

# Notice N° 6455

09/24

## INSTALLATION/BRANCHEMENT

### Boucle magnétique

avec les coffrets PIC 4410,  
OP'DRIVE 3.0 ou CS 300/320

### Installation

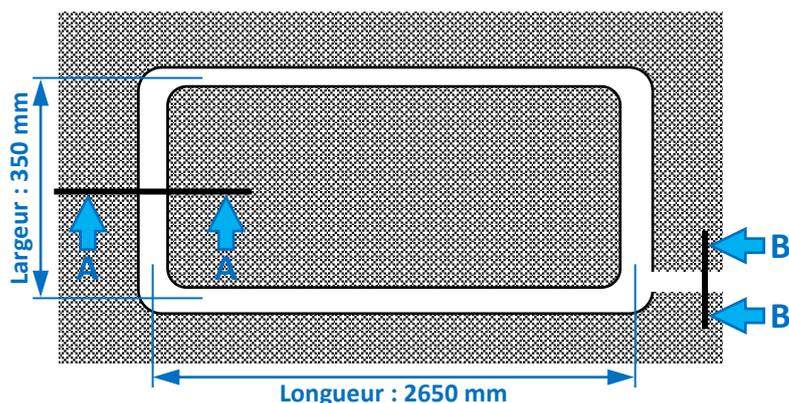
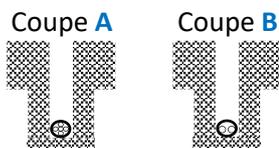
La boucle doit être installée sous la surface de la chaussée, à l'endroit où doit être réalisée la détection.

Le câble utilisé aura une section d'au moins  $1,5 \text{ mm}^2$ .

On choisira de préférence un câble avec écran (raccordé à la terre côté détecteur), soit lorsque la sortie de la boucle est en contact avec d'autres câbles dans un même fourreau, soit lorsqu'elle est très longue (maxi 75 m).

En outre, la sortie devra être torsadée à raison d'au moins 25 tours/m.

La boucle aura la forme ci-dessous :



Périmètre de la boucle = **6000 mm**  
Câble de jonction = **9000 mm**

#### Implantation d'une boucle sur chantier :

Faire une saignée de l'épaisseur du disque à béton (12 à 15 mm) sur une profondeur de 40 à 50 mm, de forme rectangulaire suivant la dimension de la boucle choisie.

Faire également une saignée pour la liaison entre la boucle et le détecteur (armoire).

(Document réservé aux installateurs)

# Branchement

Brancher la boucle magnétique

**Bornes 7 et 8**



**Bornes 1 et 3 :**

vers bornes 3 et 4 du coffret PIC 4410

**ou**

vers bornes 22 et 23 du coffret OP'DRIVE 3.0

**ou**

vers bornes 7 et 8 (barrette x3) du coffret CS 300/320  
(garder les ponts entre 1-2 et 3-4)

**Bornes 2 et 10 : Alimentation 24V ac/dc**

vers bornes 15 et 16 du coffret PIC 4410

**ou**

vers bornes 14 et 15 du coffret OP'DRIVE 3.0

**ou**

vers bornes 1 et 2 (barrette x4) du coffret CS 300/320

