

SYSTÈME À RETOUR D'EFFORT

FICHE N° 2691

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 Premium 1,5
Matériaux :

Description

Le système à retour d'effort SENSABLE Technologies Inc. PHANTOM Premium est fixé sur un socle à base rectangulaire. Il s'agit d'un bras articulé pivotant, à trois articulations, permettant d'effectuer des mouvements en trois dimensions. L'utilisateur prend en main l'extrémité du bras et la déplace dans l'espace. Les mouvements de l'avant-bras autour du poignet sont alors enregistrés et transmis à un ordinateur.

Utilisation

Ce système permet de simuler des mouvements pour les intégrer à des systèmes virtuels, tout en procurant à l'utilisateur le sens du toucher. Il peut ainsi faciliter l'étude ou le développement de produits.





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=3371>, consulté le 2026-07-22