

# TiltSmartOne

**Le capteur de mouvement qui assure à distance  
la surveillance de vos infrastructures**



**Surveillance à distance grâce à une visibilité globale et en temps réel de l'état du parc d'équipements.**

**Prévention des incidents en identifiant au plus tôt les équipements qui bougent et présentent un risque de chute imminente.**

**Réduction des temps d'intervention et de réparation en notifiant immédiatement tout incident**

**Limitation des risques de sur-accident en cas de chute sur la voie publique**

**Optimisation des ressources en limitant les contrôles réguliers**

Notification : spécifications peuvent être soumises à modifications sans préavis

DataSheet TSO  
Jan. 2024

DFM-Europe  
12 place du champ de foire  
86120 Jaunay-Maringy, France

Téléphone: (+33) 610150607 (+33) 549458135  
E-mail: [info@dfm-europe.com](mailto:info@dfm-europe.com)

**LoRa™**



**LTE-M**  **NB-IoT** 



2 modules de communication disponibles:  
LoRa ou LTE-M / Nb-IoT selon le modèle



Autonomie supérieure à 12 ans



Accéléromètre de grande sensibilité



Programmable à distance depuis la  
plateforme de supervision 2I.Factory



Protection IP68 pour les environnements  
difficiles, exposés aux intempéries



*Label gage de qualité et de performance sur le réseau LoRa d'Orange*

## Surveillance de l'inclinaison des infrastructures

Activation par NFC et application mobile.
Programmation du niveau d'inclinaison (seuil de déclenchement de l'alerte)
Remontée périodique du statut par Keep Alive (fréquence programmable)
Alertes sur détection de mouvement ou de dépassement de seuil

## Caractéristiques techniques

Interface utilisateur ( HMI )	Intégration sur la plateforme de supervision 2I.Factory / Application mobile disponible
Connectivité	LoRa
Détection de mouvement	Accéléromètre de haute précision
Alimentation	Batterie Li-MnO <sub>2</sub> - 3 Volts / 3 000 mAh
Longévité batterie	+ 12 ans avec 1 remontée de position /jour
Dimensions & poids	91 mm x 73 mm x 46 mm - 200 gr
Indice de Protection ( IP )	IP 68
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 85 °C
Humidité	De 10 % à 90 %
Montage	Vis ou sanglage