

FRONTIER PITTS FRANCE

PROTECTING YOUR WORLD



CATALOGUE PRODUITS SÉCURITÉ PHYSIQUE DES ACCÈS





FRONTIER PITTS FRANCE, UN DES LEADERS EUROPÉENS DE LA SÉCURISATION DES ACCÈS.

Frontier Pitts France - Immeuble Alliance - 226 rue Georges Besse - 30000 - Nîmes
 Tel: +33 (0) 4 66 04 29 69 - Fax: +33 (0) 4 66 04 29 70
 SARL au capital de 20400€ - Siret 395 203 078 00039 - APE 333Z - TVA FR 713 952 03078

WWW.FRONTIER-PITTS.FR

INDEX

Frontier Pitts France	4
Présentation des gammes & certifications	8
Caractéristiques & options	14
LES PRODUITS	17
Barrières : manuelles, automatiques	18
Poutres coulissantes : manuelles, automatiques	38
Obstacles escamotables	42
Bornes : escamotables, fixes	52
Portails : pivotants, coulissants	66
Accès piétons : tourniquets, tourniquets PMR, portillons, tripodes	84
Complément de gamme : portillons de guidage, portiques, ralentisseurs	94
Conditions générales de vente	96
Références	97



BARRIÈRES



POUTRES



OBSTACLES



BORNES



PORTAILS



ACCÈS PIÉTONS



COMPLÉMENT DE GAMME

Depuis plus de 50 ans, un des leaders sur le marché

1960

Au début des années 60, deux entreprises anglaises, FRONTIER GATE SYSTEMS et PITTS SECURITY, révolutionnent l'industrie de la protection périmétrique

1991

Ces deux entreprises fusionnent pour donner naissance à Frontier Pitts Limited

1993

La filiale commerciale française est créée

2004

Frontier Pitts prend un nouveau tournant en concevant des équipements anti-intrusion
La gamme TERRA est destinée à la sécurisation des sites sensibles et stratégiques

2010

L'obstacle escamotable ATTB80M remporte l'IFSEC Award (International Fire and Security Conference) dans la catégorie « meilleur produit de sécurité périmétrique » pour son caractère innovant

2013

Frontier Pitts lance une nouvelle gamme de bornes fixes et commercialise une nouvelle barrière, la barrière TERRA Compact

2014

Frontier Pitts reçoit une nouvelle distinction qui récompense le travail des équipes en Recherche et Développement

2015

Frontier Pitts lance trois nouveaux produits et étoffe sa gamme TERRA (barrière TERRA Swing Gate, portail TERRA G8 et obstacle escamotable Shallow Mount IWA 1)

2017

Frontier Pitts lance la borne Quantum manuelle

2018

Frontier Pitts lance la barrière manuelle pivotante TERRA Ultimate et de nouveaux portails anti-effraction certifiés SR3 et SR4

2019

Lancement de notre nouvelle borne escamotable TERRA Galaxy



FRONTIER PITTS, EN QUELQUES CHIFFRES

- 10 000 portails installés
- 8 000 bornes installées
- 15 000 obstacles installés
- 40 000 barrières installées
- 15 000 tourniquets installés
- 5 000 portails pivotants
- 25% de la production destinée à l'export
- + de 50 ans d'expérience
- 100 employés
- Distribution dans 91 pays



RÉACTIVITÉ ET ADAPTABILITÉ AU MARCHÉ

DISPONIBILITÉ

PARFAITE CONNAISSANCE DES PRODUITS



CERTIFICATION

Norme ISO 9001 2015

Le travail de nos ingénieurs allié à la qualité de notre production et au professionnalisme de nos équipes techniques ont permis à Frontier Pitts d'obtenir et de conserver la norme ISO 9001 depuis 1991.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Afin de garantir le meilleur à nos clients et d'être à la pointe de l'innovation sur le marché de la sécurisation des accès, notre équipe d'ingénieurs développe régulièrement de nouveaux équipements. Depuis 2004, nous proposons une large gamme de produits anti-intrusion, la gamme TERRA, répondant aux normes BSI PAS 68 et IWA 14.

NOS CLIENTS

Nos deux gammes de produits, Anti-Vandale et TERRA, nous permettent de répondre aux besoins d'une clientèle large. Notre gamme Anti-Vandale apporte des solutions pour la gestion des accès et des flux de passage des sites à faible risque d'intrusion (sites industriels, campings, commerces, parkings, aménagements urbains, forêts, centres de loisirs...). Ce sont des produits de dissuasion. Les équipements de notre gamme TERRA sont destinés à la sécurisation des sites sensibles et stratégiques, sujets au vol et/ou terrorisme (sites industriels, bâtiments gouvernementaux, ambassades, bases militaires, aéroports, centrales nucléaires, joailliers, convoyeurs de fonds, concessionnaires, banques, entrepôts, sites gaziers, complexes pétroliers et chimiques, dépôts de munitions, prisons, frontières, usines à risques...).

À L'INTERNATIONAL

La présence de Frontier Pitts en Angleterre, en France, en Chine et à Hong Kong permet le développement de notre activité en Europe et en Afrique. 25% de notre CA s'effectue à l'export.

QUALITÉ

Frontier Pitts s'engage dans une démarche constante de progrès pour garantir une prestation de qualité en respectant les normes de sécurité et les normes environnementales. Depuis plusieurs années, Frontier Pitts possède la norme ISO 9001. Cette certification nous encourage à poursuivre cette amélioration continue.

ENVIRONNEMENT

Frontier Pitts France met en place différentes actions pour réduire l'impact sur l'environnement de son activité: recyclage et gestion des déchets sur site, prolongation de la vie des équipements... Nous nous efforçons d'intégrer des solutions innovantes permettant à nos clients d'être acteurs du développement durable.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER OU À CONSULTER NOTRE SITE INTERNET

WWW.FRONTIER-PITTS.FR



LA RÉALISATION DE VOTRE PROJET

Notre équipe vous propose un audit sûreté/sécurité de vos sites. Ce diagnostic nous permet de vous présenter la solution la plus adaptée à vos objectifs de sécurisation tout en prenant en compte vos besoins et vos contraintes.

FABRICATION

A validation du projet, votre équipement sera réalisé sur mesure dans notre usine à Crawley, en Angleterre. Un large choix d'options et d'accessoires est disponible pour répondre à vos besoins spécifiques et aux contraintes de votre site.

INSTALLATION

Frontier Pitts France a développé un réseau de partenaires nationaux et internationaux formés à l'installation et à la maintenance de nos équipements Anti-Vandale et TERRA. Nos installateurs couvrent la majeure partie du territoire et se déplacent sur site pour tout type d'intervention ou de maintenance. Dans une recherche constante de satisfaction client, Frontier Pitts France vous propose également une assistance technique par téléphone.



NOS VALEURS

L'ENTREPRENEURIAT

Chez Frontier Pitts France, nous sommes animés par les valeurs de l'entrepreneuriat : relever des défis, exprimer son sens des responsabilités, développer son goût de la performance et sa capacité d'innovation. L'initiative, la prise de risque et la rigueur guident l'action au quotidien.

LA SOLIDARITÉ

Le succès collectif passe par le progrès individuel. Chacun dans la conduite de sa mission fait preuve de transparence, d'intégrité et de loyauté pour que l'équipe puisse relever les challenges et progresser.

L'ENGAGEMENT

Chacun est impliqué dans la réalisation de ses objectifs individuels et dans l'atteinte des objectifs de l'entreprise. Tenir sa promesse est une règle. Chaque nouveau projet représente une opportunité de se dépasser.

L'EXCELLENCE

Chez Frontier Pitts France, chacun vise le bon geste et cultive le goût du travail bien fait. Chacun a la volonté permanente de renforcer ses compétences personnelles au profit du collectif et de la qualité.

ENVERS LES CLIENTS

Les équipes de Frontier Pitts France sont engagées au service de la performance et de la réussite des projets des clients. Disponibles et réactives, elles savent s'adapter et s'attachent à gagner quotidiennement la confiance, la satisfaction et la fidélité de leurs clients.

ENVERS LES COLLABORATEURS

Les équipes de Frontier Pitts France sont exemplaires et exigeantes. La solidarité et le partage des savoirs et des savoir-faire sont des priorités. Les équipes ont le goût des responsabilités et allient progrès personnel et performance collective.

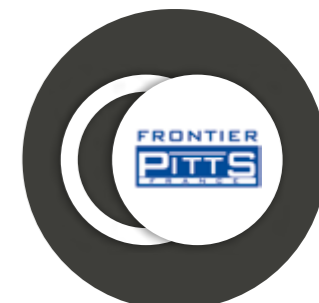
ENVERS L'ENVIRONNEMENT

Les équipes de Frontier Pitts France sont aussi des citoyens et des citoyennes concernés par le bien commun. A ce titre, elles adoptent une attitude responsable dans l'exercice de leur métier et valorisent quotidiennement les engagements humains en faveur du développement durable.

ENVERS LA MAISON MÈRE

Les équipes de Frontier Pitts France respectent leurs engagements envers Frontier Pitts Ltd. Elles réalisent une performance économique de premier plan pour le secteur et transmettent en toute transparence les informations permettant de poursuivre un processus industriel de qualité.

NOS ENGAGEMENTS



PRODUITS FRONTIER PITTS

GAMME ANTI VANDALE
accès parking

PROTECTION ET CONTRÔLE

DISSUASIF • GESTION ET CONTRÔLE DES FLUX

Les équipements de la gamme Anti-Vandale sont destinés à la gestion des flux et des accès des sites à faible risque d'intrusion. Certains équipements (poutres, obstacles escamotables, bornes) apportent également des solutions concrètes en matière de sécurisation contre les actes malveillants.

BARRIÈRES

POUTRES

OBSTACLES

PORTAILS

BORNES

ACCÈS PIÉTONS

Tous nos produits sont étudiés et fabriqués selon les exigences et les contraintes industrielles les plus rigoureuses pour résister aux agressions physiques et aux intempéries. Tous nos produits disposent d'un très large choix d'options et d'accessoires afin de s'adapter à vos besoins spécifiques et aux caractéristiques et contraintes de vos sites.

Les produits de la gamme Anti-Vandale sont conçus pour permettre la gestion des flux et des accès, ce sont des équipements de dissuasion. Ils sont simples d'utilisation et adaptés à un usage intensif.

- CAMPINGS
- COMMERCE
- PARKINGS
- AMÉNAGEMENTS URBAINS
- FORÊTS
- ÉCOLES
- CENTRES DE LOISIRS
- HÔTELS
- STATIONS-SERVICE
- ENTREPÔTS
- SITES INDUSTRIELS



PRODUITS FRONTIER PITTS

GAMME TERRA
anti véhicule bélier
PAS 68

ANTI-VÉHICULES BÉLIERS

GESTION DES RISQUES • CRASH TESTÉE

Depuis 2004, Frontier Pitts conçoit des équipements anti-intrusion pour la sécurisation des sites à haut risque d'intrusion. Les produits de la gamme TERRA sont crash testés et certifiés par des organismes indépendants. Leurs caractéristiques répondent aux exigences des normes BSI PAS 68 et IWA14-1.

BARRIÈRES

POUTRES

OBSTACLES

PORTAILS

BORNES

TOURNIQUETS

Les équipements TERRA sont conçus pour résister à l'attaque de véhicules béliers. Les plus résistants peuvent arrêter un véhicule de 7500 kg lancé à 80 km/h. Ils apportent la garantie d'une protection optimale pour les sites exposés aux actes malveillants.

TERRA PAS68



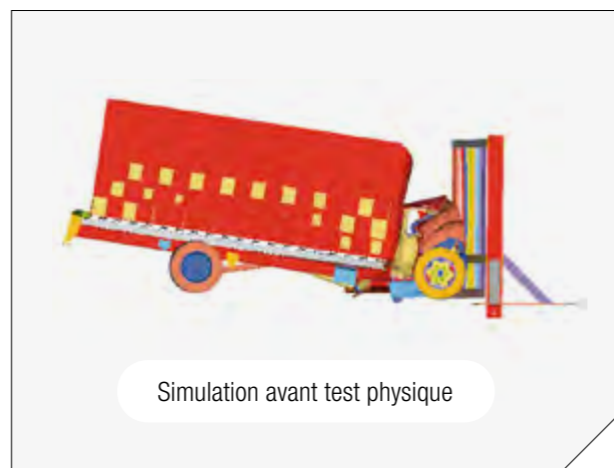
- AMBASSADES
- PRISONS
- SITES GAZIERS ET PÉTROCHIMIQUES
- BANQUES
- BIJOUTERIES
- BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX
- BASES MILITAIRES
- AÉROPORTS
- INDUSTRIES
- COMMERCE
- CENTRALES NUCLÉAIRES
- CONVOYEURS DE FOND
- CONCESSIONNAIRES
- ENTREPÔTS
- DÉPÔTS DE MUNITIONS
- FRONTIÈRES
- LIEUX DE RASSEMBLEMENT



CERTIFICATION BSI PAS 68 & IWA 14

LA GARANTIE D'UN DEGRÉ DE SÉCURITÉ ÉLEVÉ POUR VOS SITES

RÉSISTANCE AUX ATTAQUES DE VÉHICULES BÉLIERS



Simulation avant test physique

EN BREF ...

Les certifications BSI PAS 68 et IWA 14 sont des normes visant à garantir la résistance des équipements de sécurisation périmétrique à l'attaque de véhicules béliers. Elles sont délivrées par des organismes indépendants qui soumettent les produits à des crash tests. La certification BSI PAS 68 a été développée par le gouvernement britannique en partenariat avec les fabricants d'équipements de sécurisation dans le but d'optimiser la protection des sites à haut risque d'intrusion du Royaume-Uni.

COMMENT ÇA MARCHE ?

Les équipements sont testés par une équipe d'ingénieurs spécialisés dans le domaine du crash test. Des séries de mesures sont relevées puis analysées pour évaluer la résistance des équipements à l'impact de véhicules béliers. Les tests sont réussis dès lors que le véhicule est immobilisé. Ces tests permettent d'évaluer le degré de performance de chaque produit et d'orienter le choix des clients en fonction de leurs besoins.

POUR QUEL TYPE DE SITES ?

Les équipements de sécurisation certifiés s'adressent à des sites à haut risque d'intrusion tels que prisons, ambassades, sites pétroliers et chimiques, banques, bijouteries, bâtiments gouvernementaux, bases militaires, aéroports, industries, commerces, centrales nucléaires, convoyeurs de fonds, concessionnaires, entrepôts, dépôts de munitions, frontières, lieux de rassemblement...

QUELLES SONT LEURS VALEURS SUR LE MARCHÉ ?

La sécurisation des sites vulnérables nécessite le recours à des dispositifs qui garantissent un degré de performance optimal. Les normes BSI PAS 68 et IWA 14 permettent de s'assurer de la performance et de la résistance des équipements de sécurisation périmétrique. A l'international, ces certifications se comparent souvent aux standards américains DOS (Department of State) avec les classes K12, K8 et K4 (voir équivalences page suivante).

COMMENT LIRE LES RÉSULTATS ?

Après le crash test, une série de mesures est réalisée. Ces informations serviront à évaluer la performance anti-intrusion de chaque équipement.

Les résultats se présentent de la manière suivante

7500[N3]/80/90:1.5:0.0 (exemple portail coulissant ATSG)

- Le crash test a été réalisé avec un véhicule de 7 500 kg non chargé. Lors de l'impact, le véhicule a atteint la vitesse de 80 km/h avec un angle d'approche de 90° (choc frontal) sur le produit. La pénétration du véhicule sur le site est de seulement 1.5 m et aucune projection de débris n'est à constater.

IWA 14 BSI PAS 68	Poids du véhicule	De 1 500 kg à 7 500 kg
	Classe du véhicule	[M1] : voiture [N1] : camionnette [N2] : poids-lourd chargé (poids total = 7.5 t) [N3] : poids-lourd non chargé (plus haut) poids total = 7.5 t
	Vitesse du véhicule	Vitesse atteinte lors de l'impact 50 km/h, 64 km/h, 80 km/h
	Angle d'impact	Angle d'approche du véhicule sur l'obstacle
	Pénétration du véhicule	Longueur sur laquelle le véhicule s'est avancé sur le site
	Dispersion de débris	La distance de dispersion des débris majeurs est mesurée en arrière de l'obstacle Pour certains sites, cette information peut être importante à considérer

Les équivalences des normes BSI PAS 68 et IWA 14

Aux Etats-Unis, on la compare au standard «Classe K12, K8, K4», qui est aujourd'hui remplacé par le nouveau standard ATSM.

- Classe K4 : équivaut à l'arrêt d'un véhicule de 7500 kg lancé à 50 km/h
- Classe K8 : équivaut à l'arrêt d'un véhicule de 7500 kg lancé à 65 km/h
- Classe K12 : équivaut à l'arrêt d'un véhicule de 7500 kg lancé à 80 km/h

La norme IWA14 reprend les mêmes caractéristiques que la norme BSI PAS 68 mais ne tient pas compte de la projection des débris sur site.

CRASH TEST

Les tests sont réalisés par des organismes indépendants tels que TRL et Mira (centres de tests basés en Angleterre). Le test est concluant si le véhicule est stoppé. Les mesures effectuées servent ensuite à attribuer un degré de performance à l'équipement.



PRODUITS FRONTIER PITTS

GAMME
LPS
1175
anti-effraction

ANTI-EFFRACTION

GESTION DES RISQUES LIÉS À L'EFFRACTION MANUELLE

En 2019, Frontier Pitts lance une nouvelle gamme de produits anti-effraction certifiés LPS1175. Nos équipements de la gamme Platinum visent à améliorer la sécurisation de vos accès contre toutes les tentatives d'effraction manuelle d'une personne malveillante équipée d'outils manuels et électroportatifs.

PORTAILS PIVOTANTS

PORTAILS COULISSANTS

PORTAILS BI FOLD

PORTILLONS

TOURNIQUETS

La gamme Platinum recense un large choix d'équipements certifiés SR2/SR3/SR4 :

- Portail Bi Fold (vantail simple ou double) / LPS1175 SR2 & SR3
- Portail pivotant (vantail simple ou double) / LPS1175 SR2 & SR3
- Portail coulissant / LPS1175 SR2 & SR3
- Portillon d'accès piétons / LPS1175 SR2 & SR3
- Tourniquet Diamant / LPS1175 SR3 & SR4

Secured by Design



- AMBASSADES
- PRISONS
- SITES GAZIERS ET PÉTROCHIMIQUES
- BANQUES
- BIJOUTERIES
- BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX
- BASES MILITAIRES
- AÉROPORTS
- INDUSTRIES
- COMMERCES
- CENTRALES NUCLÉAIRES
- CONVOYEURS DE FONDS
- CONCESSIONNAIRES
- ENTREPÔTS
- DÉPÔTS DE MUNITIONS
- FRONTIÈRES
- LIEUX DE RASSEMBLEMENT



Platinum Gates SR2 & SR3
Approved to LPS 1175 Issue 7
Cert LPCB Ref: 10096/04

CERTIFICATION LPS1175

LA GARANTIE D'UN DEGRÉ DE SÉCURITÉ ÉLEVÉ POUR VOS SITES

RÉSISTANCE ANTI-EFFRACTION LPS1175

LA NORME LPS1175 EN BREF ...

La norme LPS1175 (Loss Prevention Standard) est une norme britannique mise en place par BRE (Building Research Establishment). Cette norme met en valeur la capacité de résistance d'ouvrages tels que portes, portails, tourniquets et portillons à toutes les tentatives d'effraction manuelle.

COMMENT ÇA MARCHE ?

Tous nos équipements de la gamme Platinum subissent une batterie de tests de résistance à une série d'attaques d'une personne malveillante munie d'outils manuels et électroportatifs. LPS1175 compte au total 8 classifications, également appelées classes de résistance (SR1 à SR8).

Les équivalences en Europe

Les normes NEN5096, SKAFOR, EN 1627, EN 1628, EN 1629 et EN 1630 sont des équivalences qui intègrent d'autres méthodes d'essai.

