

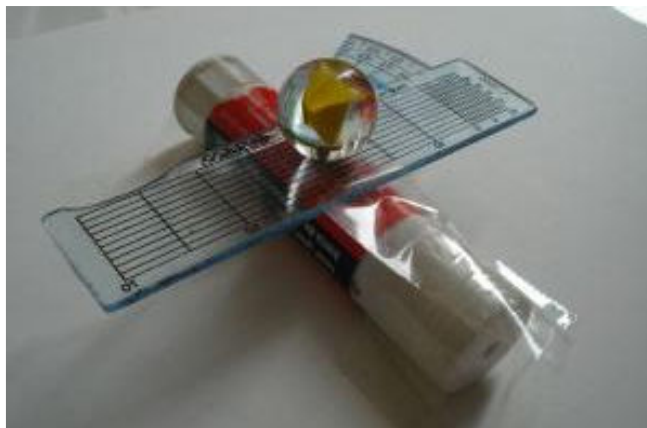
Une pluie de sismomètres en classe de 4ème

Lycée français Charles Lepierre – Lisbonne

Cette année, les élèves ont imaginé et fabriqué des maquettes de sismomètres très simples. Le but est double : raisonner sur le principe de fonctionnement et réaliser son propre modèle.

Voici quelques-uns de ces chefs d'oeuvre :

- la bille est en équilibre :



- un pendule va se fixer par magnétisme sur un des deux poteaux verticaux :



la bassine percée doit déborder et ainsi enregistrer les vibrations du sol :



la boule, en tombant suite aux vibrations, ouvre le tiroir. La lumière déclenche alors une alarme reliée à une cellule photoélectrique. Et en plus ça marche !



en savoir plus sur : <http://sismolisbonne.over-blog.com/>