

# freelap<sup>®</sup>

*freedom of timing*

CATALOGUE 2024-2025





# SOMMAIRE

<b>02</b>	<b>À PROPOS DE FREELAP®</b>
<b>06</b>	<b>PACKS ATHLÉTISME</b>
07	Pack 112
08	Pack 212
09	Pack 414
10	Comparatif des Packs Athlétisme
<b>11</b>	<b>PRODUITS FREELAP®</b>
12	Transpondeur
13	Balise polyvalente
14	Balises de départ
15	Comparatif des balises de départ
16	Écran LED
<b>17</b>	<b>INFORMATIONS</b>



# Le chronométrage électronique qui révolutionne l'entraînement.

Ce système de chronométrage entièrement automatisé permet une large variété de scénarios d'entraînement pour la plupart des disciplines d'athlétisme. Motivant pour les athlètes, Freelap<sup>®</sup> est un puissant outil de progression.





# FONCTIONNEMENT

Le système de chronométrage Freelap® repose sur l'émission et la détection de champs électromagnétiques, et se compose principalement de 3 éléments:



## LES BALISES

Disposées le long du parcours, elles sont codées (START=départ, LAP=intermédiaire, FINISH=arrivée) et émettent des champs électromagnétiques.



## LE TRANSPONDEUR

Porté par l'athlète, il mesure les intervalles de temps entre chaque balise.

