

La Citeco est une borne escamotable automatique à motorisation électrique conçue et brevetée par BES. Elle reprend les principaux atouts de notre brevet et présente l'avantage d'être compacte pour s'implanter facilement dans tous les environnements urbains et privés. Elle répond aux contraintes techniques d'un projet pour un investissement modéré.

AUTOMATIQUE

USAGE ÉLEVÉ

PARKING

HABITAT COLLECTIF

ZONE PIÉTONNE



## 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.

### Fonctionnement élevé

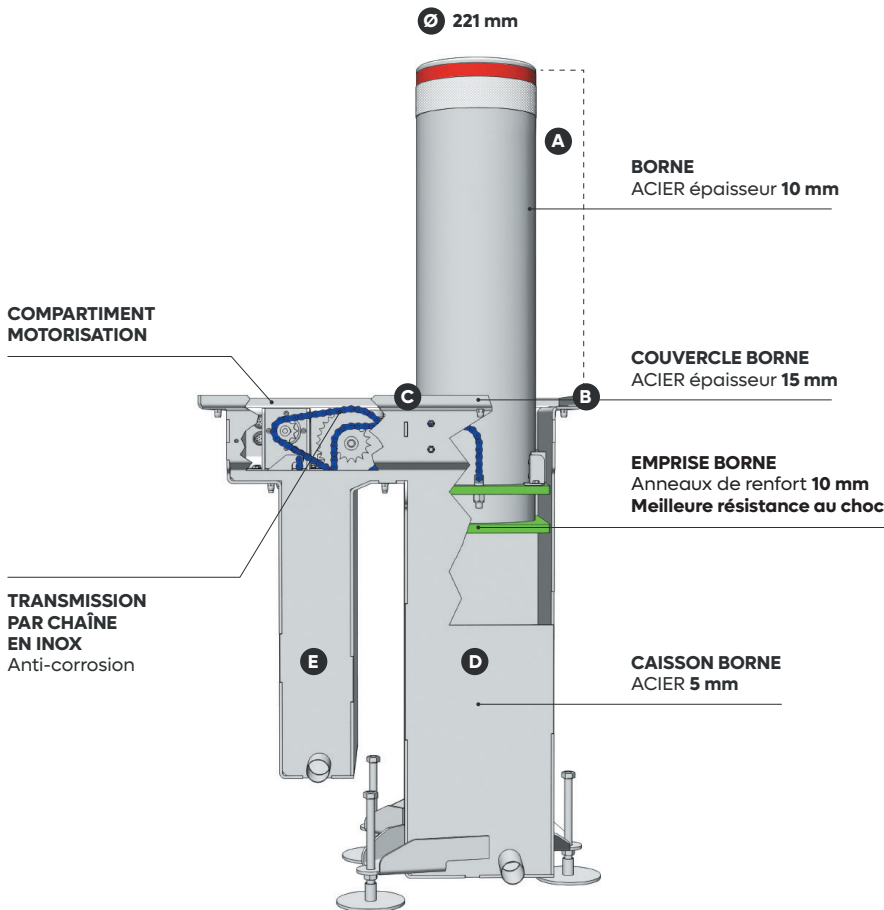
**Moteur infatigable** capable d'assurer jusqu'à 5000 mouvements par jour.

### Dimensionnement

**Encombrement enterré et largeur réduite** pour faciliter son installation avec une dimension hors sol toujours dissuasive.

### Idéale pour les hypercentres

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



Urbain



**RÉSISTANCE AU CHOC** 250 kJ\*

Véhicule de 1,5 t lancé à 66 km/h

**RÉSISTANCE À L'INTRUSION** 750 kJ\*

Véhicule de 1,5 t lancé à 114 km/h

A	HAUTEUR	600 mm
B	LARGEUR	425 mm
C	LONGUEUR	663 mm
D	PROFONDEUR Caisson borne	900 mm
E	PROFONDEUR Caisson moteur	630 mm
Ø	DIAMÈTRE	221 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.



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)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Motorisation électrique	<b>Moteur Brushless issu de la robotique industrielle</b> 230 V – 750 W – IP67
Sécurité	<b>Sécurité positive</b> la borne descend sur coupure de courant
Vitesse de montée/descente	<b>Réglable dans les 2 sens de marche.</b> <b>Vitesse inférieure à 3 secondes</b> (Temps minimum 2 sec : suivant motorisation)
Capacité de charge	<b>Couple réglable de 0 à 200 kg</b> (en dynamique et statique)
Température de fonctionnement	<b>-3°C / +70°C (jusqu'à -25°C avec option)</b>
Finition	<b>Peinture thermolaquage Acier RAL standard 7016</b>



## 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/m<sup>3</sup> et volume environ 0,73 m<sup>3</sup> > 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
- Bande rétro réfléchissante
- Couronne Leds
- 3 pieds réglables

## OPTIONS

- Personnalisation Chemise
- Chemise inox (brossé ou poli)
- RAL au choix
- 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](mailto:info@bes-securite.com)  
[www.bes-securite.com](http://www.bes-securite.com)

**BES**  
innover • faciliter • sécuriser