



Balance Optibee® ALU - alimentation rechargeable

Le fonctionnement

La balance Optibee® mesure et transmet la variation poids de la ruche, une indication de température du rucher et l'autonomie des piles.

La transmission des données est assurée par l'opérateur réseau Sigfox réseau national fréquence radio bas débit bande de fréquence 868Mhz.



Photo non contractuelle

Ce produit est qualifié par Sigfox, il offre un fonctionnement optimum dans la limite de la couverture du réseau.

L'accès aux données est lié à l'abonnement Web Optibee, accès en temps réel depuis n'importe quel terminal connecté à internet.

La balance est fabriquée entièrement en France par CAD Création dans les Pyrénées Atlantiques.



Les caractéristiques

- Capacité de **200 kg** maximum, température d'utilisation de -10°C à +45°C
- Poids de la balance de **7 kg** environ
- Balance hors métrologie légale, indication de précision des mesures : **palier de mesure 100g**, précision de mesure en variation 200g (-10°C / 40°C) 400g lors d'une variation de température +20°C +45°C en 1 heure.
- Boîtier d'alimentation rechargeable étanche IP65 avec 4 accumulateurs avec une charge l'autonomie pouvant aller jusqu'à **24 mois**
- **Dimension 10 cadres** (42 cm x 53 cm)
- Epaisseur de la balance environ 13 cm
- Structure aluminium & vis inox **sans entretien**
- Antenne de 17 cm avec sa rallonge de 3m permettant déporter celle-ci (étanche IP65)
- Tige de déport d'antenne de 50 cm pour optimiser les transmissions
- **Fréquence d'émission** des données **12 min**
- **Mesure de température du rucher** à titre indicatif uniquement (précision NC)
- Gains inox de **protection anti-rongeurs**
- Ultra ergonomique, installation rapide
- OPTION : Sonde de température couvain

Notre balance est un appareil conforme aux réglementations en vigueur en France et dans l'Union Européenne, éligible FRANCEAGRIMER.



Toutes les balances sont testées avant la mise en service. Les produits sont livrés avec la notice d'instruction et le certificat CE de conformité. La qualification du produit est réalisée par un laboratoire indépendant.

Normes : Directive RED / EU



SIGFOX READY
NIVEAU 0



EN 60950-1 2006+A11/2009+A1/2010)

ETSI EN 300 220-1 & 220-2 V2.4.1
(2012-01) / ETSI EN 301 489-1 V1.9.1 I 1 & 489-3
V1.4.1

Caisse de transport ultra résistante en contre-plaqué sapin

Garantie de 10 ans (5 ans pièces, main d'œuvre et transport + 5 ans, pièces, main)

*NC non communiqué

Le fonctionnement

Ce service fonctionne avec un abonnement de 12 mois minimum, il collecte et affiche les informations de votre ou vos balances Optibee® ainsi vous pouvez exploiter vos données pour suivre les colonies.

La consultation des informations est possible depuis n'importe quel terminal connecté, l'utilisateur doit avoir un accès internet.

Les caractéristiques

Accès privé par un login et un mot de passe qui vous assure la propriété et la confidentialité de vos données. Le niveau de sécurité est celui d'un service de paiement en ligne.



Report de vos données depuis le réseau de l'opérateur Sigfox jusqu'à votre accès web. Le service support informe lors de problème de fonctionnement du réseau.

Affichage du poids et des températures sur un graphique avec fonction zoom et reset. Vous pouvez afficher le graphe par une sélection sur un calendrier de la date de début et fin de période.

Affichage mode tableau de bord, il s'agit d'un affichage général avec 2 indicateurs variation de poids sur les 7 derniers jours et sur les dernières 24 heures.

Affichage mode Production permet d'accéder aux données des différentes balances par ruchers et par balances.

Alerte production, pour chacune des balances l'apiculteur peut créer des alertes en gain ou perte de poids sur une période avec un envoi d'alerte par email (alerte SMS en option).

Configuration des ruchers, l'apiculteur peut afficher les balances par la création de ruchers en indiquant le nom et la localisation du village.

Répartition des balances, après la création des ruchers l'apiculteur peut répartir l'affichage de ces balances par ruchers et par simple clic changer la balance d'un rucher à l'autre.

Affichage de la carte des ruchers : permet d'avoir un visuel global sur la production, les ruchers en rouge pour la perte de poids et en vert pour le gain de poids.

Alerte perte d'autonomie des piles, le programme envoi une alerte email pour prévenir du changement des piles.



Données téléchargeables et sauvegardées sans limite de temps sur nos serveurs.

Service météo de type professionnel avec météo j+7 avec l'affichage météo par ruchers en fonction de votre configuration personnel.

Rapport Météo/Production, il permet une consultation des données météo en parallèle des données de vos balances lors du téléchargement d'un fichier .csv sur l'interface.

Les options disponibles

Nous étudions individuellement toutes vos demandes en tenant compte de vos projets et de vos pratiques apicoles que cela soit dans le cadre de groupement d'apiculteurs, pour des expérimentations scientifiques ou bien pour du monitoring d'entreprises.