

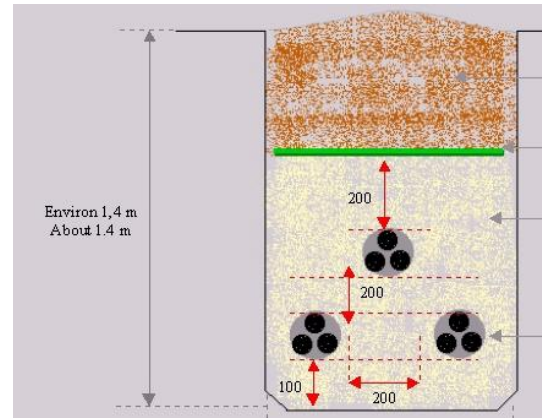
# IDENTIFICATION D'UN CÂBLE EN FOND DE FOUILLE

## 1<sup>ère</sup> étape : ouverture de la fouille

Les câbles sont posés sur un lit de sable avant d'être recouvert d'un grillage avertisseur de couleur rouge puis d'un remblai.

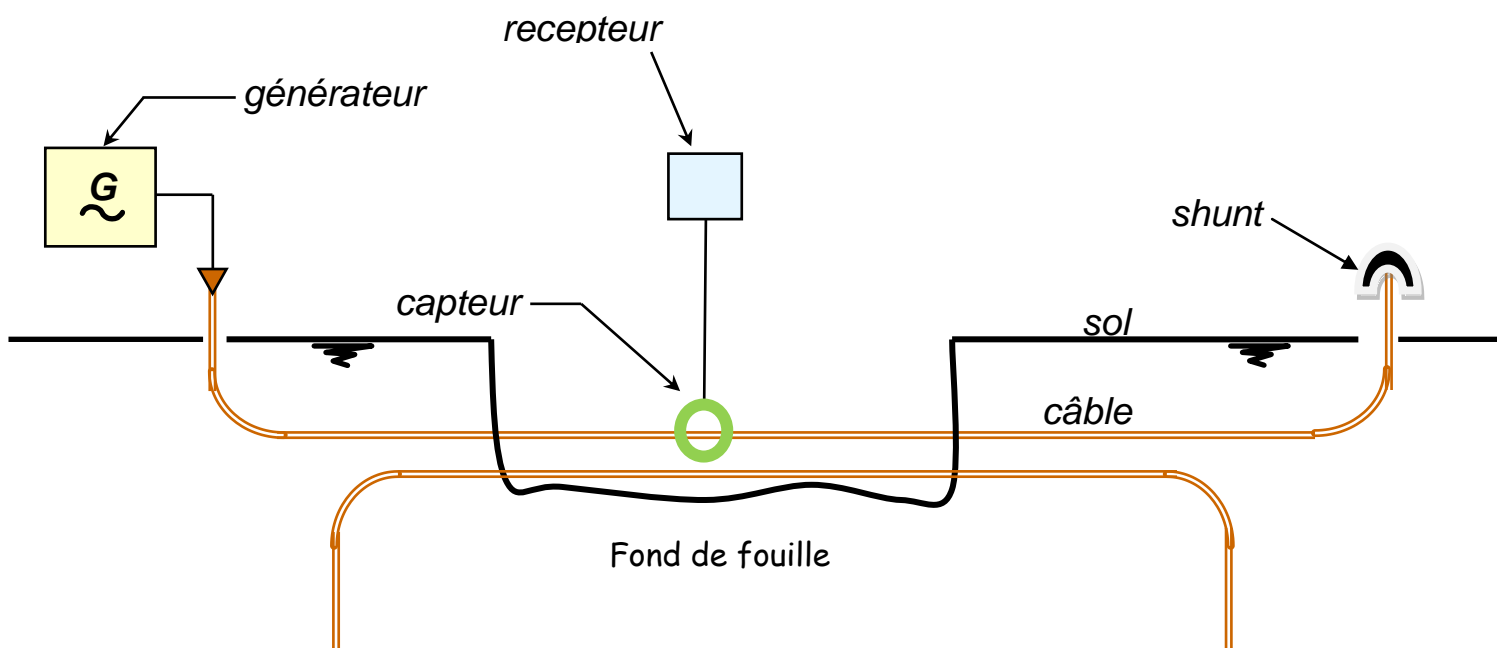
Le décapage du sol pourra être réalisé à l'aide de moyens mécaniques en opérant par couche de 20 cm afin de découvrir le grillage avertisseur sans endommager le câble se trouvant en dessous.

Le fond de fouille sera déblayé manuellement une fois le grillage avertisseur atteint.



## 2<sup>ème</sup> étape : identification du câble

La fouille réalisée peut contenir plusieurs réseaux. Il devient alors indispensable de pouvoir identifier les câbles sur lesquels on doit intervenir.



Le principe consiste à injecter, sur l'une des extrémités du câble, un signal (ou un message enregistré) entre une phase et l'écran du câble grâce à un générateur puis de placer un shunt à l'autre extrémité.

Après étalonnage du récepteur et du générateur, on peut identifier, dans la fouille, les différents réseaux en installant le capteur autour des câbles.

Dans le cas où le récepteur est placé sur le même câble que le générateur, une led verte et un signe + s'affiche sur le récepteur.

Dans le cas contraire une led rouge et un signe – s'affiche sur le récepteur.

Cette identification peut être suivie par le piquage des câbles.

### 3<sup>eme</sup> étape : piquage du câble

Cette étape consiste à perforer le câble à l'aide d'un outil préalablement raccordé à la terre afin de s'assurer de l'absence de tension sur celui-ci.

Cette mise à la terre fait office de vérification d'absence de tension.

Tout câble piqué doit ensuite être coupé puis réparé.

