

# LOCALISATION D' UN DEFAUT AU MICROPHONE DE SOL

La localisation par ondes de chocs nécessite :

- un générateur d'ondes de chocs permettant de créer un arc électrique à intervalle régulier à l'endroit du défaut.
- un microphone de sol permettant la localisation sur le site

Le technicien doit suivre le tracé du câble avec le microphone.

Le passage de l'onde de choc dans le câble crée un champ magnétique qui déclenche un chronomètre.

L'apparition de l'arc au niveau de défaut engendre une onde acoustique qui est détectée par le capteur et arrête le chronomètre.

Plus l'écart de temps est faible est plus le défaut est proche.

