

## GAMME ANTI-VANDALE



S P É C I A L I S T E & F A B R I C A N T



Bornes . Obstacles . Portails . Barrières . Portiques . Poutres . Ralentisseurs . Plots anti retour . Tourniquets . Tripodes



Frontier Pitts France - Immeuble Alliance - 226 rue Georges Besse - 30000 - Nîmes Cedex 1

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](http://WWW.FRONTIER-PITTS.FR)

# INDEX

FRONTIER - PITTS est un des leaders européens des équipements pour la sécurité extérieure des sites et des personnes et pour le contrôle d'accès des véhicules de tous types

■ <u>Frontier Pitts France</u>	2
■ <u>Présentation des gammes</u>	6
■ <u>Caractéristiques et options communes</u>	8
■ <u>LES PRODUITS</u>	
Barrières : Manuelles, Automatiques	10
Poutres : Coulissantes	22
Obstacles escamotables	24
Bornes : Escamotables, Fixes	28
Portails : Pivotants	32
Portiques : Fixes, Pivotants	34
Accès piéton : Tourniquet, Tripode, Portillon	36
Plots anti-retour : VL, PL	40
Ralentisseurs : Standard, Passe Câbles	41
■ <u>Gamme TERRA : anti-véhicules béliers</u>	42
■ <u>Conditions générales de vente</u>	44



BARRIÈRES



POUTRES



OBSTACLES



BORNES



PORTAILS



PORTIQUES



ACCÈS PIÉTON



PLOTS ANTI RETOUR



RALENTISSEURS

# FRONTIER PITTS FRANCE

Notre métier :  
**Sécuriser vos espaces**

50 années d'expérience



**1960** Au début des années 60, deux entreprises anglaises, FRONTIER GATE SYSTEMS et PITTS SECURITY, révolutionnent l'industrie de la protection périmétrique.

**1991** En 1991, ces deux entreprises fusionnent pour donner naissance à Frontier Pitts Limited qui continue à améliorer sa technologie grâce à son équipe d'ingénieurs et ses programmes de recherche et développement.

**1993** La filiale commerciale Française de l'entreprise est créée en 1993, Frontier Pitts France. Importatrice exclusive des produits de la société Anglaise, notre zone d'action s'étend sur l'Europe ainsi que sur tout le continent Africain.

**2004** Depuis 2004, Frontier Pitts a pris un nouveau tournant en concevant et réalisant des équipements TERRA, anti intrusion. Ces produits pour sites à hauts risques sont certifiés BSi Pas 68, et validés par le biais de crash tests physiques.

**2010** En 2010, l'obstacle escamotable de surface Frontier Pitts a été déclaré vainqueur lors de l'IFSEC (International Fire and Security Conference) dans la catégorie Meilleur produit de sécurité physique. IFSEC récompense l'innovation et la qualité, et honore un nouveau produit et une nouvelle technologie apparue au cours de l'année.

**2013** La société Frontier Pitts est un des leaders de la protection physique des accès. A travers la sécurisation extérieure des sites et des personnes, ainsi que par le contrôle d'accès des véhicules de tous types (+ de 500 sites différents en France).

## 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 à vantaux

25% de la production à l'export

50 ans d'expérience

100 employés

Distribution dans 91 pays



## Satisfaire au mieux vos besoins

Réactif aux besoins du marché  
Disponibilité pour nos clients  
Parfaite connaissance de nos produits



## ISO 9001 2008

C'est grâce à la qualité de nos équipes de recherche et développement, à l'efficacité de nos ingénieurs, à la valeur de notre production et au professionnalisme de nos équipes techniques que nous avons obtenu la certification ISO 9001:2000.

## Recherche et développement

Pour vous garantir le meilleur, notre équipe d'ingénieurs développe régulièrement de nouveaux équipements. Tous ces produits sont réalisés dans le but de satisfaire au mieux les besoins du marché. Depuis 2004, nos ingénieurs conçoivent des produits anti intrusion, et réalisent de nombreux crash tests garantissant leur viabilité et leur résistance à l'impact, la certification BSI Pas 68.

## Nos clients

Nos deux gammes de produits, anti vandale et TERRA nous permettent de répondre aux besoins de nombreuse site ou entreprises. D'une part, les sites à hauts risques d'intrusion orientés vers les produits TERRA :bâtiments gouvernementaux, ambassades, bases militaires, aéroports, industries, centrales nucléaires, joailliers, convoyeurs de fonds, concessionnaires, banques, entrepôts, sites gaziers, complexes pétroliers et chimiques, dépôts de munitions, prisons, frontières, usines à risques etc.

Et d'autre part nos produits "anti vandale", dédiés à des sites exposés à des risques moins importants de dégradation ou d'intrusion tels que : les sites industriels, les campings, les commerces, les parkings, les aménagements urbains, les forêts, centres de loisirs etc.

## A l'international

La présence de Frontier Pitts en Angleterre, en France, en Algérie, 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. Nos distributeurs sont implantés dans plusieurs pays, notamment en Algérie (Algémira) et en Suisse (Viquerat).

## Qualité

Dans l'optique de garantir une prestation de qualité, respectant les normes de sécurité et les normes environnementales, Frontier Pitts s'est engagé dans une démarche constante de progrès. Depuis plusieurs années, Frontier Pitts possède la norme ISO 9001v2008. Cette certification nous encourage à poursuivre notre démarche d'amélioration continue.

## Environnement

FRONTIER PITTS FRANCE met en place les actions requises pour réduire l'impact sur l'environnement : recyclage et gestion des déchets, prolongation de la vie des équipements... Nous nous efforçons également d'intégrer dans nos offres des solutions innovantes permettant à nos clients d'être acteurs du développement durable.

# Les Services Frontier Pitts France

Notre expérience au service de votre projet

## Fabrication

La fabrication de nos équipements se fait à la commande, dans notre usine en Angleterre. A chaque projet ses caractéristiques, tout produit peut être "personnalisé" afin de s'adapter à vos besoins spécifiques et aux contraintes de votre site. Tous nos produits disposent d'une très large gamme d'options et d'accessoires (voir page 9).



## La réalisation de votre projet

Notre équipe réalise des audits et diagnostics sur la sécurité de vos sites. Une fois l'expertise réalisée, nous serons à même de vous proposer une solution adaptée à vos objectifs de sécurisation, en tenant compte des contraintes du lieu et de votre budget. Une fois le projet validé, votre équipement sera réalisé sur mesure dans notre usine à Crawley, en Angleterre.



## Installation

Frontier Pitts France a développé un réseau de partenaires sur tout le territoire Français, Belge et Nord Africain, formés à l'installation et à la maintenance de nos équipements, que ce soit Anti-vandale ou Terra. Nos installateurs couvrent la majeure partie du territoire, et sont à même d'intervenir sur site pour tout type d'intervention. Soucieux du bon déroulement de votre installation, Frontier Pitts France vous propose une assistance téléphonique avec l'un de nos techniciens lors de l'installation.



# Charte Frontier Pitts France

Partenaire de vos projets de sécurisation



## NOS VALEURS

### L'ENTREPRENEURIAT

Chez Frontier Pitts France, chacun se conduit en entrepreneur, animé par le désir de relever des défis, en exprimant son sens des responsabilités, 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 SOLIDARITE

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. Chacun communique les informations en toute franchise permettant à l'équipe de progresser.

