

# Guide de démarrage rapide



mellisphera  
APICULTURE DE PRÉCISION

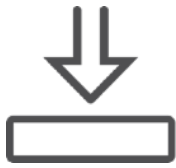
&



BROODMINDER



## Suivez les étapes



1. Installez l'application



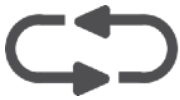
2. Créez votre compte



3. Activez vos capteurs



2. Affectez vos capteurs



5. Faites la 1ère synchronisation



6. Installez les capteurs



7. Actualisez les dates de début



8. Visualisez et explorez

### ATTENTION ! Bonnes pratiques :

- **Identifiez vos ruches**

1, 2, 3 / A, B, C / Asterix, Obelix, Idefix ... : faites ce qu'il faut pour identifier vos ruches : ce sera beaucoup mieux.

- **Préparez tout CHEZ VOUS**

Assurez-vous que le système est fonctionnel avant de l'installer au rucher. Une fois dans la ruche c'est toujours plus contraint.

- **Suivez les étapes dans l'ordre**

Il n'y a rien de compliqué, seulement un processus de mise en route. Avec un peu de méthode tout va bien se passer.

### Besoin d'aide ?

[doc.mellisphera.com](http://doc.mellisphera.com)

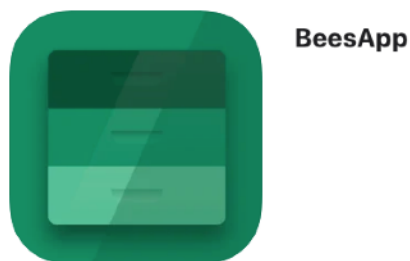
[support@mellisphera.com](mailto:support@mellisphera.com)

Configurez le système  
**CHEZ VOUS**



## Étape 0 : Installez l'application Broodminder BeesApp

Dans l'AppStore ou le PlayStore de votre smartphone, recherchez l'application « BroodMinder BeesApp ». Téléchargez-là.



Android



iOs



## Étape 1 : Créez votre compte

Rendez-vous sur MyBroodminder.com, créez votre compte. Un seul compte pour tous les outils : L'app, MyBroodminder et Mellisphera.

Dans BeesApp, onglet **Ruchers**, créez votre premier rucher et votre première ruche. Ils seront utiles par la suite.

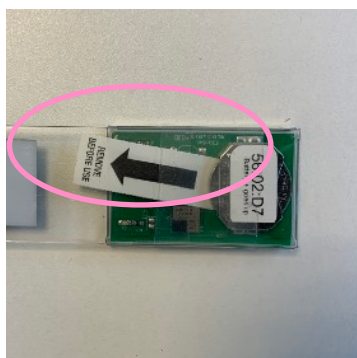


## Étape 2 : Activez vos capteurs



Capteur T2

Pressez le bouton  
5 sec. Le T2 va  
clignoter 15 sec.



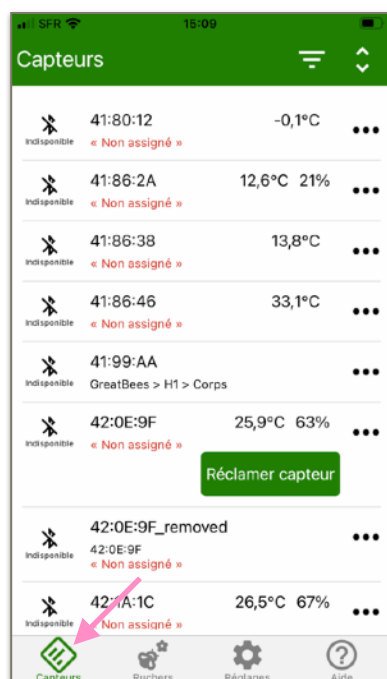
Capteurs TH et W

Tirez sur la languette la pile. Les capteurs  
vont clignoter 15sec.



