

Déploiement pilote de capteurs accélérométriques MEMS dans 16 établissements scolaires de Martinique

Le 15 octobre 2014, le BRGM a officiellement remis des capteurs accélérométriques miniaturisés QCN aux représentants de 16 établissements scolaires de Martinique.

Organisée en partenariat avec l'académie de Martinique, cette action marque le lancement d'un déploiement pilote visant à amener directement les capteurs sismiques au plus proche des citoyens. En cohérence et complémentarité avec les objectifs du projet [SISMOTem Antilles](#), cette initiative a pour objectif de tester la sensibilité de ces appareils issus de la microélectronique en comparaison des stations sismologiques traditionnelles dont est par ailleurs doté chacun des 16 établissements. Elle vise également de tenter de mettre en lien ces deux types d'enregistrements avec les témoignages macrosismiques recueillis dans le cadre de SISMOTem Antilles.

Cette démarche de science participative revêt également une forte dimension pédagogique et s'inscrit en cela en complémentarité avec le projet éducatif français [Sismos à l'Ecole](#).

Pilot deployment of MEMS accelerometers in 16 schools of Martinique

On October 15th 2014, BRGM (French Geological Survey) has officially delivered QCN miniaturized accelerometric sensors to representatives of 16 schools from Martinique (French West Indies).

Organized in collaboration with the Academy of Martinique, this action marks the beginning of a pilot deployment aiming at bringing seismic sensors as close as possible to citizens.

In coherence and complementarity with the objectives of the [SISMOTem Antilles project](#), this initiative aims at testing the sensitivity of these microelectronic devices in comparison with traditional seismic sensors already in operation in each of the 16 schools. It also targets to link up these two kinds of instrumental data with macroseismic testimonies collected within SISMOTem Antilles.

This participatory science approach has also a strong educational dimension and is in complementarity with the French educational project [Sismos à l'Ecole](#).

