## Supervision de serre

**Projet BTS SN** 



Ce projet a pour but d'aider le Groupe Olivier à automatiser ses serres. Notre partie sera consacrée à la supervision de celles-ci. Nous utiliserons donc une Raspberry, un site Web et une application mobile.





Serre



- Mesurer température intérieure
- Mesurer température de l'eau
- Mesurer intensité lumineuse
- Mesurer pluviométrie
- Mesurer force et direction du vent

CSS3 JAVASCRIPT PHP







Nous utiliserons ainsi des langages de programmation

spécifique pour chaque tâche.





## Utilisateur



 Visualisation des systèmes

## En local



- Mémorisation des données
- Visualisation de l'évolution des mesures
- Visualisation en temps réel

CHENOUARD Dylan GERARD Samuel NGUENE Steven RINEAU Willy

Session 2017-2018 BTS SN option IR 2<sup>ème</sup> année