### L'ENGAGEMENT

Chacun est impliqué dans la réalisation de ses propres objectifs et dans l'atteinte des challenges que l'entreprise s'est fixée. Tenir sa promesse est une règle et la difficulté et l'obstacle deviennent des opportunités de se dépasser.

### L'EXCELLENCE

Chez Frontier Pitts France, l'ambition c'est le sommet. Chacun vise le bon geste et cultive le goût du travail bien fait. Chacun a la volonté permanente de renforcer ses compétences personnelles.

## NOS ENGAGEMENTS

### ENVERS LES CLIENTS

Les Hommes de Frontier Pitts France sont engagés au service de la performance de leurs clients et font preuve d'écoute et d'humilité. Disponibles, réactifs et innovants, ils savent s'adapter et s'attachent à gagner quotidiennement la confiance et la fidélité de leurs clients.

### ENVERS LES COLLABORATEURS

Les Hommes de Frontier Pitts France sont exemplaires dans leur comportement et sont exigeants vis-à-vis d'eux-mêmes. Ils sont solidaires entre eux et transmettent leur savoir-faire. Ils prennent des responsabilités et cherchent le progrès personnel.

### ENVERS L'ENVIRONNEMENT

Les Hommes de Frontier Pitts France sont aussi des citoyens concernés par le bien commun. A ce titre ils adoptent une attitude responsable dans l'exercice de leurs métiers et valorisent quotidiennement les engagements humains en faveur du développement durable.

### ENVERS LA MAISON MÈRE

Les Hommes de Frontier Pitts France respectent leurs engagements envers Frontier Pitts Ltd. Ils réalisent une performance économique de premier plan pour le secteur et transmettent une information sincère permettant de poursuivre un processus industriel de qualité.

# PRODUITS FRONTIER PITTS

## Gamme Anti-vandale

### Protection et contrôle

Dissuasif . Gestion et contrôle des flux



C'est la solution à vos problèmes de protection des voies d'accès. Frontier Pitts vous propose tout une gamme d'équipements de protection physique des accès.

Bornes . Obstacles . Portails . Barrières . Portiques . Poutres  
Ralentisseurs . Plots anti retour . Tourniquets . Tripodes

Tous nos produits sont construits et étudiés selon les cahiers des charges les plus exigeants, et les contraintes industrielles les plus rigoureuses pour résister aux agressions physiques et aux intempéries.

Notre expertise de la conception et de la production résulte de 60 années d'expérience.

Tous nos produits disposent d'une très large gamme d'options et d'accessoires. Chaque produit peut être "personnalisé" afin de s'adapter à vos besoins spécifiques et aux caractéristiques de vos sites.

## Pour quels types de sites ?

Campings . Commerces . Parkings . Aménagements urbains  
Forêts . Ecoles . Centres de loisirs . Hôtels  
Stations essence . Entrepôts . Industrie

Ces équipements sont conçus pour permettre la gestion des flux et des accès. Ils sont adaptés à un usage intensif et sont simples d'utilisation.



# Gamme TERRA

## Anti véhicules béliers

Crash testée . Gestion des risques



Frontier Pitts est un des rares fabricants à proposer des équipements "Anti-terroristes", certifiés par la norme Européenne BSI PAS 68.

Ces équipements sont conçus pour résister à l'attaque d'un véhicule bélier.

Bornes . Obstacles . Portails . Barrières . Poutres . Tourniquet

Les équipements Terra ont été étudiés pour répondre aux besoins de sécurisation des sites "à hauts risques" d'intrusion par véhicule bélier. Ils apportent la garantie d'une protection optimale pour vos sites.

**TERRA PAS68**  
ANTI VEHICULE BELLIER



### Pour quels types de sites ?

Ambassades . Prisons . Complexes pétroliers et chimiques . Banques  
Bijouteries . Bâtiments gouvernementaux . Bases militaires . Aéroports  
Industries . Commerces . Centrale nucléaire . Convoyeur de fonds  
Concessionnaires . Entrepôts . Dépôts de munitions . Frontières



# CARACTÉRISTIQUES

Afin de vous renseigner au mieux, voici une présentation des procédés de fabrication de nos produits, des fonctionnalités et des caractéristiques communes des équipements Frontier Pitts.

## Matériaux de construction

Tous nos équipements Terra sont réalisés en acier haute résistance, pour sa grande robustesse et sa capacité à absorber les chocs. Pour le reste, nous utilisons de l'acier de construction, adapté à la gamme anti vandale, de dissuasion. Seules les lisses des barrières anti vandale et des portiques sont en aluminium.

## Traitement de surface

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

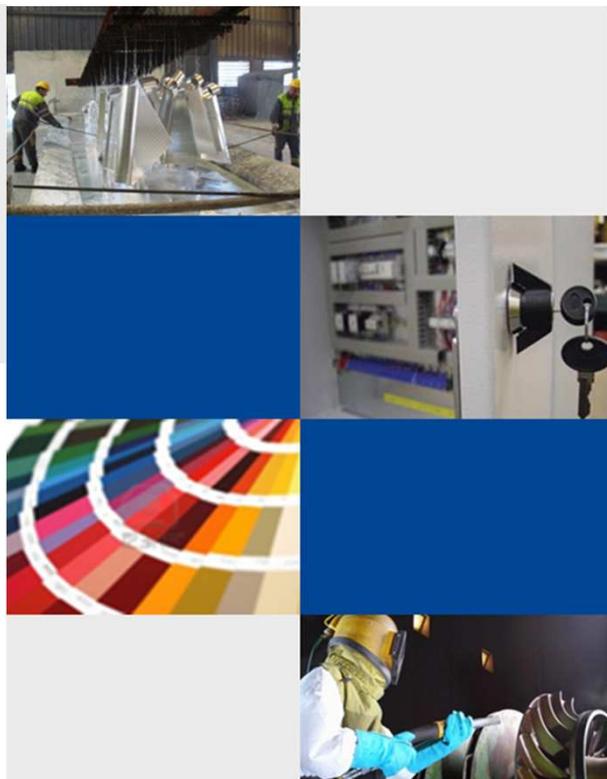
**Peinture époxy** : On applique ensuite de la peinture époxy. Elle est souvent appliquée en extérieur pour les revêtements de sol de type industriel. Elle est composée d'une base et d'un durcisseur. La base est composée de liant polymère époxy qui réagit au contact du durcisseur. Elle apporte une grande résistance aux acides, chocs, rayures, produits détergents, une facilité de nettoyage, une imperméabilité, et un bel 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 spécifiques ou à votre goût, nous vous offrons la possibilité de choisir vos couleurs parmi la grande palette de couleurs RAL.

Nous proposons, pour certains modèles, des finitions inox (voir page 9 "options").

## Coffret de commande

Pour les équipements automatiques, il est nécessaire d'avoir un boîtier ou toutes les commandes sont centralisées. Selon les produits, il est soit intégré dans l'équipement (coffre d'une barrière, poteau d'un portail), soit dans un coffret de commande déporté (bornes escamotables, obstacles escamotables). Si le coffret est déporté, nous recommandons de l'installer à moins de 10 m de l'équipement. Le coffret est verrouillé par une serrure anti vandalisme.



