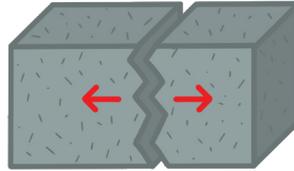


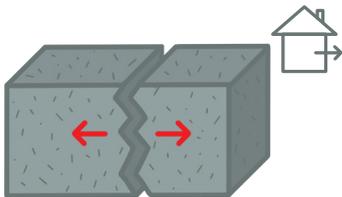
1

Le phénomène est une fissure sur une surface verticale ou une surface horizontale

Fissure d'une largeur relativement constante sur sa longueur (fissure à lèvres parallèles)



Localisée à l'extérieur ou dans une pièce humide



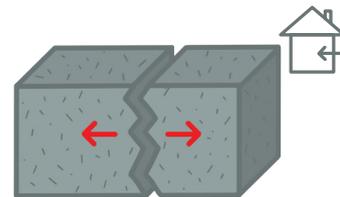
Jauge G1 Précision $\frac{1}{10\text{mm}}$: Mesure simple de l'évolution

Jauge G1+ Précision $\frac{1}{20\text{mm}}$: Ergonomique et facile à lire

Jauge G1.2 Précision $\frac{1}{10\text{mm}}$: Transparente et discrète.

Jauge G1.5 Précision $\frac{1}{50\text{mm}}$: Temps d'observation réduits

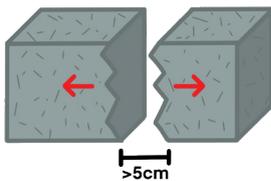
Localisée en intérieur dans des pièces sèches



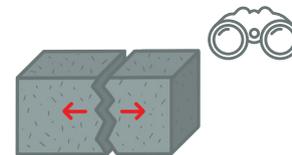
Jauge G1.1 : Identique à la G1 mais réservée à une utilisation en intérieur.

La lecture de la jauge doit se faire à distance (jauge difficilement accessible installée sur un pont, tour, silo...)

Fissure de plusieurs centimètres de large ou nécessite des points d'attaches éloignés



Jauge G1.3 Précision $\frac{1}{10\text{mm}}$: Mesure les mouvements avec une largeur maximum de 17 centimètres

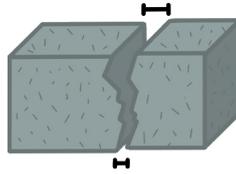


Jauge G4 Précision $\frac{1}{10\text{mm}}$: Mesure les évolutions des fissures jusqu'à 50m de distance.

Des jumelles seront utilisées pour réaliser la lecture.

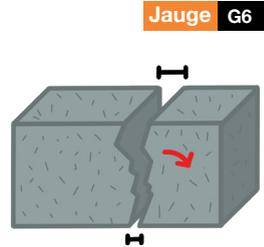


Fissure d'une largeur irrégulière sur sa longueur (plus large d'un côté que de l'autre)



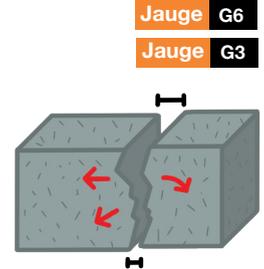
Fissure relativement plane

La jauge G6 permet de mesurer les évolutions des fissures sur 2 axes dans le plan. Par exemple un mouvement d'écartement et un mouvement de cisaillement.



Fissure présentant un désaffleur

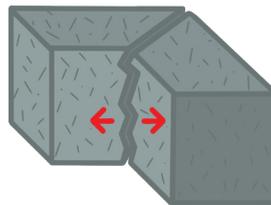
Lorsque l'on passe la main sur la fissure on constate un décalage entre les deux lèvres de la fissure). Cela traduit un mouvement probable dans les 3 dimensions.



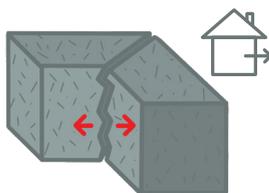
L'association d'une jauge G6 et d'une jauge G3 permettra de suivre les mouvements d'une fissure sur les axes X, Y (grâce à la jauge G6) et Z (grâce à la jauge G3).

Fissure dans un angle fermé (angle à 90°C)

La fissure dans l'angle a une largeur relativement constante (fissure à lèvres parallèles)

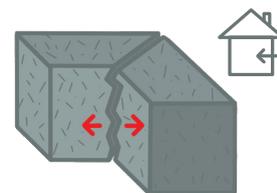


Fissure localisée à l'extérieur ou dans une pièce humide



Jauge G1+ : Toutes livrées avec des barrettes pliables
Jauge G1 : peuvent aisément être positionnées dans un angle fermé à 90°
Jauge G1.2

Fissure localisée en intérieur dans des pièces sèches



Jauge G1.1 : Livrée avec barrette pliable et peut donc très simplement être positionnée dans un angle fermé à 90°

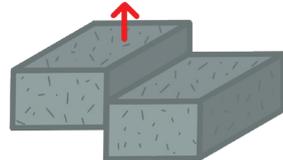


SAUGNAC JAUGES®

Le phénomène est une déformation ou un mouvement de structure

Un déplacement de structure par rapport à une autre

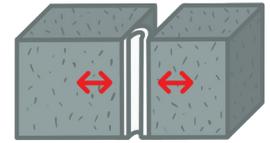
La jauge G3 mesure les mouvements de désaffleurement des murs ou des sols et plafonds.



Jauge G3

Un mouvement d'ouverture et de fermeture

La jauge G2 mesure les évolutions des fissures ou des joints avec un système d'enregistrement et d'amplification des mouvements mini-maxi.



Jauge G2

Une inclinaison

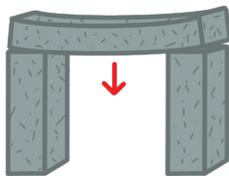
La jauge G5 mesure l'évolution d'une inclinaison.



Jauge G5

Un affaissement ou une flexion

La jauge G130 mesure l'évolution d'une flèche, le basculement d'un mur ou la déformation d'un mur en compression.

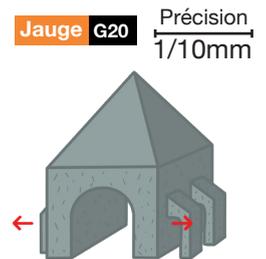


Jauge G130

Ce type de système nécessite une étude adaptée à votre problématique avec pour chaque cas une proposition de solution sur-mesure.

Surveillance de l'écartement de 2 points éloignés de plusieurs mètres

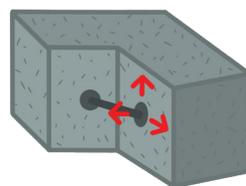
Suivi à hauteur d'homme l'écartement de 2 points distants de plusieurs mètres qui peuvent eux-mêmes se situer à plusieurs mètres de hauteur.



Jauge G20 Précision 1/10mm

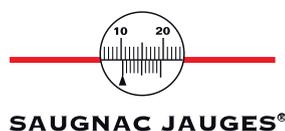
Un mouvement complexe sur les 3 axes de l'espace

Jauge universelle qui permet de surveiller de façon simple et précise l'évolution millimétrique des structures dans les 3 dimensions.



Jauge 3Dim

La jauge G20 permet par exemple de vérifier si la distance entre deux murs parallèles éloignés de 10m l'un de l'autre et mesurant 20m de hauteur reste constante. C'est typiquement le cas de la poussée au vide des murs d'église.



SAUGNAC JAUGES®