Tableau récapitulatif des résistances SR1/SR2/SR3/SR4 :

Classe de résistance	Catégorie d'outils*	Description	Temps d'utilisation par outil**	Durée maximale du test***
SR1	A	Résistance de courte durée contre les attaques d'une personne munie de petit outillage manuel	1 min	1 min
SR2	B	Résistance modérée contre les attaques d'une personne munie d'outillage manuel plus avancé et outillage coupant	3 min	15 min
SR3	C	Résistance pendant une longue période d'attaque d'une personne munie d'outillage à main robuste, outillage coupant et outillage électroportatif basse tension	5 min	20 min
SR4	D	Résistance pendant une très longue période d'attaque d'une personne expérimentée munie d'outillage à main robuste, outillage coupant et outillage électroportatif basse/moyenne tension	10 min	30 min

* Voir tableau de classification des outils

** Durée maximale d'utilisation par outil

*** La durée maximale du test tient compte du temps d'attaque par outil et du temps de latence entre chaque changement d'outil

CATEGORIE	A	B	C	D
Outils manuels	Ruban adhésif - Pince coupante (150 mm) - Fil de pêche - Coupe verre - Clé allen (120 mm) - Couteau (lame de 125 mm de longueur et de 3 mm d'épaisseur) - Levier 0.7kg/300 mm - Pince (200 mm) - Poinçons - Corde - Tournevis 6.5 mm, longueur 150 mm - Clés plates, longueur 150 mm - Pince à dénuder - Cales en plastique et/ou bois	Coupe boulon, longueur 350 mm - Marteau arrache clou, longueur 350 mm/0.7kg - Foret de 6 mm de diamètre - Chignole à main, longueur 400 mm, 1.5 kg - Scie à métaux + 2 lames - Pince coupante (200 mm) - Pince multiprise (250 mm) - Clés à pipe (250 mm) - Pince (250 mm) - Tournevis 7 mm, longueur 250 mm - Tournevis 14 mm, longueur 400 mm - Tube, diamètre 38 mm, longueur 300 mm	Axe de 350 mm de long, poids 1.5 kg - Burin, longueur 250 mm, largeur 75 mm - Poinçons, longueur 250 mm, largeur 25 mm - Pied de biche, longueur 700 mm, poids 2.5 kg - Marteau, longueur 400 mm, poids 1.5 kg - Cric, capacité 750 kg, minimum rétracté 100 mm	Extracteur, longueur 500 mm - Coupe boulons, longueur 500 mm - Hache, longueur 850 mm, poids 3 kg - Scie multi usage - Pied de biche Hooligan, longueur 760 mm - Outils K Tools - Cisaille à levier manuel, longueur 300 mm - Masse, longueur 750 mm, poids 3 kg - Coins en acier - Tube, diamètre 75 mm, longueur 500 mm
Outils électroportatifs			Perceuse 7.2 V - Foret de 10 mm de diamètre - Lampe à souder - Scie à métaux + 2 lames - Scie sauteuse + 2 lames	Disqueuse 12 V + 3 disques - 5 Forets de 13 mm - Scie cloche, diamètre 50 mm - Scie sauteuse 12 V + 3 lames



MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Tous nos équipements TERRA sont réalisés en acier haute résistance qui allie robustesse et capacité à absorber les chocs. Pour la gamme Anti-Vandale, nous utilisons de l'acier de construction parfaitement adapté à ce type de produit.

TRAITEMENT DE SURFACE

Antirouille : Les traitements de série proposés pour la protection contre la corrosion sont le zingage à froid ou l'application d'oxyde de fer selon les produits. Nous pouvons également proposer d'autres traitements comme la galvanisation.

Peinture époxy : On applique ensuite de la peinture époxy composée d'une base de liant polymère époxy et d'un durcisseur. Elle permet une grande résistance aux acides, chocs, rayures, produits détergents, une facilité de nettoyage, une imperméabilité et un aspect lisse et homogène.

Choix des couleurs RAL : Nous proposons des couleurs standards pour nos produits. Si celles-ci ne sont pas adaptées à vos besoins, nous vous offrons la possibilité de choisir vos couleurs parmi la palette de couleurs RAL. Nous proposons également pour certains modèles des finitions inox.

COFFRET DE COMMANDE

Pour les équipements automatiques, il est nécessaire d'avoir un boîtier de centralisation des commandes. Selon les produits, il est soit intégré dans l'équipement (coffret d'une barrière, poteau d'un portail) soit dans un coffret de commande déporté (bornes et obstacles escamotables). Si le coffret est déporté, nous recommandons de l'installer dans un rayon de 15 m autour de l'équipement. Le coffret est verrouillé par une serrure anti-vandalisme.

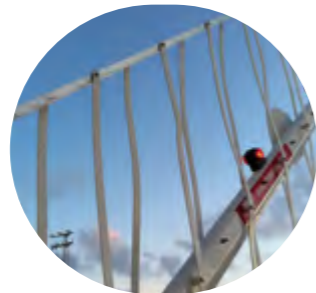
EN CAS DE COUPURE DE COURANT

En mode dégradé il est possible de manoeuvrer nos produits manuellement afin de ne pas obstruer le passage des véhicules.

GESTION DES ACCÈS

Les dispositifs automatiques ont pour but de filtrer l'accès à un site ne disposant pas de poste de garde. Différentes options sont possibles : entrée contrôlée et sortie libre, entrée et sortie contrôlées... Tous les schémas de fonctionnement sont envisageables, le dispositif sera réglé selon vos besoins au cours de l'installation.

Tous les systèmes de contrôle d'accès sont compatibles avec nos produits : clavier à codes, badges, kits interphone, télécommandes, biométries, tickets, monnayeurs. Ces systèmes peuvent être gérés sous forme de contrôle d'accès autonome (pas de mémoire) ou de gestion centralisée (gestion informatique).



FINITIONS ACIER INOXYDABLE

Tous nos produits peuvent être habillés d'acier inoxydable avec des plaques ou des chemises (bornes). Nos coffrets de commande option inox sont entièrement construits en acier inoxydable. Selon vos besoins, nous vous proposons différents grades d'aciers inoxydables (grades 304 et 316L).

FEUX DE SIGNALISATION

Plusieurs montages sont possibles : mural, sur poteau ou sur coffret. Ce sont des feux bicolores (rouge et vert) à LED, disponibles en Ø100 mm ou Ø200 mm. Il est fortement recommandé d'installer des feux pour toute utilisation automatique (badges, télécommandes...).

COFFRET DE COMMANDE HAUTE SÉCURITÉ

Nous proposons des coffrets de commande haute sécurité conçus et certifiés pour résister aux attaques extrêmes. Leur fabrication reprend les principes de construction de certains coffres-forts. Résistants au feu (20 min) et reprenant un indice de protection IP67, ils sont recouverts d'une couche de polycarbonate gris. Ils sont recommandés pour l'installation d'équipements TERRA exposés aux attaques. Nous pouvons également étudier les cas particuliers (incendies, inondations, pare-balles...).

TYPE DE LISSE

Les lisses de nos barrières Anti-Vandale (3 diamètres disponibles : Ø54 mm, Ø66 mm, Ø70 mm) disposent de bandes réfléchissantes rouges et blanches afin de garantir une bonne visibilité de jour comme de nuit. Pour des accès où la hauteur sous plafond est limitée (parkings souterrains), nous proposons une alternative grâce à nos lisses articulées. Pour les barrières manuelles de plus de 6 m nous conseillons d'intégrer une lisse télescopique afin de limiter les coûts de transport.

RIDEAU DE LISSE

Il s'agit d'un barreaudage fixé à la lisse de la barrière pour obstruer le passage des piétons. Lors de l'ouverture de la lisse, la grille se replie pour permettre l'exploitation de toute la largeur de la voie. Les barrières habillées d'un rideau de lisse doivent être équipées d'un repos de lisse (amovible intégré au rideau de la lisse ou d'un poteau support de lisse fixe). Il est composé d'aluminium et de PVC et peut s'installer sous la lisse ou sur toute la hauteur. Nous pouvons également étudier les cas particuliers (incendies, inondations, pare-balles...).



PROTECTION DU VÉHICULE LORS DU PASSAGE

Pour éviter tout désagrément du type fermeture de l'équipement lors du passage d'un véhicule, nous proposons quatre systèmes :

- **La boucle magnétique :** installée dans la chaussée, une boucle magnétique détecte les masses métalliques. Placée avant ou après l'équipement selon les cas, elle empêche le produit de se refermer sur un véhicule. Nous proposons également des boucles « invisibles » qui peuvent s'installer sous l'enrobé (résistance à la chaleur).
- **Les cellules infrarouges, distantes ou lasers :** en remplacement ou en supplément des boucles, il est possible d'utiliser des cellules infrarouges, distantes ou lasers. L'avantage de ce dispositif est qu'il permet non seulement la détection des véhicules mais également des piétons.

FONCTIONNEMENT RAPIDE EFO

La fonction EFO (Extra Fast Operation) permet une manœuvre très rapide d nos ouvrages grâce à un accumulateur de pression. Ce système permet une relevé d'urgence en cas de danger imminent.

SÉCURITÉ DES PIÉTONS ET DES DEUX-ROUES

Les dispositifs standard n'incluent pas de système de détection des piétons qui peuvent se trouver dans le champ d'action du dispositif. Pour éviter tout risque de collision, nous vous proposons de compléter votre dispositif par des cellules photoélectriques de détection ou des détecteurs ultrason.

SIGNALISATION

Il est fortement recommandé de signaler vos dispositifs de sécurisation périmétrique en amont de l'installation. Plusieurs options sont possibles :





Panneaux : sens interdit, limitation de vitesse, warning, attention piétons, stop...

Signaux lumineux : gyrophares, feux intégrés à l'équipement (feux de lisse, feux de jupe), bandeaux réfléchissants ou à LED pour les bornes...

Signaux sonores : alarme qui prévient du fonctionnement de l'équipement...

LÉGENDE DES OPTIONS & ACCESSOIRES

OUTILS DE COMPRÉHENSION DES PICTOGRAMMES UTILISÉS DANS LE CATALOGUE

 Large choix de couleurs dans le RAL	 Détection de véhicule	 Verrouillage de la lisse
 Panneaux de signalisation	 Fonctionnement rapide	 Gyrophare
 Feux de signalisation à LED	 Contrôle d'accès	 Alerte sonore



LES PRODUITS

INDEX DES PRODUITS

Barrières

BML p. 18
 BMP p. 20
 FBC p. 22
 FBX p. 24
 FB p. 26
 HB p. 28
 TERRA MANUAL p. 30
 TERRA 180 & 180 ULTIMATE p. 32
 COMPACT p. 34
 ULTIMATE p. 36

Poutres

BARRICADE p. 38
 ATBB 80 p. 40

Obstacles

SMT p. 42
 VL & PL p. 44
 ATTB 50 & 80 p. 46
 ATTB S p. 48
 ATTB 80 M p. 50

Bornes

FP/60 MANUELLE p. 52
 FP/60 AUTOMATIQUE p. 54
 FP/60 FIXE p. 56
 TERRA GALAXY p. 58
 TERRA UNIVERSAL p. 60
 QUANTUM p. 62
 GAMME PLANÈTE p. 64

Portails

BI-FOLD p. 66
 PLATINIUM COULISSANT p. 68
 PLATINIUM PIVOTANT p. 70
 PLATINIUM BI FOLD PIVOTANT p. 72
 TERRA 180 & 180 ULTIMATE p. 74
 TERRA BI FOLD p. 76
 G8 COULISSANT p. 78
 ATSG COULISSANT p. 80
 V GATE p. 82

Accès piétons

Tourniquet FPT1 & FPT2 p. 84
 Tourniquet FP40 PMR p. 86
 Tourniquet FP13 p. 87
 Tourniquet PLATINIUM B3 p. 88
 Tourniquet DIAMANT p. 90
 Portillons pivotants p. 92
 Tripodes p. 93

Complément de gamme

Portillons de guidage p. 94
 Portiques p. 95
 Ralentisseurs p. 95

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER OU À CONSULTER NOTRE SITE INTERNET

WWW.FRONTIER-PITTS.FR

BARRIÈRES
 POUTRES
 OBSTACLES
 BORNES
 PORTAILS
 ACCÈS PIÉTONS
 COMPLÉMENT DE GAMME

BARRIÈRE BML

GAMME ANTI VANDALE accès parking



LES + PRODUITS

- RAPIDITÉ D'INSTALLATION
- SIMPLICITÉ D'UTILISATION
- ROBUSTESSE DES MATÉRIAUX
- PEU DE MAINTENANCE



La barrière BML Frontier Pitts est une barrière manuelle levante qui a pour fonction de contrôler les accès peu fréquentés. La BML est très simple à installer et nécessite peu de maintenance. Son système de contrepoids rend la manipulation de la BML simple et efficace.



CAMPINGS • PARKINGS • COMMERCE • STATIONS-SERVICE • BUREAUX

LONGUEUR MAX DE LA LISSE (SANS RIDEAU DE LISSE)	Jusqu'à 10 m
LONGUEUR MAX DE LA LISSE (AVEC RIDEAU DE LISSE)	Jusqu'à 6 m
HAUTEUR DE LA BARRIÈRE BML	1100 mm
FONCTIONNEMENT	Contre poids
INSTALLATION	450 mm de profondeur de génie civil
ANGLE D'OUVERTURE DE LA LISSE	90°
TYPE D'USAGE	Ponctuel
REPOS DE LISSE (FIXE OU AMOVIBLE)	Indispensable à partir de 4 m
COULEURS	Standard : lisse RAL 9010 bandes rouges - poteau principal blanc RAL 9010 Au choix dans le RAL en option

Caractéristiques produit

- Accès peu fréquenté et sans alimentation électrique
- Lisse simple ou télescopique en aluminium
- Repos de lisse en acier
- Peinture époxy
- Verrouillage de la lisse standard par cadenas sur poteau principal ou repos de lisse
- Fixation sur platine / Chevilles M16
- Protection antirouille

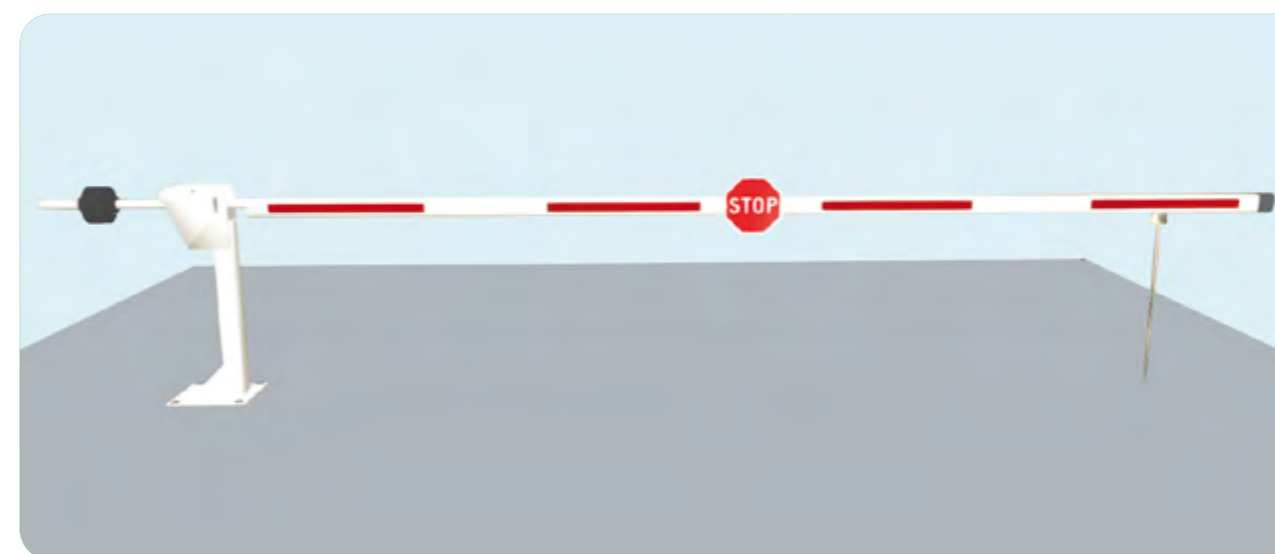
Compléter son installation

L'installation d'une barrière manuelle peut être complétée par des ralentisseurs ou des bornes fixes.

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes :

- RAL au choix du client
- Panneaux de signalisation



BARRIÈRES

POUTRES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

BARRIÈRE BMP

GAMME ANTI VANDALE accès parking



LES + PRODUITS

- RAPIDITÉ D'INSTALLATION
- SIMPLICITÉ D'UTILISATION
- ROBUSTESSE DES MATÉRIAUX
- PEU DE MAINTENANCE



La barrière BMP Frontier Pitts est une barrière manuelle pivotante qui a pour fonction de contrôler les accès peu fréquentés. La barrière BMP est très simple à installer et nécessite peu de maintenance. Son ouverture pivotante rend la manipulation de la BMP simple et facile. Elle est composée d'une lisse, d'un poteau de pivotement et d'un repos de lisse.

CAMPINGS • PARKINGS • COMMERCE • STATIONS-SERVICE • BUREAUX

LONGUEUR MAX DE LA LISSE	Jusqu'à 10 m
HAUTEUR DE LA BARRIÈRE	1100 mm
FONCTIONNEMENT	Pivot
INSTALLATION	450 mm de profondeur de génie civil
ANGLE D'OUVERTURE DE LA LISSE	90°
TYPE D'USAGE	Ponctuel
REPOS DE LISSE	Fixe / En option pour la position « ouvert »
COULEURS	Standard : lisse RAL 9010 bandes rouges - poteau principal blanc RAL 9010 Au choix dans le RAL en option

Caractéristiques produit

- Accès peu fréquenté et sans alimentation électrique
- Lisse simple ou télescopique en aluminium
- Repos de lisse en acier
- Peinture époxy
- Verrouillage de la lisse standard par cadenas sur le repos de lisse
- Fixation sur platine / Chevilles M16
- Protection anti-rouille

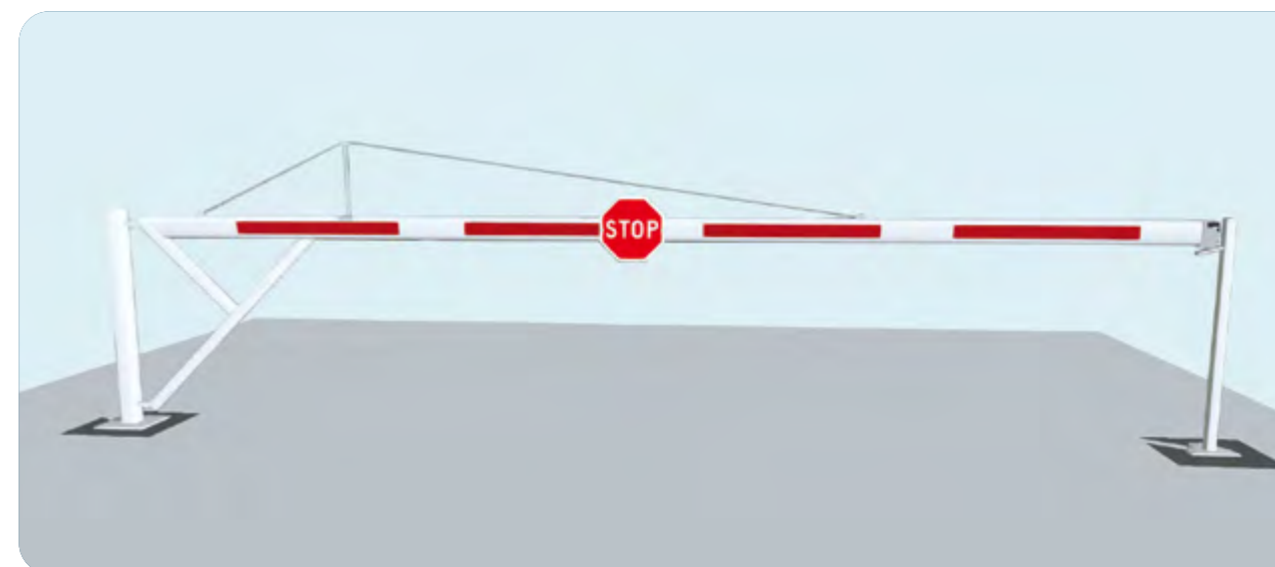
Compléter son installation

L'installation d'une barrière manuelle peut être complétée par des ralentisseurs ou des bornes fixes.

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes :

- RAL au choix du client
- Panneaux de signalisation



BARRIÈRES

POUTRES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

BARRIÈRE FBC

GAMME ANTI VANDALE accès parking



- LES + PRODUITS**
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION**
- FIABILITÉ DU MÉCANISME**
- FAIBLE MAINTENANCE**
- EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ PRIX**
- USAGE INTENSIF**



La barrière automatique FBC est une barrière de courte/moyenne portée qui assure une parfaite gestion des flux et de la circulation des campings, collectivités, parkings et bâtiments tertiaires.



CAMPINGS • PARKINGS • COMMERCE • STATIONS-SERVICE • BUREAUX

LONGUEUR DE LA BARRIÈRE FBC	Jusqu'à 5,5 m
HAUTEUR DE LA BARRIÈRE FBC	900 mm
FONCTIONNEMENT	Electrique
INSTALLATION	400 mm de profondeur de génie civil
VITESSE D'OUVERTURE/FERMETURE	3 ou 6 s (selon largeur)
TYPE D'USAGE	Intensif (garantie 4 millions de manœuvres)
REPOS DE LISSE (FIXE OU AMOVIBLE)	Indispensable à partir de 4 m
RIDEAU DE LISSE	Bas : en option jusqu'à 4 m / Intégral : en option jusqu'à 3 m
COULEURS	Standard : lisse RAL 9010 bandes rouges - poteau principal blanc RAL 9010 Au choix dans le RAL en option

Caractéristiques produit

- Lisse en aluminium
- Coffret et repos de lisse en acier
- Peinture époxy
- Alimentation électrique 240 V
- Montage à gauche ou à droite
- Dispositif de réouverture en cas de contact avec la lisse
- Débrayable manuellement en cas de coupure de courant
- Fixation sur platine / Chevilles M16
- Protection antirouille

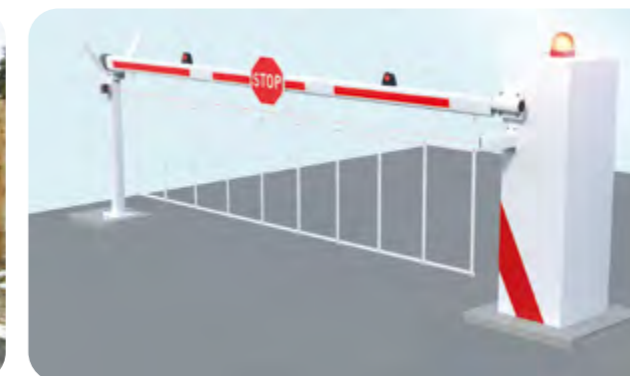
Compléter son installation

L'installation d'une barrière automatique peut être complétée par un asservissement à un produit escamotable ou à un portail (fonctionnement SAS possible).

