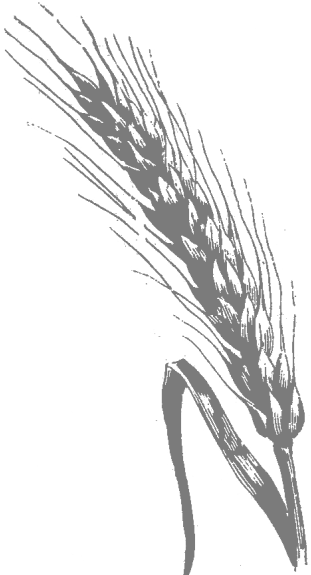
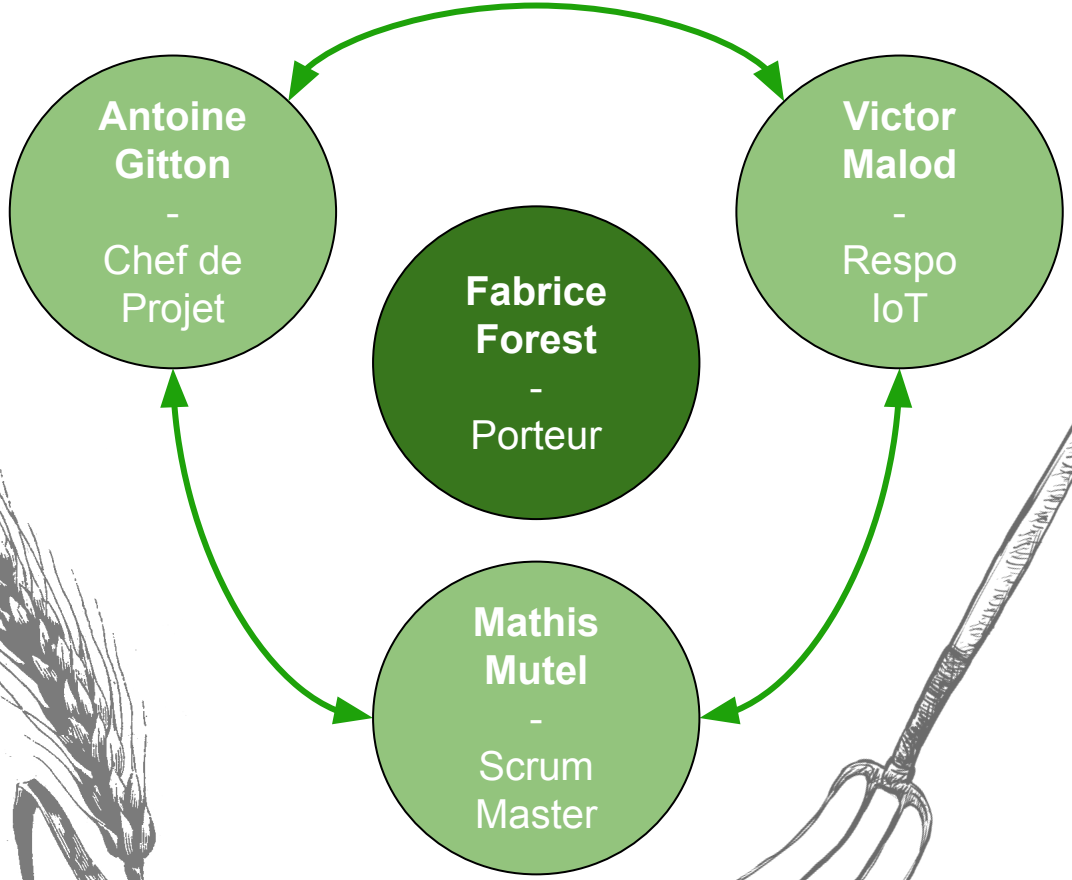
Soutenance finale S10
AgriConnect

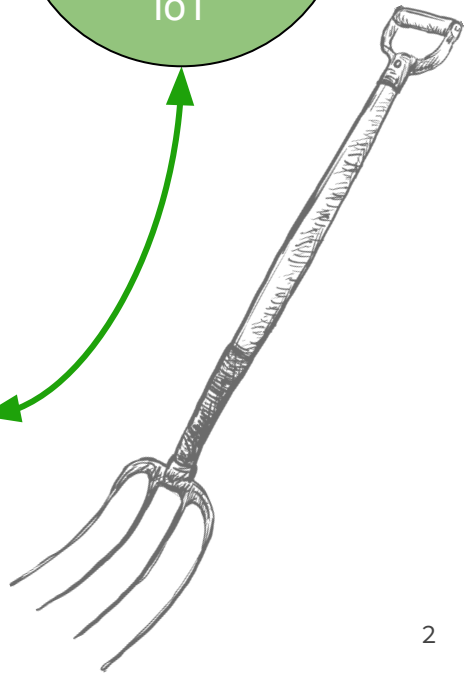
Antoine G. // Mathis M. // Victor M.

