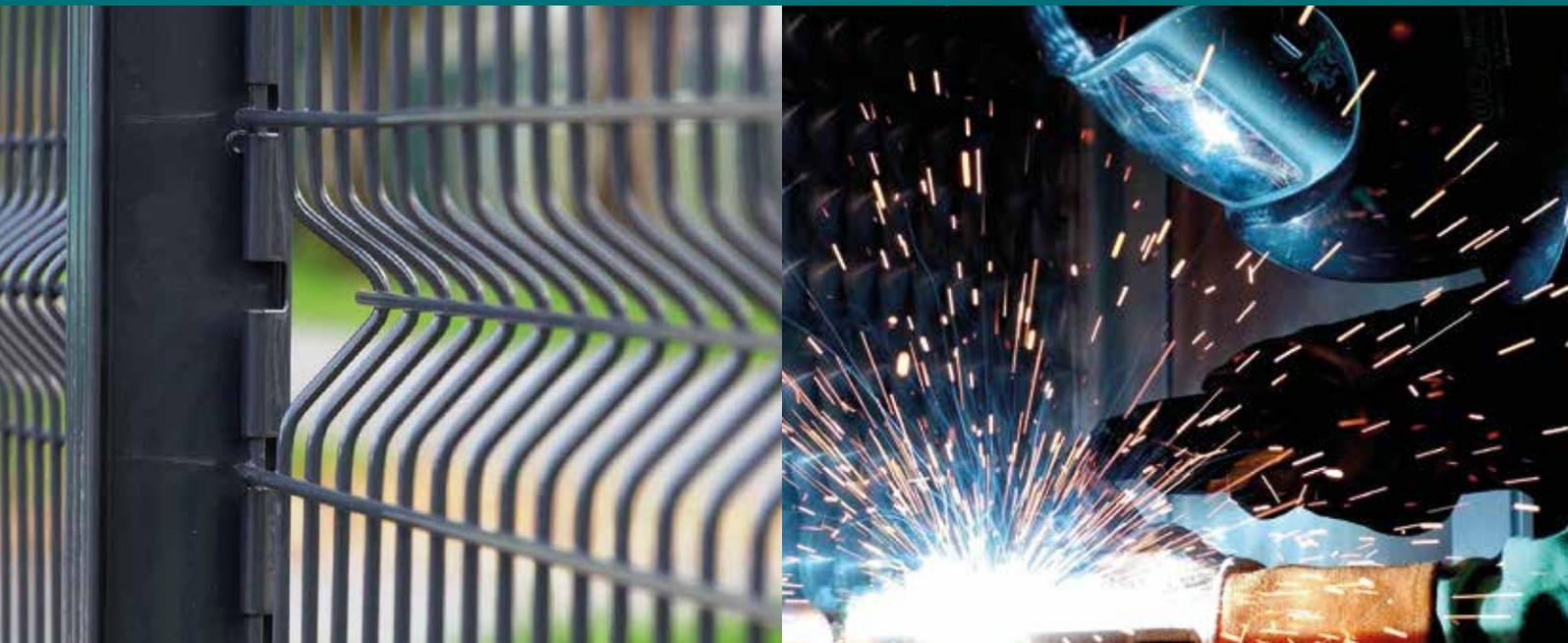




L'EXCELLENCE SUR MESURE

FABRICATION FRANÇAISE



**CLÔTURES BARREAUDÉES/TREILLIS SOUDÉS/RIGIDE
PORTAILS AUTO-PORTANT ET COULISSANT
PORTAILS MOTORISÉS ET/OU PIVOTANTS
ÉQUIPEMENTS SPORTIFS**

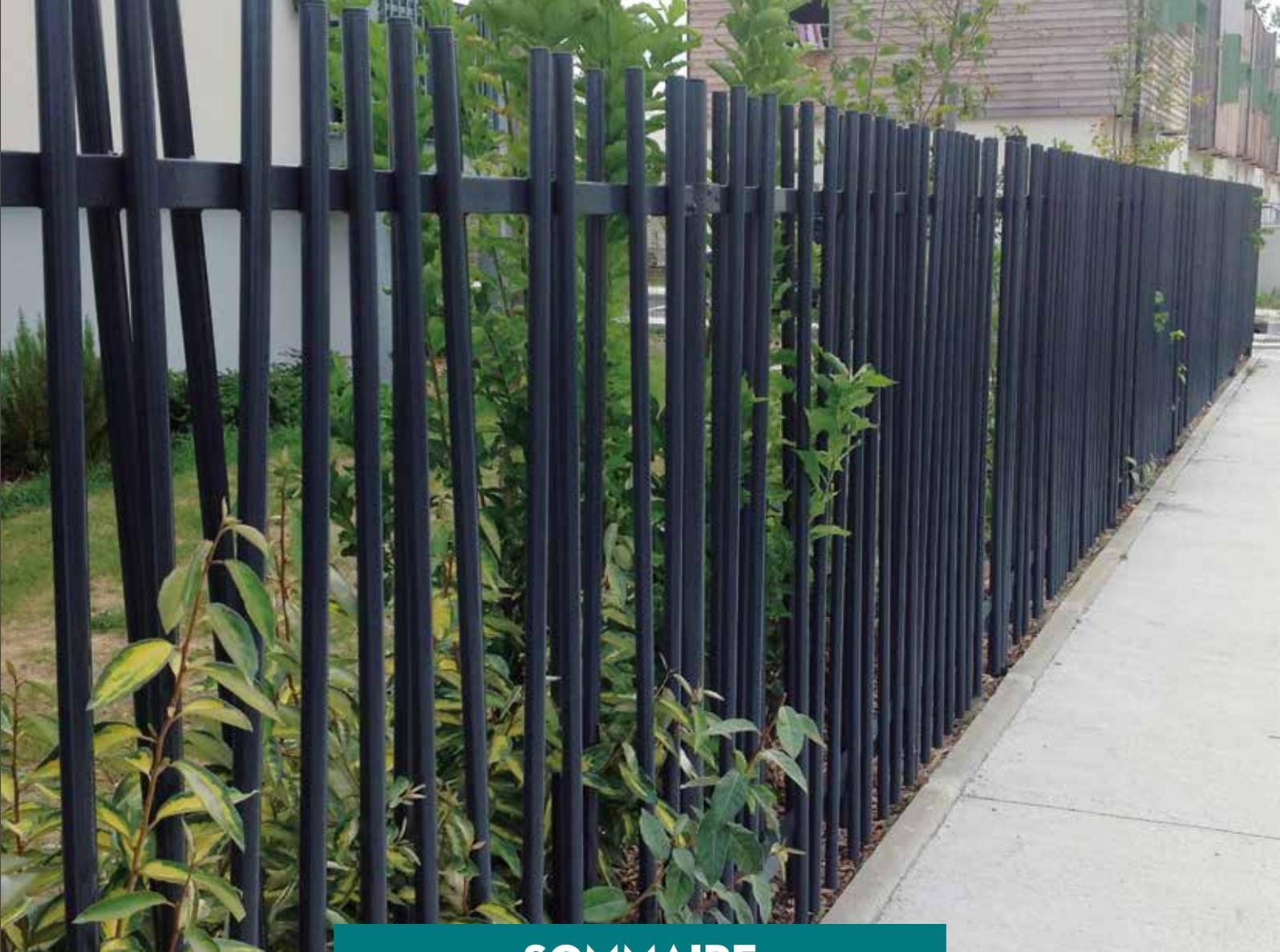
GRAND CHOIX EN STOCK ET POSSIBILITÉ DE POSE

WWW.EST-CLOTURES.FR

DISTRIBUTEUR EUROFENCE

ECP

EST CLÔTURES & PORTAILS



SOMMAIRE

CGV	PO4
EST CLÔTURES & PORTAILS	PO5
CLÔTURES	PO6 - P14
PÔTEAUX	P15 - P19
BARREAUDAGES	P20 - P22
PORTAILS	P23 - P38
ÉQUIPEMENTS SPORTIFS	P39 - P42
DÉTECTION PERIMÉTRIQUE	P43 - P46



DISTRIBUTEUR **EUROFENCE**

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

POINT N°1 • CLAUSE GÉNÉRALE

Dans tous les cas de changements dans la situation de l'acheteur susceptibles de mettre en cause la bonne fin de la commande tels que cessation de paiement, absorption ou prise de contrôle par un tiers, dissolution ou liquidation, moratoire amiable ou non, ou proposition de même objet, EST CLÔTURES ET PORTAILS pourra annuler la commande ou exiger les garanties nécessaires, sans qu'aucune indemnité puisse être réclamée. Les renseignements, notamment d'ordre techniques, contenus dans les documents commerciaux ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité de EST CLÔTURES ET PORTAILS. Il en est de même pour les démonstrations de toutes sortes effectuées par EST CLÔTURES ET PORTAILS. Les études, documents et renseignements de toutes sortes communiqués par EST CLÔTURES ET PORTAILS, autre que les imprimés à caractère publicitaire, demeurent propriété de EST CLÔTURES ET PORTAILS et seront considérés comme confidentiels par l'acheteur. Ils ne pourront sans autorisation écrite de EST CLÔTURES ET PORTAILS être communiqués à des tiers, ni utilisés par l'acheteur à d'autres fins que celles de l'usage de la fourniture concernée.

POINT N°2 • COMMANDES

L'acceptation de la commande par EST CLÔTURES ET PORTAILS implique l'adhésion de l'acheteur aux présentes conditions. La commande ainsi acceptée ne pourra être modifiée sans l'accord préalable de SAS EST CLÔTURES ET PORTAILS. Si l'acheteur ne fait pas opposition sous huit jours, les conditions de l'offre sont considérées comme acceptées. Des modifications de commande ne peuvent être prises en considération que si la commande n'est pas encore en voie d'exécution ou si les matières premières ne sont pas encore commandées. Aucune commande ne peut être annulée partiellement ou totalement en cours d'exécution, sans l'accord express de la société EST CLÔTURES ET PORTAILS. En cas d'acceptation d'une telle annulation, la société EST CLÔTURES ET PORTAILS se réserve le droit de facturer à l'acheteur les frais et débours exposés. L'acheteur doit attirer l'attention de la société EST CLÔTURES ET PORTAILS, au plus tard au moment de la commande, sur les normes applicables à ses installations et à ses matériels ou produits.