## En cas de coupure de courant

Pour les équipements automatiques, il existe toujours une solution pour manœuvrer le produit en cas de coupure de courant. Que ce soit par le biais d'une pompe manuelle pour les mécanismes hydrauliques, ou par un réglage particulier dans le coffret de commande permettant de déverrouiller l'équipement (les mécanismes électriques).

## Contrôle des entrées et sorties

Les dispositifs automatiques ont pour but de filtrer l'accès à un site sans d'action humaine. Différentes possibilités s'offrent à vous : contrôler l'entrée, et sortie libre, ou contrôler l'entrée et la sortie, etc. Cet aspect doit faire l'objet d'une réflexion avant la commande de l'équipement. Tous les schémas de fonctionnement sont envisageables, il suffira ensuite de programmer le dispositif lors de l'installation.

Tous les systèmes de contrôle d'accès sont compatibles avec nos produits : clavier à code, badges, kit interphone, télécommandes, biométrie, tickets, monnayeur. Ces systèmes peuvent être gérés sous forme de contrôle d'accès autonome (pas de mémoire) ou de gestion centralisée (gérée informatiquement).



# BML

## BARRIERE MANUELLE

La barrière BML Frontier Pitts est une barrière manuelle levante qui a pour fonction de contrôler une voie d'accès peu fréquentée. Son prix peu élevé, sa maintenance simplifiée et son installation rapide en font une barrière adaptée aux sites nécessitant un contrôle des flux occasionnels.



### Descriptif

Longueur de la lisse : Maximum 10 m  
 Hauteur de la lisse : 1100mm  
 Contrepoids en bout de barrière (sans automatisme)  
 Coût réduit / Maintenance simplifiée  
 Installation rapide / Utilisation simple  
 Accès peu fréquenté et sans alimentation électrique  
 Usage ponctuel

### Caractéristiques

Lisse en aluminium  
 Repos de lisse en acier  
 Peinture époxy  
 Angle d'ouverture de la lisse : 90°  
 Verrouillage de la lisse (standard avec cadenas)

### Installation

450mm de profondeur de génie civil pour le plot béton  
 Fixation sur platine / Chevilles M16

### Durabilité

Nature robuste des matériaux de construction  
 Protection antirouille  
 Mécanisme simple, très peu de maintenance

#### Types de lisses

Lisse simple  
 Lisse télescopique

#### Repos de lisse

Impératif à partir de 4m

#### Types de repos de lisse

Fixe ou amovible

#### Rideau de lisse bas

En option

#### Couleurs standards

Standard :  
 Lisse RAL 9010 bandes rouges  
 Poteau principal blanc RAL 9010  
Autre : au choix dans le RAL



Longueur max de la lisse (sans rideau de lisse)	De 2 à 10 m
Longueur max de la lisse (avec rideau de lisse)	De 2 à 7,5 m
Hauteur de la barrière BML	1100 mm
Mécanisme	Contre poids
Verrouillage de la lisse	En bout de lisse
Type d'usage	Usage ponctuel
Longueur max de la lisse (sans rideau de lisse)	De 2 à 10 m
Longueur max de la lisse (avec rideau de lisse)	De 2 à 7,5 m



## Compléter son installation

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

## Personnalisation

Les barrières sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Panneaux de signalisation

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# BMP

## BARRIERE MANUELLE

La barrière BMP Frontier Pitts est une barrière manuelle pivotante qui a pour fonction de contrôler une voie d'accès peu fréquentée. Son prix peu élevé, sa maintenance simplifiée et son installation rapide en font une barrière adaptée aux sites nécessitant un contrôle des flux occasionnels.



### Descriptif

Longueur de la lisse : Maximum 10 m

Hauteur de la lisse : 1100mm

Composée d'une lisse, d'un poteau de pivotement et de deux repos de lisses, un pour la position ouverte, et l'autre pour la position fermée.

Mécanisme Pivot (sans automatisme)

Coût réduit / Maintenance simplifiée

Installation rapide / Utilisation simple

Accès peu fréquenté et sans alimentation électrique

Usage ponctuel

### Caractéristiques

Lisse en aluminium

Repos de lisse en acier

Peinture époxy

Angle d'ouverture de la lisse : 90°

Verrouillage de la lisse (standard avec cadenas)

### Installation

450mm de profondeur de génie civil pour le plot béton

Fixation sur platine / Chevilles M16

### Durabilité

Nature robuste des matériaux de construction

Protection antirouille

Mécanisme simple, très peu de maintenance

#### Types de lisses

Lisse simple

Lisse télescopique

#### Repos de lisse

2 fixes impératifs

#### Rideau de lisse bas

En option jusqu'à 10 m de lisse

#### Couleurs standards

Standard :

Lisse RAL 9010 bandes rouges

Coffret blanc RAL 9010

Autre : au choix dans le RAL

<b>Longueur max de la lisse (sans rideau de lisse)</b>	De 2 à 10 m
<b>Longueur max de la lisse (avec rideau de lisse)</b>	De 2 à 10 m
<b>Hauteur de la barrière BMP</b>	1100 mm
<b>Mécanisme</b>	Pivot
<b>Verrouillage de la lisse</b>	En bout de lisse
<b>Type d'usage</b>	Usage ponctuel



### Compléter son installation

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



### Personnalisation

Les barrières sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Panneaux de signalisation

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# FBC

## BARRIERE AUTOMATIQUE

La FBC a été spécialement conçue pour le contrôle des parkings, des petites entreprises, collectivités, ou encore campings. Elle permet de contrôler l'accès dans un sens, entrée ou sortie. La FBC allie simplicité et prix attractif.



### Descriptif

Longueur de la lisse : de 2 à 5m  
 Hauteur de la FBC : 900mm  
 Mécanisme électrique / Alimentation 240V  
 Prix attractif et bon rapport qualité prix  
 Mécanisme simple, fiable et robuste  
 Simple d'installation, faible maintenance  
 Usage intensif

### Caractéristiques

Lisse en aluminium  
 Coffret et repos de lisse en acier  
 Peinture époxy  
 Contrôle d'accès possible dans un seul sens de passage  
 Dispositif de réouverture en cas de contact avec la lisse  
 Montage à gauche uniquement  
 Relevage manuel en cas de coupure de courant

### Installation

400mm de profondeur de génie civil pour le plot béton  
 Fixation sur platine / Chevilles M16

### Durabilité

Garantie 4 millions de manœuvres



Repos de lisse
Impératif à partir de 4m
Types de repos de lisse
Fixe ou amovible
Température de fonctionnement
-15°C à +75°C
Couleurs
Standard : Lisse RAL 9010 bandes rouges Coffret blanc RAL 9010 Autre : au choix dans le RAL

<b>Longueur de la barrière FBC</b>	De 2 à 5 m
<b>Hauteur de la barrière FBC</b>	900 mm
<b>Mécanisme</b>	Electrique
<b>Position du bras</b>	A gauche (uniquement)
<b>Tension d'alimentation</b>	240 V
<b>Verrouillage de la lisse</b>	En bout de lisse
<b>Temps d'ouverture</b>	3 ou 6 s (selon motorisation)
<b>Type d'usage</b>	Usage intensif



## Compléter son installation

L'installation d'une barrière automatique peut être complétée avec des obstacles escamotables SMT, des ralentisseurs ou encore avec des plots "anti-retour" Frontier Pitts.



