



CATALOGUE

LOGICIELS | CONTROLE D'ACCES |
SURETE URBAINE | MOBILIERS URBAINS



www.citinnov.com

Pascal MAUGUY
Président



NOS VALEURS

La créativité, l'excellence et le respect sont nos valeurs communes. Elles nous permettent d'être un véritable partenaire de confiance pour nos clients.

L'innovation

Dans un monde en perpétuel mouvement , nous sommes déterminés à nous dépasser pour trouver, à chaque fois, la bonne solution en combinant intelligemment technologie et savoir-faire. Notre ambition est d'aller plus loin que ce qu'attendent nos clients afin de répondre aux besoins de simplicité, de fiabilité et de performance.

Le respect

Le respect mutuel et la confiance sont les fondements de toute entreprise pérenne.

Citinno confirme la règle.

Nous sommes convaincus que l'intelligence collective, le travail d'équipe, avec nos collaborateurs mais également avec nos clients sont des puissants leviers pour relever les défis et réaliser nos ambitions.

L'excellence

Nous aspirons toujours au meilleur. Nous sommes conscients que cela revient à vouloir atteindre des objectifs dans un environnement où l'innovation déplace perpétuellement les lignes. Cela exige de s'engager pleinement, de se surpasser. Pour y arriver, l'investissement de nos équipes est total. L'excellence est notre marque de fabrique.

*Pour des villes et Territoires
Safe Smart and Green*

SOMMAIRE

PRÉSENTATION SOCIÉTÉ

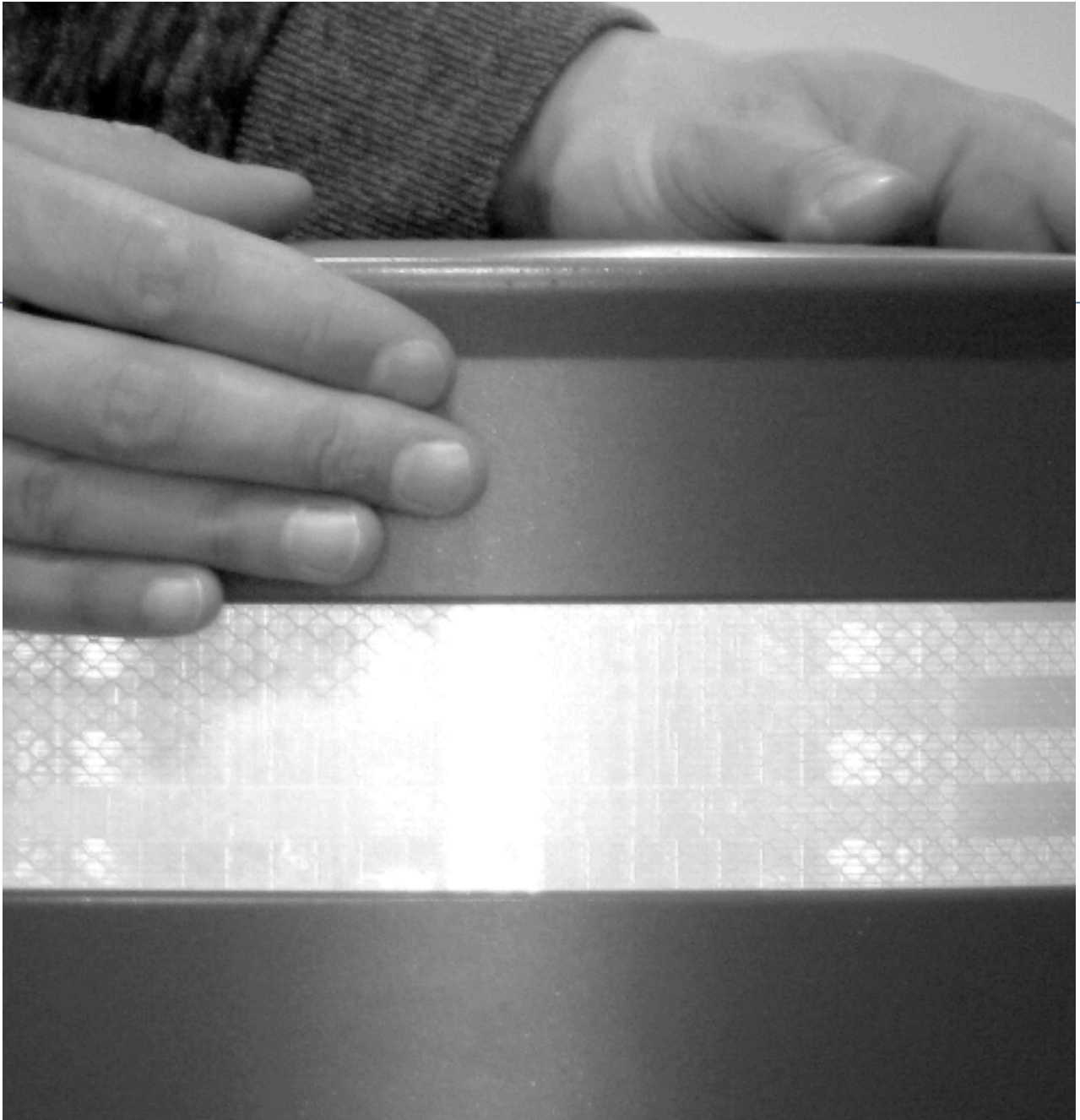
- L'ENTREPRISE 1
- LA CHARTE QUALITÉ 3
- LA CONCEPTION DES PRODUITS 4
- LES PRESTATIONS DE SERVICES 5

NOS SOLUTIONS ET PRODUITS

- LA SUITE LOGICIELLE VIASOFT 8
- LES TOTEMS ET POTELETS 13
- LE CONTRÔLE DES DROITS D'ACCES 21
- LES BORNES ET BARRIÈRES 24
- LA BORNE ARRÊT MINUTE 43
- LA BORNE DE RECHARGE 46



PRÉSENTATION SOCIÉTÉ



L'ENTREPRISE

Ensemble, améliorons notre environnement !

CITINNOV est une entreprise française spécialisée depuis plus de 25 ans dans la conception et fabrication de bornes escamotables, de mobiliers de contrôle d'accès, et le développement de logiciels de gestion centralisée.

Notre entreprise est la fusion d'une société éditrice de logiciels et d'une entreprise de fabrication de bornes. Cette spécificité de notre ADN nous permet d'être présents sur l'ensemble de la chaîne de valeur, de la création de logiciels à la production d'équipements physiques.



CITINNOV bénéficie d'une équipe qualifiée et expérimentée dans des domaines d'expertise clés comme l'informatique industrielle, le génie électrique, l'électronique embarquée, et le génie mécanique.

Ce large éventail de compétences nous permet d'offrir les meilleurs produits et services à nos clients.



Citinnov s'engage :

Fabrication française



Nos solutions sur-mesure sont entièrement conçues et fabriquées en France, dans notre atelier de production à Châteaurenard.

Démarche éco-responsable



Notre entreprise s'engage en faveur du développement durable et de la décarbonisation en tant qu'acteur de la mobilité urbaine et dans son fonctionnement interne.

Bureau d'études intégré



Notre bureau d'études intégré vous accompagne tout au long de vos projets, de la conception à la maintenance.

Un réseau de partenaires en France et à l'Export



Avec un réseau national de plus de 30 équipes expertes, nous assurons une couverture sur l'ensemble du territoire français et en Europe.



Nous innovons constamment pour offrir des solutions complètes en mode projet.

Spécialisés dans le contrôle d'accès urbain, nous avons étendu notre expertise à d'autres domaines avec des bornes arrêt-minutes pour la gestion des parkings limités, des bornes de recharge des véhicules électriques et des bornes de défense pour la sécurité des sites sensibles.

Notre Bureau d'Études a déposé plusieurs brevets, nous permettant de répondre aux besoins d'implantation tout en tenant compte de l'environnement urbain.



Mobiliers conçus en France 

CITINNOV s'engage dans la dynamique **LA FRENCH FAB** en tant qu'entreprise de production française contribuant au développement du tissu économique local.



Les bornes CITINNOV respectent la norme NF P98-310 et sont installées dans des zones publiques ou privées pour contrôler l'accès, sans entraver la circulation des piétons et des personnes à mobilité réduite.



