

La plateforme d'analyse de Lympik relève les exigences dans le mode du chronométrage et du traitement des données. Lympik propose une solution unique qui combine la technologie satellite et l' 'IoT (internet of things - l'internet des objets) pour le sport professionnel. Cela signifie que la transmission radio n'est plus nécessaire, car les données de haute précision sont transmises directement via le réseau de téléphonie mobile et traitées dans le cloud. Les résultats sont immédiatement disponibles en ligne et en temps réel via des appareils mobiles tels que les smartphones ou les tablettes.

Système de chronométrage



L'unité centrale CHRONOS peut être utilisée avec une grande variété de capteurs. Des photocellules et des portillon de départ pour les sports d'hiver jusqu'aux plaques de pression pour l'entraînement en été. CHRONOS est directement connecté au cloud Lympik, ce qui facilite la configuration des appareils. De plus, les puces NFC peuvent être utilisées pour personnaliser les résultats et identifier chaque concurrent. La synchronisation du temps est garantie par la précision de la technologie satellite.

Communication: **Cellulaire**
Batterie: **36 heures**
(selon accessoires)

Résistance: **-20° à 40° (IP67)**
Dimensions: **12,2 cm x 8,4 cm**



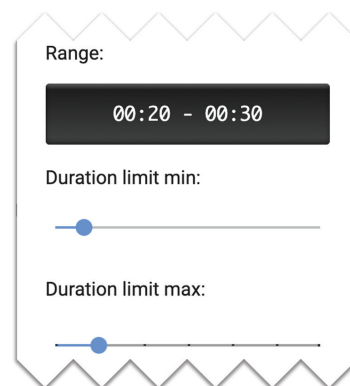
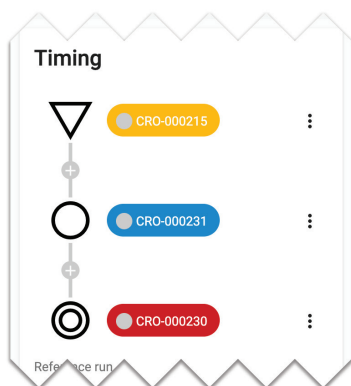
Chaque athlète peut utiliser une ou plusieurs puces NFC avec son profil. Il s'identifie avant le départ auprès de l'appareil CHRONOS (distance de lecture d'environ 5 cm). Dès que l'athlète atteint la ligne d'arrivée, son résultat est immédiatement disponible en ligne via téléphone portable ou tablette.



Portillon de départ réglable en hauteur



Photocellule avec une portée de 18m. Détection précise même avec des matériaux hautement réfléchissants ou de mauvaises conditions météorologiques



Comme chaque CHRONOS peut être utilisé indifféremment pour le départ, les temps intermédiaires ou l'arrivée, vous avez la possibilité de composer une piste via un appareil mobile. Cela peut être fait la veille afin de ne pas perdre de temps le jour de l'entraînement.

Avec l'aide d'un temps de référence, vous pouvez éviter les fausses impulsions. Vous entrez simplement le temps minimum et maximum. Il peut également être réglé séparément pour chaque temps intermédiaire.

Résultats

Chronological view showing a list of athletes and their times in ascending order.

Time	Athlete	Score
11:20 AM	Amelia Alsop	41.85
11:20 AM	Joseph Graham	42.57
11:19 AM	Steffi Lee	42.81
11:19 AM	Amelia Alsop	38.99
11:18 AM	Felix Wagner	41.83
11:17 AM	Steffi Lee	40.99
11:16 AM	Joseph Graham	43.35
11:16 AM	Paul Langdon	38.50
11:14 AM	Simon Vanc	43.97

Grouped view for Amelia Alsop showing her performance across different runs with time differences from her best.

Run	Time	Diff	Score
6	11:14 AM	+2.53	43.97
5	10:41 AM	+1.63	43.07
4	10:28 AM	+2.19	43.63
3	10:02 AM	+1.49	42.93
2	9:47 AM		41.44
1	9:35 AM	+0.76	42.20

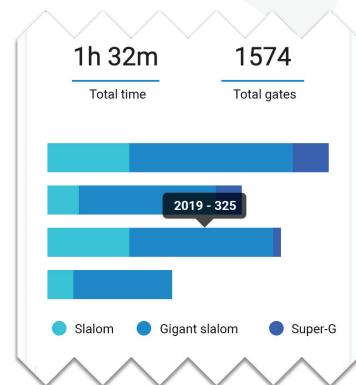
Ranks view showing the overall ranking of athletes with their scores and differences from the leader.

Rank	Athlete	Diff	Score
1	Steffi Lee		37.76
2	Joseph Graham	+1.23	38.99
3	Amelia Alsop	+1.29	39.05
4	Felix Wagner	+1.63	39.39
5	Paul Langdon	+3.25	41.01
6	Simon Vanc	+3.68	41.44
7	Katja Berger	+3.85	41.61
8	Katja Gamper	+3.91	41.67
9	Steffi Tölzer	+4.02	41.78

Plusieurs rapports sont disponibles pour l'analyse des temps. La vue chronologique donne un aperçu des derniers temps. Les concurrents peuvent également être marqués comme DNF (Abandon) ou DSQ (disqualifié). La vue groupée donne à chaque athlète un aperçu de ses temps, y compris une comparaison avec son meilleur temps.

Privacy options for results sharing:

- Public:** Everyone is able to see the results of each other and social sharing (facebook, ...) is available.
- Private:** Everyone sees only their own results. No social sharing is available.
- Host:** Nobody sees results except the host. No social sharing is available.



La visibilité des résultats peut être adaptée individuellement aux besoins du groupe de formation.

