm,  
largeur 2m043,  
hauteurs 1m03, 1m23, 1m53,  
1m73, 1m93



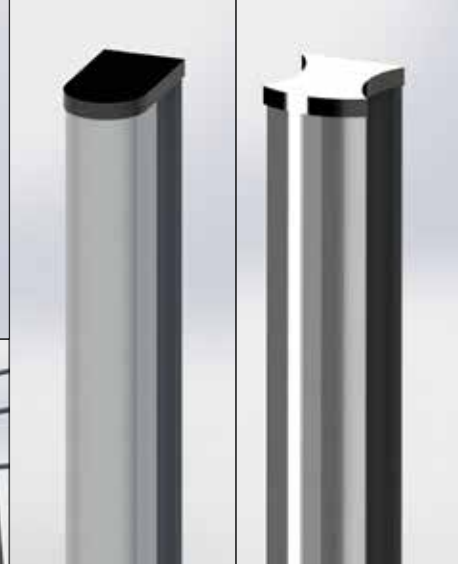
## Prestival

maille 100\*50, fil 5 mm  
largeur 2m043,  
hauteurs 0m81, 1m11, 1m41

## Clôtures poteaux

### Poteaux Acier

### Poteaux Alu



**Prestifree**  
à accrochage

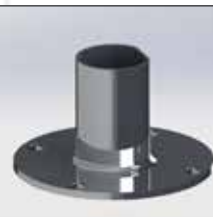
**Prestimax**  
à accrochage,  
renforcé

**Prestilib**  
à clameaux alu

**Prestige**  
à clameaux pvc  
ou alu (sécurité)

**Classic**  
à clameaux pvc

**Alizé**  
à fixations  
réglables



**platine universelle**



**platine acier** pour  
Prestifree / Prestilib



**platine acier** pour  
Prestimax



**platinés alu** pour  
Prestifree / prestilib



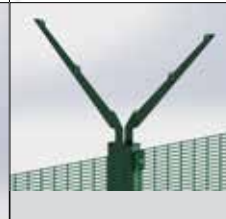
**platinés alu** pour Alizé



**bavolet pour panneaux**  
pour Prestige,  
Prestimax



**bavolet pour ronces**  
pour Prestifree,  
Prestilib, Prestimax,  
Prestige



**bavolet pour réseau concertina**  
pour Prestifree,  
Prestilib, Prestimax,  
Prestige

# Vermigli

---

**USINE DE BRIGNOLES**  
Zone industrielle  
83175 Brignoles cedex  
Tél. 04 94 69 44 91  
Fax 04 94 69 32 24

**USINE DE MARSEILLE**  
56, bd Capitaine Gèze  
13014 Marseille  
tél. 04 91 63 68 84  
Fax 04 91 67 03 11

[www.vermigli.com](http://www.vermigli.com)  
[info@vermigli.com](mailto:info@vermigli.com)