

## Informations complémentaires

### Batterie et autonomie

La PowerUnit dispose d'une **batterie 3.7V 5AH LiPo rechargeable**.

- **Indicateur de batterie faible:** Lorsque la batterie devient faible, le voyant led PWR devient rouge.
- **Recharger la batterie:**
  - Branchez le port USB du câble d'alimentation (fourni) à une prise USB. Ensuite, dévissez le cache d'étanchéité du port CHG de la PowerUnit et branchez le câble d'alimentation au port CHG de la PowerUnit.
  - Il est recommandé de faire des charges complètes (temps de charge: 10h).
  - Entièrement chargé, l'appareil dispose d'une autonomie de 50h.
  - La PowerUnit dispose d'une fonction d'arrêt automatique (après 12h), afin de préserver la batterie.

### Fiche technique

- Poids: 700 g
- Dimensions PowerUnit: 75 x 140 x 25 mm
- Dimensions SpaceUnit: Diamètre 65 cm
- Compatibilité: FxChip / FxChip BLE
- Balise avec 2 modes: Tx / Mic
- Balise avec 3 codes: Départ / Intermédiaire / Arrivée ou tour
- Distance de détection: 6 m
- Temps minimum entre 2 balises: 0,7 s
- Précision: 2/100 de seconde
- Batterie: Batterie 3.7V 5AH LiPo rechargeable
- Autonomie: 50 heures
- 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](http://www.freelap.com/fr/documentation)

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

### Garantie et SAV

**La PowerUnit et la SpaceUnit sont garanties 2 ans.** Pour toutes questions, ou assistance sur vos appareils, veuillez contacter votre revendeur Freelap.

---

#### FREELAP SA

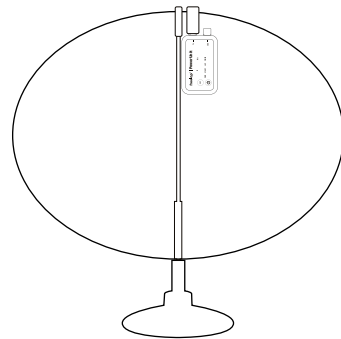
Av. D.-Jeanrichard 2A CH-2114 Fleurier – Suisse  
+41 32 861 52 42 - [www.freelap.com](http://www.freelap.com)



@freelap

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

## PowerUnit & SpaceUnit



# À propos de la PowerUnit & SpaceUnit

La PowerUnit est une balise polyvalente qui peut être rapidement paramétrée en balise de départ, intermédiaire ou de fin. Elle émet un champ magnétique détecté automatiquement par le transpondeur lors de son passage. Elle est associée à un drapeau antenne, la SpaceUnit, qui permet une plus large zone de détection (6m).

## Utilisation de la PowerUnit & SpaceUnit

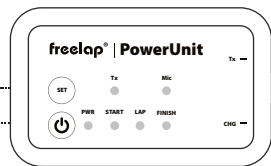
### 1. Prérequis

La PowerUnit & SpaceUnit est un élément du système Freelap. Afin qu'il fonctionne, vous devez au préalable **fixer le transpondeur sur l'élastique du masque du pilote, et utiliser l'application MyFreelap** (voir notices correspondantes).

### 2. Comprendre la PowerUnit

**Bouton Set:** Pour sélectionner le mode Tx

**Leds Tx / Mic:** Indique sur quel mode la balise est paramétrée



**Port Tx:** Pour connecter la PowerUnit à la SpaceUnit

**Port CHG:** Pour charger l'appareil

**Bouton Power:** Pour allumer/éteindre la balise & choisir le code désiré

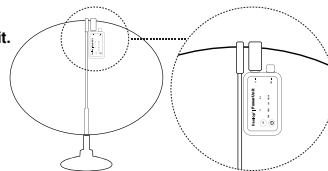
**Led PWR:** Indique si l'appareil est allumé (vert) ou si la batterie est faible (rouge)

**Leds START / LAP / FINISH:** Indique sur quel code la balise est paramétrée

### 3. Installer la PowerUnit & SpaceUnit

- Sortez la SpaceUnit de son emballage, l'ellipse se forme naturellement.
- **Assemblez les 2 axes centraux en les emboitant** pour rigidifier la structure.

- **Connectez la SpaceUnit au port Tx de la PowerUnit.**



- Insérez la SpaceUnit dans son socle ou dans son Mx Pic (et plantez le Mx Pic dans le sol).

### 4. Allumer et paramétrer la PowerUnit

- **Appuyez 2s sur le bouton Power** pour allumer l'appareil.

- **Appuyez sur le bouton Set pour sélectionner le mode Tx.** Chaque pression sur le bouton Set vous fait basculer sur le mode suivant. Le voyant du mode Tx doit s'allumer.

- Ensuite, **effectuez des pressions courtes sur le bouton Power pour sélectionner le code souhaité** (START = balise de départ / LAP = balise intermédiaire / FINISH = balise d'arrivée / tour). Chaque pression courte sur le bouton Power vous fait basculer sur le code suivant. Le voyant du code sélectionné s'allume.

### 5. Placer la PowerUnit & SpaceUnit sur le circuit

- Placez la balise au sol **au bord du circuit, parallèlement à la piste, logo Freelap tourné vers la piste.**
- La balise doit être placée à **maximum 6m du passage du pilote** (afin que le transpondeur du pilote passe bien dans la zone de détection de la balise)

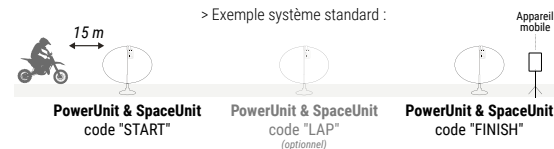
- ⚠ Placer les balises à tout autre endroit ou dans toute autre position peut entraîner des risques d'imprécisions ou de non-détection.

### 6. L'associer avec d'autres balises Freelap

Pour que le système Freelap fonctionne **il faut impérativement une balise paramétrée sur le code FINISH sur votre parcours.**

La PowerUnit est une balise polyvalente. **Vous pouvez donc en utiliser plusieurs sur votre parcours** (paramétrées en balise de départ, intermédiaire et de fin). Vous pouvez également l'utiliser en association avec d'autres balises Freelap (ex: vous pouvez utiliser la balise Mx Start comme balise de départ).

- ⚠ **Les balises doivent être espacées au minimum d'un temps de 0,7s.**
- Votre parcours doit contenir au maximum 11 balises.**
- Pour une précision optimale, prenez le départ 15m avant la première balise.**



> Exemple système en boucle :

**Pour chronométrer vos tours dans un système en boucle, 1 seule PowerUnit & SpaceUnit paramétrée sur le code FINISH suffit.**