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes d'installation et vos besoins en matière de sécurité :

- Couleurs au choix dans le RAL
- Panneaux de signalisation
- Feux de passage à LED
- Feux de lisse
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Verrouillage de la lisse



BARRIÈRES

POURTES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

BARRIÈRE FBX

GAMME ANTI VANDALE accès parking



LES + PRODUITS

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

FIABILITÉ DU MÉCANISME

FAIBLE MAINTENANCE

POSSIBILITÉ D'INTÉGRATION D'UN RIDEAU DE LISSE

USAGE INTENSIF



La barrière automatique FBX est une barrière de moyenne/longue portée qui assure une parfaite gestion des flux et de la circulation. La barrière FBX offre un large choix d'options permettant notamment l'intégration d'un rideau de lisse afin d'obstruer le passage des piétons.



CAMPINGS • PARKINGS • COMMERCE • STATIONS-SERVICE • BUREAUX

LONGUEUR DE LA BARRIÈRE FBX	Jusqu'à 6 m
HAUTEUR DE LA BARRIÈRE FBX	1000 mm
FONCTIONNEMENT	Electrique
INSTALLATION	450 mm de profondeur de génie civil
VITESSE D'OUVERTURE/FERMETURE	3,5 à 7 s (selon accessoires et dimensions)
TYPE D'USAGE	Intensif (garantie 4 millions de manœuvres)
REPOS DE LISSE (FIXE OU AMOVIBLE)	Indispensable à partir de 4 m
RIDEAU DE LISSE (EN OPTION)	Bas pour les accès jusqu'à 5 m maximum Intégral pour les accès jusqu'à 3 m maximum
COULEURS	Standard : lisse RAL 9010 bandes rouges - poteau principal blanc RAL 9010 Au choix dans le RAL en option

Caractéristiques produit

- Lisse simple ou articulée en aluminium
- Coffret et repos de lisse en acier
- Peinture époxy
- Alimentation électrique 240 V
- Montage à gauche ou à droite
- Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage
- Relevage manuel en cas de coupure de courant
- Fixation sur platine / Chevilles M16
- Protection anti-trouille

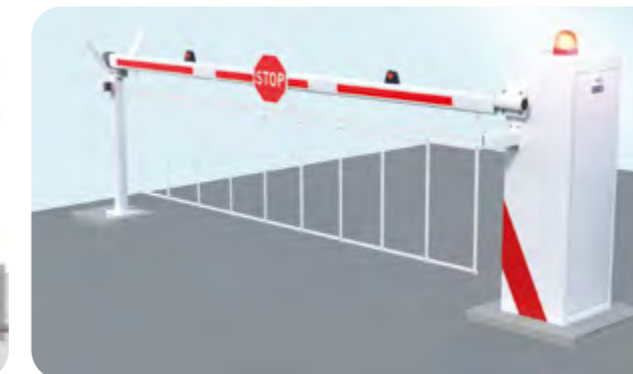
Compléter son installation

L'installation d'une barrière automatique peut être complétée par un asservissement à un produit escamotable ou à un portail (fonctionnement SAS possible).

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes d'installation et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Panneaux de signalisation
- Feux de passage à LED
- Feux de lisse
- Coffret en acier inoxydable
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Verrouillage de la lisse
- Intégration d'un rideau de lisse bas ou intégral



BARRIÈRES

POURTES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

BARRIÈRE FB

GAMME ANTI VANDALE accès parking



LES + PRODUITS

- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION
- FIABILITÉ DU MÉCANISME
- FAIBLE MAINTENANCE
- POSSIBILITÉ D'INTÉGRATION D'UN RIDEAU DE LISSE



La barrière automatique FB est une barrière de longue portée qui assure une parfaite gestion des flux et de la circulation. La barrière FB peut sécuriser des accès jusqu'à 9 m (sans option).

ENTREPÔTS • PARKINGS • COMMERCE • STATIONS-SERVICE • BUREAUX • SITES INDUSTRIELS

LONGUEUR DE LA BARRIÈRE FB	Jusqu'à 9 m
HAUTEUR DE LA BARRIÈRE FB	1000 mm
FONCTIONNEMENT	Electrique
INSTALLATION	450 mm de profondeur de génie civil
VITESSE D'OUVERTURE/FERMETURE	7 ou 10 s (selon largeur et accessoires)
TYPE D'USAGE	Intensif (garantie 4 millions de manœuvres)
REPOS DE LISSE (FIXE OU AMOVIBLE)	Indispensable à partir de 4 m
RIDEAU DE LISSE (EN OPTION)	Bas pour les accès jusqu'à 7,5 m maximum Intégral pour les accès jusqu'à 5,5 m maximum
COULEURS	Standard : lisse RAL 9010 bandes rouges - poteau principal blanc RAL 9010 Au choix dans le RAL en option

Caractéristiques produit

- Lisse simple ou articulée en aluminium
- Coffret et repos de lisse en acier
- Peinture époxy
- Alimentation électrique 240 V
- Montage à gauche ou à droite
- Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage
- Relevage manuel en cas de coupure de courant
- Fixation sur platine / Chevilles M16
- Protection antirouille

Compléter son installation

L'installation d'une barrière automatique peut être complétée par des obstacles escamotables ou des ralentisseurs.

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes d'installation et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Panneaux de signalisation
- Feux de passage à LED
- Feux de lisse
- Coffret en acier inoxydable
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Verrouillage de la lisse
- Intégration d'un rideau de lisse bas ou intégral



BARRIÈRES

POUTRES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

BARRIÈRE HB

GAMME ANTI VANDALE accès parking



LES + PRODUITS

- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION
- ROBUSTESSE DES MATÉRIAUX
- POUR DES LISSES LOURDES ET LONGUES
- LARGE CHOIX D'OPTIONS
- USAGE INTENSIF



La barrière automatique HB est une barrière levante électro-hydraulique de grande portée. Fiable et robuste, elle permet la sécurisation des voies de grande largeur et l'intégration de nombreuses options (rideau de lisse intégral, signalisation...).



LONGUEUR DE LA BARRIÈRE HB	Jusqu'à 10 m
HAUTEUR DE LA BARRIÈRE HB	1000 mm
FONCTIONNEMENT	Hydraulique
INSTALLATION	450 mm de profondeur de génie civil
VITESSE D'OUVERTURE/FERMETURE	10 à 15 s (selon largeur accessoires)
TYPE D'USAGE	Intensif
REPOS DE LISSE (FIXE OU AMOVIBLE)	Indispensable à partir de 4 m
RIDEAU DE LISSE (EN OPTION)	Bas pour les accès jusqu'à 9 m maximum Intégral pour les accès jusqu'à 7,5 m maximum
COULEURS	Standard : lisse RAL 9010 bandes rouges - poteau principal blanc RAL 9010 Au choix dans le RAL en option

Caractéristiques produit

- Lisse simple ou articulée en aluminium
- Coffret et repos de lisse en acier
- Peinture époxy
- Alimentation électrique 240 V ou 380 V
- Montage à gauche ou à droite
- Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage
- Relevage manuel en cas de coupure de courant
- Fixation sur platine / Chevilles M16
- Protection antirouille

Compléter son installation

L'installation d'une barrière automatique peut être complétée par des obstacles escamotables, des bornes ou des ralentisseurs.

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes d'installation et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Panneaux de signalisation
- Feux de passage à LED
- Feux de lisse
- Coffret en acier inoxydable
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Verrouillage de la lisse
- Intégration d'un rideau de lisse bas ou intégral



BARRIÈRES

POUTRES

OBSTACLES

BORNES

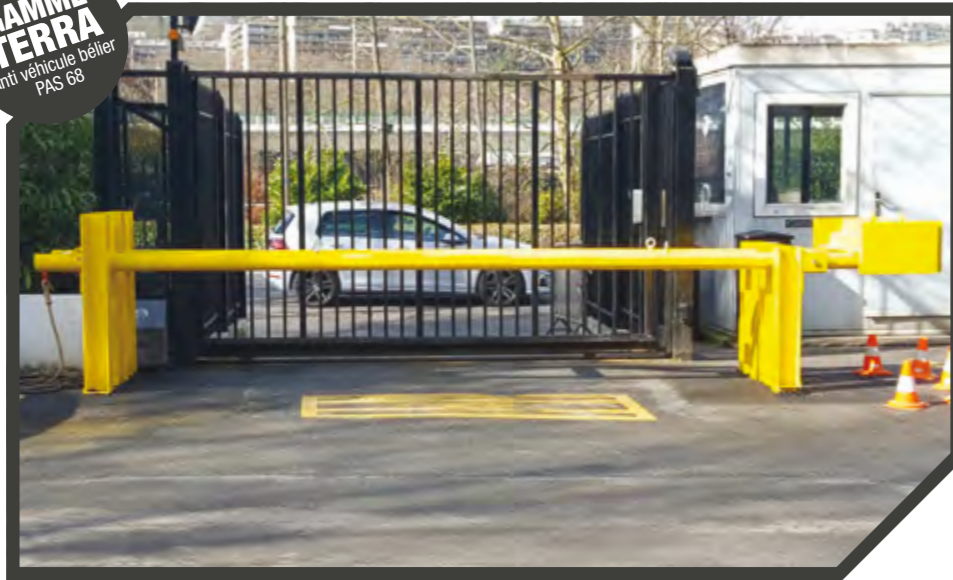
PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

BARRIÈRE TERRA MANUAL

GAMME TERRA
anti véhicule bélier
PAS 68



LES + PRODUITS
DISPOSITIF ANTI-VÉHICULE BÉLIER
HAUTE PERFORMANCE
PEU DE MAINTENANCE



La barrière TERRA MANUAL est une barrière levante conçue pour sécuriser les accès peu fréquentés des sites à haut risque d'intrusion. Crash testée et certifiée BSI PAS 68, elle résiste aux impacts de 7,5 tonnes à 48 km/h.

Poids du véhicule	7500 kg
Classe du véhicule	[N2]
Vitesse d'impact	48 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule	0.0 m
Projection de débris	0.0 m

RÉSULTATS CERTIFICATION BSI PAS 68

La barrière TERRA MANUAL stoppe un véhicule de 7,5 tonnes lancé à 48 km/h.



BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • SITES INDUSTRIELS • BASES MILITAIRES • POSTES DE GARDE ISOLÉS

LONGUEUR DE LA BARRIÈRE	3 ou 4,5 m
HAUTEUR DE LA BARRIÈRE	1000 mm
FONCTIONNEMENT	Contrepoids
INSTALLATION	500 mm de profondeur de génie civil
TYPE D'USAGE	Ponctuel
COULEURS	Standard : Jaune et noir Au choix dans le RAL en option

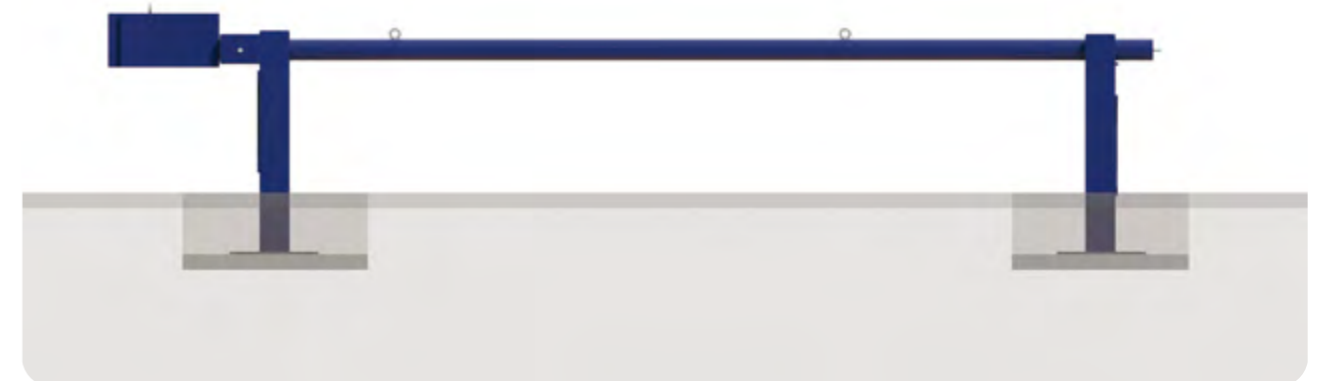
Caractéristiques produit

- Structure en acier
- Peinture époxy
- Verrouillage de la lisse par cadenas sur poteau de réception
- Rideau de lisse bas en option
- Conçu par un bureau d'études du gouvernement pour la protection des infrastructures du Royaume-Uni, Frontier Pitts est le fabricant exclusif de ce modèle

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Panneaux de signalisation
- Cadenas client



BARRIÈRES
POUTRES
OBSTACLES
BORNES
PORTAILS
ACCÈS PIÉTONS
COMPLÈMENT DE GAMME

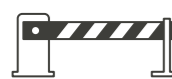
GAMME TERRA
anti véhicule bélier
PAS 68

BARRIÈRES TERRA 180 & 180 ULTIMATE



LES + PRODUITS

- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION
- FACILITÉ D'UTILISATION
- DISPOSITIF ANTI-VÉHICULE BÉLIER HAUTE PERFORMANCE
- FAIBLE MAINTENANCE



Les barrières TERRA 180 et 180 ULTIMATE sont des barrages routiers avec lisse pivotante à 180°. Discrètes par leur design, elles assurent un très haut degré de sécurité. Crash testées et certifiées IWA 14-1 ces barrières sont parfaitement adaptées pour les accès à faible flux de passage.

	TERRA 180	TERRA 180 ULTIMATE
Poids du véhicule	7200 kg	7200 kg
Classe du véhicule	[N2A]	[N2A]
Vitesse d'impact	48 km/h	80 km/h
Angle d'impact	90°	90°
Pénétration du véhicule	1,7 m	4,7 m

RÉSULTATS CERTIFICATION IWA 14

La barrière TERRA 180 stoppe un véhicule de 7,2 tonnes lancé à 48 km/h.

La barrière TERRA 180 ULTIMATE stoppe un véhicule de 7,2 tonnes lancé à 80 km/h.



BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • SITES INDUSTRIELS • BASES MILITAIRES • POSTES DE GARDE ISOLÉS

LONGUEUR DE LA BARRIÈRE	De 2 à 6 m (jusqu'à 10 m en option)
HAUTEUR DE LA BARRIÈRE	950 mm
FONCTIONNEMENT	Manuel
INSTALLATION	500 mm de profondeur de génie civil
TYPE D'USAGE	Ponctuel
COULEURS	Au choix dans le RAL

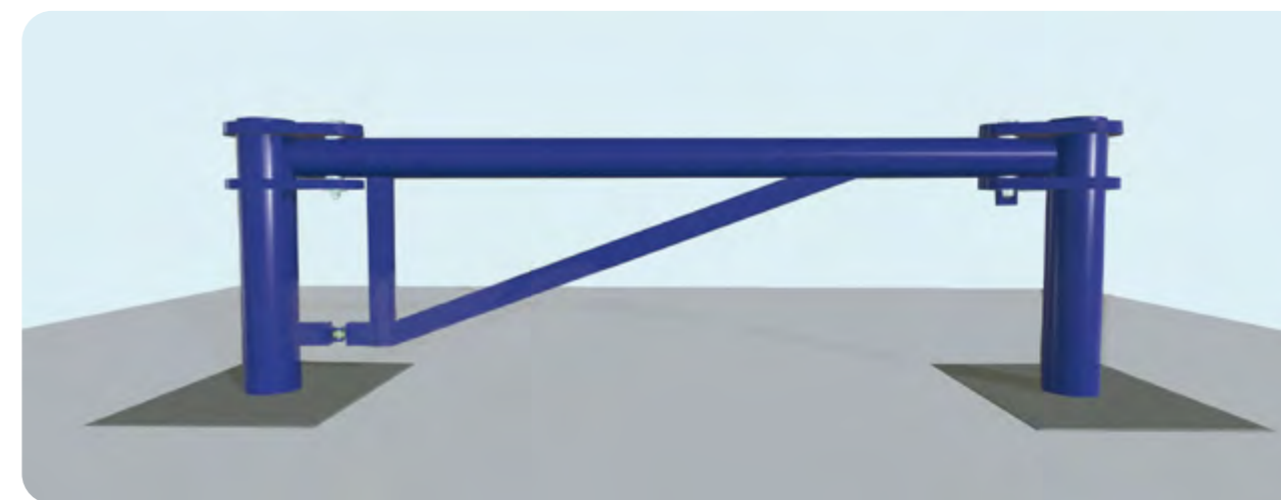
Caractéristiques produit

- Structure en acier haute résistance
- Peinture époxy
- Verrouillage de la lisse par cadenas haute sécurité
- Verrouillage de la poutre par cadenas haute sécurité
- Ouverture à droite ou à gauche
- Disponible en version barreaudée/portail
- Disponible en version manuelle et automatique

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Panneaux de signalisation
- Cadenas client



BARRIÈRES

POUTRES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

BARRIÈRE COMPACT

GAMME
TERRA
anti véhicule bélière
PAS 68



LES + PRODUITS

SIMPLICITÉ
D'INSTALLATION
DISPOSITIF ANTI-
VÉHICULE BÉLIÈRE HAUTE
PERFORMANCE
USAGE INTENSIF
DESIGN



La barrière levante COMPACT est une barrière de moyenne/longue portée (jusqu'à 6 m) qui allie robustesse et discrétion. Certifiée BSI PAS 68, elle résiste aux impacts d'un véhicule de 3500 kg lancé à 50 km/h. La barrière COMPACT assure une très bonne gestion des flux de passage tout en assurant un très haut degré de sécurité.

Poids du véhicule	3500 kg
Classe du véhicule	[N1]
Vitesse d'impact	48 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule	1,5 m
Projection de débris	0,0 m

RÉSULTATS CERTIFICATION BSI PAS 68

La barrière COMPACT stoppe un véhicule de 3,5 tonnes lancé à 48 km/h.



BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • SITES INDUSTRIELS • BASES MILITAIRES • POSTES DE GARDE ISOLÉS

LONGUEUR DE LA BARRIÈRE	De 2 à 6 m
HAUTEUR DE LA BARRIÈRE	900 mm
FONCTIONNEMENT	Hydraulique
INSTALLATION	500 mm de profondeur de génie civil
VITESSE DE MANŒUVRE	10 à 15 s selon motorisation et longueur de lisse
TYPE D'USAGE	Intensif
COULEURS	Standard : lisse blanc RAL 9010 bandes rouges Au choix dans le RAL en option

Caractéristiques produit

- Lisse en aluminium
- Rideau de lisse bas inclus
- Structure en acier haute résistance
- Peinture époxy
- Verrouillage de la lisse sur poteau de réception
- Installation à droite ou à gauche



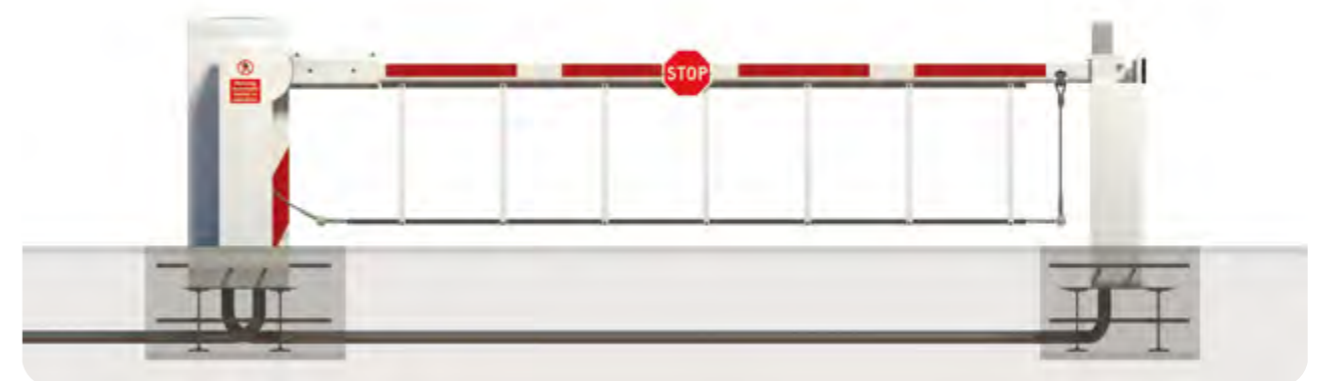
Options et accessoires

Un large choix d'options et d'accessoires est disponible pour optimiser le degré de sécurisation de votre dispositif et l'intégrer de manière optimale à votre environnement.