Les équipiers et leur rôle

Quatres participants au projet AgriConnect







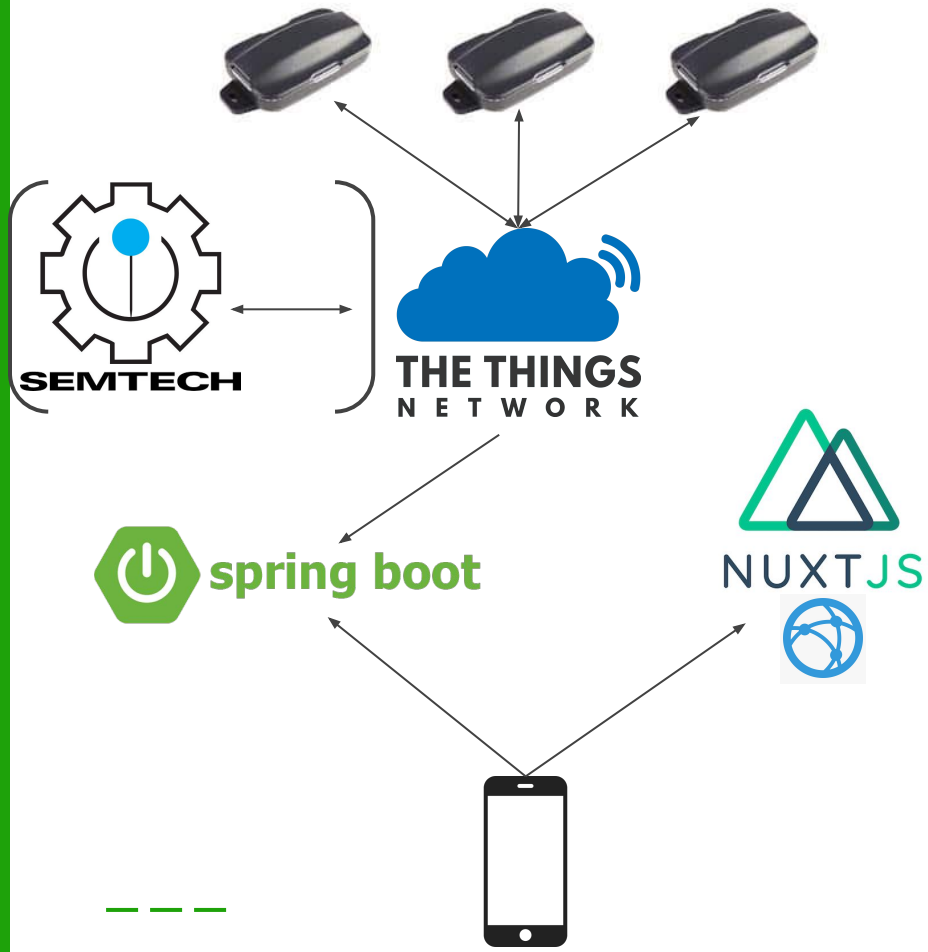
Rappel du Sujet

Les Besoins

- Développer une application **web mobile-first.**
- Avoir une **interface dynamique** et **configurable** pour différents usages
- **Accéder** à des données **via** un **dashboard** ou une **map**
- **Afficher** les données sous plusieurs formats : **live** & **historique** (en prenant en compte **l'unité** et les **seuils**)
- Fonctionner avec **de vraies données** prélevées des capteurs

