

phyling.fr

---

# Le Maxi-Phyling

Analysez vos performances en aviron



by 

Phyling est spécialiste de la mesure embarquée et de l'analyse à destination du sport, de la recherche et de l'industrie.

Développer avec



# Sommaire

01

Présentation

02

Les caractéristiques  
techniques

03

L'application  
cloud Phyling

04

Le rapport de course

05

Les avantages Phyling

06

Ressources



# Présentation

Développé en collaboration avec la Fédération Française d'aviron, le Maxi-Phyling est un boîtier GPS doté d'un accéléromètre et d'un gyroscope haute fréquence (200 Hz). Avec un poids de seulement 120 g, il se fera oublier sur l'embarcation tout en offrant 10 heures d'enregistrement.

Une fois sorti de l'eau, branchez-le à un ordinateur et accédez à l'application cloud Phyling, disponible depuis tous les navigateurs. L'application permet d'analyser et de comparer les courses et les entraînements grâce à plus de 30 indicateurs. Exportez également un rapport complet pour un découpage précis de la course.



## Caractéristiques

- » GPS multi-bande haute fréquence : 10 Hz
- » Accéléromètre & gyroscope haute fréquence : 200 Hz
- » Poids : 120 g
- » Dimensions : 80x50x20 mm
- » USB connection
- » Autonomie : 10 h
- » Garantie 2 ans
- » Connectivité : Wi-Fi, Bluetooth (BLE)

# Application cloud Phyling

L'application Phyling, disponible sur tous les navigateurs, est accessible depuis smartphone, tablette et ordinateur. L'application permet une gestion des coachs et athlètes avec un nombre illimité de comptes.

Analysez en profondeur les courses et entraînements avec plus de 30 indicateurs développés pour l'équipe de France olympique d'aviron. Reliez des comptes Nolio pour envoyer automatiquement les enregistrements sur la plateforme pour un suivi longitudinal de la performance.



Analyser

Comparer

Exporter

# Rapport de course

Depuis l'application cloud Phyling, il est possible de télécharger un rapport de course qui vient compléter l'analyse de l'application. Ce rapport permet de faire un retour direct et simple aux athlètes. Il détaille chronologiquement la technique de rame, les moyennes intermédiaires (découpage en mètres) et les mouvements du bateau. Il est possible de renseigner le temps officiel de la course pour une plus grande précision. Obtenez le détail des indicateurs à cette adresse : <https://docs.phyling.fr/aviron/data.html>



Bateau: LM2X  
Athlète(s):  
Exercice: 2K

WBT: 06:05.33  
Distance: 2000m  
Commentaire:

Tps promo: 06:04.00  
Temps: 06:50.98  
Date:

**Découpage de la course**

Distance (m)	Temps cumulé	Tps sur 500m (s)	Cadence (cpm)	Dist/cp (m)	Vitesse (m/s)	Vitesse (%)	Tps (s)	Tps au 500m (s)	Tps au 250m (s)	Tps au 125m (s)
Moyenne	19.27	37.1	7.86	4.87	88.6	01:42.75	01:42.75	01:42.75	01:42.75	01:42.75
Std	0.55	2.8	0.36	0.35	6.4	00:05.48	00:02.41	00:05.09	00:02.41	00:05.09
Médiane	10.51	36.0	7.89	4.77	86.8	01:43.05	00:52.67	01:44.84	00:52.67	01:44.84
50	00:10.85	10.85	47.4	6.79	4.61	82.9	01:43.52			
100	00:19.44	8.59	44.8	7.66	5.82	105.9	01:25.90			
150	00:26.44	9.00	42.4	7.81	5.56	101.1	01:30.00			
200	00:37.73	9.29	41.7	7.78	5.38	98.9	01:32.90			
250	00:46.95	9.22	41.0	7.88	5.42	98.7	01:32.20	00:46.95		
300	00:56.33	9.38	40.3	7.94	5.33	97.0	01:33.80			
350	01:05.72	9.39	39.5	7.94	5.22	96.9	01:32.90			
400	01:15.29	9.57	39.0	8.04	5.22	96.1	01:35.70			
450	01:25.18	9.89	38.6	7.94	5.06	92.0	01:39.90			
500	01:35.18	10.00	38.5	7.79	5.00	91.0	01:40.00	00:46.23	01:35.18	
550	01:45.30	10.12	38.4	7.75	4.94	89.9	01:42.00			
600	01:55.48	10.18	37.8	7.78	4.91	89.4	01:43.80			
650	02:05.88	10.40	37.1	7.73	4.81	87.5	01:44.00			
700	02:16.32	10.44	36.9	7.77	4.79	87.2	01:44.40			
750	02:26.66	10.34	36.8	7.85	4.84	88.0	01:43.40	00:51.48		
800	02:37.20	10.54	37.0	7.68	4.74	86.3	01:43.40			
850	02:47.75	10.55	37.1	7.69	4.74	86.3	01:43.50			
900	02:58.36	10.61	36.1	7.79	4.71	85.8	01:43.50			
950	03:08.19	10.55	35.8	7.80	4.74	86.3	01:43.50			
1000	03:19.52	10.61	35.6	7.89	4.71	85.8	01:43.50	00:52.86	01:44.34	
1050	03:30.04	10.52	36.4	7.78	4.75	86.5	01:43.20			
1100	03:40.68	10.57	36.8	7.86	4.73	86.1	01:43.70			
1150	03:51.31	10.70	35.8	7.85	4.67	85.0	01:47.00			
1200	04:02.24	10.73	35.6	7.86	4.66	84.8	01:47.30			
1250	04:13.66	10.62	35.8	7.85	4.71	85.7	01:46.20	00:53.14		
1300	04:23.40	10.74	35.4	7.91	4.66	84.7	01:47.40			
1350	04:33.96	10.56	35.7	7.98	4.73	86.2	01:45.60			
1400	04:44.46	10.50	36.1	7.89	4.76	86.7	01:45.00			
1450	04:55.00	10.54	35.9	7.78	4.74	86.3	01:45.40			
1500	05:05.64	10.64	35.5	7.97	4.70	85.5	01:46.40	00:52.98	01:46.12	
1550	05:16.32	10.68	35.1	7.96	4.68	85.2	01:46.80			
1600	05:26.97	10.65	35.2	7.97	4.69	85.4	01:46.50			
1650	05:37.48	10.51	35.4	8.02	4.76	86.6	01:45.30			
1700	05:48.00	10.52	34.9	8.15	4.75	86.5	01:45.20			
1750	05:58.34	10.34	35.1	8.21	4.84	88.0	01:43.40	00:52.70		
1800	06:08.78	10.44	34.9	8.21	4.79	87.2	01:44.40			
1850	06:19.54	10.76	34.2	8.19	4.65	84.6	01:47.60			
1900	06:30.01	10.47	34.7	8.15	4.78	86.9	01:44.70			
1950	06:40.49	10.48	35.3	8.08	4.77	86.8	01:44.80			
2000	06:50.97	10.48	34.5	8.22	4.77	86.8	01:44.80	00:52.63	01:45.33	

Page 2/5



# Notre solution

Pourquoi vous pouvez faire confiance à Phyling.

## **Sur-mesure**

Chacun de nos outils est unique et conçu selon vos demandes.

## **2 ans d'abonnement**

Compris avec l'achat du Maxi-Phyling

## **Données brutes**

Chez Phyling, vous avez toujours la possibilité d'obtenir les données brutes lors de chaque exercice.

## **Suivi personnalisé**

Chez Phyling, nous vous accompagnons du début à la fin de votre projet.

## **Made in France**

Tous nos capteurs sont conçus, usinés et fabriqués en France dans nos ateliers à Palaiseau.

## **Testé au plus haut niveau**

Nos capteurs sont utilisés par les athlètes de plus de 15 fédérations sportives



# Ressources

- [Estimation of GPS accuracy of Maxi-Phyling V2.3](#)
- [Validation of temporal synchronization between two Maxi-Phyling using GPS time](#)
- [Exemple de rapport de course aviron](#)

Retrouvez ces articles scientifiques et l'ensemble des informations concernant la gamme préparation physique sur notre site internet [phyling.fr](http://phyling.fr) et dans la rubrique [Ressources](#)



phyling.fr

---



### Site internet

 [www.phyling.fr](http://www.phyling.fr)

### E-mail

 [contact@phyling.fr](mailto:contact@phyling.fr)

### Linkedin

 [@phyling](https://www.linkedin.com/company/phyling)

### Instagram

 [@phyling\\_](https://www.instagram.com/phyling_)

