

S44 & S45 PHOTOS

Fonctionnalités de la borne :

La borne d'arrêt minute **Statos Photos** a été conçue pour gérer le stationnement de courte durée en milieu urbain. Un affichage permanent permet de faire savoir à l'utilisateur le temps de stationnement qu'il lui reste. Cette solution optimise la rotation des véhicules stationnés en zone de commerce de proximité ou dépose minute. Elle est également adaptée pour les places de livraison et pour les emplacements réservés aux personnes handicapées.

Grâce à une caméra embarquée, cette borne peut prendre des photos quand le temps de stationnement est dépassé pour une verbalisation à distance.

Fiable et robuste, elle s'intègre parfaitement dans l'environnement urbain.

Les plus produit

- 1 à 2 emplacements

- Affichage permanent du temps



- RAL au choix

- Détection de véhicules automatique

- 1 caméra embarquée par emplacement pour verbalisation à distance



S44 & S45 PHOTOS



Equipements de la borne :

- Un **corps** en fonte d'aluminium d'épaisseur 8mm avec une finition peinture poudre epoxy RAL au choix.
- Une **platine de fixation** intégrée permettant la fixation sur un massif préfabriqué type éclairage public entraxe 300x300
- Deux **portes** d'accès pour la maintenance équipées d'une serrure crénelée.
- Des **faces** en polycarbonate fumée d'épaisseur 10mm.
- Des **feux bicolores** indiquant si l'emplacement est libre ou si le temps accordé est dépassé.
- Un **afficheur** de temps (hauteur des caractères 35mm).
- Un **détecteur de boucles** bi-canal.
- Un **chauffage** auto-régulé assure la mise hors-condensation des équipements électriques.
- Une **ventilation** naturelle par convection intégrée.
- Une **caméra embarquée** par emplacement prenant des photos pour verbalisation à distance et envoi direct des photos dans votre messagerie.

Alimentation :

230Vac 50Hz

Puissance :

150W

Poids de la borne :

70kg

Options :

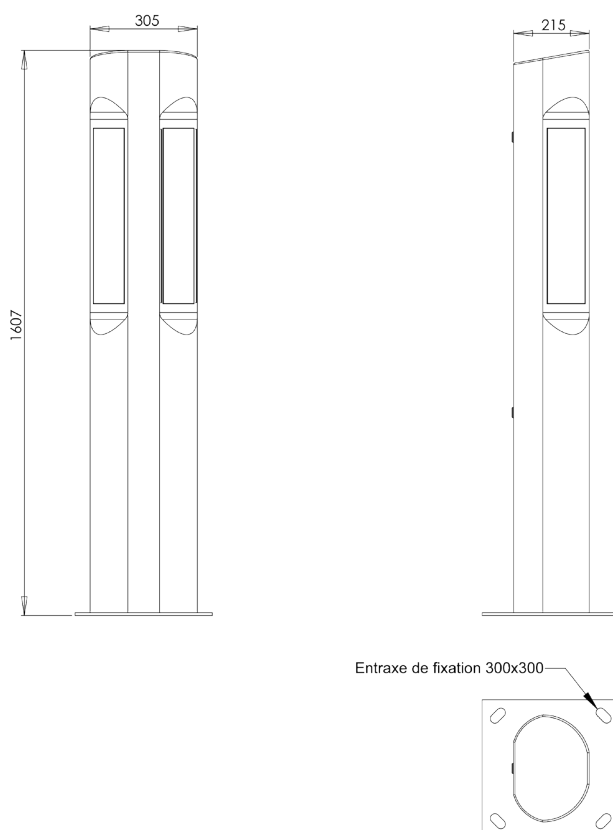
- Afficheur 3 fonctionnalités à leds bleues avec pictogrammes interchangeable (Parking, Livraison, Handicapé).
- Kit batterie alimentation EP.
- Kit télégestion (4G, fibre, ADSL).

