

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## CAPTEUR DE MOUVEMENT MOTIONPOD

FICHE N° 8925

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Movea SA

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

### Description

Le motionPod est un capteur de micro mouvement français breveté par la société Movea. C'est un objet rectangulaire en plastique de la taille d'une montre qui contient une carte électronique, 1 accéléromètre 3 axes, 1 magnétomètre 3 axes et 1 gyroscope. Sur l'un des côtés il y a un bouton noir qui permet de déclencher l'acquisition des données.

La société grenobloise Movea SA est une start-up issue de l'institut de recherche français CEA-Léti en 2007.

### Utilisation

Ce capteur compact utilisé avec les logiciels d'analyse de données peut fournir des informations de détection de mouvement dynamique. Il émet par voie radio les signaux mesurés vers un PC équipé d'une clé USB adéquat.

Par exemple (application opérationnelle en 2010) : pour les kinésithérapeutes dans le cadre d'une rééducation fonctionnelle ce capteur placé sur une articulation peut fournir des informations sur l'analyse de la marche, le suivi et la comparaison à un geste de référence, le comptage de mouvements répétitifs. Cet exemplaire usagé mais en état de marche a été donné par le fabricant et sert à l'ACONIT d'élément d'exposition.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Capteur de mouvement MotionPod ( Movea SA),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27322>, consulté le 2026-07-26