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Coffret de commande en acier inoxydable
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès



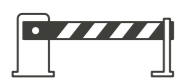
BARRIÈRE ULTIMATE

GAMME
TERRA
anti véhicule bélier
PAS 68



LES + PRODUITS

SIMPLICITÉ
D'INSTALLATION
DISPOSITIF ANTI-
VÉHICULE BÉLIER HAUTE
PERFORMANCE
INNOVATION
TECHNOLOGIQUE
SÉCURISATION DES
SITES LES PLUS
SENSIBLES



La barrière ULTIMATE est une barrière automatique de courte/moyenne portée (jusqu'à 4.50 m). La barrière ULTIMATE est la barrière automatique levante la plus résistante sur le marché français. Certifiée BSI PAS 68, elle résiste aux impacts d'un véhicule de 7500 kg lancé à 80 km/h. Elle est la solution idéale pour la sécurisation des sites les plus sensibles en matière de sécurité.

Poids du véhicule	7500 kg
Classe du véhicule	[N3]
Vitesse d'impact	80 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule	5,3 m
Projection de débris	2,0 m

RÉSULTATS CERTIFICATION BSI PAS 68

La barrière Ultimate stoppe un véhicule de 7,5 tonnes lancé à 80 km/h.

BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • SITES INDUSTRIELS • BASES MILITAIRES • POSTES DE GARDE ISOLÉS

LONGUEUR DE LA BARRIÈRE	De 2 à 4,5 m
HAUTEUR DE LA BARRIÈRE	1050 mm
FONCTIONNEMENT	Hydraulique / Alimentation 400 V
INSTALLATION	500 mm de profondeur de génie civil
VITESSE DE MANŒUVRE	12 à 15 s selon motorisation et longueur de lisse
TYPE D'USAGE	Intensif
COULEURS	Standard : lisse blanc RAL 9010 bandes rouges Structure en acier blanc RAL 9010 Au choix dans le RAL en option

Caractéristiques produit

- Poutre en acier
- Rideau de lisse bas en option
- Structure en acier haute résistance
- Peinture époxy
- Installation à droite ou à gauche



Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Coffret de commande en acier inoxydable
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès



Options et accessoires

Un large choix d'options et d'accessoires est disponible pour optimiser le degré de sécurisation de votre dispositif et l'intégrer de manière optimale à votre environnement.



POUTRE BARRICADE

GAMME ANTI VANDALE
accès parking



- LES + PRODUITS**
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION
 - ROBUSTE
 - FORTEMENT DISSUASIF
 - FAIBLE MAINTENANCE



La poutre BARRICADE est un barrage routier coulissant qui offre une réponse parfaitement adaptée aux clients souhaitant allier sécurité et gestion des flux de passage.



SITES INDUSTRIELS • ENTREPÔTS • COMMERCES

LONGUEUR DE LA POUTRE	Jusqu'à 10 m
HAUTEUR DE LA POUTRE	900 mm
FONCTIONNEMENT	Manuel ou automatique
INSTALLATION	400 mm de profondeur de génie civil
VITESSE D'OUVERTURE/FERMETURE	10 à 15 s selon motorisation et longueur de lisse
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +45°C
TYPE D'USAGE	Intensif
COULEUR	Au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

- Version automatique ou manuelle
- Structure en acier
- Peinture époxy
- Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage
- Ouverture possible en cas de coupure de courant
- Barreaudage bas possible

Compléter son installation

L'installation d'une poutre coulissante peut être complétée par des obstacles escamotables SMT, des ralentisseurs ou des bornes escamotables Frontier Pitts.

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes d'installation et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Coffret en acier inoxydable
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Verrouillage de la poutre
- Barres palpeuses
- Barreaudage
- Zone de recul grillagée
- Avertisseur sonore



BARRIÈRES

POUTRES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

GAMME TERRA
anti véhicule bélière
PAS 68

POUTRE ATBB 80



LES + PRODUITS
«SHALLOW TECHNOLOGY*»
FRONTIER PITTS
DISPOSITIF ANTI-VÉHICULE BÉLIÈRE
HAUTE SÉCURITÉ
AUCUNE EXCAVATION SUR LA CHAUSSÉE



La poutre coulissante ATBB 80 est un barrage routier coulissant prévu pour la sécurisation des sites sensibles. Certifiée BSI PAS 68, elle arrête un véhicule de 7500 kg lancé à 80 km/h. La poutre ATBB 80 offre une réponse parfaitement adaptée aux sites vulnérables en matière de sécurité et qui ont des contraintes techniques en terme de voirie.



Poids du véhicule	7500 kg
Classe du véhicule	[N2]
Vitesse d'impact	80 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule	1.5 m
Projection de débris	0,0 m

RÉSULTATS CERTIFICATION BSI PAS 68

La poutre coulissante ATBB 80 stoppe un véhicule de 7,5 tonnes lancé à 80 km/h.

*Shallow Mount technology : dispositif faible profondeur de génie civil pour les accès contraints par les réseaux (eau, électricité, fibre optique...).



BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • AÉROPORTS • PRISONS

LONGUEUR DE LA POUTRE	De 2 à 8 m (autres longueurs sur étude)
HAUTEUR DE LA POUTRE	1000 mm
FONCTIONNEMENT	Groupe électrique (240 V)
INSTALLATION	500 mm de profondeur de génie civil
VITESSE DE MANŒUVRE	5 à 12 s selon motorisation et longueur de poutre
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à + 45°C
TYPE D'USAGE	Intensif
COULEUR	Au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

- Structure en acier haute résistance
- Peinture époxy
- Verrouillage de la poutre
- Actionnement manuel en cas de coupure de courant
- En option : sécurité, barreaudage, grillage, éclairage

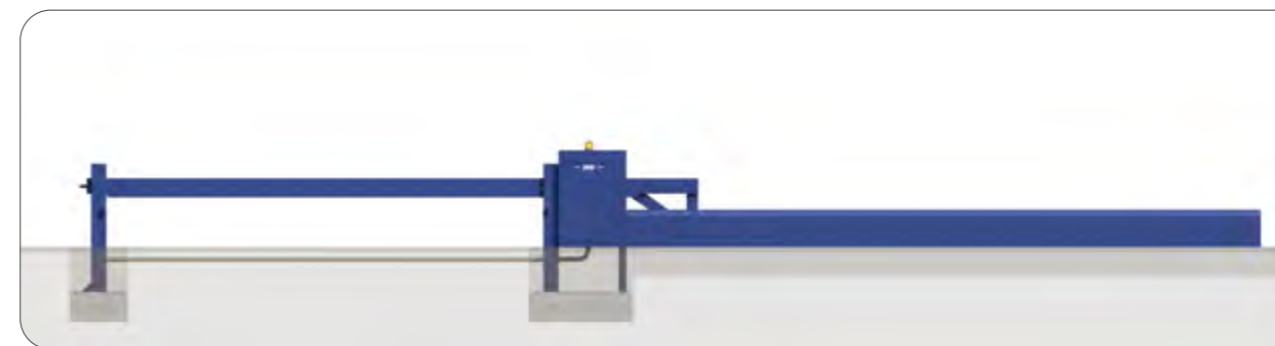
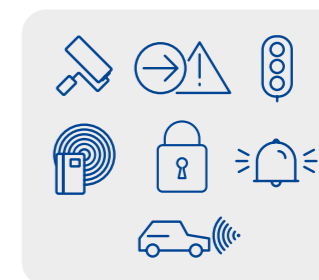
Options et accessoires

Un large choix d'options et d'accessoires est disponible pour optimiser le degré de sécurisation de votre dispositif et l'intégrer au mieux à votre environnement.

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes d'installation et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Coffret en acier inoxydable
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Verrouillage de la poutre
- Barres palpeuses
- Barreaudage
- Zone de recul grillagée
- Avertisseur sonore



BARRIÈRES

POUTRES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÉMENT DE GAMME

OBSTACLE SMT

GAMME ANTI VANDALE accès parking



LES + PRODUITS

- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION
- EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ/SÉCURITÉ/PRIX
- FAIBLE MAINTENANCE



L'obstacle escamotable SMT est un barrage routier électrohydraulique destiné à la sécurisation et la gestion des accès. Dissuasif et simple d'installation, l'obstacle escamotable SMT a été développé pour les sites à faible/moyen risque d'intrusion où les possibilités d'excavation sont limitées.



CONCESSIONNAIRES • HÔTELLERIE • PARKINGS • COMMERCE • CAMPINGS

LONGUEUR DE L'OBSTACLE	Jusqu'à 4 m
HAUTEUR DE L'OBSTACLE (LEVÉ)	300 mm
FONCTIONNEMENT	Electrohydraulique (220 V)
INSTALLATION	450 mm de profondeur de génie civil ou chevillé sur dalle béton
VITESSE D'OUVERTURE/FERMETURE	4 à 6 s selon longueur de l'obstacle
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
TYPE D'USAGE	Intensif
COULEURS	Standard : Jaune et noir Au choix dans le RAL en option

Caractéristiques produit

- Obstacle en acier
- Surface de roulement en acier larmé
- Coffret en acier de construction / déporté au maximum à 15 m
- Peinture époxy
- Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage
- Relevage manuel en cas de coupure de courant

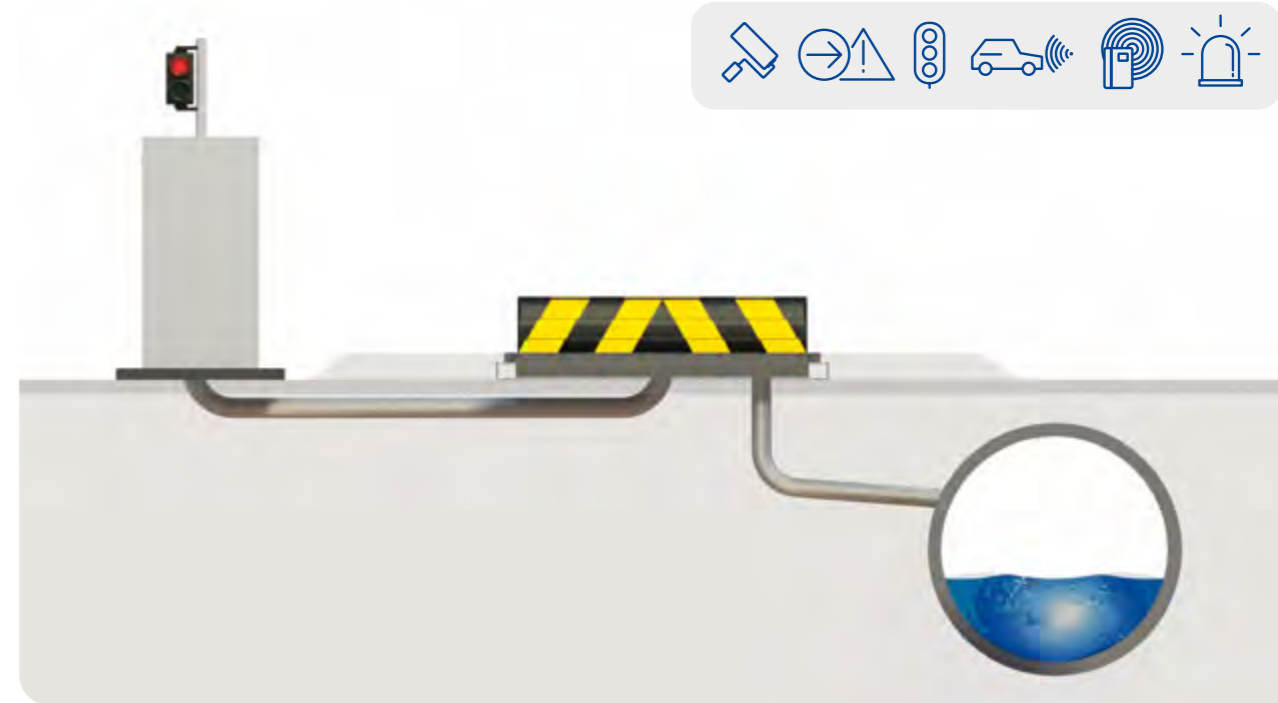
Compléter son installation

L'installation d'un obstacle escamotable peut être complétée par une barrière automatique ou des ralentisseurs Frontier Pitts.

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Gyrophares
- Coffret de commande haute sécurité
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès



BARRIÈRES

POURTES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

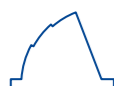
OBSTACLE VL/PL

GAMME ANTI VANDALE accès parking



LES + PRODUITS

- FORTEMENT DISSUASIF
- ALTERNATIVE AUX ÉQUIPEMENTS TERRA (GAMME ANTI-INTRUSION)
- FAIBLE MAINTENANCE



Les obstacles escamotables VL et PL sont des barrages routiers électrohydrauliques destinés à la sécurisation et la gestion des accès. Disponibles en deux versions, « Véhicules légers - 353 mm hors sol » et « Poids lourds - 533 mm hors sol », ils s'adaptent à vos besoins et vos contraintes tout en garantissant un haut degré de sécurité.



CONCESSIONNAIRES • HÔTELLERIE • PARKINGS • COMMERCES • CAMPINGS

LONGUEUR DE L'OBSTACLE	Jusqu'à 5 m
HAUTEUR DE L'OBSTACLE VL (HORS SOL)	353 mm
HAUTEUR DE L'OBSTACLE PL (HORS SOL)	533 mm
FONCTIONNEMENT	Electrohydraulique (220 V)
INSTALLATION	800 mm de profondeur de génie civil
VITESSE D'OUVERTURE/FERMETURE	3 à 6 s selon longueur de l'obstacle
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
TYPE D'USAGE	Intensif
COULEURS	Standard : Jaune et noir Au choix dans le RAL en option

Caractéristiques produit

- Obstacle en acier haute résistance
- Surface de roulement en acier larmé
- Coffret de commande en acier / déporté au maximum à 10 m
- Peinture époxy
- Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage
- Relevage manuel en cas de coupure de courant



Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Gyrophares
- Feux de jupe (intégrés à l'obstacle)
- Coffret de commande haute sécurité
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Fonctionnement rapide (accumulateur)



Schéma non contractuel

OBSTACLES ATTB 50 & 80

GAMME TERRA
anti véhicule bélier
PAS 68



- LES + PRODUITS**
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION
 - DISPOSITIF ANTI-VÉHICULE BÉLIER TRÈS HAUTE PERFORMANCE
 - EXCELLENTE FIABILITÉ



Les obstacles escamotables ATTB 50 et ATTB 80 sont des barrages routiers crash testés et certifiés BSI PAS 68. Conçus pour stopper des véhicules de 7.5 tonnes lancés à 50 (ATTB 50) et 80 km/h (ATTB 80), ils sécurisent les sites à haut risque d'intrusion.

	ATTB 50	ATTB 80
Poids du véhicule	7500 kg	7500 kg
Classe du véhicule	[N2]	[N3]
Vitesse d'impact	48 km/h	80 km/h
Angle d'impact	90°	90°
Pénétration du véhicule après l'obstacle	0,0 m	13,5 m
Projection de débris après l'obstacle	0,0 m	25 m

RÉSULTATS CERTIFICATION BSI PAS 68

L'obstacle escamotable ATTB 50 stoppe un véhicule de 7,5 tonnes lancé à 50 km/h.
La version ATTB 80 stoppe un véhicule de 7,5 tonnes lancé à 80 km/h.



CONCESSIONNAIRES • HÔTELLERIE • PARKINGS • COMMERCE • CAMPINGS

LONGUEUR DE L'OBSTACLE	De 2 à 5 m
HAUTEUR DE L'OBSTACLE ATTB 50	810 mm
HAUTEUR DE L'OBSTACLE ATTB 80	950 mm
FONCTIONNEMENT	Groupe hydraulique (400 V)
INSTALLATION	1073/1046 mm de profondeur de génie civil
VITESSE D'OUVERTURE/FERMETURE	4 à 6 s selon longueur de l'obstacle
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
TYPE D'USAGE	Intensif
COULEUR	Standard : Jaune et noir Au choix dans le RAL en option

Caractéristiques produit

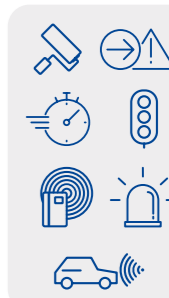
- Une structure fixe haute résistance
- Une partie escamotable en acier spécial haute résistance
- Un coffret de commande
- Surface de roulement en tôle d'acier larmé
- Peinture époxy
- Dispositif EFO en option (accélération du temps de manœuvre)



Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Gyrophares
- Feux de jupe (intégrés à l'obstacle)
- Coffret de commande haute sécurité
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Fonctionnement rapide (accumulateur)



BARRIÈRES

POURTES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

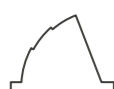
COMPLÈMENT DE GAMME

OBSTACLE ATTB 80 S

GAMME TERRA
anti véhicule bélier
PAS 68



LES + PRODUITS
SIMPLICITÉ
D'INSTALLATION
POUR SITES AVEC
FAIBLE PROFONDEUR
DE SCELLEMENT
DISPOSITIF ANTI-
VÉHICULE BÉLIER TRÈS
HAUTE PERFORMANCE
EXCELLENTE FIABILITÉ



L'obstacle escamotable ATTB 80 S (Shallow Mount*) est un barrage routier prévu pour la sécurisation des sites à haut risque d'intrusion. Son installation requiert seulement 50 cm de profondeur de génie civil.

Crash testé et certifié IWA14, l'ATTB 80 S arrête un véhicule de 7.2 tonnes lancé à 80 km/h sans aucune pénétration du véhicule sur site.

Poids du véhicule	7200 kg
Classe du véhicule	[N2A]
Vitesse d'impact	80 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule	0,0 m

RÉSULTATS CERTIFICATION IWA 14

L'obstacle escamotable ATTB 80 S stoppe un véhicule de 7,2 tonnes lancé à 80 km/h.



*Shallow Mount technology : dispositif faible profondeur de génie civil pour les accès contraints par les réseaux (eau, électricité, fibre optique...).

BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • AÉROPORTS • CENTRALES NUCLÉAIRES

LONGUEUR DE L'OBSTACLE	De 2 à 4 m
HAUTEUR DE L'OBSTACLE	1000 mm
FONCTIONNEMENT	Groupe hydraulique (400 V)
INSTALLATION	500 mm de profondeur de génie civil
VITESSE D'OUVERTURE/FERMETURE	4 à 6 s selon longueur de l'obstacle
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
TYPE D'USAGE	Intensif
COULEUR	Standard : Jaune et noir Au choix dans le RAL en option

Caractéristiques produit

- Une structure fixe haute résistance
- Une partie escamotable en acier spécial haute résistance
- Un coffret de commande
- Surface de roulement en tôle d'acier larmé
- Peinture époxy
- Dispositif EFO en option (accélération du temps de manœuvre)

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Gyrophares
- Feux de jupe (intégrés à l'obstacle)
- Coffret de commande haute sécurité
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Fonctionnement rapide (accumulateur)



BARRIÈRES

PORTES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

OBSTACLE ATTB 80 M

GAMME TERRA
anti véhicule bélier
PAS 68



- LES + PRODUITS**
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION
 - FIXATION POSSIBLE SUR DALLE BÉTON SANS GÉNIE CIVIL
 - DISPOSITIF ANTI-VÉHICULE BÉLIER TRÈS HAUTE PERFORMANCE
 - EXCELLENTE FIABILITÉ

BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • AÉROPORTS • PRISONS

LONGUEUR DE L'OBSTACLE	De 2 à 4 m
HAUTEUR DE L'OBSTACLE	1100 mm
FONCTIONNEMENT	Groupe hydraulique (400 V)
INSTALLATION	220 mm de profondeur de génie civil ou fixation sur dalle béton (150 mm)
VITESSE D'OUVERTURE/FERMETURE	4 à 6 s selon longueur de l'obstacle
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
TYPE D'USAGE	Intensif
COULEUR	Standard : Jaune et noir Au choix dans le RAL en option

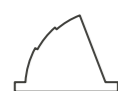
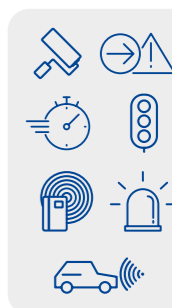
Caractéristiques produit

- Fixation sur dalle béton/Shallow Mount technology*
- Surface de roulement en tôle d'acier larmé
- Peinture époxy
- Dispositif EFO en option (accélération du temps de manœuvre)

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Gyrophares
- Coffret de commande haute sécurité
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Fonctionnement rapide (accumulateur)



L'obstacle escamotable ATTB 80 M (Shallow Mount*) est un barrage routier prévu pour la sécurisation des sites à haut risque d'intrusion et aux possibilités d'excavation réduites (possibilité de cheviller l'obstacle sur une dalle béton). Crash testé et certifié BSI PAS 68, l'ATTB 80 M arrête un véhicule de 7.5 tonnes lancé à 80 km/h.

