

# Cas d'usage

## Surveillance de la Tour Saint-Nicolas à La Rochelle

Des travaux de remise en état et de consolidation vont être réalisés dans la partie basse de la tour, côté Nord (cimetière marin) et côté Sud (intérieur du port).

À cet effet, le client a souhaité surveiller l'inclinaison d'une partie de la tour, sur les zones concernées par les travaux.



Deux lignes inclinométriques de 2 mètres ont été installées pour mesurer en continu les déformations de la structure.

Cette surveillance permet, avant les interventions, de connaître et comprendre les mouvements naturels de l'ouvrage, liés aux dilatations thermiques, afin de définir des seuils de référence avant la réalisation des travaux.

