

Vos fissures sous surveillance

PMIOT-FISSUR, le kit autonome pour suivre à distance l'ouverture et la fermeture des fissures et des joints de vos ouvrages. Retrouvez vos mesures de déplacement, leur historique et vos alertes dans **PMI-CloudView**.



Un kit complet, configurable

Le capteur de déplacement et le boîtier de transmission forment une solution autonome, adaptée à la course de mesure, au nombre de points et aux contraintes de votre site.

1 Observer l'évolution des fissures

Mesurer les variations d'ouverture et de fermeture pour suivre l'ouvrage dans le temps.

2 Adapter la surveillance au projet

Technologie, course, cadence d'envoi et seuils selon les besoins du suivi.

Visuel du kit avec un capteur de déplacement.

Une surveillance autonome dans la durée

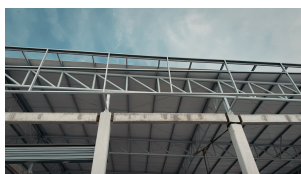
Le système assure l'acquisition et la transmission automatique des mesures par **4G/LTE, NB-IoT ou Wi-Fi**. La communication cellulaire permet un déploiement sans passerelle locale, sous réserve de couverture réseau.

La **batterie interne**, les options longue autonomie et solaire ainsi que la sauvegarde locale permettent d'adapter le kit au diagnostic comme au suivi structurel de longue durée. Les équipes disposent d'un accès centralisé aux mesures et à l'état du système.

Applications



Ouvrages et bâtiments



Infrastructures



Environnements ATEX¹



Environnements sévères¹

¹ Configuration à définir selon le site et les composants retenus ; ces usages ne désignent pas une certification ATEX du kit standard.

Les caractéristiques essentielles

Mesure du déplacement		Acquisition et réseaux	
Technologies	POT / LVDT / INDUC	Points de mesure	1, 4 ou 6 capteurs (1CH / 4CH / 6CH)
POT	Course jusqu'à 1 000 mm	Envoi des données	1 à 144 envois/jour selon configuration
LVDT	Course jusqu'à 500 mm	Réseaux	4G/LTE / NB-IoT / Wi-Fi
INDUC	Course jusqu'à 800 mm	Alimentation	Batterie interne
Plage / précision	Selon le capteur choisi	Sauvegarde locale	MicroSD selon option

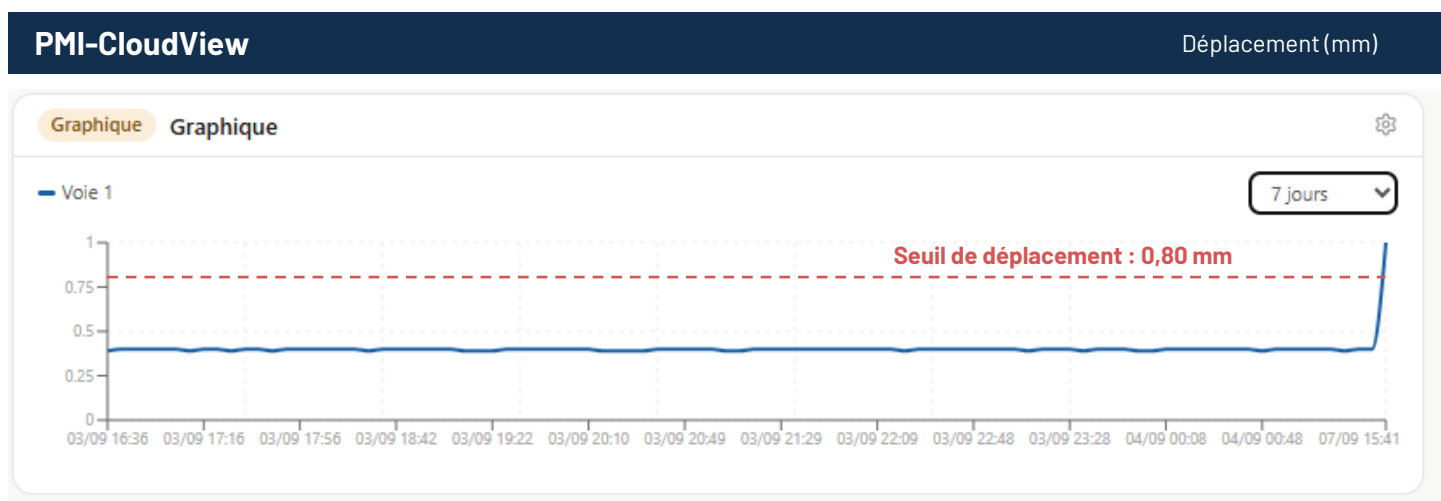
Courses totales par capteur, selon le modèle retenu : une mesure en ± 25 mm correspond à une course de 50 mm. Performances et protection selon les composants. Autonomie selon le capteur, la cadence et le réseau.

Des options adaptées à votre installation

POT : applications classiques et solution économique. **LVDT** : suivi des faibles déplacements selon le modèle. **INDUC** : contraintes terrain sévères. Options : batterie longue autonomie, solaire, câbles, fixations et stockage local.

Vos données centralisées dans PMI-CloudView

Consultez les déplacements, comparez les points de mesure et définissez les seuils adaptés à votre ouvrage.



Historique et partage : courbes, exports et accès multi-utilisateurs. **Alertes** : seuils configurables, e-mail / SMS.

PMI-CloudView inclus 6 mois avec le kit. Plateforme optionnelle ; configuration vers votre serveur possible sans frais.

Fiche produit • Édition 09/2026

2 / 2