

**BORNE ESCAMOTABLE
MANUELLE
ANTI-BELIER
SAR200 / 620 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 antieffraction ;
- Sa sortie est automatique après déverrouillage à l'aide d'une clé à rallonge. 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 et de la clé (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 20 cm de diamètre (62 de hauteur), **d'autres sections** sont possibles sur commande, **carrée** par exemple ;
 - Elle a une amplitude d'élévation de 62 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 anticorrosion (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 11 Tonnes (110 kN), et une forte résistance à l'arrachement ainsi qu'à l'écrasement supérieure à 6 Tonnes ;
- ⇒ Ensemble mécanique interchangeable en kit sans intervenir au génie civil, la housse extérieure ou chaussette reste nue dans le sol.
- Enfin, elle est simple d'installation.



ELEMENTS COMPRENANT LE KIT BORNE

- ⇒ 1 Borne ronde de corps D.22 (partie sortante D.20 cm), sortie de 62 cm ;
- ⇒ 1 Bande rétro-réfléchissante
- ⇒ 1 Clé de manœuvre manuelle (option);
- ⇒ 1 Clé Allen de 8 mm, six pans inviolable;
- ⇒ 1 Clé Allen de 6 mm, six pans (couvercle) ;
- ⇒ 1 Notice technique et d'installation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Temps de sortie totale de la borne	~ 3 S
Dimensions de la partie sortante	D.20 cm, sortie 62 cm
Déploiement total	62 cm
Poids total de la borne	76.5 kg
Entretien	Aucun

PROPRIETES

- ⇒ Très simple d'installation.
- ⇒ Sortie de la borne 62 cm.
- ⇒ Section ronde de 20 cm de diamètre (62 cm de hauteur).
- ⇒ Verrouillage manuel ou par cadenas.
- ⇒ Résistance 11 tonnes en frontal (110 kN), 6 tonnes à l'arrachement mais aussi à l'écrasement.
- ⇒ Ensemble mécanique interchangeable en kit sans intervenir au génie civil, 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
Fourniture de cadenas de sécurité

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 manoeuvre dans la serrure et faire un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'en buté ;
- ⇒ La borne se déploie ;
- ⇒ 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 manoeuvre 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

Dans le cas d'une serrure pompier, utiliser en priorité les clés de manoeuvre (allen perforée) et laisser l'utilisation de la clé triangle pompier exclusivement aux pompiers.

GARANTIE

Le matériel est garanti* contre tout vice de fabrication, 24 mois 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.

Nos produits ne peuvent être garantis contre des utilisations inappropriées ou abusives.

DESCRIPTIF D'INSTALLATION

(Voir schéma de pose)

- 1) Faire un trou de diamètre environ 100 cm. Avec une profondeur de 140 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** (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 et 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 95 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...Et 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.

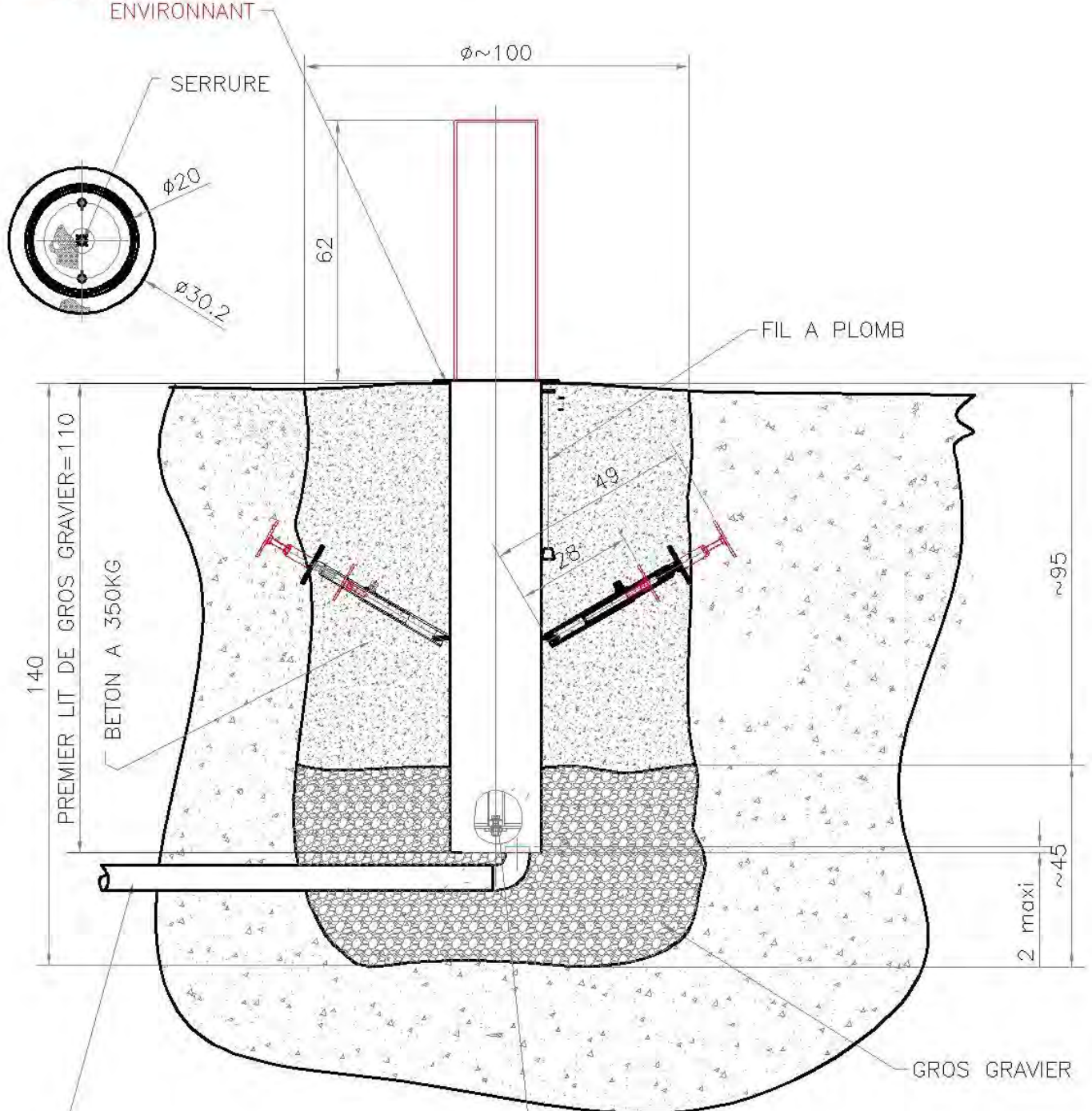
NOTA : L'installation doit prendre en compte la législation locale relatif au bornes et à leur **signalisation**.

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

SCHEMA DE POSE

NIVEAU LE PLUS HAUT

VIS A VIS DU SOL ENVIRONNANT



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.

EVACUATION DE L'EAU **OBLIGATOIRE.**

TUYAU φ80mm. A RACCORDER AU RESEAU D'EAU PLUVIALE, OU A UN DRAIN, OU A UN PUIT PERDU

NOTA: COTATION EN CENTIMETRES