

**BORNE ESCAMOTABLE
MANUELLE A SORTIE
AUTOMATIQUE
ANTI-BELIER
SAR250M / 550 PMR
NOTICE TECHNIQUE
INSTALLATION ET MISE EN SERVICE**





Borne semi automatique

Modèle Déposé

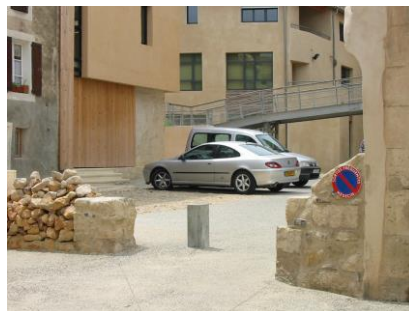


I DEFINITION

- Conçue et réalisée pour les professionnels, elle s'adresse aussi bien aux particuliers ;
- Elle permet la protection des collectivités, des propriétés, des copropriétés, des parkings, des garages, des magasins, des rues piétonnes,, grâce à son système anti-effraction ;
- Sa sortie est automatique après déverrouillage à l'aide d'une clé. La borne reste en position haute de fait, elle peut aussi être verrouillée dans cette position. Son escamotage se fait à l'aide du pied sans efforts.

II CARACTERISTIQUES

- Elle est de conception robuste : elle peut fonctionner seule ou compléter d'autres systèmes de protection (portail, par exemple) ;
- Ses dimensions sont : de 25,4 cm de diamètre (55 cm de hauteur), **d'autres sections** sont possibles sur commande, **carrée** par exemple ;
- Elle a une amplitude d'élévation de 55 cm en standard , avec bande réfléchissante protégée, en standard ;
- Sa sortie est propulsée par un système mécanique simple, utilisant la gravité (**longue durée de vie**) ;
- Elle est traitée anti-corrosion (galvanisation à chaud), durée de vie supérieure à 25 ans, peinture en option, d'autres matériaux peuvent être utilisés ;
- Elle a une forte résistance frontale sans destruction de 19 Tonnes (190 kN), et une forte résistance à l'arrachement ainsi qu'à l'écrasement supérieure à 6 Tonnes ;
- Enfin, elle est simple d'installation.



ELEMENTS COMPRENANT LE KIT BORNE

(photos non contractuelles)

- ⇒ 1 Borne ronde de corps D.27,3 (partie sortante D.25,4 cm), sortie de 55 cm ;
- ⇒ 1 Bande rétro-réfléchissante
- ⇒ 1 Clé de manœuvre manuelle (option) ;
- ⇒ 1 Clé Allen de 8 mm, six pans inviolable (à remettre aux services publics) ;
- ⇒ 1 Clé Allen de 6 mm, six pans (couvercle) ;
- ⇒ 1 Notice technique et installation

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Temps de sortie totale de la borne	~ 3 S
Dimensions de la partie sortante	D.25,4 cm, sortie 55 cm
Déploiement total	55 cm
Poids total de la borne	140 kg
Entretien	Aucun

PROPRIETES

- ⇒ Très simple d'installation.
- ⇒ Sortie de la borne 55 cm.
- ⇒ Section ronde de 25,4 cm de diamètre (55 cm de hauteur).
- ⇒ Verrouillage manuel.
- ⇒ Résistance 18 tonnes en frontal (190 KN), 6 tonnes à l'arrachement mais aussi à l'écrasement.
- ⇒ Ensemble mécanique interchangeable en kit. La housse extérieure ou chaussette reste nue dans le sol.
- ⇒ Partie supérieure en acier larmé anti-dérapant.

Les données ci dessus sont strictement indicatives et, peuvent varier en fonction de nos fabrications.

OPTIONS

DIVERS MATERIAUX ET REVETEMENTS DU FUT :

Acier
Inox
Galvanisation
Peinture
Autres

EPAISSEURS DU FUT :

6 mm ou autres sur demande

DIMENSIONS :

Plusieurs dimensions sont possibles sur demande

AUTRES :

Balise solaire clignotante

Bornes fixes



Borne semi automatique
(photo non contractuelle)



Combinaison de bornes : Automatique et Semi automatique
(photo non contractuelle)

Les données ci dessus sont strictement indicatives et, peuvent varier en fonction de nos fabrications.