## Personnalisation

Les barrières sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Feux sur la lisse
- Panneaux de signalisation

## Options & Accessoires

Une large gamme d'options et d'accessoires a été prévue pour optimiser le degré de sécurisation de votre dispositif et l'intégrer au mieux dans votre environnement.

- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès pointu
- Verrouillage de la lisse

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet



# FBX

## BARRIERE AUTOMATIQUE

La FBX est une barrière étudiée pour un usage intensif. Elle peut s'installer en vis-à-vis, grâce à son bras pouvant être monté à droite ou à gauche. Elle permet aussi de dissuader les piétons de passer en dessous de la barrière grâce à un rideau de lisse bas (en option).



### Descriptif

Longueur de la lisse : de 2 à 6,5m  
 Hauteur de la FBX : 1000mm  
 Mécanisme électrique / Alimentation 240V  
 Mécanisme simple, fiable et robuste  
 Simple d'installation, faible maintenance  
 Bon rapport qualité prix  
 Usage intensif

### Caractéristiques

Lisse en aluminium  
 Coffret et repos de lisse en acier  
 Peinture époxy  
 Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage  
 Montage du bras à gauche, ou à droite  
 Relevage automatique en cas de coupure de courant

### Installation

500mm de profondeur de génie civil pour le plot béton  
 Fixation sur platine / Chevilles M16

### Durabilité

Garantie 4 millions de manœuvres

#### Types de lisses

Lisse simple  
 Lisse articulée  
 Lisse télescopique

#### Repos de lisse

Impératif à partir de 4m

#### Types de repos de lisse

Fixe ou amovible

#### Rideau de lisse bas

Jusqu'à 5m de lisse

#### Rideau de lisse intégral

Jusqu'à 3m de lisse

#### Température de fonctionnement

-15°C à +75°C

#### Couleurs standards

Standard :  
 Lisse RAL 9010 bandes rouges  
 Coffret blanc RAL 9010  
Autre : au choix dans le RAL

Longueur de la barrière FBX	De 2 à 6,5 m
Hauteur de la barrière FBX	1000 mm
Mécanisme	Electrique
Position du bras	A gauche ou à droite
Tension d'alimentation	240 V
Verrouillage de la lisse	En bout de lisse
Temps d'ouverture	4 ou 7 s (selon motorisation)
Rideau de lisse bas	Disponible en option jusqu'à 5 m de lisse



## Compléter son installation

L'installation d'une barrière automatique peut être complétée avec des obstacles escamotables SMT, des ralentisseurs ou encore avec des plots "anti-retour" Frontier Pitts.



## Personnalisation

Les barrières sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Feux sur la lisse
- Panneaux de signalisation
- Coffret en acier inoxydable

## Options & Accessoires

Une large gamme d'options et d'accessoires a été prévue pour optimiser le degré de sécurisation de votre dispositif et l'intégrer au mieux dans votre environnement.

- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès pointu
- Verrouillage de la lisse
- Rideau de lisse bas

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# FB

## BARRIERE AUTOMATIQUE

La FB a été spécialement conçue pour les sites où le trafic des camions est fréquent (entrepôts, sites industriels). Elle peut équiper une voie de 9 m de large (sans rideau de lisse).



### Descriptif

Longueur de la lisse : de 2 à 9m  
 Hauteur de la FB : 1000mm  
 Mécanisme électrique / Alimentation 240 V  
 Spécialement prévue pour les accès larges (industrie)  
 Allie performance et esthétique  
 Mécanisme simple, fiable et robuste  
 Simple d'installation, faible maintenance  
 Usage intensif

### Caractéristiques

Lisse en aluminium  
 Coffret et repos de lisse en acier  
 Peinture époxy  
 Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage  
 Montage du bras à gauche, ou à droite  
 Relevage automatique en cas de coupure de courant

### Installation

500mm de profondeur de génie civil pour le plot béton  
 Fixation sur platine / Chevilles M16

### Durabilité

Garantie 4 millions de manœuvres

#### Types de lisses

Lisse simple  
 Lisse articulée  
 Lisse télescopique

#### Repos de lisse

Impératif à partir de 4m

#### Types de repos de lisse

Fixe ou amovible

#### Rideau de lisse bas

Jusqu'à 7,5m de lisse

#### Rideau de lisse intégral

Jusqu'à 5,5m de lisse

#### Température de fonctionnement

-15°C à +75°C

#### Couleurs standards

Standard :  
 Lisse RAL 9010 bandes rouges  
 Coffret blanc RAL 9010  
Autre : au choix dans le RAL

<b>Longueur de la barrière FB</b>	De 2 à 9 m
<b>Hauteur de la barrière FB</b>	1000 mm
<b>Mécanisme</b>	Electrique
<b>Position du bras</b>	A gauche ou à droite
<b>Tension d'alimentation</b>	240 V
<b>Verrouillage de la lisse</b>	En bout de lisse
<b>Temps d'ouverture</b>	7 ou 10 s (selon motorisation)
<b>Rideau delisse bas</b>	Disponible en option jusqu'à 7,5 m de lisse



### Compléter son installation

L'installation d'une barrière automatique peut être complétée avec des obstacles escamotables SMT, des ralentisseurs ou encore avec des plots "anti-retour" Frontier Pitts.



### Personnalisation

Les barrières sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Feux sur la lisse
- Panneaux de signalisation
- Coffret en acier inoxydable



### Options & Accessoires

Une large gamme d'options et d'accessoires a été prévue pour optimiser le degré de sécurisation de votre dispositif et l'intégrer au mieux dans votre environnement.

- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès pointu
- Verrouillage de la lisse
- Rideau de lisse bas
- Rideau de lisse intégral

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# HB

Disponible ATEX

## BARRIERE AUTOMATIQUE

La HB est une barrière levante automatique au mécanisme hydraulique, pouvant supporter des lisses extrêmement lourdes. C'est la plus puissante des barrières de la gamme "anti-vandales" Frontier Pitts.



### Descriptif

Longueur de la lisse : de 4 à 10m  
 Hauteur de la HB : 1000mm  
 Mécanisme Hydraulique  
 Disponible en version ATEX (boîtier déporté ATEX)  
 Supporte des lisses extrêmement lourdes et longues  
 Simple d'installation, faible maintenance  
 Usage intensif

### Caractéristiques

Lisse en aluminium  
 Coffret et repos de lisse en acier  
 Peinture époxy  
 Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage  
 Montage du bras à gauche, ou à droite  
 Relevage automatique en cas de coupure de courant

### Installation

600mm de profondeur de génie civil pour le plot béton  
 Fixation sur platine / Chevilles M16

### Durabilité

Nature très robuste des matériaux de construction

#### Types de lisses

Lisse simple  
 Lisse articulée  
 Lisse télescopique

#### Repos de lisse

Impératif à partir de 4m

#### Types de repos de lisse

Fixe ou amovible

#### Rideau de lisse bas

Jusqu'à 9m de lisse

#### Rideau de lisse intégral

Jusqu'à 7,5m de lisse

#### Température de fonctionnement

-15°C à +75°C

#### Couleurs standards

Standard :  
 Lisse RAL 9010 bandes rouges  
 Coffret blanc RAL 9010  
Autre : au choix dans le RAL

<b>Longueur de la barrière HB</b>	De 4 à 10 m
<b>Hauteur de la barrière HB</b>	1000 mm
<b>Mécanisme</b>	Hydraulique
<b>Position du bras</b>	A gauche ou à droite
<b>Tension d'alimentation</b>	240 V
<b>Verrouillage de la lisse</b>	En bout de lisse
<b>Temps d'ouverture</b>	10 à 15 s (selon motorisation)
<b>Rideau de lisse bas</b>	Disponible en option jusqu'à 9 m de lisse



### Compléter son installation

L'installation d'une barrière automatique peut être complétée avec des obstacles escamotables SMT, des ralentisseurs ou encore avec des plots "anti-retour" Frontier Pitts.



