

# Watsonn

Diagnostics structurels des bâtiments  
Auscultation & ingénierie

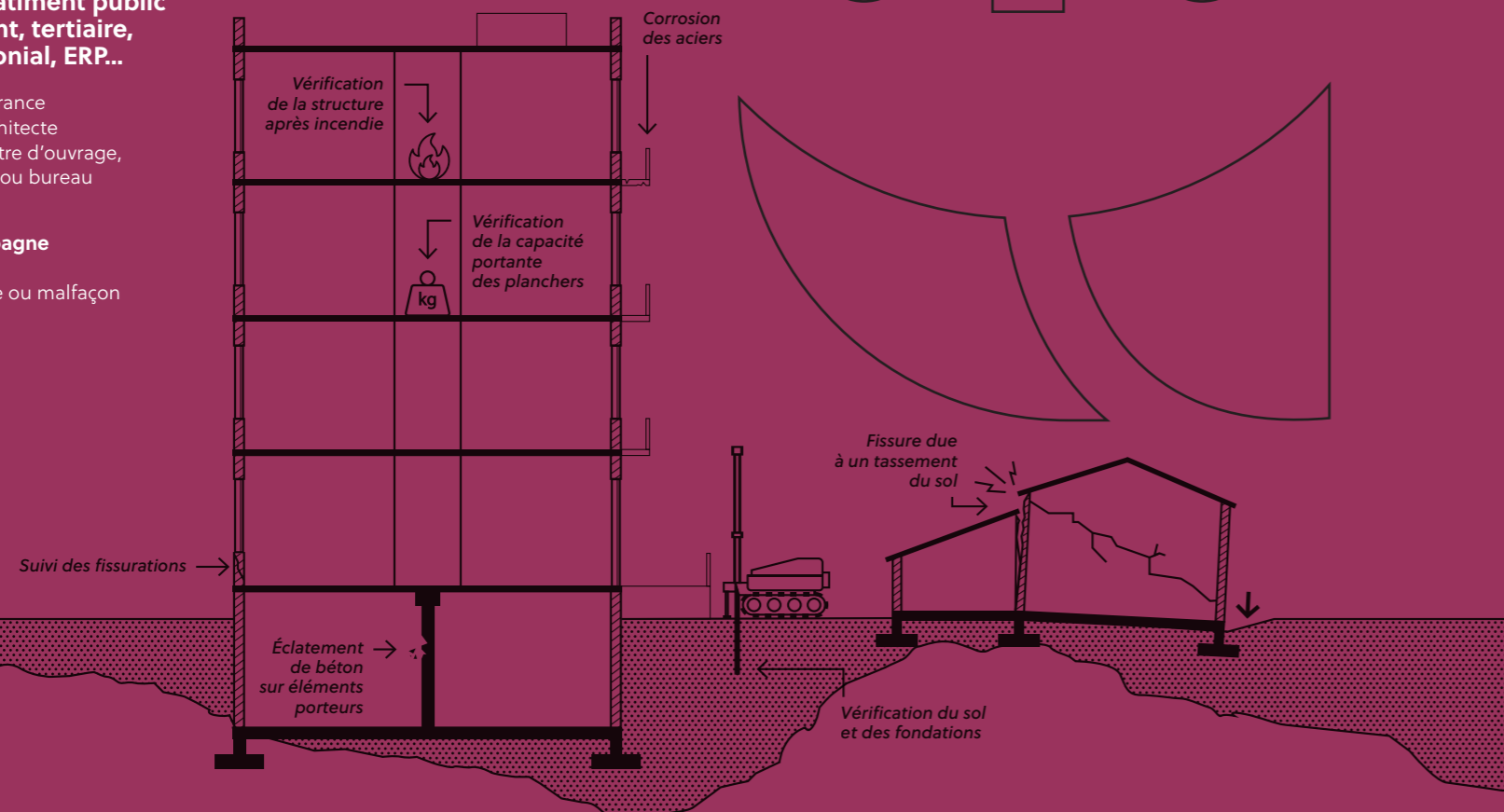
# L'EXPERT DE L'AUSCULTATION DES OUVRAGES EXISTANTS

Watsonn réalise l'état des lieux de tout type de bâtiment public ou privé : logement, tertiaire, industriel, patrimonial, ERP...

Vous êtes expert d'assurance ou expert judiciaire, architecte ou maître d'œuvre, maître d'ouvrage, entreprise du bâtiment ou bureau d'études structure.