POINT N°3 • LIVRAISON

Les délais de livraison sont annoncés sans engagement, mais seront respectés selon nos possibilités. Un éventuel retard ne pourra, toutefois, donner lieu à annulation de commande, ni à pénalités. Un délai de livraison peut se prolonger sans accord préalable par suite de perturbation dans l'usine ou en cas de force majeure (grève, émeute,

guerre, inondations, incendie, livraison tardive des matières premières, difficultés de transport, ou d'approvisionnement essentiel, défaillance de matériel, frais de tiers, dispositions légales...). En cas de perturbation imprévisible lors de la fabrication, nous nous réservons le droit d'annuler purement et simplement la livraison sans que des dommages et intérêts puissent nous être réclamés. Lorsque après mise à disposition, l'enlèvement des produits est retardé pour une cause indépendante de la volonté de la société EST CLÔTURES ET PORTAILS, les produits sont stockés et maintenus aux frais et risques de l'acheteur, à l'exclusion de toute obligation du dépositaire.

POINT N°4 • EXPÉDITIONS

Nos prix s'entendent départ usine, sauf convention contraire écrite. Nous nous réservons le choix du transporteur et le moyen d'acheminement. En cas de décision contraire de la part de l'acheteur, les frais supplémentaires de tarifications sont à la charge de celui-ci. Toutes nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, même les livraisons « offerte ». Les frais pour expéditions rapides ou express sont à la charge du destinataire. Une assurance complémentaire couvrant la valeur réelle de l'expédition n'est effectuée que sur demande express et écrite du destinataire.

POINT N°5 • RÉCEPTION

A l'arrivée de la marchandise, il appartient au destinataire d'en contrôler l'état et la nature. Toute perte ou avarie constatée doit, sous deux jours être déclarée au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception (Code du Commerce Article 105). Si les produits ne sont pas conformes aux spécifications indiquées dans l'accusé de réception de commande ou sont affectés de vices apparents, l'acheteur devra formuler ses réclamations dans les quarante-huit heures et les confirmer par écrit, dans les huit jours qui suivent la livraison en ses locaux. Si les produits sont affectés d'un vice caché, l'acheteur devra formuler ses réclamations par écrit, sous peine de déchéance, dans les cinq jours qui suivent la livraison de la fourniture. Il appartient à l'acheteur de fournir tout justificatif sur les anomalies ou les vices constatés. Il devra laisser à la société EST CLÔTURES ET PORTAILS toutes facilités pour procéder à la constatation de ces vices et anomalies et y porter remède. En cas de désaccord sur une livraison, la réception et le paiement de la marchandise restent obligatoires, le litige étant régularisé par l'établissement d'un avoir, à déduire sur la facture correspondante. Des marchandises retournées ne seront acceptées qu'après accord préalable écrit de EST CLÔTURES ET PORTAILS.

Les marchandises retournées doivent nous arriver franco de tout droit. Les réclamations reconnues par nous donnent droit au remplacement pur et simple de la marchandise. Aucune revendication de dédommagement, sous n'importe quelle forme ne sera acceptée, même si l'acheteur ou une tierce personne est lésé par une faute quelconque à imputer à nos services.

POINT N°6 • CONDITIONS DE PAIEMENT

Toutes nos factures sont payables à un délai maximum de 60 jours net ou 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture. Tout retard dans le règlement d'une prestation entraînera le paiement d'intérêts de retard correspondant au minimum à 1,5 fois le taux d'intérêt légal de plein droit, sans qu'il soit besoin de mise en demeure, ainsi que le paiement des dépenses encourues pour obtenir le paiement. Dans l'hypothèse d'un paiement au jour de la livraison de la marchandise, aucun escompte ne sera accordé.

POINT N°7 • PRIX

Les frais s'entendent toutes taxes et droits de douanes exclus et hors emballage, départ établissement EST CLÔTURES ET PORTAILS. Le prix de vente est celui du tarif en vigueur le jour de l'acceptation de la commande par la société EST CLÔTURES ET PORTAILS et peut faire l'objet de révision dans les conditions indiquées sur chaque acceptation de commande. Cette disposition s'appliquera aux commandes incluant des livraisons fractionnées. Les factures seront majorées des taxes légales applicables au moment de leur établissement.

POINT N°8 • RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La société EST CLÔTURES ET PORTAILS se réserve expressément la propriété des marchandises livrées ou installées jusqu'au paiement intégral de leur prix, selon la loi du 12 mai 1980. En cas de non-respect par l'acheteur d'une des échéances de paiement, nous pourrions, sans perdre aucun de nos droits et aux frais de l'acheteur, exiger la restitution des produits dont nous nous sommes réservés la propriété et ce jusqu'à paiement intégral de la totalité des engagements de l'acheteur.

POINT N°9 • LIEU DE PAIEMENT ET DE JURIDICTION

Toutes les factures sont payables à DENNEY. Nos traités et acceptations de règlement n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause. Toute litige sera de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de BELFORT, nonobstant stipulation contraire.



L'EXCELLENCE SUR MESURE

FABRICATION FRANÇAISE

“UN SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS”

EST CLÔTURES ET PORTAILS tend à devenir un des acteurs principaux du marché de la clôture auprès des professionnels, des collectivités et des particuliers. EST CLÔTURES ET PORTAILS répond largement à toutes les problématiques de la protection périmétrique passive ou active.

Installée à Denney dans le territoire de Belfort, la société EST CLÔTURES ET PORTAILS propose une gamme complète en stock d'équipements de clôtures et portails intégralement fabriquée en France.

NOTRE GAMME

EST CLÔTURES ET PORTAILS est un distributeur exclusif de fabricants français.

Notre gamme comprend :

- des clôtures passives et actives de panneaux treillis soudés (rigides)
- des clôtures souples
- des poteaux métalliques
- des portails ouvrants à la française, coulissants et autoportants
- des clôtures en barreaudages
- des portails et clôtures en aluminium
- des gardes corps en aluminium
- de la motorisation et des automatismes
- des produits destinés aux équipements sportifs
- des produits hautes sécurités.

EST CLÔTURES ET PORTAILS peut vous proposer également d'autres produits de protections périmétriques. Il s'agit principalement d'éléments très haute sécurité, agréés par les laboratoires les plus exigeants, destinés à protéger mécaniquement l'intrusion (*camion bélier, explosif, contrôle d'accès ...*)

- des portails renforcés
- des bornes escamotables
- tourniquets

BASTIPLI®

APPLICATIONS

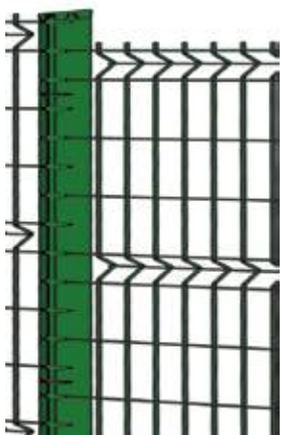
INDUSTRIEL
RÉSIDENTIEL
SITE SENSIBLE

OPTIONS

LAMES OCCULTANTES

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



La clôture BASTIPLI® est un système complet breveté indémontable. Les panneaux réversibles en treillis soudés BASTIPLI® sont composés de mailles rectangulaires et de fils de diamètre 5 mm.

- Produit conforme à la norme NF-EN-10016-2
- Galvanisation selon la norme 10244-2 Classe D
- Plastification bi-couche Epoxy et polyester
- Garantie 10 ans contre la corrosion
- Résistance à la rupture du fil : 550-700 N/mm²

Les panneaux en treillis soudés BASTIPLI® sont renforcés par des plis horizontaux donnant ainsi sa très grande rigidité à la clôture. Les panneaux peuvent être proposés sur demande en maille de 200x 50 mm.

POTEAUX ASSOCIÉS

BASTIVILLE®, BASTIDAL®, BASTION®, BASTIDAL PREMIUM®.

Type de panneau	Ø des fils horizontaux [mm]	Ø des fils verticaux [mm]	Maille [mm]	Hauteur [m]	Longueur [m]
BASTIPLI®	5	5	200 x 55	0,63 0,83 1,03 1,23 1,43	2,50
				1,53 1,73 1,93 2,03 2,23	
				2,43 2,53 3,03	2,45
BASTIPLI® 3000	5	5	200 x 55	1,53 1,73 1,93 2,03	3,00

BASTIPLI® PREMIUM

APPLICATIONS

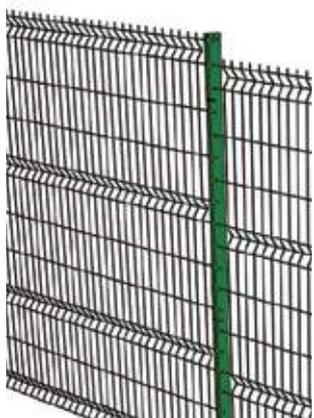
INDUSTRIEL
RÉSIDENTIEL
SITE SENSIBLE

OPTIONS

LAMES OCCULTANTES

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



La clôture BASTIPLI® PREMIUM est un système complet breveté indémontable.

Les panneaux réversibles en treillis soudés BASTIPLI® PREMIUM sont composés de mailles rectangulaires et de fils de diamètre 5 mm.

- Produit conforme à la norme NF-EN-10016-2
- Galvanisation selon la norme 10244-2 Classe D
- Résistance à la rupture du fil : 550-700 N/mm²
- Plastification polyester 100 µm mini

Les panneaux en treillis soudés BASTIPLI® PREMIUM sont renforcés par des plis horizontaux donnant ainsi sa très grande rigidité à la clôture.

