

## CARACTÉRISTIQUES

La balance **EASY** de **CBK** est une balance destinée au suivi avec précision du poids d'une ruche. Elle est hors métrologie légale. Elle a les caractéristiques suivantes :

- étalonnée en usine pour toute la durée de vie
- précision de +/-10 gr.
- capacité de 200 kg (ou 400 kg selon modèle)
- surcharge 300 kg (ou 600 kg selon modèle)
- poids relevé toutes les 10 min
- émission des données 6 fois par jour
- point GPS relevé 1 fois par jour

Elle est alimentée par six piles rondes LR14-Type C alcaline disponibles dans tous les commerces. La durée de vie des piles est d'environ un à deux an selon les conditions de couverture réseau et de la qualité des piles.

Cette balance ne nécessite aucun abonnement. Une carte SIM CBK est déjà incluse. Pour émettre ses données, elle utilise le réseau 4G-LTE (2G si nécessaire). En cas de perturbation du réseau, elle mémorise les valeurs qui n'ont pas été transmises pendant 24h00

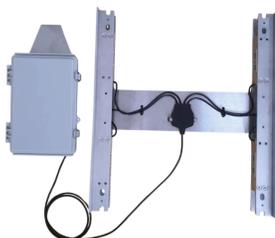
Elle comporte un écran qui vous indique directement au rucher la tension des piles, l'état du réseau et le dernier relevé de poids de la ruche.

En cas de transhumance, le peson 200kg doit être retiré de la ruche et transporté avec soin dans le véhicule. Le peson 400Kg peut être laissé en place et sanglé.

## CONTENU DU COLIS

Le colis contient :

- un boîtier plastique (alimentation + émetteur)
- un peson constitué de 2 réglettes



## GARANTIE

La balance est garantie un an. Cette garantie couvre les anomalies de fonctionnement. Les dégradations matérielles du fait du client (fils arrachés, boîtier dégradé) sont exclus de la garantie. La garantie ne couvre pas non plus les anomalies liées à l'absence de couverture réseau.

## Étape 3 - Insérez les piles et lisez les indications de l'écran

BATTERY  
6.42 V  
OK  
LOADING...

Pour que la balance démarre, la tension des piles doit être comprise entre 6.5 V et 9 V.

L'écran s'éteint, la balance est en service

ID  
761438

L'écran indique l'identifiant du transmetteur

SENDING  
DATA  
...  
OK

Le message de démarrage est envoyé au serveur

NETWORK:  
GSM-4G  
QUALITY:  
GOOD

Le réseau 4G a été trouvé et est de bonne qualité !

P1 : 35.1 KG  
P2 : X  
P3 : X  
P4 : X

Le poids de la ruche est de 31.5 kg

**Vous pouvez à tout moment relancer la séquence de démarrage. Pour cela, retirez les piles, attendez 30s, réinsérez les piles. À chaque démarrage, le point GPS de la balance est mis à jour.**

**En cas de transhumance, le point GPS est mis à jour une fois par 24h00 ou au redémarrage de la balance.**

## PREMIÈRE MISE EN SERVICE

**Cette balance ne nécessite aucune configuration. Il suffit de raccorder le capteur de poids et insérer les piles, la balance démarre. Pour la stopper, il faut retirer les piles. En cas de stockage, retirez les piles pour les préserver.**

Le déballage et la mise en service peut être faite dans vos locaux à condition que la couverture réseau 4G soit assurée.

### Étape 1 - Vissez la platine d'accrochage sur le boîtier



### Étape 2 - Placer un poids sur le peson et raccordez-le à l'émetteur



**Attention, les connecteurs doivent être parfaitement propres et secs. Il faut les serrer délicatement, mais fermement. Après plusieurs mois, resserrez les connecteurs qui se desserrent avec les variations de température.**

**Ne jamais tirer sur les câbles.**

### Étape 4 - Scannez le QR code de l'émetteur avec votre smartphone



**En scannant le QR code, vous accédez immédiatement à une vue simplifiée de vos données de balances.**

### Étape 5 - Choisissez votre logiciel



Réglez les différentes options dans l'interface pour envoyer les données sur l'un des logiciels partenaire (METEOMIEL, BEEPERF, MELYS, etc...)

Inscrivez-vous ensuite sur ces logiciels et enregistrez vos balances. La procédure est spécifique à chaque logiciel.

**L'utilisation de ces logiciels n'est pas obligatoire, les données sont directement accessibles à tout moment sur l'interface de gestion.**

## INSTALLATION DU PESON AU RUCHER

La plaque entretoise est démontable et l'espacement des réglettes est ajustable. L'ensemble est adaptable à n'importe quelle largeur de plancher.

Le design comporte de multiples trous de perçage, ce qui permet de nombreux montages. Les fils en PVC n'attirent pas les rongeurs. Néanmoins, il faut les tenir propres et éviter qu'ils se couvrent de propolis ou autres débris de la ruche. Il faut également les fixer de manière ordonnée.



À vous de réaliser le montage qui convient le mieux à vos supports de ruche

Vissage sur palette bois



Boulonnage sur palette métallique Bassigny

La balance est livrée montée avec une plaque entretoise. Cette plaque entretoise peut-être retirée selon l'installation que vous souhaitez faire.

Les réglettes sont en aluminium. Vous pouvez les percer selon vos besoins de fixation avec une simple visseuse munie d'une mèche métallique.

## Mise en service BALANCE EASY



### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Nous

#### CONNECTED BEEKEEPING

9 chemin du pont rompu  
26150 DIE - France

Déclarons sous notre seule responsabilité que l'équipement :

#### **Balance de ruche, modèle EASY**

est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union suivante :

Directive RED 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques (directive sur les équipements radioélectriques)

Que l'équipement est conforme aux normes harmonisées et/ou autres documents normatifs ou spécifications techniques suivants :

SÉCURITÉ (art 3.1.a): EN 62368-1

EMC (art 3.1.b): EN 55032:2015

HEALTH (art 3. 1. a): EN 50665

RoHS 2.0: EN IEC63000:2018

Jérôme ALPHONSE

Gérant CBK

### CERTIFICATION RADIO

L'équipement suivant :

#### **Balance de ruche, modèle EASY**

Utilise un module certifié par les opérateurs : Vodafone/ Deutsche Telekom/ Telefónica/ Orange

### CONFIDENTIALITÉ DES DONNÉES

La confidentialité des données produite par la balance est assurée jusqu'aux serveurs CBK par des échanges cryptés en SSL. Si vous utilisez un logiciel tiers (Melys, Beeperf, etc.), il faut vous référer à la politique de confidentialité et du cryptage du fournisseur du logiciel.