



Le capteur sismique fonctionne depuis le lycée Français

publié le 31/05/2007 - mis à jour le 03/09/2007

Descriptif :

L'installation d'une station sismique au CDI du lycée Français de Caracas est aujourd'hui une réalité.

Notre établissement intègre ainsi le réseau des établissements scolaires "SISMOS à l'école" en France et à l'étranger dotés d'une station sismologique qui permet l'enregistrement de séismes proches ou lointains.



Notre établissement intègre ainsi le réseau des établissements scolaires "SISMOS à l'école" en France et à l'étranger dotés d'une station sismologique qui permet l'enregistrement de séismes proches ou lointains.

La station est composée

- ▶ d'un capteur installé au sol dans l'arrière cour, il enregistre le mouvement du sol selon trois composantes (une verticale et deux horizontales).



- ▶ d'un capteur GPS, installé sur le toit de l'établissement, permet simultanément l'acquisition du temps universel à partir de données provenant des satellites.
- ▶ d'un numériseur qui reçoit le signal analogique que lui transmettent le capteur et le GPS et le transforme en signal numérique pour l'ordinateur.
- ▶ d'un ordinateur qui archive et rend disponible ces informations, il permet entre autre de visualiser les mouvement du sol en temps réel.

Dans la station 'SAGE', ordinateur d'acquisition et numériseur sont dans un même boîtier.


Monsieur Jean-Luc BERENQUER venu de l'académie de Nice a assuré l'installation de la station et la formation des collègues.



Vous pouvez consulter le programme et bilan de stage dans le document ci-joint.

Coordinateur de projet Christophe Bizeau, professeur de SVT

 [Programme du stage](#) (PDF de 645.9 ko)

 [Bilan](#) (PDF de 3.2 Mo)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.