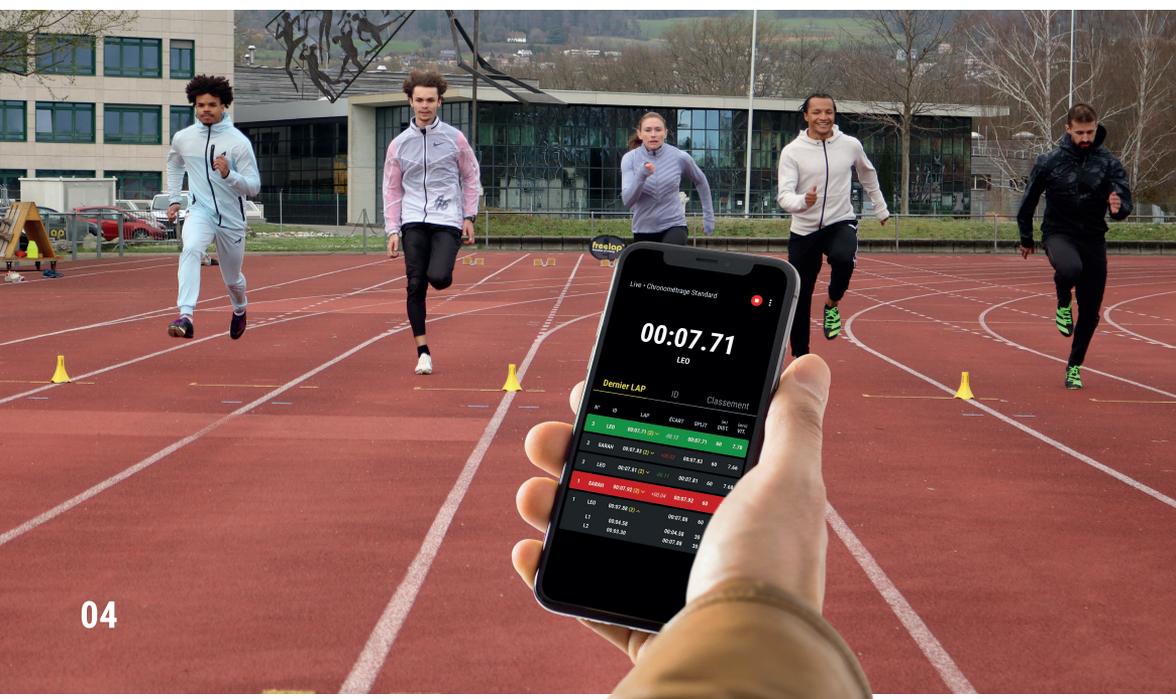


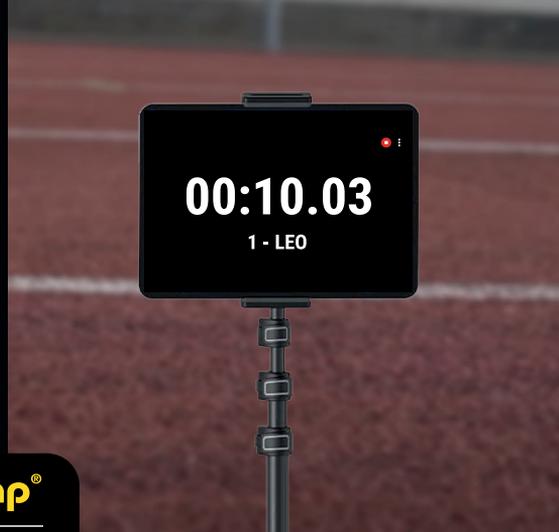
## L'APPLICATION MYFREELAP

Dès le franchissement de la balise d'arrivée, les données sont instantanément transmises par Bluetooth et enregistrées sur votre appareil mobile via l'application MyFreelap. Elles peuvent aussi être consultées ultérieurement sur ordinateur via votre compte [myfreelap.com](https://myfreelap.com).

# POURQUOI CHOISIR FREELAP®

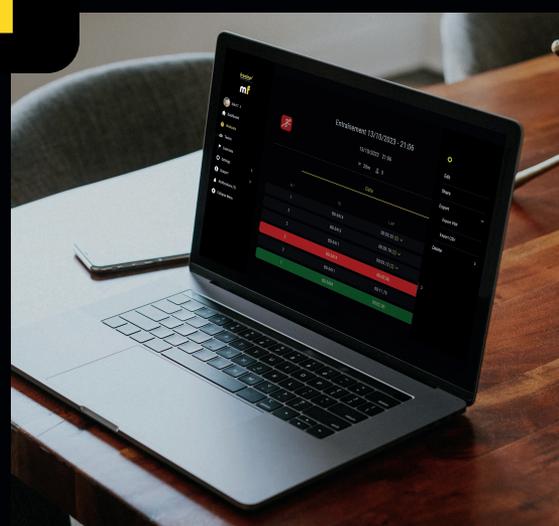
- ✓ Précision de 0,02s
- ✓ Automatique & sans fil
- ✓ Simple & rapide
- ✓ Compact & léger
- ✓ Plusieurs athlètes simultanément
- ✓ Plusieurs types de départ
- ✓ Distance illimitée entre les balises
- ✓ Intérieur / extérieur
- ✓ Entraînement de groupe
- ✓ Résultats en direct
- ✓ Mode hors-ligne
- ✓ Stockage des données
- ✓ Export & partage
- ✓ Temps total
- ✓ Temps intermédiaires
- ✓ Temps cumulés
- ✓ Meilleur temps
- ✓ Vitesse
- ✓ Écart de temps
- ✓ Classement





**freelap**<sup>®</sup>  
freedom of timing

**mf**



## Résultats en direct, sur votre appareil mobile.

Visualisez instantanément toutes vos données de chronométrage sur l'application MyFreelap. Créez rapidement vos entraînements, vos équipes, vos exercices, et personnalisez les données que vous souhaitez afficher. Grâce à MyFreelap vous stockez, exportez, et partagez facilement vos résultats.



# PACKS ATHLÉTISME

# Pack 112

Pack Athlétisme pour l'entraînement individuel.



