



O IOTA
SENSE

AU SERVICE DE L'EXPERTISE BÂTIMENT

A PROPOS DE **NOUS**

Forts de plus de 20 ans d'expérience dans le secteur de l'expertise et plus de 10000 suivis en fissuration de bâtiments, nous avons acquis un savoir-faire majeur dans la mesure de la déformation des bâtiments. Un procédé de monitoring nous a semblé indispensable pour gagner en efficacité et en fiabilité, reposant sur l'observation en continu tout en intégrant des valeurs combinées, telle que la température.

UNE AUTRE APPROCHE DU SUIVI DE **FISSURATION**



Le nombre de dossiers en fissuration est en progression constante et concerne tous types de bâtiments.

Les causes sont multiples (vieillesse, sécheresse, sols...) et les risques sont augmentés. Un suivi régulier plus précis et maîtrisé s'impose pour répondre aux urgences, aux enjeux financiers et au délai de l'instruction des sinistres.

IOTA est un fissuromètre connecté et un système embarqué autonome. Il permet ainsi la prise de mesures en continu et en temps réel. Pour les experts, c'est donc un formidable gain de temps (déplacements), une suppression des erreurs de lecture, une information continue sans rupture au lieu de mesures ponctuelles.

Précision à 0.005 mm, amplitude de 20 mm, mesures combinées, autonomie supérieure à 2 ans. Tous les résultats sont dans le cloud, sur une plateforme évolutive.



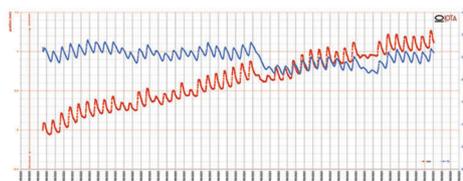
Pour obtenir un suivi et une analyse complète de fissuration, IOTA Sense assure la pose des capteurs au bon endroit et innove avec quatre mesures combinées :

- Déplacement
- Hygrométrie
- Pression atmosphérique
- Température

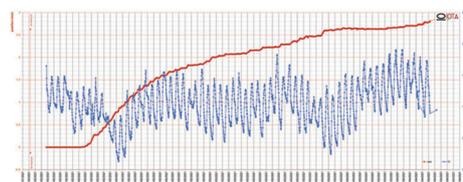
Le diagnostic gagne en fiabilité et en sécurité face aux enjeux humains et financiers.



Les informations récoltées par IOTA sont automatiquement présentées sous forme de courbes corrélées entre elles (déplacement et température), en précisant le nombre de mesures réalisées sur une période donnée. IOTA réalise une mesure toutes les 40 minutes, c'est donc plus de 1000 relevés par mois. Ces données sont accompagnées de rapports périodiques d'analyse et sont accessibles à tout moment sur notre plateforme cloud par chaque expert, dans un espace sécurisé.



Capteur 7: suivi montrant à la fois l'effet de dilatation thermique de la fissure et une dérive qui dénote d'une ouverture de la fissure en continu.



Capteur 23 : mise en évidence d'une évolution brutale et de la stabilisation dans le temps d'un phénomène de déformation structurelle.

POURQUOI **CHOISIR IOTA** ?

Avec IOTA, vous choisissez une solution technologique innovante pour gagner du temps, pour sécuriser les informations, pour renforcer la pertinence de vos diagnostics et consolider votre expertise.

BESOIN D'UNE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE, UN PROJET ?

CONTACTEZ-**NOUS**



IOTA SENSE
09 70 72 48 68
contact@iota-sense.com