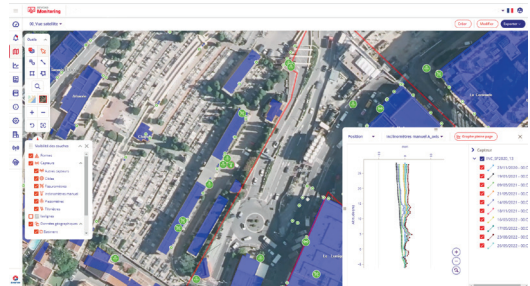


Beyond Monitoring

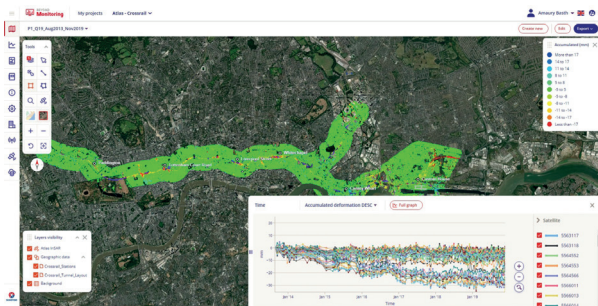
La gestion en temps réel des données d'instrumentation de vos sites

ENJEUX

- **Centraliser** toutes vos **données de monitoring**, en un seul lieu sûr et simple d'accès
- Aider vos ingénieurs à **comprendre** et à **analyser** vos données
- **Simplifier la compréhension** globale des phénomènes
- Gérer des **mesures en temps réel**, avec alarmes, calculs et visualisations



SOLUTION



Beyond Monitoring est une **plateforme logicielle** permettant la gestion en **temps réel** des données de vos **sites** et leur **environnement**.

Il s'agit d'une solution d'**aide à la décision** qui permet d'**anticiper** et de **maîtriser** les **risques géotechniques, environnementaux et structurels**.

Elle permet d'**intégrer** des **données de tous types**, provenant de plusieurs sources et sous plusieurs formats, notamment celles provenant de services tiers.

BÉNÉFICES

- **Une solution sur-mesure**
Beyond Monitoring est une **solution adaptable** pour suivre l'évolution de vos sites, quelle que soit leur taille ou organisation.
- **Exploitation des données**
Chaque mesure enrichit votre **compréhension** du comportement des ouvrages : Beyond Monitoring transforme vos **données** en **informations**.
- **Informations en temps réel**
Consultation des **données en temps réel** et génération d'alarmes automatiques en cas de dépassement de seuils prédéfinis.



Les de Sixense

- 20 ans d'expérience en instrumentation et en auscultation.
- Connaissance approfondie de la mesure, du génie civil et de la géotechnique.
- La tranquillité d'esprit: des mesures fiables, justes et utiles, pendant toute la durée de votre projet.
- Capacité à proposer une solution optimisée conjuguant les technologies les plus pointues et les plus fiables.

CONTACTEZ-NOUS

► monitoring@sixense-group.com

Beyond Monitoring

La gestion en temps réel des données d'instrumentation de vos sites

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

Traitement des données en temps réel

Beyond Monitoring fournit des données en temps réel à l'aide d'un moteur de réduction de données puissant et polyvalent. Il intègre tout type de données et offre une visualisation et des calculs rapides sur des ouvrages simples et complexes.

Intégration dynamique des informations

Beyond Monitoring intègre des données issues de différentes sources et sous différents formats, provenant notamment de services tiers : avancement du chantier, documents ou photos.

Gestion d'alarmes

Avec son système d'alarmes automatiques entièrement configurable, Beyond Monitoring permet d'obtenir des alertes en temps réel pour un suivi de projet optimal.

Supporte tout type de capteurs

Tout type de capteurs géotechniques, structurels, hydrologiques, ou environnementaux, via tout système d'acquisition, IoT, loggers radio, loggers câblés, enregistreurs propriétaires, données de nuage de point (InSAR, Scanner, etc.), théodolites robotisés et autres systèmes de mesure, données machine, comme des données TBM etc.

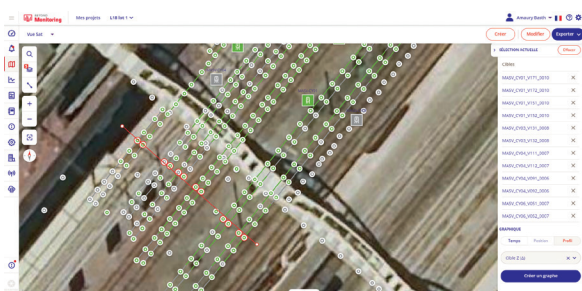
Interfaces spécifiques

Les interfaces des différents intervenants du projet sont personnalisables pour offrir les informations les plus pertinentes.

Solutions Cloud, Desktop & Mobile

Au-delà de la version desktop, les données sont disponibles sur tablette et smartphone.

APPLICATIONS & OUVRAGES

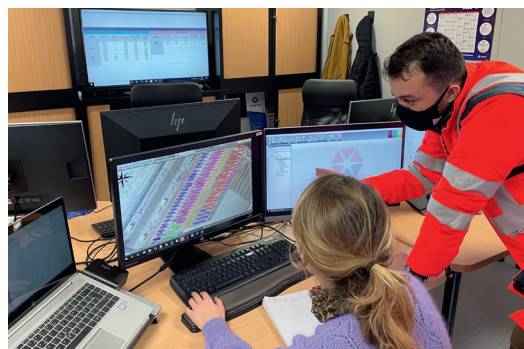


Tout projet ou structure concerné par des risques géotechniques, structurels ou environnementaux :

- **Infrastructures de transport** : Tunnels, rails, routes, ponts, etc.
- **Infrastructures hydrauliques** : Barrages, digues, quais, etc.
- **Bâtiments et monuments historiques**
- **Mines et carrières**
- **Conduites et réseaux enterrés**

OUTILS ET SERVICES ASSOCIÉS

- Une maîtrise et un suivi de la **qualité des données** pour une **maintenance proactive**, pour des **mesures justes et utiles**.
- **Alarmes intelligentes** et mise à disposition d'informations prêtes à l'emploi.
- Un traitement de données **personnalisé** et adapté aux besoins spécifiques de votre domaine d'activité.
- Une **expertise en géotechnique et structure**, qui permet de comprendre les mesures et de mieux répondre à vos besoins.



RÉFÉRENCES

- Grand Paris Express, France
- Laboratoires de l'ANDRA, France
- Crossrail, Londres, UK
- Municipalité d'Auckland, Nouvelle-Zélande
- Métro de Melbourne, Australie
- Tunnel SR - Alaskan Way Seattle, USA

CONTACTEZ-NOUS

► monitoring@sixense-group.com