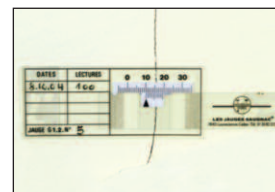


# G1

# Jauge G1

- **JAUGE G1**
- **JAUGE G1.1**
- **JAUGE G1.2**

Elle est recommandée pour des fissures à lèvres parallèles.  
Dimensions 140 X 40 mm, épaisseur totale 3 mm, poids 4g, force de traction voisine de 25g.  
Nous présentons 3 modèles :



## La jauge de type G1 :

Elle est blanche  
Elle est en PVC extrudé  
- épais. platine = 0,7 mm  
- épais. tirette = 0,5 mm

Coef. de dilatation  
linéaire = 7.10<sup>-5</sup>

C'est la jauge standard

**Elle résiste aux  
intempéries**

## La jauge de type G1.1 :

Elle est jaune

Elle est en PVC extrudé  
- épais. platine = 0,5 mm  
- épais. tirette = 0,5 mm

C'est une jauge réservée  
aux intérieurs des  
bâtiments et à poser  
particulièrement dans les  
pièces sèches.

## la jauge de type G1.2 :

Elle est transparente  
Elle est en Lexan pour  
être discrète et peu visible  
- épais. platine = 0,5 mm  
- épais. tirette = 0,5 mm

Elle est réservée à des  
supports nobles :  
- intérieurs soignés  
- façade en pierre

**Elle résiste aux  
intempéries**

Les 3 Jauges Saugnac de type G1 regroupent toujours les deux même concepts :

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

Les nouvelles jauges de la famille G1 sont livrées percées de 2 trous de Ø 4 mm.  
Ces trous facilitent la fixation mécanique par tap-vis sur des supports difficiles sur  
lesquels l'auto-adhésivité et le collage sont mis en échec.

**Les Jauges de la famille G1 sont fabriquées en France**

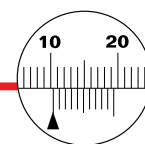
**L'appareil, la mesure, le savoir faire et le service en plus**

**SAUGNAC JAUGES®**

Tél. : 09 62 07 18 68 - Fax : 09 70 62 43 81 - [www.saugnac-jauges.fr](http://www.saugnac-jauges.fr) - [info@saugnac-jauges.fr](mailto:info@saugnac-jauges.fr)

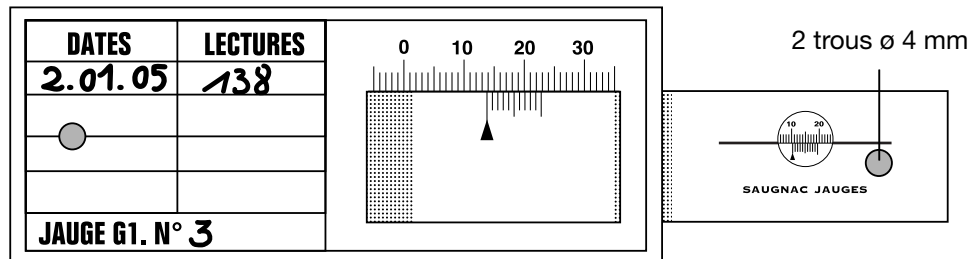
**SAUGNAC JAUGES®**

*La marque de l'expert*



# Lecture du vernier

La division supérieure est graduée en mm de 0 à 30 : c'est l'échelle de mesure.  
La division inférieure est mobile : c'est le vernier au  $1/10^{\text{ème}}$  de mm  
(10 divisions du vernier correspondent à 9 mm de l'échelle de mesure).



## Exemple de lecture

**Lecture d'une mesure avec décimale**  
(exemple : jauge G1. N°3) :

Le repère ▲ du vernier se situe entre deux graduations de l'échelle de mesure. Exemple : entre 13 et 14.

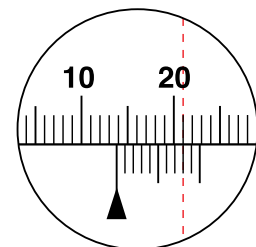
**a) Lecture des mm :**

Le nombre de mm correspond à la graduation située à gauche du repère ▲ du vernier : 13 dans le cas de figure.

