

PRELOCALISATION PAR LA METHODE D'ECHOMETRIE BT

L'échomètre est la combinaison d'un oscilloscope et d'un générateur d'impulsions
La détection du défaut s'effectue par comparaison des échogrammes entre un conducteur sain et le conducteur en défaut.

Tant que les impulsions ne sont pas parvenues au défaut les deux échogrammes sont identiques.

A l'endroit du défaut les deux échogrammes divergent.

Si l'écho de fin du câble en défaut est positif le défaut est une coupure bien isolée .

Si l'écho est négatif il s'agit d'un défaut d'isolement.

Dans les deux cas la mesure s'effectue entre le pied de l'impulsion de départ et le pied de l'écho de fin.