## Étape 3 : Affectez vos capteurs aux ruches

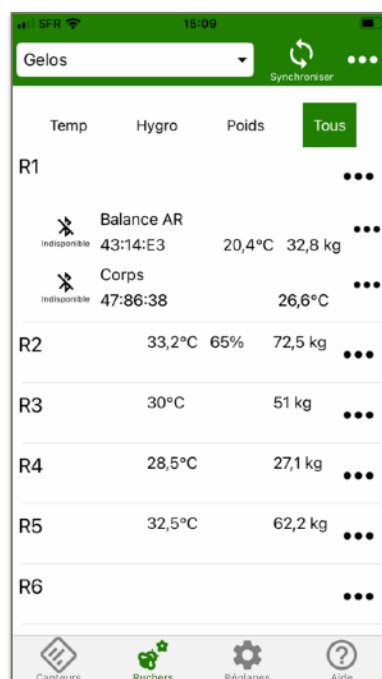
Associez chaque **capteur** à une des ruches que vous avez crée précédemment. Tout se passe sur les menus « ... ».



Les capteurs doivent  
apparaître dans  
l'onglet **Capteurs**.



Dans l'onglet **Ruchers**  
vous pouvez créer des  
ruchers, des ruches

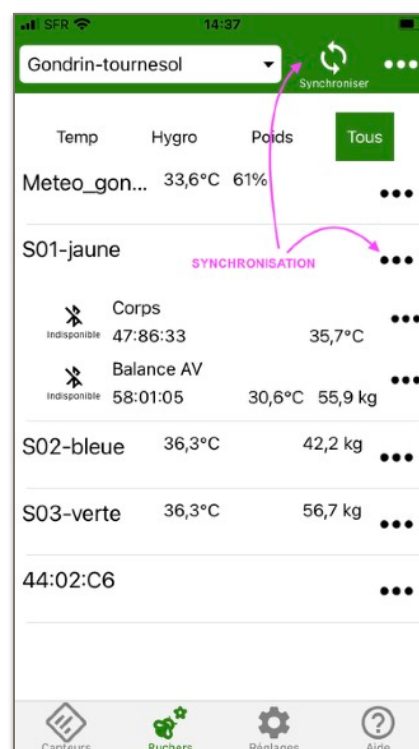


Et leur affecter vos  
capteurs

## Étape 4 : Faîtes votre première synchronisation

Avec l'application Broodminder BeesApp :

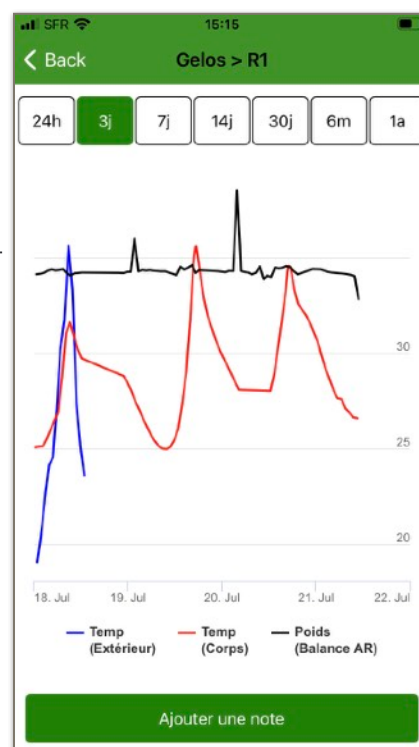
- Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe (les mêmes que dans l'étape 1)
- Attendez que vos capteurs apparaissent. Tous les capteurs que vous avez allumé dans l'étape 3 devraient apparaître.
- Synchronisez les capteurs
- Sur l'app vous pouvez également créer des ruchers, ruches et affecter des capteurs.



Et regardez vos données directement sur l'app.