Poids du véhicule	7500 kg
Classe du véhicule	[N3]
Vitesse d'impact	80 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule	0,0 m
Projection de débris	7,6 m

RÉSULTATS CERTIFICATION BSI PAS 68

L'obstacle escamotable ATTB 80 M stoppe un véhicule de 7,5 tonnes lancé à 80 km/h.



*Shallow Mount technology : dispositif faible profondeur de génie civil pour les accès contraints par les réseaux (eau, électricité, fibre optique...).

BARRIÈRES

POURTES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

BORNE FP/60 MANUELLE

GAMME ANTI VANDALE
accès parking



LES + PRODUITS

- FACILITÉ DE MANŒUVRE
- FAIBLE MAINTENANCE
- PASSAGE LIBRE POUR LES PIÉTONS



La borne escamotable FP/60 Manuelle est la solution idéale pour la gestion de faible passage de véhicules. La Borne FP/60 Manuelle est une borne semi automatique actionnée manuellement et conçue pour un usage ponctuel. C'est un dispositif à la fois économique, simple, fonctionnel qui s'accorde avec tout mobilier urbain moderne.



TROTTOIRS • PARKINGS • COMMERCE • STATIONS-SERVICE • AMÉNAGEMENTS URBAINS

HAUTEUR DE LA BORNE HORS SOL	500 mm ou 700 mm
DIAMÈTRE DE LA BORNE	115 ou 220 mm
EPAISSEUR DU TUBE	6 mm
FONCTIONNEMENT	Actionnée manuellement par un vérin à gaz rétractable
INSTALLATION	593 mm ou 765 mm de profondeur de génie civil
INSTALLATION OPTIMALE	1,5 m d'espacement entre chaque borne
TYPE D'USAGE	Ponctuel
COULEUR	Standard : Version ø114 mm : Plot couleur gris RAL 7022 Version ø210 mm : Plot couleur gris RAL 7022 avec pellicule réfléchissante

Caractéristiques produit

- Borne en fonte
- Surface de roulement en fonte à traitement superficiel de cataphorèse
- Peinture époxy
- Plot zingué
- Verrouillage et déblocage avec clé pompier type français "FRA" dédiée
- Compatible avec les accès pompier

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs dans le RAL
- Panneaux de signalisation
- Clé personnalisée
- Finitions en acier inox AISI 304



Performances et résistance

Résistance aux chocs de 3000 Joules pour la version de 500 mm de hauteur et 8000 Joules pour la version de 700 mm de hauteur.

Signalétique

Frontier Pitts recommande l'installation d'une signalétique en amont des bornes.



BORNE FP/60 AUTOMATIQUE

GAMME ANTI VANDALE
accès parking



Bandeau à LED
En version 600 mm (hauteur)

LES + PRODUITS

- DESIGN
- ALTERNATIVE AUX ÉQUIPEMENTS TERRA
- PASSAGE LIBRE POUR LES PIÉTONS
- POSSIBILITÉ DE COMPLÉTER LE DISPOSITIF AVEC DES BORNES FIXES FP/60



La borne escamotable FP/60 Automatique est un barrage routier escamotable permettant le passage des piétons. La borne escamotable FP/60 Automatique permet de contrôler l'accès de vos sites tout en apportant des solutions contre les actes malveillants. Son design s'intègre facilement à tout type d'architecture.



CONCESSIONNAIRES • PARKINGS • COMMERCES • STATIONS-SERVICE • AMÉNAGEMENTS URBAINS

HAUTEUR DE LA BORNE HORS SOL	600 mm
DIAMÈTRE DE LA BORNE	220 mm
EPAISSEUR DU TUBE	6 mm
FONCTIONNEMENT	Groupe hydraulique (220 V)
INSTALLATION	1200 mm de profondeur de génie civil
VITESSE OUVERTURE/FERMETURE	4 à 6 s
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
INSTALLATION OPTIMALE	1,5 m d'espacement entre chaque borne
TYPE D'USAGE	Intensif
COULEUR	Standard : Tube en inox 304

Caractéristiques produit

- Borne en inox
- Coffret en acier de construction / déporté au maximum à 15 m

- Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage
- Relevage manuel en cas de coupure de courant
- Bandeau à LED en standard

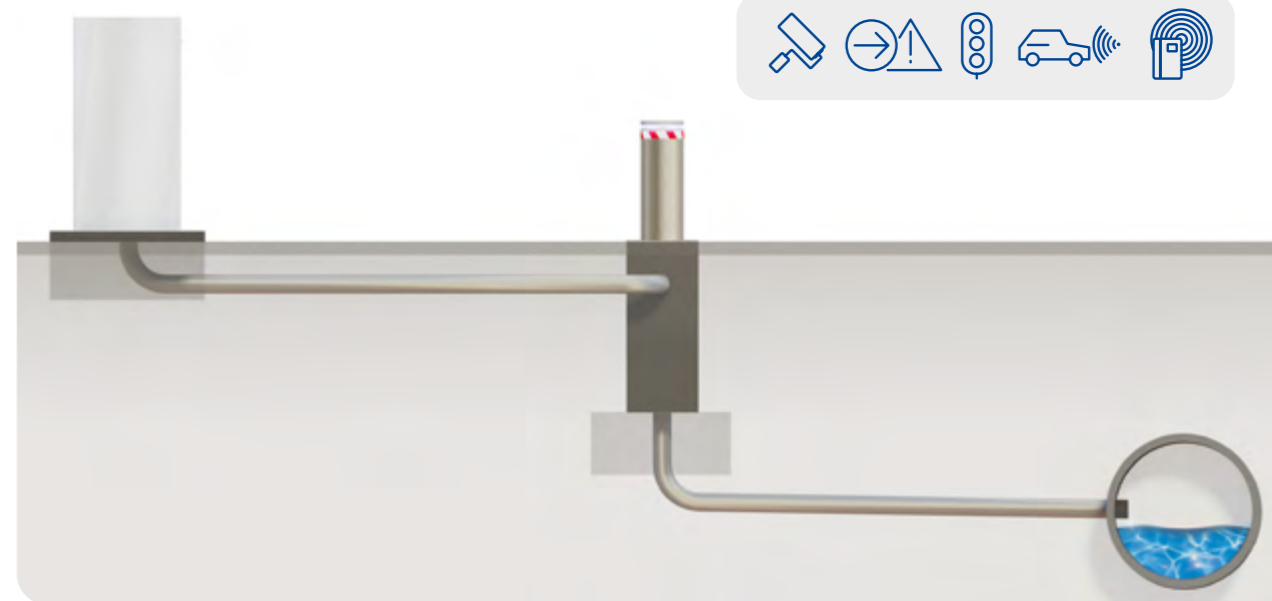
Compléter son installation

L'installation de bornes escamotables peut être renforcée par une barrière automatique ou des bornes fixes Frontier Pitts.

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Coffret de commande en acier inoxydable
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Coffret haute sécurité



BARRIÈRES

POURTES

OBSTACLES

BORNES

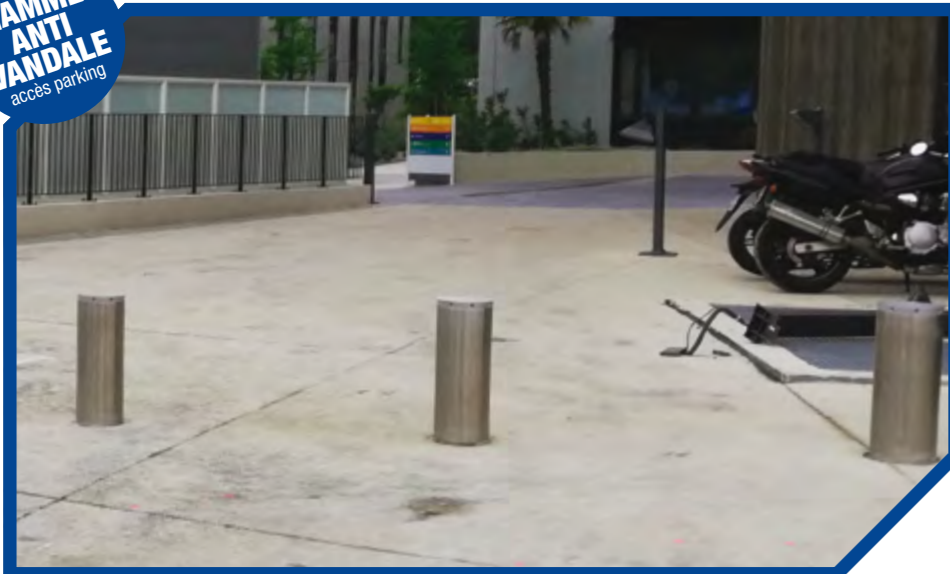
PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

BORNE FP/60 FIXE

GAMME ANTI VANDALE
accès parking



LES + PRODUITS

ROBUSTESSE DES MATÉRIAUX

PASSAGE LIBRE POUR LES PIÉTONS



Les bornes fixes assurent une parfaite sécurisation et délimitation de vos espaces. Frontier Pitts propose un grand choix de design et de finitions afin de satisfaire au mieux la demande et les contraintes de chaque client.

TROTTOIRS • PARKINGS • COMMERCES • STATIONS-SERVICE • AMÉNAGEMENTS URBAINS

HAUTEUR DE LA BORNE HORS SOL	600 mm
DIAMÈTRE DE LA BORNE	220 mm (autres dimensions en option)
EPAISSEUR DU TUBE	6 mm
INSTALLATION	300 mm de profondeur de génie civil
INSTALLATION OPTIMALE	1,5 m d'espacement entre chaque borne
COULEUR	Standard : Tube en inox 304

Caractéristiques produit

- Hauteur / Diamètre / Epaisseur : au choix
- Borne en acier haute résistance
- Acier inoxydable

Compléter son installation

Les bornes fixes peuvent compléter l'installation de bornes escamotables, d'obstacles escamotables ou de barrières automatiques.

Options & accessoires

Les bornes fixes assurent une parfaite sécurisation de vos périmètres. Frontier Pitts offre un large choix de finitions pour répondre à toutes vos contraintes architecturales :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Coffret de commande en acier inoxydable
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Coffret haute sécurité
- Autres dimensions
- Finitions sur demande



BORNE TERRA GALAXY

GAMME
TERRA
anti véhicule bélière
PAS 68



LES + PRODUITS

HAUT DEGRÉ DE
PROTECTION

FORTEMENT DISSUASIF

DESIGN

SIMPLE D'INSTALLATION

ZÉRO PÉNÉTRATION

DISPOSITIF FONCTIONNEL
APRÈS IMPACT



La borne escamotable TERRA GALAXY est prévue pour la sécurisation des sites vulnérables. Certifiée IWA14, la borne Galaxy résiste aux impacts d'un véhicule de 7.2 tonnes lancé à 50 km/h et assure une pénétration nulle du véhicule en cas d'impact. Cette borne assure une sécurisation optimale des accès routiers (0 m de pénétration de véhicule).

Poids du véhicule	7200 kg
Classe du véhicule	[N2A]
Vitesse d'impact	50 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule	0,0 m



RÉSULTATS CERTIFICATION IWA 14

La borne escamotable TERRA GALAXY stoppe un véhicule de 7,2 tonnes lancé à 50 km/h.

BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • AÉROPORTS • INDUSTRIES

HAUTEUR DE LA BORNE HORS SOL	1000 mm
DIAMÈTRE DE LA BORNE	219 mm
EPAISSEUR DU TUBE	16 mm
FONCTIONNEMENT	Groupe hydraulique (400 V)
INSTALLATION	1600 mm de profondeur de génie civil
VITESSE OUVERTURE/FERMETURE	3 à 6 s
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
INSTALLATION OPTIMALE	1,2 m d'espacement entre chaque borne
TYPE D'USAGE	Intensif
COULEUR	Standard : inox

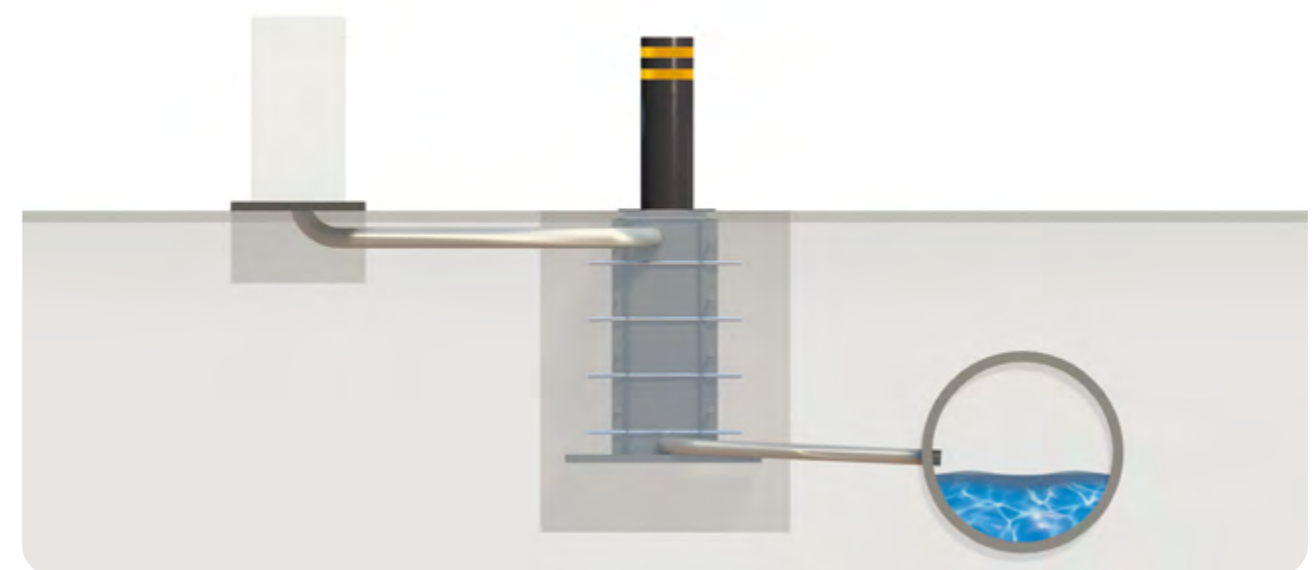
Caractéristiques produit

- Borne en acier haute résistance
- Surface de roulement en acier larmé
- Coffret de commande en acier de construction déporté (15 m recommandé)
- Peinture époxy ou finitions inox en option
- Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage
- Relevage manuel en cas de coupure de courant
- Equivalence certifications ASTM F2656-07 M30/P1 et PAS 68 7.5t @ 30mph

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Gyrophares
- Coffret de commande haute sécurité
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Fonctionnement rapide (accumulateur)



BORNE TERRA UNIVERSAL

GAMME
TERRA
anti véhicule bélière
PAS 68



LES + PRODUITS

HAUT DEGRÉ
DE PROTECTION
FORTEMENT DISSUASIF
PASSAGE LIBRE POUR
LES PIÉTONS
POSSIBILITÉ DE
COMPLÉTER LE
DISPOSITIF AVEC DES
BORNES FIXES TERRA



La borne escamotable TERRA UNIVERSAL a été conçue pour les sites à haut risque d'intrusion. Certifiée IWA14, la TERRA UNIVERSAL résiste à l'impact d'un véhicule de 7,2 tonnes lancé à 80 km/h. Ce dispositif assure une sécurisation optimale des accès routiers sans altérer la circulation des piétons.

Poids du véhicule	7200 kg
Classe du véhicule	[N2A]
Vitesse d'impact	80 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule	6,3 m

RÉSULTATS CERTIFICATION IWA 14

La borne escamotable TERRA UNIVERSAL stoppe un véhicule de 7,2 tonnes lancé à 80 km/h.



BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • AÉROPORTS • INDUSTRIES

HAUTEUR DE LA BORNE HORS SOL	1000 mm
DIAMÈTRE DE LA BORNE	245 mm
EPAISSEUR DU TUBE	16 mm
FONCTIONNEMENT	Groupe hydraulique (400 V)
INSTALLATION	1600 mm de profondeur de génie civil
VITESSE OUVERTURE/FERMETURE	3 à 6 s
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
INSTALLATION OPTIMALE	1,2 m d'espacement entre chaque borne
TYPE D'USAGE	Intensif
COULEUR	Standard : Au choix dans le RAL Inox en option

Caractéristiques produit

- Borne en acier haute résistance
- Surface de roulement en acier larmé
- Coffret de commande en acier de construction déporté (15 m recommandé)
- Peinture époxy ou finitions inox en option
- Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage
- Relevage manuel en cas de coupure de courant

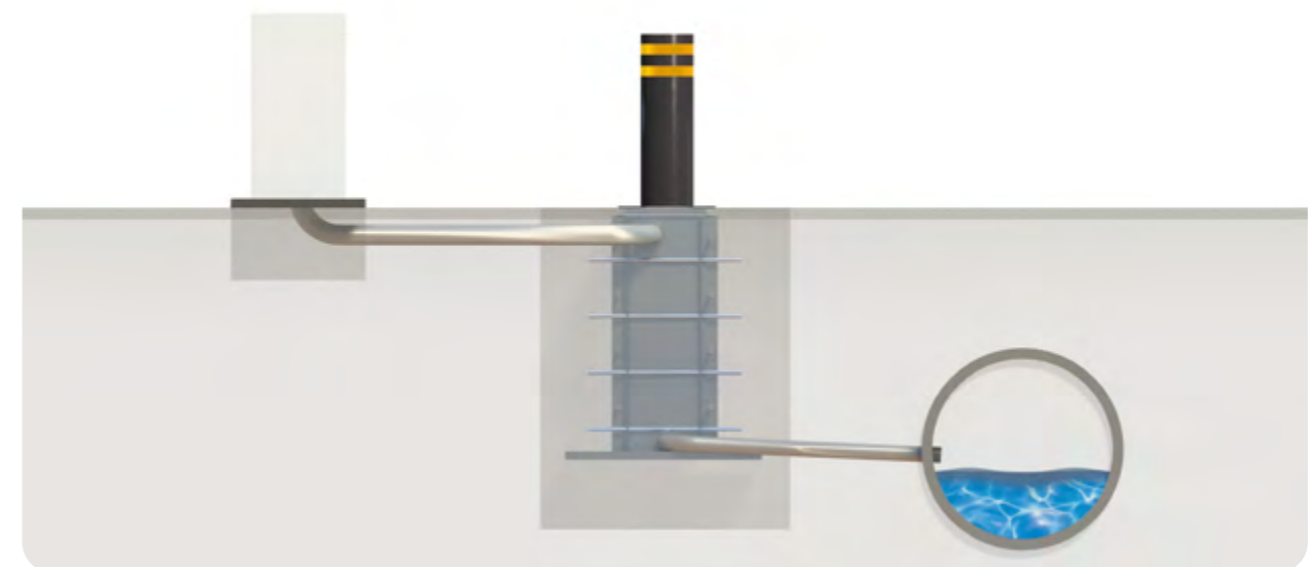
Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Gyrophares
- Coffret de commande haute sécurité
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Fonctionnement rapide (accumulateur)

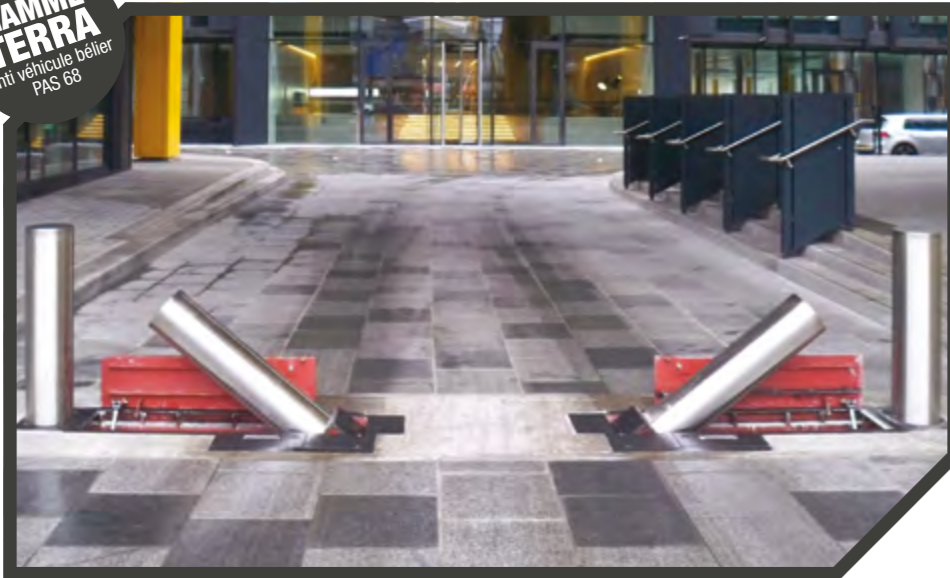


En variante, nous pouvons vous proposer notre borne escamotable TERRA Saturne certifiée PAS-68 7500[N2]/80/90:5.0/9.2 (Voir pages 64 & 65)



BORNE TERRA QUANTUM

GAMME
TERRA
anti véhicule bélier
PAS 68



LES + PRODUITS

FORTEMENT DISSUASIF

FAIBLE PROFONDEUR
DE GÉNIE CIVILPASSAGE LIBRE
DES PIÉTONS

Les bornes escamotables QUANTUM ont été conçues pour les sites à haut risque d'intrusion avec des contraintes de génie civil importantes. Certifiée PAS 68, la QUANTUM résiste à l'impact d'un véhicule de 7,5 tonnes lancé à 48 km/h. Ce dispositif assure une sécurisation optimale des accès routiers sans altérer la circulation des piétons.

