

Branchement de la boucle magnétique (Périmètre de la boucle = 6000 mm / Câble de jonction = 9000 mm) avec coffret PIC 4410, Intellidrive 400 ou CS 300

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 Intellidrive 400
ou
vers bornes 7 et 8 (barrette x3)
du coffret CS 300

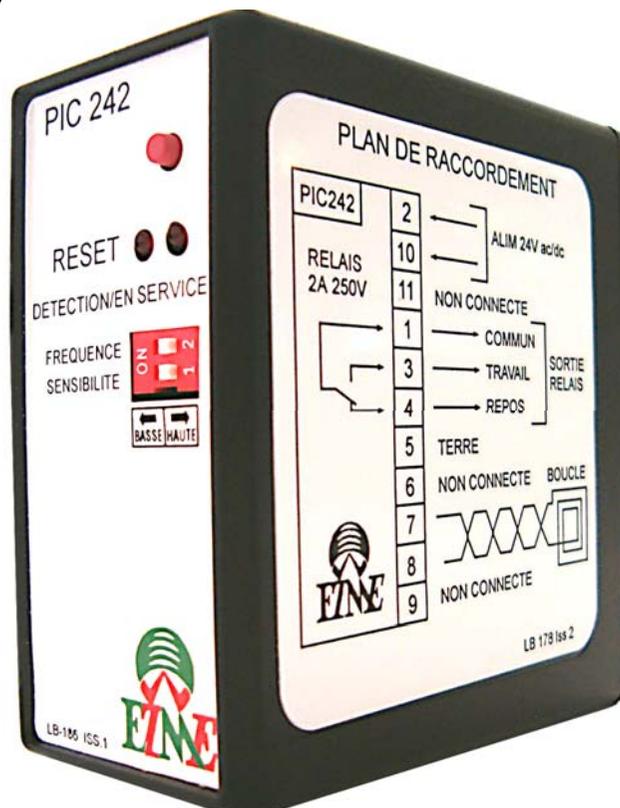
Bornes 2 et 10
(alimentation 24V ac/dc)
vers bornes 15 et 16
du coffret PIC 4410

ou

vers bornes 14 et 15
du coffret Intellidrive 400

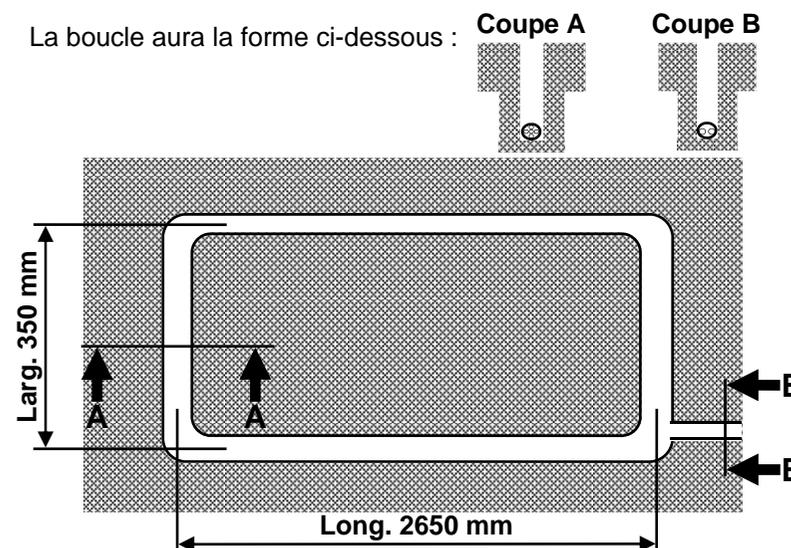
ou

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 mm².
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 :



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).

