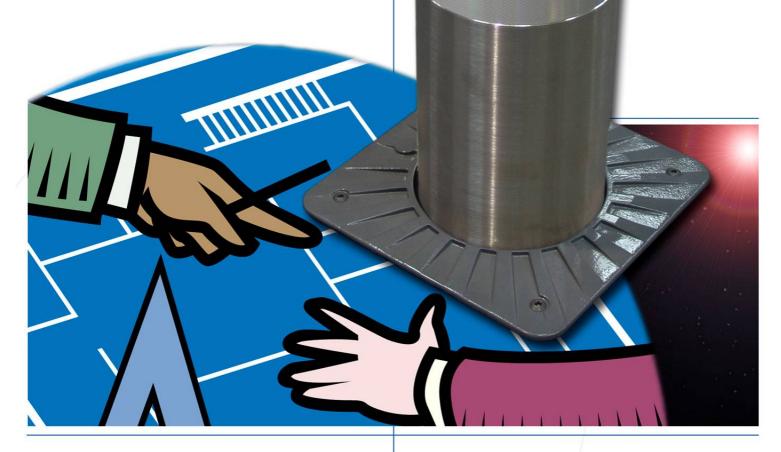
BORNE METROPOLE Génie civil

Vous avez besoin d'espace... ... nous vous aidons à le créer



Conçues et fabriquées par Sagem Communication les bornes escamotables font désormais partie des outils reconnus de gestion des accès et déplacements dans les centres urbains. Des choix adaptés de design, matières et couleurs, leurs permettent de s'intégrer parfaitement dans l'environnement urbain contemporain, dans les sites historiques, voire en milieu industriel.

Préambule
Implantation - Tracé
Coffrage perdu
Mode de pose
Position des gaines



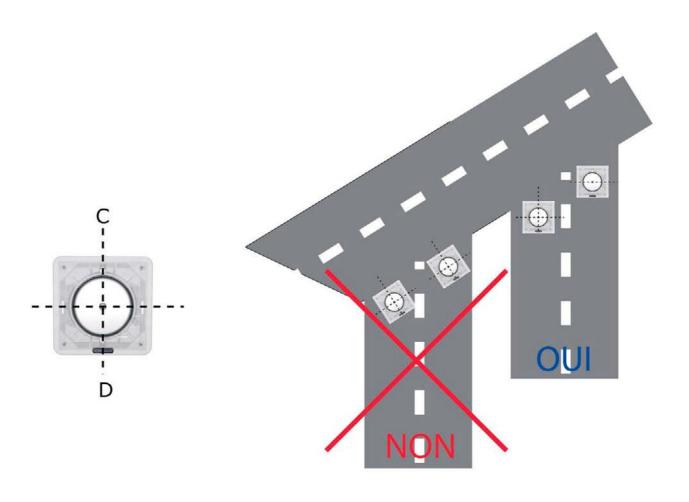


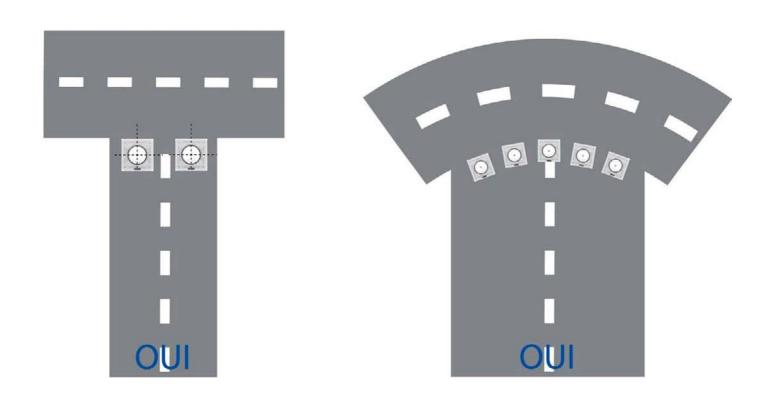
Cette Fiche Technique est réservé autant au Bornes Métropole Motorisées que Mécaniques. Hormis le génie civil de réseau de gaines et des regards de tirage, spécifiques aux bornes motorisées, les ouvrages sont communs.

Le génie civil des bornes métropoles est analogue à celui d'un regard en béton, coffré intérieurement par un caisson perdu fourni.

