

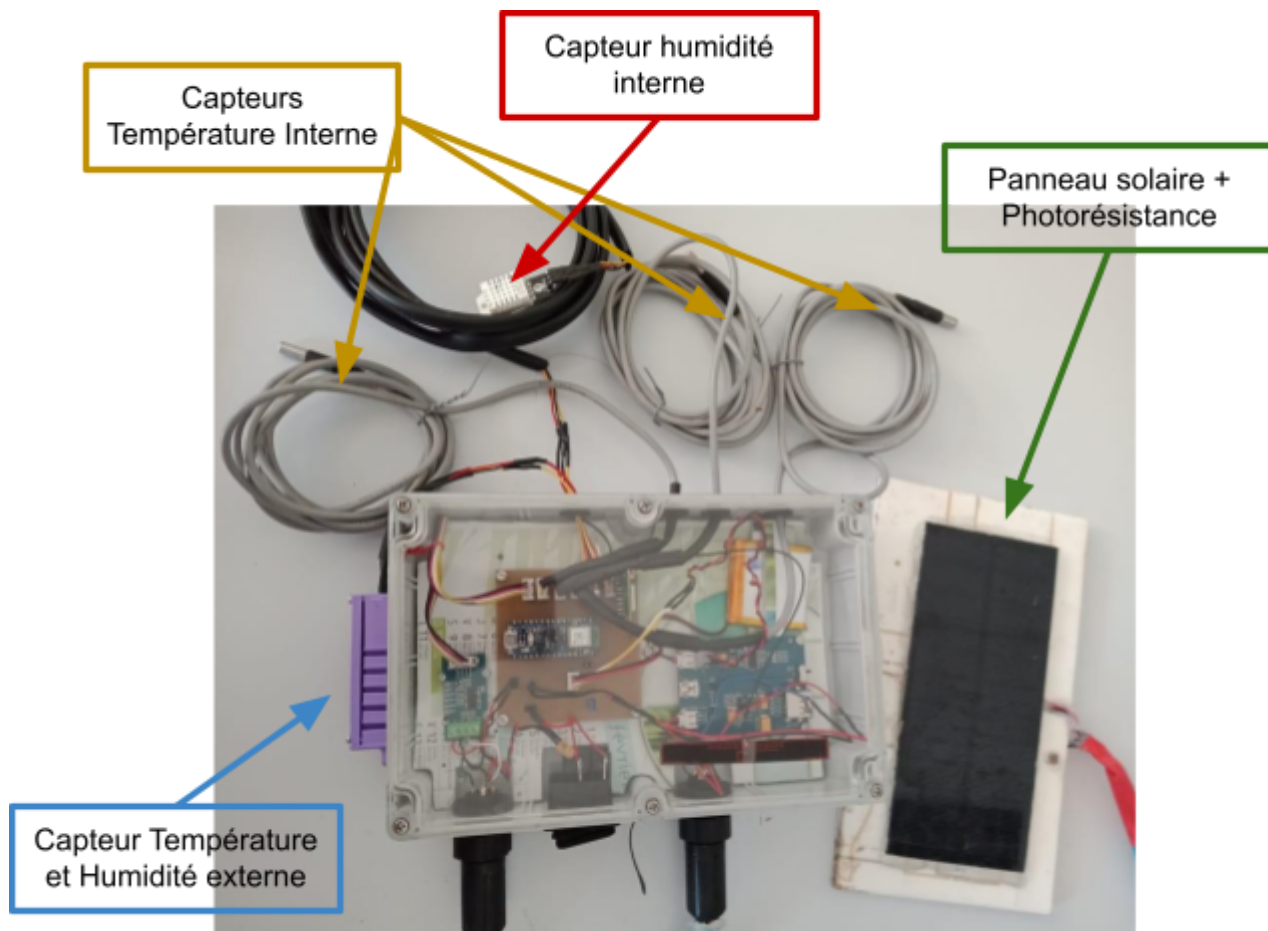
MANUEL D'UTILISATEUR OPEN RUCHE 2021

Groupe 3



Schéma du dispositif:

Ci-dessous une photo du dispositif avec les différents capteurs:



Comment installer le dispositif ?

L'installation du dispositif est simple :

- 1) Commencer par mettre les trois capteurs de températures internes ainsi que le capteur d'humidité interne dans la ruche.*
- 2) Soulever la ruche et mettre la balance sous la ruche.*
- 3) Installer la plaque avec le panneau solaire et la photorésistance sur le toit de la ruche.*

Une fois tous les capteurs installés, il est temps de mettre en marche le système.

- 4) Mettre le boîtier sous la ruche.
- 5) Mettez l'interrupteur en position ON. La LED devrait s'allumer pendant 20 secondes puis s'éteindre.

C'est bon ! Le dispositif est fonctionnel. Vous pouvez voir l'évolution des paramètres de votre ruche depuis votre ordinateur sur le site ci-dessous.

<https://stem.ubidots.com/app/dashboards/614883fc6e854004bbbeb433>

*Si vous avez un doute, référez-vous au schéma du dispositif de la page précédente.