### Options & Accessoires

Une large gamme d'options et d'accessoires a été prévue pour optimiser le degré de sécurisation de votre dispositif et l'intégrer au mieux dans votre environnement.

- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès pointu
- Verrouillage de la lisse
- Rideau de lisse bas
- Rideau de lisse intégral



### Personnalisation

Les barrières sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Feux sur la lisse
- Panneaux de signalisation
- Coffret en acier inoxydable

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# Poutre

## POUTRE COULISSANTE

La poutre barricade coulissante standard a été conçue, non seulement pour réguler les accès à un site, mais aussi pour empêcher l'intrusion d'un véhicule bélier. Elle est particulièrement adaptée en cas de possibilités en génie civil limitées sur la chaussée, ou que des véhicules de très fort gabarit doivent l'emprunter.



### Descriptif

Longueur de la poutre : de 2 à 8m  
 Hauteur de la poutre : 900mm  
 Existe en version automatique ou manuelle  
 Mécanisme électrique / Alimentation 240V  
 Simple d'installation, faible maintenance  
 Alternative aux équipements TERRA / Très dissuasif  
 Grande vitesse de manœuvre  
 Résiste à l'impact d'un véhicule de 3 tonnes lancé à 15 Km/h  
 Permet de passage de super lourds  
 Usage intensif

### Caractéristiques

Toute la structure en acier de construction  
 Peinture époxy  
 Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage  
 Ouverture possible en cas de coupure de courant

### Installation

300mm de profondeur de génie civil pour les plots béton

### Durabilité

Nature très robuste des matériaux de construction

#### Repos de lisse

Impératif (inclus)

#### Rideau de lisse bas

Possible en option

#### Temps d'ouverture

De 4 à 6 s

#### Température de fonctionnement

-15°C à +40°C

#### Couleurs

RAL au choix



<b>Longueur de la poutre barricade</b>	De 2 à 8 m
<b>Hauteur de la poutre barricade</b>	900 mm
<b>Mécanisme</b>	Electrique
<b>Tension d'alimentation</b>	240 V
<b>Temps d'ouverture</b>	4 à 6 s (selon motorisation)
<b>Type d'usage</b>	Usage intensif

## Compléter son installation

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



## Personnalisation

Les dispositifs de sécurisation sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Coffret en acier inoxydable

## Options & Accessoires

Une large gamme d'options et d'accessoires a été prévue pour optimiser le degré de sécurisation de votre dispositif et l'intégrer au mieux dans votre environnement.

- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès pointu
- Verrouillage de la poutre
- Barres palpeuses
- Rideau de lisse bas
- Zone de recul grillagée

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# SMT

## OBSTACLE ESCAMOTABLE

L'obstacle escamotable SMT de Frontier Pitts a pour fonction de dissuader les véhicules de s'introduire sur un site. C'est un barrage routier entrant dans le sol et se levant grâce à des vérins hydrauliques. Le SMT est conçu pour les sites où tout génie civil est impossible (ou limité).



### Descriptif

Largeur de l'obstacle: de 2 à 3m  
 Hauteur de l'obstacle (levé) : 300mm  
 Groupe Hydraulique / Alimentation 220V  
 Allie performances et simplicité  
 Bon compromis entre le choix de la sécurité et le coût d'installation  
 Simple d'installation, faible maintenance  
 Usage intensif

### Caractéristiques

Obstacle en acier haute résistance  
 Surface de roulement en acier larmé  
 Coffret en acier de construction  
 Peinture époxy  
 Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage  
 Relevage manuel en cas de coupure de courant

### Installation

150mm de profondeur de génie civil, ou posé au sol (chevillé)

### Durabilité

Nature très robuste des matériaux de construction

#### Contrôle d'accès

Badges . Kit interphone . Télécommandes  
 Bouton poussoir. Clavier à code . etc

#### Coffret de commande

Déporté au maximum à 10m

#### Nombre d'obstacles par coffret

2 maximum par coffret de commande

#### Temps d'ouverture

De 3 à 6 s

#### Température de fonctionnement

-15°C à +50°C

#### Couleurs standards

Standard : Jaune et noir  
Autre : au choix dans le RAL



<b>Longueur de l'obstacle SMT</b>	De 2 à 3 m
<b>Hauteur de l'obstacle hors sol SMT</b>	300 mm
<b>Mécanisme</b>	Groupe hydraulique
<b>Temps d'ouverture</b>	3 à 6 s (selon longueur de l'obstacle)
<b>Profondeur de génie civil</b>	150 mm ou posé au sol (chevillé)
<b>Tension d'alimentation</b>	220 V
<b>Type d'usage</b>	Usage intensif
<b>Longueur de l'obstacle SMT</b>	De 2 à 3 m

## Compléter son installation

L'installation d'un obstacle escamotable peut être complétée avec une barrière automatique, des bornes fixes, ou des ralentisseurs Frontier Pitts.



## Personnalisation

Les dispositifs de sécurisation d'accès sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Gyrophares

## Options & Accessoires

Une large gamme d'options et d'accessoires a été prévue pour optimiser le degré de sécurisation de votre dispositif et l'intégrer au mieux dans votre environnement.

- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès pointu
- Verrouillage en position levée
- Coffret de commande haute sécurité

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# VL & PL

## OBSTACLES ESCAMOTABLES

Les obstacles escamotables VL et PL Frontier Pitts sont conçus pour restreindre l'accès aux véhicules dans les zones sujettes à intrusion. La version "Véhicule Léger" mesure 353 mm et la version "Poids Lourd" 533 mm en position levée.



### Descriptif

Largeur des obstacles : de 2 à 5m  
 Hauteur de l'obstacle VL (hors sol) : 353mm  
 Hauteur de l'obstacle PL (hors sol) : 533mm  
 Groupe Hydraulique / Alimentation 220V  
 Bon rapport qualité prix / Fortement dissuasif  
 Alternative aux équipements TERRA (gamme anti-intrusion)  
 Simple d'installation, faible maintenance  
 Usage intensif

### Caractéristiques

Obstacle en acier haute résistance  
 Surface de roulement en acier larmé  
 Coffret en acier de construction  
 Peinture époxy  
 Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage  
 Relevage manuel en cas de coupure de courant

### Installation

465mm de profondeur de génie civil, fosse béton

### Durabilité

Nature très robuste des matériaux de construction

#### Coffret de commande

Déporté au maximum à 10m

#### Nombre d'obstacles par coffret

2 maximum par coffret de commande

#### Temps d'ouverture

De 3 à 6 s

#### Température de fonctionnement

-15°C à +50°C

#### Couleurs standards

Standard : Jaune et noir  
Autre : au choix dans le RAL



<b>Longueur de l'obstacle VL &amp; PL</b>	De 2 à 5 m
<b>Hauteur de l'obstacle hors sol VL</b>	353 mm
<b>Hauteur de l'obstacle hors sol PL</b>	533 mm
<b>Mécanisme</b>	Groupe hydraulique
<b>Temps d'ouverture</b>	3 à 6 s (selon longueur de l'obstacle)
<b>Profondeur de génie civil</b>	465 mm
<b>Tension d'alimentation</b>	220 V
<b>Type d'usage</b>	Usage intensif

## Compléter son installation

L'installation d'un obstacle escamotable peut être complétée avec une barrière automatique, des bornes fixes, ou des ralentisseurs Frontier Pitts.



