

PROJET MARAICHAGE

Tournache Nicolas 2TSSN2

2021 - 2022

INTRODUCTION

PRODUCTEUR
de
LÉGUMES BIOLOGIQUES
certifié par ECOCERT SAS
ISS SING - 046 09 19982
MOUSSOLENS

- Maraicher à Moussoulens
- Casiers pour récupérer des légumes
- Moyen de surveiller les casiers

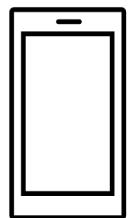
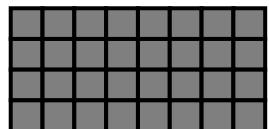
SOMMAIRE

- Cahier des charges
- Solution proposée
- Diagrammes
- Les tâches du groupe
- Ma tâche

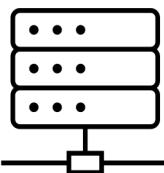


CAHIER DES CHARGES

Vidage d'un casier



Envoi d'une notification



- Améliorer le site web Le Festin d'Élian
- Mise en place d'un système permettant de savoir si les casiers sont vides ou pleins
- Horodater le vidage d'un casier et le stocker dans une base de données
- Création d'une application afin de notifier le maraîcher lorsqu'un casier est vidé et lui permettant de suivre l'état des casiers.

SOLUTION PROPOSÉE



- Utilisation d'un capteur d'ouverture afin de détecter l'ouverture d'un casier.
- Sonoff Zigbee SNZB-04
- Si un casier est ouvert, une notification est envoyée sur l'application.

DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

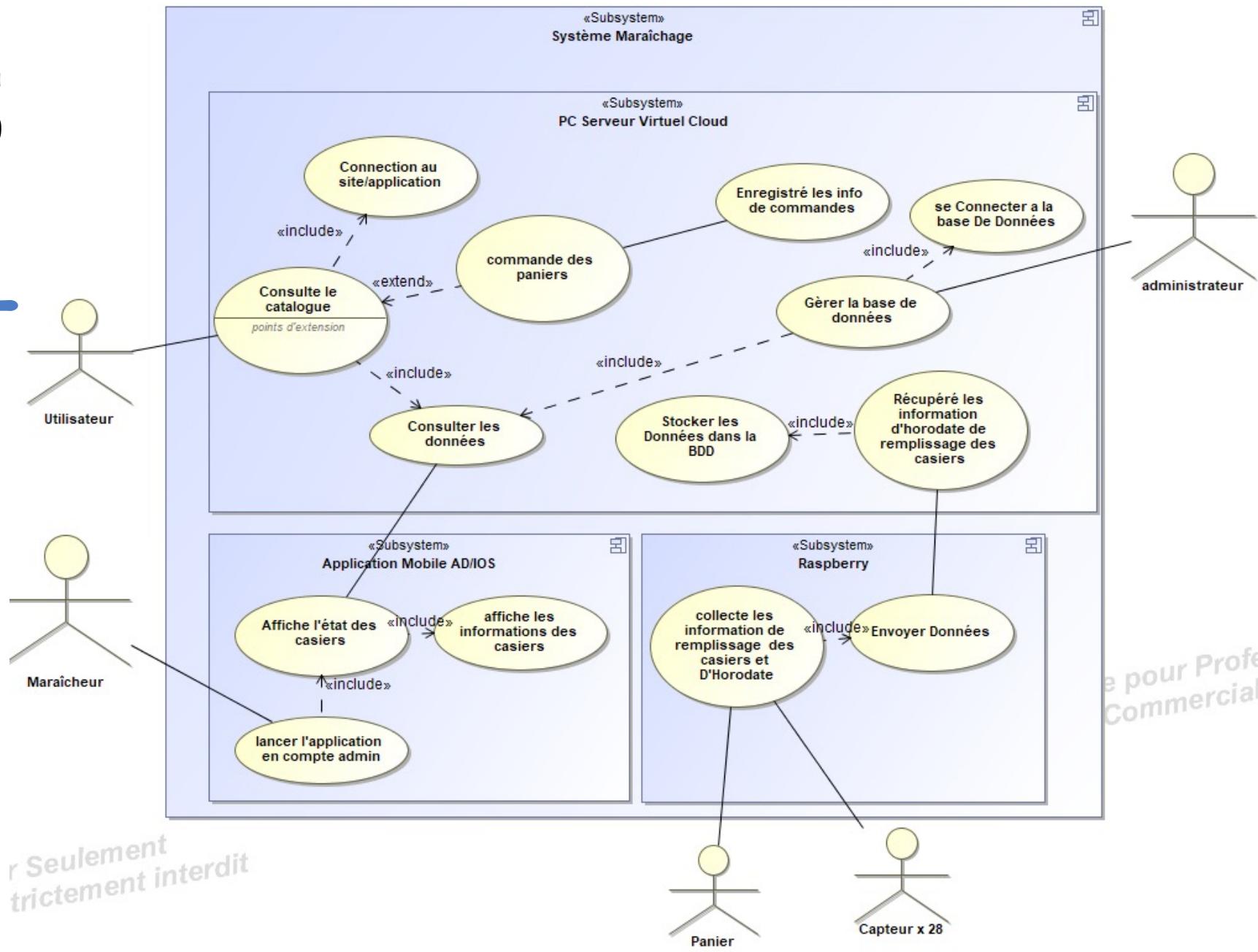


DIAGRAMME DE DÉPLOIEMENT

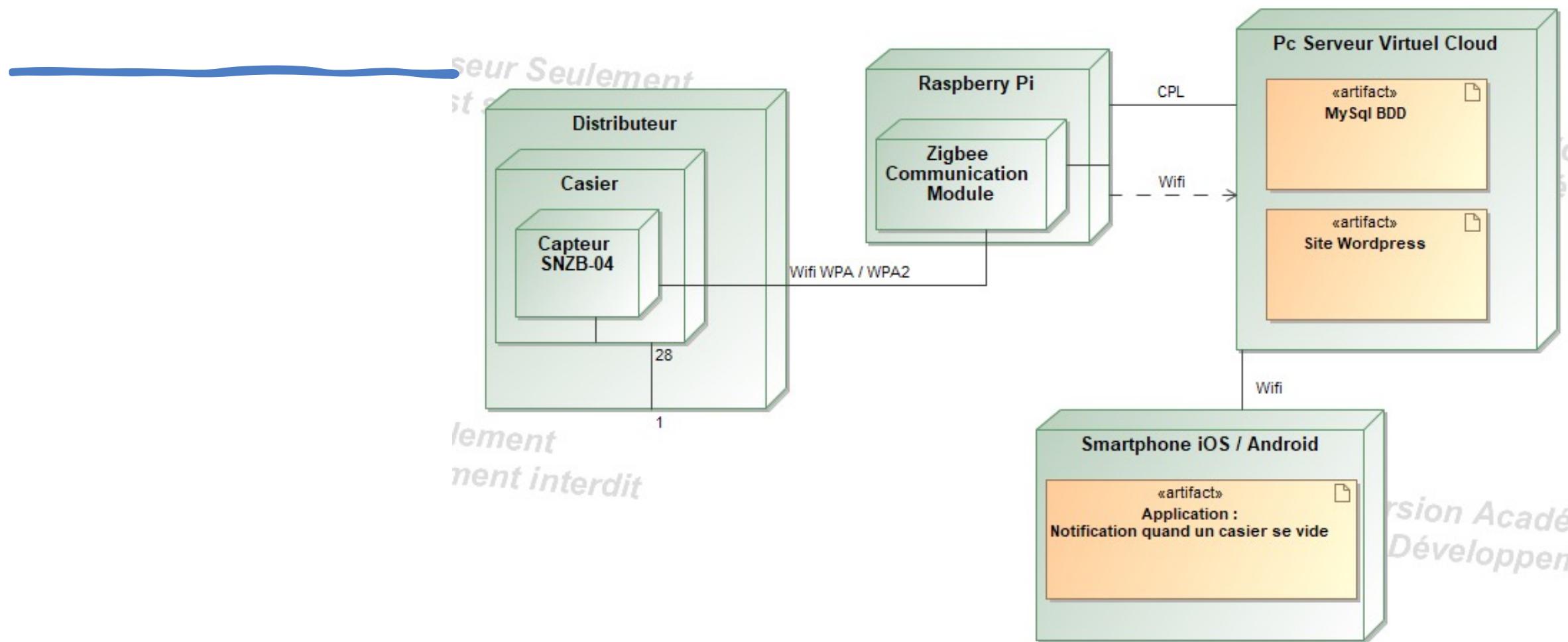


DIAGRAMME DE SÉQUENCE

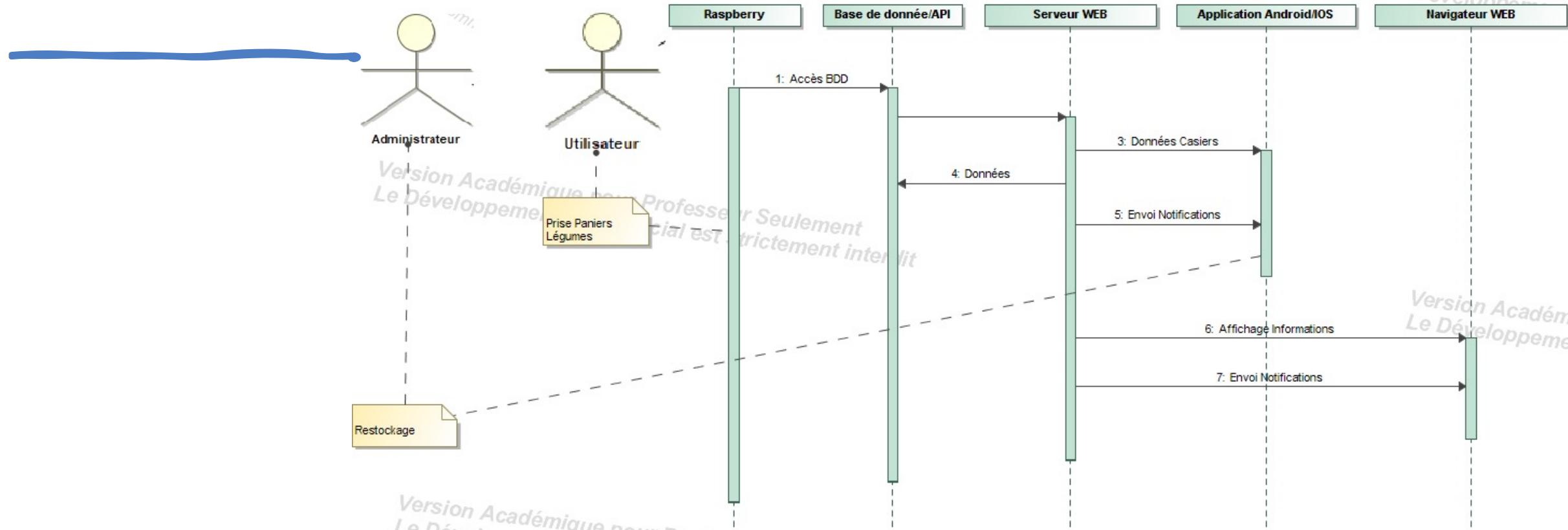


DIAGRAMME DE GANTT

PROJET Maraîchage

Robin Maurell

Dorian Lorin

Rudy Berchel

Début du projet :

LES TÂCHES DU GROUPE

- Robin : Installation, configuration du Raspberry et des capteurs
- Dorian : Mise en place du site web
- Rudy : Mise en place de la base de données et d'API pour relier l'application a la base de données

MA TÂCHE

- Création d'une application mobile Android et iOS
- Interface avec représentation des casiers et de leurs état (vide ou remplis)
- Envoi d'une notification au maraîcher lorsque qu'un casier est ouvert et donc qu'il faut le remplir.

