

Cas d'usage

INSTRUMENTATION D'UNE CHAPELLE

Instrumentation des murs sur un monument ancien.

Dans le cadre d'un projet de **restauration d'une chapelle comportant un grand nombre de désordres structurels**, à la demande des collectivités locales, un expert est intervenu pour installer un système de surveillance qui puisse permettre d'observer le comportement des murs de ce bâtiment.



Dans le cadre de l'observation de l'évolution des désordres constatés sur une chapelle située dans une commune proche de Montpellier, un expert est mandaté pour instrumenter les suivis de l'évolution des murs, pendant la phase travaux sur une durée de 18 mois.

Il a été posé 4 fissuromètres de type DELTA L équipé d'un pack extensomètre. L'objectif est d'analyser le mouvement/déplacement des murs pendant toutes la durée d'intervention travaux, Les capteurs sont connectés à distance et un rapport tous les 3 mois sera établi sur l'évolution des murs.



Grâce aux outils de Feelbat, la société en charge des réparations peut travailler en toute sécurité et garantir la préservation d'un monument inestimable pour la ville. **La surveillance en temps réel fournit des données cruciales pour des décisions informées en cas de dégradations.**

En surveillant les déformations, l'expert peut informer le personnel et comprendre comment la structure réagit aux différentes sollicitations. La mesure précise de la convergence permet la détection de potentiels problèmes avant que des

dommages plus graves et plus couteux ne surviennent. A termes, les données fournies permettent également de garantir la sécurité des visiteurs en vérifiant que les réparations n'ont pas entraîné de dommages sur la structure du bâtiment.

Pour en savoir plus
<https://feelbat.fr>