



Monitoring automatique des mouvements de structures et des sols à distance

Surveillance de position et de mouvement de bâtiment, d'ouvrage d'art, voies ferrées, bâtiment en construction, tunnel...

Rendre plus fiable et automatique le contrôle et le suivi topographique d'une structure.

Système simple et modulable composé d'un tachéomètre piloté par notre logiciel Métrid Dim Master®.

Les avantages

Le système permet une surveillance 24h/24 7j/7, sans contrainte de personnel ou de logistique.

- › **Précision** : Une métrologie de 1" à 0.01" allant jusqu'à une centaine de mètres de distance
- › **Flexibilité** : Configuration du système selon vos besoins (suivi de position, gauche court, nivellement longitudinal, tassement, basculement, devers...)
- › **Communication** : Alerte locale et à distance. Transmission de rapport grâce au module GSM et routeur internet intégrés
- › **Accessibilité** : Grâce à la plateforme SIMon-E développée par SITES, accéder aux données à distance
- › **Sécurité** : Système de protection développé par SITES



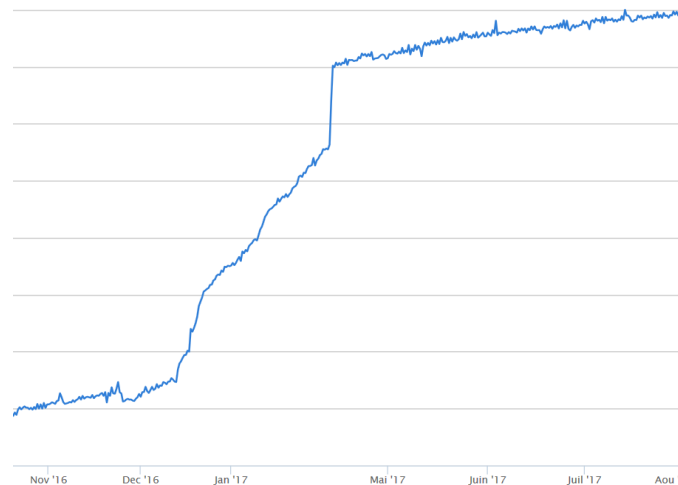
Surveillance SITES avec mât modulable

Surveillance Robotisée

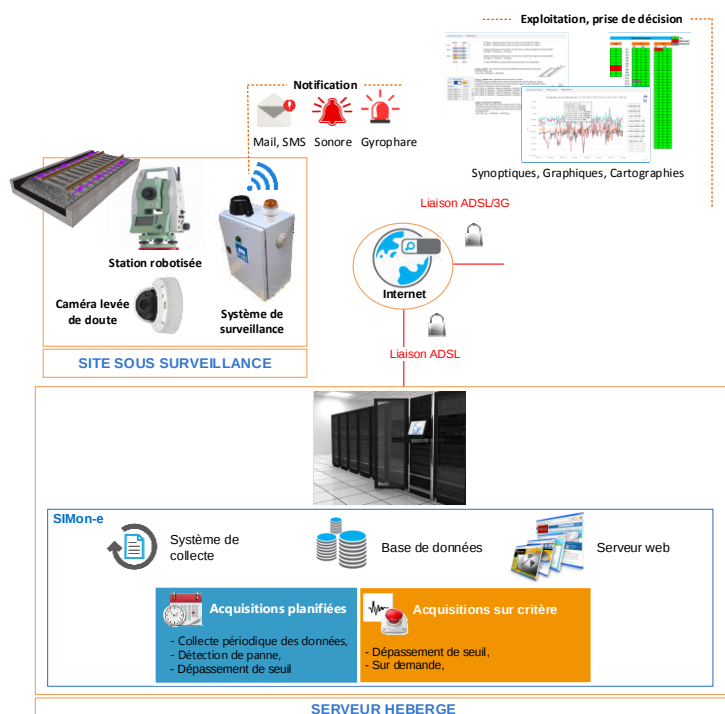
Caractéristiques techniques

- › **Métrid Dim Master®**
Assistant logiciel permettant de commander les tachéomètres, gérer et exploiter les résultats
- › **SIMon-e**
Service Web à destination des gestionnaires et des maîtres d'ouvrages. Il leur permet de connaître la santé de leurs bâtiments, ponts, monuments..., en accédant aux informations de monitoring, 24/24H, 7/7J et en tout lieu

"Surveillance Arles" : Evolution sur la période du 13/10/2016 11:28:24 au 03/08/2017 15:02:00.



Exemple de graphique de relevés extrait de SIMon-e



Principe de fonctionnement du système de surveillance

- › **Système d'alerte**
Alarme à distance par SMS et Mail. Alarme local de type sonore et visuel (et déporté)
- › **Installation**
Le système peut être monté sur mât, pilier béton ou support de façade (fabrication SITES)
- › **Alimentation**
230V / 400W, système d'alimentation secourue pour interruption de la microcoupure jusqu'à 10 heures pour la communication

Nos références

EIFFAGE - Viaduc de Varennes -
Surveillance DUS (Gravelines)

NGE – Pont de voies ferrées

AREVA – Surveillance d'une
cheminée à Marcoule

