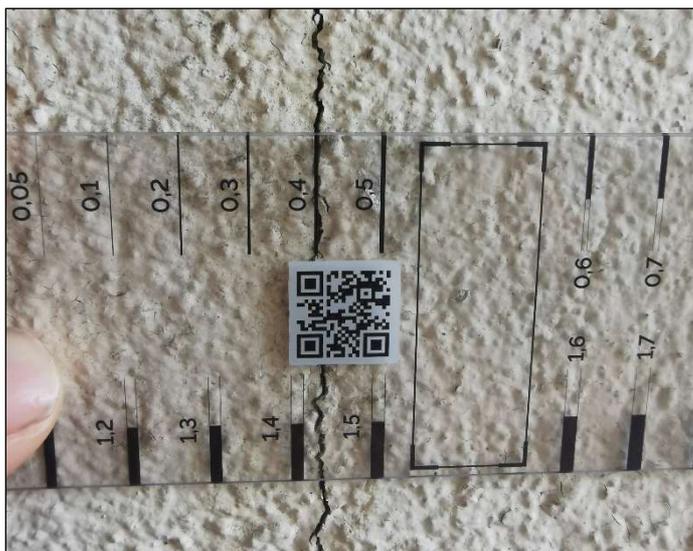


Fissuromètre augmenté



Le fissuromètre « augmenté » est une règle transparente qui permet de **mesurer la largeur d'une fissure**. L'innovation de cette nouvelle version du fissuromètre est de permettre de réaliser la mesure de la largeur de 2 façons :

- Soit **manuellement avec les traits gradués** de façon classique
- Soit **automatiquement avec l'application Sagnac** et son procédé unique de traitement d'image en "réalité augmentée"

Le fissuromètre augmenté est fourni avec un étui de protection, une notice et une application gratuite d'analyse de la largeur de la fissure.

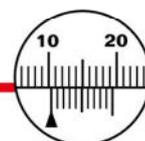
Il comporte 22 traits gradués de 0,05 mm jusqu'à 2 mm, une règle graduée de 1 mm jusqu'à 40 mm, une zone centrale d'analyse d'image pour l'application et un QR code avec le lien vers l'application.

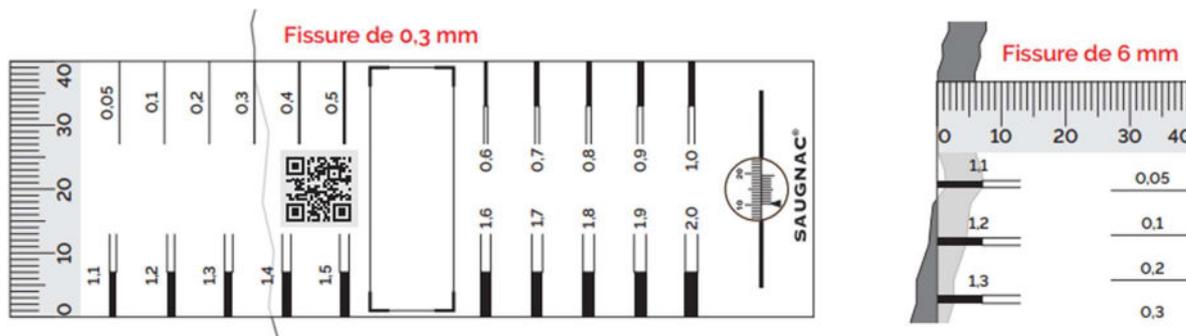
*Nota : le fissuromètre augmenté **n'est pas conçu pour mesurer l'évolution d'une fissure dans le temps**. Pour cela il est nécessaire d'utiliser des instruments de mesures conçus à cet effet : <https://www.sagnac-jauges.fr/categorie-produit/suivi-fissure-1-axe/>*

Mesure de la largeur d'une fissure avec lecture visuelle

Pour déterminer la largeur de la fissure inférieure à 2 mm, il faut appliquer le fissuromètre sur la fissure et le faire glisser jusqu'à superposition exacte du trait gradué avec l'épaisseur de la fissure.

Pour les fissures au-delà de 2mm, il faut utiliser la règle graduée en millimètre sur le côté du fissuromètre et l'utiliser de la même façon qu'une règle classique.



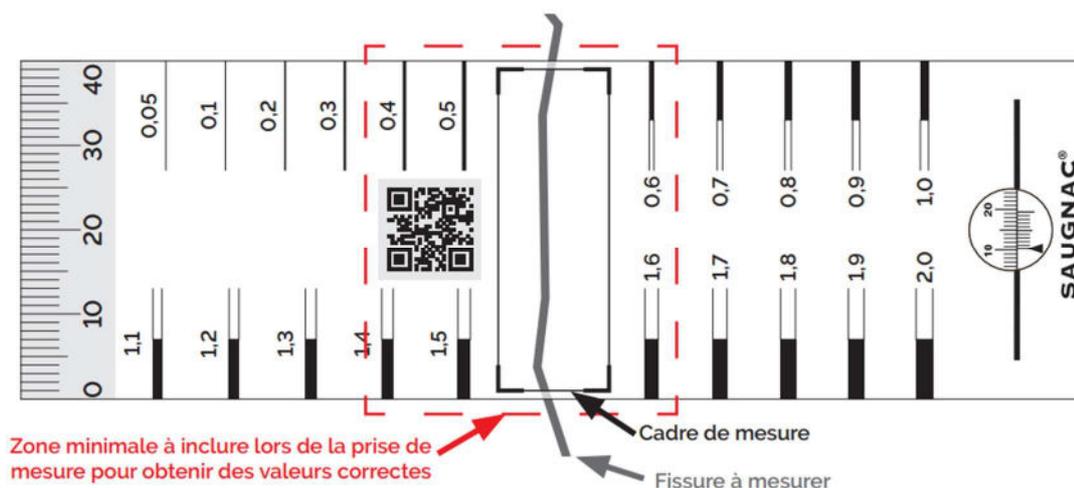


Mesure de la largeur d'une fissure avec lecture augmentée

Le fissuromètre augmenté est complété d'une application qui permet de réaliser l'analyse et le calcul de largeur d'une fissure.

L'application ne nécessite pas d'installation et est accessible depuis un navigateur internet. La fonction de lecture est disponible sur soit en scannant le QR code du fissuromètre, soit en se rendant sur <https://saugnac.app> et en cliquant sur le bouton « Mesurer à l'aide du fissuromètre »

Il faut positionner le fissuromètre de manière à ce que la partie de la fissure à mesurer soit visible dans le cadre de lecture du fissuromètre. Le QR code et les 4 traits gradués au-dessus et en dessous doivent être visibles ainsi que les deux traits à droite pour que l'analyse de la mesure puisse fonctionner correctement.



Grace à sa technologie innovante de traitement et d'analyse d'image, en utilisant les graduations du fissuromètre comme référentiel, l'application calcule la largeur de la fissure à l'endroit cliqué de la fissure. L'application ne fonctionne qu'avec des téléphones récents dotés d'une caméra de bonne qualité et d'un processeur suffisamment puissant pour réaliser l'analyse

Avertissement : cette application est un complément pour faciliter l'estimation de la largeur d'une fissure. Suivant la qualité de l'appareil photo, le positionnement de l'appareil photo et éventuellement l'éclairage, l'estimation fournie peut varier de +/- 0,1mm

