



Contrôler, réguler et protéger

La gamme SUMO-AB 700 est idéale pour la gestion et la protection contre les véhicules béliers, des accès en zones piétonnes ou des sites industriels.

De conception **ROBUSTE** avec des matériaux nobles (inox massif), la gamme SUMO assure un niveau de **FIABILITÉ OPTIMALE** avec de **TRÈS HAUTES CADENCES DE MANOEUVRES** quotidiennes dans des conditions d'utilisation hostiles.

Son gabarit imposant offre une **RÉSISTANCE AUX CHOCS ÉLEVÉE** (520 Kilojoules, certifiée par crash-test) avec le **PLUS FAIBLE ENCOMBREMENT** dans le sol du marché !

Elle est disponible en 2 versions avec une position « de repos » en haut ou en bas.



Résistances

- Sur 1 borne isolée: Stoppe un Poids lourd lancé à 45 km/h
- Sur un lot de 2 bornes, ou sur 1 borne scellée dans un massif en comprenant au moins 3 : Stoppe un Poids Lourd lancé à 50 km/h : **CERTIFIÉE « K4 »**

* Le niveau de résistance indiqué [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.



Résistante **520 kJ ***

Véhicule de 6,8 t lancé à **45 km/h**



Résistante **660 kJ ***

Véhicule de 6,8 t lancé à **50 km/h**

Conformité

- Normes NF P98-310 ; IWA14-1
- Décret d'Accessibilité Voirie PMR



Système de levage

- Vérin à Gaz
- Verrouillage par clé :
 - Triangle 11mm (standard pompiers)
 - Personnalisée (Oblongue, carrée, ...)
 - Sécurisée (Dény, CISM, ...)

Esthétique

HOMOGÉNÉITE ESTHÉTIQUE avec la gamme SUMO-AB 700 (AUTO, AMOV et FIXE)

Garanties

- Pièces mécaniques en Inox : **GARANTIES À VIE**
- Système de levage (vérin, serrure,...) : 2 ans, extensible à 5 ans en souscrivant un contrat d'entretien.

Fonctionnement

- Manœuvres semi-automatiques : déverrouiller la position basse de la borne pour qu'elle monte par l'effet du vérin à gaz.
- Verrouillages automatiques en fin de courses
- Déverrouillage de la borne avec une clé (plusieurs modèles disponibles)



Maintenance simplifiée

- Peu d'entretien nécessaire : un seul technicien, une fois par an.
- Formation possible, assurée par notre équipe (Citinnov est certifié « Organisme de Formation » par l'Etat)
- Contrat de maintenance CITINNOV : Pour encadrer les prestations d'entretien préventif et de curatif afin de pérenniser l'installation dans le temps et prolonger nos garanties matérielles.

- Attestation de résistance
- Certificat de garantie
- Guides de montage et d'entretien

SUMO-AB 700 MANU

Borne escamotable semi-automatique
Anti-Bélier K4

Caractéristiques Techniques

SPÉCIFICITÉS

- Corps de borne monobloc
- Caisson; pilier central; mécanisme de verrouillage : **inox 304L massif**
- Montée de la borne assistée par un vérin à gaz
- Position de repos du mécanisme: verrouillé
- Serrure de verrouillage :
 - type Triangle 11mm
 - positionnée sur le haut du corps de borne (plus hygiénique et plus facile à manœuvrer)

DIMENSIONS

- Corps de borne:**
- H700mm - Ø 273 mm (hors sol)
- Caisson :**
- H 1010 mm - Ø 354mm

POIDS

- 75 kg
- Corps de borne amovible : 40 kg

FINITIONS

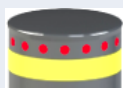
- Peinture époxy (RAL au choix)
- Bande rétro réfléchissante normée

RÉSISTANCES

- 520 Kilojoules, soit un PL à 45 km/h sur une borne isolée
 - 660 Kilojoules («K4/M30») soit un PL à 50 km/h sur 2 bornes ou sur 1 borne scellée dans un massif en comprenant au moins 3.
- >> Valeurs certifiées conformes aux normes IWA14-1 / PAS-68 / CWA, par crash-tests réalisés par le laboratoire français Transpolis

