

PROJET RUCHE CONNECTEE

ruche_connectee_cahier_des_charges_v1.pdf

ruche_connectee_ressources_v1.pdf

diagramme_exigences_niv1_elev.zip

[emulation-port-serie](#)

ACTIVITES

- Lire les documents
- Faire une veille technologique sur Internet et noter des idées sur la gestion de la ruche (poids, température, humidité), communication avec l'apiculteur (application ApplInventor), la lutte contre les frelons asiatiques, l'alimentation électrique des harpes électriques (panneaux solaires, détecteur de pluie, etc)
- Repérez les diverses innovations dans ce domaine
- Compléter le diagramme d'exigences
- Esquissez sur MindView la carte des fonctions et différentes tâches
- Proposer une répartition des tâches entre élèves du groupe sur MindView et faire valider par le professeur

RESSOURCES COMPLEMENTAIRES

ALIMENTATION DES HARPES ELECTRIQUES

https://www.abeilles95.fr/wp-content/uploads/2023/04/tutoriel-generateur-AAVO_mars2023.pdf

EXEMPLES SYSML

exemples_sysml.zip

Envoyer une trame depuis ApplInventor



Décoder une trame sur Arduino

```
char synchro;  
int data1;  
int data2;  
  
void recevoir() {  
    if (Serial.available()>1) { // Si données présentes dans le buffer du  
port série..  
        do { //  
            synchro=Serial.read(); //...lire les données jusqu'au caractère  
"A"  
        } while (synchro!='A'); //  
        data1=Serial.parseInt(); //  
        data2=Serial.parseInt(); // Extraire les variables de la chaine de  
caractère  
    }  
}
```

From:

<https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/> - **Wiki de Sébastien TACK**

Permanent link:

https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/doku.php?id=6._projet_36h

Last update: **2026/05/18 08:52**

