

Citadine 600

ÉLECTRIQUE

BORNES
ESCAMOTABLES
ÉLECTRIQUES

La Citadine est une borne escamotable automatique à motorisation électrique conçue et brevetée par BES. Elle présente des performances inédites grâce à un concept unique notamment une motorisation déportée de la zone d'impact. Elle est idéale pour répondre à de fortes sollicitations sans temps de pause. La Citadine permet de réguler les flux de véhicules en milieu urbain, sécuriser une zone piétonne ou stratégique.

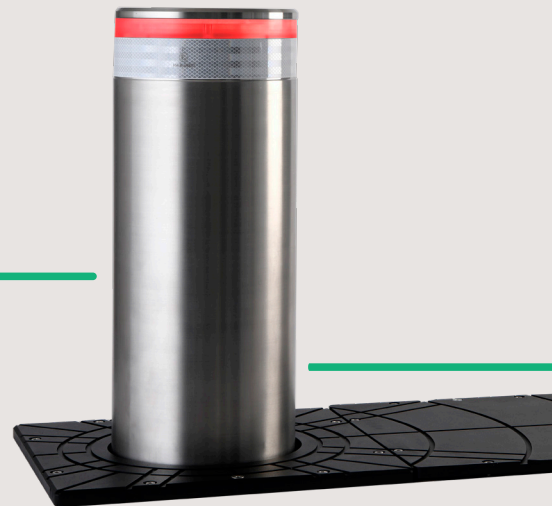
AUTOMATIQUE

USAGE INTENSIF

PARKING

SITE SENSIBLE

CONTRÔLE D'ACCÈS URBAIN



LES PLUS DU MODÈLE

Continuité de service après choc



Conception unique : double caisson + moteur endurant
La borne **reste fonctionnelle après un choc ou plusieurs chocs répétés** sans besoin d'intervention.

Crash-testée numériquement suivant les critères de la norme ISO 22343-1:2023

Catégorie N1 compatible avec les normes IWA14-1 : 2013 et BSI-PAS 68 : 2013.

Fonctionnement élevé

Moteur infatigable capable d'assurer jusqu'à 9000 mouvements par jour.

Maintenance simplifiée

Intervention assurée par 1 seul technicien et accès à la motorisation sans démontage de la borne. Peu de pièces d'usure à changer.

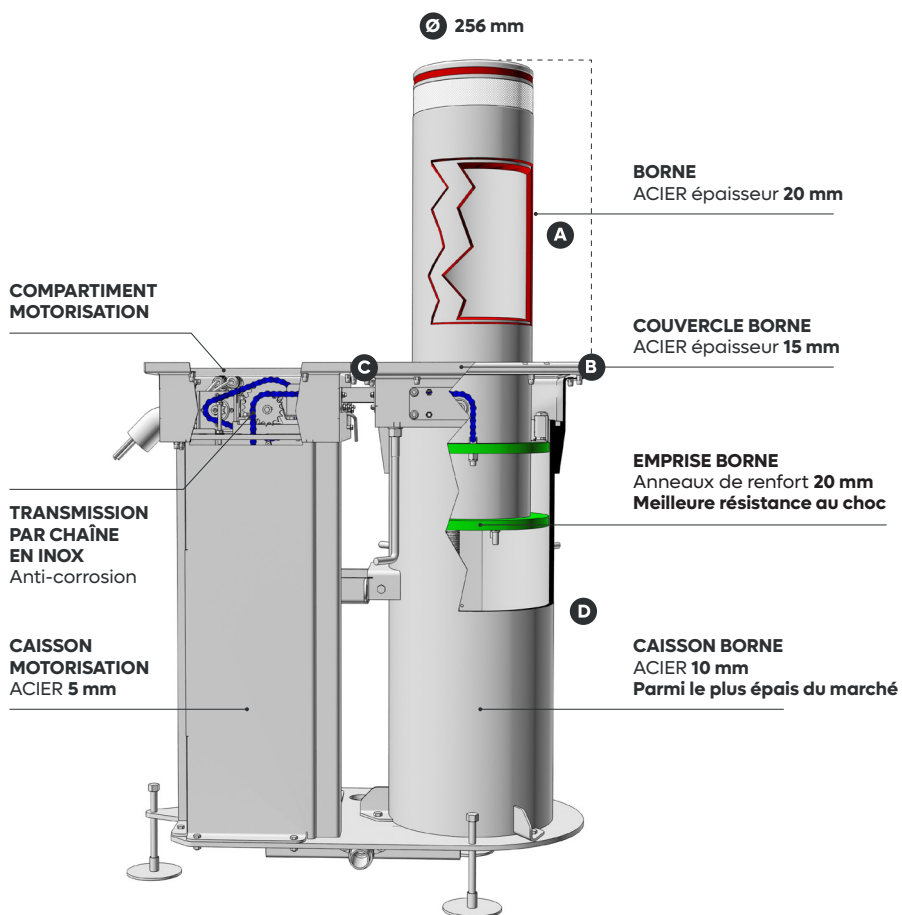
Idéale pour la sécurité piéton

Elle convient parfaitement pour les rues piétonnes car sa **vitesse réglable permet une montée progressive** pour ne pas surprendre les piétons. et sa résistance.



