

ESSAIS NON DESTRUCTIFS

AUSCULTATION ESSAIS NON DESTRUCTIFS

- Ausculteur sonique
- Carotteur sonique
- Corrosimètre
- Détecteur d'armatures
- Détecteur de vibrations
- Dilatomètre
- Fissuromètre
- Mesure de perméabilité
- Rétractomètre
- Testeur d'intégrité
- Scléromètre



Le TDR2 permet le contrôle de l'intégrité des pieux (longueur et anomalies) par la méthode impulsionnelle, grâce à un marteau équipé d'un capteur de force et un géophone. Le logiciel de traitement IMPRO 2 traite les résultats suivant les méthodes de réflexion (NFP 94-160-2) et impédance (NFP 94-160-4).

Le SC XT 2000, appareil de carottage sonore, permet le contrôle de l'intégrité des pieux (longueur et localisation des anomalies) par diagraphie sonore, c'est à dire la mesure du son entre deux sondes descendues continûment dans le pieu à contrôler (NFP 94-160-1). Il permet aussi d'utiliser la méthode de mesure sismique parallèle (NFP 94-160-3).

L'ausculteur AU 2000 détermine la qualité des matériaux de construction en mesurant la vitesse de propagation du son dans ces matériaux : béton, maçonnerie, bois, pierre, suivant la norme NFP 18-418. Il permet aussi la recherche d'hétérogénéités, de vides ou de fissures.



TDR2

AU 2000

SC XT 2000