

## Objet

Lors d'un levé d'ouvrage, il n'est pas toujours évident de coordonner toutes les équipes, à savoir les entreprises de pose et les topographes qui doivent lever ces réseaux.

Un nouvel outil permet de faire face à ces problèmes de « contre-temps » et permet d'assurer une position précise du réseau.

## Principe et application

- 1- Poser un clou marqueur ou un piquet (picjalonnnette ou repère plastique) à 1m ou 1,50m du réseau sur toute sa longueur :
  - en ligne droite, il faut poser un point tous les 10 mètres,
  - en courbe, il faut poser un point en début, milieu et fin de courbe.

Ce matériel permet de positionner un point à 1m ou 1,50 m précisément du câble.

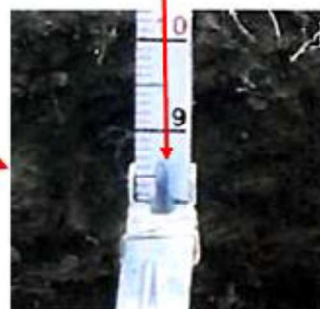
Conseil : marquage du numéro de ce point avec une rondelle gravée :

Exemple :




Il reste ensuite à lire la profondeur de ce câble sur la règle.

Ici, la profondeur est de 82 cm.




Cette technique assure un relevé précis de la profondeur avec un positionnement à l'équerre.

**2** – En complément : sur les plans minutes, il faut indiquer les clous ou piquets avec leur numérotation correspondante (grâce aux rondelles gravées) aux photos prises pour les profondeurs.



**3** – Pour finir, il suffit de lever l'ensemble des points positionnés pour pouvoir réaliser un tracé de l'ensemble du réseau, en tranchée fermée. D'où l'importance de numérotter les points durablement



*À l'exception des prescriptions en rouge, il s'agit ici de recommandations génériques non exhaustives qu'il appartient à l'entreprise d'adapter, le cas échéant, pour tenir compte de son analyse technique complémentaire préalable au chantier.*