

SIMon-E®, le comportement de vos ouvrages en un simple clic



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.

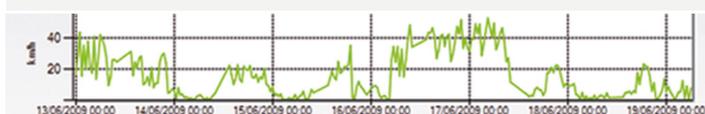
Liste des événements actifs

	Date/Heure	Valeur	Organe
?	12/01/1993 14:26:00	-32768	Voie
?	12/01/1993 14:26:00	-32768	Voie
?	23/01/1993 07:08:00	12621,77	Voie
?	23/01/1993 07:08:00	12621,77	Voie

Nom	Alarme	Capteur
Jauge 41		Alarme Capteur
Jauge 4		Alarme Capteur
Extens 65		Alarme Capteur
Extens 68		Alarme Capteur

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 :**
 - > SITES peut assurer la télémaintenance des capteurs grâce à SIMon-E®.



L'offre SIMon-e®

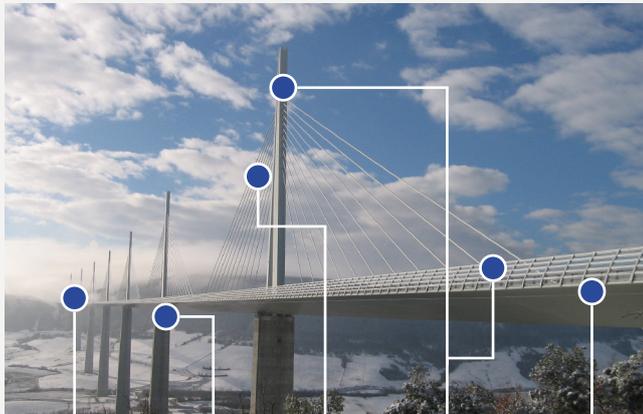
Pour répondre de manière optimale à vos besoins, notre offre SIMon-E® se décline en 4 niveaux d'accès.

- **Gratuit :** version mobile.
- **Bronze :** version mobile, présentation et localisation de l'ouvrage, tableau de bord de la structure, accès au(x) synoptique(s).
- **Argent :** version mobile, présentation et localisation de l'ouvrage, tableau de bord de la structure, accès au(x) synoptique(s), export rapide des données, collecte sur demande.
- **Or :** version mobile, présentation et localisation de l'ouvrage, tableau de bord de la structure, accès au(x) synoptique(s), export rapide des données, collecte sur demande, historique des événements, paramétrage d'alerte et alarme.

Principe de fonctionnement

› Ouvrage monitoré.

● Capteur ■ Enregistreur



Déplacement Déformations Tension Accélération Température



› 2 solutions dédiées : **Solution « dédiée »**, Système au plus près de l'ouvrage, et dédié à sa surveillance ou **Solution « mutualisée »**, **Système déporté** (Infrastructure privé SITES)

ADSL/3G
Connexion sécurisée

Domaines d'application

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

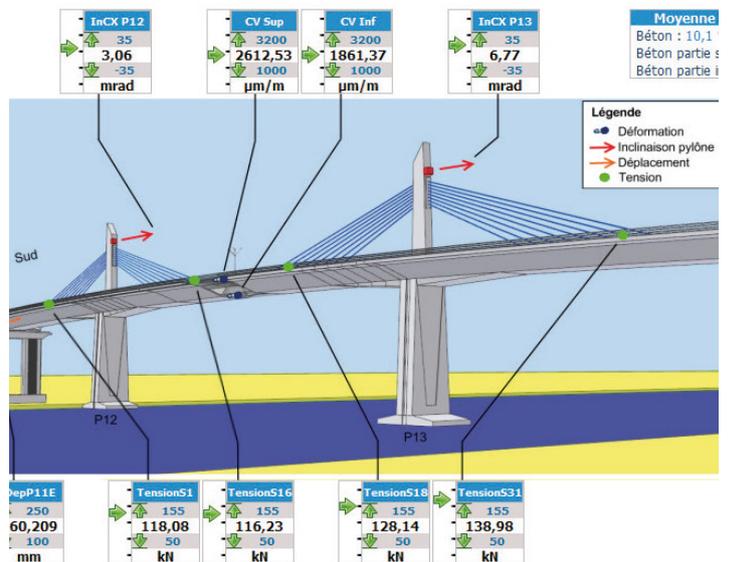
- › Ouvrages d'art
- › Ouvrages du génie civil industriel
- › Ouvrages du génie civil maritime
- › Bâtiments privés ou publics
- › Monuments historiques
- › Nucléaire
- › Environnements naturels
- › Transport
- › Industrie pétrolière et gazière

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...).



› **SIMon-e**: Système de collecte, base de données et serveur web. Rafraîchissement en temps réel des données, acquisitions planifiées (collecte périodique des données, détection de panne), acquisitions sur critère (dépassement de seuil, sur demande).

› **Accès à distance** : accès aux informations 24/24H, 7/7J, export rapide des données, synthèse de tous les indicateurs de suivi, gestion des alarmes/alertes, ...



Demo

Testez SIMon-E® : <https://www.simon-e.fr>