Vous pouvez aussi les voir sur

[MyBroodminder.com](http://MyBroodminder.com) et sur [bzz.mellisphera.com](http://bzz.mellisphera.com)



**Si vous avez un hub, avant de continuer, voir annexe « hub/configuration à la maison ».**

# Installer le système **AU RUCHER**



## Étape 5 : Installez vos capteurs au rucher



Déposez le T2 ou le TH sur la cadre du milieu n°5 en partant de la rive de gauche face à la ruche. Le T2 doit être entre le corps et la hausse. Le TH doit être au dessus de la hausse.



Placez la balance W à l'avant ou à l'arrière de la ruche avec une cale du côté opposé. Faites en sorte que la ruche soit nivelée au mieux.

Pour avoir plus de détails concernant l'emplacement des capteurs, vous pouvez vous rendre sur : [doc.mellisphera.com](http://doc.mellisphera.com)

Comme vous l'avez fait dans l'étape précédente, effectuez une synchronisation de vos capteurs, cette fois au rucher.

*Si vous avez un hub, voir annexe « hub/installation »*

## Étape 6 : Actualiser les dates de début d'affectation des capteurs aux ruches

Pour ne pas avoir des mesures hors ruche, modifiez la date de début d'affectation des capteurs.

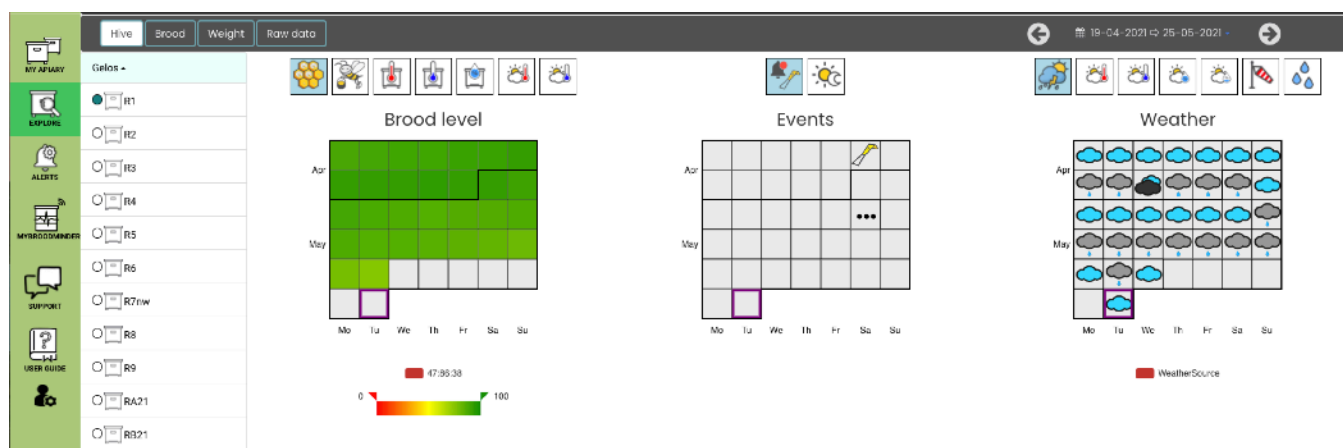
Pour cela, rendez-vous sur **BeesApp** > **Ruchers** > **dépliez les ruches pour voir les capteurs** > « ... » > **Modifier la position actuelle**. Editez la date/heure de début.



## Étape 7 : Analysez vos données

De retour à la maison, vous pouvez commencer à visualiser vos données. Analysez vos données brutes sur [myBroodminder.com](https://myBroodminder.com) ou raffinées dans [bzz.mellisphaera.com](https://bzz.mellisphaera.com)

Quelle que soit l'application vos identifiants restent les mêmes.



Attention : Une grande majorité des données étant calculée de façon journalière vous commencerez à voir des données à partir de J+3 (j1 ne compte pas car données partielles, J2 est le premier jour complet qui s'affichera le lendemain => J3)

Comme dans MyBroodminder les données horaires sont également accessibles dans Mellisphaera: allez dans *Explore > Données*.