Les points forts des S44 & S45 :

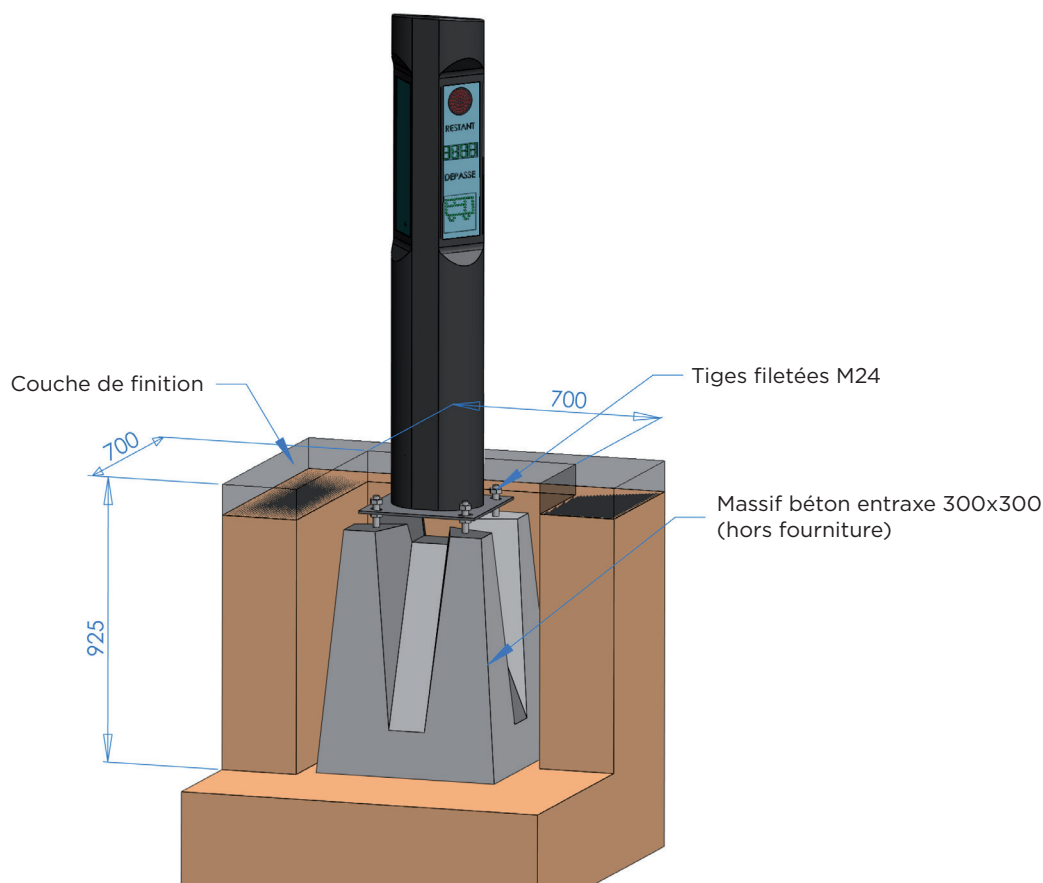
- Résistante.
- Esthétique.
- Lecture facile.
- Caméra embarquée.

S44 & S45 PHOTOS

Dimensions :



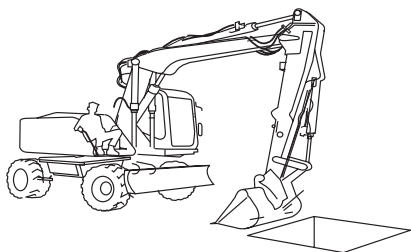
Principe de pose :



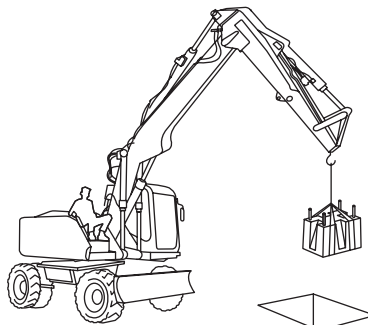
S44 & S45 PHOTOS

Travaux préalables

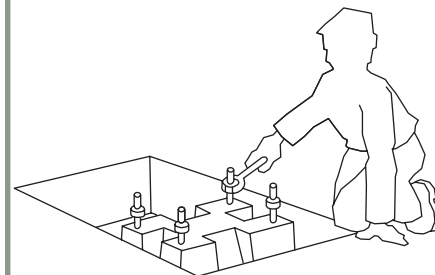
- 1** Faire une fouille : longueur 700mm, largeur 700mm, profondeur 925mm