POTEAUX ASSOCIÉS

BASTIVILLE®, BASTIDAL®, BASTION®, BASTIDAL PREMIUM®

Type de panneau	Ø des fils horizontaux [mm]	Ø des fils verticaux [mm]	Maille [mm]	Hauteur [m]	Longueur [m]
BASTIPLI® PREMIUM	5	5	200 x 55,55	0,63 0,83 1,03 1,23 1,53 1,73 1,93 2,03 2,23	2,50

BASTIPRO®

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
RÉSIDENTIEL
COLLECTIVITÉ

OPTIONS

LAMES OCCULTANTES

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



La clôture BASTIPRO® est un système complet breveté indémontable. Les panneaux réversibles en treillis soudés BASTIPRO® sont composés de mailles rectangulaires, de fils verticaux de diamètre 4 mm et fils horizontaux de diamètre 5 mm.

- Produit conforme à la norme NF-EN-10016-2
- Galvanisation selon la norme 10244-2 Classe D
- Résistance à la rupture du fil : 550-700 N/mm²
- Plastification polyester 100 µm mini

Les panneaux en treillis soudés BASTIPRO® sont renforcés par des fils horizontaux donnant ainsi sa très grande rigidité à la clôture.

POTEAUX ASSOCIÉS

BASTIVILLE®, BASTION®, BASTIDAL PREMIUM®.

Type de panneau	Ø des fils horizontaux [mm]	Ø des fils verticaux [mm]	Maille [mm]	Hauteur [m]	Longueur [m]
BASTIPRO®	5	4	200 x 55,55	1,03 1,23 1,53 1,73 1,93	2,5

BASTILEGE®

APPLICATIONS

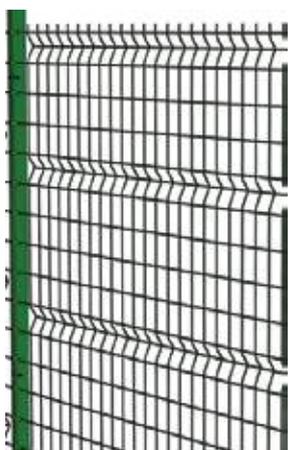
INDUSTRIEL
RÉSIDENTIEL
SITE SENSIBLE

OPTIONS

LAMES OCCULTANTES

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE



La clôture BASTILEGE® est un système complet breveté indémontable. Les panneaux réversibles en treillis soudés BASTILEGE® sont composés de mailles rectangulaires et de fils de diamètre 4 mm.

- Produit conforme à la norme NF-EN-10016-2
- Galvanisation selon la norme 10244-2 Classe D
- Garantie 10 ans contre la corrosion
- Résistance à la rupture du fil : 550-700 N | mm²

Les panneaux en treillis soudés BASTILEGE® sont renforcés par des plis horizontaux donnant ainsi sa très grande rigidité à la clôture.

POTEAUX ASSOCIÉS

BASTIVILLE®, BASTIDAL®.

Type de panneau	Ø des fils horizontaux [mm]	Ø des fils verticaux [mm]	Maille [mm]	Hauteur [m]	Longueur [m]
BASTILÈGE® 2000	4	4	100 x 55,55	0,63 1,03 1,23	2,00
				1,53 1,73 2,03	
BASTILÈGE® 2500	4	4	100 x 55,55	0,63 1,03 1,23	2,50
				1,53 1,73 2,03	

BASTIECO®

APPLICATIONS

RÉSIDENTIEL

OPTIONS

LAMES OCCULTANTES

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



La clôture BASTIECO® est un système complet breveté indémontable. Les panneaux en treillis soudés BASTIECO® sont composés de mailles rectangulaires en fils d'acier galvanisé plastifié, et de fils de diamètre 4 mm.

- Produit conforme à la norme NF-EN-10016-2
- Galvanisation selon la norme 10244-2 Classe D
- Garantie 10 ans contre la corrosion
- Résistance à la rupture du fil : 550-700 N | mm²

Les panneaux en treillis soudés BASTIECO® sont renforcés par des plis horizontaux donnant ainsi sa très grande rigidité à la clôture.

POTEAUX ASSOCIÉS

BASTIVILLE®, BASTION®, BASTIDAL PREMIUM®.

Type de panneau	Ø des fils horizontaux [mm]	Ø des fils verticaux [mm]	Maille [mm]	Hauteur [m]	Longueur [m]
BASTIECO®	4	4	200 x 55,55	0,63 1,03 1,23	2,00
				1,53 1,73 2,03	

BASTIFOR®

APPLICATIONS

EQUIPEMENT SPORTIF
INDUSTRIEL
COLLECTIVITÉ
SITE SENSIBLE

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE



La clôture BASTIFOR® LOURD ou NORMAL est un système complet breveté indémontable. Les panneaux en treillis soudés BASTIFOR® LOURD ou NORMAL sont composés de mailles rectangulaires en fils d'acier galvanisé plastifié, et de fils de diamètre double. Les systèmes BASTIFOR® LOURD ou NORMAL sont de par leur conception la solution idéale pour la clôture haute sécurité. L'aspect dissuasif des picots défensifs hauts ou bas des clôtures BASTIFOR® LOURD ou NORMAL permet de ralentir les intrusions sur les sites délimités.

- Produit conforme à la norme NF-EN-10016-2
- Galvanisation selon la norme 10244-2 Classe D
- Plastification Epoxy et polyester
- Garantie 10 ans contre la corrosion
- Résistance à la rupture du fil : 550-700 N | mm²

Les panneaux en treillis soudés BASTIFOR® LOURD ou NORMAL sont renforcés par des doubles fils horizontaux donnant ainsi sa très grande rigidité à la clôture.

POTEAUX ASSOCIÉS

BASTIFOR®, BASTIDAL®, TUBE 120 X 60 OU 100 X 50.

Type de panneau	Ø des fils horizontaux [mm]	Ø des fils verticaux [mm]	Maille [mm]	Hauteur [m]	Longueur [m]
BASTIFOR® NORMAL	6	5	200 x 55,55	0,63 0,83 1,03 1,23	2,50
				1,43 1,63 1,83	
				2,03 2,23 2,43	
				2,63 3,03	2,45
BASTIFOR® LOURD	8	6	200 x 55,55	0,63 0,83 1,03 1,23	2,50
				1,43 1,63 1,83	
				2,03 2,23 2,43	
				2,63 3,03	2,45

DENSE®

APPLICATIONS

HAUTE SÉCURITÉ (CENTRES DE DÉTENTION...)

SITE SENSIBLE (ZONE DE STOCKAGE ...)

SITE SCOLAIRE

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,

L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



La clôture DENSE® est un système anti-intrusion de haute sécurité. Le panneau en treillis soudé DENSE® est composé de mailles rectangulaires de très petites tailles et de fils de diamètre 4 mm.

La densité des mailles limite le passage d'objets et n'offre aucune prise pour le franchissement par escalade.

- Produit conforme à la norme NF-EN-10016-2
- Galvanisation selon la norme 10244-2 Classe D
- Garantie 10 ans contre la corrosion
- Résistance à la rupture du fil : 550-700 N | mm²



Les panneaux en treillis soudés DENSE® sont renforcés par des plis horizontaux ou des lisses (1 haute + 1 basse) donnant ainsi plus de rigidité à la clôture.

La densité et la solidité du panneau DENSE® permettent de sécuriser tout en offrant une grande visibilité pour une surveillance visuelle ou pour vidéo surveillance. L'aspect dissuasif du système prévient et ralentit les tentatives d'effraction les plus chevronnées

POTEAUX ASSOCIÉS

TUBE 100 X 50 – 120 X 60, IPE 100

Type de panneau	Ø des fils horizontaux [mm]	Ø des fils verticaux [mm]	Maille [mm]	Hauteur [m]	Longueur [m]
DENSE®	4	4	76,2 x 12,7	2,00 2,50 3,00	2,51
				2,06 2,56 3,06	

BASTICACHE®

LA CLAIE, POINTS FORT

RAPIDE À MONTER
FACILE À PLACER
IMPUTRESCIBLE
SANS ENTRETIEN

COULEURS

BOIS FONCÉ,
BOIS CLAIR
VERT,
ANTHRACITE



La clôture BASTICACHE® est composée de deux modèles : BASTICACHE® 50 et BASTICACHE® 55.

Les deux modèles sont composés de lamelles qui s'intègrent parfaitement dans la clôture BASTIPLI®, BASTIPLI® PREMIUM, BASTIPRO® ou BASTILEGE®.

Elles isolent du regard des curieux mais également du bruit.

Type de panneau	Maille [mm]	Longueur [m]	Kit prévu
BASTICACHE® 50	200 x 50	2,50	50 clips 48 lames 2 lames de rives
BASTICACHE® 55	200 x 55	2,50	50 clips 43 lames 2 lames de rives

CLÔTURE EN ROULEAU SOUPLE



La clôture en rouleau souple, la solution grillage soudé alternative et économique à la clôture en panneaux.

La clôture est composée de rouleaux de grillage souple avec des mailles soudés

100 x 50 mm et des fils de diamètre 2.5 mm

Type de panneau	Ø des fils [mm]	Maille [mm]	Hauteur grillage [m]	Longueur poteau et jambe de force [m]
CLÔTURE EN ROULEAU SOUPLE	2,5	100 x 50	1,16	1,40
			1,21	1,60
			1,52	1,90
			1,82	2,20
			2,03	2,40

BASTIVILLE®

PANNEAUX ASSOCIÉS

BASTIPLI®
 BASTIPLI®PREMIUM
 BASTILEGE®
 BASTIECO®
 BASTIPRO®

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
 L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Sans vis ni agrafe, le poteau BASTIVILLE® est un système complet breveté indémontable.

La structure profilée des poteaux BASTIVILLE®, permet une pose en redans très souple, même sur les terrains les plus accidentés.

