



# **NOTICE INSTALLATION**

## **STATION DE MESURES BEE ONLINE**

**NOT17002**

**Ed1**



# SOMMAIRE

<b>I – Caractéristiques.....</b>	<b>3</b>
<b>II – Installation .....</b>	<b>4</b>
<b>III – SAV.....</b>	<b>7</b>
<b>IV – Recommandations.....</b>	<b>7</b>
<b>V – Conseils de sécurité .....</b>	<b>8</b>

# I – Caractéristiques

Station de mesures livrée avec :

- 1 balance
- le capteur température, hygrométrie, pluviométrie (selon les modèles)
- 1 antenne GSM
- le support
- Le capot de protection
- 1 clef de démarrage
- 1 chargeur de batterie

- Dimensions : 44 x 51 x 24 cm (L x l x H)
- Poids : 13 kg
- Mesure de poids : de 0 à 100 kg
- Batterie rechargeable
- Transmission des données via GSM

1 clef de démarrage



1 antenne GSM



1 chargeur de batterie



- Version METEOR  
Capteur (version METEOR)



- Mesure du poids : De 0 à 100 kg – Précision 100 gr.
- Mesure de la température : intérieur / extérieur : De – 20° +50°C – Précision 0,1°C.
- Mesure de la pluviométrie : en mm/m<sup>2</sup> -Précision 0,2 mm
- Mesure de l'humidité : intérieur / extérieur : De 0 à 100% - Précision 0,1%

- Version TEMPO

Capteur (Version TEMPO)



- Mesure du poids : De 0 à 100 kg – Précision 100 gr.
- Mesure de la température : extérieur : De – 20° +50°C – Précision 0,1°C.
- Mesure de l'humidité : extérieur : De 0-100% - Précision 0,1%

- Version BASIC

Pour la version BASIC, la balance est déjà intégrée dans le système.

- Mesure du poids : De 0 à 100 kg – Précision 100 gr.

## II – Installation

***Il est préconisé de faire un premier paramétrage sur votre compte Bee-online et de vérifier les réglages de la balance.***

<http://www.bee-online.fr/app/gui/>

Nous conseillons avant toute première utilisation de faire un cycle de charge de 24h pour que la batterie soit à 100% et de la recharger en fin de saison.

Les balances commandées avec l'option forfait téléphonique EMNIFY sont livrées directement avec la carte SIM intégrées.

*L'opération N° 1 est uniquement valable pour les utilisateurs qui ont souscrit un abonnement téléphonique chez un autre opérateur que celui que nous proposons).*

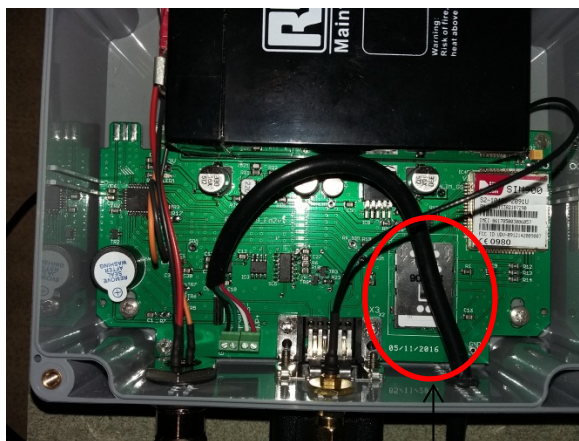
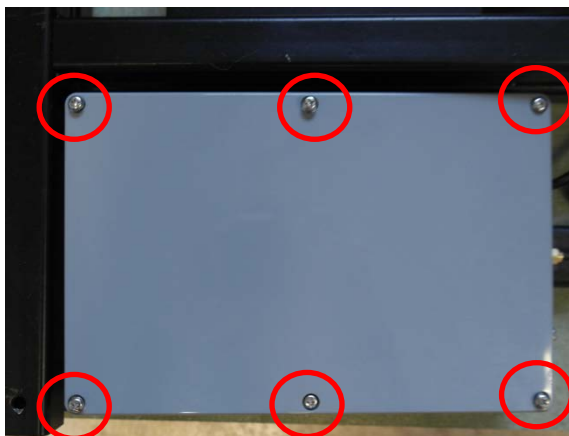


*Avant de faire l'opération 1 il faut dévalider le code PIN de votre carte SIM. Pour cela placer là dans un téléphone sans découper la carte et rentrez dans les paramètres pour dévalider le code PIN.*

### Opération N°1

Dévisser les 6 vis du boîtier à l'aide d'un tournevis afin d'accéder à l'emplacement de la carte SIM. Mettre votre carte SIM dans l'emplacement prévu à cet effet.

Refermer le boîtier en revissant les vis dans leurs emplacements. *(Attention au sens de fermeture, l'embout mousse doit se trouver au-dessus de la batterie)*



Accès carte SIM

A l'ouverture du boîtier :



Faire la manipulation avec les mains sèches à l'intérieur afin d'éviter une infiltration d'eau ou d'humidité dans le boîtier.



Risque de décharge électrostatique. Ne pas toucher les composants.

Opération N°2

- 1-Brancher le câble connecteur aux capteurs et visser les 2 verrouillages.
- 2-Brancher la clef de démarrage. (L'antenne GSM est déjà connectée).

Etape 1 : brancher le câble connecteur et visser les 2 verrouillages.



Etape 2 : brancher la clef de démarrage.

