



Le comportement de vos ouvrages en un simple clic



PRÉSENTATION

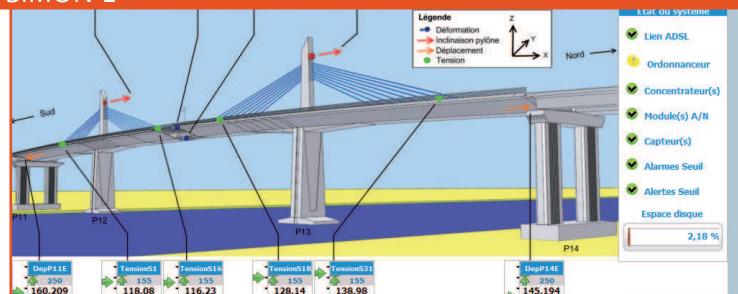


SIMon-E® est une plateforme web simple, pratique et complète dédiée aux informations de monitoring de votre structure : ouvertures, joints, fissures, basculements, déformations, contraintes, températures...

Ce système collecte automatiquement les données des capteurs installés sur vos ouvrages, puis les traite et les met à votre disposition sur l'interface web ou sur l'application mobile SIMon-E® hautement sécurisée par liaison cryptée.

LES + DE SIMON-E

- Accès aux informations 24h/24 et 7j/7,
- Réception d'alertes email ou SMS,
- Formule SIMon-E® adaptée à chaque problématique client,
- Serveurs installés en France,
- Sauvegarde quotidienne des données,
- Conçu pour du suivi structurel.



AVANTAGES



• Amélioration de la sécurité des biens et des personnes :

- > Service d'alerte par SMS ou email en cas de comportements anormaux de votre structure,
- > Meilleure connaissance de l'ouvrage et donc aide à la décision quant aux moyens de prévention à mettre en place.



• Rapport simplifié :

- > Synthèse des indicateurs,
- > Export des données vers un fichier Excel,
- > Historique des événements.



• Économie et développement durable :

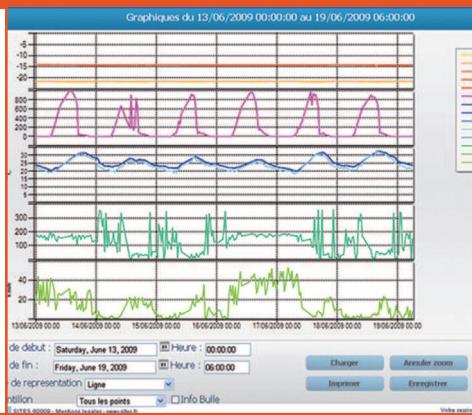
> SITES peut assurer la télémaintenance des capteurs grâce à SIMon-E®. Vous réalisez donc des économies sur les frais de déplacement et cela a un impact positif sur l'environnement.

DOMAINES D'APPLICATION

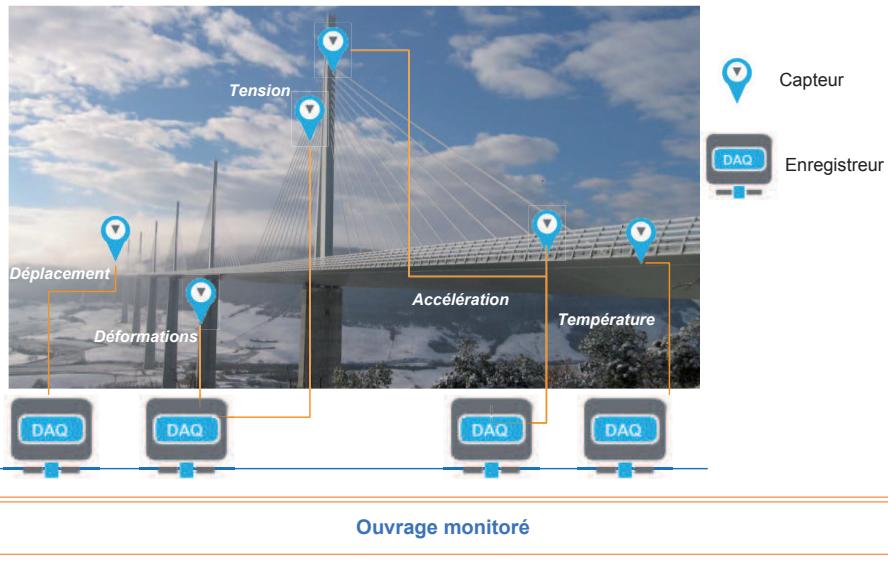
Toute structure peut être monitorée par instrumentation et bénéficier des services SIMon-E® :

- Ouvrages d'art
- Ouvrages du génie civil industriel
- Ouvrages du génie civil maritime
- Bâtiments privés ou publics
- Monuments historiques
- Nucléaire
- Environnements naturels
- Transport
- Industrie pétrolière et gazière

SIMon-E® est configurable aussi bien pour une surveillance légère sur deux ou trois capteurs sur un ouvrage de campagne que pour le monitoring d'un grand ouvrage d'art associant des paramètres statiques et dynamiques (accélération, vibration, vent...).



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



2 solutions possibles

Solution « dédiée »

Système au plus près de l'ouvrage, et dédié à sa surveillance.

Solution « mutualisée »

Système déporté (Infrastructure privée SITES)

SIMon-e



Système de collecte



Suivi Temps réel

- Rafraîchissement temps réel des données



Base de données



Serveur web



Acquisitions planifiées

- Collecte périodique des données,
- Détection de panne,



Acquisitions sur critère

- Dépassement de seuil,
- Sur demande,

Serveur de contrôle



Liaison ADSL



Internet



Liaison ADSL/3G

Poste client



- Accès aux informations 24/24H, 7/7J,
- Export rapide des données,
- Synthèse de tous les indicateurs de suivi,
- Gestion des alarmes/alertes,
- ...

Smartphone



ACCES DISTANT

L'OFFRE SIMON-E®

Pour répondre de manière optimale à vos besoins, notre offre SIMon-E® se décline en 4 niveaux d'accès.

GRATUIT

- Version mobile



BRONZE

- Pack GRATUIT + :
- Présentation et localisation de l'ouvrage,
 - Tableau de bord de la structure,
 - Accès au(x) synoptique(s).



SILVER

- Pack BRONZE + :
- Export rapide des données,
 - Collecte sur demande.



GOLD

- Pack SILVER + :
- Historique des événements,
 - Paramétrage d'alerte et alarme.



Testez Simon-E® ici :
www.simon-e.fr



EXPERTISE

■ INSTRUMENTATION / MESURES

■ INGÉNIERIE

SITES - Siège

2 bis Avenue du Centre, 92500 Rueil Malmaison - France

Tél.: +33 (0)1 41 39 02 00 - Fax: +33 (0)1 41 39 02 01 - Email : sites@sites.fr



www.sites.fr

FITESIMFR4102