5 Implantation - Tracé

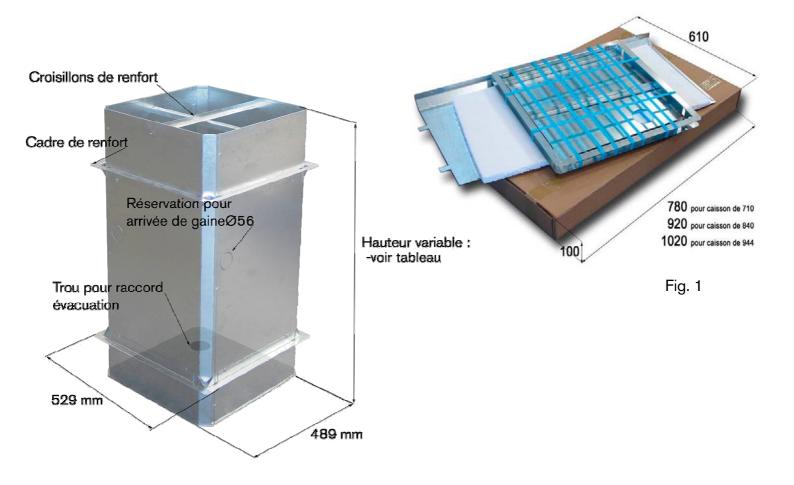
Il est impératif de positionner l'axe CD dans l'axe de circulation.





5Coffrage perdu

Cet équipement permet la constitution d'une réservation borne suivant les côtes utiles nécessaires. Ce produit est livré en kit (Fig. 1), il convient de l'assembler sur site. (Fiche : N-CP-0504-01).



La hauteur du caisson perdu est fonction de la hauteur de la borne escamotable soit :

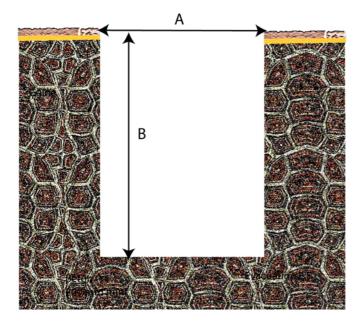
Profondeur caisson perdu	Hauteur borne	
Caisson perdu 710mm	Borne 400	
Caisson perdu 840mm	Borne 500	
Caisson perdu 944mm	Borne 600	

Recommandations:

Avant d'entreprendre le scellement du caisson perdu, nous vous suggérons de contrôler la correspondance du coffrage perdu avec la hauteur de borne à installer (voir tableau ci-dessus)

Mode de pose d'un caisson perdu

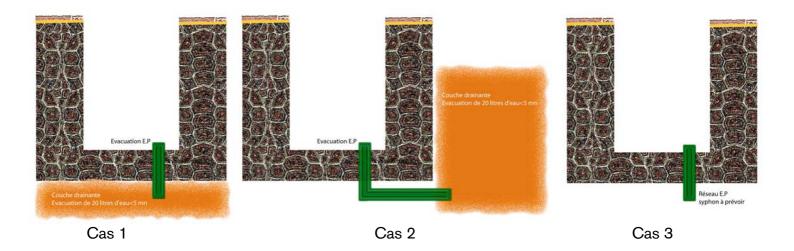
En fonction du modèle de coffrage perdu, réaliser un terrassement suivant les côtes indiquées



Caisson	Α	В	Drain
Caisson 710	700x700 mm	910 mm	+Couche
Caisson 840	700x700 mm	1040 mm	drainante pour évacuation de 20L d'eau<5mn
Caisson 944	700x700 mm	1144 mm	

Dans le cas d'un raccordement au réseau pluvial il ne sera pas nécessaire de réaliser une couche drainante.

La couche drainante peut s'envisager à côté du caisson pour limiter la profondeur de terrassement.

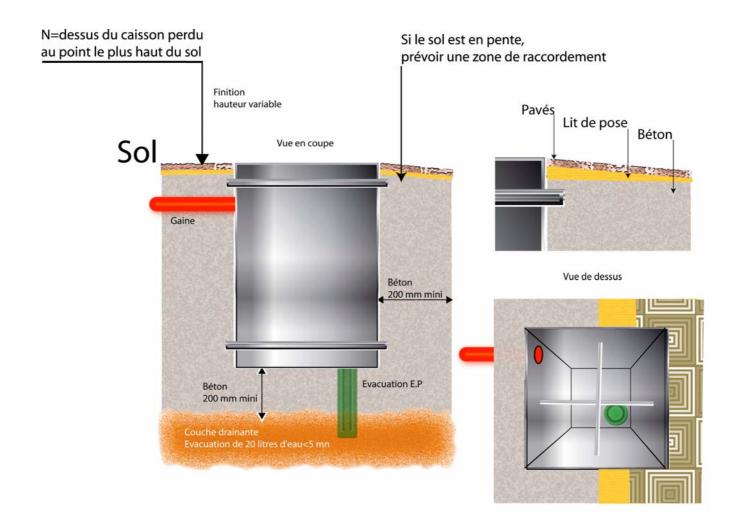


Il faut connaître avec précision le **niveau N** du sol fini, c'est-à-dire du revêtement définitif (enrobés, pavés) pour chaque caisson de borne.

Ce niveau N correspond au **dessus du coffrage perdu** et du caisson de borne (dessous du couvercle).

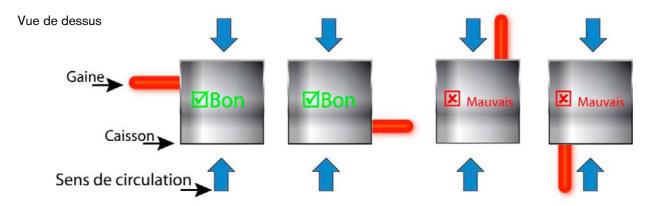
Eventuellement, il faut aussi connaître la pente du sol, en orientation et en pourcentage.