**b) Lecture de la décimale :**

Rechercher un trait du vernier qui coïncide avec un trait de l'échelle de mesure.

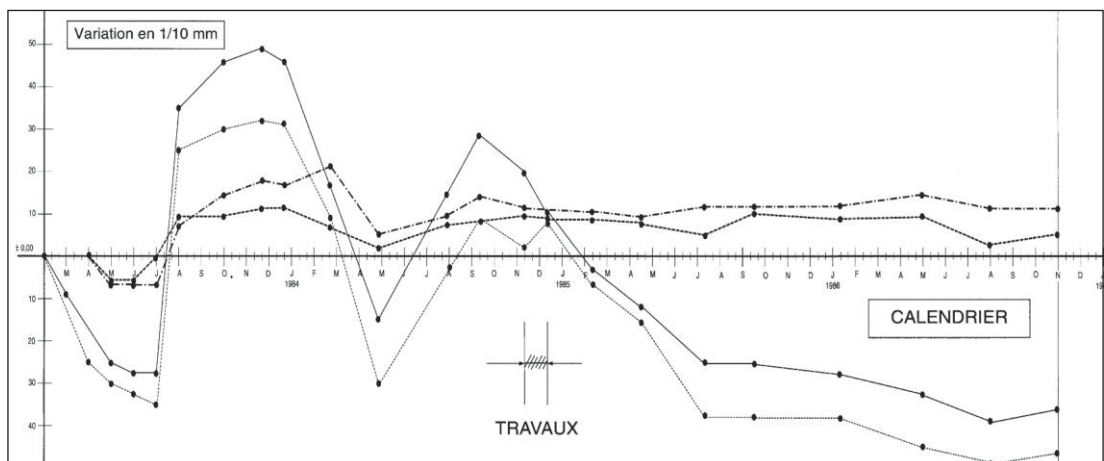
Dans le cas de figure de la jauge N°3, la graduation 8 du vernier coïncide avec la graduation 21 de l'échelle de mesure. C'est dire que la lecture de la décimale est  $8/10^{\text{ème}}$  de mm. On lira donc  $138/10^{\text{ème}}$  de mm.



**Lire 138/10<sup>ème</sup> de mm**  
**Jauge G1. N°3**

## De l'usage des Jauges Saugnac

Exemple du suivi de l'évolution des fissures d'un ouvrage fondé sur des argiles sensibles aux variations de teneur en eau.

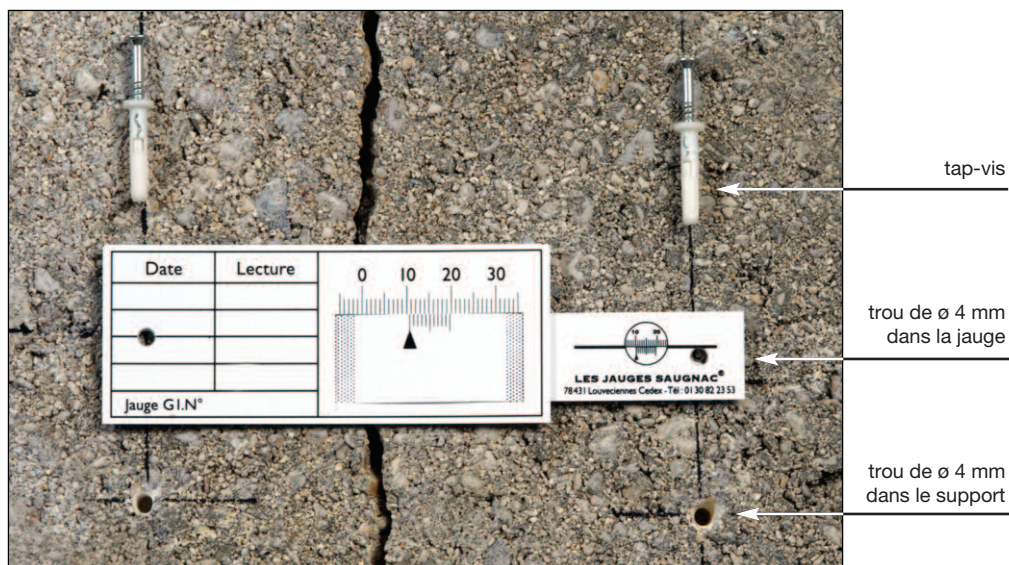


Après une mise en observation qui a confirmé l'ouverture et la fermeture des fissures, il a été décidé de réaliser un drainage et un trottoir périphérique.  
La stabilisation de l'ouvrage est intervenue dans les six mois qui ont suivi les travaux.

