

SYSTÈME À RETOUR D'EFFORT

FICHE N° 2692

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : SensAble Technologies, Inc.
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique, Robotique
Organisme : Université d'Angers
Ville : Angers
Modèle : PHANTOM OMNI
Matériaux : Métal, Plastique, Caoutchouc

Description

Le système à retour d'effort SENSABLE TECHNOLOGIES Inc. est posé sur un socle blanc compact. Il s'agit d'un bras articulé en trois parties permettant des mouvements en trois dimensions. Il offre ainsi six degrés de liberté. L'utilisateur saisit l'extrémité du bras, un stylet en caoutchouc amovible et personnalisable, et la déplace dans l'espace. Les mouvements de la main autour du poignet sont alors enregistrés et transmis à l'ordinateur. Le système renvoie à l'utilisateur des sensations tactiles simulées selon l'environnement virtuel étudié.

Utilisation

Ce système est utilisé au Laboratoire d'ingénierie des systèmes automatisés (LISA) d'Angers, pour des simulations d'environnements par ordinateur. Il permet de manipuler virtuellement des objets.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système à retour d'effort (SensAble Technologies, Inc.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3372>, consulté le 2026-07-22