



## Capteur de mouvement LoRa, LTE-M / NB-IoT, IP68 | TiltSmartOne

### Référence TiltSmartOne

- Réseaux LoRa ou LTE-M / NB-IoT
- Accéléromètre de grande sensibilité
- Autonomie supérieure à 12 ans
- IP68
- Dimensions : 91 × 73 × 46mm
- Poids : 200 gr

Le TSO est un capteur de mouvement lot (LoRaWAN™ ou LTE-M / NB-IoT) permettant de surveiller tout changement d'angle d'inclinaison différentielle.

Doté d'un accéléromètre de grande sensibilité, il assure la surveillance des infrastructures à distance et alerte via le réseau LoRa® en cas de mouvement anormal.

Simple d'utilisation, fiable et très peu énergivore, le TiltSmartOne a été conçu pour s'adapter à la surveillance de colonnes, piliers, pylônes, façades ou murs de soutènement afin de suivre à distance toute variation et changement potentiel d'inclinaison.

### LES ENJEUX

- Prévention des incidents pour les équipements sensibles,
- Réduction des temps d'intervention,
- Optimisation des ressources en limitant les contrôles sur place.



### POINTS FORTS

- 2 modules de communication disponibles :
  - LoRaWAN™ ou LTE-M / Nb-IoT
- Accéléromètre de grande sensibilité
- Activation par NFC et application mobile
- Autonomie supérieure à 12 ans
- Protection IP68
- Programmation du niveau d'inclinaison (seuil)
- Alertes sur détection de mouvement ou dépassement de seuil
- Remontée périodique du statut par Keep Alive
- Configurable à distance

### SPÉCIFICATIONS

INTERFACE UTILISATEUR (HMI)

Intégration sur la plateforme de supervision 2IFactory  
Application mobile disponible



CONNECTIVITÉ(S)	LoRa
DÉTECTION DE MOUVEMENT	Accéléromètre de haute précision
ALIMENTATION	Batterie Li-MnO <sub>2</sub> - 3 Volts / 3 000 mAh
AUTONOMIE	+12 ans avec 1 remontée de position / jour
DIMENSIONS	91 × 73 × 46mm
POIDS	200 gr
INDICE DE PROTECTION	IP68
T° DE FONCTIONNEMENT	-40 °C / +85 °C
HUMIDITÉ	10% à 90%
MONTAGE	Vis ou sanglage