Technologies

Architecture

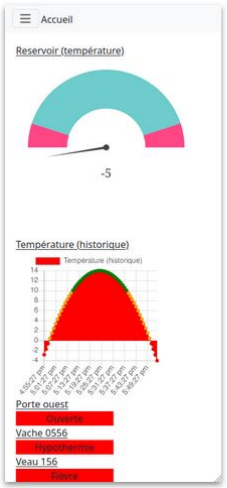


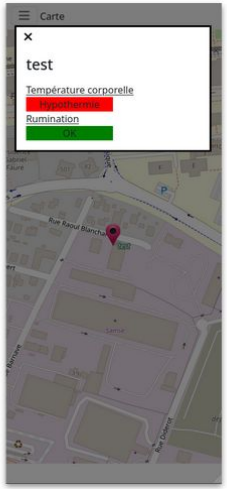
Réalisation

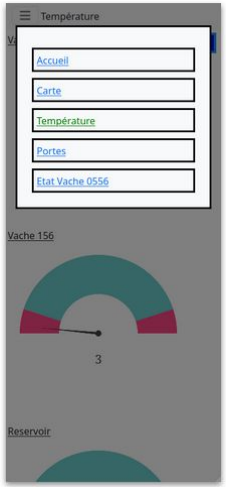
Les premières maquettes

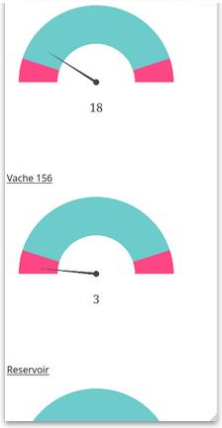
Réalisation

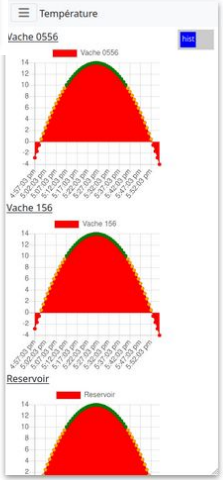
Le premier prototype





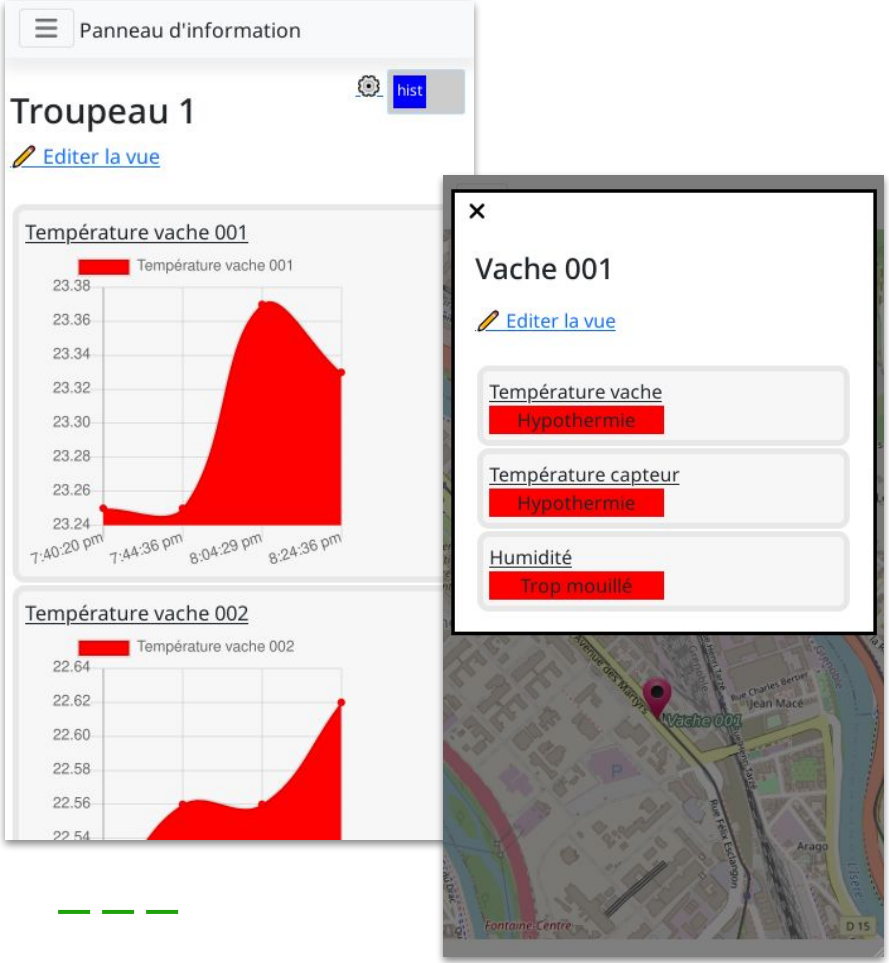






Réalisation

Le produit final
de nos efforts
incommensurables



Gestion de projet

Organisation & Outils

- Organisation **Agile**
- **Organisation des tâches** à réaliser via un kanban sur le site web Trello
- **Réunions** régulières avec le porteur via Zoom / **Échanges** via mail
- **Réunions** entre les développeurs via Discord
- Gitlab pour le **partage du projet** Git avec l'équipe
- Google Drive & Hackmd pour les documents à rédiger en groupe.

Difficultés

- Utilisateur **peu familier** des technologies
- Les différents utilisateurs peuvent avoir des **besoins qui varient**
- Créer une interface **simple**, **intuitive**, et facilement **adaptative**
- S’adapter aux **technologies** (Languages, ajout de capteurs, communication avec le broker)
- **Temps** (Ecom, Rattrapages, Poster)

Quelques chiffres

D’après GitLab

Commits :

- Total: **55 commits**
- Average per day: **1.5 commits**
- Authors: **3**

Languages :

- Java: **58%**
- Vue: **30%**
- TypeScript: **10%**
- Shell: **< 1%**

Statistiques générales :

- Jour sans commits : **Samedi**
- Horaire sans commits : **17h à 18h**

Démo

Démonstration

(place au spectacle)

Conclusion

- On a de fait du mieux qu’on pouvait pour réaliser cette preuve de concept.
- Grande charge de travail, mais des bons retours sur expérience.

Merci pour votre attention!

Avez-vous des questions?