Elles sont conformes au décret du 18 septembre 2012 relatif aux prescriptions techniques pour l'accessibilité de la voirie et des espaces publics.



NOS PRESTATIONS DE SERVICES

CONSEIL ARCHITECTURE PROJET ET ÉTUDES BUDGETAIRES



- Visite technique par le Chargé d'Affaires Citinnov pour comprendre les besoins et les attentes
 - Définition des meilleures solutions techniques
 - Conseils d'implantations des bornes, des contrôleurs d'accès, des caméras...
 - Définition de l'enveloppe budgétaire
 - Calendrier prévisionnel des travaux
-

BUREAU D'ÉTUDES INFORMATIQUES



- Étude de la faisabilité de la solution informatique
 - Développement de modules complémentaires (e-tickets...)
 - Evolutivité permanente : adaptation de la suite logicielle en fonction des nouveaux besoins exprimés par nos clients
-

BUREAU D'ÉTUDES MÉCANIQUES



- Adaptation mécanique des produits au projet client (hauteur, diamètre...)
- Numérisation des bornes et tests de résistance (crash-test avec laboratoire tiers)



MAINTENANCE

- Définition d'un contrat de maintenance sur-mesure pour assurer le fonctionnement des bornes
- Intervention d'un technicien CITINNOV
- Proposition de formation de vos collaborateurs
- CITINNOV dispose d'un stock important de pièces détachées pour garantir notre réactivité

SUPPORT TECHNIQUE

- Accompagnement par le service *support technique* et *service après vente* (hotline) pour l'aide aux diagnostics et prises en charge Citinnov



Le Support Technique de CITINNOV vous aide et vous accompagne au 04 32 60 60 72 ou par mail à support@citinnov.com



FORMATION DES ÉQUIPES

- Accompagnement de l'administrateur des systèmes informatiques pour paramétrages, télégestions...
- Formation produits pour garantir l'autonomie des techniciens (clients ou partenaires locaux)
- Réduction des coûts d'entretien

SOLUTIONS ET PRODUITS





La Suite Logicielle Viasoft



VIASOFT



La Suite Logicielle VIASOFT est développée par les Ingénieurs de CITINNOV.

Solution « Full Web » dédiée à la gestion centralisée des zones piétonnes et des places de stationnements « Minute » intégrant 25 ans d'expérience métier.

Caractéristiques techniques principales :

- Architecture « Full web »
- Hébergement en Datacenter possible
- Un outil de gestion des droits d'accès métier : VIASOFT GDA
- Une supervision multi-équipements : VIASOFT GTC
- La suite VIASOFT s'interface avec tous les hyperviseurs du marché et toutes les bornes concurrentes. C'est une composante de la Smart City.



La suite logicielle **VIASOFT** s'articule autour de deux outils majeurs :



puis propose des modules complémentaires :

- **VIASOFT GEA** : outil de Gestion des Envois des Alarmes par mail ou SMS
- **VIASOFT GTC PARK** : GTC dédiée à la supervision des places de stationnement
- **VIASOFT HISTO** : outil de gestion et d'aide à l'analyse des historiques GTC et GDA
- **VIASOFT STATS** : outil d'édition de résultats statistiques
- **VIASOFT E-TICKET** : outil de contrôle des droits d'un usager à destination des agents ASVP
- **VIASOFT AVD** : aide à la verbalisation à distance par assistance vidéo

Le Bureau d'Études informatique CITINNOV développe sur demande des outils complémentaires afin de répondre aux besoins de nos clients.



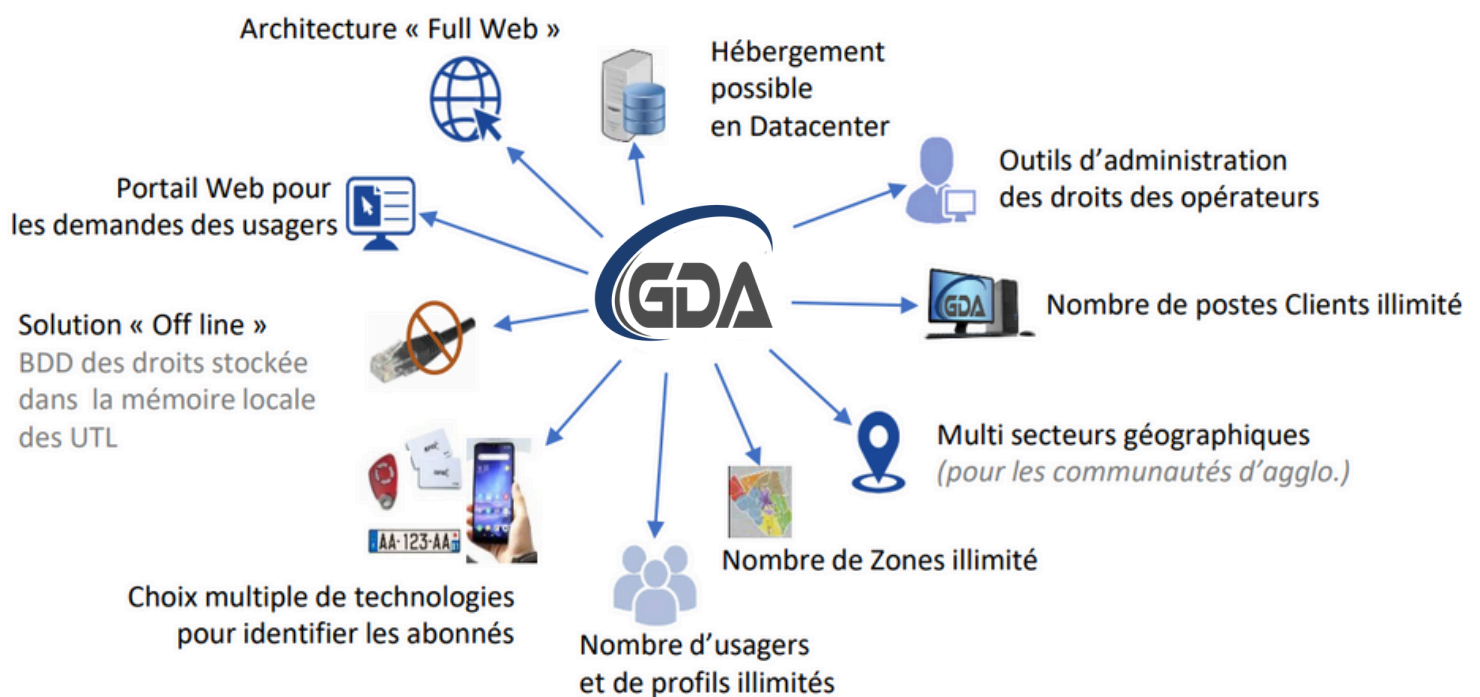


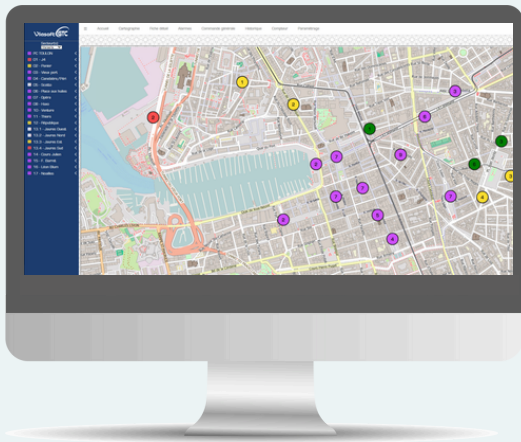
LA GESTION DES DROITS D'ACCÈS DES ABONNÉS

VIASOFT GDA, logiciel dédié aux métiers du contrôle d'accès urbain, gère la politique d'accès ou de stationnement définie par nos clients.

Il permet l'enregistrement des informations relatives aux usagers, définit des droits, encode, renouvelle ou annule les autorisations d'accès et de stationnement.

Le logiciel se connecte avec les outils de GRC (Gestion Relation Citoyen) et les bases de données usagers de la Smartcity avec les interfaces type " webservice" (REST).

