

# Cas d'usage

## SUIVI D'UNE PHARMACIE À ROCHEFORT Suite à l'installation d'une machine lourde sur le plancher

Des inquiétudes ont été soulevées concernant la stabilité du plancher d'une pharmacie à Rochefort. En raison de contraintes de connectivité sur le site, un dispositif de transmission via microstation a été mis en place.

**L'objectif de cette surveillance est de suivre les éventuels mouvements sous le plancher, de sécuriser l'exploitation du bâtiment recevant du public et de prévoir les interventions adaptées si nécessaire.**



Un extensomètre a été installé entre le sol et le plancher afin de mesurer les variations de convergence et de détecter un éventuel affaissement lié à la machine. En complément, une ligne inclinométrique a été mise en place pour suivre avec précision les déformations des éléments porteurs, en particulier de la poutre centrale.

Grâce à la microstation, les données peuvent être collectées à distance, avec des seuils d'alerte configurés afin d'anticiper tout risque potentiel.



La surveillance sera assurée pendant un mois par Bati-Conseil, en particulier lors de l'installation de la machine sur le plancher ainsi que durant les travaux de réparation.

Des alertes ont été paramétrées pour prévenir le client si les mouvements deviennent risqués.



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