

DIGITALISEUR 3D

FICHE N° 14

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : 3Space ; Polhemus

Domaines : Géologie, Biologie

Sous-domaines : Paléontologie, Biologie animale

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce digitaliseur 3D est composé du digitaliseur, d'une table à digitaliser, d'un terminal de poche, d'un stylet, d'une source d'énergie et d'une unité électronique. La table à digitaliser comporte sur son plateau une zone rectangulaire destinée à accueillir l'échantillon sur laquelle sont figurés deux axes x et y. A l'intérieur de la table se trouve le digitaliseur auquel sont reliés le stylet (ou pointeur) pour marquer les points dans l'espace ; le terminal de poche, interface entre le digitaliseur et l'ordinateur, qui sert à valider les mesures, une pédale (équivalent du boîtier comportant moins de fonctions). Le dispositif, relié à un ordinateur (Macintosh) fonctionne avec un logiciel spécifique, Hyperspace. Il utilise l'électromagnétisme.

Utilisation

Ce dispositif était utilisé pour la recherche au sein du laboratoire Biogéosciences. Il a notamment servi à la mesure de crânes de primates dans le but de quantifier la diversité morphologique intra et/ou inter-spécifique ainsi que d'estimer les processus évolutifs sous-jacents.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Digitaliseur 3D (3Space ; Polhemus),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17935>, consulté le 2026-07-29