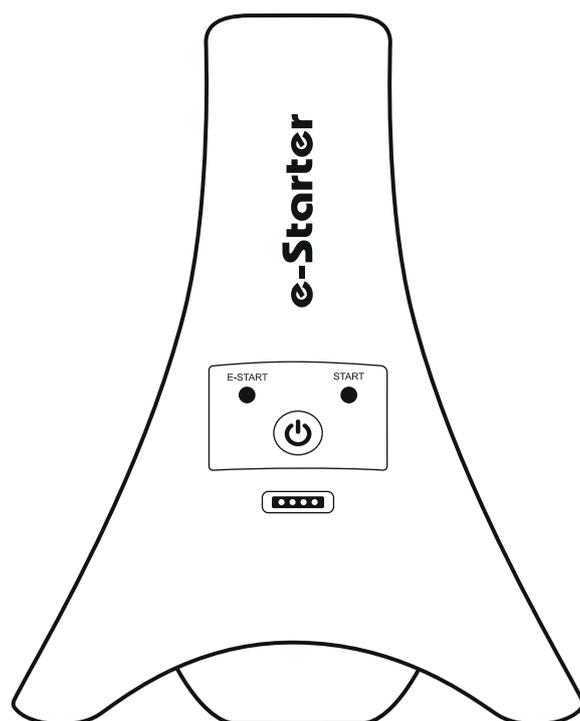


e- Starter



À propos de la e-Starter

La e-Starter est la **balise pistolet de départ** du système de chronométrage Freelap. Elle recrée les conditions de départ des courses en compétition, remplaçant le traditionnel pistolet à poudre ou électronique. Le **temps de réaction** est alors pris en compte.

Cette balise offre la possibilité de déclencher le départ au signal sonore de 2 façons:

- **Automatique:** L'athlète appuie sur le bouton E-START pour déclencher la procédure de départ automatique. La balise émet alors, de façon autonome, un son SET suivi d'un coup de pistolet aléatoire qui déclenche instantanément le chronométrage.
- **Télécommandée:** Les sons SET et BANG (départ), sont déclenchés manuellement par le coach à l'aide de la fonction « télécommande » présente sur l'application MyFreelap.

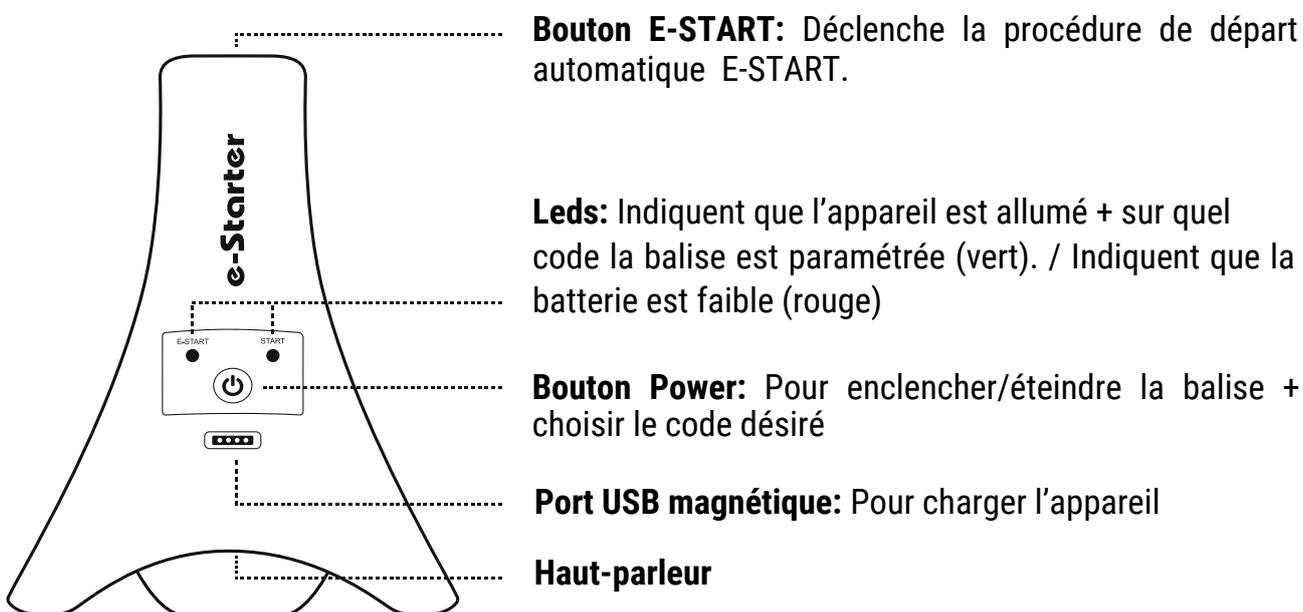
La e-Starter peut également être utilisée pour un départ lancé, sans signal sonore.

