

Smart BirdHouse

BENERROUA Hiba
EL HADRI Zainab

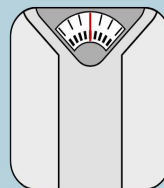


Mesure du poids des oiseaux qui visitent le nichoir



Le suivi des tendances de poids des oiseaux au fil du temps

Utilisation d'une balance intégrée



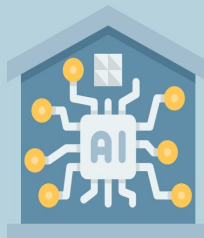
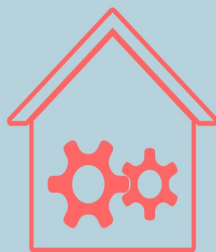
Surveillance des oiseaux qui fréquentent le nichoir

Collecte des données scientifiques utiles pour la recherche sur la faune

Transmission des données de poids à un ordinateur à travers une connexion sans fil : LoRa



Avantages



Suivi en temps réel :

Le nichoir connecté est équipé d'un capteur de poids pour suivre en temps réel l'occupation du nichoir et l'évolution du poids pour les oiseaux. Alarmer en cas de situations inhabituelles.



Surveillance à distance :

Le nichoir connecté est relié à internet, ce qui permet de le surveiller à distance via une application ou un navigateur



Partage de données :

Les données collectées par les nichoirs connectés sont partagées via LoraWan avec les propriétaires du nichoir ou avec des chercheurs pour contribuer à la recherche sur les oiseaux.



740 Rue de la Piscine, 38400 Saint-Martin-d'Hères



Hiba.benerroua@etu.univ-grenoble-alpes.fr
zainab.el-hadri@etu.univ-grenoble-alpes.fr



Sensibilisation :

Les nichoirs connectés peuvent aider à sensibiliser les gens à la protection des oiseaux et à leur habitat naturel.

Scan to find our projet



SCAN ME

