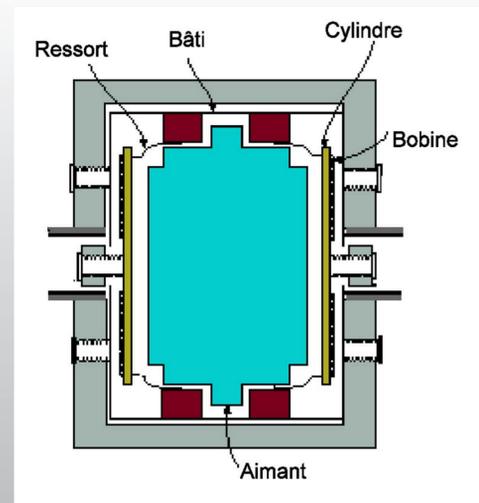


# Comment fonctionne un sismomètre courte période ?

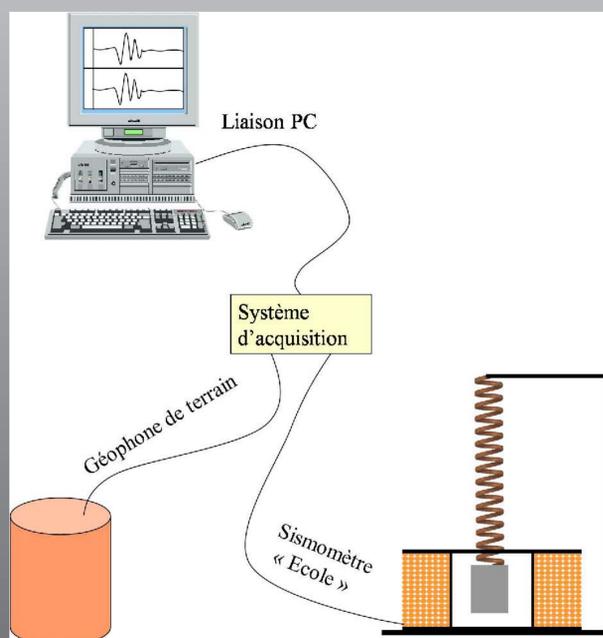
## A quoi sert un sismomètre ?

Un sismomètre est un appareil qui sert à mesurer les déplacements du sol. On peut ainsi mesurer les tremblements de terre, les éruptions volcaniques mais aussi sonder la nature du sous-sol.

### Géophone de terrain



### Description générale de l'expérience



## Comment ça fonctionne ?

Le déplacement du sol est mesuré grâce à une masse en suspension sur un ressort. En utilisant un couple bobine-aimant, on peut mesurer l'oscillation de cette masse et reconstituer le signal sismique.

### Sismomètre "école"

