



ACADÉMIE
DE NANCY-METZ

Liberté
Égalité
Fraternité

Histoires de chefs d'œuvres...

LA RUCHE CONNECTÉE

Bac PRO
SYSTÈMES NUMÉRIQUES
OPTION C RÉSEAUX INFORMATIQUES
ET SYSTÈMES COMMUNICANTS

Lycée polyvalent
Louis de Cormontaigne
Metz (57)



OBJECTIFS

- Définir le projet
- Définir les différents capteurs nécessaires.
- Rechercher et choisir les solutions adaptées au projet.
- Préparer les opérations et les équipements avant intervention sur le site d'installation.
- Installer et mettre en service.
- Communiquer.
- Disciplines impliquées
Français, Histoire-géographie, Mathématiques, Physique-chimie

DESCRIPTION



Dans le cadre de la **protection de la biodiversité** notre établissement, avec le soutien de la région Grand Est, a installé **un rucher école**.

Face aux conséquences du dérèglement climatique et à l'introduction de nouveaux prédateurs venus d'Asie, une surveillance active des colonies est nécessaire. Ce constat nous a amené à réfléchir à la conception d'une ruche dite connectée qui offrirait un suivi en temps réel de l'état de la colonie.

Schéma de principe du projet.