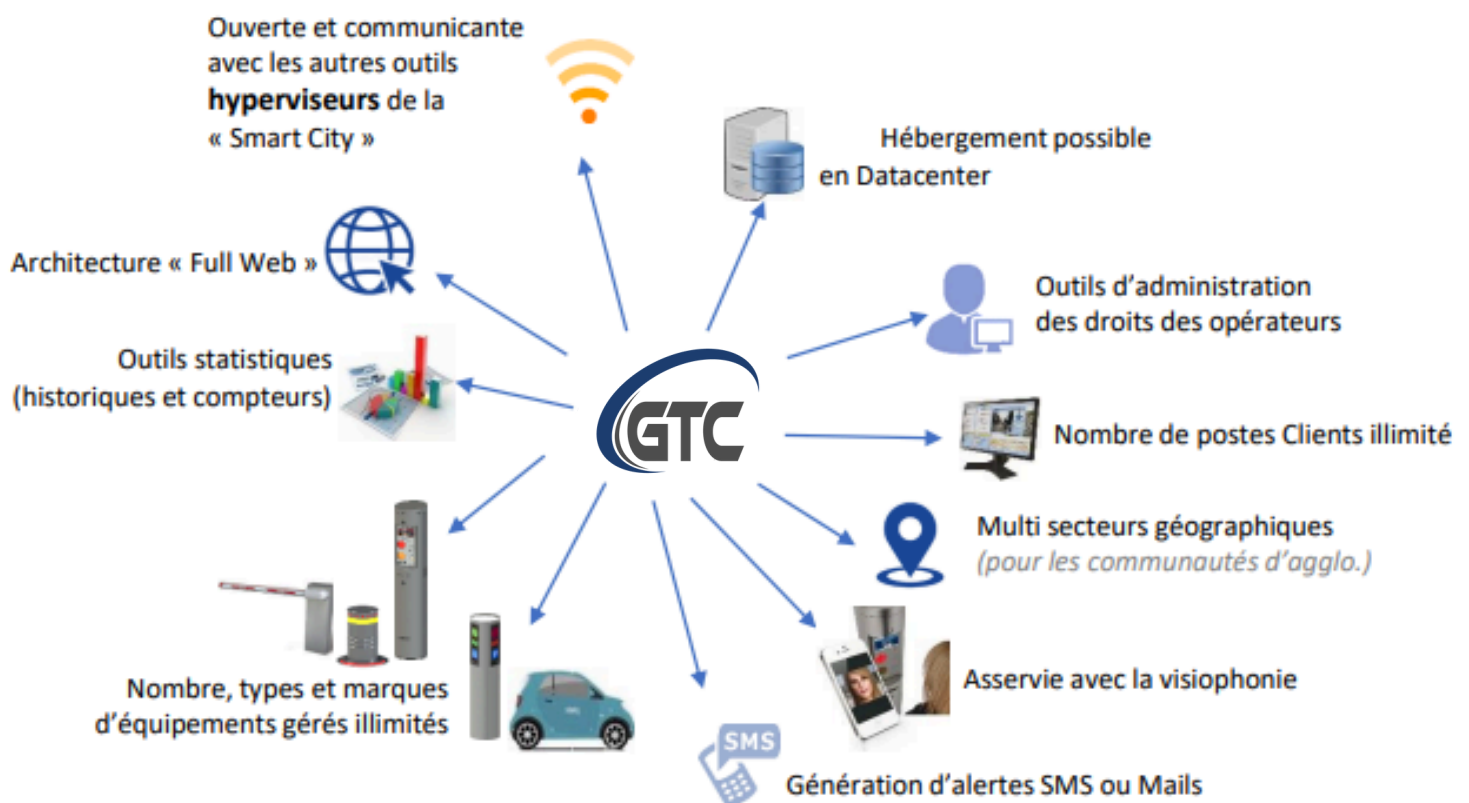




LA GESTION TECHNIQUE CENTRALISÉE

VIASOFT GTC est l'outil de Supervision pour tous les équipements déployés dans le cadre du contrôle d'accès et de la Smart City. Ce logiciel permet une télégestion animée en temps réel : envoi de commandes, remontée des états, des alarmes, des historiques d'évènements.

La conception de Viasoft GTC garantit l'interopérabilité avec les logiciels tiers, comme les Hyperviseurs et autres outils de la Smart City via des WebServices (REST).





Contrôleurs d'accès TOTEMS ET POTELETS



**IDENTIFICATION DES
USAGERS**

**PILOTAGE DES
OBSTACLES
AUTOMATIQUES**

**COMMUNICATION
AVEC LE LOGICIEL
VIASOFT**

DESIGN ET FIABILITÉ

**ADAPTÉS AUX
CONTRAINTES D'USAGE
EN MILEU URBAIN**

TOTEM CITILIUM

Pilotez vos solutions de contrôle d'accès avec un totem connecté à la Smart City, personnalisable, modulaire et évolutif.

Le **CITILIUM** se distingue par son grand format avec ses deux portes à charnières, offrant un accès facile et sécurisé aux équipements internes du totem.



Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø305mm. / H1625mm
- Matière : Inox 304L
- Finition standard : Peinture époxy
- Intégration d'un écran 7" tactile
- Réhausseurs personnalisables
- IP55 - IK10, serrures sécurisées, structure inox garantie à vie
- Possibilité de superviser une imprimante pour les tickets horodatés

“ Scannez le QR code pour accéder à la fiche technique ”



TOTEM CITIUM

Pilotez vos équipements de contrôle d'accès avec un totem épuré au design contemporain.

Le **CITIUM** se distingue par son format compact, sécurisé et personnalisable.



Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø273mm. / H1650 à 1850mm
- Matière : Inox 304L
- Finition standard : Peinture époxy
- Configuration personnalisable : 1 à 2 paires de feux (Ø80 ou 200) - 1 à 2 portes d'accès
- IP55 - IK10, serrures sécurisées, structure inox garantie à vie

“
Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique



TOTEM CITIUM-M

Pilotez vos équipements de contrôle d'accès avec un totem épuré au design contemporain.

Le **CITIUM-M** est modulaire et évolutif. Tout comme le CITIUM, il se distingue par son format compact, sécurisé et personnalisable.



Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 273mm. / H1280 à 1850mm
- Matière : Inox 304L
- Finition standard : Peinture époxy
- Réhausse orientables
- IP55 - IK10, serrures sécurisées, structure inox garantie à vie

“
Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique



POTELET CITILIGHT

Complétez vos équipements de contrôle d'accès avec un mobilier discret, modulaire et personnalisable.

Le potelet **CITILIGHT** est un mobilier de contrôle d'accès modulable qui complète un totem ou un coffret pour intégrer des équipements complémentaires.



AA-123-BB

Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 170mm. / à partir de H1290mm
- Matière : Inox 304L
- Finition standard : Peinture époxy
- Conception personnalisable aux besoins de chaque projet
- Intégration de caméras, paires de feux, lecteurs de badges, digicode, interphone ...
- IP55 - IK10, serrures sécurisées, structure inox garantie à vie

“
Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique



TOTEM PECO

Optimisez la gestion de votre solution de contrôle d'accès avec un mobilier simplifié.

Le totem **PECO** est un mobilier technique de contrôle d'accès au design carré. Sa conception est à la fois sobre et harmonieuse.



Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : H1610 mm - 150x250mm de côtés
- Matière : Acier
- Finition standard : Peinture époxy
- Conception personnalisable aux besoins de chaque projet
- IP55 - IK10, système de fermeture, structure inox garantie à vie

“
Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique



POTELETS

PH120, PH140 ET PH250

Accompagnez vos équipements de contrôle d'accès avec un potelet discret et économique.

La gamme de **potelets PH** est disponible en trois gabarits pour répondre à différents contextes d'usage.