- Produit conforme à la norme NF-EN-10327
- Galvanisation Sendzimir Z275

Hauteur Poteau [m]	Longueur Poteau à sceller [m]
0,66	0,63
0,86	
1,06	
1,26	
1,46	
1,56	1,03
1,76	1,23
2,06	1,53
2,26	1,73
2,56	2,03

BASTION®

PANNEAUX ASSOCIÉS

BASTIPLI®
 BASTIPLI® PREMIUM
 BASTILEGE®
 BASTIPRO®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENCOCHE TOUS LES 5 CM
 CALES INOX

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
 L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Le poteau BASTION® de forme triangulaire avec encoches tous les 50 mm possède un chapeau métallique clipsé avant thermolaquage et permet la pose en redans même sur les terrains les plus accidentés. Pour les angles supérieurs à 80°, un seul poteau suffit.

- Produit conforme à la norme XP A 49-646
- Galvanisation Sendzimir Z275 et plastifié

	Hauteur [m]	Hauteur panneau correspondant [m]
POTEAU À SCELLER	1,00	0,63
	1,20	0,83
	1,40	1,03
	1,60	1,23
	1,80	1,43
	2,00	1,53
	2,20	1,73
	2,45	1,93 ou 2,03
	2,70	2,23
	2,90	2,40
	3,10	2,53
	3,50	Redans ou superposition
3,85		

	Hauteur [m]	Hauteur panneau correspondant [m]
PLATINE AN-GLAISE	1,00	0,63
	1,20	0,83
	1,40	1,03
	1,60	1,23
	1,80	1,43
	1,90	1,53
	2,10	1,73
	2,35 ou 2,45	1,93 ou 2,03
	2,60	2,23
	2,80	2,40
	2,90	2,53
	3,50	Redans ou superposition
	3,80	

	Hauteur [m]	Hauteur panneau correspondant [m]
PLATINE PLATE	1,00	1,03
	1,20	1,23
	1,40	1,43
	1,50	1,53
	1,70	1,73
OU	1,90	1,93
PLATINE ÉQUERRE	2,00	2,03
	2,20	2,23
	2,50	2,53

BASTIDAL®

PANNEAUX ASSOCIÉS

BASTIPLI®
 BASTIPLI® PREMIUM
 BASTILEGE®
 BASTIFOR® LOURD,
 BASTIFOR® NORMAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CHAPEAU PLASTIQUE
 MONTAGE PAR TENDEUR
 CLIP PAR ANGLE ET DÉPART

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
 L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Alliant haute résistance et polyvalence, le poteau BASTIDAL® est facile à mettre en place.

Adapté à l'ensemble de notre gamme de panneaux (sauf le Dense®), la fixation par encoches rend le système inviolable.

La structure profilée des poteaux BASTIDAL®, permet une pose en redans très souple, même sur les terrains les plus accidentés, ainsi que l'intégration de dalles de soubassement.

- Produit conforme à la norme NF-EN-10346
- Galvanisation Sendzimir Z275

Hauteur Poteau [m]	Hauteur Panneau [m]
1,06	0,63
1,26	0,83
1,46	1,03
1,66	1,23
1,86	1,43
2,01	1,53
2,21	1,73
2,46	1,93 ou 2,03
2,66	2,23
2,86	2,40
3,06	2,53
3,46	Redans ou superposition
3,86	

BASTIDAL®

PANNEAUX ASSOCIÉS

BASTIPLI®
 BASTIPLI® PREMIUM
 BASTILEGE®
 BASTIPRO®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CHAPEAU PLASTIQUE
 MONTAGE PAR TENDEUR
 CLIP PAR ANGLE ET DEPART

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
 L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Léger et fiable, le poteau BASTIDAL® Premium, est un poteau à encoches simple et rapide à mettre en œuvre.

La structure profilée des poteaux BASTIDAL® Premium, permet une pose en redans très souple, même sur les terrains les plus accidentés, ainsi que l'intégration de dalles de soubassement.

- Produit conforme à la norme NF-EN-10346
- Galvanisation Sendzimir Z275

Longueur [m]	Hauteur panneau correspondant [m]
0,86	0,63
1,06	0,83
1,36	1,03
1,56	1,23
1,76	1,43
1,96	1,53
2,16	1,73
2,41	1,93
2,71	Redans
2,90	Redans

BASTIFOR®

PANNEAUX ASSOCIÉS
BASTIFOR® LOURD,
BASTIFOR® NORMAL

COULEURS
6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Le poteau BASTIFOR® de forme triangulaire avec encoches tous les 100 mm possède un chapeau métallique clipsé avant thermolaquage (sauf 3.10 m et 3.50 m) et permet la pose en redans même sur les terrains les plus accidentés.

Pour les angles supérieurs à 90°, un seul poteau suffit.

- Produit conforme à la norme NF-EN-10327
- Galvanisation Sendzimir Z275

	Hauteur [m]	Hauteur panneau correspondant [m]
POTEAU À SCELLER	1,00	0,63
	1,20	0,83
	1,40	1,03
	1,60	1,23
	1,80	1,43
	2,00	1,63
	2,20	1,83
	2,50	2,03
	2,70	2,23
	2,90	2,43
	3,10	2,63
	3,50	Redans ou superposition de panneaux
3,85		

	Longueur [m]	Hauteur panneau correspondant [m]
PLATINE AN-GLAISE	1,00	0,63
	1,20	0,83
	1,40	1,03
	1,60	1,23
	1,80	1,43
	2,00	1,63
	2,20	1,83
	2,50	2,03
	2,70	2,23
	2,90	2,43
	3,10	2,63
	3,50	Redans ou superposition de panneaux
3,85		

	Longueur [m]	Hauteur panneau correspondant [m]
PLATINE PLATE	1,00	1,03
	1,20	1,23
	1,40	1,43
	1,60	1,63
	1,80	1,83
	2,00	2,03
OU	2,20	2,23
	2,40	2,43
	2,60	2,63
PLATINE ÉQUERRE		

BARREAUDAGE

MODULO[®], MODULA[®], MODUL'R[®], MODUL'Z[®]

OPTIONS

HERSE DÉFENSIVE
(POUR MODUL'R[®])
AVEC DES HAUTEURS SUPÉRIEURES
À 2 M HORS SOL)
PLATINE PLATE

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.

Les systèmes Modul'O[®], Modul'A[®], Modul'R[®] et Modul'Z[®] sont des clôtures modulables en panneaux rigides barreaudés.

Le bureau d'étude, peut également vous proposer des modèles de barreaudage personnalisés.

Les panneaux Modul'A[®] sont composés de barreaux ronds ou carrés, soudés en applique. Les grilles Modul'O[®] sont en barreaux traversant ronds, carrés ou losange.

La fixation par des mâchoires en acier ou en aluminium (poteaux ronds) permet le parfait maintien de la grille sur les poteaux, assure une meilleure solidité de l'ensemble et réduit le risque de vandalisme. Les grilles peuvent également être fixées par des systèmes de manchons invisibles plastiques ou aciers sur des poteaux ronds ou carrés.

APPLICATIONS

ÉCOLES
SITES INDUSTRIELS ET RESIDENTIELS
BÂTIMENTS PRIVÉS ET PUBLICS
PARCS, SQUARES ET JARDINS

	Dimensions lisse haute et lisse basse [mm]	Dimensions barreaux ronds [mm]	Dimensions barreaux carrés [mm]	Hauteur hors-sol [m]	Longueur [m]	Entraxe poteaux avec mâchoire ou collier [m]	Entraxe poteaux avec manchon [m]
MODUL'O [®]	50 x 30 x 2	Ø 25 x 1,5	25 x 25 x 1,5	1,00	2,46	2,60	2,53
MODUL'A [®]				1,25			
MODUL'R [®]				1,50			
				1,75			
	2,00						

	Dimensions lisse haute et lisse basse [mm]	Dimensions barreaux ronds [mm]	Hauteur hors-sol [m]	Longueur panneau [m]	Entraxe barreaux [mm]
MODUL'Z [®]	50 x 30 x 2	Ø 25 x 1,5	1,00	2,46	maxi 135
			1,25		
			1,50		
			1,75		
	2,00				

BARREAUDAGE

MODULO®, MODULA®, MODUL'R®, MODUL'Z®



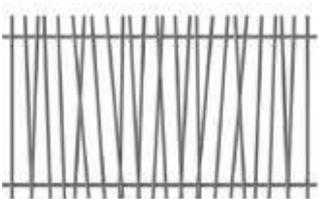
Modul'R®



Modul'A®



Modul'O®



Modul'Z®



POTEAUX DE BARREAUDAGES

	Hauteur [m]	Hauteur panneau associé [m]
POTEAU ROND OU CARRE POUR SCELLEMENT EN TERRE	1,50	1,00
	1,75	1,25
	2,00	1,50
	2,25	1,75
	2,50	2,00

	Hauteur [m]	Hauteur panneau associé [m]
POTEAU ROND OU CARRE POUR PLATINE PLATE	1,05	1,00
	1,30	1,25
	1,55	1,50
	1,80	1,75
	2,05	2,00

	Hauteur [m]	Hauteur panneau associé [m]
POTEAU ROND OU CARRE POUR SCELLEMENT MURET	1,25	1,00
	1,50	1,25
	1,76	1,50
	2,00	1,75
	2,25	2,00

SYSTEMES DE FIXATION DES POTEAUX BARREAUDÉS



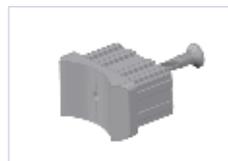
Machoire Aluminium



Collier tôle



Manchon acier à riveter



Manchon polyéthylène
poteau rond



Manchon polyéthylène
poteau carré

PORTILLON PREMIUM®

APPLICATIONS

RÉSIDENTIEL
COLLECTIVITÉ

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE



Le PORTILLON PREMIUM® est un portillon livré prêt à sceller. Deux versions de remplissage sont proposées :

- remplissage treillis soudé maille 200 x 55 mm
- remplissage barreaudé barreau section 25 x 25 x 1,5 mm

Il est équipé de gond en inox pour une ouverture de 125 °.

