

Vos ouvrages sous surveillance

PMIOT-INCLINO, le kit autonome pour suivre à distance les inclinaisons et les mouvements angulaires de vos structures. Retrouvez les mesures des axes **X/Y**, leur historique et vos alertes dans **PMI-CloudView**.



Un kit intégré, connecté

Le capteur d'inclinaison et le boîtier de transmission sont réunis dans une solution autonome, conçue pour simplifier le déploiement et le suivi de vos points de mesure.

1 Suivre les mouvements angulaires

Mesure selon deux axes orthogonaux X/Y pour observer l'évolution des inclinaisons.

2 Adapter la surveillance au projet

Cadence d'envoi et seuils configurables selon les besoins de l'ouvrage.

Un seul capteur intégré pour le suivi des deux axes.

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 aux campagnes de moyen ou long terme. Les équipes disposent d'un suivi centralisé des mesures, de la batterie et de la connectivité.

Applications



Génie civil



Infrastructures



Énergie



Industrie

Les caractéristiques essentielles

Mesure de l'inclinaison	
Technologie	MEMS capacitif
Axes mesurés	2 axes orthogonaux X/Y
Plages au choix	$\pm 10^\circ$ / $\pm 30^\circ$ / $\pm 60^\circ$ / $\pm 90^\circ$
Résolution ¹	0,01°
Précision ¹	0,02° à 0,10° selon la plage

Acquisition et environnement	
Configuration	1 capteur intégré / 1CH Remontée des axes X/Y
Envoi des données	1 à 144 envois/jour Ex. : toutes les 30 min
Réseaux	4G/LTE / NB-IoT / Wi-Fi
Protection du kit	IP66
Température du kit	-20 à +50 °C

¹ Performances du capteur intégré SCA128T. Précision à température ambiante : 0,02° ($\pm 10^\circ$), 0,05° ($\pm 30^\circ$), 0,08° ($\pm 60^\circ$), 0,10° ($\pm 90^\circ$). La résolution ne constitue pas la précision de mesure.

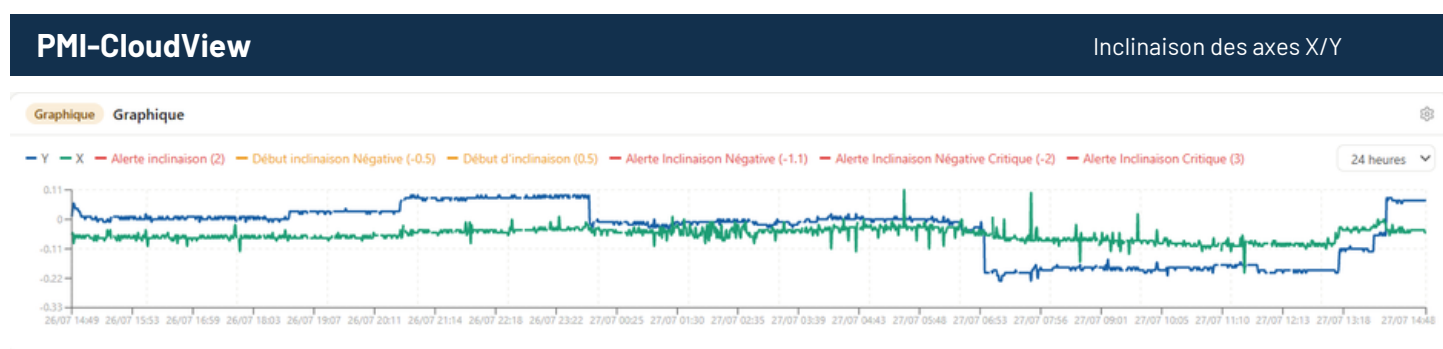
Des options adaptées à votre installation

Alimentation : batterie longue autonomie ou solaire. **Stockage** : sauvegarde MicroSD jusqu'à 32 Go, selon option.

Personnalisation : plage, réseau, cadence d'envoi, fixations et seuils de surveillance.

Vos données centralisées dans PMI-CloudView

Consultez les inclinaisons X/Y et leur évolution depuis une interface web. L'actualisation suit le rythme des données reçues.



Exemple d'interface de supervision. Données et seuils illustratifs.

Historique et partage : courbes X/Y, exports et accès multi-utilisateurs.

Alertes et suivi : seuils configurables, notifications e-mail / SMS, batterie et réseau.

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