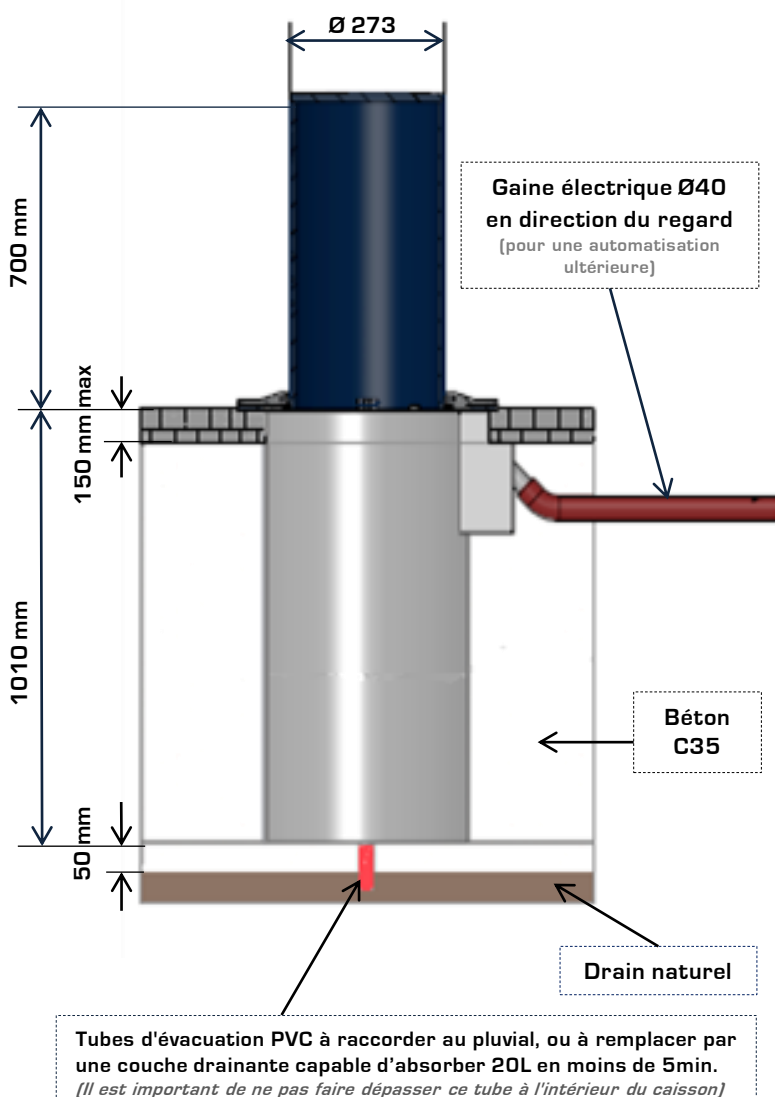
OPTIONS DISPONIBLES

- **MATIÈRES :** Corps de borne en Inox massif 304L ou 316L, finition « **Brossé** » ou peint.
- **Position de repos :** EN BAS (*Position haute événementielle*)
- **SERRURES :**
 - Personnalisée (Oblongue, carrée, demi-lune, ...)
 - Sécurisée (Dény, Cism, ...)
- **ÉLECTRIFICATION pour ÉCLAIRAGE:** Borne lumineuse par projection interne (bleu, blanc ou rouge)
- Clés complémentaires



Préconisations de pose

- ✓ Fouille minimale de 900(L) x 900 (l) x 1060(P) mm
- ✓ Pose du caisson parfaitement de niveau sur couche drainante avec 2 accès au drain en Ø40mm
- ✓ Scellement avec du béton C35
- ✓ Finition de surface autorisée sur 150mm maximum
- ✓ Pour les accès équipés d'au moins 2 bornes, nous préconisons de poser les caissons sur un béton de propreté d'au moins 50mm d'épaisseur parfaitement de niveau.



Les présentes préconisations de pose peuvent être étudiées et adaptées par notre BE en fonction des particularités et des contraintes de chaque projet.