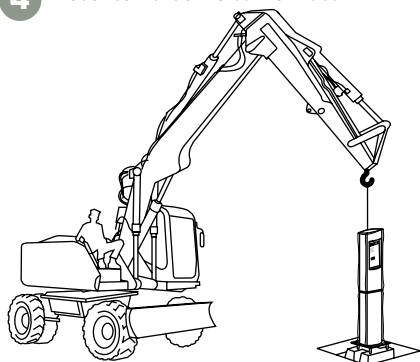
- 2** Installer un massif béton type éclairage public d'entraxe 300x300



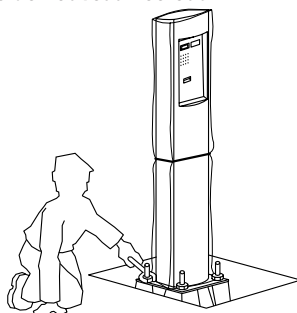
- 3** Visser un écrou sur chaque tige du massif béton afin de pouvoir régler la stabilité de la borne.



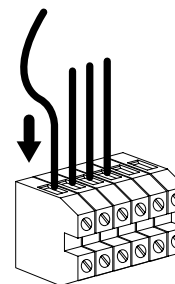
- 4** Présenter la borne sur le massif



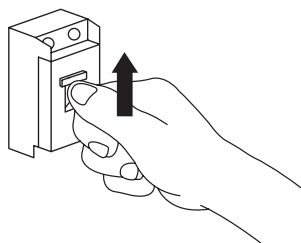
- 5** Mettez la borne à niveau puis effectuer le maintien en position à l'aide de nouveaux écrous.



- 6** Effectuer les différents raccordements.



- 7** Pour la mise en marche, remonter le disjoncteur principal.



