

phyling.fr

Le Maxi-Phyling

Analysez vos performances en canoë-kayak



by ■*phyling*■

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 Ressources

06



Présentation

Développé en collaboration avec la Fédération Française de canoë-kayak, 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 de canoë-kayak. Reliez des comptes Nolio pour envoyer automatiquement les enregistrements sur la plateforme pour un suivi longitudinal de la performance.



Analysier

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 pagaille, 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.

phyling Analyse Course en Ligne

Athète(s)	Date	Exercice	Commentaire
Bateau K2	28/06/2024 09:44	Course	
Distance	Temps		
1000m	3:28.916		

Indicateurs de course

Vitesse moy	Vitesse max	Indice de perte	Cadence moy	Cadence max
17.23 km/h	21.49 km/h	19.6 %	112.5 cpm	152.5 cpm
Distance moy/coup	Nb de cps à Vmax	Tps Vmax	Dist Vmax	D > 95% Vmax
2.55 m	23 s	9.87 m	45 m	43 m

Profil de la course

Répartition du temps selon les zones de vitesse

Découpage de la course

Distance (m)	Temps cumulé	Tps sur 25m (s)	Cadence (cpm)	Dist/cp	Pic forward (m/s²)	Vitesse (km/h)	Allure sur 1000m	Tps au 250m
25	00:06.46	6.46	188.9	170	5.4	19.93	00:18.40	
50	00:10.65	4.20	199.3	230	4.7	21.43	00:19.00	
75	00:14.94	4.20	142.3	247	3.2	20.03	02:51.20	
100	00:19.34	4.40	133.6	256	3.1	20.45	02:56.00	
125	00:23.96	4.62	123.6	262	3.0	19.48	03:04.80	
150	00:28.73	4.77	120.0	261	3.0	18.87	03:10.80	
175	00:33.52	4.80	118.0	262	2.9	18.75	03:12.00	
200	00:38.34	4.91	118.0	264	3.2	18.35	03:14.00	
225	00:43.16	5.05	105.7	262	2.9	17.93	03:22.00	
250	00:48.61	5.12	113.3	260	3.0	17.58	03:24.80	00:48.61
275	00:53.71	5.10	104.2	259	3.1	17.65	03:24.80	
300	00:58.45	5.07	112.5	258	3.0	17.08	03:30.80	
325	01:04.05	5.27	110.9	258	2.8	16.54	03:37.60	
350	01:09.49	5.44	108.5	258	3.1	17.14	03:38.00	
375	01:14.74	5.25	108.5	258	2.9	16.48	03:38.80	
400	01:20.08	5.48	108.5	260	2.9	16.92	03:32.00	
425	01:25.53	5.32	107.7	258	2.9	16.92	03:32.00	
450	01:31.03	5.51	107.0	256	2.8	16.33	03:40.40	
475	01:36.51	5.48	106.5	257	2.9	16.42	03:39.20	
500	01:41.94	5.43	107.4	257	2.9	16.57	03:37.20	00:53.33
525	01:47.24	5.30	109.3	258	3.1	16.98	03:32.00	
550	01:52.67	5.43	107.0	259	2.8	16.54	03:37.20	
575	02:00.10	5.54	108.0	258	2.9	16.26	03:38.00	
600	02:05.65	5.44	105.3	260	2.8	16.54	03:37.60	
625	02:09.07	5.42	104.9	260	3.0	16.61	03:36.80	
650	02:14.57	5.50	105.1	260	2.8	16.36	03:40.40	
675	02:25.72	5.57	103.7	262	2.9	16.16	03:42.80	
700	02:31.22	5.50	103.8	263	2.5	16.36	03:40.00	
725	02:36.72	5.50	107.6	259	2.6	16.50	03:38.00	00:54.78
750	02:42.17	5.48	107.6	259	2.8	16.51	03:38.00	
775	02:47.62	5.27	101.5	257	3.0	17.08	03:30.80	
800	02:47.64	5.27	101.5	257	2.9	17.31	03:38.00	
825	02:52.64	5.20	110.0	257	2.9	17.31	03:38.00	
850	02:57.97	5.33	112.6	254	2.8	16.91	03:33.20	
875	03:03.08	5.11	113.5	256	3.0	17.61	03:24.40	
900	03:08.08	5.11	117.0	253	2.8	17.61	03:24.40	
925	03:13.26	5.07	115.8	255	2.7	17.75	03:22.80	
950	03:18.53	5.27	114.9	249	2.7	17.05	03:40.80	
975	03:23.70	5.17	114.9	249	2.8	17.41	03:26.80	
1000	03:28.91	5.21	111.2	263	2.7	17.27	03:28.40	00:52.19

Page 2/4

Autres statistiques

Accélération de départ (m/s²)	0.298	0.62	-0.48	-1.98	1.29
Durée forward (s)	0.24	0.04	0.15	0.24	0.19
Durée total (s)	0.30	0.04	0.15	0.24	0.21
Point final (m)	0.0	3.2	4.51	0.1	0.82
Nombre de coups (m)	0.25	0.04	0.12	0.22	0.13
Nombre de coups long (m)	0.22	0.02	0.12	0.15	0.12

Les données affichées correspondent à l'ensemble sur la ligne à partie de Vmax.

Page 3/4

Notre solution

Pourquoi vous pouvez faire confiance à Phyling.

Sur-mesure

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

Sans abonnement

L'application Phyling est totalement incluse dans le Maxi-Hub.

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](#)
- [Rapport de course d'exemple](#)

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

phyling.fr



Site internet

 www.phyling.fr

E-mail

 contact@phyling.fr

Linkedin

 [@phyling](#)

Instagram

 [@phyling_](#)