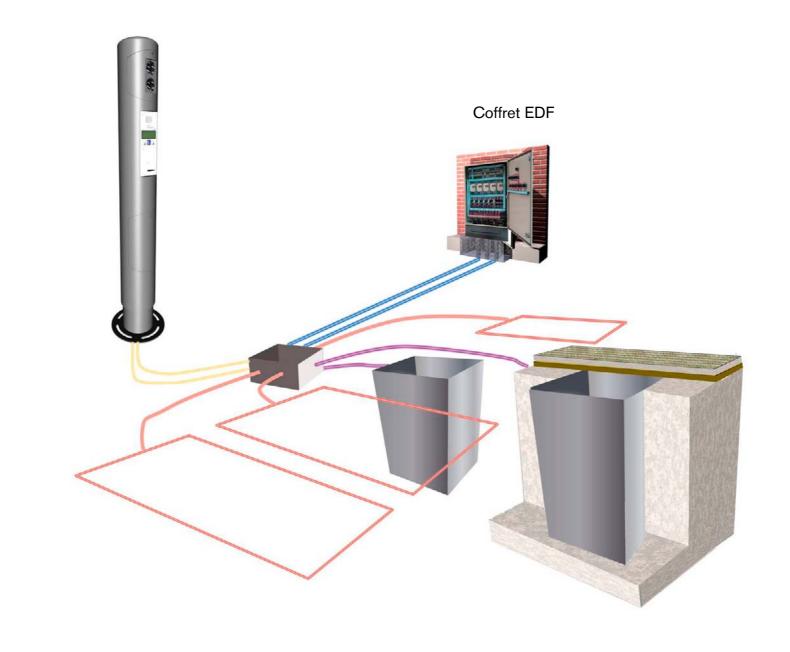
Si le sol est en pente, le couvercle demeure horizontal ; le niveau n correspondra au point le plus haut du caisson (sous le couvercle), et le caisson sort du sol côté aval (sol le plus bas). Prévoir une zone de raccordement du revétement.

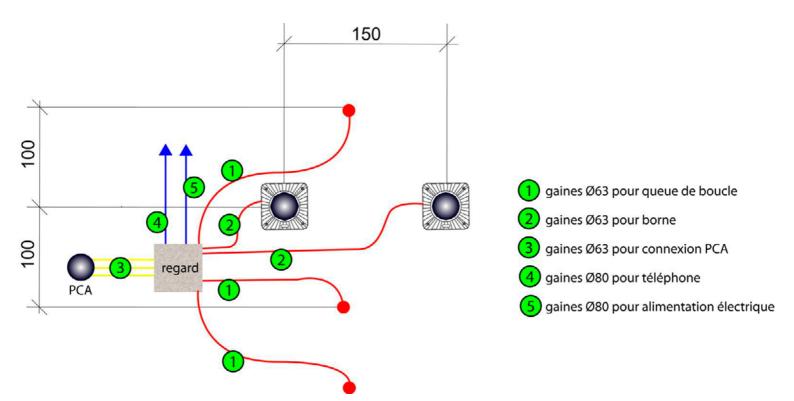


5 Positionnement des gaines

Cas borne motorisée ou borne mécanique avec projet d'une motorisation future.











Sagem Communication offre une réponse innovante aux attentes et préoccupations des usagers et collectivités.

Pour mieux vivre sa ville, sécuriser les déplacements, réguler l'accès,
l'offre de Sagem Communication s'appuie sur les compétences et le savoir-faire acquis par
le Groupe SAFRAN dans les domaines des transports, de la gestion de trafic
et des déplacements urbains, des équipements routiers et des réseaux de communication.
Sagem Communication se distingue des autres acteurs du marché par la mise en œuvre
dans les systèmes proposés des solutions les plus récentes, en s'appuyant sur les hautes
technologies développées dans les laboratoires du groupe pour les autres activités.
Forte d'une présence et d'une action internationale en croissance continue,
Sagem Communication déploie ses équipements sur tous les continents

Direction technique

Agence France/Production Rte d'Avignon – Quartier Grand Grès BP212 84306 CAVAILLON CEDEX France Tél.: + 33 4 90 78 90 90

Fax: + 33 4 90 78 92 74 www.sagem.com

Direction commerciale

Activité Réseaux et Optiques Le Ponant – 27, rue Leblanc 75512 PARIS CEDEX 15 – France Tél.: +33 1 40 70 63 63

Fax: +33 1 40 70 66 40

www.sagem.com

S.A.V.

7, Avenue de l'Atlantique Les Ulis 91955 COURTABOEUF CEDEX France Tél.: + 33 1 53 23 22 14 Fax: + 33 1 30 73 23 25

www.sagem.com