

EQUIPEMENTS DE MESURE



Pénétrömètre dynamique léger

**Prélever
Analyser
Diagnostiquer
Recommander**

La division Pôle Systèmes, département électronique et mécanique de GINGER CEBTP, conçoit, fabrique et distribue une gamme d'équipements de mesure pour le domaine du bâtiment et des travaux publics.

Développés pour répondre aux besoins exigeants des experts de GINGER CEBTP, les équipements sont rendus ensuite accessibles à l'ensemble de la profession qui y trouve ainsi une garantie de fiabilité et de précision.

La réputation des matériels GINGER CEBTP est reconnue à travers le monde dans le secteur du contrôle de fondation, de la géotechnique, des routes, du diagnostic d'ouvrage, ou de la résistance des matériaux.



Testeur d'intégrité de pieu

■ Nos produits

■ CONTRÔLE DE FONDATIONS

- **SCXT-2000** : Test de fondations par la méthode par transparence (carottage sonore)

La méthode par carottage sonore inventée par GINGER CEBTP permet de vérifier la continuité des fondations profondes, des pieux, des parois moulées ou des barrettes en détectant la présence de fissures ou d'anomalies le long du fût et en pointe. L'homogénéité et la qualité du béton sont appréciées et les défauts localisés avec précision, y compris en pointe de pieu.

Cette méthode de test de pieu par carottage sonore est maintenant encadrée par la norme NFP 94 - 160 - 1.

- **TDR2** : Test de l'intégrité des pieux par la méthode de Réflexion (écho) et d'impédance

Il utilise pour l'acquisition des informations, la technique marteau - géophone.

Cette méthode impulsionnelle de contrôle de pieu est une technique originale développée par

GINGER CEBTP, et désormais largement utilisée à travers le monde pour mesurer la longueur, la raideur, l'impédance caractéristique et la forme d'un pieu.

- **SIMBAT** : Appareil de contrôle de fondation par chargement dynamique

Cette méthode inventée par GINGER CEBTP permet d'évaluer la résistance statique d'une fondation à partir de l'analyse des ondes qui se propagent suite à des lâchers successifs de masse sur la tête de la fondation et reconnue dans l'Eurocode 7.



Appareil de mesure d'adhérence

■ ESSAIS D'ADHÉRENCE ET DE TRACTION ...

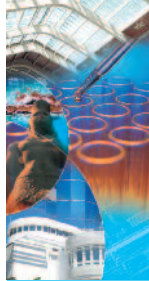
Pour tester la qualité mécanique des enduits et revêtements (plâtres, mortiers, peintures, crépi, revêtements d'étanchéité, ...) sur divers supports (bétons, pierres, briques, bois, métaux, ...) utilisés dans le Bâtiment, le Génie Civil ou l'Industrie, sont employés généralement des appareils d'essais d'adhérence conçus et mis au point par GINGER CEBTP.

Ces appareils de traction sont aussi appelés Sattet, adhérencemètres, ou extractomètres.



Déformètre à bille

Vous aider à construire l'avenir



Contacts

Siège social

12, av. Gay Lussac - ZAC de la Clef S-Pierre
78990 ELANCOURT
Tél. : 01 30 85 24 00

Division Pôle Système

12, av. Gay Lussac - ZAC de la Clef S-Pierre
78990 ELANCOURT
Tél. : 01 30 85 55 09 - Fax : 01 30 85 23 79

Direction Régionale et commerciale Île de France

Tél. : 01 30 85 23 00
Elancourt
Tél. : 01 30 85 37 00
Fax : 01 30 85 21 30
Email : cebtp.commercial@gingergroupe.com

Direction Régionale Ouest Nantes

Tél. : 02 40 92 18 71
Fax : 02 40 92 06 10
Email : cebtp.nantes@gingergroupe.com

Direction Régionale Normandie Rouen

Tél. : 02 35 76 08 98
Fax : 02 35 76 09 84
Email : cebtp.rouen@gingergroupe.com

Direction Régionale Sud-Ouest Atlantique Bordeaux

Tél. : 05 56 12 98 10
Fax : 05 56 13 07 31
Email : cebtp.bordeaux@gingergroupe.com

Direction Régionale Sud-Ouest Méditerranée

Toulouse
Tél. : 05 62 87 11 60
Fax : 05 62 20 03 48
Email : cebtp.toulouse@gingergroupe.com