Utilisation de la e-Starter

1. Prérequis

La balise e-Starter est un élément du système Freelap. Afin qu'il fonctionne, vous devez au préalable **fixer le(s) transpondeur(s) sur le(s) athlète(s) et utiliser l'application MyFreelap** (voir notices d'utilisation correspondantes pour plus de détails).

2. Comprendre la e-Starter



3. Enclencher et paramétrer la e-Starter

- Pour enclencher la balise, **appuyez sur le bouton Power**. La led verte confirme que la balise est enclenchée.
 - Une fois la balise enclenchée, **appuyez de nouveau sur le bouton Power pour sélectionner le code souhaité (E-START / START)**. Chaque pression sur le bouton Power vous fait basculer sur le code suivant. Le voyant du code sélectionné s'allume.
- Pour **éteindre** la balise effectuez une **pression longue** sur le bouton Power.

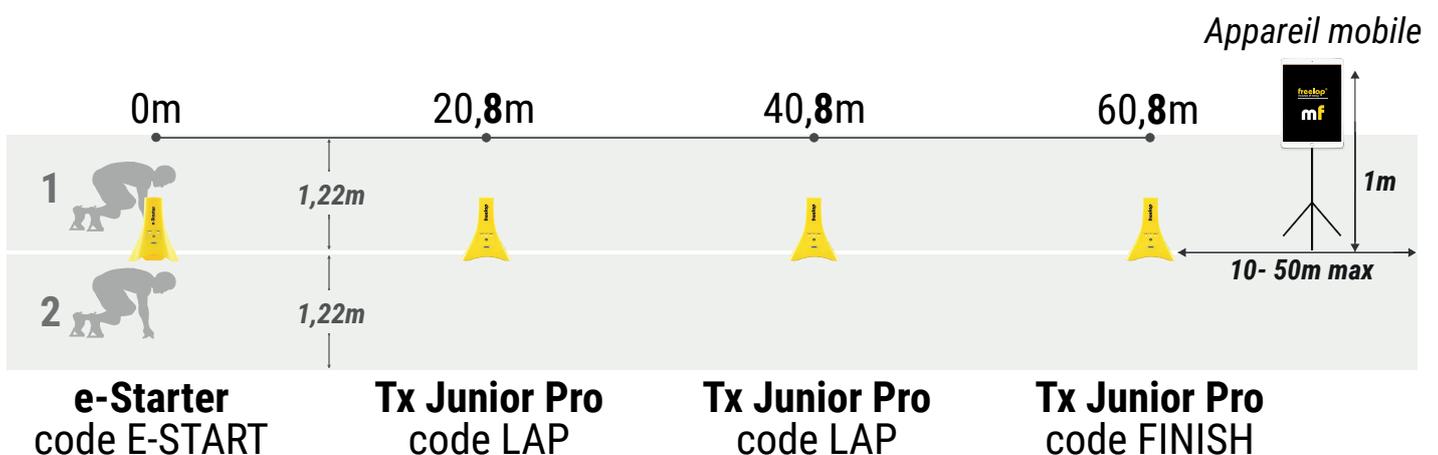
i Quelle est la différence entre le code E-START et le code START ?

- Code **E-START**: Pour déclencher le **départ au signal sonore**. Le son SET permet d'avertir les athlètes que le départ est imminent, et le son BANG déclenche instantanément le départ. Le temps de réaction est pris en compte.
- Code **START**: Il déclenche le départ dès que le transpondeur franchit la balise. Pas de signal sonore. Le temps de réaction n'est pas pris en compte. Ce code est conçu spécialement pour les **départs lancés**.

