



SEISME

SEISME

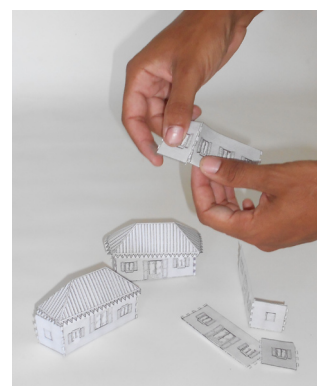
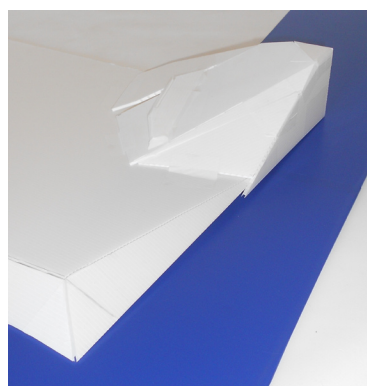
Fabrik out makèt !

Tutoriel pour maquette



Matériel :

Une feuille Akyplac ou du carton, de la ficelle, deux petites piles usagées (AA) , un trombone, de l'adhésif en rouleau, de l'adhésif vert, des graviers et des cailloux, de la colle, des piques à brochettes, de la frite de piscine verte, un serre joint, un feutre, une feuille de papier A4 . (Les dimensions sont données en cm)



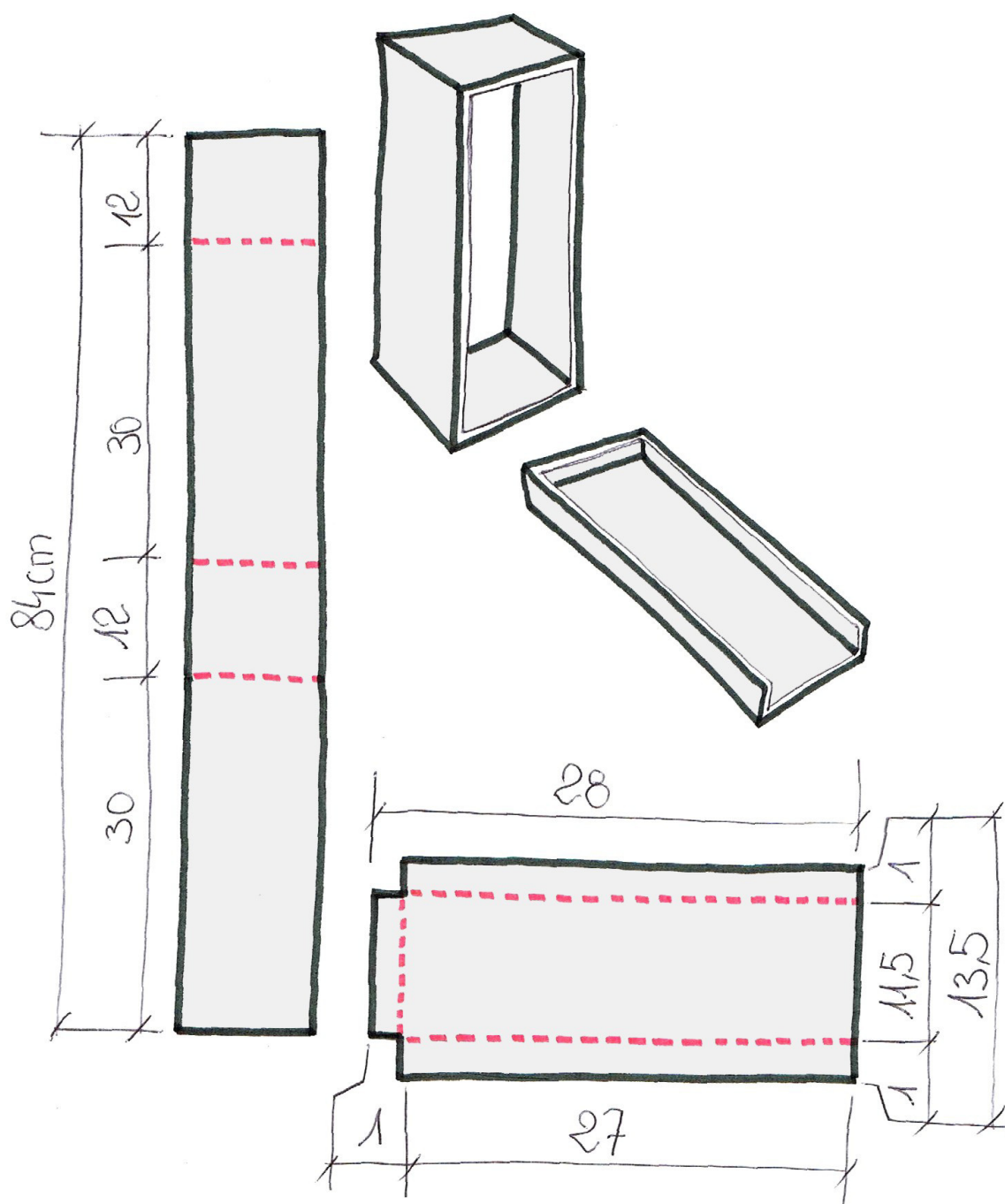
Etapes de réalisation :

