

## ERGOMÈTRE EXCENTRIQUE

FICHE N° 4634



PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024  
Fabricant : RBM electronik-automation  
Domaines : Santé  
Sous-domaines : Biomécanique  
Organisme : Université de Bourgogne  
Ville : Dijon  
Modèle : CYCLUS 2  
Matériaux :

### Description

Cet ergomètre modèle Cyclus 2 se compose d'un cycle branché sur secteur et d'un système de pédales motorisé. Dans la partie supérieure, un écran permet d'afficher la puissance produite sur cette machine et la fréquence du mouvement des pédales.

Cet ergomètre fonctionne à l'envers d'un ergocycle classique. Le mouvement des pédales n'est pas concentrique mais excentrique. Grâce au moteur, les pédales tournent dans le sens inverse et le sujet analysé doit résister au mouvement inverse des pédales. Ce système permet de produire un effort excentrique au niveau des muscles des membres inférieurs en minimisant l'effort cardiaque.

L'effort réalisé par le sujet testé est similaire à celui d'une marche en descente.

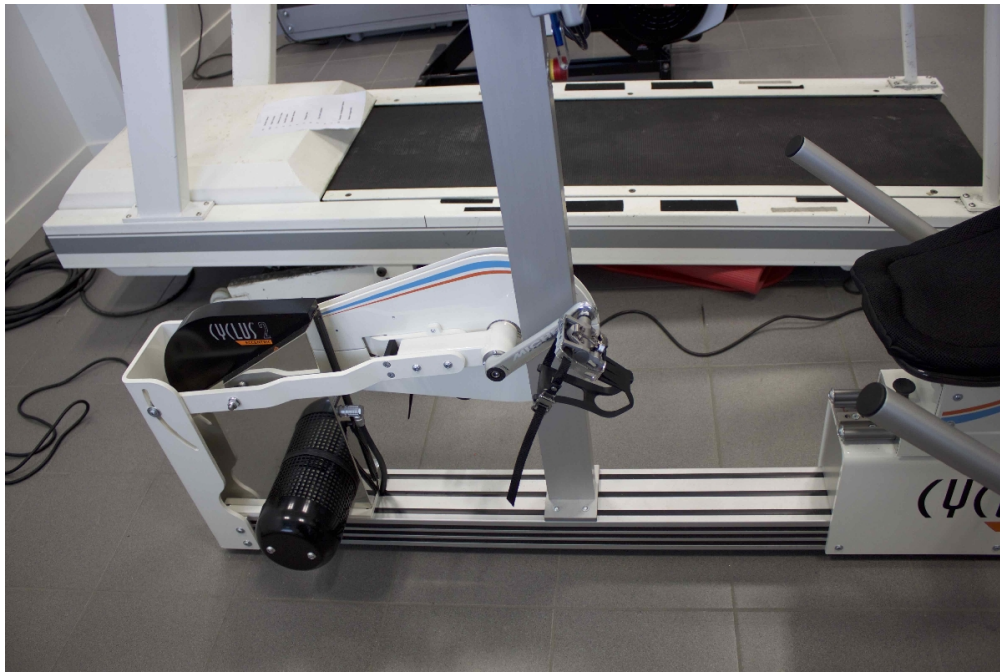
### Utilisation

Cet ergomètre est utilisé lors de travaux de recherche et certains travaux pratiques au laboratoire INSERM CAPS (Cognition, Action et Plasticité Sensitomotrice) présent à l'université de Bourgogne.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ergomètre excentrique (RBM electronik-automation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19371>, consulté le 2025-04-04