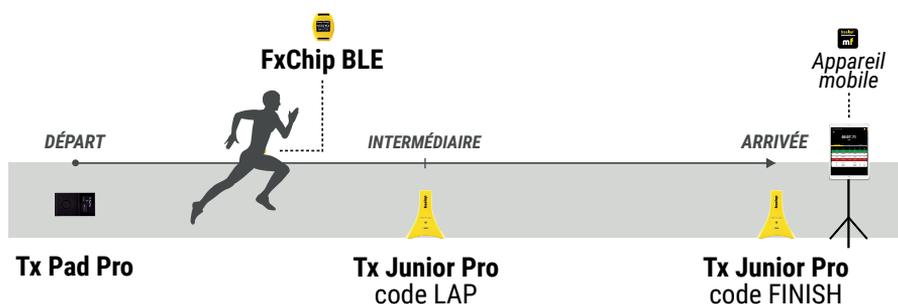
Ce pack comprend:

- 1 FxChip BLE + FxClip (transpondeur)
- 1 Tx Pad Pro (balise de départ)
- 2 Tx Junior Pro (balise polyvalente)
- 1 Sacoche Small

**Le Pack 112 est spécialement conçu pour l'athlète qui s'entraîne seul.**

## CONFIGURATION INDIVIDUELLE

Course standard avec temps intermédiaires.



✓ Départ en bloc  
ou départ 3-points

✓ Temps total  
+ 2 temps intermédiaires

✓ Adaptez les distances  
selon vos besoins

# Pack 212

Pack pour l'entraînement individuel ou à 2.



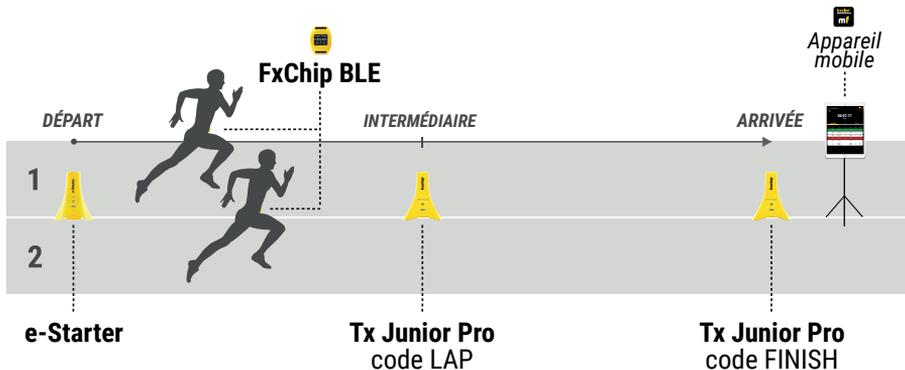
Ce pack comprend:

- 2 FxChip BLE + FxClip (transpondeur)
- 1 e-Starter (balise de départ)
- 2 Tx Junior Pro (balise polyvalente)
- 1 Sacoché Small

**Le Pack 212 est conçu pour l'entraînement individuel ou à 2. Le départ est déclenché par le coup de pistolet aléatoire émis par la balise e-Starter. Le temps de réaction est ainsi pris en compte.**

## CONFIGURATION - 2 ATHLÈTES

Course standard avec temps intermédiaires.  
**Départ au coup de pistolet automatique.**



- ✓ Jusqu'à 2 athlètes simultanément
- ✓ Départs: Bloc, 3-points & debout
- ✓ Coup de pistolet automatique aléatoire

- ✓ Temps total
- ✓ 2 temps intermédiaires
- ✓ Distance illimitée

# Pack 414

Pack pour l'entraînement en groupe.