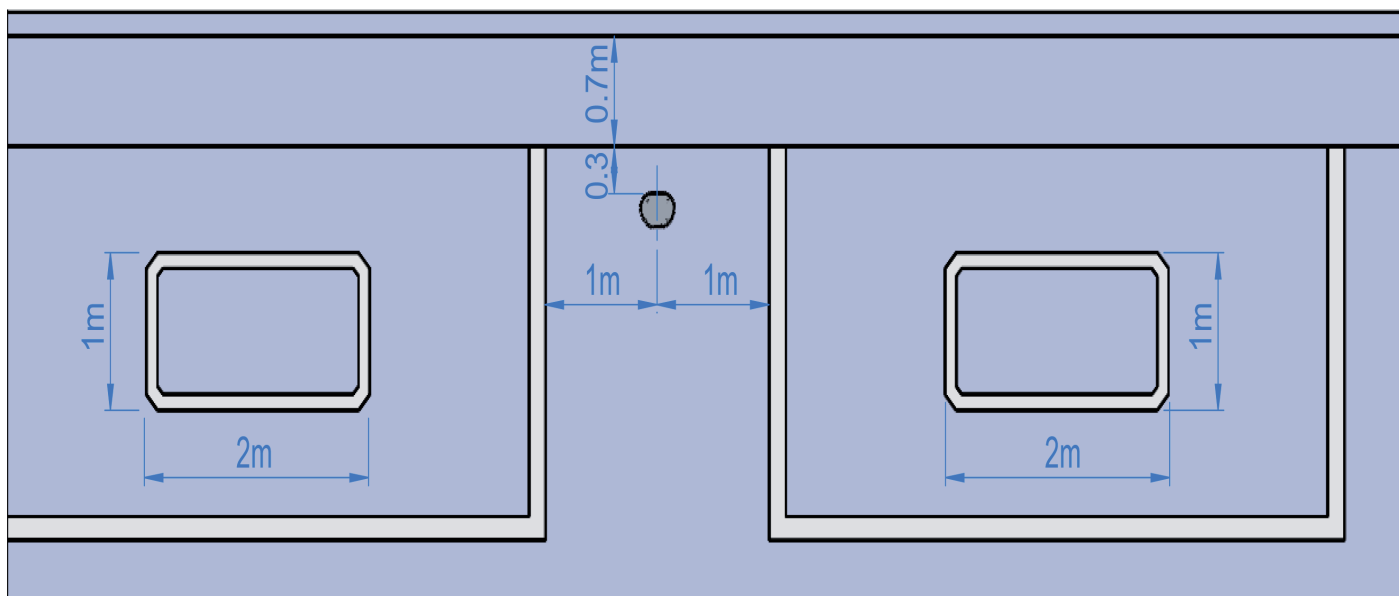
S44 & S45 PHOTOS

Précautions à prendre :

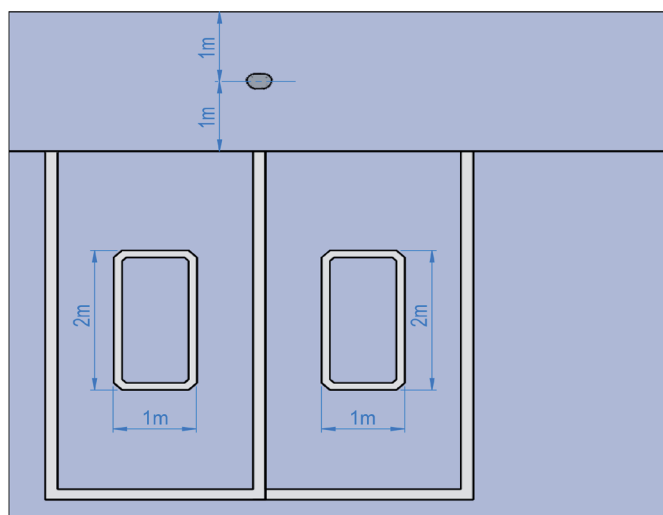
Trois dispositions dans l'espace sont possibles pour la borne d'arrêt minute **Statos Photos** avec, pour chacune d'elle, des précautions d'installation différentes afin d'optimiser la prise de photos.

Les boucles détection sont toujours positionnées au centre de la place de stationnement et leurs dimensions sont toujours les mêmes, à savoir 1000mm x 2000mm.