Caractéristiques techniques principales

- Trois gabarits :
PH120 : H1200 mm - Largeur 160mm
PH140 : H1400 - Largeur 250mm
PH250 : H2500 - Largeur 250mm
- Matière : Acier teinté
- Finition standard : Peinture époxy RAL 7016
- Conception personnalisable aux besoins de chaque projet
- Options : Hauteurs VL/PL

Scannez le QR code pour accéder à la fiche technique

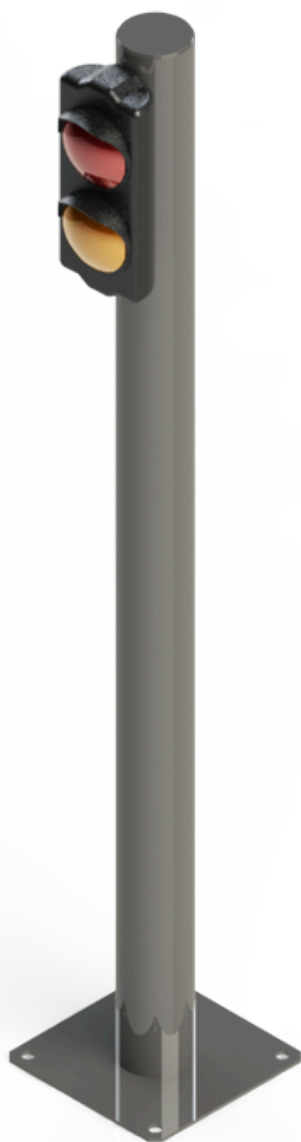


POTELET

POTELET FEUX

Informez l'utilisateur sur son droit de passage.

Le **POTELET FEUX** complète la gamme des totems et armoires de rue en offrant une signalisation lumineuse pour chaque sens de circulation.



Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø90 mm. / H1400 mm
- Matière : Acier
- Finition standard : Peinture époxy
- Conception personnalisable aux besoins de chaque projet
- 1 ou 2 paires de feux



Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique





— Systèmes d'Identification —

LE CONTROLE DES DROITS D'ACCÈS

LE KIT « LECTEUR DE BADGES DE PROXIMITÉ ET DIGICODE »

Module bi-technologique qui permet de gérer les accès des usagers réguliers ou occasionnels.



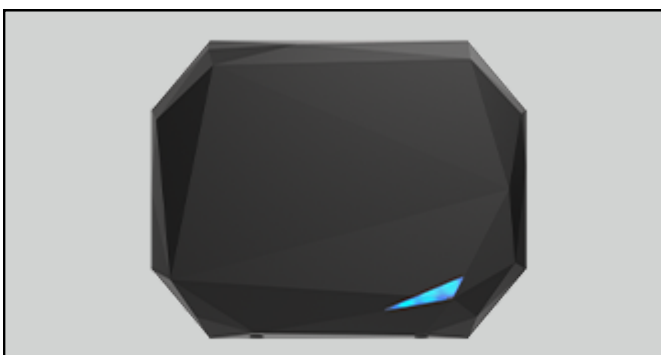
LA COMMANDE PAR APPEL TÉLÉPHONIQUE « Clémobil »

Le module GSM permet l'identification d'un usager à partir de son téléphone par reconnaissance du numéro de l'appelant ou via une application mobile gratuite.



LE LECTEUR UHF (LONGUE DISTANCE)

L'antenne UHF permet de lire des badges longue distance



LA CAMÉRA LAPI

La caméra de Lecture Automatique de Plaque d'Immatriculation identifie les usagers via leur véhicule.



IMPRIMANTE TICKET ET E-TICKET



LA TÉLÉCOMMANDE HF

Le récepteur radiofréquences HF (868 Mhz) permet une identification simple et à distance des usagers.



L'INTERPHONE OU LE VISIOPHONE

L'interphonie, utilisant des technologies IP, SIP ou GSM, permet aux usagers d'obtenir leur droit de passage avec l'assistance d'un agent.





Régulation du Trafic

BORNES ET BARRIÈRES

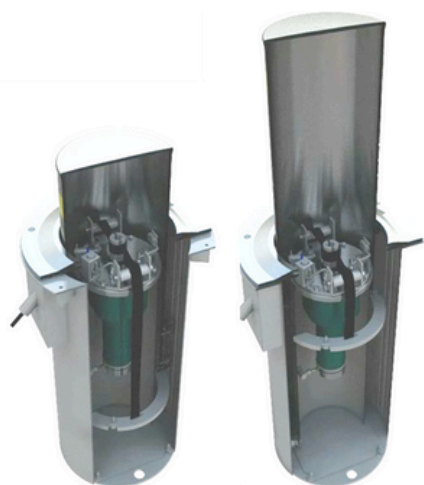
ATOUTS

MOTORISATION 24 VOLTS

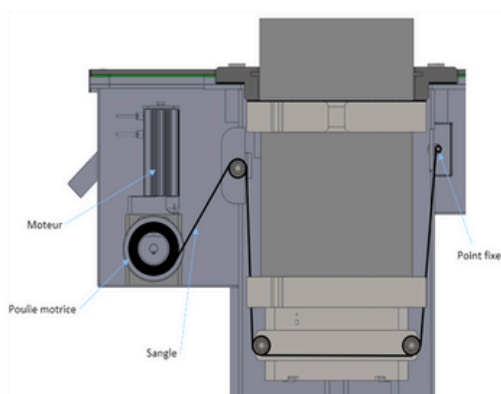


Les bornes automatiques CITINNOV (gammes SUMO, TITAN et DEFENDOR) sont équipées d'un système de levage basé sur une motorisation électrique TBT (en 24 Volts) qui présente de nombreux avantages : **énergie propre et silencieuse, sans danger électrique pour les piétons et les techniciens.**

Le choix d'une **motorisation 24 Volts permet d'assurer une continuité de service** en cas de coupure de l'alimentation 230V (via des batteries de secours) pour garder les bornes en haut et maintenir une ligne de défense opérationnelle (face aux risques d'attentats de véhicules béliers) en assurant des manœuvres.



Gammes SUMO & TITAN



Gamme DEFENDOR



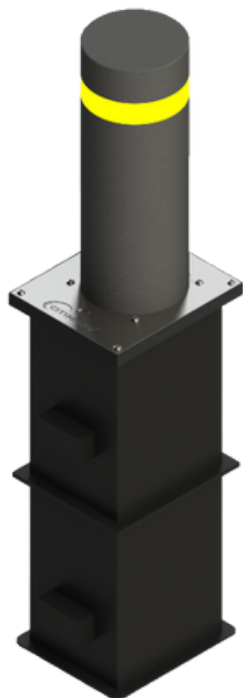
Les bornes CITINNOV ont une résistance aux chocs certifiée par crash-tests, conformément aux prérequis de la norme internationale IWA14-1:2013.
Les certificats sont réalisés par un laboratoire français indépendant (Transpolis) : de 418 Kj à 1 853 Kilojoules en fonction des modèles.

GAMME BECO

Contrôlez et réglez vos accès.

La gamme de borne **BECO** est idéale pour limiter et contrôler des accès publics ou privés. Disponible en quatre versions (automatique, manuelle, amovible et fixe), c'est la gamme la plus économique.

Elle est caractérisée par une installation simplifiée et ne nécessite que très peu d'entretien.



BECO AUTOMATIQUE
Groupe hydraulique intégré



Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 220mm - H600mm
- Matière : Inox massif
- Finition : Inox brossé ou peinture époxy
- Conforme à la norme PMR  
- Délai de livraison : 15 jours
- Résistance aux chocs :



Résistante **150 kJ ***

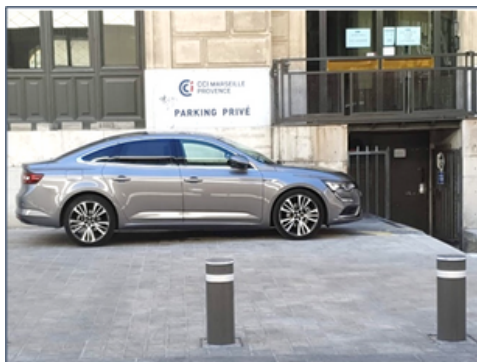
**150 Kilojoules (VL 1.5t à 50km/h)
sur 1 borne**



BECO MANUELLE
Manœuvre à clé assistée
par un vérin à gaz



BECO AMOVIBLE



Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique



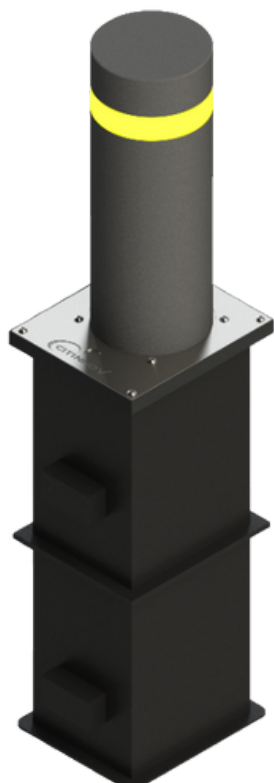
BECO FIXE



GAMME BECO-R

Surveillez et réglez vos accès avec des bornes résistantes.