4. Placer la e-Starter sur la piste

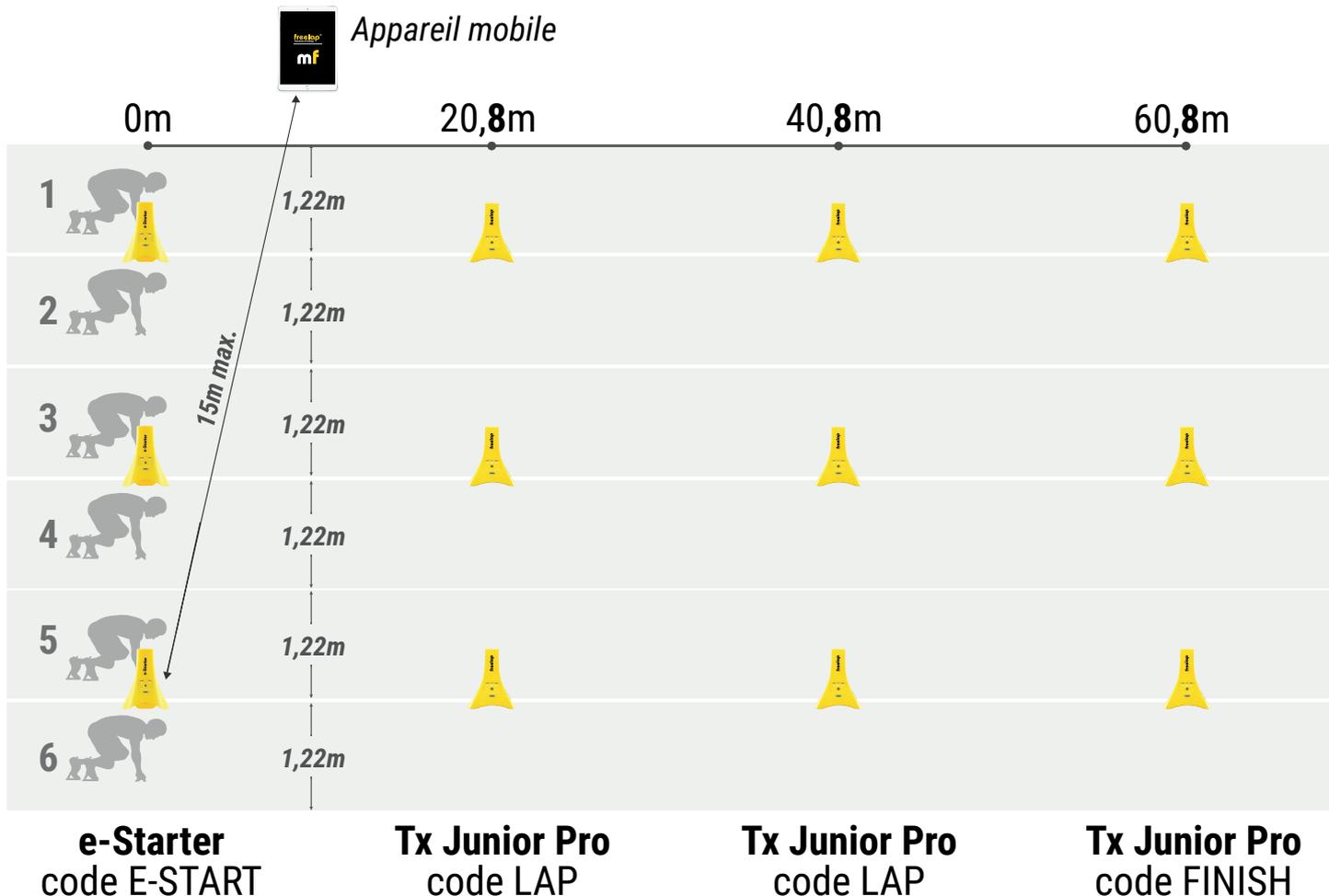
- Placez la e-Starter **au sol** (ne pas surelever).
- La balise dispose d'une distance de détection de 1,5 mètres de chaque côté (droit/gauche). Elle doit donc être placée: **Sur la ligne de départ, à maximum 1,5 mètres de l'athlète.**
- > **La e-Starter peut couvrir 2 couloirs**: Vous pouvez chronométrer 2 athlètes simultanément sur 2 couloirs adjacents.
- > La e-Starter est une balise de départ. Pour que le système Freelap fonctionne, il faut impérativement une balise de fin (code FINISH) sur votre parcours.
- **Vous devez donc ajouter une balise de fin** (ex: 1 balise Tx Junior Pro paramétrée sur le code FINISH).
- **Vous pouvez ajouter plus de balises Freelap** (ex: 1 balise Tx Junior Pro paramétrée sur le code LAP pour obtenir vos temps intermédiaires).
- > La **e-Starter doit être placée à au moins 10 mètres des autres balises**, avec un temps minimum de 0,7 seconde d'écart.
- > Votre parcours peut contenir au **maximum 11 balises si vous utilisez un transpondeur FxChip BLE ou 6 si vous utilisez un FxMotion**.