Poids du véhicule	7500 kg
Classe du véhicule	[N2]
Vitesse d'impact	48 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule	0,0 m
Projection de débris	1,5 m

RÉSULTATS CERTIFICATION BSI PAS 68

La borne Quantum stoppe un véhicule de 7,5 tonnes lancé à 48 km/h.

BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • AÉROPORTS • PRISONS

HAUTEUR DE LA BORNE HORS SOL	925 mm
DIAMÈTRE DE LA BORNE	219 mm
EPAISSEUR DU TUBE	10 mm
FONCTIONNEMENT INSTALLATION	Groupe hydraulique (400 V) 450 mm de profondeur de génie civil
VITESSE OUVERTURE/FERMETURE	20 s
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
INSTALLATION OPTIMALE	1,2 m d'espacement entre chaque borne
TYPE D'USAGE	Semi-intensif
COULEUR	Standard : Au choix dans le RAL Chemise inox 304 ou 316

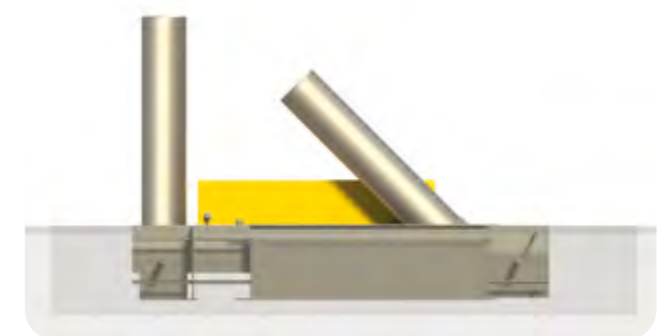
Caractéristiques produit

- Borne en acier haute résistance
- Surface de roulement en acier larmé
- Peinture époxy ou finitions inox en option
- Relevage manuel en cas de coupure de courant
- Fonctionnement manuel ou homme-mort uniquement (contact maintenu)

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires pour personnaliser vos installations et répondre à vos attentes, vos contraintes et vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Couleurs au choix dans le RAL
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Gyrophares
- Coffret de commande haute sécurité
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Fonctionnement rapide (accumulateur)
- Chemise inox
- Association avec borne fixe (Venus)



BORNES GAMME PLANÈTE

GAMME TERRA
anti véhicule bélier
PAS 68



LES + PRODUITS
FORTEMENT DISSUASIF
PERFORMANCES ANTI-INTRUSION ÉLEVÉES
PASSAGE LIBRE POUR LES PIÉTONS ET LES DEUX ROUES
6 MODÈLES DISPONIBLES



Toutes les bornes de la gamme PLANÈTE ont été conçues afin de délimiter et sécuriser les accès périmétriques des sites sensibles. Capables de résister aux impacts d'un véhicule de 7,5 tonnes lancé à 50, 65 ou 80 km/h (crash testées et certifiées BSI PAS 68, elles s'adaptent à tous vos besoins et toutes vos contraintes.

MODÈLES	Comète	Venus	Neptune	Jupiter	Jupiter Shallow	Saturne
POIDS DU VÉHICULE	3 500 kg	7 500 kg	7 500 kg	7 500 kg	7 200 kg	7 500 kg
CLASSE DU VÉHICULE	[N1]	[N2]	[N2]	[N3]	[N2A]	[N3]
VITESSE D'IMPACT	50 km/h	50 km/h	64 km/h	80 km/h	80 km/h	80 km/h
ANGLE D'IMPACT	90°	90°	90°	90°	90°	90°
PÉNÉTRATION DU VÉHICULE	-1.0 m	0.0 m	3.3 m	10.5 m	10.5 m	5.0 m
PROJECTION DE DÉBRIS	0.0 m	0.0 m	0.0 m	11.1 m	8.7 m	9.2 m
EQUIVALENCE	-	K4	K8	K12	K12	K12

BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • SITES INDUSTRIELS À HAUTS RISQUES

MODÈLES	Comète	Venus	Neptune	Jupiter	Jupiter Shallow	Saturne
HAUTEUR DE LA BORNE HORS SOL	700 mm	1000 mm	1000 mm	1050 mm	1000 mm	900 mm
DIAMÈTRE DE LA BORNE	219 mm	219 mm	273 mm	273 mm	273 mm	356 mm
PROFONDEUR DE GÉNIE CIVIL	450 mm	300 mm	750 mm	750 mm	300 mm	900 mm
MATÉRIAUX	Acier haute résistance					
INSTALLATION OPTIMALE	1.20 m entre chaque borne					
COULEUR	Standard : RAL au choix - Autre : INOX					

Caractéristiques produit

- Bornes en acier haute résistance
- Zingage à froid
- Peinture époxy ou finitions inox en option
- Bande réfléchissante (simple ou double)
- Plusieurs finitions disponibles (biseau, plat ou dôme)
- Existe en version amovible

Options & accessoires

Les bornes fixes assurent une parfaite sécurisation de vos périmètres. Frontier Pitts offre un large choix de finitions pour répondre à toutes vos contraintes architecturales :

- Large choix de couleurs
- Finitions de la borne en acier inoxydable
- Version amovible



Toutes les bornes sont disponibles en version amovible

BARRIÈRES

POURTES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

PORTAIL BI FOLD

GAMME ANTI VANDALE
accès parking



LES + PRODUITS

ROBUSTESSE DES MATÉRIAUX
IDÉAL POUR LES ACCÈS AVEC CONTRAINTES TECHNIQUES



Le portail battant BI FOLD est un portail automatique pivotant en forme d'accordéon à 4 vantaux. Il est adapté aux espaces restreints où l'installation d'un portail coulissant est impossible. Existe en version anti-vandalisme certifié SR2 et SR3.



PARKINGS • COMMERCE • SITES INDUSTRIELS • RÉSIDENCES

LONGUEUR DU PORTAIL	Jusqu'à 10 m
HAUTEUR DU PORTAIL	2 à 6 m
FONCTIONNEMENT	Groupe hydraulique (400 V) ou électrique
INSTALLATION	1000 mm de profondeur de génie civil (en fonction du mécanisme)
VITESSE OUVERTURE/FERMETURE (DE MANŒUVRE)	Selon largeur de passage
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
COULEUR	Au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

- Portail en acier galvanisé et laqué
- Version manuelle ou automatique
- Peinture époxy
- Remplissage au choix (barreaux, grilles, tôle en acier...)



Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires permettant de répondre à tous vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Coffret de commande en acier inoxydable
- Finitions du portail en acier inoxydable
- Alerte sonore
- Feux de fonctionnement
- Remplissage au choix
- Eclairage de la zone de passage
- Motorisation
- Barres palpeuses
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Verrouillage en position fermée
- Coffret de commande haute sécurité
- Dispositif anti-franchissement



Compléter son installation

L'installation d'un portail BI FOLD peut être complétée par des bornes ou des obstacles escamotables, des ralentisseurs, des tourniquets et/ou des portillons pour les accès piétons.



BARRIÈRES

POURTES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

GAMME
LPS
1175
anti-effraction

PORTAIL PLATINIUM COULISSANT



LES + PRODUITS

CERTIFIÉ ANTI-EFFRACTION

SR2/SR3

FAIBLE MAINTENANCE

DESIGN



Les portails coulissants autoportants PLATINIUM sont prévus pour la sécurisation des sites à faible/moyen risque d'intrusion. Approuvés SR2/SR3, ils résistent aux actes malveillants d'une personne munie d'outils manuels et électroportatifs* pendant une durée de 3 à 5 mn.



PARKINGS • COMMERCES • SITES INDUSTRIELS • RÉSIDENCES

LARGEUR DE PASSAGE	Jusqu'à 10 m
HAUTEUR DU PORTAIL	Jusqu'à 6 m
FONCTIONNEMENT	Manuel ou automatique
INSTALLATION	400 mm de profondeur de génie civil
VITESSE DE MANŒUVRE	200-250 mm/s selon les dimensions
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +75°C
COULEUR	Au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

- Portail en acier galvanisé et laqué
- Version manuelle ou automatique
- Peinture époxy
- Remplissage au choix (barreaux, grilles, plaques...)
- Serrure à canon européen
- Verrous de sol de blocage en position ouverte
- Gache
- Gonds métalliques
- Plusieurs motorisation disponibles (nous consulter)

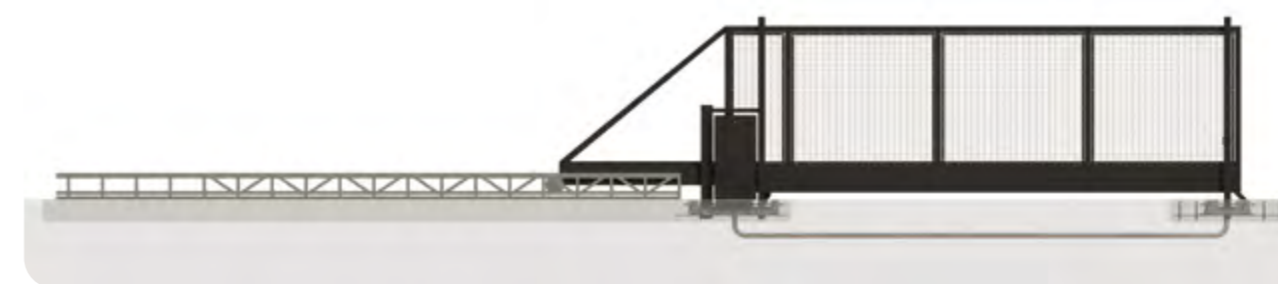
Compléter son installation

L'installation d'un portail coulissant peut être combinée avec celle de bornes escamotables, d'obstacles escamotables, de ralentisseurs, de tourniquets et de portillons pour les accès piétons, etc.

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires permettant de répondre à tous vos besoins en matière de sécurité :

- Choix de couleurs RAL
- Finitions acier inoxydable
- Alerte sonore
- Feux de fonctionnement
- Feux bicolores à LED
- Remplissage au choix
- Eclairage de la zone de passage
- Motorisation
- Signalisation
- Dispositif anti-franchissement
- Cellules de détection
- Boucle magnétique
- Barres palpeuses



BARRIÈRES

POURTES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

PORTAIL PLATINIUM PIVOTANT

GAMME
LPS
1175
anti-effraction



LES + PRODUITS

CERTIFIÉ ANTI-EFFRACTION

SR2/SR3

FAIBLE MAINTENANCE

DESIGN



Les portails pivotants PLATINIUM sont prévus pour la sécurisation des sites à faible/moyen risque d'intrusion. Approuvés SR2/SR3, ils résistent aux actes malveillants d'une personne munie d'outils manuels et électroportatifs* pendant une durée de 3 à 5 mn (selon la certification).



PARKINGS • COMMERCE • SITES INDUSTRIELS • RÉSIDENCES

LARGEUR DE PASSAGE	5 m pour un simple vantail 10 m pour un double vantail
HAUTEUR DU PORTAIL	Jusqu'à 6 m
FONCTIONNEMENT	Manuel ou automatique
INSTALLATION	900 mm de profondeur de génie civil
VITESSE DE MANŒUVRE	200-250 mm/s selon les dimensions
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +75°C
COULEUR	Au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

- Portail en acier galvanisé et laqué
- Version manuelle ou automatique
- Peinture époxy
- Remplissage au choix (barreaux, grilles, plaques...)
- Serrure à canon européen
- Verrous de sol de blocage en position ouverte
- Gache
- Gonds métalliques
- Plusieurs motorisation disponibles (nous consulter)

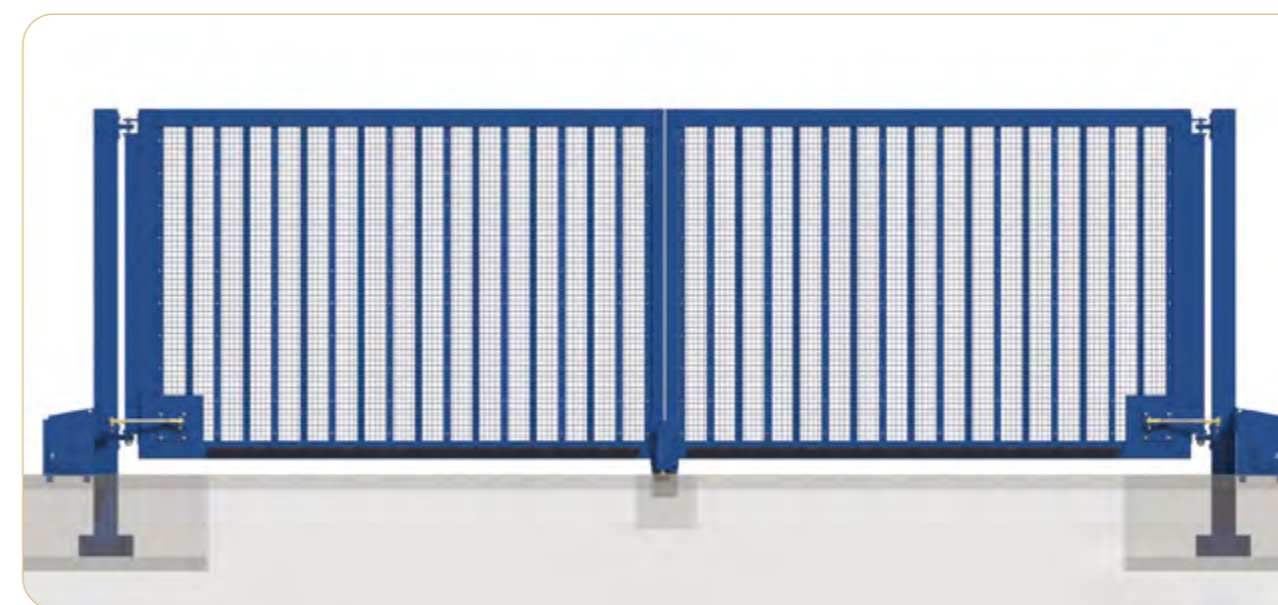
Compléter son installation

L'installation d'un portail coulissant peut être combinée avec celle de bornes escamotables, d'obstacles escamotables, de ralentisseurs, de tourniquets et de portillons pour les accès piétons, etc.

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires permettant de répondre à tous vos besoins en matière de sécurité :

- Choix de couleurs RAL
- Finitions acier inoxydable
- Alerte sonore
- Feux de fonctionnement
- Feux bicolores à LED
- Remplissage au choix
- Eclairage de la zone de passage
- Motorisation
- Signalisation
- Dispositif anti-franchissement
- Cellules de détection
- Boucle magnétique
- Barres palpeuses



GAMME
LPS
1175
anti-effraction

PORTAIL PLATINIUM BI FOLD PIVOTANT



LES + PRODUITS

CERTIFIÉ ANTI-EFFRACTION

SR2/SR3

FAIBLE MAINTENANCE

DESIGN



Les portails pivotants PLATINIUM sont prévus pour la sécurisation des sites à faible/moyen risque d'intrusion. Approuvés SR2/SR3, ils résistent aux actes malveillants d'une personne munie d'outils manuels et électroportatifs* pendant une durée de 3 à 5 mn. Ces portails conviennent parfaitement pour les accès proposant peu de largeur et/ou de profondeur.



PARKINGS • COMMERCE • SITES INDUSTRIELS • RÉSIDENCES

LARGEUR DE PASSAGE	5 m pour un simple vantail 10 m pour un double vantail
HAUTEUR DU PORTAIL	Jusqu'à 6 m
FONCTIONNEMENT	Manuel ou automatique
INSTALLATION	900 mm de profondeur de génie civil
VITESSE DE MANŒUVRE	200-250 mm/s selon les dimensions
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +75°C
COULEUR	Au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

- Portail en acier galvanisé et laqué
- Version manuelle ou automatique
- Peinture époxy
- Remplissage au choix (barreaux, grilles, plaques...)
- Serrure à canon européen
- Verrous de sol de blocage en position ouverte
- Gache
- Gonds métalliques
- Plusieurs motorisation disponibles (nous consulter)

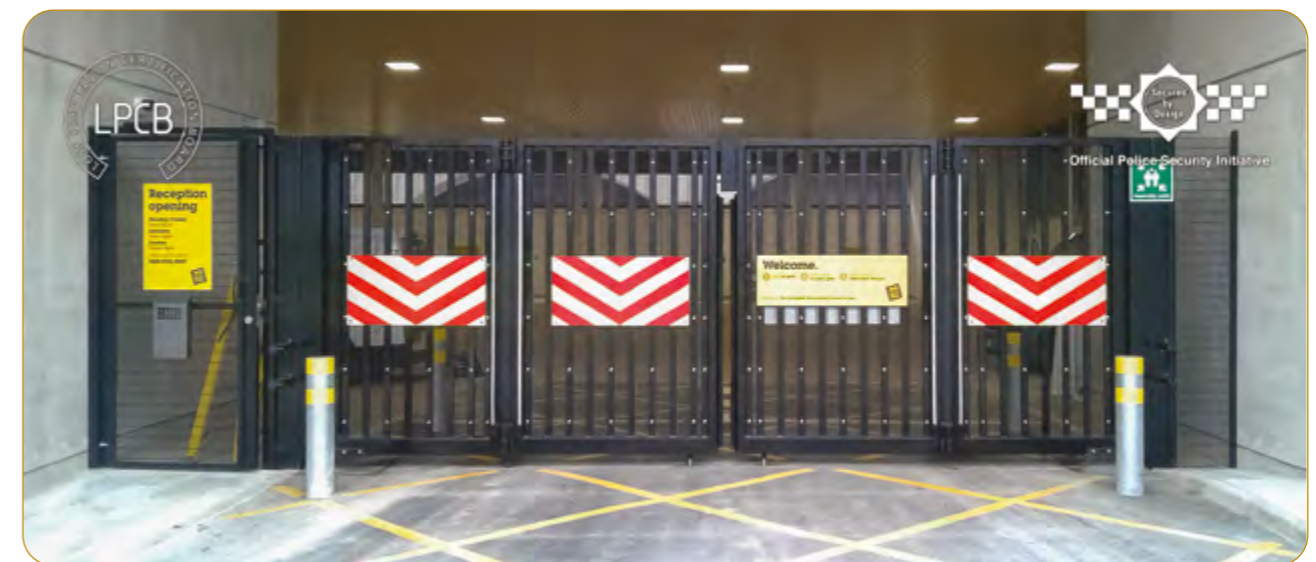
Compléter son installation

L'installation d'un portail coulissant peut être combinée avec celle de bornes escamotables, d'obstacles escamotables, de ralentisseurs, de tourniquets et de portillons pour les accès piétons, etc.

Personnalisation

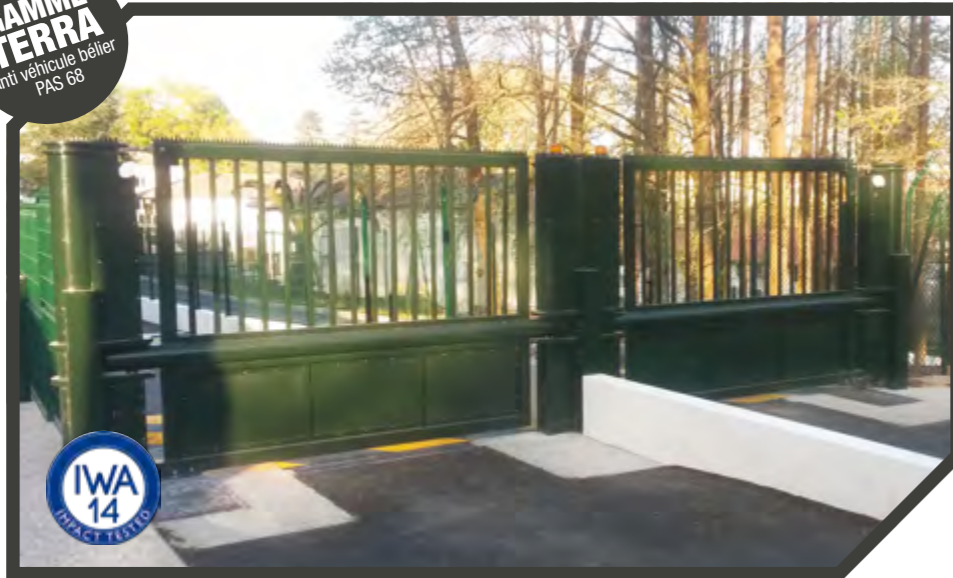
Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires permettant de répondre à tous vos besoins en matière de sécurité :

- Choix de couleurs RAL
- Finitions acier inoxydable
- Alerte sonore
- Feux de fonctionnement
- Feux bicolores à LED
- Remplissage au choix
- Eclairage de la zone de passage
- Motorisation
- Signalisation
- Dispositif anti-franchissement
- Cellules de détection
- Boucle magnétique
- Barres palpeuses





PORTAILS TERRA 180 & 180 ULTIMATE



- LES + PRODUITS**
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION**
- PIVOTANT 1 VANTAIL**
- FAIBLE MAINTENANCE**
- RÉSISTANCE ANTI-VÉHICULE BÉLIER**



Les portails TERRA 180 et 180 ULTIMATE sont des portails pivotants à un seul vantail. Crash testés et certifiés IWA 14-1, ils résistent aux impacts de 7,2 tonnes à 48 km/h et 80 km/h. Disponibles en version manuelle ou automatique, ces portails peuvent couvrir des accès jusqu'à 5 m.