La gamme de borne **BECO-R** est idéale pour limiter et contrôler des accès publics ou privés. Disponible en quatre versions (automatique, manuelle, amovible et fixe), elle est caractérisée par une installation simplifiée (livrée prête à installer) et ne nécessite que très peu d'entretien.



BECO-R AUTOMATIQUE

Groupe hydraulique intégré



Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 254mm - H600mm
- Matière : Inox massif
- Finition : Inox brossé ou peinture époxy
- Conforme à la norme PMR  
- Délai de livraison : 15 jours
- Résistance aux chocs :

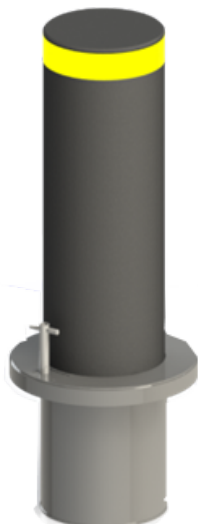


**250 Kilojoules (VL 1,5t à 66 km/h)
sur 1 borne**



BECO-R MANUELLE

Manœuvre à clé assistée
par un vérin à gaz



BECO-R AMOVIBLE



Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique



BECO-R FIXE



GAMME SUMO-F

Contrôlez et réglez vos accès avec des bornes urbaines fusibles.

Les bornes de régulation de la gamme **SUMO-F** peuvent être utilisées dans des contextes publics ou privés avec de **très hautes cadences de manœuvres**.

Elles sont disponibles en quatre versions : automatique, manuelle, amovible et fixe.

Gamme de bornes FUSIBLES avec un seuil de sécabilité ajustable. (NF 98-310)



SUMO-F AUTOMATIQUE

Motorisation TBT 24V



Caractéristiques techniques principales

- Gabarits : Ø 273mm - H514 à H800mm
- Matières : Inox massif et acier
- Finition : Inox brossé ou peinture époxy
- Conforme à la norme PMR 
- Pièces en inox garanties à vie
- Résistance aux chocs :



Résistante **De 2,5kJ à 35kJ ***

2.5 à 35 Kilojoules (VL 1,5t à 25 km/h)



SUMO-F MANUELLE

Manœuvre avec serrures standard ou sécurisées, assistée par un vérin à gaz



SUMO-F AMOVIBLE



Scannez le QR code pour accéder à la fiche technique



SUMO-F FIXE



GAMME SUMO-AB

Sécurisez, dissuadez et réglez vos accès avec des bornes résistantes et durantes.

Les bornes de régulation **SUMO-AB**, adaptées aux environnements publics ou privés exigeant robustesse et endurance, sont disponibles en quatre versions : automatique, manuelle, amovible et fixe. Elles offrent de **très hautes cadences de manœuvre** et font partie d'une gamme ANTI-BELIER avec résistance certifiée par crash test.



SUMO-AB AUTOMATIQUE

Motorisation TBT 24V



SUMO-AB AMOVIBLE



Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 273mm - H514mm
- Matières: Inox massif et acier
- Finition : Inox brossé ou peinture époxy
- Conforme à la norme PMR  
- Pièces en inox garanties à vie
- Résistance aux chocs :



Résistante **418 kJ ***

**418 Kilojoules (VU 3,5t à 56 km/h)
sur 1 borne**



SUMO-AB MANUELLE

Manœuvre à clé assistée
par un vérin à gaz



Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique



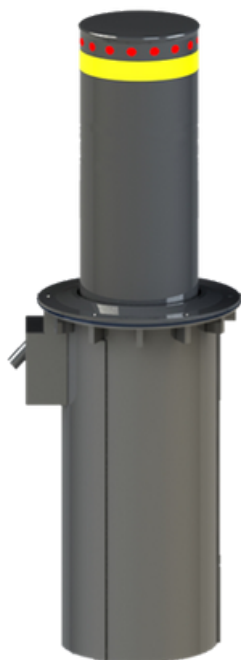
SUMO-AB FIXE



GAMME SUMO-AB 600

Sécurisez, dissuadez et réglez vos accès avec des bornes résistantes et durables.

Les bornes de régulation **SUMO-AB 600**, adaptées aux environnements publics ou privés exigeant robustesse et endurance, sont disponibles en quatre versions : automatique, manuelle, amovible et fixe. Elles offrent de **très hautes cadences de manœuvre** et font partie d'une gamme ANTI-BELIER avec résistance certifiée par crash test.



SUMO-AB 600 AUTOMATIQUE

Motorisation TBT 24V



Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 273mm - H600mm
- Matière : Inox massif et acier
- Finition : Inox brossé ou peinture époxy
- Conforme à la norme PMR  
- Pièces en inox garanties à vie
- Résistances aux chocs :



Résistante **612 kJ ***

612 Kilojoules (PL 7,5t à 46 km/h) sur 1 borne

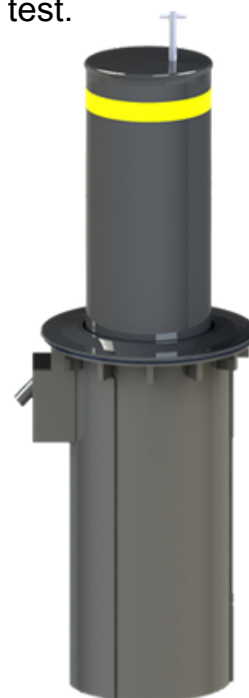


Résistante **723 kJ ***

**723 Kilojoules (PL 7,5t à 50 km/h)
sur au moins 2 bornes**



Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique



SUMO-AB 600 MANUELLE

Manœuvre à clé assistée par un
vérin à gaz



SUMO-AB 600 AMOVIBLE



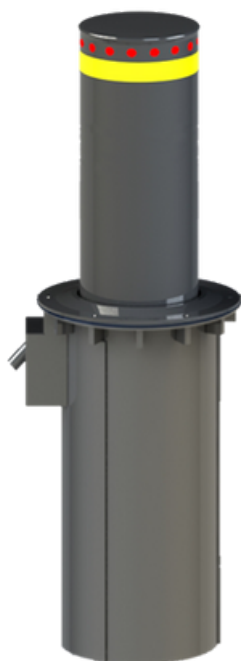
SUMO-AB 600 FIXE



GAMME SUMO-AB 700

Sécurisez, dissuadez et réglez vos accès avec des bornes résistantes et durantes.

Les bornes de régulation **SUMO-AB 700**, adaptées aux environnements publics ou privés exigeant robustesse et endurance, sont disponibles en quatre versions : automatique, manuelle, amovible et fixe. Elles offrent de **très hautes cadences de manœuvre** et font partie d'une gamme ANTI-BELIER avec résistance certifiée par crash test.



SUMO-AB 700 AUTOMATIQUE

Motorisation TBT 24V



SUMO-AB 700 AMOVIBLE



Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 273mm - H700mm
- Matière : Inox massif et acier
- Finition : Inox brossé ou peinture époxy
- Conforme à la norme PMR  
- Pièces en inox garanties à vie
- Résistances aux chocs :



Résistante **520 kJ ***

520 Kilojoules (PL 6,8 à 45 km/h) sur 1 borne



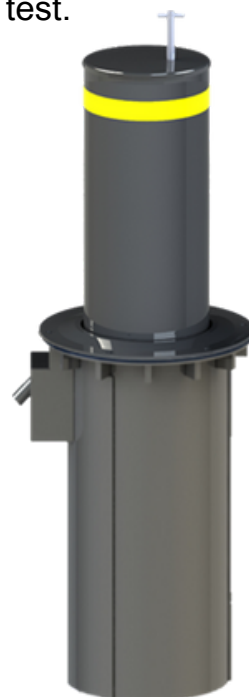
Résistante **660 kJ ***

660 Kilojoules (PL 6,8t à 50 km/h) sur au moins 2 bornes



Scannez le QR code pour accéder à la fiche technique

© Copyright – Citinnov SAS



SUMO-AB 700 MANUELLE

Manœuvre à clé assistée par un vérin à gaz



SUMO-AB 700 FIXE



GAMME SUMO-AB 800

Sécurisez, dissuadez et réglez vos accès avec des bornes résistantes et durantes.