Il est disponible en largeur de passage de 1 mètre pour 5 hauteurs.

Passage [m]	Hauteur hors sol [m]	Largeur hors-tout [m]	Cadre [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
1,00	1,12	1,13	40 x 40 x 2	25 x 25 x 1,5	60 x 60 x 20,5
	1,32				
	1,62				
	1,82				
	2,02				

PORTAIL ZEN®

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
RÉSIDENTIEL
COLLECTIVITÉ

OPTIONS

ARRÊT DE PORTE OUVERTE

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



La gamme ZEN® est une série de portails et portillons pivotants, disponibles sur stock.

Très résistants, les portails et portillons ZEN® sont plus particulièrement adaptés aux ouvertures de 1 à 4 mètres maximum.

Disponible en 5 hauteurs et 4 largeurs de vantaux, vous pouvez composer votre portail en fonction de vos besoins : 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou non.

La réversibilité du portail ou du portillon ZEN®, livré en kit prêt à monter, permet toutes les ouvertures intérieures ou extérieures, poussant droite ou gauche, etc.

	Passage [m]	Hauteur hors sol [m]	Largeur hors-tout [m]	Cadre [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
PORTAIL ZEN® 1 VANTAIL	1,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	1,25	40 x 40 x 2	25 x 25 x 1,5	80 x 80 x 3
	1,25	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	1,39			
	1,50	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	1,73			
	2,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	2,25			
	2,50	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	2,80			100 x 100 x 3
	3,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	3,19			

	Passage [m]	Hauteur hors sol [m]	Largeur hors-tout [m]	Cadre [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
PORTAIL ZEN® 2 VANTAUX	2,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	2,23	40 x 40 x 2	25 x 25 x 1,5	80 x 80 x 3
	2,50	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	2,75			
	3,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	3,27			
	4,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	4,31			
	5,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	5,40			100 x 100 x 3
	6,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	6,18			

PORTAIL PIVOTANT®

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
RÉSIDENTIEL
COLLECTIVITÉ

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Préconisés pour des passages de 1 à 10 mètres, les portails pivotants sont proposés en différentes hauteurs et largeurs, à simple vantail ou doubles vantaux égaux ou non. Leur ouverture sur pivots réglable permet un fonctionnement rapide et aisé, aussi bien en utilisation manuelle que motorisée. Leur capacité d'ouverture à 180° facilite l'entrée ou la sortie des véhicules de grande envergure.

OPTIONS

HERSE DÉFENSIVE À RIVETER OU À SOUDER
RACCORD DE CLÔTURE POUR MODUL'R
TÔLE RIVETÉE EN APPLIQUE
POTEAUX DE DIMENSIONS SUPÉRIEURES
REMPLISSAGE TREILLIS SOUDÉ
PLATINE PLATE
PLAT DE MOTORISATION
PIVOT À BILLES
TRAPPE DE VISITE
ADAPTATION SERRURE ET VENTOUSE CLIENT
GÂCHE ÉLECTRIQUE
FERME-PORTE

	Passage [m]	Hauteur hors sol [m]	Largeur hors-tout [m]	Cadre [mm]	Barreaux [mm]
PORTAIL PIVOTANT (1 VANTAIL)	1,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	80 x 80 x 3	40 x 40	25 x 25
		2,25 2,50	100 x 100 x 3	50 x 50	
	1,25	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	80 x 80 x 3	40 x 40	
		2,25 2,50	100 x 100 x 3	50 x 50	
	1,50	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	80 x 80 x 3	40 x 40	
		2,25 2,50	100 x 100 x 3	50 x 50	

PORTAILS

	Passage [m]	Hauteur [m]	Sections poteaux [mm]	Sections cadres mm]	Sections barreaux [mm]
PORTAIL PIVOTANT 2 VANTAUX	2,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	80 x 80 x 3	40 x 40	25 x 25
		2,25 2,50	100 x 100 x 3	50 x 50	
	2,50	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	80 x 80 x 3	40 x 40	
		2,25 2,50	100 x 100 x 3	50 x 50	
	3,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	80 x 80 x 3	40 x 40	
		2,25 2,50	100 x 100 x 3	50 x 50	
	3,50	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	80 x 80 x 3	40 x 40	
		2,25 2,50	100 x 100 x 3	50 x 50	
	4,00	1,00 1,25 1,50 1,75	80 x 80 x 3	40 x 40	
		2,00	100 x 100 x 3	40 x 40	
		2,25 2,50	100 x 100 x 3	50 x 50	
	4,50	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25	100 x 100 x 3	50 x 50	
		2,50	120 x 120 x 3		
	5,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	100 x 100 x 3	50 x 50	
		2,25 2,50	120 x 120 x 3		
	5,50	1,00 1,25 1,50 1,75	100 x 100 x 3	50 x 50	
		2,00 2,25	120 x 120 x 3		
		2,50	180 x 120 x 3		
	6,00	1,00 1,25 1,50	100 x 100 x 3	50 x 50	
		1,75 2,00	120 x 120 x 3		
		2,25 2,50	180 x 120 x 3		
	6,50	1,00 1,25 1,50 1,75	120 x 120 x 3	60 x 60	
		2,00 2,25 2,50	180 x 120 x 3		
	7,00	1,00 1,25 1,50	120 x 120 x 3	60 x 60	
		1,75 2,00 2,25 2,50	180 x 120 x 3		
	7,50	1,00 1,25	120 x 120 x 3	60 x 60	
		1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	180 x 120 x 3		
	8,00	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25	180 x 120 x 3	60 x 60	
		2,50	200 x 200 x 5		
	8,50	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00	180 x 120 x 3	60 x 60	
2,25 2,50		200 x 200 x 5			
9,00	1,00 1,25 1,50 1,75	180 x 120 x 3	60 x 60		
	2,00 2,25 2,50	200 x 200 x 5			
9,50	1,00 1,25 1,50	180 x 120 x 3	60 x 60		
	1,75 2,00 2,25 2,50	200 x 200 x 5			
10,00	1,00 1,25	180 x 120 x 3	60 x 60		
	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	200 x 200 x 5			

PORTAIL COULISSANT SUR RAIL®

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
LIEU PUBLIC
COLLECTIVITÉ

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Spécialement étudiés pour les grandes ouvertures, les portails coulissant sur rail sont disponibles en 3 versions, conçues selon le niveau de sécurité et de robustesse requis par votre cahier des charges.

- SERIE 120 jusqu'à 8 mètres de passage
- SERIE 190 jusqu'à 10 mètres de passage
- SERIE 190R jusqu'à 13 mètres de passage

Leur ouverture est aussi aisée en utilisation manuelle que motorisée. Le débattement parallèle à la clôture permet de dégager l'intégralité du passage et facilite l'entrée ou la sortie des véhicules les plus volumineux.

OPTIONS

HERSE DÉFENSIVE À RIVETER OU À SOUDER
RACCORD DE CLÔTURE POUR MODUL'R®
TÔLE RIVETÉE EN APPLIQUE
POTEAUX DE DIMENSIONS SUPÉRIEURES
REPLISSAGE TREILLIS SOUDÉ
POTEAU À SCELLER

PORTAILS

	Passage [m]	Hauteur hors sol [m]	Poutre basse [mm]	Cadre [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
SÉRIE 120	3,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	120 x 60 x 3	60 x 60 x 2,5	25 x 25 x 1,5	100 x 100 x 3
	4,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	4,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	5,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	5,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	6,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	6,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	7,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	7,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
8,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50					

	Passage [m]	Hauteur hors sol [m]	Poutre basse [mm]	Cadre [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
SÉRIE 190	4,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	180 x 120	60 x 60 x 2,5	25 x 25 x 1,5 (pour une hauteur ≤ à 2 m) 30 x 30 x 1,5 (pour une hauteur > à 2 m)	80 x 80 x 3
	4,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	5,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	5,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	6,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	6,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	7,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	7,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	8,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	8,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	9,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	9,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	10,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				

	Passage [m]	Hauteur hors sol [m]	Poutre basse [mm]	Cadre [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
SÉRIE 190R	10,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	180 x 120	120 x 60 x 2,5	25 x 25 x 1,5 (pour une hauteur ≤ a 2 m) 30 x 30 x 1,5 (pour une hauteur > a 2 m)	100 x 100 x 3
	11,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	11,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	12,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	12,50	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
	13,00	1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				

PORTAIL COULISSANT COULIZEN®

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
RÉSIDENTIEL
BÂTIMENTS PUBLICS ET PRIVÉS

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



D'un concept novateur, ce portail en kit est disponible sur palette en 7 largeurs et 3 hauteurs. Le portail coulissant COULIZEN® répond à vos préoccupations majeures :

- Prix compétitifs
- Simplification de la logistique
- Diminution des coûts de transport

Passage [m]	Hauteur [m]	Poutre basse [mm]	Cadre [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
3,00	1,50 1,75 2,00	100 x 50 x 3	40 x 40 x 2	25 x 25 x 1,5	80 x 80 x 3
3,50	1,50 1,75 2,00				
4,00	1,50 1,75 2,00				
4,50	1,50 1,75 2,00				
5,00	1,50 1,75 2,00				
5,50	1,50 1,75 2,00				
6,00	1,50 1,75 2,00				

PORTAIL AUTOPORTANT SÉRIE® 44

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
COLLECTIVITÉ

OPTIONS

HERSE DÉFENSIVE SOUDÉE
RACCORD DE CLÔTURE POUR MODUL'R
TÔLE RIVETÉE EN APPLIQUE

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Disponibles en plusieurs hauteurs, pour des passages de 4 à 8 mètres, les portails autoportants SÉRIE® 44 fonctionnent manuellement ou avec une motorisation.