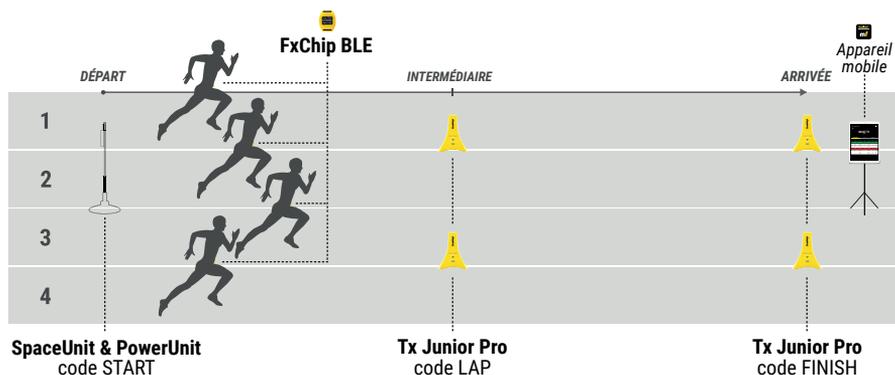
Ce pack comprend:

- 4 FxChip BLE + FxClip (transpondeur)
- 1 PowerUnit & SpaceUnit (balise de départ)
- 4 Tx Junior Pro (balise polyvalente)
- 1 Sac à cordons
- 1 Sacoche Medium

**Le Pack 414 est conçu pour les entraîneurs de groupes d'athlètes. Le départ est déclenché manuellement lorsque la balise PowerUnit détecte un son bruyant à proximité (clap, coup de pistolet...). Le temps de réaction est ainsi pris en compte.**

## CONFIGURATION - 4 ATHLÈTES

Course standard avec temps intermédiaires.  
**Départ au signal sonore manuel.**



- ✓ Jusqu'à 4 athlètes simultanément
- ✓ Départs: Bloc, 3-points & debout
- ✓ Départ au signal sonore manuel

- ✓ Temps total
- ✓ 2 temps intermédiaires
- ✓ Distance illimitée

## COMPARATIF DES PACKS ATHLÉTISME

	 <b>Pack 112</b>	 <b>Pack 212</b>	 <b>Pack 414</b>
<b>Produits</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 FxChip BLE + FxClip</li> <li>• 1 Tx Pad Pro</li> <li>• 2 Tx Junior Pro</li> <li>• 1 Sacoche Small</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 FxChip BLE + FxClip</li> <li>• 1 e-Starter</li> <li>• 2 Tx Junior Pro</li> <li>• 1 Sacoche Small</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 FxChip BLE + FxClip</li> <li>• 1 PowerUnit &amp; SpaceUnit</li> <li>• 4 Tx Junior Pro</li> <li>• 1 Sac à cordons</li> <li>• 1 Sacoche Medium</li> </ul>
<b>Type de départ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Départ en bloc</li> <li>• Départ 3-points</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Départ en bloc</li> <li>• Départ 3-points</li> <li>• Départ debout</li> <li>• Signal sonore automatique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Départ en bloc</li> <li>• Départ 3-points</li> <li>• Départ debout</li> <li>• Signal sonore manuel</li> </ul>
<b>Temps intermédiaires</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>N° d'athlètes</b>	<b>1</b>	<b>Jusqu'à 2</b>	<b>Jusqu'à 4</b>



**PRODUITS FREELAP®**

# TRANSPONDEUR

## FxChip BLE



TRANSPONDEUR BLUETOOTH FREELAP®

Fixé à la taille de l'athlète grâce à son clip, il mesure les intervalles de temps entre chaque balise, et transmet toutes les données de chronométrage par Bluetooth sur votre appareil mobile et votre écran LED Display. Complètement autonome, il n'a pas de bouton. Il s'active automatiquement lorsqu'il est en mouvement et s'éteint après 10 minutes d'inactivité. Chaque FxChip BLE dispose d'un identifiant unique, ce qui vous permet de chronométrer plusieurs athlètes simultanément. Il est le transpondeur le plus compact et léger du marché.

## ACCESSOIRE



## FxBelt

Pour plus de confort, vous pouvez commander séparément la FxBelt. Cette ceinture réglable assure la parfaite fixation du transpondeur à l'athlète.