Les bornes de régulation **SUMO-AB 800**, adaptées aux environnements publics ou privés exigeant robustesse et endurance, sont disponibles en quatre versions : automatique, manuelle, amovible et fixe. Elles offrent de **très hautes cadences de manœuvre** et font partie d'une gamme ANTI-BELIER avec résistance certifiée par crash test.



SUMO-AB 800 AUTOMATIQUE

Motorisation TBT 24V



Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 273mm - H800mm
- Matière : Inox massif et acier
- Finition : Inox brossé ou peinture époxy
- Conforme à la norme PMR
- Pièces en inox garanties à vie
- Résistances aux chocs :



Résistante **335 kJ ***

335 Kilojoules (VU 3.5t à 50 km/h)



SUMO-AB 800 MANUELLE

Manœuvre à clé assistée par un vérin à gaz



SUMO-AB 800 AMOVIBLE



Scannez le QR code pour accéder à la fiche technique



SUMO-AB 800 FIXE



BARRIERES BLOZ-6X

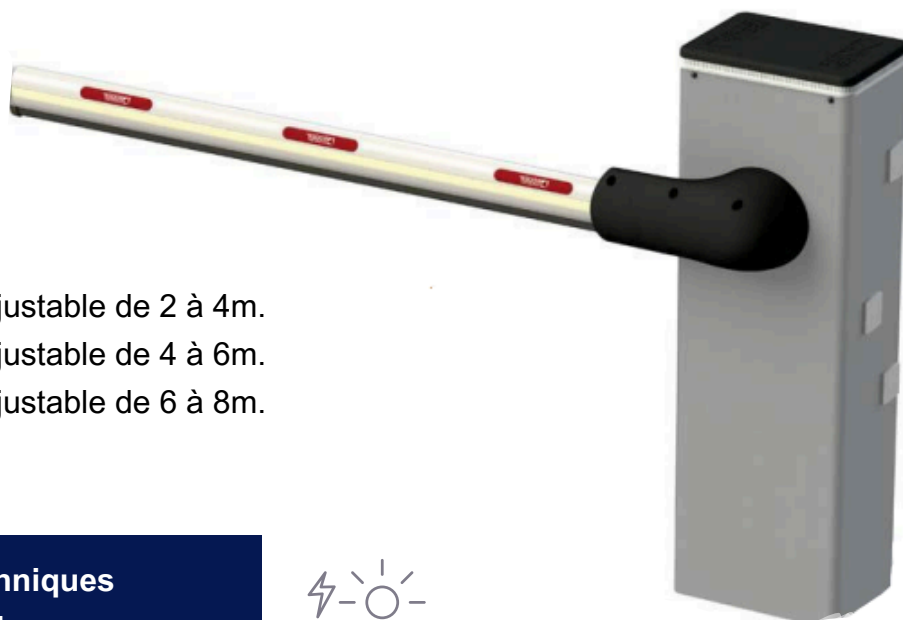
Contrôlez vos accès grâce à une barrière adaptée selon vos besoins.

Les barrières automatiques de la gamme **BLOZ-6** sont utilisées dans des contextes publics ou privés nécessitant quotidiennement des manœuvres intensives.

Elles sont sans entretien !

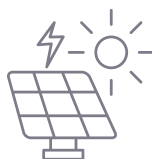
Trois modèles :

- **BLOZ-64** : largeur de passage ajustable de 2 à 4m.
- **BLOZ-66** : largeur de passage ajustable de 4 à 6m.
- **BLOZ-68** : largeur de passage ajustable de 6 à 8m.



Caractéristiques techniques principales et options

- Alimentation 230V : *Moteur Brushless sans entretien*
- Bandeau LED 360° intégré aux châssis
- Temps de manœuvre rapide : 4 secondes
- Éclairage de la lisse (LED Rouge)
- Support de lisse avec ou sans ventouse
- Cellule infrarouge pour sécurité piétons
- Détecteur de boucles / Batterie de secours
- Alimentation avec panneaux solaires
- Lyre de repos avec ou sans ventouse



“
Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique







— **Sécurisation des espaces** —
piétons et sites sensibles
BORNES DE SÉCURITÉ

GAMME SUMO-R (K4 A K8)

Sécurisez, dissuadez et réglez vos accès avec des bornes de défense.

La gamme SUMO-R est adaptée pour empêcher l'intrusion des véhicules béliers et sécuriser les accès qui nécessitent de **fortes cadences de manœuvres** quotidiennes.



SUMO-R AUTOMATIQUE

Motorisation TBT 24V



Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 273mm - H700mm
- Matières : Inox massif et acier
- Finition : Inox brossé ou peinture époxy
- Faible encombrement
- Conforme à la norme PMR  
- Pièces en inox garanties à vie
- Résistance aux chocs :



SUMO-R MANUELLE

Manœuvre avec serrures standard ou sécurisées, assistée par un vérin à gaz



Résistante **660 kJ ***

660 Kilojoules (PL 6,8t à 50 km/h) sur 1 borne

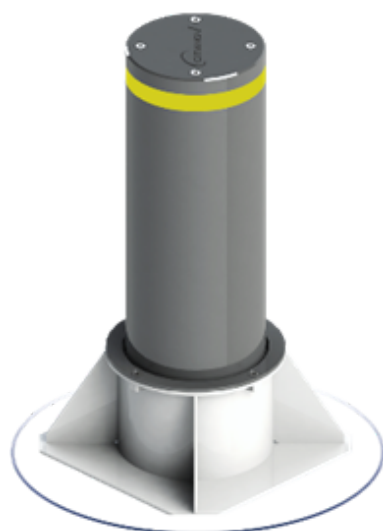


Résistante **1110 kJ ***

1110 Kilojoules (PL 6,8t à 65 km/h)
sur
au moins 2 bornes



Scannez le QR code pour accéder à la fiche technique



SUMO-R AMOVIBLE



SUMO-R FIXE



GAMME TITAN (K8 A K12)

Sécurisez, dissuadez et régulez vos accès avec des bornes de défense.

Les bornes **TITAN** sécurisent les abords de sites sensibles dans des lieux publics ou privés. Elles supportent des cadences élevées.

Il existe deux types de bornes TITAN :

- **Bornes TITAN-700 (K8)**
- **Bornes TITAN-HR (K12)**

“
Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique

Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 355mm - H700mm
- Matière : Inox massif
- Finition : Inox brossé ou peinture époxy
- Conforme à la norme PMR  
- Résistance aux chocs :

Bornes TITAN-700 (K8)



Résistante **1123 kJ ***



1123 Kilojoules (PL 7.5t à 65 km/h)
sur une borne



Résistante **1850 kJ ***

1850 Kilojoules (PL 7.5t à 80km/h)
sur deux bornes

Bornes TITAN-HR (K12)



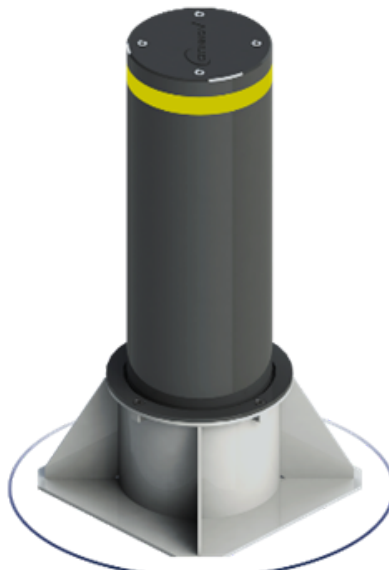
Résistante **1850 kJ ***

1850 Kilojoules (PL 7.5t à 80 km/h)
sur 1 borne isolée

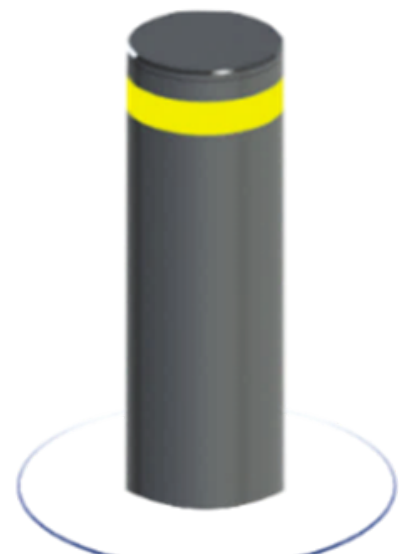


TITAN AUTOMATIQUE

Motorisation TBT 24V



TITAN AMOVIBLE



TITAN FIXE



GAMME DEFENDOR-50 (K4 A K8)

Contrôlez, sécurisez et réglez vos accès avec des bornes de défense.