- On met en forme la base Akyplac. Cette base sera le support de la maquette. Sur un angle on réalise une butte pour positionner l'enrochement. On réalise cette butte avec des morceaux d'Akyplac. On recouvre cette base avec l'adhésif vert.
- On utilise les maquettes de maisons en carton.
- Les arbres sont réalisés avec les piques à brochettes fixés sur un morceau d'Akyplac. Les piques à brochettes sont les troncs sur lesquels on place des morceaux de frites de piscine.
- L'enrochement se fait en collant quelques cailloux et graviers sur la butte obtenue sur la base Akyplac.

PRÉPAREZ-VOUS
PARÉ PAS PARÉ

Préparons-nous aux risques de catastrophes naturelles



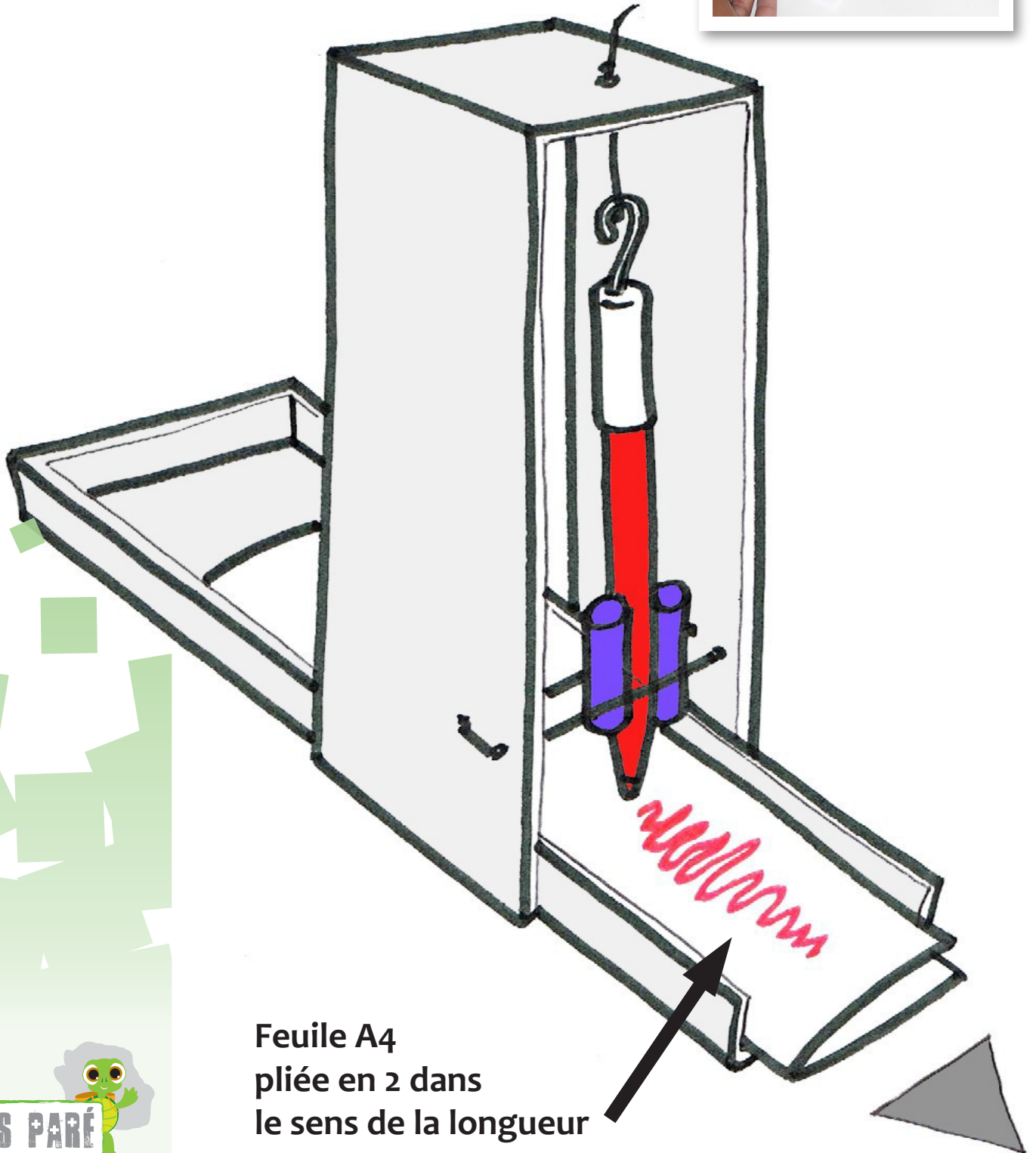
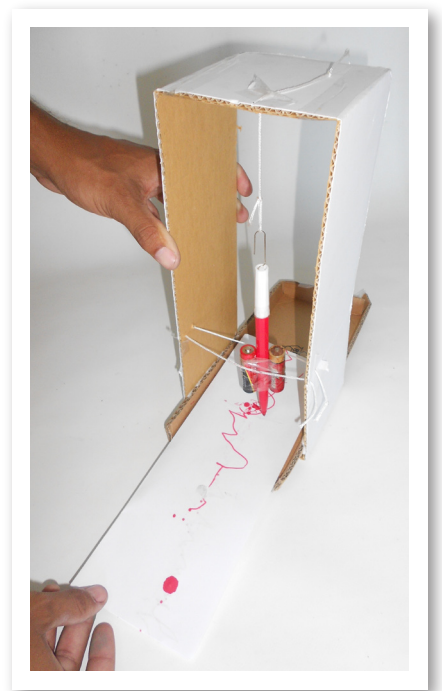


