



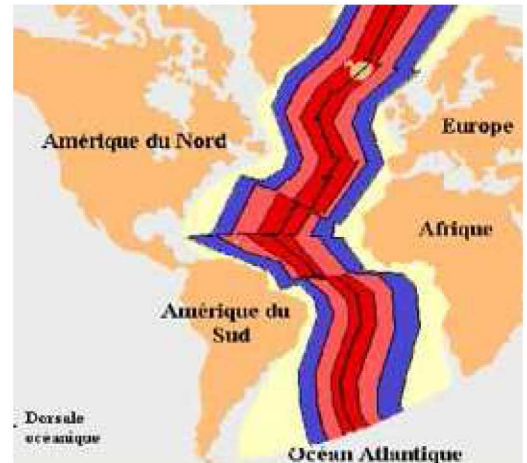
MACHINE A PLIS ET A FAILLES

La machine Terre

Plis, failles, formation des montagnes, charriage, chevauchement... tant de phénomènes géologiques modelant notre planète et parfois responsables de catastrophes géologiques. Toutes ces formations sont dues aux déplacements des plaques tectoniques.

La machine à plis et à failles permet de reproduire les principaux types de déformations liés aux mouvements d'écartement et de rapprochement des plaques tectoniques.

Elle permet la modélisation de la formation d'une montagne ou d'un fossé d'effondrement en direct. L'étude de failles normales disposées en escaliers, de plis faillés ou de chevauchements est alors possible.



Public

Collège, lycée

Descriptif technique

- 1 plancher en bois
- 2 joues latérales en polycarbonate
- 2 tapis en mousse munis de poignées
- 1 notice plastifiée

Conditionnement

Boîte cartonnée

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Plâtre blanc, plâtres colorés à fournir.

Thèmes abordés

- la formation d'une chaîne de montagnes avec ses reliefs et son cortège de plis ;
- le rapprochement et collision de deux continents ;
- la disparition d'une zone océanique, accretion et plissement des sédiments correspondants ;
- la formation d'un fossé d'effondrement encadré de failles normales...

Transversalité

- la notion de risques sismiques ;
- les roches et leurs constituants ;
- les méthodes de datation ;
- la formation de la Terre.

Date de création

2000

Valeur d'assurance

100 €

Conception

JEULIN