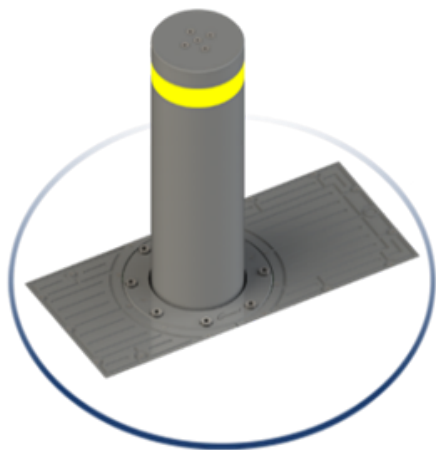
Les bornes DEFENDOR-50 protègent les sites sensibles de la menace terroriste. Elles garantissent une continuité de service même après l'impact d'un camion de 7,5 tonnes à 50 ou 65 km/h selon le nombre de bornes.

Gamme de bornes de DEFENSE avec des niveaux de résistance certifiés par crash test.



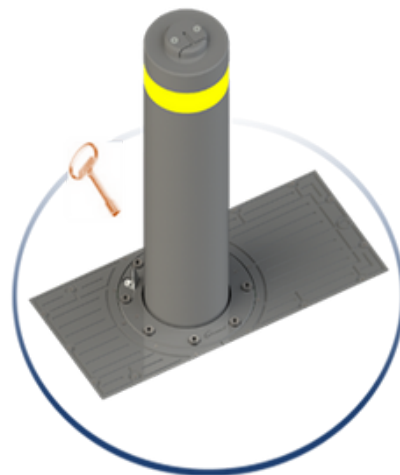
Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 320mm - H700mm à H1000mm
- Matières : Inox massif et acier
- Finition : Acier peint ou chemise inox brossé
- Conforme à la norme PMR  
- Résistance aux chocs :



DEFENDOR-50 AUTOMATIQUE

Motorisation TBT 24V



DEFENDOR-50 MANUELLE

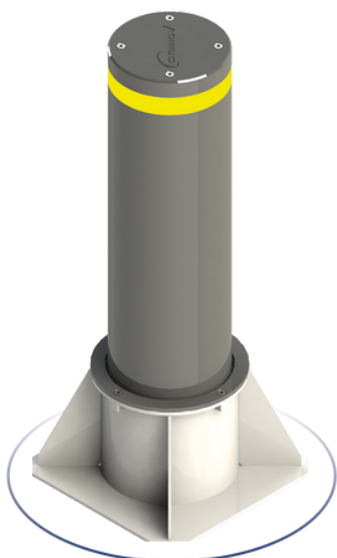
Manœuvre à clé



723 Kilojoules (PL 7.5t à 50 km/h) sur 1 borne



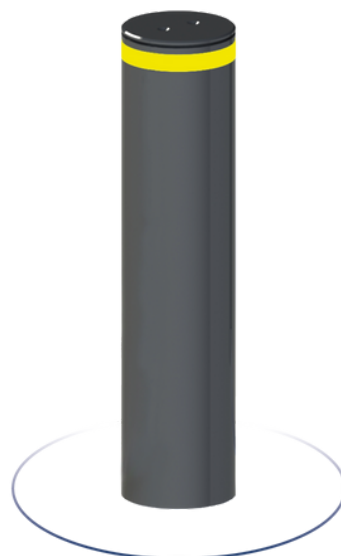
1223 Kilojoules (PL 7.5t à 65 km/h) sur au moins 2 bornes



DEFENDOR-50 AMOVIBLE



Scannez le QR code pour accéder à la fiche technique



DEFENDOR-50 FIXE



GAMME DEFENDOR-65 (K8 A K12)

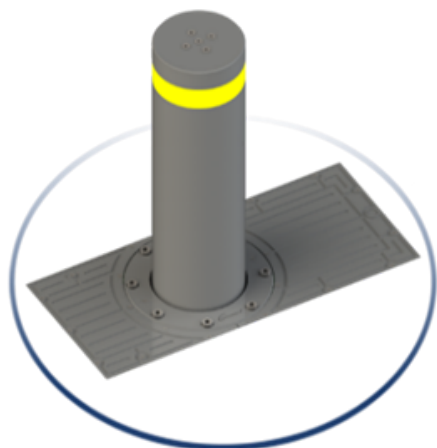
Contrôlez, sécurisez et réglez vos accès avec des bornes de défense.

Les bornes DEFENDOR-65 protègent les sites sensibles de la menace terroriste. Elles garantissent une continuité de service même après l'impact d'un camion de 7,5 tonnes à 50 ou 80 km/h selon le nombre de bornes.

Gamme de bornes de DEFENSE avec des niveaux de résistance certifiés par crash test.

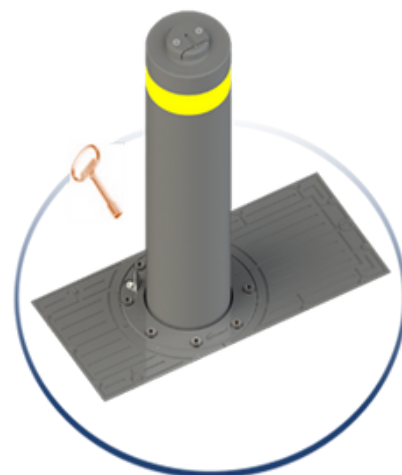
Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 320mm - H700mm à H1000mm
- Matières : Inox massif et acier
- Finition : Acier peint ou chemise inox brossé
- Conforme à la norme PMR  
- Résistance aux chocs :



DEFENDOR-65 AUTOMATIQUE

Motorisation TBT 24V



DEFENDOR-65 MANUELLE

Manœuvre à clé



Résistante **1223 kJ ***

1223 Kilojoules (PL 7.5t à 50 km/h) sur 1 borne



Résistante **1853 kJ ***

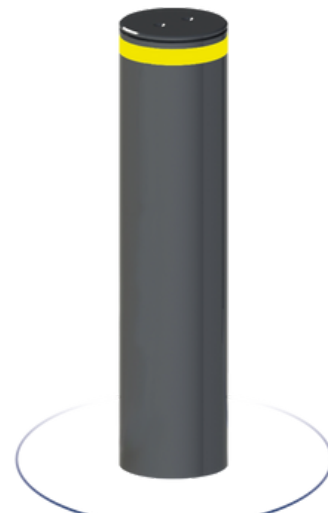
1853 Kilojoules (PL 7.5t à 80 km/h) sur au moins 2 bornes



DEFENDOR-65 AMOVIBLE



Scannez le QR code pour accéder à la fiche technique



DEFENDOR-65 FIXE

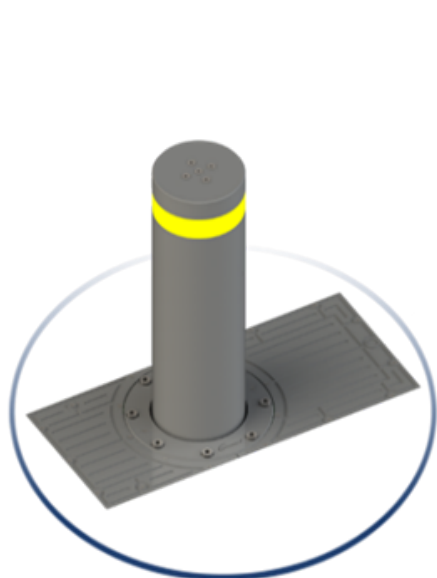


GAMME DEFENDOR-80 (K12)

Contrôlez, sécurisez et réglez vos accès avec des bornes de défense.

