

# Branchement de la Boucle magnétique avec coffret PIC 4410, Intellidrive 400 ou CS 300

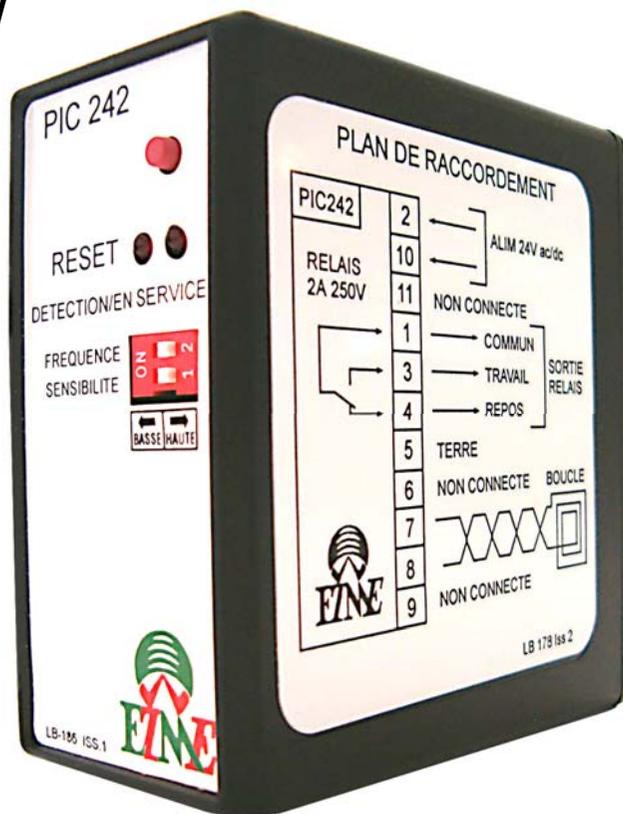
6455

Brancher la boucle magnétique  
entre 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 Intellidrive 400  
- ou vers bornes 7 et 8 (barrette x3) du coffret CS 300

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 Intellidrive 400  
ou  
vers bornes 1 et 2 (barrette x4)  
du coffret CS 300



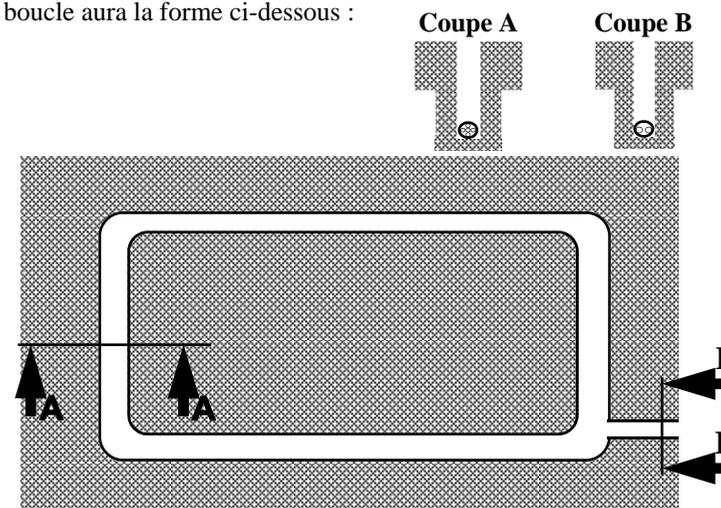
La boucle doit être installée sous la surface de la chaussée à l'endroit où doit être réalisée la détection.

Le câble utilisé aura une section d'au moins 1,5 mm<sup>2</sup>.

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 (maximum 75 m).

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

La boucle aura la forme ci-dessous :



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).