Leur conception sans rail au sol permet une utilisation régulière et aisée.

La pose des portails autoportants SÉRIE® 44 sur massif béton est rapide et économique. Le débattement parallèle à la clôture permet de dégager l'intégralité du passage et facilite l'entrée ou la sortie des véhicules les plus volumineux.

Le portail autoportant SÉRIE® 44 est certifié NF EN 13241-1.

Passage [m]	Hauteur [m]	Cadre [mm]	Poutre basse [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
4,00	1,50 1,75 2,00	60 x 60 x 2,5 (pour un passage ≤ à 7,5 m)	120 x 60 x 3 (pour un passage ≤ à 6 m)	25 x 25 x 1,5	100 x 100 x 3
4,50	1,50 1,75 2,00				
5,00	1,50 1,75 2,00	80 x 80 x 3 (pour un passage ≥ à 8 m)	180 x 120 x 3 (pour un passage > à 6 m)	25 x 25 x 1,5	100 x 100 x 3
5,50	1,50 1,75 2,00				
6,00	1,50 1,75 2,00	80 x 80 x 3 (pour un passage ≥ à 8 m)	180 x 120 x 3 (pour un passage > à 6 m)	25 x 25 x 1,5	100 x 100 x 3
6,50	1,50 1,75 2,00				
7,00	1,50 1,75 2,00	80 x 80 x 3 (pour un passage ≥ à 8 m)	180 x 120 x 3 (pour un passage > à 6 m)	25 x 25 x 1,5	100 x 100 x 3
7,50	1,50 1,75 2,00				
8,00	1,50 1,75 2,00	80 x 80 x 3 (pour un passage ≥ à 8 m)	180 x 120 x 3 (pour un passage > à 6 m)	25 x 25 x 1,5	100 x 100 x 3

PORTAIL AUTOPORTANT SOLANO® 95

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
LIEU PUBLIC
COLLECTIVITÉ
PRIVÉ.

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Disponible en 3 largeurs de passage et 3 hauteurs, le SOLANO® 95 est proposé en version de base barreaudée.

Son profil constitué d'un acier à Haute Limite Élastique lui confère des propriétés mécaniques inégalées.

En effet avec une résistance élastique de 420 N | mm², la meilleure du marché, la structure métallique du SOLANO® 95 a pu être allégée (229 kg pour un 6m x 2m), sans dégrader sa résistance.

Ainsi le SOLANO® 95 garde les propriétés mécaniques qu'on attend d'un autoportant.

Passage [m]	Hauteur hors sol [m]	Poutre basse [mm]	Cadre [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
4,00	1,50 1,80 2,00	Profil acier HLE 95 x 84 x 4	60 x 60 x 2,5	25 x 25 x 1,5	80 x 80 x 3
5,00	1,50 1,80 2,00				
6,00	1,50 1,80 2,00				

SOLANO® 95 MOTORISÉ

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
LIEU PUBLIC
COLLECTIVITÉ
PRIVÉ.

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Le SOLANO® 95 MOTORISÉ est équipé en usine de sa crémaillère. Nous avons choisi un kit de motorisation 24 Volts, ce qui allie sécurité de fonctionnement et réduction des coûts énergétiques, grâce à l'utilisation de nouvelles cartes électroniques à basse consommation. Le SOLANO® 95 MOTORISÉ est certifié NF EN 13241-1.

OPTIONS

REPLISSAGE PANNEAU BASTIPLI SANS PLIS
(TREILLIS SOUDÉ PLAT MAILLE 200X50 MM – FIL DIAMÈTRE 5 MM)
SYSTÈME CRÉMAILLÈRE
STABILISATEUR À INSTALLER DANS LE DÉGAGEMENT POUR LES SITES EXPOSÉS AU VENT
ECLAIRAGE DE ZONE.

Passage [m]	Hauteur hors sol [m]	Poutre basse [mm]	Cadre [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
4,00	1,50 1,80 2,00	Profil acier HLE 95 x 84 x 4	60 x 60 x 2,5	25 x 25 x 1,5	80 x 80 x 3
5,00	1,50 1,80 2,00				
6,00	1,50 1,80 2,00				

PORTAIL AUTOPORTANT SOLANO® CXC

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
LIEU PUBLIC
COLLECTIVITÉ
PRIVÉ

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Le portail SOLANO® CxC est un concept novateur et original de portail autoportant.

Disponible en remplissage barreauté traversant Modul'O ou treillis soudé Bastifor normal, le SOLANO® CxC s'intègre à tous les environnements, tant urbains que ruraux ou industriels.

Robuste et facile à poser, il vous offrira la satisfaction des produits Eurofence.

OPTION

HERSE DÉFENSIVE DE 30 MM
REPLISSAGE SPÉCIFIQUE SUR DEMANDE

Passage [m]	Hauteur hors sol [m]	Traverse [mm]	Poteaux [mm]
4,00	1,50 1,80 2,00 2,50	100 x 100 x 3 (pour un passage de 4 à 8 m)	100 x 100 x 3 (pour un passage de 4 à 8 m)
5,00	1,50 1,80 2,00 2,50		
6,00	1,50 1,80 2,00 2,50		
7,00	1,50 1,80 2,00 2,50		
8,00	1,50 1,80 2,00 2,50		
9,00	1,50 1,80 2,00 2,50		
10,00	1,50 1,80 2,00 2,50	120 x 120 x 3 (pour un passage ≥ à 9 m)	120 x 120 x 3 (pour un passage ≥ à 9 m)

SOLANO® MOTORISÉ CXC

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
LIEU PUBLIC
COLLECTIVITÉ
PRIVÉ.

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Alliant haute résistance et polyvalence, le portail SOLANO® CxC MOTORISÉ est le dernier né des portails autoportants de notre gamme. L'autoportant SOLANO® CxC MOTORISÉ est commercialisé en version Plug & Play, c'est-à-dire prêt à être utilisé.

Le portail SOLANO® CxC MOTORISÉ est un concept novateur et original de portail autoportant facile à poser. Disponible en remplissage barreaudé traversant Modul'O® ou treillis soudé BASTIFOR NORMAL. Le SOLANO® CxC MOTORISÉ s'intègre à tous les environnements, tant urbains que ruraux ou industriels. Toutes les connexions électriques, y compris les photos cellules et programmations sont réalisées en usine. Le SOLANO® CxC MOTORISÉ est certifié NF EN 13241-1.

COMPOSANTS

MOTEUR FAAC 844
CARTE ÉLECTRONIQUE MONTÉE ET PROGRAMMÉE
SYSTÈME CRÉMAILLÈRE
TRANCHES DE SÉCURITÉ
LIAISON TRANCHE ET CARTE DE GESTION
JEU DE CELLULE XP 15W D
FEU CLIGNOTANT FAACLED 230 V
TÉLÉCOMMANDE

Passage [m]	Hauteur hors sol [m]	Traverse [mm]	Poteaux [mm]
4,00	1,50 1,80 2,00 2,50	100 x 100 x 3 (pour un passage de 4 à 8 m)	100 x 100 x 3 (pour un passage de 4 à 8 m)
5,00	1,50 1,80 2,00 2,50		
6,00	1,50 1,80 2,00 2,50	120 x 120 x 3 (pour un passage ≥ à 9 m)	120 x 120 x 3 (pour un passage ≥ à 9 m)
7,00	1,50 1,80 2,00 2,50		
8,00	1,50 1,80 2,00 2,50		
9,00	1,50 1,80 2,00 2,50		
10,00	1,50 1,80 2,00 2,50		

PORTAIL AUTOPORTANT SOLANO® 190

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
SITE SENSIBLE
COLLECTIVITÉ

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Disponible en plusieurs hauteurs, pour des passages de 3 à 12 mètres, le portail autoportant SOLANO® 190 est adapté à toutes les utilisations, même intensives. Utilisables manuellement, ils allient rigidité et facilité de manœuvre. Les portails autoportants SOLANO® 190 fonctionnent dans les conditions les plus difficiles.

Le débattement parallèle à la clôture permet de dégager l'intégralité du passage et facilite l'entrée ou la sortie des véhicules les plus volumineux.

OPTIONS

HERSE DÉFENSIVE À RIVETER OU À SOUDER
RACCORD DE CLÔTURE POUR MODUL'R
TÔLE RIVETÉE EN APPLIQUE
POTEAUX DE DIMENSIONS SUPÉRIEURES
REMPLISSAGE TREILLIS SOUDÉ
POTEAU À SCELLER

Passage [m]	Hauteur [m]	Cadre [mm]	Poutre basse [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
3,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	80 X 80 (pour un passage de 3 à 6,5 m)	Profilé 190 x 155 x 5	30 x 30 x 1,5	100 x 100 x 3 (pour un passage de 3 à 9,5 m)
3,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
4,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
4,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
5,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
5,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
6,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	100 x 100 x 3 (pour un passage de 7 à 9,5 m)			120 x 120 x 3 (pour un passage de 10 à 12 m)
6,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
7,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
7,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	120 x 120 x 3 (pour un passage ≥ à 10 m)			
8,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
8,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
9,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
9,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
10,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
10,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
11,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
11,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
12,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				

SOLANO® 190 MOTORISÉ

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
SITE SENSIBLE
COLLECTIVITÉ

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



EUROFENCE a développé une solution commune de motorisation dont fait partie le portail autoportant SOLANO® 190 MOTORISÉ. L'autoportant SOLANO® 190 MOTORISÉ est commercialisé en version Plug & Play, c'est-à-dire prêt à être utilisé. Disponible en plusieurs hauteurs, pour des passages de 3 à 12 mètres, le portail autoportant SOLANO® 190 MOTORISÉ est adapté à toutes les utilisations. Toutes les connexions électriques, y compris les photos cellules et programmations sont réalisées en usine. Le SOLANO® 190 MOTORISÉ est certifié NF EN 13241-1.