Les bornes DEFENDOR-65 protègent les sites sensibles de la menace terroriste. Elles garantissent une continuité de service même après l'impact d'un camion de 7,5 tonnes à 80 km/h.

Gamme de bornes de DEFENSE avec des niveaux de résistance certifiés par crash test.



DEFENDOR-80 AUTOMATIQUE

Motorisation TBT 24V

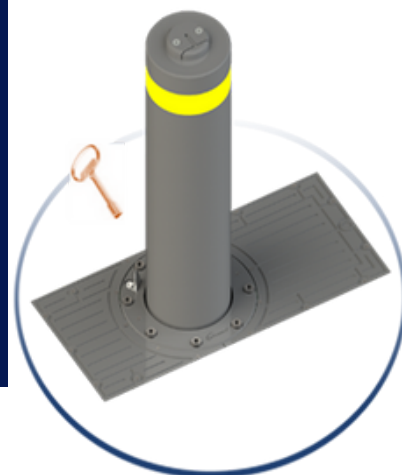


Caractéristiques techniques principales

- Gabarit : Ø 320mm - H700mm à H1000mm
- Matières : Inox massif et acier
- Finition : Acier peint ou chemise inox brossé
- Conforme à la norme PMR
- Résistance aux chocs :



**1853 Kilojoules (PL 7.5t à 80 km/h)
sur 1 borne avec continuité de
service**



DEFENDOR-80 MANUELLE

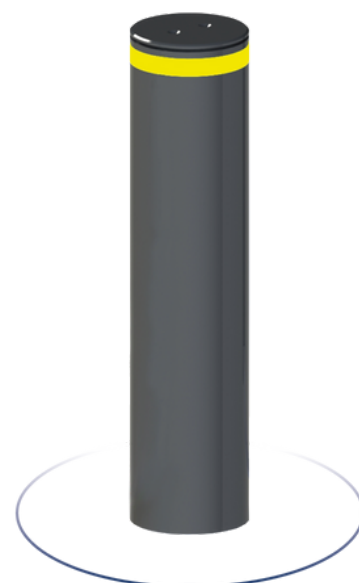
Manœuvre à clé assistée
par un vérin à gaz



DEFENDOR-80 AMOVIBLE



Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique



DEFENDOR-80 FIXE



ROAD BLOCKERS - RÉGULATION

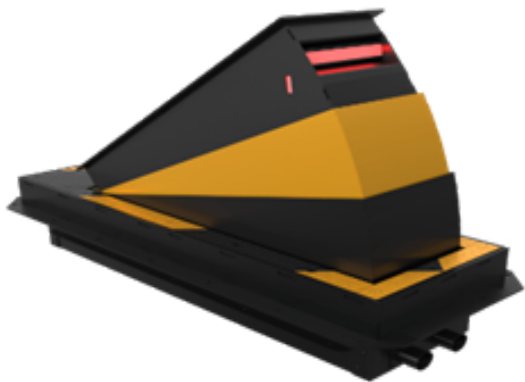
L'alternative aux bornes de régulation d'accès.

Les Road Blockers de régulation sont des obstacles résistants et durables, déployés pour apporter une réponse efficace en cas d'un enfouissement réduit, là où des bornes escamotables ne peuvent être installées.

Deux modèles automatiques ultra faible profondeur (ou montés en surface) :

• RBC-B

Profondeur de scellement : 246 mm
Hauteur (hors sol) : 600 mm
360 mm de large (il remplace une borne escamotable)



• RBC-VL

Profondeur de scellement : 120 mm
Largeur : 2 à 4 m
Montage dans le sol ou kit de fixation en surface



Encastré



Rampes 500 mm

Scannez le QR code pour accéder à la fiche technique



Caractéristiques techniques principales et options :

- Groupe hydraulique intégré 230V – IP67
- Déverrouillage manuel
- Peintures époxy personnalisables
- Lien IP pour raccordement à la suite logicielle VIASOFT
- Signalisation LED intégrée
- Faible entretien
- Batteries de secours pour continuité de service si perte 230 V.
- Rampes en gomme antidérapante

ROAD BLOCKERS – DÉFENSE

L'alternative aux bornes escamotables de défense.

Les Road Blockers de sécurité sont des obstacles, ultra résistants et dissuasifs.

De conception robuste, la gamme RBC-x assure un niveau de **RÉSISTANCE MAXIMAL**, certifiés par crachs tests.



“
Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique



Trois modèles automatiques faible profondeur:

RBC-50 **Certifié “ K4-M30”**



RBC-65 **Certifié “K8-M40”**



RBC-80 **Certifié “K12-M50”**



Caractéristiques techniques principales et options

- Groupe hydraulique intégré 380V tri. – IP67.
- Déverrouillage manuel
- Peintures époxy personnalisables
- Lien IP pour raccordement à la suite logicielle VIASOFT
- 2 à 4 m de large
- Hauteurs (hors sol) : 800 à 1200 mm
- Profondeur de scellement : 400 à 600 mm
- Signalisation LED intégrée
- Faible entretien
- Batteries de secours pour continuité de service si perte 230 V.

Un modèle manuel faible profondeur, certifié « K4 –M30 »



Le RBC-50 M est un road blocker mécanique avec une résistance certifiée par crash-test. Il peut être scellé au sol (seulement 12 cm !), fixé sur le sol (avec des rampes autour) ou mobile pour être déplacé en fonction des besoins.



“
Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique





— Gestion du stationnement — **BORNE ARRÊT-MINUTE**

Borne arrêt-minute CITIMINUT

Gérez vos places de stationnement « Minute »

La borne **CITIMINUT** facilite l'accès aux commerces de proximité, dynamise les centres-villes en favorisant la rotation rapide du stationnement des véhicules.

Elle contrôle de manière pédagogique une à deux places de stationnement gratuit et limité dans le temps en étant également supervisée par la suite VIASOFT.



Caractéristiques techniques principales

- **COMMUNIQUE ET CONNECTÉE** à l'aide du logiciel VIASOFT :
 - GTC : même supervision que le contrôle d'accès urbain
 - GDA : pour ajuster le temps autorisé en fonction du profil de la personne (agents municipaux, riverains)
- **ROBUSTESSE ET SÉCURITÉ** : Structure en inox massif avec serrures sécurisées
- **DESIGN ÉLÉGANT ET DISCRET** :
 - Forme cylindrique (Ø273mm)
 - Inox brossé ou peinture époxy RAL
- **DÉTECTION VÉHICULES** par boucles magnétiques ou plots radio

OPTIONS DISPONIBLES :



-Alertes SMS ou MAIL

-Aide à la verbalisation à distance (lecture de la plaque d'immatriculation du véhicule stationné)

-Alimentation issue de l'éclairage public

-Fonctionnement local ou centralisé avec la suite logicielle VIASOFT



“
Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique







— **Recharge des véhicules
électriques** —

**BORNE DE RECHARGE
IRVE**

Borne de recharge de véhicules électriques CITICHARGE

Offrez des solutions de recharge aux usagers des centres-villes et aux riverains sans garage.

La borne modulaire supervisée **CITICHARGE** recharge tous types de véhicules jusqu'à 22 KW, avec ou sans moyen de paiement, en fonction de la politique tarifaire de la ville.



Caractéristiques techniques principales



COMMUNIQUE ET CONNECTÉE à l'aide du logiciel VIASOFT :

- GTC : même supervision que le contrôle d'accès urbain
- GDA : pour gérer une tarification du service de recharge
- **ROBUSTESSE ET SÉCURITÉ** : Structure en inox massif avec serrures sécurisées
- **DESIGN ÉLÉGANT ET DISCRET** :
 - Forme cylindrique (Ø273mm)
 - Inox brossé ou peinture époxy
- **DÉTECTION VÉHICULES** par boucles magnétiques ou plots radio



Scannez le QR code pour
accéder à la fiche
technique





Contactez-nous



04.32.60.60.70



contact@citinnov.com



citinnov.com



Avenue de la Chaffine, 13160
Chateaurenard