Chaque athlète recevra ses résultats du nombre de portes franchies dans les différentes disciplines.

Résumés & Partage

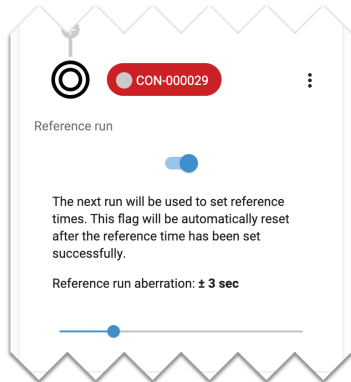
Event summary card for 'Race Preparation' on January 26, 4 days ago, at 8:00 AM in Kranjska Gora. Includes a 'Slide text' section.

Event details card for 'Slalom' on March 27, 2018, at 8:33 AM. Includes social sharing icons and general information: 37 gates, 101 m vertical drop. Weather information: 4.3 °C, 23 km/h, 42% humidity.

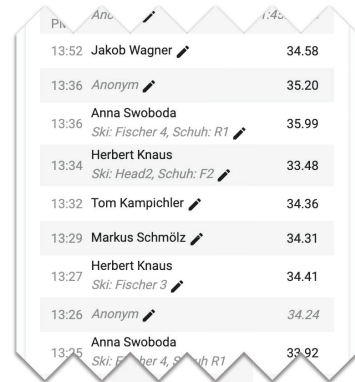
Weather information card for 'Slalom' on March 27, 2018, at 8:33 AM. Includes discipline, gate count, and vertical drop. Weather information: 4.3 °C air temperature, 23 km/h wind speed, 42% humidity, 2 °C snow temperature.

Toutes les données d'entraînement sont clairement divisées en événements. Des informations supplémentaires peuvent être stockées telles que la discipline et le nombre de portes. Les informations météorologiques et le dénivelé sont ajoutés automatiquement. Tous les résultats peuvent être partagés via WhatsApp ou les réseaux sociaux en un seul clic.

L'option Premium pour le ski alpin est le meilleur moyen pour les utilisateurs avancés de notifier tous les détails de leur entraînement. En commençant par l'opération simplifiée par le biais de références, jusqu'à la fonction de note, les évaluations étendues et l'exportation de données, ce module complémentaire est indispensable pour tout athlète qui cherche à évoluer.



Le parcours de référence est idéal si il y a plusieurs temps intermédiaires si le temps moyen est difficile à estimer. La première exécution après l'activation est utilisée pour référencer les temps pour toutes les sections à définir. L'écart spécifié est pris en compte.



Une annotation peut être ajoutée à chaque exécution. Idéal pour ajouter de l'équipement, des commentaires pour l'athlète ou simplement un nom pour les athlètes invités. Cela permet des tests d'équipement à petite échelle rapidement et sans complication.

Lap	Section 1	Section 2	Section 3 ↑	Total
2. Herbert Knaus Ski: Head2, Schuh: F2	+0.38 8.17	+0.66 10.26	15.04	33.48
1. Anna Swoboda Ski: Fischer 4, Schuh R1	7.79	+0.59 10.19	+0.89 15.93	+0.44 33.92
1. Anonym	+0.70 8.49	+0.14 9.74	+0.96 16.00	+0.76 34.24
1. Jakob Wagner	+0.58 8.37	+0.33 9.93	+1.01 16.05	+0.88 34.36
2. Anonym	+1.61 9.40	9.60	+1.15 16.19	+1.72 35.20
1. Markus Schmölz	+0.49 8.28	+0.18 9.78	+1.20 16.24	+0.83 34.31
1. Herbert Knaus Ski: Head1, Schuh: F2	+0.31 8.10	+0.34 9.94	+1.20 16.24	+0.81 34.29

L'aperçu «temps Intermédiaires» donne en détail les résultats entre chaque point de mesure. Chaque section peut être triée séparément pour trouver facilement l'athlète le plus rapide de la section. Cette fonctionnalité est idéale pour identifier les forces et les faiblesses des athlètes.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Lap 1				00:07,79			00:09,74			00:15,93			00:33,92
2	14:27	Tom Kampichler	2	+0,23	00:08,02	3	+0,10	00:09,84	6	+0,61	00:16,54	6	+0,49	00:34,41
3	14:29	Markus Schmölz	4	+0,49	00:08,28	2	+0,04	00:09,78	4	+0,31	00:16,24	4	+0,39	00:34,31
4	14:25	Anna Swoboda	1		00:07,79	6	+0,45	00:10,19	1		00:15,93	1		00:33,92
5	14:23	Herbert Knaus	3	+0,31	00:08,10	5	+0,20	00:09,94	4	+0,31	00:16,24	3	+0,37	00:34,29
6	14:32	Felix Wagner	5	+0,58	00:08,37	4	+0,19	00:09,93	3	+0,12	00:16,05	5	+0,44	00:34,36
7	14:26	Anonymus	6	+0,70	00:08,49	1		00:09,74	2	+0,07	00:16,00	2	+0,32	00:34,24
8														
9	Lap 2				00:07,86			00:09,60			00:15,04			00:33,48
10	14:36	Anna Swoboda	3	+0,80	00:08,66	2	+0,21	00:09,81	4	+2,47	00:17,51	4	+2,51	00:35,99
11	14:34	Herbert Knaus	2	+0,31	00:08,17	4	+0,66	00:10,26	1		00:15,04	1		00:33,48
12	14:52	Felix Wagner	1		00:07,86	3	+0,65	00:10,25	3	+1,42	00:16,46	2	+1,10	00:34,36

Tous les résultats peuvent être exportés vers Excel en un seul clic. Cela donne la possibilité d'utiliser les résultats dans d'autres systèmes.