

Jauge G3

● Jauge G3

La jauge de type G3 est destinée à mesurer l'évolution d'un désaffleurement vertical, d'un désarasement horizontal, ou d'une façon générale, l'évolution du mouvement d'un plan "Z" perpendiculaire ou parallèle à un plan de référence "X,Y".



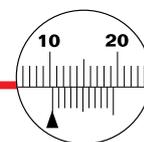
Suivi de l'évolution de la rupture d'un dallage

La Jauge Saugnac de type G3 regroupe toujours les deux même concepts :

- La mesure se fait au moyen d'un vernier au 1/10^{ème} de mm.
- La fixation est assurée par des auto-adhésifs double face.



La Jauge G3 est fabriquée en France



L'appareil, la mesure, le savoir faire et le service en plus

SAUGNAC JAUGES®
Tél. : 09 62 07 18 68 - Fax : 09 70 62 43 81 - www.saugnac-jauges.fr - info@saugnac-jauges.fr

SAUGNAC JAUGES®

La marque de l'expert

Présentation de la jauge G3

Sa forme cubique permet son utilisation dans toutes les positions : en plinthe, en cueillie verticale ou horizontale.

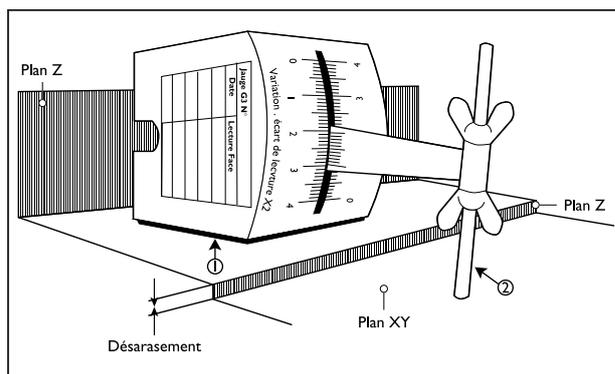


Le boîtier et le bras de la jauge G3 sont en plastique ABS Lustran H604 blanc traité anti-UV.

Le palpeur est en aluminium.
Dimensions 50 X 50 X 130 mm

Poids 40g

Force du ressort 40g



La jauge de type G3 est destinée à mesurer l'évolution du désaffleurement ou du désarasement des lèvres des fissures ou l'évolution du mouvement d'un plan "Z" perpendiculaire ou parallèle à un plan de référence "X,Y".

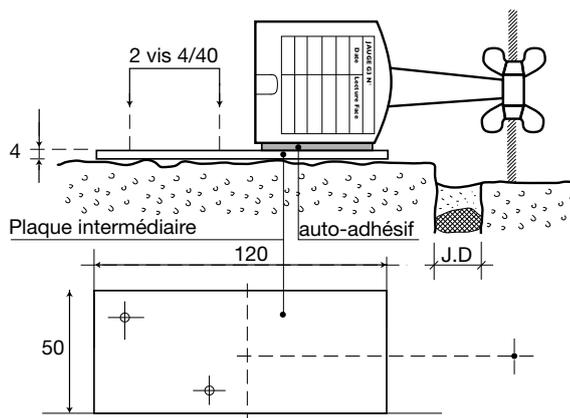
(1) auto-adhésif double face 50 X 50 mm

(2) palpeur aluminium \varnothing 4 mm, long 70 mm

Pose de la jauge G3



Un auto-adhésif double face, livré avec la jauge permet de réaliser une pose satisfaisante. Ci-dessus, jauge G3 posée en plafond.



Si la surface d'accueil est irrégulière, accidentée, humide ou de mauvaise qualité, utiliser une plaque intermédiaire de 50 X 120 X 4 mm (livrée si nécessaire par nos soins à la demande). La plaquette est fixée mécaniquement.

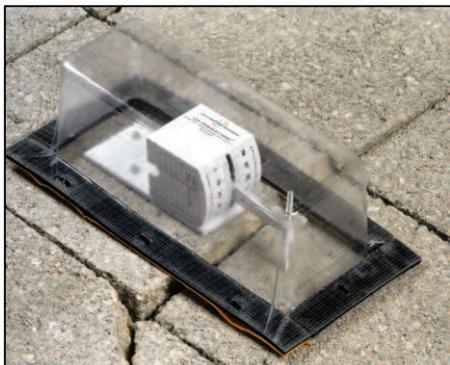
La plaquette devient alors la surface d'accueil : utiliser le double adhésif.

Protection de la jauge G3

Nous proposons une protection par capot plastique thermoformé ou capot aluminium IP65

1- Protection par capot plastique

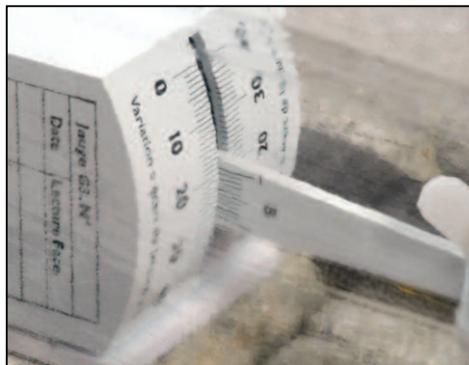
Un capot mi-souple et transparent de 27 X 13 X 9 cm est prévu pour protéger la jauge des intempéries. Le capot est fixé sur le support avec une bande auto-adhésive et par tap-vis



Pose d'une jauge G3 en extérieur avec capot transparent



Détail de fixation par tap-vis



Lecture à travers le capot transparent

2- Protection par capot aluminium

Pour des capots "haute protection" nous proposons des boîtiers aluminium IP65 de 175 X 80 X 57 mm d'épaisseur.