GARANTIE ** CAISSON . FÛT . COUVERCLE

Garantie à vie : Caisson, fût et couvercle de borne contre toute déformation sur la durée de vie de l'installation.
Garantie 6 ans : Motorisation (motoréducteur + variateur)



COMPARTIMENT MOTORISATION

TRANSMISSION PAR CHAÎNE EN INOX
Anti-corrosion

CAISSON MOTORISATION ACIER 5 mm

∅ 256 mm

BORNE ACIER épaisseur 20 mm

COUVERCLE BORNE ACIER épaisseur 15 mm

EMPRISE BORNE Anneaux de renfort 20 mm
Meilleure résistance au choc

CAISSON BORNE ACIER 10 mm
Parmi le plus épais du marché



Stratégique



RÉSISTANCE AU CHOC
Véhicule de 3,5 t lancé à 70 km/h **661 kJ***

RÉSISTANCE À L'INTRUSION
Véhicule de 3,5 t lancé à 121 km/h **1983 kJ***

A	HAUTEUR	600 mm Existe en 700 mm
B	LARGEUR	480 mm
C	LONGUEUR	940 mm
D	PROFONDEUR	1050 mm
∅	DIAMÈTRE	256 mm

*La résistance au choc (kJ) correspond à la puissance maximale d'impact que la borne est capable d'absorber sans déformation majeure tout en garantissant une continuité de marche après un choc : le véhicule sera stoppé net. La résistance à l'intrusion correspond au seuil de rupture entraînant la destruction partielle ou totale de la borne : le véhicule sera stoppé sans dépasser 3 m de distance après la borne.

** Voir Conditions générales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Motorisation électrique	Moteur Brushless issu de la robotique industrielle 230 V – 750 W – IP67
Sécurité	Sécurité positive la borne descend sur coupure de courant Sécurité négative (option) la borne est maintenue en position haute sur coupure de courant
Vitesse de montée / descente	Réglable dans les 2 sens de marche. Vitesse inférieure à 3 secondes (Temps minimum 2 sec : suivant motorisation)
Capacité de charge	Couple réglable de 0 à 200 kg (en dynamique et statique)
Température de fonctionnement	-3°C / +70°C (jusqu'à -25°C avec option)
Finition	Chemise inox 304L : broyée ou peinture thermolaquée RAL au choix



INSTALLATION & MAINTENANCE



FACILITÉ ET DURABILITÉ

Borne livrée montée, testée et prête à être installée.

Nous préconisons de réaliser le scellement de la borne dans du béton fibré métallique : dosage béton 350 kg/m³ et volume environ 1,3 m³ > Notices fournies et Hotline à votre service.

MAINTENANCE SIMPLE ET RÉDUITE

Assurée par un seul technicien sans engin de levage et sans démontage de la borne (Kit Niveau 1). Accès facilité à la motorisation et aux pièces principales.

> Kits de maintenance Niveau 1, 2 et 3.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE ANNUELLE

Nettoyage et vérification des principaux composants

(tension chaîne inox, alignement de la borne, joint du couvercle...)

+ Pièces d'usure à remplacer (4 pièces seulement pour le Kit Niveau 1).

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Chapeau inox
- Chemise de finition remplaçable
- Bande rétro réfléchissante
- Couronne Leds
- 3 pieds réglables

OPTIONS

- Personnalisation Chemise
- Résistance chauffante (fonctionnement jusqu' à -25°C)
- Alarme sonore

FONCTIONNEMENT

Se raccorde à un coffret ou un totem de gestion d'accès.

MOYENS DE COMMANDE

Badge, télécommande, téléphone portable, bouton d'appel, sécurité pompiers, caméra de lecture de plaques d'immatriculation, etc.

 CONCEPTION ET
FABRICATION BES



108 rue du grenache -
Zac du Tourail Coustelllet
84460 Maubec France

T.+33 (0)4 90 74 39 14
info@bes-securite.com
www.bes-securite.com

BES
innover • faciliter • sécuriser