## Personnalisation

Les dispositifs de sécurisation d'accès sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Gyrophares
- Feux de jupe (intégrés dans l'obstacle)

## Options & Accessoires

Une large gamme d'options et d'accessoires a été prévue pour optimiser le degré de sécurisation de votre dispositif et l'intégrer au mieux dans votre environnement.

- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès pointu
- Verrouillage en position levée
- Coffret de commande haute sécurité
- Fonctionnement rapide (accumulateur)

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# Borne.E

## BORNES ESCAMOTABLES

Les bornes escamotables Frontier Pitts sont des barrages routiers qui entrent dans le sol et se lèvent grâce à des vérins hydrauliques. Elles permettent de contrôler l'entrée et/ou la sortie de véhicules tout en laissant libre la circulation des piétons.



Bandeau à LED  
En version 600 mm (hauteur)

### Descriptif

Hauteur de la borne hors sol : 600 ou 900 mm  
Diamètre de la borne : 246 mm  
Epaisseur du tube : 6 mm  
Groupe Hydraulique / Alimentation 220V ou 400V  
Bon rapport qualité prix / Fortement dissuasif  
Alternative aux équipements TERRA (gamme anti-intrusion)  
Laisse le passage libre aux piétons  
Usage intensif

### Caractéristiques

Borne en acier haute résistance  
Surface de roulement en acier larmé  
Coffret en acier de construction  
Peinture époxy  
Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage  
Relevage manuel en cas de coupure de courant (pompe manuelle)  
Bandeau à LED en version 600 mm (hauteur)

### Installation

1030 ou 1333mm de profondeur de génie civil

### Durabilité

Nature très robuste des matériaux de construction

#### Coffret de commande

Déporté au maximum à 10m

#### Nombre de bornes par coffret

3 maximum par coffret de commande

#### Installation optimale

1,5m d'espacement entre chaque borne (d'axe à axe)

#### Temps d'ouverture

De 3 à 6 s

#### Température de fonctionnement

-15°C à +50°C

#### Couleurs standards

Standard : Jaune et noir  
Autre : au choix dans le RAL

<b>Hauteur de la borne hors sol</b>	600 ou 900 mm
<b>Diamètre du fût</b>	246 mm
<b>Epaisseur du tube</b>	6 mm
<b>Mécanisme</b>	Groupe hydraulique
<b>Profondeur de génie civil</b>	1030 ou 1333 mm
<b>Temps de levée</b>	3 à 6 s
<b>Tension d'alimentation</b>	400 V /220 V
<b>Levage manuel en cas de coupure de courant</b>	Pompe manuelle



## Compléter son installation

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



## Personnalisation

Les dispositifs de sécurisation des accès sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Coffret de commande en acier inoxydable
- Finitions de la borne en acier inoxydable
- Bandeau à LED (en 600 mm de hauteur)

## Options & Accessoires

Une large gamme d'options et d'accessoires a été prévue pour optimiser le degré de sécurisation de votre dispositif et l'intégrer au mieux dans votre environnement.

- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès pointu
- Verrouillage en position levée
- Coffret de commande haute sécurité

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# Borne.F

## BORNES FIXES

Afin de satisfaire au mieux vos besoins, Frontier Pitts vous propose des bornes fixes "sur mesure". Un grand choix de design, de finitions, de dimensions sont à votre disposition pour vous permettre de créer votre borne, adaptée à votre environnement et à votre budget.



### Borne fixe standard

Hauteur de la borne : 600 ou 900 mm  
 Diamètre de la borne : 246 mm  
 Epaisseur du tube : 6 mm  
 Profondeur de génie civil : 1030 ou 1333mm

### Borne fixe sur mesure

Hauteur / Diamètre / Epaisseur : au choix  
 Profondeur de génie civil : dépend de la hauteur de la borne

### Caractéristiques

Borne en acier haute résistance  
 Peinture époxy  
 Bon rapport qualité prix  
 Laisse le passage libre aux piétons

### Durabilité

Nature très robuste des matériaux de construction

#### Installation optimale

1,5m d'espacement entre chaque borne  
 (d'axe à axe)

#### Finitions

Peinture époxy  
 Acier inoxydable (option)

#### Couleurs peinture

Standard : Jaune et noir  
Autre : au choix dans le RAL



<b>Hauteur de la borne</b>	Standard : 600 à 900 mm Autre : nous consulter
<b>Diamètre du fût</b>	Standard : 246 mm Autre : nous consulter
<b>Epaisseur du tube</b>	Standard : 6 mm Autre : nous consulter
<b>Profondeur de génie civil</b>	Dépend de la hauteur de la borne
<b>Type d'usage</b>	Usage intensif
<b>Hauteur de la borne</b>	Standard : 600 à 900 mm Autre : nous consulter
<b>Diamètre du fût</b>	Standard : 246 mm Autre : nous consulter
<b>Epaisseur du tube</b>	Standard : 6 mm Autre : nous consulter



## Compléter une installation

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



## Personnalisation

Les dispositifs de sécurisation des accès sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

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



Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# BI FOLD

## PORTAIL A DOUBLE VANTAUX

Le Bi Fold est un portail automatique pivotant, en forme d'accordéon (en porte-feuille), à 4 vantaux. Il est adapté aux espaces restreints, sans recul, où l'installation d'un portail coulissant est impossible.



### Descriptif

Longueur du portail : 4,5 à 12m

Hauteur du portail : 2,4 à 5m

Vitesse de manœuvre : 5 à 6s

Disponible en version manuelle et automatique

### Caractéristiques

Matériaux : acier de construction

Peinture époxy

Groupe hydraulique / Alimentation 400V

Manœuvre d'ouverture rapide

Mécanisme au choix:

- Avec rails, dans le sol ou au dessus du portail
- Sans rails, en mode autoportant

Remplissage au choix (barreaudage, grillage, plaques ...)

### Installation

Profondeur de génie civil : 1000mm (dépend du mode d'actionnement)

### Durabilité

Nature robuste des matériaux de construction

Portail en acier galvanisé et laqué

Résistance aux intempéries

#### Température de fonctionnement

-15°C à +75°C

#### Couleurs

Aux choix dans le RAL





## Compléter son installation

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



## Personnalisation

Les dispositifs de sécurisation des accès sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Feux de passage à LED
- Panneaux de signalisation
- Coffret de commande en acier inoxydable
- Finitions du portail acier inoxydable
- Alerte sonore
- Feux de fonctionnement
- Remplissage au choix
- Eclairage de la zone de passage
- Motorisation
- Barres palpeuses

## Options & Accessoires

Une large gamme d'options et d'accessoires a été prévue pour optimiser le degré de sécurisation de votre dispositif et l'intégrer au mieux dans votre environnement.

