

# CYCLUS 2

# NEWS 2022

## UNLIMITED



**mse  
med**  
mobility & sport equipments

msemed SAS  
11 rue des Chevaliers  
67118 Geispolsheim, France

Tel. : +33 3 67 10 46 00  
Mail : [contact@msemed.com](mailto:contact@msemed.com)  
Web : [www.msemed.com](http://www.msemed.com)

# Ergomètre pour Tests et entraînements de haute performance.

Fixez le cadre de l'athlète et démarrez l'exercice.

**01 Entièrement compatible** avec les cadres actuels équipés de freins à disque et d'axes traversants, fixez le vélo en utilisant vos axes traversants.

### Interfaces disponibles:

- Vélos de course sur route et de contre-la-montre: serrage rapide et axes traversants, y compris Mavic Speed Release
- VTT: Axes traversants et à serrage rapide, y compris le standard Boost
- vélos de piste

**02 Entraînement direct par la chaîne** du vélo avec moyeu libre compatible Shimano ou Campagnolo. Prend en charge les cassettes de 9,10,11 et 12 vitesses

**03 Configuration stable** et réaliste avec une suspension flexible à l'arrière et sur la fourche avant permettant une oscillation latérale lors des exercices à charge de travail très élevée, notamment pour les tests anaérobie et de sprint.

**04 L'électronique du frein ultra rapide** contrôle la charge de travail ainsi que les changements de profil de charge en quelques millisecondes avec la plus grande précision

**05 Fréquence d'échantillonnage réglable** de 0,5 à 10 Hz

**06 Modes de charge disponibles:** Puissance, puissance relative, couple, couple relatif, force de pédale, force de pédale relative, isocinétique et simulation

**07 Éditeur et générateur conviviaux pour créer vos propres profils de charge.** L'intégration de différents modes de charge dans les profils de charge est désormais possible.



**08 Éditeur de sélecteur de vitesses virtuel** disponible.

**09 Hôte Bluetooth pour connecter jusqu'à 4 capteurs Bluetooth simultanément** (capteurs cardio, VO2 Master Pro, moniteur MOXY, Moniteur température Core, Lactate Scout et capteurs de puissance)

**10 Affichage, rapport et exportation des valeurs supplémentaires suivantes:** variabilité de la fréquence cardiaque (HRV), consommation d'oxygène (VO2), Ventilation (Ve), Volume courant (Tv), Fréquence respiratoire (FR), saturation en oxygène musculaire (SmO2), Hémoglobine (Hb), Température corporelle et température cutanée, Lactates, puissance du capteur de puissance embarqué