Etapes de réalisation du sismographe :

- On taille les plaques correspondantes que l'on met ensuite en forme.
- Déformer le trombone.
- Percer le capuchon du feutre et y faire passer le trombone, puis lui donner une forme de crochet.
- Faire tenir le capuchon sur l'arrière du feutre, puis scotcher les 2 piles usagées autour de la partie avant du feutre.
- Percer l'Akyplac pour y faire passer une ficelle reliée au trombone et y faire un nœud.
- Percer 2 fois l'Akyplac sur chaque côtés du dispositif, y faire passer une ficelle et faire un nœud pour que le feutre soit limité dans ses mouvements.
- Disposer une feuille de papier A4 pliée en deux sous le feutre suspendu.

Le sismographe est prêt.

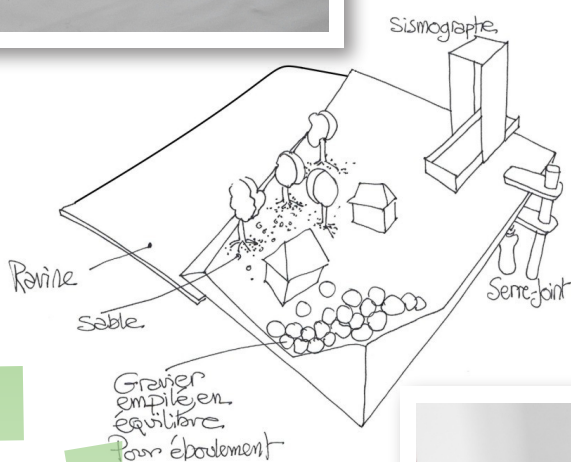
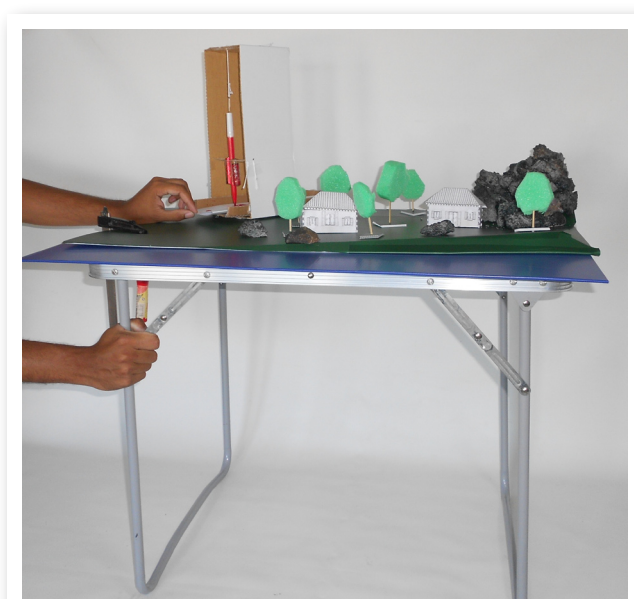
Le sismographe





La manipulation :

- On pose sur une table la base de la maquette.
 - On habille cette base avec les arbres, les maisons et des cailloux et graviers restants qui sont placés en équilibre sur la zone d'enrochement.
 - On fixe la base Akyplac sur la table avec le serre-joint.
- Un enfant gère le déplacement de la fiche du sismographe, pendant qu'un autre applique un mouvement de va et vient rapide sur 10 secondes sur un des pieds de la table.



On constate ensuite le résultat.

