

# Sismologie Citoyenne : Mettre en dialogue science et société

# SISMO CITOYEN

Nous sommes à la recherche de **collectivités**, d'**associations**, et de **citoyens** voulant participer à la surveillance sismique de leur territoire. Cette participation est encadrée par le projet **SismoCité** et le projet **PrESENCe**, portés par **L'École et Observatoire des Sciences de la Terre (EOST)** et le **Laboratoire Interuniversitaire des Sciences de l'Éducation de la Communication (LISEC)**

## La question de la surveillance sismique

Le projet SismoCité veut **initier des interactions fortes entre Université et Cité sur la question de la surveillance sismique des tremblements de terre locaux**, et plus particulièrement **les tremblements de terre induits par les projets de géothermie profonde**. Il s'agit d'**étendre un réseau de capteur sismique** existant (le réseau sismo-citoyen d'Alsace) en invitant **collectivités locales, élus, représentants d'associations et groupes de citoyens** à s'impliquer dans ses développements. Une centaine de capteurs sismique seront installés chez des particuliers ou dans des bâtiments collectifs, répartis entre le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg et le Nord de l'Alsace.

Plusieurs actions seront menées impliquant citoyens et collectivités locales :

- 1. Organisation d'échanges et concertations avec les élus et représentants d'association**, afin de saisir les attentes ou demandes de la société civile en matière de surveillance sismique.
- 2. Organisation de rencontres avec la communauté scientifique** au travers la tenue de **Sismo-Stammtisch**.
- 3. Informer et sensibiliser les citoyens à la surveillance sismique** et ses enjeux au travers des **actions de médiation** au Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg et au Musée du Pétrole à Pechelbronn.

Contact : [iti-geot-idex-sismocite@unistra.fr](mailto:iti-geot-idex-sismocite@unistra.fr)

## Capteurs sismiques et science participative

Afin d'étendre le réseau de surveillance sismique existant, **nous recherchons également des citoyens** désireux de s'impliquer dans une approche de **science participative**. Il s'agit :

**D'accueillir à son domicile un sismomètre** de faible encombrement et contribuer ainsi à la localisation et la caractérisation des séismes et micro-séismes, en complément des stations sismologiques du réseau permanent et de celles des pays frontaliers.

Et pour un **panel de 35 citoyens** sélectionnés parmi ces volontaires sur la base de critères socio-démographiques :

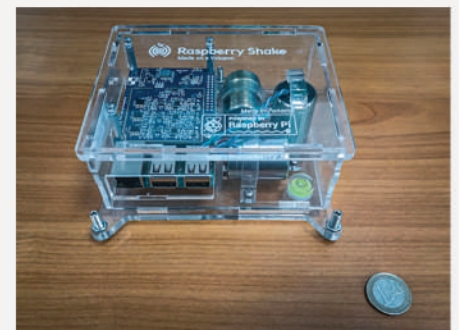
**De participer à une étude sociologique** (composée de deux entretiens). Cette étude vise à mieux comprendre les relations que les citoyens entretiennent avec la science et le sens qu'il donne à leur engagement dans un dispositif de science participative.

Les **conditions pour rejoindre ce réseau** de surveillance sismique sont :

- 1. D'habiter le rez-de-chaussée ou le 1er étage d'un immeuble**, ou alors de vivre dans une **maison individuelle**. La liste des communes prioritaire est consultable sur le [site web](#)
- 2. D'accueillir un sismomètre** (15cm\*15cm\*7cm) **jusqu'à fin 2025 minimum**.
- 3. De posséder un boîtier Internet** (allumé 24h/24) sur lequel pourra être **branché en permanence le sismomètre** (via un câble RJ45 - Ethernet).

Contact : [iti-geot-reseau-sismocitoyen@unistra.fr](mailto:iti-geot-reseau-sismocitoyen@unistra.fr)

## SISMOMÈTRE



15cm\*15cm\*7cm

## SITE WEB

<http://sismo-citoyen.fr/>

## LIENS UTILES

[LISEC](#) · [EOST](#) · [ITES](#) · [ITI GeoT](#) · [Service National d'Observation sismologique](#) · [France Séisme](#) · [Réisif-EPOS](#) · [Université de Strasbourg](#) · [CNRS](#)



Géosciences pour  
la transition énergétique | GeoT

Les Instituts thématiques Interdisciplinaires  
de l'Université de Strasbourg | [Inserm](#)  
dans le cadre de l'Initiative d'excellence