Ex: 60m (3x20m) - 2 athlètes - départ arrêté avec le code **E-START** - E-START automatique

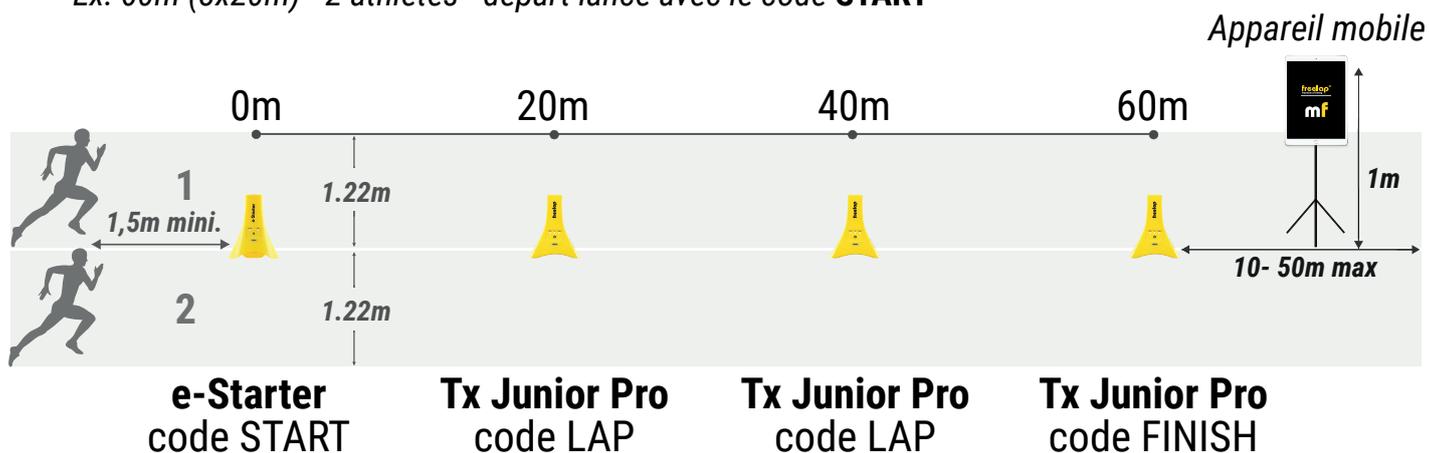


- Pour les départs arrêtés, vous devez placer les balises suivantes (code LAP et FINISH) **80cm après la distance souhaitée**; car le transpondeur va détecter les balises 80cm avant leur position exacte.

Ex: 60m (3x20m) - 6 athlètes - départ arrêté avec le code **E-START** - E-START télécommandé



Ex: 60m (3x20m) - 2 athlètes - départ lancé avec le code **START**



• Pour les départs lancés, **commencez à courir minimum 1,5m avant la balise de départ pour éviter d'être détecté trop tôt.**



Placer la balise à tout autre endroit ou dans toute autre position peut entraîner des risques d'imprécisions ou de non-détection.