- Détection des véhicules
- Contrôle d'accès pointu
- Verrouillage en position fermée
- Coffret de commande haute sécurité
- Dispositif anti-franchissement

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# Portique

## GABARIT DE HAUTEUR

Les portiques, ou "gabarits de hauteur", permettent l'accès des véhicules de types voiture et van tout en contrôlant l'accès aux véhicules tels que les campings car, caravanes, camions, semi remorques. Frontier Pitts propose deux versions, l'une fixe et l'autre pivotante.



### Descriptif

Longueur : Maximum 10 m  
 Hauteur de la lisse : 2,80m  
 Hauteur sous balancelle : 2,20m  
 Pour d'autres dimensions: nous consulter  
 Existe en version fixe ou pivotante  
 Filtre physique  
 Coût réduit / Peu ou pas de maintenance  
 Installation rapide / Utilisation simple  
 Usage permanent

### Caractéristiques

Lisse en aluminium  
 Piliers en acier de construction  
 Peinture époxy  
 Angle d'ouverture de la lisse (version pivotante): 180°  
 Verrouillage en bout de lisse (standard avec cadenas)

### Installation

300mm de profondeur de génie civil sur platine  
 850mm de profondeur de génie civil à sceller

### Durabilité

Nature robuste des matériaux de construction  
 Protection antirouille

#### Type de portique

Fixe ou pivotant

#### Balancelle

En option

#### Diamètre de la lisse

De 54 à 70 mm  
 Dépend de la longueur du portique

#### Couleurs standards

Standard :  
 Lisse RAL 9010 bandes rouges  
 Piliers blanc RAL 9010  
Autre : au choix dans le RAL



<b>Hauteur de la lisse</b>	2.80 m
<b>Hauteur sous balancelle</b>	2.20 m
<b>Profondeur de génie civil</b>	300 et 850 mm
<b>Type d'usage</b>	Usage permanent

## Compléter son installation

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



Portique pivotant



Portique pivotant et barrière automatique



Portique fixe

## Personnalisation

Les dispositifs de sécurisation des accès sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Panneaux de signalisation



Jusqu'à 10m de long

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# Tourniquets

## AUTOMATIQUES & MANUELS

Les tourniquets pleine hauteur Frontier Pitts ont été spécialement conçus pour assurer le contrôle des accès piétons. Automatiques ou manuels, en extérieur ou à l'intérieur, simples ou doubles, ils s'adaptent, par leurs nombreuses options, à toutes les configurations de vos sites.



FTP/1 à 3 bras

### Descriptif

Longueur de la lisse : de 4 à 10m  
 Hauteur de la HB : 1000mm  
 Mécanisme Hydraulique  
 Disponible en version ATEX (boîtier déporté ATEX)  
 Supporte des lisses extrêmement lourdes et longues  
 Simple d'installation, faible maintenance  
 Usage intensif

### Caractéristiques

Lisse en aluminium  
 Coffret et repos de lisse en acier  
 Peinture époxy  
 Contrôle d'accès possible dans les deux sens de passage  
 Montage du bras à gauche, ou à droite  
 Relevage automatique en cas de coupure de courant

### Installation

600mm de profondeur de génie civil pour le plot béton  
 Fixation sur platine / Chevilles M16

### Durabilité

Nature très robuste des matériaux de construction



FTP/1 à 4 bras



KINGSTYLE



FTP/2 à 4 bras



FTP/2 à 3 bras

	KINGSTYLE	FPT/1		FPT/2	
Nombre de rotors	1 rotor			2 rotors	
Version	3 bras	3 bras	4 bras	3 bras	4 bras
Largeur du passage	610 mm	610 mm	520 mm	610 mm	520 mm
Degré ouverture entre les bras	120°	120°	90°	120°	90°
Barreaudage	Allégé	Normal			
Schéma					
Hauteur du tourniquet	2020 mm				
Hauteur de passage	2000 mm				
Profondeur de génie civil	300 mm				
Version automatisée	Contrôle d'accès : Motorisé / Non motorisé				
Version manuelle	Non motorisé				

## Personnalisation

Les dispositifs de sécurisation des accès sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

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



## 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.

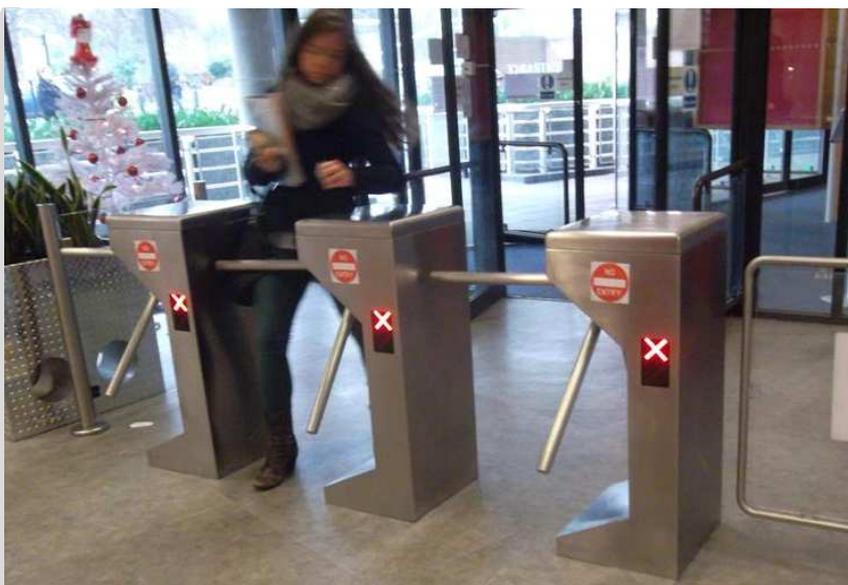


Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet

# Tripodes

## AUTOMATIQUES MOTORISÉS

Le tripode est une barrière de passage piéton de mi-hauteur qui a pour fonction de contrôler les flux de passage d'un accès piéton. Disponible en deux versions, il peut être installé en intérieur ou en extérieur à l'abris d'un auvent.



### Descriptif

Largeur du bras : 500mm  
 Hauteur du bras : 800mm  
 Fréquence de passage : 30 passages/min  
 Utilisation et maintenance simples  
 Usage intensif



TS 500



### Caractéristiques

Tout en inox 304  
 Alimentation 220V  
 Poids : environ 60kg  
 Capot fermé par une serrure à clé  
 3 bras tombants  
 Réarmement automatique en cas de coupure de courant

### Installation

Fixation sur platine (3 chevilles)



TS 500 +

Le TS 500 et le TS 500+ ont les mêmes fonctionnalités.

Largeur du passage	50 cm
Hauteur du bras	80 cm
Fréquence de passage	30 passages/minute
Tension d'alimentation	220 V

# Portillons

## PIVOTANTS & COULISSANTS

Les portillons permettent de contrôler les accès piétons à un site. Ils peuvent être installés en complément d'un tourniquet, en tant qu'accès PMR, livraison ou pompier. Frontier Pitts propose des portillons automatiques motorisés (ou non) ou manuels.