FONCTIONNEMENT

Déploiement :

- ⇒ Appuyer avec le pied sur le fut pour soulager le mécanisme et pouvoir déverrouiller aisément le système de serrure ;
- ⇒ Introduire la clé manœuvre dans la vis centrale et faire un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'en buté ;
- ⇒ La borne se libère et se déploie ;
- ⇒ Une fois la borne sortie totalement reverrouiller à l'aide de la clé (un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre ;
- ⇒ La borne est déployée et verrouillée.

Escamotage :

- ⇒ Insérer la clé de manœuvre dans la serrure ;
- ⇒ Faire un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'en buté ;
- ⇒ Faire descendre la borne à l'aide du pied ;
- ⇒ Puis reverrouiller avec la clé ;

Important :

Bien s'assurer que la borne est parfaitement verrouillée en position basse

GARANTIE

Le matériel est garanti* contre tout vice de fabrication, 2 ans à compter de la date d'achat, mentionnée sur la facture.

*Clause de validité de la garantie : le matériel doit être installé en respectant les données de notre notice d'installation page 6 ainsi que le schéma de pose page 7.

- Le document « **CLAUSES DE GARANTIE** » livré avec la borne devra nous être retourné dans les 10 jours suivant l'installation. Il devra être coché et signé par le responsable des travaux.

- Le matériel défectueux devra être ramené dans nos ateliers.

DESCRIPTIF D'INSTALLATION

(Voir schéma de pose)

NOTA : Important : l'emplacement choisi pour ce type de borne doit être impérativement hors du passage habituel des roues des véhicules.

- 1) Faire un trou de diamètre environ 100 cm. Avec une profondeur de 120 cm.
- 2) Faire une tranchée pour l'évacuation de l'eau (vers réseau d'eau pluviale, drain, ou puits perdu). **Vérifier que cette évacuation fonctionne correctement** (débit minimum 15L/minutes).
Installer le tuyau d'évacuation d'eau D.80 mm au fond du trou, pour évacuation de l'eau.
- 3) Faire un premier lit de gros gravier à une profondeur de 95 cm environ.
- 4) Poser la borne sur ce lit. Faire pénétrer à l'intérieur de la borne le tuyau d'évacuation d'eau d'environ 1,5 à 2 cm dans le trou,. **Ce dernier point est important et obligatoire pour que l'évacuation de l'eau se fasse convenablement et pour le bon fonctionnement de la borne.**
- 5) Mettre bien de niveau la borne verticalement (fils à plomb), **important pour son bon fonctionnement**, et respecter les points suivants :
 - La collerette supérieure extérieure de la borne doit être **sur le point le plus haut** par rapport au sol environnant.Après ces deux opérations, bien caler la borne.
 - Mettre une lourde charge sur le dessus de la borne, pour éviter la poussée verticale exercée par le béton.
- 6) Ajouter du gros gravier jusqu'à une profondeur de 75 cm.
- 7) Ajouter du béton jusqu'au niveau du sol ou un peu moins si vous préférez que ce dernier soit recouvert de bitume, terre ou autres...C'est terminé.