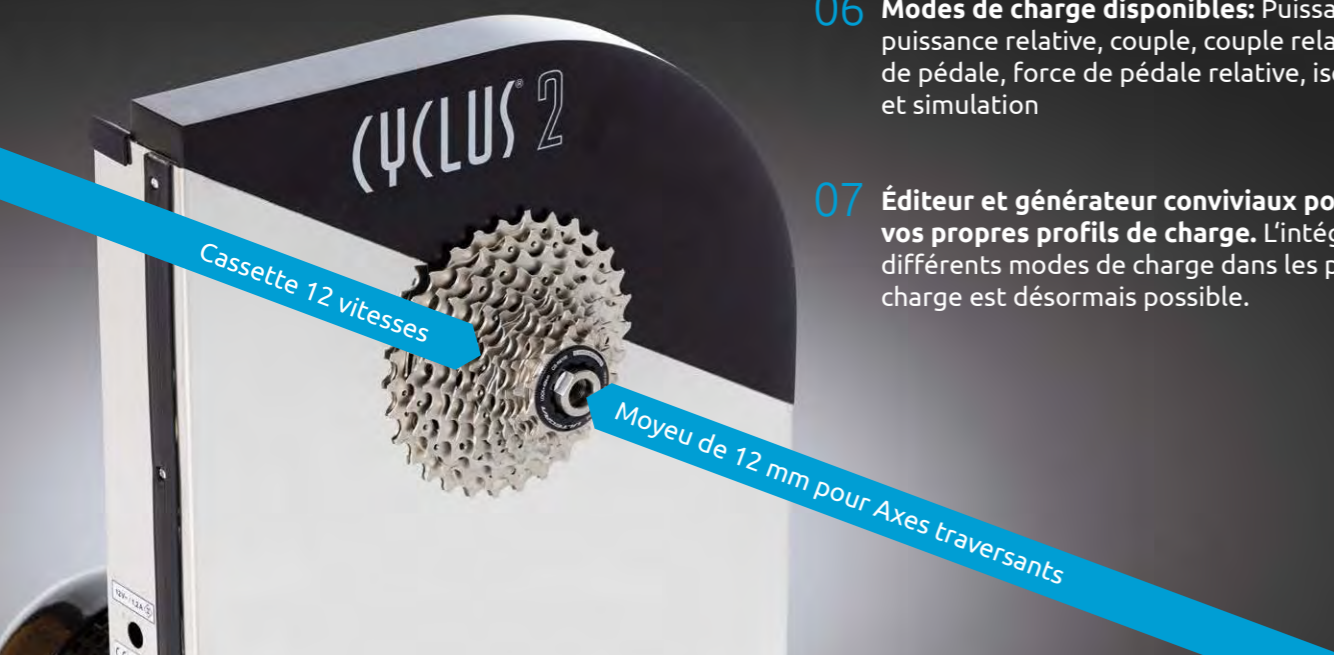
**11 Personnalisation de l'affichage graphique** sur l'écran pour un maximum de 4 valeurs.

**12 Personnalisation des champs d'affichages numériques** avec dispositions 4x2, 3x2, 4x1 et 3x1.

**13 Copie des données brutes de l'exercice, chargement des profils des athlètes,** export des fichiers natifs et rapports pdf via FTP vers votre ordinateur de bureau en réseau.

**14 Entrée/sortie numérique** pour synchroniser le cyclus2 avec l'équipement de votre laboratoire.

**CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR LOCAL**  
de l'équipe Cyclus2 pour plus d'informations



# ERGOMÈTRE FAUTEUIL EXCENTRIQUE

## Spécificités

- Bidirectionnel 10 à 100 tr/min
- Puissance de sortie maximale jusqu'à 1000 watts de 40 à 100 tr/min
- Cadences faibles avec charges de travail élevées
- Accélérations douces
- Exercices excentriques en mode isocinétique et puissance constante
- Exercices concentriques en mode isocinétique
- Profils de charge mixtes arrière/avant, excentrique/concentrique et isocinétique/puissance Affichage avec Feedback
- Fonction d'exportation pour la recherche

## Applications typiques

- Entraînement en force
- Entraînement de coordination et protection contre les chutes
- BPCO et réadaptation cardiaque
- Rééducation après Rupture et Chirurgie du ligament croisé
- Réhabilitation post-Covid



## Découvrez les avantages uniques du pédalage excentrique!

Travail de haute intensité avec coût métabolique réduit: augmente la force musculaire concentrique et excentrique avec production de puissance renforcée





**msemed SAS**

11 rue des Chevaliers  
67118 Geispolsheim, France

Tél. : +33 3 67 10 46 00

Mail : [contact@msemed.com](mailto:contact@msemed.com)

Web : [www.msemed.com](http://www.msemed.com)

## PROPOSITION DE MISE À NIVEAU !

La mise à niveau des anciens pupitres de commande vers la configuration actuelle est disponible à partir du numéro de série #550

Incluant: Processeur dual core ultramoderne  
800 MHz, 16 Go de stockage interne,  
USB haute vitesse, hôte Bluetooth,  
Ethernet 10/100 Mbit, Wifi (option),  
version du logiciel 5.0

**RBM elektronik-automation GmbH**

Weißenfelser Straße 73  
04229 Leipzig, GERMANY

Email: [contact@cyclus2.com](mailto:contact@cyclus2.com)  
Phone: +49 341 47839502

[www.cyclus2.com](http://www.cyclus2.com)