	TERRA 180	TERRA 180 ULTIMATE
Poids du véhicule	7200 kg	7200 kg
Classe du véhicule	[N2A]	[N2A]
Vitesse d'impact	48 km/h	80 km/h
Angle d'impact	90°	90°
Pénétration du véhicule après l'obstacle	1,7 m	4,7 m

RÉSULTATS CERTIFICATION IWA 14

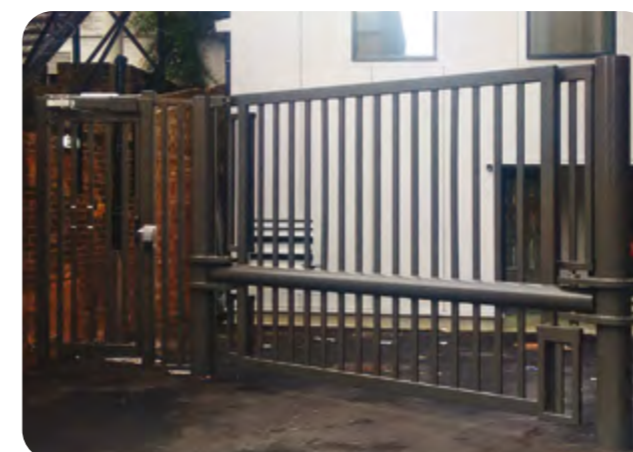
Le portail TERRA 180 arrête un véhicule de 7200 kg à 48 km/h.
Le portail TERRA 180 Ultimate arrête un véhicule de 7200kg à 80 km/h.

BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • AÉROPORTS • CENTRALES NUCLÉAIRES

LONGUEUR DU PORTAIL	jusqu'à 5 m
HAUTEUR DU PORTAIL	Jusqu'à 5 m
FONCTIONNEMENT	Manuel ou automatique
INSTALLATION	500 mm de profondeur de génie civil pour la version manuelle 900 mm de profondeur de génie civil pour la version automatique
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
COULEUR	Au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

- Dispositif anti-véhicule bélier très haute performance
- Utilisation manuelle ou automatique
- Groupe hydraulique déporté (15 m maximum)
- Finition tôle ou barreaudée (autres choix disponibles)
- Mécanisme enterré anti vandale
- Verrouillage du portail par cadenas haute sécurité pour la version manuelle
- Structure en acier haute résistance
- Peinture époxy
- Fondations spécifiques
- Fini marin (zinguage entre 80 et 100 µm)



Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires permettant de répondre à tous vos besoins en matière de sécurité :

- Choix de couleurs RAL
- Panneaux de signalisation
- Compatible avec tous les contrôles d'accès du marché
- Compatible avec tout type de sécurité



BARRIÈRES

POUTRES

OBSTACLES

BORNES

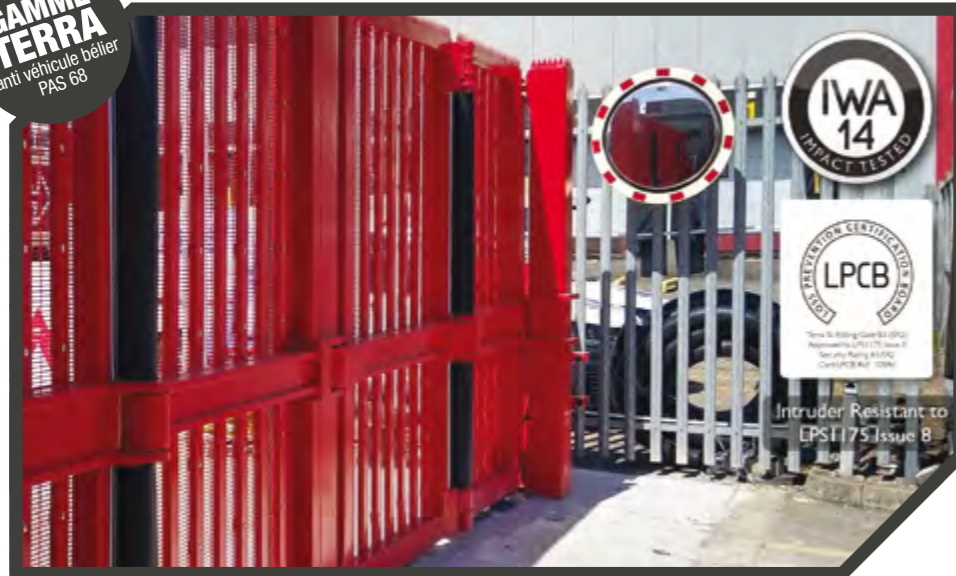
PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÉMENT DE GAMME

PORTAIL TERRA BI FOLD

GAMME TERRA
anti véhicule bélier
PAS 68



LES + PRODUITS

- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION
- PIVOTANT 1 VANTAIL
- FAIBLE MAINTENANCE
- RÉSISTANCE ANTI-VÉHICULE BÉLIER



Le portail TERRA Bi Fold est un portail pivotant à simple ou doubles vantaux en accordéon. Crash testée et certifiée IWA 14-1, il résiste aux impacts de 7,2 tonnes à 50 km/h. Disponible en version manuelle ou automatique, ce portail peut couvrir des accès jusqu'à 8 m.

Poids du véhicule	7200 kg
Classe du véhicule	[N2A]
Vitesse d'impact	50 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule après l'obstacle	0,0 m



RÉSULTATS CERTIFICATION IWA 14

Le portail TERRA Bi Fold arrête un véhicule de 7200 kg à 50 km/h.

BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • AÉROPORTS • CENTRALES NUCLÉAIRES

LONGUEUR DU PORTAIL	jusqu'à 8 m
HAUTEUR DU PORTAIL	Jusqu'à 5 m
FONCTIONNEMENT	Manuel ou automatique
INSTALLATION	900 mm de profondeur de génie civil
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
COULEUR	Au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

- Dispositif anti-véhicule bélier très haute performance
- Utilisation manuelle ou automatique
- Groupe hydraulique déporté (15 m maximum)
- Finition tôle ou barreaudée (autres choix disponibles)
- Mécanisme enterré anti vandale
- Verrouillage du portail par cadenas haute sécurité pour la version manuelle
- Structure en acier haute résistance
- Peinture époxy
- Fondations spécifiques
- Fini marin (zinguage entre 80 et 100 µm)

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires permettant de répondre à tous vos besoins en matière de sécurité :

- Choix de couleurs RAL
- Panneaux de signalisation
- Compatible avec tous les contrôles d'accès du marché
- Compatible avec tout type de sécurité



BARRIÈRES
POUTRES
OBSTACLES
BORNES
PORTAILS
ACCÈS PIÉTONS
COMPLÈMENT DE GAMME

PORTAIL G8

GAMME TERRA
anti véhicule bélière
PAS 68



LES + PRODUITS

UN DES PORTAILS LES PLUS RÉSISTANTS DU MARCHÉ

MANŒUVRE D'OUVERTURE RAPIDE

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

FAIBLE MAINTENANCE

RÉSISTANCE ANTI-VÉHICULE BÉLIER AUTOPORTANT



Le portail TERRA G8 autoportant est un portail anti bélière qui résiste aux impacts d'un véhicule de 7,2 tonnes lancé à 64 km/h. Ce portail en acier permet de sécuriser des accès de 8 m maximum. Crash testé par un organisme indépendant, le portail TERRA G8 est certifié IWA14-1. Sa structure autoportante s'adapte à toutes les configurations de sites (rail SNCF, route en pente, aéroport, revêtement en pavé...).

Poids du véhicule	7200 kg
Classe du véhicule	[N2A]
Vitesse d'impact	64 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule après l'obstacle	1,8 m

RÉSULTATS CERTIFICATION IWA 14

Le portail TERRA G8 stoppe un véhicule de 7,2 tonnes lancé à 64 km/h.



BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • AÉROPORTS • CENTRALES NUCLÉAIRES

LONGUEUR DU PORTAIL	3 à 8 m
HAUTEUR DU PORTAIL	Jusqu'à 3 m
FONCTIONNEMENT	Electrique (240 V)
INSTALLATION	500 mm de profondeur de génie civil
VITESSE OUVERTURE/FERMETURE (DE MANŒUVRE)	Jusqu'à 2 m/s
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
COULEUR	Au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

- Portail en acier haute résistance
- Peinture époxy
- Remplissage au choix (barreaux, grilles, plaques...)
- Certifications SR2 et SR3 en option

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires permettant de répondre à tous vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Coffret de commande en acier inoxydable
- Finitions du portail en acier inoxydable
- Alerte sonore
- Feux de fonctionnement
- Remplissage au choix
- Eclairage de la zone de passage
- Motorisation
- Barres palpeuses
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Verrouillage en position fermée
- Coffret de commande haute sécurité
- Dispositif anti-franchissement



BARRIÈRES
POUTRES
OBSTACLES
BORNES
PORTAILS
ACCÈS PIÉTONS
COMPLÈMENT DE GAMME

PORTAIL ATSG

GAMME TERRA
anti véhicule bélier
PAS 68

**LES + PRODUITS**

UN DES PORTAILS LES PLUS RÉSISTANTS DU MARCHÉ

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

AUTOPORTANT

FAIBLE MAINTENANCE



Le portail ATSG est un portail coulissant autoportant prévu pour la sécurisation des sites sensibles. Certifié BSI PAS 68, il arrête un véhicule de 7500 kg lancé à 80 km/h. Le portail ATSG offre une réponse parfaitement adaptée aux sites vulnérables. Ce portail est disponible en version sur rail avec certification 7500[N3]/80/90:1.5/0.0.

Poids du véhicule	7500 kg
Classe du véhicule	[N3]
Vitesse d'impact	80 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule après l'obstacle	1,5 m
Projection de débris après l'obstacle	0,0 m

RÉSULTATS CERTIFICATION BSI PAS 68

Le portail ATSG stoppe un véhicule de 7,5 tonnes lancé à 80 km/h.



BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • AÉROPORTS • CENTRALES NUCLÉAIRES

LONGUEUR DU PORTAIL	Jusqu'à 6,5 m (non certifié au-delà)
HAUTEUR DU PORTAIL	Jusqu'à 5 m
FONCTIONNEMENT	Electrique (240 V)
INSTALLATION	500 mm de profondeur de génie civil
VITESSE OUVERTURE/FERMETURE (DE MANŒUVRE)	Jusqu'à 200/250 mm/s
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +75°C
COULEUR	Au choix dans le RAL

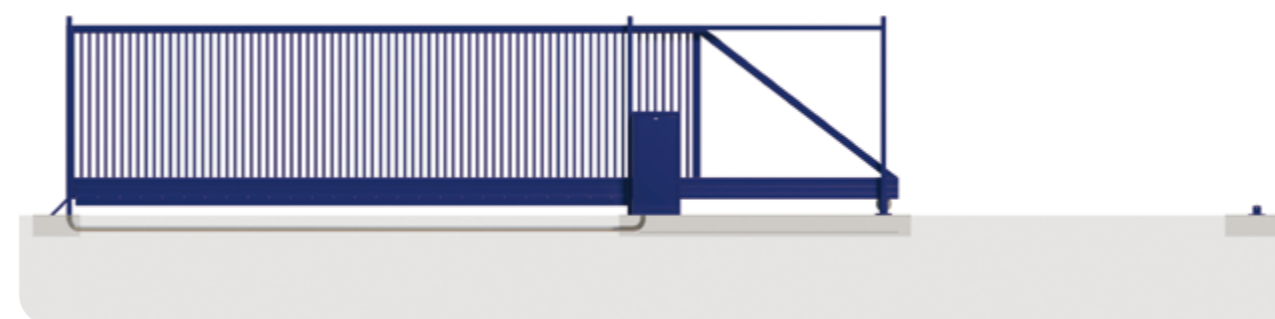
Caractéristiques produit

- Portail en acier haute résistance
- Peinture époxy
- Remplissage au choix (barreaux, grilles, plaques...)
- Dispositif EFO en option

**Personnalisation**

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires permettant de répondre à tous vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Alerte sonore
- Feux de fonctionnement
- Remplissage au choix
- Eclairage de la zone de passage
- Motorisation
- Barres palpeuses
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Verrouillage en position fermée
- Coffret de commande haute sécurité
- Dispositif anti-franchissement



PORTAIL V GATE

GAMME
TERRA
anti véhicule bélier
PAS 68



LES + PRODUITS

UN DES PORTAILS
LES PLUS RÉSISTANTS
DU MARCHÉ
FORME EN V
PORTAIL PIVOTANT
2 VANTAUX
SIMPLICITÉ
D'INSTALLATION
FAIBLE MAINTENANCE



Le portail V GATE est un portail conçu pour la sécurisation des sites à haut risque d'intrusion. Frontier Pitts est le premier fabricant européen à avoir lancé un portail battant 2 vantaux répondant à la norme BSI PAS 68. Le V GATE ne permet aucune pénétration de véhicule et de débris sur site en cas d'impact et reste fonctionnel même après impact. Idéal pour les sites avec zone de dégagement restreinte.

Poids du véhicule	7500 kg
Classe du véhicule	[N2]
Vitesse d'impact	80 km/h
Angle d'impact	90°
Pénétration du véhicule après l'obstacle	0,0 m
Projection de débris après l'obstacle	0,0 m

RÉSULTATS CERTIFICATION BSI PAS 68

Le portail VGATE stoppe un véhicule de 7,5 tonnes lancé à 80 km/h.



FONCTIONNEL APRÈS IMPACT !

BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • AÉROPORTS • CENTRALES NUCLÉAIRES

LONGUEUR DU PORTAIL	Jusqu'à 8 m
HAUTEUR DU PORTAIL	2,4 à 5 m
FONCTIONNEMENT	Manuel ou automatique
INSTALLATION	800 mm de profondeur de génie civil
VITESSE OUVERTURE/FERMETURE (DE MANŒUVRE)	12 à 16 s
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +50°C
COULEUR	Au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

- Portail en acier haute résistance
- Peinture époxy
- Remplissage au choix (barreaux, grilles, plaques...)
- Possibilité de verrouillage manuel
- Vantaux autoportants

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires permettant de répondre à tous vos besoins en matière de sécurité :

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Alerte sonore
- Feux de fonctionnement
- Remplissage au choix
- Eclairage de la zone de passage
- Motorisation
- Barres palpeuses
- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès
- Verrouillage en position fermée
- Coffret de commande haute sécurité
- Dispositif anti-franchissement
- Dispositif EFO



TOURNIQUETS FPT1 & FPT2

GAMME ANTI VANDALE accès parking



FPT2 double + portillon

LES + PRODUITS

- ROBUSTESSE DES MATÉRIAUX
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION
- UNICITÉ DE PASSAGE
- MANŒUVRE RAPIDE



Les tourniquets pleine hauteur Frontier Pitts sont des obstacles piétons permettant la gestion et la sécurisation de vos accès. Disponibles en version simple ou double passage (en fonction des flux), en acier peint ou en inox, ils assurent une sécurité efficace et sans surveillance humaine.



FPT/1 simple



FPT/1 double



FPT/2 simple

De par sa structure à colonnes larges (100x100 mm), le modèle FPT2 permet l'intégration de kit interphonie/vidéophonie.

PARCS • PARKINGS • STADES • ENTREPRISES

	SIMPLE		DOUBLE	
NOMBRE DE ROTORS	1 rotor		2 rotors	
VERSION	3 bras	4 bras	3 bras	4 bras
DEGRÉ OUVERTURE ENTRE LES BRAS	610 mm	520 mm	610 mm	520 mm
TYPE D'USAGE	120°	90°	120°	90°
BARREAUDAGE	Colonnes standard 50x50 mm ou larges 100x100 mm			
SCHÉMA				
HAUTEUR DU TOURNIQUET	2200 mm			
HAUTEUR DE PASSAGE	2000 mm			
PROFONDEUR DE GÉNIE CIVIL	300 mm			
VERSION AUTOMATISÉE	Gestion par contrôle d'accès			
VERSION MANUELLE	Non motorisé			
MODÈLE FPT1	Section poteaux : 50x50 mm			
MODÈLE FPT2	Section poteaux 100x100 mm			

Caractéristiques produit

- Simple ou double passage selon les flux (passage de 15 personnes/min environ pour le tourniquet simple passage)
- Cage mécano soudée en acier

- Colonnes et bras en acier
- Toit en acier
- Faible consommation électrique
- Installation possible en intérieur ou extérieur



Compléter son installation

L'installation d'un tourniquet peut être complétée avec celle d'un portillon automatique ou manuel. Celui-ci permettra l'accès aux PMR, aux livreurs, aux deux roues et aux pompiers.



Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires :

- Large choix de couleurs RAL
- Bras en trombones
- Finitions en acier inoxydable (bras, rotor, cage)
- Eclairage de la zone de passage
- Pictogramme d'indication de passage à LED
- Protèges talons
- Verrouillage (mécanique ou clé)

TOURNIQUET FP 40 PMR

GAMME ANTI VANDALE accès parking



LES + PRODUITS

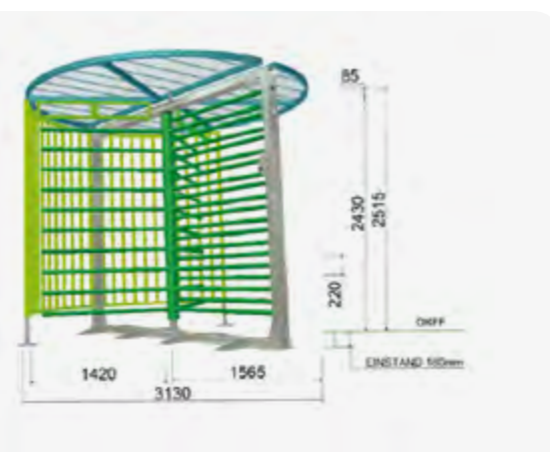
- ROBUSTESSE DES MATÉRIAUX
- HAUTE RÉSISTANCE AUX ACTES DE VANDALISME
- INSTALLATION SIMPLIFIÉE
- FAIBLE MAINTENANCE

Le tourniquet FP 40 est un obstacle piétons avec grille supérieure anti franchissement. Sa longueur permet le passage des personnes à mobilité réduite ainsi que des poussettes et des deux-roues.

HAUTEUR DE PASSAGE LIBRE	2200 mm
LARGEUR DE PASSAGE	1420 mm
FONCTIONNEMENT	Mécanisme type croix de Malte
USAGE	Intensif ou ponctuel
COULEUR	au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

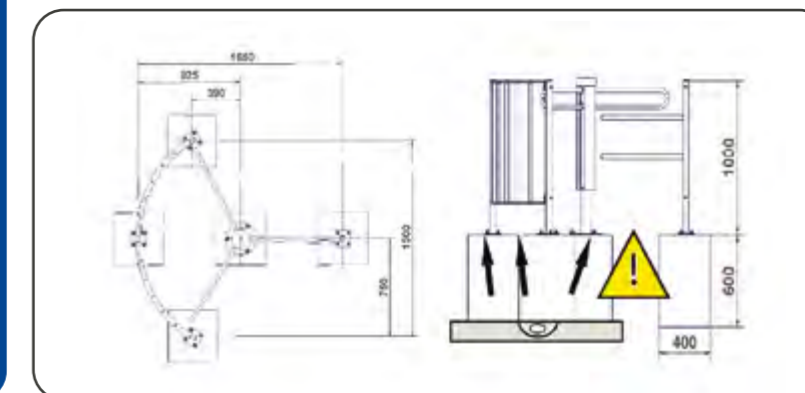
- En acier haute résistance
- Peinture époxy
- Système de rotation à 3 positions (droite, gauche, dans les 2 sens)
- Mécanisme de rotation avec amortisseur
- Mécanisme anti vandale
- Système de verrouillage
- Barreaudage haute sécurité



TOURNIQUET FP 13



Hauteur 1 m



Caractéristiques produit

- Six éléments principaux :
 - Montant central
 - Bras
 - Grille d'arrêt
 - Grille tiers de tour
 - Grille anti-franchissement
 - Fixations au sol à sceller
- La plupart des éléments principaux sont montés en usine ce qui permet un montage rapide et un ajustement précis
- Diamètre de 1500 mm
- Ajustable jusqu'à 300 mm ce qui permet de réaliser la dalle ultérieurement
- Tous les éléments sont en acier galvanisés ou acier inoxydable
- Bras de tourniquet en acier inoxydable
- Colonne centrale sans entretien avec mécanisme de rotation
- Mécanisme de rotation breveté, blocage directionnel à gauche et à droite avec possibilité de rotation libre
- La grille tiers de tour minimise les risques d'incidents

POUTRES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÉMENT DE GAMME

TOURNIQUET PLATINIUM B3

GAMME
LPS
1175
anti-effraction



- LES + PRODUITS**
- DISPOSITIF TRÈS HAUTE SÉCURITÉ**
- PRODUIT UNIQUE SUR LE MARCHÉ EUROPÉEN**
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION**
- FAIBLE MAINTENANCE**
- ANTI-EFFRACTION SR3/SR4**



Le tourniquet Platinum B3 est un tourniquet haute sécurité certifié LPCB destiné à la sécurisation des sites sensibles. Le tourniquet Platinum B3 vous garantit sa bonne résistance à toutes les tentatives d'effraction ou actes de malveillance d'une personne équipée d'un large éventail d'outillages à mains et/ou électroportatifs. Certifié B3 (équivalence SR2) ce tourniquet garantit une résistance de 3 mn aux actes malveillants.