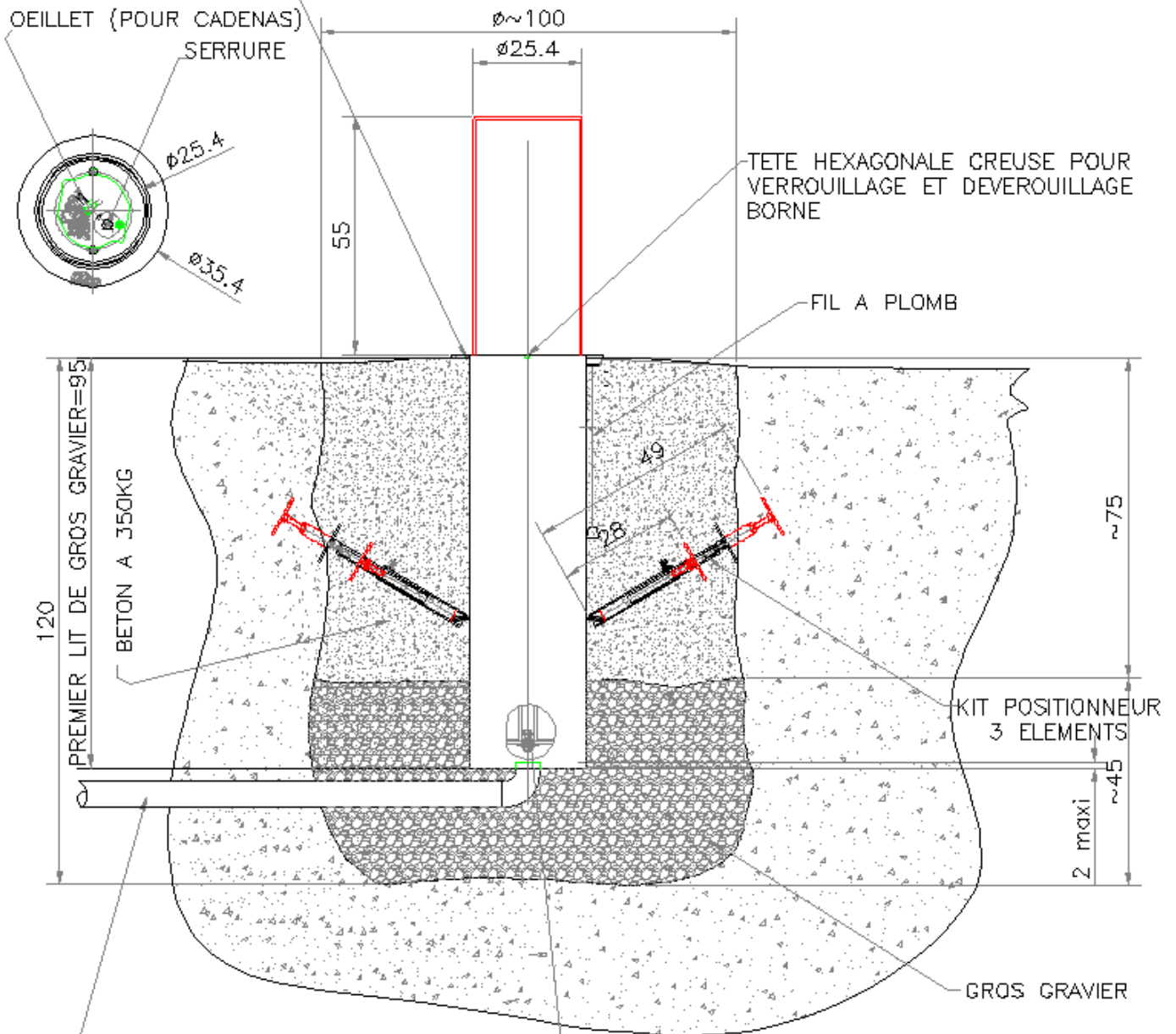
Attention : Ce n'est qu'après les travaux de génie civil qu'il faut enlever la protection, qui a été posée en atelier, sur la partie supérieure de la borne.

Les recommandations ci-dessus sont données strictement à titre indicatif.

SCHEMA DE POSE

NIVEAU LE PLUS HAUT

VIS A VIS DU SOL ENVIRONNANT



EVACUATION DE L'EAU **OBLIGATOIRE.**

TUYAU $\varnothing 80\text{mm}$. A RACCORDER AU RESEAU D'EAU PLUVIALE, OU A UN DRAIN, OU A UN PUIT PERDU

VIS DE DEVERROUILLAGE DU FUT. DEVISSER A FOND AVEC CLEF SPECIFIQUE DE FOND POUR DEVERROUILLER LE MECANISME. ENSUITE CE DERNIER SORT LIBREMENT. **NOTA:** LA CLEF DOIT PASSER A TRAVERS LE TUBE CARRE CENTRAL.

NOTA: COTATION EN CENTIMETRES

bomes\bornes manuelles\rondes\sar252ronde\installation