### Descriptif

Largeur standard du portillon : 750 à 1000mm  
 Hauteur standard du portillon : 2050mm  
 Autres dimensions possibles : nous consulter  
 Disponible : version manuelle / automatique (motorisée ou non)  
 Possibilité : porte pivotante / porte coulissante  
 Permet accès pompier / livraison / PMR / Deux roues  
 Utilisation simple  
 Usage intensif

### Caractéristiques

Matériaux de construction : acier de construction  
 Serrure anti-vandale  
 Peinture époxy  
 Remplissage au choix (barreaudage, grillage, plaques ...)  
 Version motorisée : moteur électrique Frontier Pitts  
 Alimentation 240V

### Installation

Version motorisée : les moteurs peuvent être installés en haut ou en bas du portillon

### Durabilité

Nature robuste des matériaux de construction  
 Protection antirouille

#### Version automatique

- **Motorisé** : après contrôle d'accès, le portillon se déverrouille et s'ouvre seul
- **Non motorisé** : après contrôle d'accès, le portillon se déverrouille, le piéton n'a plus qu'à pousser la porte pour passer

#### Version manuelle

- L'utilisateur déverrouille manuellement le portillon (avec une clé), puis pousse la porte pour passer

#### Types de mécanismes

- Pivotant
- Coulissant

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter ou à consultez notre site internet



# TFP

## PLOTS ANTI RETOUR

Le système de plot anti-recul de Frontier Pitts garantit à peu de frais, un contrôle du sens de circulation. Il permet de constituer un véritable sens interdit physique. Frontier Pitts vous propose une version VL ou PL.



### Caractéristiques

- Hauteur du plot VL : 10.5 cm  
Peut supporter jusqu'à 1750 kg
- Hauteur du plot PL : 13.0 cm  
Peut supporter jusqu'à 3500 kg

Profondeur de génie civil (VL&PL) : 850mm

### Construction

Module construit en tôle d'acier larmé de 12 mm d'épaisseur  
Muni de tampons en caoutchouc (bruit et vibrations atténuées lors du passage des véhicules)  
Chaque élément peut être remplacé en cas d'usure

### Installation

Sur voie privée uniquement  
Prévoir signalétique adaptée et ralentisseur (10km/h)  
Plots installés en quinconce et noyés dans le béton pour affleurer le niveau de la chaussée

### Personnalisation

Les dispositifs de sécurisation des accès sont souvent le premier contact d'un visiteur avec votre entreprise. Aussi, leur aspect est également important.

- Large choix de couleurs
- Panneaux de signalisation



Pour une voie de	Nombre de plots
2.5 m	5 plots
3.0 m	7 plots
3.6 m	9 plots
4.3 m	11 plots
4.9 m	13 plots
Couleurs	
Standard : Jaune	
Autre : au choix dans RAL	

# Ralentisseurs

## STANDARD OU PASSE CÂBLES

Nos ralentisseurs sont des surélévations de chaussée de type dos d'âne qui ont pour but de faire ralentir les véhicules. Constitués de modules jaunes et noirs, leur largeur dépend de celle de la chaussée. Disponibles en version "standard" et/ou "passe câbles".



### Composition

Modules jaunes et noirs en caoutchouc recyclé  
Grande stabilité et longue durée de vie

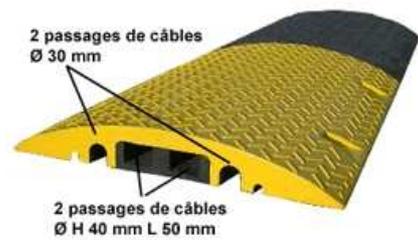
### Construction

Maintenus les uns aux autres par des barres d'acier  
Sillons pour faciliter l'écoulement des eaux et favoriser l'adhérence  
Grande visibilité grâce aux réflecteurs des deux côtés

### Installation

Montage simple par vissage dans la chaussée  
Cheville GM10

Ralentisseur passe câbles



Ralentisseur standard

	Ralentisseur standard		Ralentisseur passe câbles
Hauteur	5 cm	6 cm	8 cm
Vitesse de passage	20 km/h	10 km/h	10 km/h
Dimensions modules	50cm x 43cm		80cm x 60cm
Dimensions modules extrémités	21,5cm x 43cm		Dimensions des 2 passe câbles : ø 30 mm

# Pour la sécurisation des sites à hauts risques d'intrusion

Equipements certifiés BSI PAS 68

Résistance aux attaques de véhicules béliers



## Crash tests

Tous les équipements de la gamme TERRA ont été crash testés selon la norme Européenne BSI PAS 68. Ces produits certifiés sont capables d'immobiliser un véhicule de 7 500 kg lancé à 80km/h.



**TERRA MANUAL**  
Barrière manuelle



**ATRB 80**  
Bornes escamotables ou fixes

**ATTB 80**  
Obstacle escamotable  
Fonctionnel après impact





**TERRA GATE**

Portail coulissant  
Crash testé 2 fois, en position fermée, puis en position semi ouvert  
Stoppe un véhicule de 7 500 kg lancé à 80 km/h.  
Fonctionnel après impacts



**Bornes Fixes TERRA**

Frontier Pitts propose plusieurs modèles de bornes fixes Terra



PAS 68 Static Terra Venus Bollards



**Tourniquet DIAMANT**  
LPS 1175 Issue 6  
Grade 3 & 4  
Contrôle accès piéton



**ATTB 80 Surface Mounted**

Obstacle escamotable sans génie civil  
Vainqueur du Trophée IFSEC 2010

**Demandez  
votre catalogue  
TERRA**



# Conditions générales de vente

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

## COMMANDE

2) Seront considérés comme commandes ferme tous devis acceptés par les parties ; toute modification 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 au 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 l'emise au transporteur, à qui, toutes réclamations pour retards, manquants, avaries etc... Doivent être notifiées au déchargement et confirmées dans la huitaine de la réception de la marchandise par courrier 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 1 500.00 Euros 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 contestations, le Tribunal de Commerce de Mîmes est seul compétent quelles que soient les conditions de vente ou le mode de paiement acceptés, 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 contacter l'assistance technique FPF au 04 66 04 29 69 pour 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 de 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.

Conservé toute facture concernant votre matériel, elle peut vous être réclamée pour l'application de la garantie.

14) Cette garantie ne saurait s'appliquée 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 gratuitement 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 on été contrefaites ou réparées par du personnel non compétent.



**MAISON MÈRE**



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

**SUISSE**



VIQUERAT Concept Industrie  
 Case postale 50  
 CH - 1123 Aclens  
 Tél. 0041 21 946 28 93  
 Fax 0041 21 946 28 94  
 E-mail : viquerat-ci@bluewin.ch

**BUREAUX ASIE**



Frontier Pitts Ltd  
 c/o Uniforce  
 Electronic Engineering (DongGuan) Ltd  
 2-13 Li Qian Hua Yang,  
 ChangPing, DongGuan, GuangDong,  
 China 523560  
 Tel: + 86 (769) 3918220  
 Fax: + 86 (796) 3918606  
 E mail: gduniforce@21cn.net

**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

**ALGERIE**



ALGEMIRA  
 15 boulevard Mohamed Khemisti  
 16000 Alger Centre.  
 Tél : + 213 21 71 45 90 / 92  
 Fax : + 213 21 71 44 51  
 direction@algemira.net

**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



Assessed to ISO 9001:2015  
 Cert/ LPCB.ref 1059





[WWW.FRONTIER-PITTS.FR](http://WWW.FRONTIER-PITTS.FR)

