

- Une fois la balise allumée, **appuyez de nouveau sur le bouton «ON/OFF» pour sélectionner le code désiré** (Start = pour balise de départ / Lap = pour balise intermédiaire / Finish = pour balise d'arrivée). Chaque pression sur le bouton central vous fait basculer sur le code suivant. Le voyant LED du code sélectionné s'allume.
- **Appuyez sur le bouton « SET » pour sélectionner le mode désiré** (Tx = champs magnétique permanent déclenché par le transpondeur OU Cx = champ magnétique déclenché lorsque l'athlète coupe le faisceau infrarouge). Chaque pression sur le bouton « SET » vous fait basculer sur le mode suivant. Le voyant LED du mode sélectionné s'allume.

» ASSOCIER LA CXUNIT À D'AUTRES BALISES

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

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

Les balises CxUnit doivent être **espacées d'au moins 20m** (entre elles, ou avec les autres balises).

/!\ Vos transpondeurs FxChip disposent d'une mémoire temporaire de 10 Laps. Cela signifie que **votre parcours doit contenir au maximum 11 balises**.

3 INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

» BATTERIE ET AUTONOMIE

Votre CxUnit dispose d'une **batterie Lithium-Ion 3,7V 5Ah LiPo**.

> Indicateur de batterie faible : Lorsque la batterie devient faible, le voyant "PWR" devient rouge.

> Recharger la batterie :

- Insérez le câble d'alimentation (fourni) dans le connecteur "CHG" (charge) situé à l'arrière de l'appareil. Il est recommandé d'effectuer des charges complètes (**temps de charge : 10h**).
- Lorsque la batterie est totalement rechargée, l'appareil dispose d'une **autonomie de 60h en mode Cx et 24h en mode Tx**.
- Votre CxUnit dispose d'une **fonction d'arrêt automatique** (au bout de 12 heures), afin de préserver la batterie.

» CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CXUNIT :

- **Poids** : 630 g avec manette / Réflecteur : 160 g
- **Dimensions** : 75 x 85 x 150 mm / Réflecteur : diam. 80mm
- **Compatibilité** : FxChip, FxChip BLE, LED display, CxFlag
- **Balise avec 3 codes** : Départ / Intermédiaire / Arrivée ou Tour
- **Technologie** : Signal infrarouge
- **Inclus** : réflecteur, manette, bloc d'alimentation batterie
- **Distance de détection** : 6,5 mètres
- **Précision** : mode Cx : 1/1000 de seconde - mode Tx : 2/100 de seconde
- **Batterie** : 3,7V 5Ah LiPo / indicateur de batterie faible / Se recharge facilement à l'aide d'un câble USB (temps de charge 10 heures)
- **Autonomie** : mode Cx 60 heures / mode Tx 24 heures
- **Résistance à l'eau** : 3ATM
- **Résistance à la température** : -20°C à +50°C

CXFLAG :

- **Poids** : 460 g
- **Dimensions** : 500 x 750 mm
- **Compatibilité** : FxChip / FxChip BLE / LED Display
- **Distance de d'émission** : 6,5 mètres
- **Résistance à l'eau** : 5 ATM
- **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 : <http://www.freelap.ch/fr/documentation>

Si vous ne trouvez pas la réponse à vos questions, veuillez contacter votre revendeur Freelap. Retrouvez la liste des revendeurs Freelap à l'adresse : <http://www.freelap.ch/fr/contact-freelap>

» GARANTIE ET SAV

Votre CxUnit et votre CxFlag sont **garantis 2 ans**. Pour toutes questions, ou assistance sur vos appareils, veuillez contacter votre revendeur Freelap.



www.freelap.ch/fr

Retrouvez Freelap sur  & 

FABRIQUÉ PAR : FREELAP SA
Av. D.-Jeanrichard 2A, CH-2114 Fleurier – Suisse
+41 32 861 52 42 - www.freelap.ch

freelap[®]
freedom of timing

CXUNIT
CXFLAG

LA BALISE POLYVALENTE ET SON DRAPEAU
ANTENNE, SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR LE SKI.

NOTICE D'UTILISATION

Félicitations pour l'acquisition de votre CxUnit et de votre CxFlag ! Ces appareils ont été conçus pour être pratiques et simples à utiliser. Dans ce guide, vous trouverez toutes les informations relatives à leur fonctionnement.

1 FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

» VOTRE CXUNIT

Votre CxUnit est la **balise polyvalente permettant 2 modes de détection** (champs magnétique permanent ou photocellule) du système Freelap, spécialement conçue pour le ski. La balise CxUnit peut être rapidement paramétrée comme **balise de départ, balise intermédiaire ou balise de fin**. Ainsi, elle vous permet d'obtenir à la fois **vos temps intermédiaires et votre temps total**.

Cette balise, spécialement conçue pour le ski, a la particularité d'offrir 2 modes de détection :

- **Mode Tx** : Il s'agit du mode de détection par champ magnétique permanent. La balise émet un champ magnétique permanent détecté automatiquement par votre transpondeur FxChip lors de son passage.
- **Mode Cx** : Il s'agit du mode de détection par photocellule infrarouge. Lorsque l'athlète coupe le faisceau infrarouge de la CxUnit, le CxFlag émet un signal magnétique transmis instantanément au chronomètre du transpondeur FxChip.