COMPOSANTS

MOTEUR FAAC 844
CARTE ÉLECTRONIQUE MONTÉE ET PROGRAMMÉE
SYSTÈME CRÉMAILLÈRE
TRANCHES DE SÉCURITÉ
LIAISON TRANCHE ET CARTE DE GESTION
JEU DE CELLULE XP 15W D
FEU CLIGNOTANT FAACLED 230 V
TÉLÉCOMMANDE

Passage [m]	Hauteur [m]	Cadre [mm]	Poutre basse [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
3,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
3,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
4,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
4,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
5,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
5,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
6,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
6,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	80 X 80 (pour un passage de 3 à 6,5 m)			100 x 100 x 3 (pour un passage de 3 à 9,5 m)
7,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
7,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	100 x 100 x 3 (pour un passage de 7 à 9,5 m)			
8,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
8,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	120 x 120 x 3 (pour un passage ≥ à 10 m)			120 x 120 x 3 (pour un passage de 10 à 12 m)
9,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
9,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
10,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
10,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
11,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
11,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
12,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				

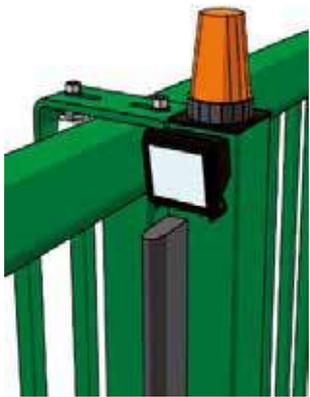
PORTAIL AUTOPORTANT SOLANOMATIC®

APPLICATIONS

INDUSTRIEL
SITE SENSIBLE
COLLECTIVITÉ

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Le portail autoportant SOLANOMATIC® est aussi une version motorisée du SOLANO® 190. Disponible en plusieurs hauteurs, pour des passages de 3 à 12 mètres, le portail autoportant SOLANOMATIC® est adapté à toutes les utilisations, même intensives. Le SOLANOMATIC® est livré assemblé, déjà réglé et prêt à être chevillé directement sur le massif béton sans gabarit.

Le SOLANOMATIC® est certifié NF EN 13241-1.

Passage [m]	Hauteur [m]	Cadre [mm]	Poutre basse [mm]	Barreaux [mm]	Poteaux [mm]
3,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
3,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
4,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
4,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
5,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
5,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
6,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	80 x 80 (pour un passage de 3 à 6,5 m)			
6,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
7,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	100 x 100 x 3 (pour un passage de 7 à 9,5 m)			
7,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
8,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
8,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
9,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50	120 x 120 x 3 (pour un passage ≥ à 10 m)			
9,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
10,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
10,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
11,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
11,50	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				
12,00	1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50				

PORTAIL À OUVERTURE RAPIDE

APPLICATIONS

SITE SENSIBLE
SITE INDUSTRIEL
PLATES-FORMES LOGISTIQUES ET TRANSPORTEURS

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Le portail pliant à ouverture rapide est un portail à vantaux articulés. Il est rapide, très fiable et ne demande que peu d'entretien grâce à sa conception sans glissières. La largeur de passage varie de 3,5 à 8 mètres.

La hauteur standard est de 2 ; 2,5 et 3 mètres. Il est conçu de façon rationnelle pour offrir une alternative à la combinaison d'un portail coulissant doublé d'une barrière levante. Le portail n'utilise ni rail au sol ni barre d'imposte, il permet ainsi le passage de véhicule lourds et de hauteur importante.

PORTAIL À OUVERTURE RAPIDE I

Largeur de passage : 3 à 6 m (au pas de 500 mm)

Hauteur : 2,05 et 2,45 m

Vitesse d'ouverture et de fermeture : 1 m/s

Verrouillage : par l'automatisme

PORTAIL À OUVERTURE RAPIDE II

Largeur d'ouverture : 4 m à 8 m

Hauteur standard du portail : 2,0/2,55 ou 3,05 m selon le modèle

Conception : Auto-portant

Traverse inférieure ou supérieure : Aucune

Fiabilité et sécurité : Bande de contact spéciale et barrière optique

Entretien et maintenance : Aucune maintenance supplémentaire n'est nécessaire contrairement aux autres systèmes de portail coulissants ou battants bien connus.

Domaines d'application : Zones très fréquentées (centres logistiques ou ports, par ex.)

Température ambiante : -20°C à +55°C

Cycle d'ouverture/fermeture : 6 s à 12 s (selon le passage libre)

Verrouillage : Utilisation de la grille de la tige en position fermée

Moteur : Moteur triphasé 0,37 kW (400 Volts, 50 Hz) avec tension d'alimentation 230 V et variateur de fréquences (3x230 V)

Sens d'ouverture/fermeture : Vers la zone sécurisée

Inspections/tests : Tests selon la norme EN13241-1



MAIN COURANTE CLASSIQUE®

APPLICATIONS

STADE
AIRE DE JEU

OPTIONS

PLATINE PLATE
PASSAGE COULISSANT
PASSAGE PIVOTANT

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



La main courante classique permet de délimiter les terrains de sports ou aires de jeu à moindre coût.

Les raccords en aluminium permettent d'adapter la main courante classique à toutes les contraintes du terrain : angle variable, angle à 90°, courbe d'une piste d'athlétisme.

L'ajout d'un passage pivotant ou coulissant spécialement adapté à la main courante classique permet le passage de matériel ou de personnes.

La main courante classique s'intègre à tous les environnements et peut être assortie à notre main courante habillée.

	Section [mm]	Longueur [m]	Hauteur hors-sol [m]
LISSE	Tube Ø 60 x 2	2,53 ou 2,99	1,10
	Section [mm]	Longueur [m]	Entraxe poteaux [m]
POTEAU	Tube Ø 60 x 2	1,40	2,54 et 3,00

MAIN COURANTE HABILLÉE®

APPLICATIONS

STADE
AIRE DE JEU

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



La main courante habillée concilie innovation, esthétique et sécurité.

De par sa conception, la main courante habillée est unique et originale. En effet, le poteau en aluminium, composé de deux coquilles maintenues entre elles par des vis, emprisonne complètement le panneau de BASTIFOR® lourd, n'offrant ainsi aucune aspérité ou arête vives. Les silent blocs fixés dans le poteau, sur toute la hauteur du panneau, réduisent presque totalement le bruit en cas de chocs ou de mauvaises conditions climatiques.

Les raccords en aluminium permettent d'adapter la main courante habillée à toutes les contraintes du terrain : angle variable, angle à 90°, courbe d'une piste d'athlétisme.

	Section [mm]	Longueur [m]	Hauteur hors-sol [m]
LISSE	Tube Ø 60 x 2	2,53	1,10

	Section [mm]	Longueur [m]	Entraxe poteaux [m]
POTEAU	Tube Ø 60 x 2	1,40 (pour les poteaux intermédiaires) 1,47 (pour les poteaux d'angle)	2,54

Passage théorique [m]	Hauteur hors-sol [m]	Nombre de vantaux	Section du poteau [mm]
1,00	1,10	1	Ø 60 x 2
2,00		2	Ø 60 x 2
3,00		2	Ø 76 x 2,5
4,00		2	Ø 101 x 2,5

PARE-BALLONS®

APPLICATIONS

EQUIPEMENTS SPORTIFS
SITE PÉNITENTIAIRE (ANTI-PROJECTILES).

OPTIONS

REPLISSAGE DE LA PARTIE BASSE
EN PANNEAU OU CLÔTURES DIVERS.

COULEURS

6 COULEURS STANDARDS,
L'ENSEMBLE DES RAL SUR DEMANDE.



Disponible jusqu'à 8 mètres de haut (hauteur hors sol), le pare-ballons protège efficacement l'environnement extérieur des stades et terrains de sport contre des échappés de projectiles : ballons, etc.

Afin d'accroître l'efficacité du pare-ballon, la partie basse peut-être habillée avec tous les types de clôture, panneau ou grillage. Toutefois, nous recommandons vivement l'utilisation de treillis soudés Bastifor® lourd qui garantit une meilleure résistance aux chocs des ballons.

	Hauteur hors-sol [m]	Section du poteau [mm]	Épaisseur [mm]
POTEAU DE DÉPART	4,00	Ø 76 Ø 88,9	2,0 / 2,5
	5,00	Ø 76 Ø 88,9	
	6,00	Ø 76 Ø 88,9	
	7,00	Ø 88,9	
	8,00	Ø 88,9	

	Hauteur hors-sol [m]	Section du poteau [mm]	Épaisseur [mm]
POTEAU DE TENSION ET D'ANGLE	4,00	Ø 76 Ø 88,9	2,0 / 2,5
	5,00	Ø 76 Ø 88,9	
	6,00	Ø 76 Ø 88,9	
	7,00	Ø 88,9	
	8,00	Ø 88,9	

	Hauteur hors-sol [m]	Section du poteau [mm]	Épaisseur [mm]
POTEAU INTERMÉDIAIRE	1,50 / 4 anneaux	Ø 60	2,0 / 2,5
	2,00 / 5 anneaux	Ø 60	
	1,50 / 4 passe-fils	Ø 60	
	2,00 / 5 passe-fils	Ø 60	
	4,00	Ø 76 Ø 88,9	
	5,00	Ø 76 Ø 88,9	
	6,00	Ø 76 Ø 88,9	
	7,00	Ø 88,9	
	8,00	Ø 88,9	

PARE-BALLONS® AVEC POTEAU DOUBLE

	Hauteur hors-sol [m]	Section du poteau [mm]	Épaisseur [mm]		Hauteur hors-sol [m]	Section du poteau [mm]	Épaisseur [mm]
POTEAU DE DÉPART	4,00	Ø 76 Ø 88,9	2,0 / 2,5	POTEAU DE TENSION ET D'ANGLE	4,00	Ø 76 Ø 88,9	2,0 / 2,5
	5,00	Ø 76 Ø 88,9			5,00	Ø 76 Ø 88,9	
	6,00	Ø 76 Ø 88,9			6,00	Ø 76 Ø 88,9	
	7,00	Ø 88,9			7,00	Ø 88,9	
	8,00	Ø 88,9			8,00	Ø 88,9	