**Procédure de démarrage de la clef :**

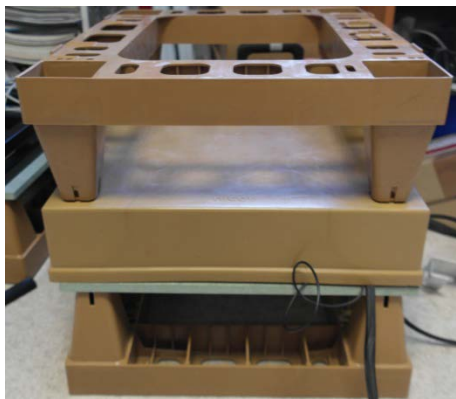
- Avant branchement de la clef de démarrage, veuillez vérifier que le branchement du connecteur et de l'antenne GSM soit bien effectué.
- Branchement de la clef : une première sonnerie apparaît,
- Visser ensuite la clef, une série de sonnerie espacée de 5 à 6 secondes apparaît, (cela correspond à la synchronisation sur le réseau GSM).
- 3 BIP rapides apparaissent lorsque la connexion est bien établie.
- Un SMS est envoyé sur votre téléphone portable pour confirmer la configuration de la balance.

En cas d'erreur de connexion et si aucun SMS de confirmation n'a été reçu : (*Deux BIP rapide sonne cela signifie que la connexion au réseau a échoué*).

- Retirez la clef de démarrage, attendez 20 à-30 secondes, déplacez l'antenne, vérifiez les branchements et recommencez la procédure.
- Surélevez l'antenne au-dessus de la ruche afin que la connexion au réseau se fasse mieux.
- Vérifiez que le numéro de téléphone rentré sur votre compte Bee-online est correct.

### Opération N°3

Une fois la connexion établie, vous pouvez disposer le capot de protection à positionner au-dessus du système. La ruche peut ensuite être posée sur l'installation.



Bien s'assurer que la station est installée sur une surface plane afin d'éviter les chutes.

### Opération N°4

Fixation des capteurs sur le côté de la ruche

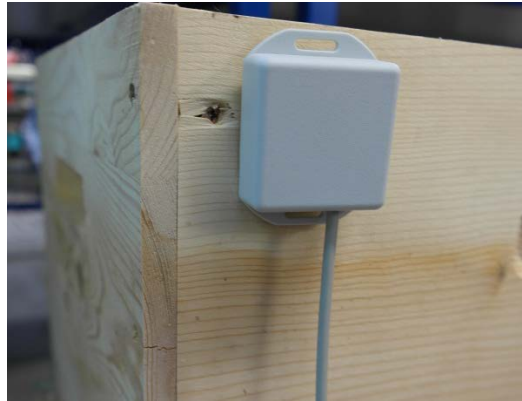
Pour les versions **METEOR**, poser le capteur sur le rebord de la ruche à l'aide du crochet métallique et bien s'assurer que le capteur pour la température interne et hygrométrie interne soit à l'intérieur de la ruche. Un espace libre est prévu pour laisser passer le capteur sans abimer le câblage. Les capteurs sont posés.



Pour les versions **TEMPO**, fixer le capteur pour la température et l'hygrométrie externe sur le côté de la ruche. Attention à bien veiller à ce que le capteur soit fixé comme sur la photo ci-dessous. Le câble doit être bien vertical, afin d'éviter une infiltration d'eau à l'intérieur du boîtier. La fixation du capteur se fait via une bande velcro et/ou 2 vis à bois en supplément.



Ne pas accrocher le capteur sur le toit de la ruche, ni mettre le câble à l'horizontal afin d'éviter que l'eau ne s'infilte à l'intérieur.



Pour les versions **BASIC**, pas de capteur à connecter. La balance est déjà intégrée dans le système.

#### Opération N°5

La station est prête à l'emploi.

Vous pouvez ensuite installer le matériel nécessaire pour l'apiculture.

### **III – SAV**

Matériel garantie 2 ans, pièces et main d'œuvre, retour usine/client. L'expédition à notre adresse est à votre charge.

En cas de panne, contactez le SAV au 09-82-43-55-54.

### **IV – Recommandations**

Pour maintenir votre batterie plus longtemps nous vous conseillons de faire une charge complète de la batterie avant la première utilisation pendant 24h et de refaire un cycle de charge en fin de saison.

Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution ne pas mettre la batterie ni le chargeur en contact avec une source de feu et protéger le chargeur de l'humidité. A stocker dans un endroit sec et à température ambiante. Ne pas mettre en service le chargeur s'il est endommagé.

Ne pas toucher les composants. Risque de décharge électrostatique.

Installez la ruche sur une surface sûre et plane afin d'éviter tout risque de chute.

## V – Conseils de sécurité

Ne pas placer la balance dans une zone dangereuse ou à proximité de produits explosifs. Une étincelle ou une interférence de la machine peut provoquer une explosion ou un incendie.

Utilisez la machine uniquement dans des zones où l'utilisation d'un téléphone est autorisé.

Pour les personnes ayant un appareil médical (pacemaker etc.), tenir compte des éventuelles interférences et respecter une distance minimale. Ne pas toucher l'antenne inutilement.

La balance ne doit pas être chargée au-delà de son poids admissible de 100 kg. Placez la balance sur une surface stable et plane afin d'éviter les risques de chutes.

La batterie doit être chargée uniquement avec le chargeur approprié. Ne jamais ouvrir la batterie. Faire attention de ne pas couper la batterie avec un objet tranchant.

Attention aux câbles qui ne doivent pas être endommagés, cela pourrait provoquer un risque d'incendie.