

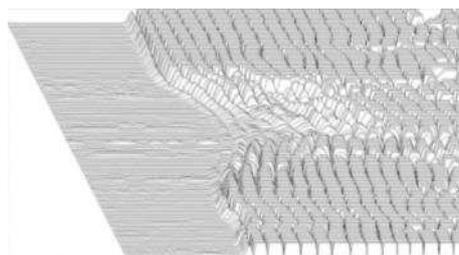
Matériels d'auscultations
non destructif
pour le contrôle des fondations



Normes NF P 94.160 – 1 et 4



Rincent ND Technologies commercialise depuis plus de 15 ans un équipement d'auscultation non destructif d'éléments de fondations, utilisant les méthodes de la transparence sonore et de l'impédance mécanique, suivant les normes NF P 94.160-1 et 4. Ces équipements testent chaque année plusieurs milliers d'éléments de fondations dans le monde entier et dans toutes les conditions.



Logiciel Vue 3D Transparence



Logiciel Impédance

Essai en transparence sonore

L'auscultation en transparence sonore consiste à mesurer la propagation d'une impulsion ultrasonore entre deux tubes d'auscultation. La qualité du béton étant, directement fonction du temps de parcours et de l'amplitude de l'onde reçue.

Essai en impédance mécanique

L'auscultation en impédance mécanique consiste à mesurer la réponse fréquentielle d'un élément de fondation lors de l'impact d'un marteau instrumenté. La longueur de l'élément et ses défauts sont ainsi contrôlés.

Un matériel ergonomique, économique et validé

- La valise d'acquisition peut être connectée sur tout PC portable fonctionnant sous Windows™ .
- Un seul matériel universel pour deux types d'essais.
- Le matériel est conforme aux exigences des normes NF P-94.160 1 et 4. Un certificat de validation réalisé par une entreprise indépendante est fourni à la livraison.

Spécifications

Valise d'acquisition

Dimensions : 37 x 26 x 15 cm
 Poids : 8 Kg
 Transfert : Port USB
 Alimentation : Batterie
 Temps d'utilisation : 1 journée
 Temps de charge : 2 heures

Accessoires sonore

Poids : 32 Kg
 Profondeur : maximum 100m
 résolution 1cm
 Vitesse de remonté : 1m/s max
 Distance max. entre tube : 3m
 Conforme à la NF P 94.160-1

Accessoires impédance

Poids : 5 Kg
 Fréquence : 0 – 2500 Hz
 Résolution : 24bit
 Conforme à la NF P 94.160-4

Contact : Rincent ND Technologies
 Sébastien Pellevrault
sebastien.pellevrault@rincent.com