Protection d'une jauge G3 (Palais en Arabie Saoudite)



De l'utilisation de la jauge G3

1- La jauge G3 mesure l'évolution d'un désaxement

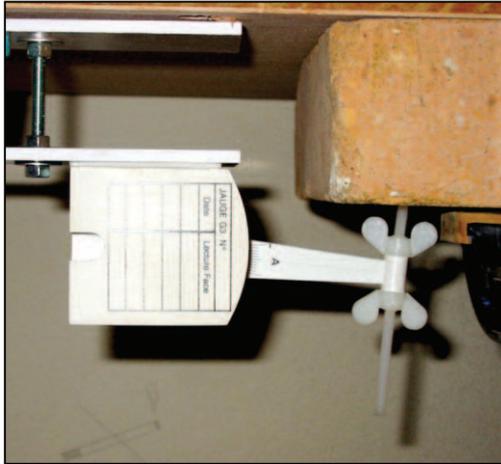


Pour mesurer l'évolution du glissement du chapiteau sur la colonne, 2 jauges G3 sont posées sur la colonne, décalées de 90°

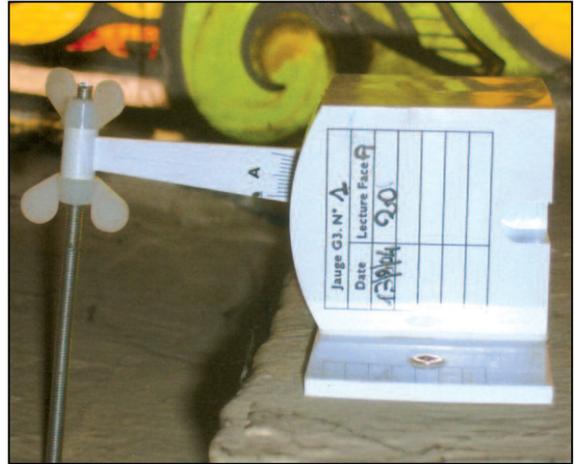


La colonne est désaxée par rapport au chapiteau suite au tremblement de terre à Fès (01.03.2004)

2- La jauge G3 est utilisée avec un désarasement important



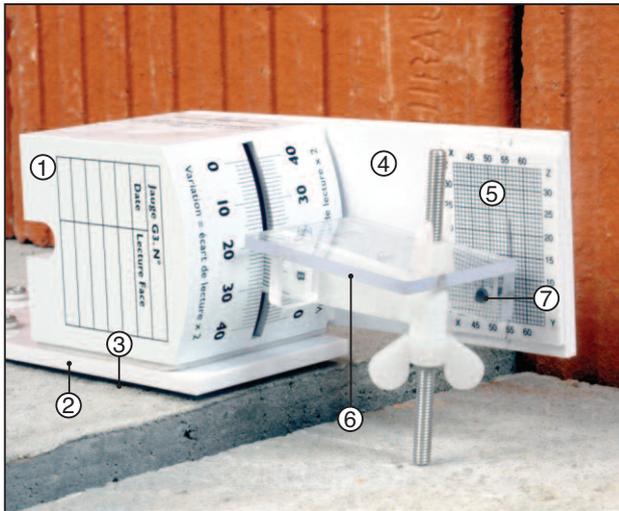
Mise à niveau de la base de la jauge au moyen de plaquettes réglables



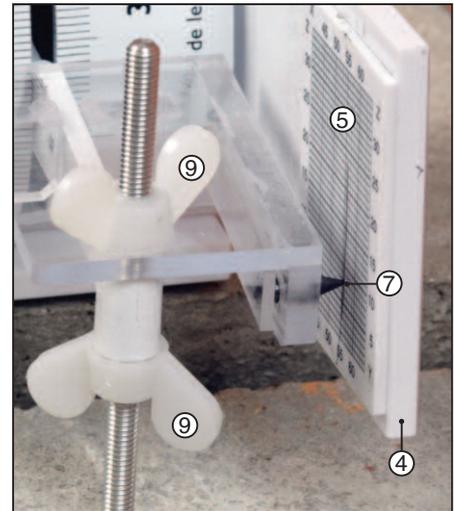
Utilisation d'un palpeur d'une longueur appropriée au désarasement

Jauge G3 avec kit de gravage

Nous proposons un kit additif de gravage à monter sur la jauge G3. Ce kit permet d'enregistrer les déformations de la structure. Ce nouveau dispositif enregistre graphiquement les déformations maximales et minimales.



Vues de la jauge G3 avec son kit monté



Légende :

- (1) Jauge G3
- (2) Plaquette intermédiaire
- (3) Auto-adhésif
- (4) Plaquette intermédiaire, solidaire de la jauge par auto-adhésif sur face latérale
- (5) Timbre auto-adhésif millimétré, collé sur la plaquette (4)
- (6) Plateau, porteur d'une mine, fixé sur le bras de la jauge par 2 écrous papillon (9)
- (7) Mine
- (8) Enregistrement

Le plateau (6) - porteur de la mine - est positionné "à cheval" sur le bras et enfilé dans le palpeur. Il est bloqué par les 2 écrous (9) de la fixation du palpeur