**Vous avez terminé ! 🎉**  
**Prenez un peu de repos, bien mérité !**

# Annexe

## **Installation du Hub 4G BroodMinder-T91**

EN VIDEO  
sur le canal YouTube de Mellisphera

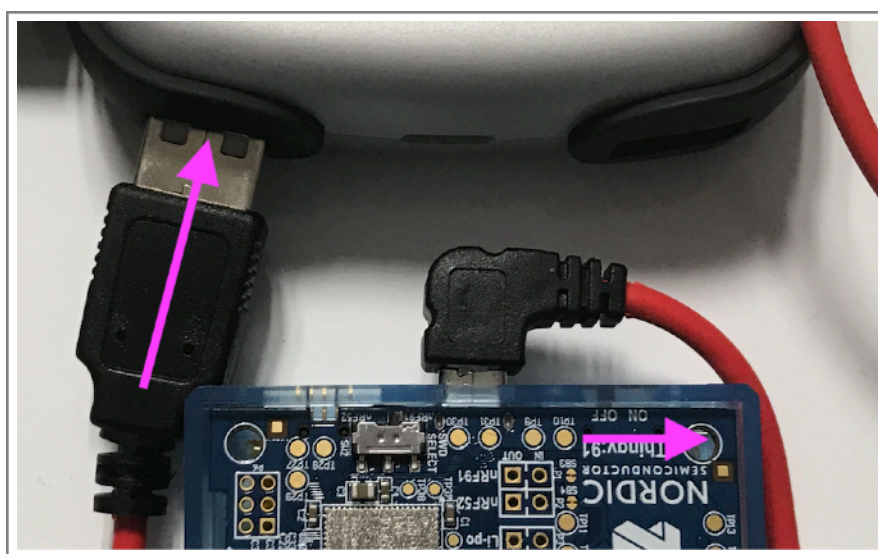
Mise en route du hub  
<https://www.youtube.com/watch?v=aC667gcEwX0>

Recharge de la batterie  
<https://www.youtube.com/watch?v=yFZG7jYDLzk>

## Démarrage

**IMPORTANT** : Synchronisez tous les capteurs avec BeesApp  
**avant** de démarrer le Hub

1. Retirez les 4 vis du couvercle.
2. Enfoncez la prise USB dans la batterie
3. Faites glisser l'interrupteur d'alimentation vers la droite



4. L'appareil va clignoter
5. Remettez le couvercle en place – Faites attention au joint, une infiltration d'eau peut tout gâcher
6. Sur BeesApp et vérifiez l'heure du dernier téléchargement



Tout ok? Vous êtes prêt pour aller au rucher !

## Installation au rucher

**IMPORTANT : Synchronisez tous les capteurs avec BeesApp avant d'installer le Hub**

Vous pouvez installer le T91 dans de nombreuses configurations différentes selon les circonstances. Le support situé à l'arrière du boîtier électronique peut être retourné comme indiqué dans certains des exemples. (nota : la photo montre l'ancienne version du Hub mais l'orientation est similaire)



Dans la mesure du possible installez votre Hub à égale distance de tous vos capteurs.



### Quelques autres considérations

- Placez le BroodMinder-T91 dans le rucher avec le panneau solaire face au soleil.
- Le panneau solaire chargera complètement la batterie avec environ 4 heures de bon ensoleillement direct.
- La batterie devrait durer de 10 à 15 jours en l'absence d'un bon ensoleillement.
- La réception sans fil est gênée par les arbres. Le montage sur un arbre peut être problématique si votre signal est

Pour un guide complet sur le Hub, voir la documentation en ligne [https://doc.mellisphera.com/fr/data\\_upload/#broodminder-hub](https://doc.mellisphera.com/fr/data_upload/#broodminder-hub)