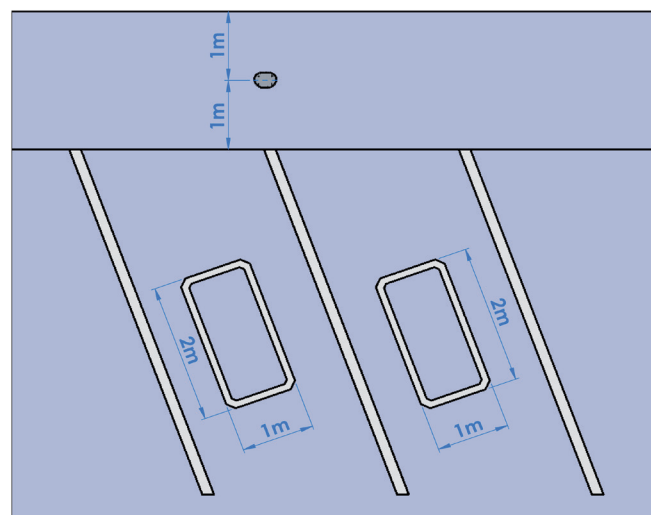
Position longitudinale



Position bataille



Position épi



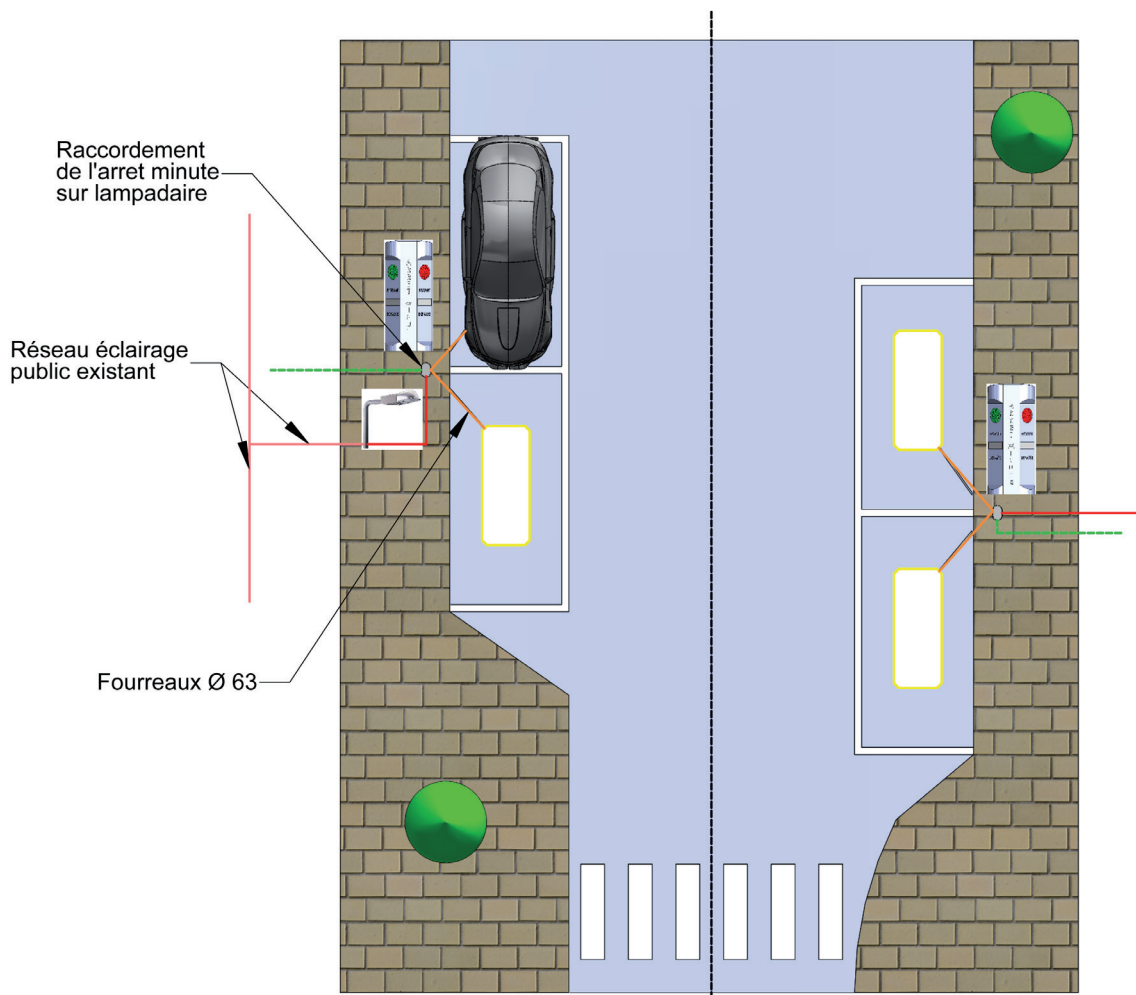
Il est nécessaire de laisser au moins **1m** entre la borne d'arrêt minute et le mur afin d'avoir toujours accès aux portes de maintenance de l'appareil et permettre une éventuelle intervention dans des conditions optimales

S44 & S45 PHOTOS

Principe de raccordement :

RACCORDEMENT ECLAIRAGE PUBLIC

RACCORDEMENT RESEAU ELECTRIQUE



LEGENDE

FOURREAUX

—	Réseau électrique	Ø 63
—	Boucle de détection	Ø 40
—	Fil de boucle de détection	

Télégestion NETBASE

Principe :

Notre serveur distant **NETBASE** permet au gestionnaire, de suivre l'utilisation et l'état en temps réel de ses bornes d'arrêt minute. L'accès est possible depuis n'importe quel support, du moment qu'il est connecté à internet. L'interface, adaptative et responsive permet également une utilisation via smartphone et tablette.