	Hauteur hors-sol [m]	Section du poteau [mm]	Épaisseur [mm]
POTEAU INTERMÉDIAIRE	1,50 / 4 anneaux	Ø 60	2,0 / 2,5
	2,00 / 5 anneaux	Ø 60	
	1,50 / 4 passe-fils	Ø 60	
	2,00 / 5 passe-fils	Ø 60	
	4,00	Ø 76 Ø 88,9	
	5,00	Ø 76 Ø 88,9	
	6,00	Ø 76 Ø 88,9	
	7,00	Ø 88,9	
	8,00	Ø 88,9	

PARE-BALLONS® AVEC TUBE RECTANGULAIRE

	Hauteur hors-sol [m]	Section du poteau [mm]	Épaisseur [mm]		Hauteur hors-sol [m]	Section du poteau [mm]	Épaisseur [mm]
POTEAU DE DÉPART	4,00	100 x 50	3,0	POTEAU DE TENSION ET D'ANGLE	4,00	100 x 50	3,0
	5,00	100 x 50			5,00	100 x 50	
	6,00	100 x 50 120 x 60			6,00	100 x 50 120 x 60	
	7,00	120 x 60			7,00	120 x 60	
	8,00	120 x 60			8,00	120 x 60	

	Hauteur hors-sol [m]	Section du poteau [mm]	Épaisseur [mm]
POTEAU INTERMÉDIAIRE	4,00	100 x 50	3,0
	5,00	100 x 50	
	6,00	100 x 50 120 x 60	
	7,00	120 x 60	
	8,00	120 x 60	

MEDUSA®

Complètement indispensable à la clôture passive, la clôture de détection MEDUSA® se décline en trois concepts.

MEDUSA BASTIACTIF®



Rangées parallèles de câbles détectrices installées le long d'une clôture passive existante ou à créer. Le maillage de fils parallèles fixé à quelques centimètres du panneau de clôture passive est alimenté par un générateur haute et basse tension.

Lors d'une tentative d'intrusion, l'agresseur est confronté d'une part à l'effet dissuasif du système (décharge électrique non mortelle) et d'autre part à l'aspect détection par l'émission d'un signal d'alarme permettant l'intervention des équipes de sécurité. L'alarme se déclenche en cas de coupure du fil alimenté en basse ou haute tension, court-circuit entre le fil alimenté en basse ou haute tension et tout fil support au potentiel terre, shunt de la zone, déconnexion de la référence terre ou lors d'un défaut technique.



MEDUSA BASTIVEILLE®

Panneaux verticaux et panneaux bavolet à fils verticaux et tubes horizontaux ou tubes verticaux et horizontaux dans lesquels passe un câble détecteur. Les panneaux sont fixés sur un poteau intégrant un bavolet dynamométrique.

L'alarme se déclenche en cas de coupure du fil par cisaillement des tubes, arrachage des panneaux, tentative de franchissement, appui ou escalade en partie haute de la clôture ou encore lors d'une attaque sur les coffrets de la centrale, des caches encoches verticaux ou en bavolet.



MEDUSA BASTIDTECT®

Mixte entre les deux premiers concepts : panneaux bas à fils verticaux et tubes horizontaux ou tubes horizontaux et verticaux surmontés de câbles détectrices.

L'alarme se déclenche en cas de tentative d'intrusion ou pour tout type d'agression de la clôture, tant sur la partie inférieure que supérieure.

La sécurisation du périmètre est donc optimum et tend à décourager toute tentative d'intrusion.

AUTRES SYSTÈMES DE DÉTECTION



CABLE A CHOCS : l'effet piézo-électrique

Il s'agit de comparer les signaux générés par le câble microphonique lors de la configuration initiale du système avec ceux générés lors du fonctionnement réel. Le paramétrage du système s'effectue à partir d'un ordinateur portable lors de l'installation.

Le système est composé du câble détecteur, de l'analyseur et de l'unité centrale. Chaque boîtier analyseur peut gérer deux zones de 300 mètres linéaire chacune.

L'unité centrale peut gérer 64 analyseurs, ce qui offre un linéaire largement dimensionné à la plupart des applications.

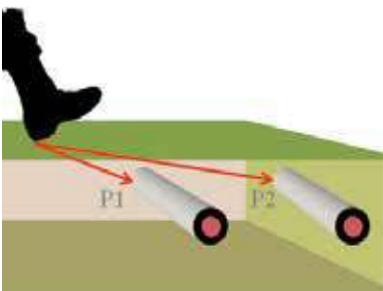
Toutes tentatives d'intrusion de la clôture, franchissement, soulèvement, coupure par exemple, produisent des effets piézo-électriques qui se retrouvent dans le signal analysé.



FIBRE OPTIQUE : l'énergie de la lumière

Une sollicitation mécanique de la fibre, provoquée par une pression ou une vibration due à toute tentative de destruction, d'escalade ou de coupure du support sur lequel elle est fixée, modifie les caractéristiques de transmission de la lumière à l'intérieur de la fibre elle-même.

La fibre est donc l'élément détecteur du système ; l'analyseur, qui fonctionne sur PC ou unité centrale dédiée, est généralement situé dans la salle de contrôle. Il traite les signaux via un logiciel utilisant des algorithmes complexes. Le système comporte aussi un émetteur et un récepteur de lumière laser.



TUBE A PRESSION ENTERRÉ : l'invisibilité protectrice

Deux tubes en caoutchouc sont enterrés parallèlement le long du périmètre à protéger. Ils sont remplis de liquide sous pression insensible au gel.

Lorsque la zone sensible est franchie, cela crée un différentiel de pression entre les tubes. Le signal obtenu est envoyé à l'analyseur qui après expertise, le transmet à l'unité de contrôle. Le système permet un réglage personnalisé zone par zone afin de s'adapter au mieux aux caractéristiques spécifiques du site.

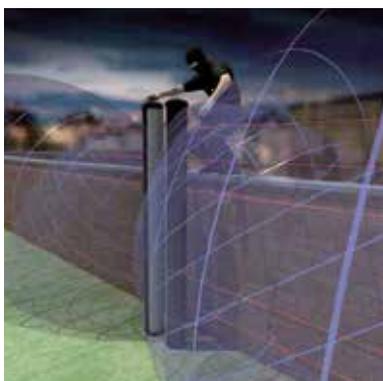
AUTRES SYSTÈMES DE DÉTECTION



RADAR : surveillance électromagnétique

Les ondes électromagnétiques sont projetées le long du périmètre à protéger (de 80 à 120 mètres selon les versions choisies) ; elles forment un lobe de détection de 4 à 5 mètres de large et de 10 mètres de hauteur et constituent ainsi une barrière infranchissable.

Lorsque cette barrière est franchie, les ondes sont réfléchies par le corps ou l'objet indésirable vers l'antenne radar.



INFRA ROUGE : barrière virtuelle détectrice

Un concentrateur de faisceau fin infrarouge émet un signal vers le récepteur. Lorsque le faisceau infrarouge est interrompu, un signal d'alarme est généré.

Le système est globalement insensible aux agents atmosphériques. Si la visibilité entre l'émetteur et le récepteur venait à décroître sensiblement, un circuit de gain est automatiquement activé. Dans ce cas extrêmes, lorsque le gain produit n'est pas suffisant, alors le système génère une préalarme.

Le fonctionnement normal est rétabli dès que la visibilité s'améliore à nouveau. La barrière de protection infrarouge se décline selon différentes hauteurs et intègre plusieurs ensembles émetteurs récepteurs.

APPLICATIONS DE LA CLÔTURE ACTIVE

AÉROPORTS

PORTS

INDUSTRIE

SITE MILITAIRES ET PÉNITENTIAIRES

LABORATOIRES D'ASSAINISSEMENT

DES EAUX

LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES

PLATE-FORME LOGISTIQUE

STOCKAGE DES PRODUITS ATTRACTIFS

ACCESSOIRES HAUTE SÉCURITÉ

COBRA® est une gamme de rubans barbelés réalisés façon Concertina®. Son aspect agressif dissuade des tentatives d'intrusion et assure une excellente sécurisation de sites sensibles.

Associé aux systèmes DENSE® et BASTIFOR®, il améliore considérablement l'effet retardateur des clôtures passives.

Plusieurs versions sont disponibles pour répondre au mieux à vos besoins



COBRA® 20

Le COBRA® 20 est vendu en rouleaux constitués de spires entrelacées et maintenues les unes aux autres par des clips. Il permet de sécuriser les têtes et pieds de clôture.



COBRA® 20L

Le COBRA® 20L s'utilise en ligne, tendu sur des bavolets, au sommet de vos clôtures



COBRA® 65

Le COBRA® 65, aux rosettes imposantes et effilées, se pose en rouleau en pied ou en tête de clôture.

Cette version est disponible en rouleaux constitués de spires entrelacées et maintenues les unes aux autres par des clips.



EPINOCHÉ®

Les pointes longues et effilées de l'EPINOCHÉ® permettent de sécuriser aussi bien le périmètre que l'intérieur de vos sites sensibles.

Disponible en barres de 1.50m, l'EPINOCHÉ® est à riveter sur des supports existants : maçonneries, gouttières, toitures et faitières, piliers, rebords de fenêtre.

ECP

EST CLÔTURES & PORTAILS

L'EXCELLENCE SUR MESURE

FABRICATION FRANÇAISE



ECP

EST CLÔTURES & PORTAILS

TÉL. **03 84 27 76 29** • MOBILE **06 08 03 61 19**

2, RUE SOUS-VEAUX • **90160 DENNEY**

WWW.EST-CLOTURES.FR

CONCEPTION GRAPHIQUE  **PHILOR**

DISTRIBUTEUR **EUROFENCE**