# BALISE POLYVALENTE

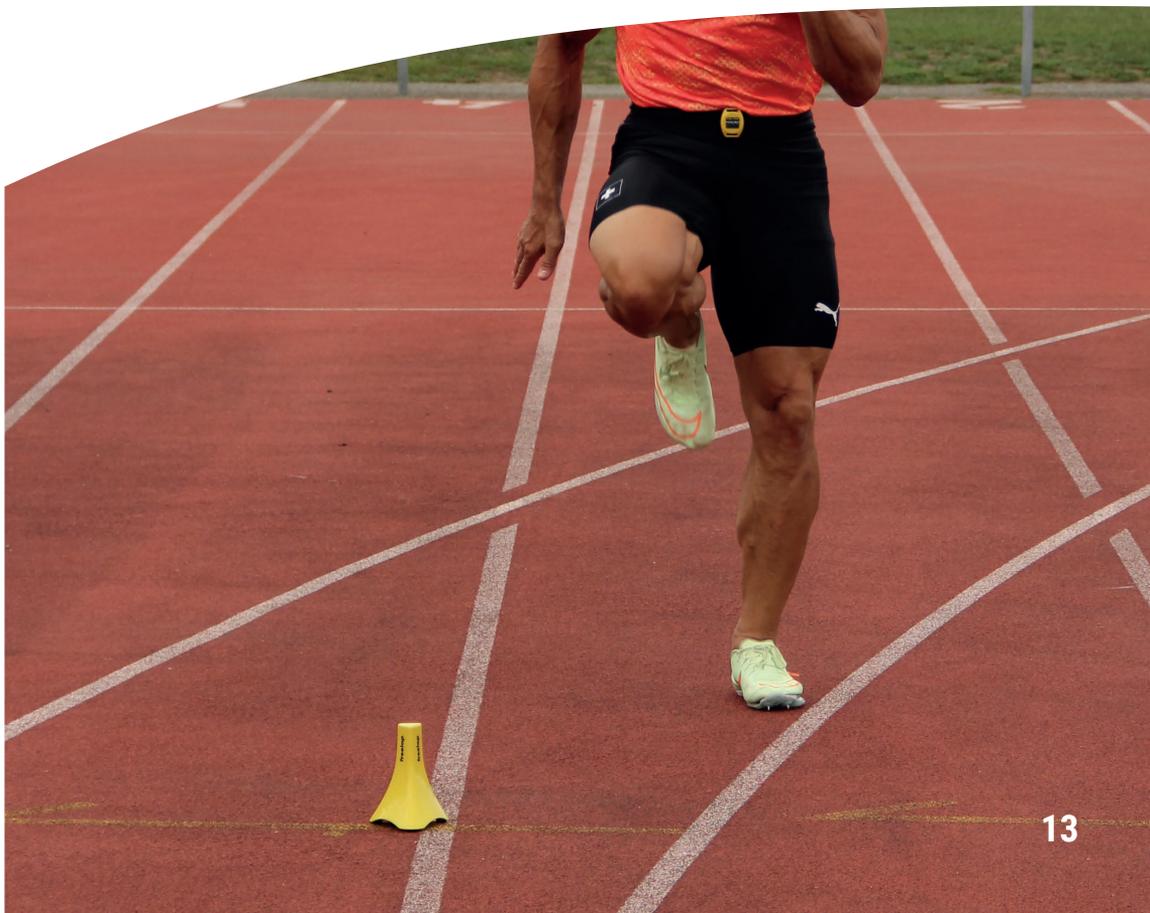


## Tx Junior Pro

BALISE POLYVALENTE - COUVRE 2 COULOIRS



**Tx Junior Pro** est la **balise incontournable** du système Freelap®. Polyvalente, elle peut être rapidement paramétrée comme **balise de départ, balise intermédiaire, ou balise d'arrivée**. Sa zone de détection de 1,5 mètres de chaque côté **permet à 2 athlètes de courir simultanément sur des couloirs adjacents**. La **Tx Junior Pro** peut être utilisée en association avec d'autres balises de départ Freelap®. Elle est pratique, rechargeable, compacte et légère pour être transportée partout avec vous.