De plus, l'interface d'accueil est personnalisable afin de retrouver rapidement les informations qui vous sont nécessaires.

Fonctionnalités :

- Changement des plages horaires de fonctionnement (calendrier). Chaque borne possède son propre calendrier et le transfert de celui-ci peut se faire de manière globale ou sur une seule borne en particulier. Les journées exceptionnelles (fériés, manifestations, etc) sont également paramétrables.
- Pour chaque plage programmables de chaque place de stationnement, le temps de stationnement autorisé est paramétrable.
- Visualisation de l'état de fonctionnement de chaque borne.
- Calcul des statistiques.
- Fonction de mise à l'arrêt temporaire de la borne et de remise en marche normale.



FOIX .

Se déconnecter

Changer le mot de passe

Arrêt minute

Supervision

Evenements

Calendrier

Statistiques

Pilotage

Autres Produits

Guide utilisateur

Carte

Plan Satellite



Arret Libre Occupée

Dépassement Erreur com Aucune info

Déplacement

Indicateurs

Etat	Place (14Places)	%
Libre		36%
Occupee		36%
En depassement		29%
Erreur com		0%
Arret		0%

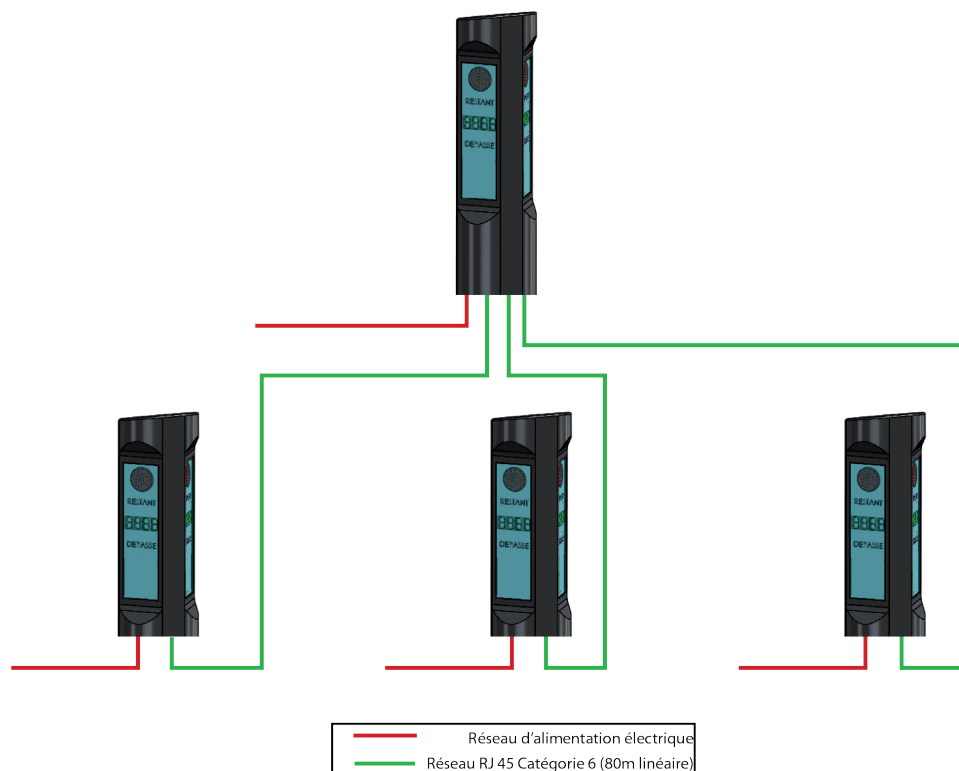
Supervision AM Foix Place Lazema id: 137

Places	Place 1	Place 2
Etat de la borne	En Service	
Presence	Occupee 	Dépassement 
Temps restant ou depassement	Presence depuis 9 min	Dépassement depuis 50 min