Visualisation des données sur Ubidots

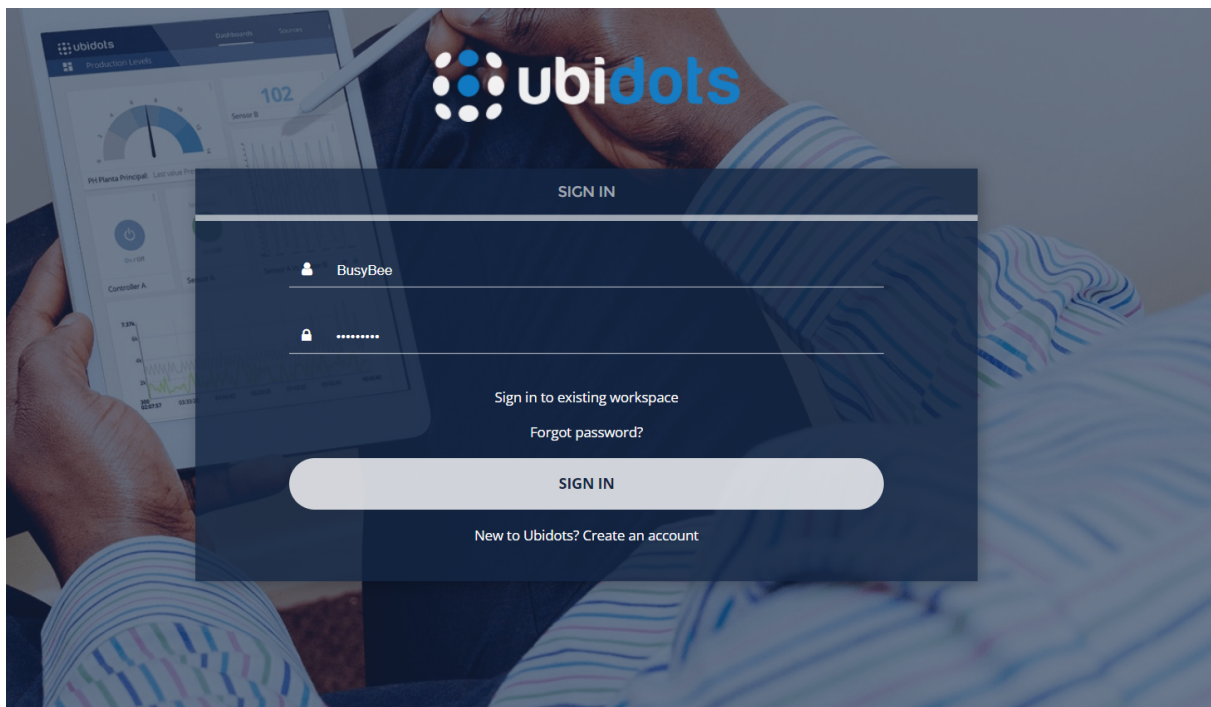
Pour visualiser les données, vous pouvez aller sur le site suivant:

<https://stem.ubidots.com/app/dashboards/614883fc6e854004bbb433>

1) Connecter vous avec les identifiants suivants:

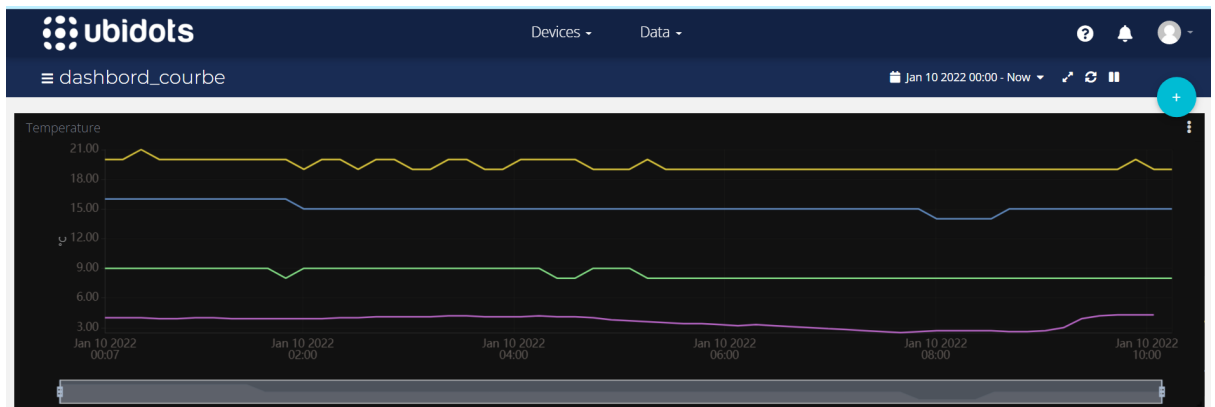
Nom d'utilisateur : BusyBee

Mot de passe : Sigfox21#



2) Le lien vous emmène directement sur un Dashboard avec les courbes les différents paramètres (comme ci-dessous)

Il y a les courbes des températures externes et internes, les humidités externes et internes, le niveau de batterie et la luminosité.



3) Vous pouvez aussi modifier l’affichage des courbes sur la période que vous souhaitez.

Pour cela, il faut cliquer sur la période en haut à droite et un menu déroulant apparaît (comme ci-dessous).

On peut faire une configuration rapide avec “Quick ranges” ou définir manuellement les dates puis appuyer sur “Accept”.

Batterie vide:

Si vous recevez un message d’alerte vous indiquant que la batterie est déchargée, vous avez la possibilité de recharger la batterie avec un câble USB à brancher sur la LiPo Rider (la carte bleue).