» VOTRE CXFLAG

La balise CxUnit s'utilise en association avec le CxFlag (quelque soit le mode de détection choisi). **Votre CxFlag est le drapeau antenne connecté à la balise CxUnit**. C'est cette antenne qui **permet à la balise d'offrir un large champs de détection (6,5 mètres)**.

2 UTILISATION DE VOS APPAREILS

» PRÉ-REQUIS

Votre CxUnit et votre CxFlag sont des éléments du système Freelap. Afin qu'ils fonctionnent vous devez au préalable **fixer le(s) transpondeur(s) sur vo(s) athlète(s), placer votre Relay Coach BLE sur le parcours et utiliser l'application MyFreelap** (voir notices d'utilisation correspondantes).

» BOUTONS, VOYANTS & PORTS DE LA CXUNIT

> BOUTONS :

1. BOUTON ON/OFF : Vous permet d'allumer / éteindre l'appareil, et de choisir le code de la balise (start / lap / finish).

2. BOUTON SET : Vous permet de choisir votre mode de détection (Cx ou Tx).

> VOYANTS :

3. PWR : indique que l'appareil est allumé, et devient rouge lorsque la batterie est faible.

4. START : indique que la balise est paramétrée comme balise de départ.

5. LAP : indique que la balise est paramétrée comme balise intermédiaire.

6. FINISH : indique que la balise est paramétrée comme balise de fin.

7. Tx : indique que la balise est paramétrée sur le mode Tx.

8. Cx : indique que la balise est paramétrée sur le mode Cx.

> PORTS :

9. Tx : Le connecteur Tx permet de relier votre CxFlag et votre CxUnit.

10. CHG : Permet de charger l'appareil.



» CHOISIR SON MODE DE DÉTECTION

Cette balise, spécialement conçue pour le ski, a la particularité d'offrir 2 modes de détection :

• **Mode Tx** (détection par champ magnétique permanent déclenché par le transpondeur) :

- Votre CxUnit émet alors en permanence, et dispose d'une autonomie de 24h. La précision de ce mode est de +/-0.02s

- **Le mode Tx est recommandé pour les disciplines dans lesquelles plusieurs athlètes skient en même temps (ex : ski cross, boardercross..)**

• **Mode Cx** (détection par champ magnétique déclenché lorsque l'athlète coupe le faisceau infrarouge) :

- Grâce à son faisceau, le mode Cx offre une plus grande précision que le mode Tx : +/-0.001s. Il dispose d'une autonomie de 60h.

- **Le mode Cx est recommandé pour les disciplines permettant le passage d'un seul skieur à la fois (ex : ski alpin).**

» PLACER LES BALISES SUR LE PARCOURS

> PLACER LA CXUNIT :

• Fixez la CxUnit sur son support "Brushgrip" (non fourni) et plantez le au sol :

- sur le côté de la piste à **maximum 6,5m du passage du skieur**

- en dirigeant l'objectif de l'appareil vers le parcours, **perpendiculairement à la ligne d'arrivée** (ou du passage intermédiaire selon vos besoins)

> PLACER LE CXFLAG :

Associez votre CxFlag à votre CxUnit. Pour ce faire, **placez votre CxFlag à côté de votre CxUnit** :

L'antenne CxFlag se fixe sur 2 piquets de slalom standards.

• **Plantez 2 piquets de slalom dans la neige, juste après votre CxUnit, positionnés dans le sens de la course.**

• **Fixez votre drapeau** en passant les piquets dans les encoches situées à chaque extrémité de votre drapeau.

• **Le CxFlag doit être positionné dans le sens de la piste, et quelques centimètres au dessus de la neige.**

• **Connectez le drapeau à la balise** en branchant le câble du CxFlag prévu à cet effet sur le connecteur Tx de votre CxUnit.

Le CxFlag n'a pas de bouton, il fonctionne dès lors qu'il est connecté à la CxUnit.

> POUR LE MODE CX :

• **Fixez le réflecteur sur son support "Brushgrip" et plantez le au sol :**

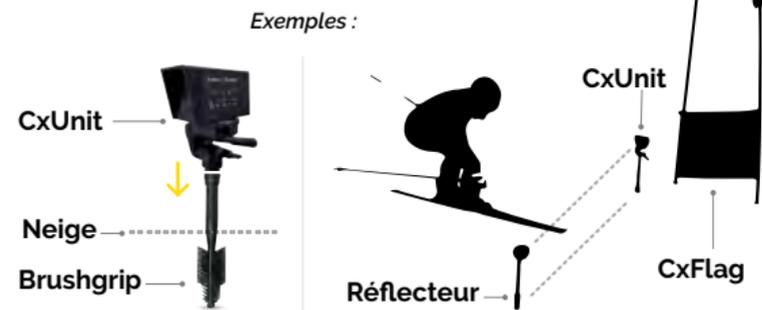
- à une distance maximum de **6,5 mètres**

- bien **en face de la cellule** de votre CxUnit

- Si l'appareil n'est pas aligné avec le réflecteur, un beep continu est émis. Une lumière blanche située à l'arrière du réflecteur indique le bon alignement. **Utilisez la manette pour effectuer l'alignement** (possibilité d'effectuer les réglages sur 2 axes : haut/bas et gauche/droite)

• **Utilisez la manette pour effectuer l'alignement** (possibilité d'effectuer les réglages sur 2 axes : haut/bas et gauche/droite)

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



» ALLUMER ET PARAMÉTRER SA CXUNIT

• **Pour allumer la balise appuyez sur le bouton « ON/OFF » pendant 1 seconde.**