CERTIFICATION LPS 1175 : ISSUE 8 / B3 (SR2)

Tourniquet testé selon les normes LPS 1175

- Tests anti intrusion : outils de la catégorie B
- Durée du test : 3 mn
- Fonctionnel après les tests

FRONTIER PITTS est le premier des spécialistes en sécurisation périmétrique à avoir conçu un tourniquet selon la norme LPCB.



BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • PRISONS
CENTRALES NUCLÉAIRES • AÉROPORTS

HAUTEUR DE PASSAGE LIBRE	2020 mm
LARGEUR DE PASSAGE	500 mm
FONCTIONNEMENT	Verrouillage par Électro-aimant
VITESSE DE MANŒUVRE	Selon utilisateur (non motorisé)
COULEUR	Au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

- Acier haute résistance
- Peinture époxy
- Disponible en version manuelle ou automatique
- Usage intensif ou ponctuel
- Mécanisme anti retour
- Mécanisme anti vandale
- Une seule voie de passage
- Verrouillage manuel
- Bras de rotor anti escalade
- Barreaudage haute sécurité

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires :

- Large choix de couleurs RAL
- Bras en trombones
- Finitions en acier inoxydable (bras, rotor, cage)
- Éclairage de la zone de passage
- Pictogramme d'indication de passage à LED
- Protèges talons
- Coffret de commande haute sécurité
- Grillage autour du tourniquet
- Fil barbelé au dessus



BARRIÈRES

POURTES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

TOURNIQUET DIAMANT

GAMME
LPS
1175
anti-effraction



- LES + PRODUITS**
- DISPOSITIF TRÈS HAUTE SÉCURITÉ**
- PRODUIT UNIQUE SUR LE MARCHÉ EUROPÉEN**
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION**
- FAIBLE MAINTENANCE**
- ANTI-EFFRACTION SR3/SR4**



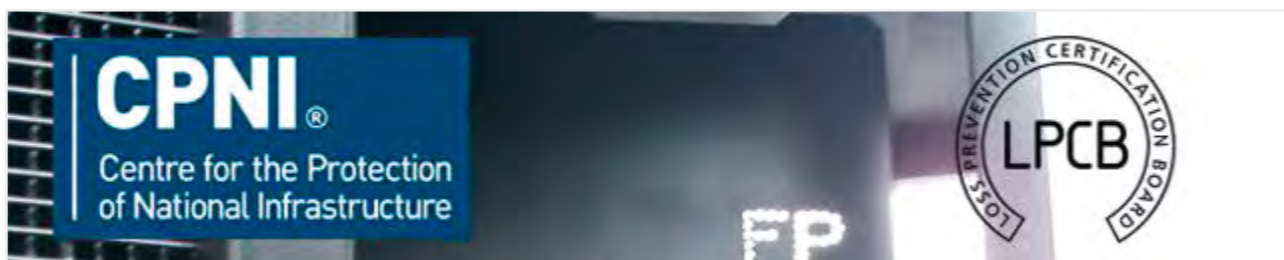
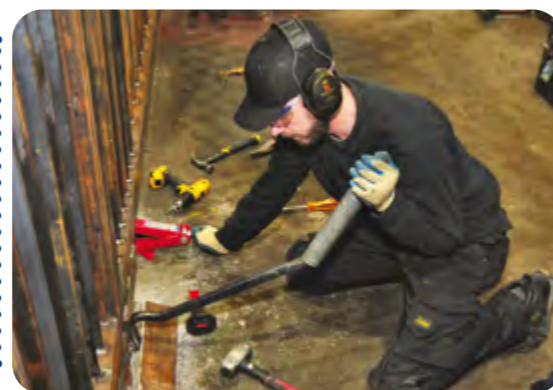
Le DIAMANT est un tourniquet simple passage de très haute sécurité idéal pour les accès piétons à très haut risque d'intrusion. Certifié LPS 1175 grade 3 et 4, ce tourniquet à unicité de passage résiste aux actes de vandalisme de grande envergure. Le DIAMANT résiste aux malfaiteurs détenant des outils à mains (cisailles, coupes boulons, barres à mines...) et électroportatifs pendant une dizaine de minutes. Ses caractéristiques font de ce tourniquet un produit unique sur le marché européen.

CERTIFICATION LPS 1175 : ISSUE 6 SECURITY RATING 3&4

Tourniquet testé selon les normes LPS 1175

- Tests anti intrusion : série de tests d'attaque pendant plus de 10 minutes en utilisant une vaste gamme d'outils à mains et d'outils électriques
- Fonctionnel après les tests

FRONTIER PITTS est le premier des spécialistes en sécurisation périmétrique à avoir conçu un tourniquet selon la norme LPCB.



BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX • BANQUES • BASES MILITAIRES • PRISONS
CENTRALES NUCLÉAIRES • AÉROPORTS

HAUTEUR DE PASSAGE LIBRE	2020 mm
LARGEUR DE PASSAGE	500 mm
FONCTIONNEMENT	Verrouillage par Électro-aimant
VITESSE DE MANŒUVRE	Selon utilisateur (non motorisé)
COULEUR	Au choix dans le RAL

Caractéristiques produit

- Acier haute résistance
- Peinture époxy
- Disponible en version manuelle ou automatique
- Usage intensif ou ponctuel
- Mécanisme anti retour
- Mécanisme anti vandale
- Une seule voie de passage
- Verrouillage manuel
- Bras de rotor anti escalade
- Barreaudage haute sécurité

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires :

- Large choix de couleurs RAL
- Bras en trombones
- Finitions en acier inoxydable (bras, rotor, cage)
- Eclairage de la zone de passage
- Pictogramme d'indication de passage à LED
- Protèges talons



BARRIÈRES

POURTES

OBSTACLES

BORNES

PORTAILS

ACCÈS PIÉTONS

COMPLÈMENT DE GAMME

PORTILLONS PIVOTANTS

GAMME ANTI VANDALE accès parking



LES + PRODUITS

- SIMPLICITÉ D'UTILISATION
- USAGE INTENSIF
- ROBUSTESSE DES MATÉRIAUX



Manuels ou automatiques, les portillons Frontier Pitts sont une solution simple et économique pour la sécurisation des accès piétons et permettent également le passage des personnes à mobilité réduite. Ils peuvent être installés en complément de tourniquets et portails.

LARGEUR STANDARD DU PORTILLON	750 à 1000 mm
HAUTEUR STANDARD DU PORTILLON	2050 mm
VERSION AUTOMATIQUE	<ul style="list-style-type: none"> Motorisé : après contrôle d'accès, le portillon se déverrouille et s'ouvre seul / moteur électrique Frontier Pitts (Alimentation 240 V) Non motorisé : après contrôle d'accès, le portillon se déverrouille, le piéton n'a plus qu'à pousser la porte pour passer
VERSION MANUELLE	Système de verrouillage par cylindre européen

Caractéristiques produit

- En acier de construction
- Serrure anti vandale
- Peinture époxy
- Autres dimensions possibles
- Remplissage au choix (barreaux, grilles, plaques...)
- Permet accès pompier / livraison / PMR / deux roues

Personnalisation

Frontier Pitts vous propose un large choix d'options et d'accessoires :

- Large choix de couleurs RAL
- Eclairage de la zone de passage
- Contrôle d'accès



TRIPODES MOTORISÉS OU ÉLECTROMÉCANIQUES

GAMME ANTI VANDALE accès parking



LES + PRODUITS

- FIABILITÉ ET ADAPTABILITÉ
- UTILISATION ET MAINTENANCE SIMPLES
- USAGE INTENSIF
- DESIGN
- FAIBLE MAINTENANCE
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION
- GESTION DES FLUX PIÉTONS

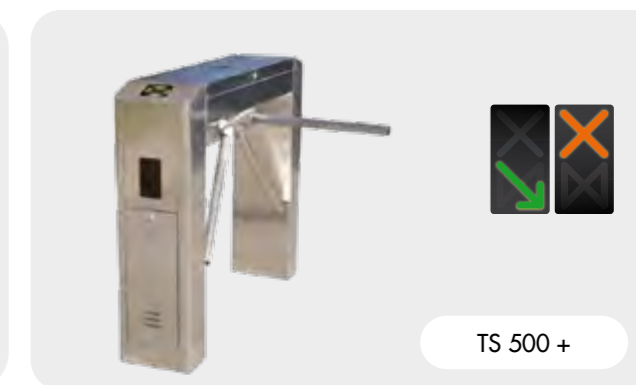
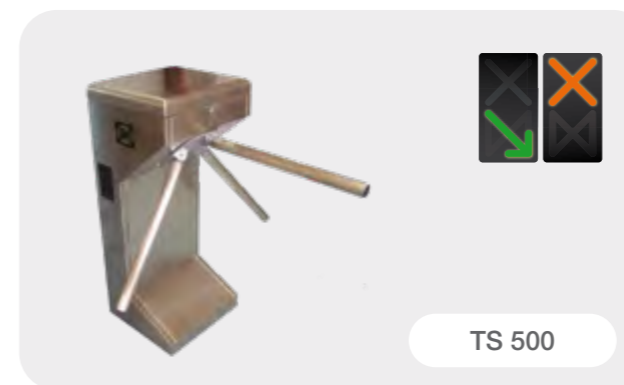


Les tripodes TS 500 et TS 500+ sont la solution pour la sécurisation des accès piétons. Ils permettent également le passage des personnes à mobilité réduite. Fiables et robustes, ils conviennent à un usage intensif. Leur design et leur faible encombrement leur permettent de s'adapter à tous les types de sites (industries, centres de loisirs, stades, usines...).

LARGEUR DU PASSAGE	50 cm
FRÉQUENCE DE PASSAGE	30 passages par minute
LARGEUR DU BRAS	500 mm
HAUTEUR DU BRAS	800 mm
TENSION D'ALIMENTATION	220 V
POIDS	Environ 60 kg
INSTALLATION	sur platine 3 chevilles pour le TS 500

Caractéristiques produit

- En inox 304
- Capot fermé par une serrure à clé
- 3 bras tombants
- Réarmement automatique en cas de coupure de courant (pour les tripodes motorisés uniquement)
- Possibilité de compléter avec des portillons ou des barrières



BARRIÈRES
POURTES
OBSTACLES
BORNES
PORTAILS
ACCÈS PIÉTONS
COMPLÈMENT DE GAMME

PORTILLON DE GUIDAGE AUTOMATIQUE ET MANUEL



Sérigraphies livrées avec chaque portillon À poser sur site selon les besoins

Version simple

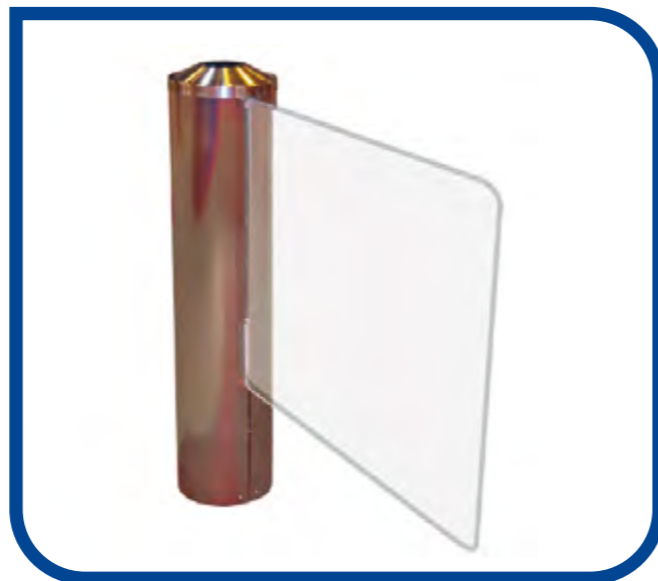


Version double

PORTILLON DE GUIDAGE MOTORISÉ BIDIRECTIONNEL



portillon motorisé standard

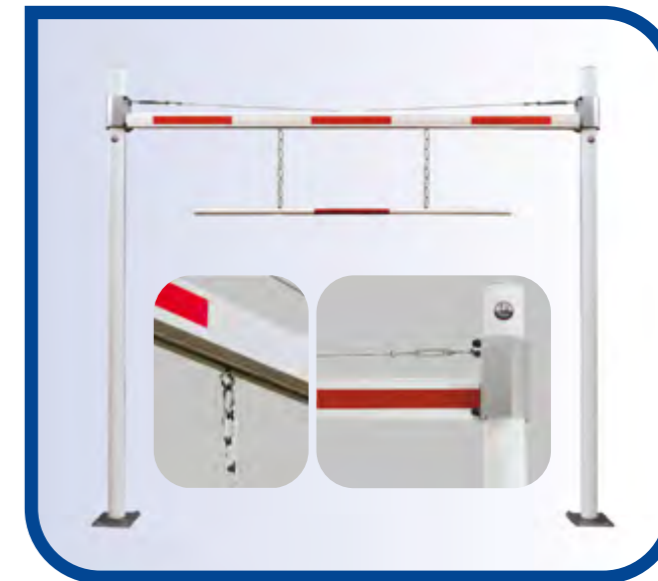


portillon motorisé standing

PORTIQUE PIVOTANT CR



PORTIQUE FIXE CR



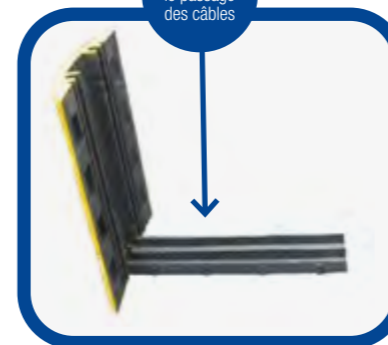
RALENTISSEURS PASSE CÂBLES 10 KM/H



RALENTISSEURS 10 KM/H ET 20 KM/H



Guide pour le passage des câbles



1. Nos engagements sont exclusivement consacrés par la remise de la confirmation de commande émise par FPF.

COMMANDE

2. Seront considérées comme commandes fermes, tout devis accepté par les parties ; toute modification ou annulation ultérieure souhaitée par le client entraînerait, de plein droit, le paiement des frais résultant de la réalisation partielle ou totale de la commande, plus, le paiement au nouveau tarif des modifications apportées.

3. Les réclamations à FPF doivent être faites dans la huitaine de la réception de la commande.

MARCHANDISE

4. Toutes nos marchandises stockées par nos soins pour le compte du client seront livrées et facturées lorsque la durée de ce stockage sera supérieur à 3 mois.

5. Nous nous réservons la propriété de la marchandise jusqu'au paiement complet du prix de vente tel qu'il a été précisé par les dispositions de la loi N° 80.535 du 12 mai 1960 - J.O du 13 mai 1980. En cas de paiement partiel ou de non paiement, la reprise du matériel en totalité ou partiellement, pourra être sollicitée par simple présentation de requête au Président du Tribunal de Commerce du lieu où se trouve la marchandise. Cette action sera possible même en cas de règlement judiciaire ou de liquidation des biens. Néanmoins, l'acheteur sera responsable des marchandises, bien que non propriétaire, et ce, dès leur livraison. Tous les frais incombant à la reprise de notre marchandise, sont à la charge de l'acheteur.

6. Les reprises ne peuvent être faites qu'à titre exceptionnel après notre accord préalablement écrit, pour les marchandises à l'état neuf et en emballage d'origine livrées depuis moins de quinze jours.

LIVRAISON

7. Nos marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire, alors même que les prix de vente seraient établis franco. Le déchargement incombe au client, notre responsabilité expire à la remise au transporteur, à qui, toutes réclamations pour retards, manquants, avaries etc... doivent être notifiées au déchargement de la réception de la marchandise par courrier recommandé avec AR.

8. Les délais ne sont donnés, qu'à titre indicatif, sans engagement de notre part, et leur dépassement ne donne droit à aucune indemnité.

FACTURATION

9. Sauf convention écrite de notre part, toutes nos factures, en double exemplaire, sont payables à réception si inférieures à 400.00 Euros. Toutefois, pour les commandes supérieures à 1500 €, un acompte de 30% sera considéré comme normal. En aucun cas le client ne pourra différer le paiement et ce même en cas de réclamation écrite notifiée sur le bordereau de réception. En cas de non paiement ; outre la clause de réserve de propriété ; il nous sera attribué de plein droit, à titre de clause pénale conformément à l'article 1226 et suivants du Code Civil, une indemnité forfaitairement fixée à 20% du total de la facture, plus 1,50% par mois de retard et ce jusqu'au paiement intégral de la facture, plus des frais.

10. Nos prix hors taxes sont susceptibles d'être révisés au jour de la livraison sans autre avis de notre part si le cours des matières premières, de la main d'oeuvre, taxes ou autres variaient.

11. En cas de contestation, le Tribunal de commerce de Nîmes est le seul compétent, quelles que soient les conditions de vente ou le mode de paiement accepté, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défenseurs. L'émission

de traites ne constitue ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

RETOUR

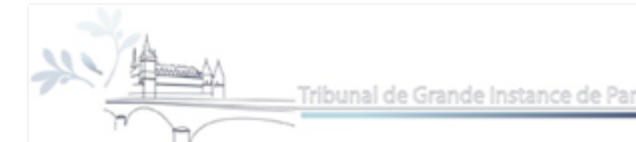
12. Avant tout retour, il est impératif de vérifier la réalité de la panne et de contacter l'assistance technique FPF au 04 66 04 29 69 afin d'obtenir un accord de retour. Il est indispensable de toujours envoyer votre matériel présumé défectueux accompagné d'un bordereau de retour précisant vos coordonnées ainsi que la description du dysfonctionnement constaté. Les frais de port sont toujours à la charge de l'expéditeur. L'emballage du retour doit pouvoir résister aux aléas du transport. Tout matériel dégradé pendant le transport sera considéré comme hors garantie. Tout colis présenté en mauvais état par le transporteur sera refusé par notre société.

GARANTIE

13. Nous offrons une garantie de 12 mois sur nos produits à partir de la date d'achat. Conservez toute facture concernant votre matériel, elle peut vous être réclamée pour l'application de la garantie.

14. Cette garantie ne saurait s'appliquer en cas de : Mauvaise utilisation, transformation mécanique ou électronique, catastrophe naturelle, phénomène atmosphérique ou vandalisme, installation non-conforme, incident survenant pendant le transport.

La garantie est limitée exclusivement à la réparation ou au remplacement à titre gratuit des pièces défectueuses. Aucune pièce ne sera acceptée si envoyée en port dû. Notre garantie ne prendra pas effet au cas où les pièces rendues comme défectueuses ont été contrefaites ou réparées par du personnel non compétent.





SIÈGE

Frontier Pitts Ltd Crompton House, CromptonWay,
Manor Royal Industrial Estate,
Crawley, West Sussex RH10 9QZ. UK
Tel: +44 (0)1293 548301
Fax: +44 (0)1293 560650
Sales Tel: +44 (0)1293 422800
E mail: sales@frontierpitts.com
www.frontierpitts.com



BUREAUX EUROPE

Frontier Pitts France
Immeuble Alliance
226 Rue Georges Besse
30000 Nîmes FRANCE
Tel: +33 (0)4 66 04 29 69
Fax: +33 (0)4 66 04 29 70
E mail: info@frontier-pitts.fr
www.frontier-pitts.fr



BUREAUX HONG KONG

Frontier Pitts Ltd
c/o Uniforce Security Systems Ltd
Flat C, 3/F, Howard Industrial Building,
66Tsun Yip Street, Kwun Tong,
Kowloon, Hong Kong
Tel: + 852 27933800
Fax: + 852 27634074
E mail: enquiry@uniforce.com.hk
www.uniforce.com.hk



ISO
9001:2015
REGISTERED