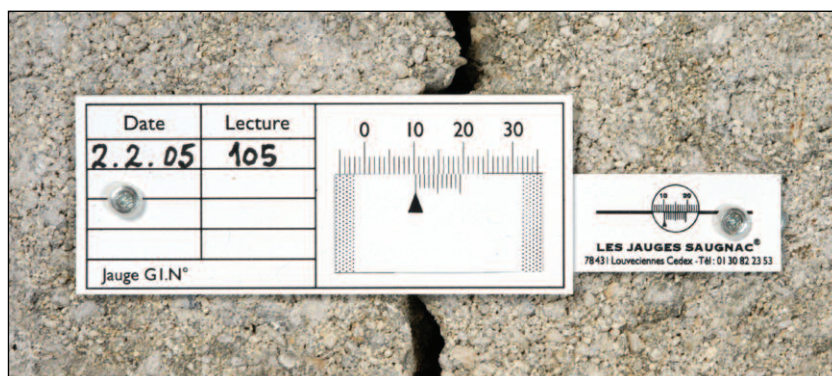
# Fixation des jauges de type G1 par tap-vis

Nous recommandons d'avoir recours au collage chaque fois que le support ne présente pas un état de surface favorable à l'auto-adhésif (voir notice : conseils pour collage).

Si le collage est mis en échec, nous conseillons d'avoir recours à des fixations par tap-vis.  
(Voir notice : Conseil de pose pour fixations mécaniques)



Fixation par tap-vis



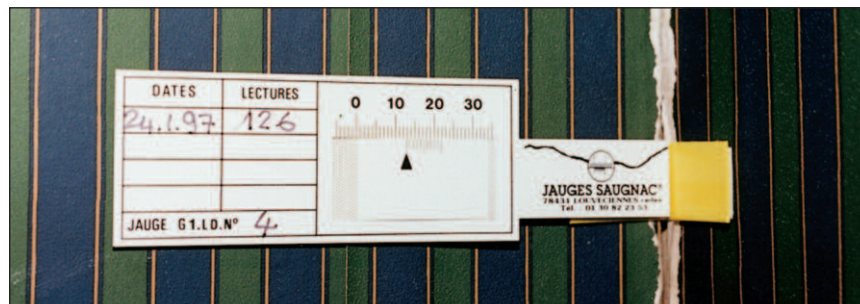
Résultat de la pose avec tap-vis



Nous recommandons de protéger les jauges posées en des lieux publics : école, magasin, rue... La protection est également fixée par tap-vis.

# Mesure de l'évolution d'une fissure en cueillie verticale ou horizontale

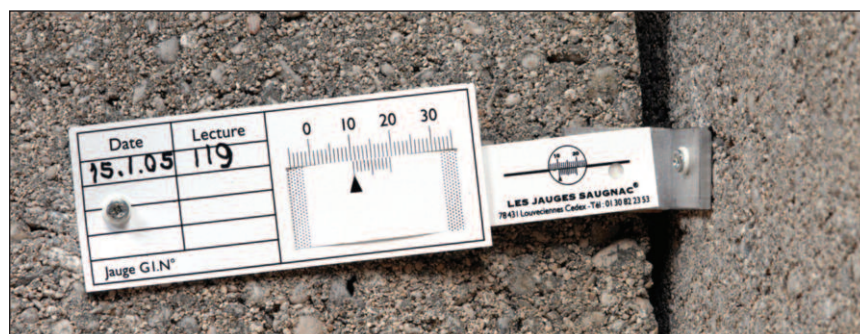
Utiliser une cornière plastique pliable livrée avec les jauges ou une cornière aluminium



La cueillie fait un angle à 90°. Pose d'une jauge G1 avec cornière plastique



La cueillie présente des irrégularités. Pose d'une jauge G1 avec cornière plastique et plaque de renvoi



Pose d'une jauge G1 en cueillie verticale avec cornière aluminium fixée par tap-vis



Pose d'une jauge G1 sur fissure de rive avec une cornière aluminium