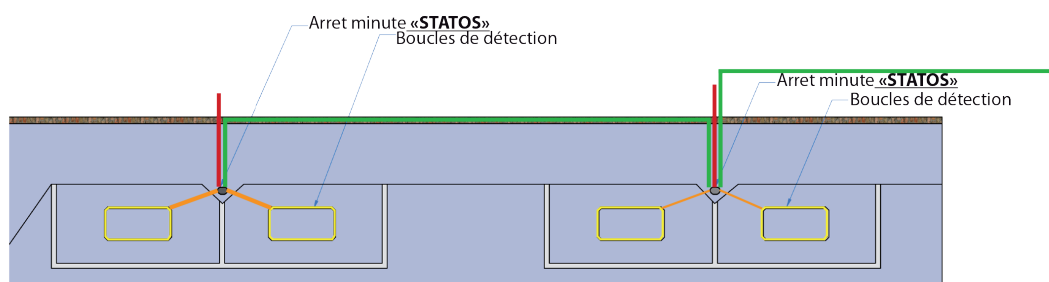
[Plus d'information](#)

Télégestion NETBASE

Principe de raccordement :



Implantation des réseaux :

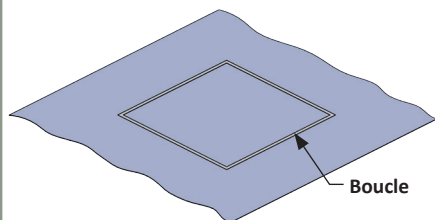


LEGENDE	FOURREAUX
— Réseau éclairage public	Ø 63
— Boucle de détection	Ø 40
— Fil de boucle de détection	
— Réseau RJ45 (Catégorie 6)	Ø 40

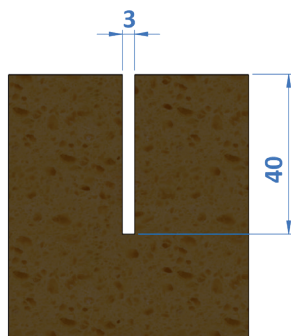
Boucles de détection

Principe de pose des boucles de détection :

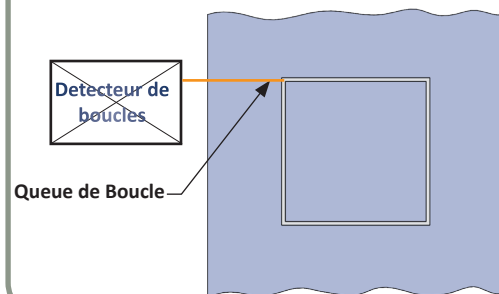
- 1 Délimiter la zone de boucle au sol.



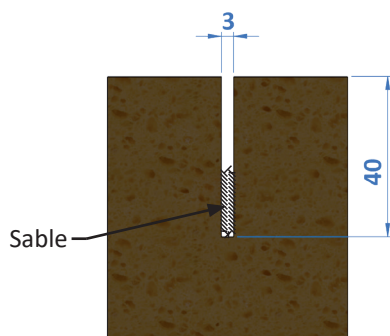
- 2 Scier une rainure de 3mm de largeur et 40mm de profondeur dans le sol.



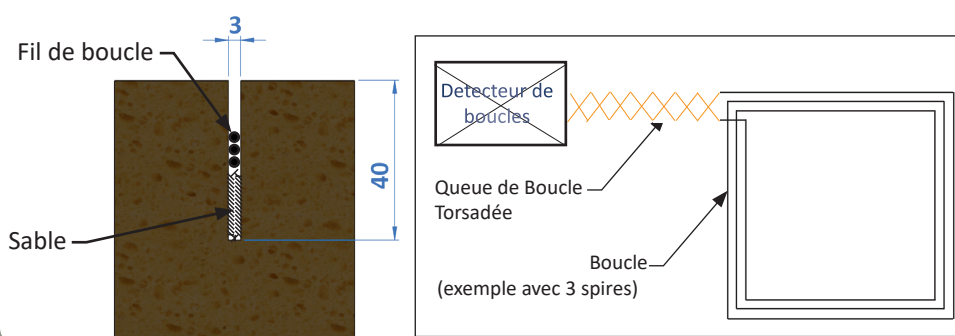
- 3 Scier la rainure pour la queue de boucle pour la mise en place d'un fourreau Ø20, puis nettoyer et assécher soigneusement les rainures.