Direction Régionale PACA Aix-en-Provence

Tél. : 04 42 99 27 00
Fax : 04 42 99 27 35
Email : cebtp.aix@gingergroupe.com

Direction Régionale Centre-Est Lyon

Tél. : 04 72 79 59 59
Fax : 04 72 79 59 58
Email : cebtp.lyon@gingergroupe.com

Direction Régionale Nord Bethune

Tél. : 03 21 56 43 43
Fax : 03 21 68 19 99
Email : cebtp.bethune@gingergroupe.com

Direction Régionale Est Strasbourg

Tél. : 03 88 81 20 50
Fax : 03 88 81 21 50
Email : cebtp.strasbourg@gingergroupe.com

Direction de la Communication Paris

Tél. : 01 56 69 19 40
Fax : 01 56 69 19 71
Email : contact@gingergroupe.com

- **ADHER 1500** : Appareil de mesure d'adhérence électronique pour la mesure de la résistance mécanique à l'arrachement des revêtements et fixations - force maximale 1500 daN

GINGER CEBTP a conçu et mis au point un adhésimètre. Il s'agit d'un appareil d'essai d'adhérence électronique entièrement autonome qui s'affranchit donc des irrégularités de vitesse et d'efforts exercés par l'opérateur sur un volant de manœuvre.

- **ADM** : Appareils de mesure d'adhérence manuel pour la mesure de la résistance

Huit modèles couvrent une gamme de mesure de 25 à 5000 daN

- **Matériels d'essais des produits pour joints et adhésifs**

GINGER CEBTP fabrique et distribue une large gamme de matériels destinés aux essais de produits pour joints et adhésifs. Ces pièces d'essais permettent de procéder à des essais de produits certifiés SNJF, NF, ou CSTBat, ISO.

- **Banc d'essai de traction pour VEC**

Équipement destiné à la mesure d'adhérence des mastics de collage et de scellement des vitrages isolants VEC. L'appareil est Conforme au guide d'agrément technique ETAG N°002 (Edition 1999).

■ OUVRAGES, MATÉRIAUX

- **AU2000** : Mesure de la vitesse du son dans les matériaux

GINGER CEBTP a développé un équipement de mesure ultrasonique de la vitesse du son dans les matériaux.

Sans équivalent sur le marché, tant au niveau de la précision que dans la facilité d'utilisation, l'AU2000 permet de visualiser le signal directement reçu au travers du matériaux. Il calcule le temps de propagation, affiche la position du point d'arrivée du signal, et permet de sauvegarder les résultats.

L'AU2000 est totalement conforme avec les normes françaises P 18 - 418 et NF EN 14579 sur l'auscultation sonique, ainsi qu'avec la norme ASTM C597

- **Déformètre électronique à bille** : Mesure des variations dimensionnelles et mesure des fissures

Le déformètre à bille, instrument de mesure mis au point par GINGER CEBTP, permet de suivre

dans le temps, avec précision, les variations dimensionnelles positives et négatives des matériaux tels que bétons, roches, maçonneries, structures métalliques, dans une plage de $\pm 1,5$ mm sur une base de mesure de 200 mm. La résolution de l'appareil est le micron.

- **Inclinomètre IP160** : capteur pour la mesure d'inclinaison en surface

De très grande précision et de grande stabilité sur deux axes, cet inclinomètre à longue base (2m) permet de suivre l'inclinaison des parois des ouvrages ou de tout autre élément de portance.

- **Convergencemètre**

Capteur permettant la mesure de distance entre deux éléments

- **Centrale d'acquisition PHENIX et ZEPHYR**

Permet d'acquérir le signal de capteurs utilisés en instrumentation d'ouvrages (déplacement, inclinaison, sondes de température et hygrométrie)

■ GÉOTECHNIQUE ET ROUTE

- **Poutre Benkelman** : Mesure de déflexion et essai à la plaque

La poutre Benkelman de GINGER CEBTP est ultra légère et permet de mesurer la déflexion des chaussées sous la pression d'un essieu de véhicule de charge définie.

- **PM 10** : Pénétrömètre dynamique léger de 10 daN

Le pénétromètre dynamique léger permet de façon très simple de déterminer la résistance de rupture dynamique des sols dans les différentes couches traversées selon la norme XP P94-063.

■ ET AUSSI :

- **FISSUROTTEST** : Mesure rapide de l'ouverture des fissures
- **Scissomètre** de poche avec adaptateur
- **Pénétrömètre** de poche
- **Scléromètre** type Schmidt mécanique
- **Lunette micrométrique** x25
- **Humidimètre** HM
- **Détecteur d'armature** Elcometer P331

