

# Sécurité

## ÉLECTRIQUE

### BORNES ESCAMOTABLES ÉLECTRIQUES

La Sécurité est une borne escamotable automatique à motorisation électrique conçue et brevetée par BES. C'est la plus résistante de notre gamme, équivalente au niveau de certification K12 ou PAS 68 V/7500/80, et capable de stopper l'intrusion de véhicules lourds grâce à son dimensionnement et ses fortes épaisseurs d'acier. Elle a pour mission de protéger des lieux stratégiques, sensibles et à forte fréquentation pouvant subir des actes terroristes ou de vandalisme.

AUTOMATIQUE

DÉFENSE

SITE SENSIBLE

USAGE INTENSIF

ANTI-VÉHICULE BÉLIER



## LES PLUS DU MODÈLE

### Le plus haut niveau de sécurité



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

Crash-testée suivant les critères de la norme ISO 22343-1:2023 : Catégorie N2A (7200 kg à 80 km/h), compatibles avec les normes IWA14-1 : 2013, K12 et BSI-PAS 68 : 2013.

### Hauteur hors sol dissuasive

**1 m de haut et de 2 m d'encombrement enterré** combinant dissuasion et protection renforcée pour empêcher une attaque ou le passage de véhicules poids lourds ou béliers.

### Sécurité

La borne est maintenue en position haute en cas de coupure de courant avec batteries.

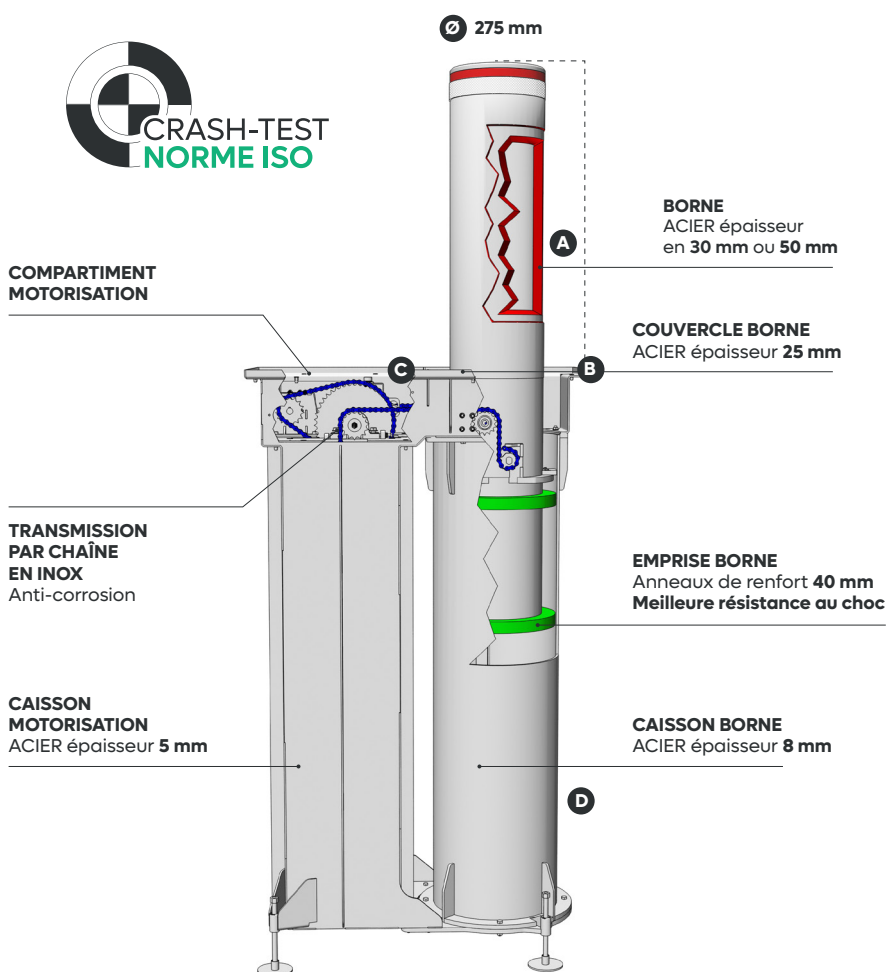
### Fonction EFO de série

**Remontée d'urgence en moins de 2 secondes** pour rapide fermeture de l'accès. Utilisable 24h/24 sans nécessité de maintenance après utilisation.



GARANTIE CAISSON.FÛT.COUCVERCLE

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 épaisseur 5 mm

Ø 275 mm

BORNE  
ACIER épaisseur  
en 30 mm ou 50 mm

COUCVERCLE BORNE  
ACIER épaisseur 25 mm

EMPRISE BORNE  
Anneaux de renfort 40 mm  
Meilleure résistance au choc

CAISSON BORNE  
ACIER épaisseur 8 mm



Défense



RÉSISTANCE AU CHOC  
Véhicule de 7,5 t lancé à 80 km/h **1860 kJ\***

RÉSISTANCE À L'INTRUSION  
Véhicule de 7,5 t lancé à 138 km/h **5580 kJ\***

A	HAUTEUR	1000 mm
B	LARGEUR	610 mm
C	LONGUEUR	1160 mm
D	PROFONDEUR	2028 mm
Ø	DIAMÈTRE	275 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 5 m de distance après la borne.

\*\* Voir Conditions générales.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Motorisation électrique	<b>Moteur Brushless issu de la robotique industrielle</b> 230 V – 300 W à 1500 W – IP67
Sécurité	<b>Sécurité négative</b> la borne est maintenue en position haute sur coupure de courant. <b>Batteries de secours</b> : assure une ouverture de l'accès et une continuité de service de la borne jusqu'à environ 10 manœuvres (option).
Vitesse de montée / descente	<b>Réglable dans les deux sens de marche : vitesse inférieure à 2 secondes</b> <b>Remontée d'urgence en moins de 1,8 seconde de série</b> et réutilisable après activation sans maintenance
Capacité de charge	<b>Couple réglable de 0 jusqu'à 380 kg</b> : en dynamique et en statique (suivant motorisation)
Température de fonctionnement	<b>-3°C / +70°C (jusqu'à - 25°C avec option)</b>
Finition	<b>Chemise inox brossée ou Peinture thermolaquage Acier RAL au choix</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 3 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
- Chemise de finition remplaçable
- Bande rétro réfléchissante
- Couronne Leds
- 3 pieds réglables
- Remontée d'urgence (EFO)

#### OPTIONS

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

#### FONCTIONNEMENT

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

#### MOYENS DE COMMANDE

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

 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