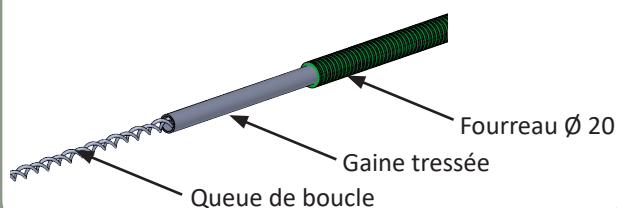
- 4 Appliquer une couche de sable dans la rainure des boucles.



- 5 Installer le fil de boucle dans la rainure avec le nombre de spires adapté aux dimensions de la zone de détection définie, puis torsader les 2 fils sur la longueur de la queue de boucle.



- 6 Protéger la queue de boucle dans une gaine tressée puis passer l'ensemble dans un fourreau Ø20.



- 7 Verser une nouvelle couche de sable afin de recouvrir les fils de boucle, puis appliquer le produit de rebouchage.

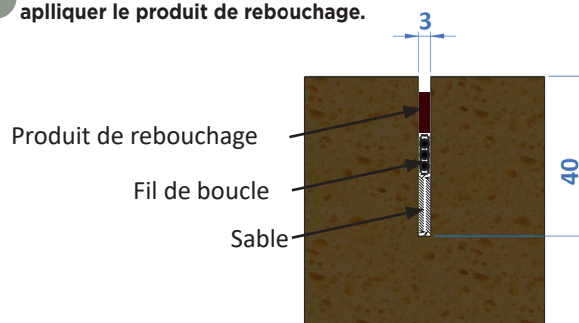


TABLEAU DES DIMENSIONS UTILES DES BOUCLES

PERIMETRE DE BOUCLE	NOMBRE DE SPIRES
4 m	6
entre 5 et 6 m	5
entre 7 et 8 m	4

Inductance: La plage d'inductance doit être comprise entre **80-300µH**



Si la plage d'inductance n'est pas respectée, nous ne pourrons pas mettre en service.

Boucles de détection

Précautions avant installation :

- Aucun câble dans lequel est transporté un signal électrique ne doit cheminer dans l'environnement de la boucle. Il est également déconseillé de loger dans le même fourreau le retour de boucle et des câbles transportant des signaux électriques.
- La boucle ne doit pas être installée dans un sol meuble. Des déclenchements intempestifs seront inévitables.
- Les câbles d'alimentation de sections minimum d' 1.5mm^2 ne doivent pas être posés au travers de la rainure d'une boucle voisine et doivent être protégés contre tout dommage mécanique.
- Aucune masse métallique mobile telle qu'une porte, une borne, ne doit se trouver à moins d'1m. Son mouvement pourrait être détecté.
- Ne pas dépasser 75m pour la queue de boucle.
- Pour l'implantation de la boucle dans une chaussée pavée, veillez à éviter dans la mesure du possible à ce que les câbles soient en contact avec les pavés, qui pourraient les endommager au cours du vieillissement de la chaussée. Enterrer plus profondément les câbles sous le pavage peut contribuer à éviter une destruction prématurée de la boucle, mais a pour effet de réduire la sensibilité de l'ensemble du dispositif de détection.



La détection est optimale si la boucle n'est pas plus grande que l'objet à détecter

Recommandations :

Queue de boucle :

- La queue de boucle doit être composée de 20tr/m et équipée d'une gaine tressée isolante afin d'éviter toutes perturbations.
- La boucle doit être éloignée d'un minimum de 50 cm de toute masse métalliques fixes d'un minimum de 1m de toute masse métallique mobile.
- Elle doit être obligatoirement blindée avec un raccordement du blindage à la terre du côté détecteur uniquement.

Réglage de la sensibilité du détecteur de boucles :

- Il existe 3 niveaux de sensibilité. Pour le réglage, se référer à la notice du constructeur (fournie avec le produit).
- Inductance : La plage d'inductance doit être comprise entre 80-300 μH .
- Section du câble : 1.5mm^2



Il faut relier la tresse des boucles à la masse.