5. Procédure de départ avec le code E-START

A. E-START automatique

- **Mettez-vous en position de départ et pressez le bouton E-START (sur le dessus de la balise).** La balise attend 11 secondes pour vous laisser le temps de vous préparer.
- Une fois les 11 secondes écoulées, la balise émet un signal sonore : "SET" pour avertir que le coup de pistolet (le départ) est imminent.
- **Prenez le départ dès que le coup de pistolet retentit.** Le coup de pistolet est émis entre 1,5 et 2,5 secondes après le signal sonore "SET" (temps aléatoire pour plus de réalisme). Le chronométrage est déclenché instantanément dès que le coup de pistolet retentit.
- Il n'est pas nécessaire d'attendre que les premiers athlètes aient fini leur tour pour déclencher une nouvelle procédure de départ.

B. E-START télécommandé

- **Connectez vos e-Starter à la télécommande:**
 - Ouvrez l'application MyFreelap et démarrez un entraînement. Cliquez sur l'icône  pour afficher la télécommande.
 - Paramétrez votre balise e-Starter sur le code E-START et placez-la à côté de votre appareil mobile (à 15m max). Une pop up vous demandera de confirmer l'appairage.
 - Paramétrez 1 par 1 vos autres e-Starter sur le code E-START pour les connecter 1 par 1.
 - Une fois toutes vos e-Starter connectées :
 - Appuyez sur le bouton SET pour avertir les athlètes que le départ est imminent.
 - Appuyez sur le bouton BANG pour déclencher le départ.



- La télécommande E-START est **uniquement compatible avec la nouvelle génération d'e-Starter** qui possède 2 codes (2 leds sur le devant de l'appareil) : codes E-START & START.
- Vous pouvez connecter **jusqu'à 3 e-Starter**.
- Vous ne pouvez pas connecter une e-Starter dont la procédure de départ E-START a été déclenchée de façon automatique (bouton E-START situé sur le dessus de l'appareil). Veuillez attendre la fin de la procédure de départ (BANG) avant de la connecter à la télécommande.
- **L'appareil mobile doit toujours rester à 15m maximum de la e-Starter** sinon la connexion sera perdue.
- Si votre balise FINISH est à plus de 50 m de votre appareil mobile, vous ne recevrez pas votre temps instantanément sur l'application. Pour télécharger votre dernier temps sur l'application, secouez simplement votre transpondeur (placez-le verticalement et secouez-le horizontalement).

Informations complémentaires

Batterie et autonomie

La e-Starter dispose d'une **batterie 3.7V 1Ah LiPo rechargeable**.

- **Indicateur de batterie faible:** Lorsque la batterie devient faible, les leds clignotent rouge.
- **Recharger la batterie:**
 - Insérez le câble USB dans le port USB magnétique situé sur l'avant de la balise.
 - Il est recommandé de faire des charges complètes (temps de chargement: 4h).
 - Lorsque la batterie est totalement chargée, l'appareil dispose d'une autonomie de 500h.
 - La e-Starter dispose d'une fonction d'arrêt automatique (déclenchée au bout d'1h d'inactivité), afin d'économiser la batterie.

Fiche technique

- Poids: 250 g avec la batterie
- Dimensions: 155 x 144 x 134 mm
- Compatibilité: FxChip / FxChip BLE
- Balise avec 2 codes: E-START / START
- Distance de détection: 1,5 mètres de chaque côté (gauche / droit)
- Temps minimum entre 2 balises: 0,7 seconde
- Précision: 0,01 seconde
- Batterie: Batterie 3.7V 1Ah LiPo rechargeable, arrêt automatique au bout d'1h d'inactivité
- Autonomie: 500h
- Résistance à l'eau: IP67
- Résistance à la température: -20°C à +50°C

Support technique

Notre FAQ (réponses aux questions fréquemment posées), ainsi que d'autres manuels et guides d'utilisation, sont consultables sur notre site internet à l'adresse :

www.freelap.com/fr/documentation

Si vous ne trouvez pas les réponses à vos questions, veuillez contacter votre revendeur Freelap. Liste des revendeurs Freelap: **www.freelap.com/fr/contact-freelap**

Garantie et SAV

La e-Starter est garantie 2 ans. Pour toutes questions, ou assistance sur votre appareil, veuillez contacter votre revendeur Freelap.

FREELAP SA

Av. D.-Jeanrichard 2A CH-2114 Fleurier – Suisse
www.freelap.com - +41 32 861 52 42 - sales@freelap.ch
© Freelap SA - Tous droits réservés.