# BALISES DE DÉPART



## Tx Touch Pro

BALISE DE DÉPART - 1 ATHLÈTE

La **Tx Touch Pro** est conçue pour les **départs en bloc**. Dès que l'athlète relâche le bouton, le départ est instantanément déclenché. Cette balise est précise, pratique et résistante.



## Tx Pad Pro

BALISE DE DÉPART - 1 ATHLÈTE

La **Tx Pad Pro** est conçue pour les **départs en bloc et départs 3-points**. Dès que l'athlète retire son doigt de la balise, le départ est instantanément déclenché. Pour un confort d'utilisation optimal, sa zone de déclenchement est **large, plate, et anti-dérapante**.



## e-Starter - 2 ATHLÈTES

BALISE DE DÉPART AU COUP DE PISTOLET AUTOMATIQUE

Cette balise nouvelle génération reproduit les conditions de départ en compétition, remplaçant le pistolet à poudre ou électronique. **Grâce à son haut-parleur, la e-Starter émet un coup de pistolet aléatoire déclenchant instantanément le départ**. Le **temps de réaction** est ainsi pris en compte. Elle est adaptée pour les départs en bloc, 3-points et debout. Cette balise couvre 2 couloirs (1 couloir de chaque côté).



## PowerUnit & SpaceUnit

BALISE DE DÉPART AU SIGNAL SONORE MANUEL - 8 ATHLÈTES

La balise **PowerUnit déclenche le départ dès qu'elle détecte un son bruyant à proximité** (tel qu'un clap ou un coup de pistolet). Le **temps de réaction** est ainsi pris en compte. Elle est associée à une antenne drapeau, la **SpaceUnit**, qui permet une plus large zone de détection, pouvant ainsi **couvrir jusqu'à 8 couloirs**. Elle est adaptée pour les départs en bloc, 3-points et debout. Pratique et légère, elle se plie/déplie facilement et peut être transportée dans un sac à cordons.



## COMPARATIF DES BALISES DE DÉPART

	 <b>Tx Junior Pro</b>	 <b>Tx Touch Pro</b>	 <b>Tx Pad Pro</b>	 <b>e-Starter</b>	 <b>PowerUnit</b>
Départ lancé	✓	✗	✗	✗	✗
Départ en bloc	✗	✓	✓	✓	✓
Départ 3-points	✗	✗	✓	✓	✓
Départ debout	✗	✗	✗	✓	✓
Signal sonore	✗	✗	✗	✓	✓
Couloir(s)	Jusqu'à <b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	Jusqu'à <b>2</b>	Jusqu'à <b>8</b>

# ÉCRAN LED



## LED Display

L'ÉCRAN LED FREELAP®



Cet écran LED **affiche en direct l'identifiant de l'athlète qui franchi l'arrivée, ainsi que son temps. Visible à 30 mètres**, il permet à la fois aux entraîneurs, aux athlètes et au public de visualiser les résultats de la course en temps réel. **Les données sont automatiquement transmises à l'écran par Bluetooth.** Le trépied, le chargeur, et la sacoche sont inclus.





TOUTE LA DOCUMENTATION POUR  
**TIRER LE MEILLEUR DE FREELAP**



Guides par sports, documentation MyFreelap, FAQ, téléchargements, guide sur montres connectées, notice d'utilisation des produits, et tutoriels vidéo !

**WWW.FREELAP.COM**

---

REJOIGNEZ LA COMMUNAUTÉ FREELAP®

**SUIVEZ-NOUS !**





**freelap<sup>®</sup>**  
*freedom of timing*

Av. D.-Jeanrichard 2A - CH-2114 Fleurier - Suisse  
Tel: +41 (0)32 861 52 42 / Email: sales@freelap.ch

**www.freelap.com**

SUIVEZ-NOUS !    