**Watsonn vous accompagne dans vos missions :**

- Expertise après sinistre ou malfaçon
- Rénovation
- Réhabilitation
- Remise aux normes



**Partenaires de bureaux d'études reconnus, nous vous accompagnons aussi sur :**

- L'ingénierie des structures existantes
- La maîtrise d'œuvre de renforcement ou de réparation

Notre équipe étudie entre autres les impacts du vieillissement et les pathologies du bâtiment.

## DES MÉTHODES & DU MATÉRIEL D'AUSCULTATION ADAPTÉS AUX PATHOLOGIES & INVESTIGATIONS TECHNIQUES

Réactive et rigoureuse, l'équipe Watsonn réalise des auscultations sur mesure. Elle dispose d'équipements de pointe qui assurent l'analyse précise des éléments de l'ouvrage.

- Relevés géométriques et photographiques de l'état des ouvrages.
- Auscultation de la structure par moyen non destructif (géoradar, ferroskan, ultrason, corrosimètre, scléromètre...).
- Campagne de sondages destructifs, prélèvement de matériaux (marteau-piqueur, carotteuse, lapidaire...).
- Suivi de fissures par jauges ou capteurs.

Ces auscultations peuvent être menées sur la structure comme sur le sol.

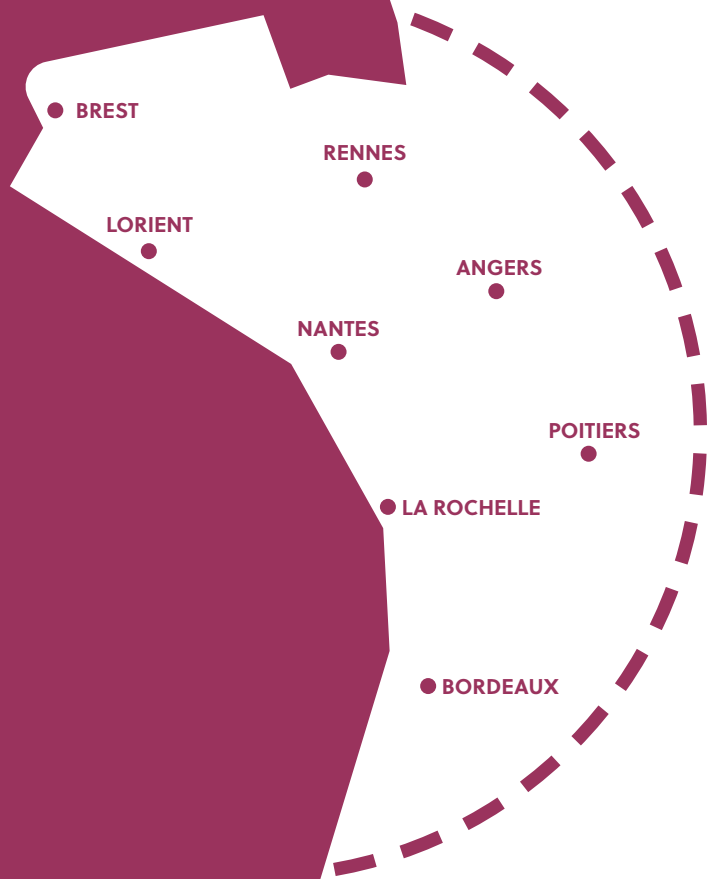
Nous réalisons également des missions de diagnostic géotechnique (G5) afin d'identifier les origines d'un désordre ou vérifier si une surélévation est possible sur une base existante.

- Avec nos partenaires privilégiés, essais et analyses en laboratoire des prélèvements.
- Reconnaissance par drone ou scanner 3D.

**Après intervention, remise d'un rapport**

Le rapport constitue l'état des lieux du bâtiment existant.

Il pourra être complété par une étude d'ingénierie structurelle. Celle-ci permet par exemple de trouver une solution de réparation ou de renforcement, de vérifier le comportement d'une structure par modélisation numérique ou de calculer la capacité portante d'un ouvrage.



**WATSONN  
INTERVIENT  
SUR UNE LARGE  
PARTIE DE L'ARC  
ATLANTIQUE**



**Contactez-nous  
pour en savoir plus**

contact@watsonn.fr  
T. 02 21 76 17 28

[www.watsonn.fr](http://www.watsonn.fr)