



# CAUSTIER

- Tag RFID et étiquetage -

MISSUD Coralie  
VERCAUTEREN Benjamin  
CARROY Kévin

*Lycée Pablo Picasso - Session 2019*



# Sommaire

- Présentation du projet
- Analyse des besoins
- Matériel
- Conception préliminaire
- Répartition des tâches



# Présentation du projet

- L'entreprise
- Le projet





# Brique logicielle de traçabilité :

- Traçabilité
- Identification





# Brique logicielle de communication :

- Communication
- Echange de données



Raspberry



Poste de supervision



# Brique logicielle d'impression :

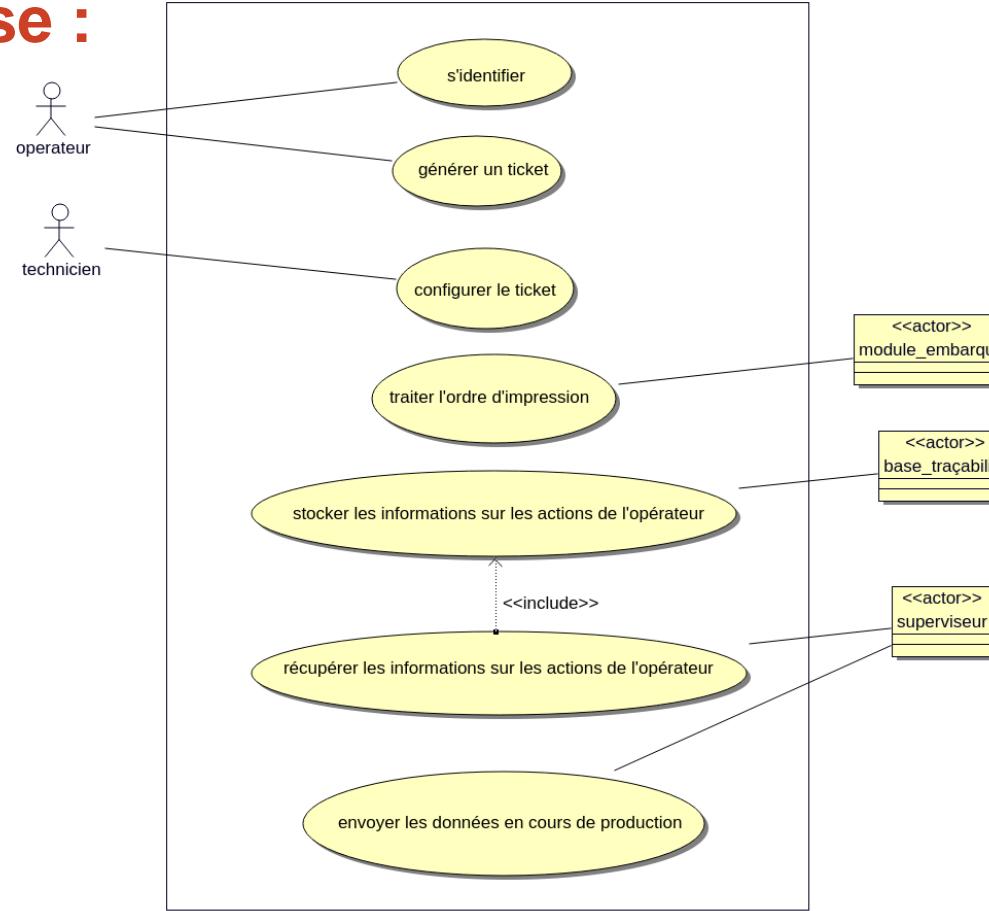
- Configuration ticket
- Impression





# Analyse des besoins

## Use Case :



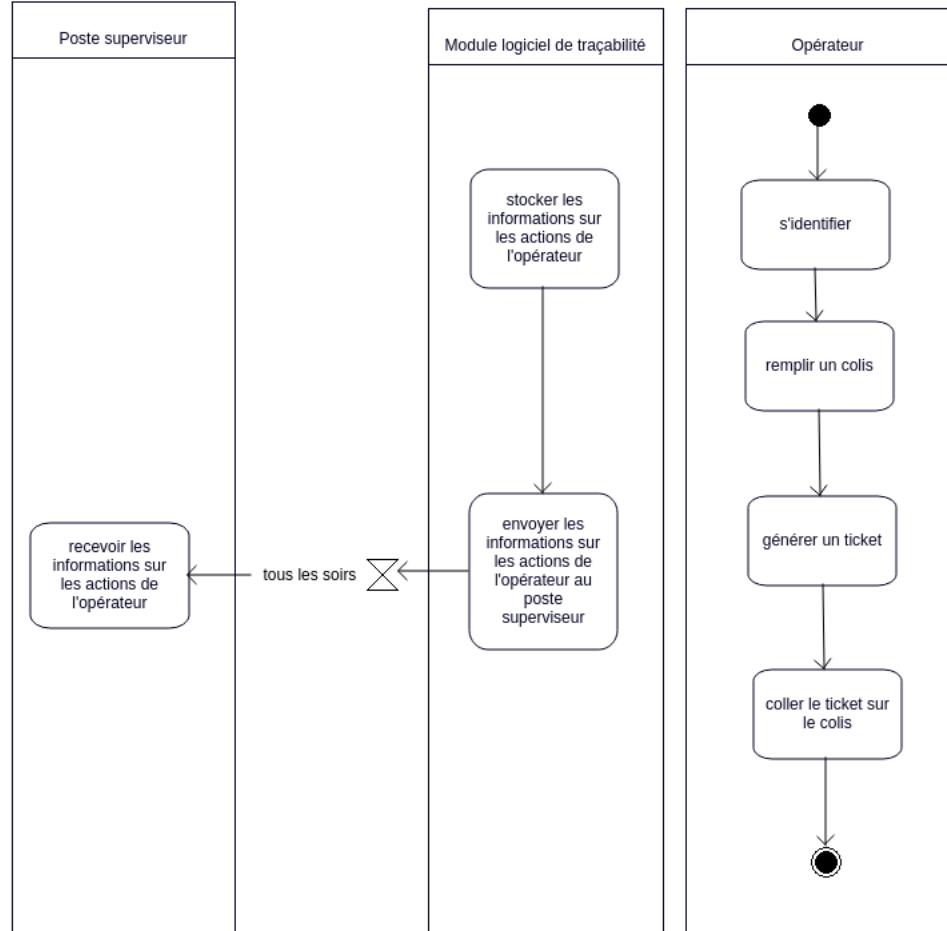


## Scénarios :

- L'opérateur
- Le technicien
- Le module embarqué
- Le module logiciel de traçabilité
- Poste de supervision



# Diagramme d'activité sur la traçabilité :





# Matériel

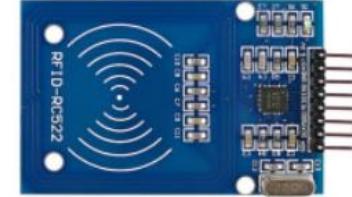


Raspberry Pi

- Modèle : B/B+



Ecran tactile

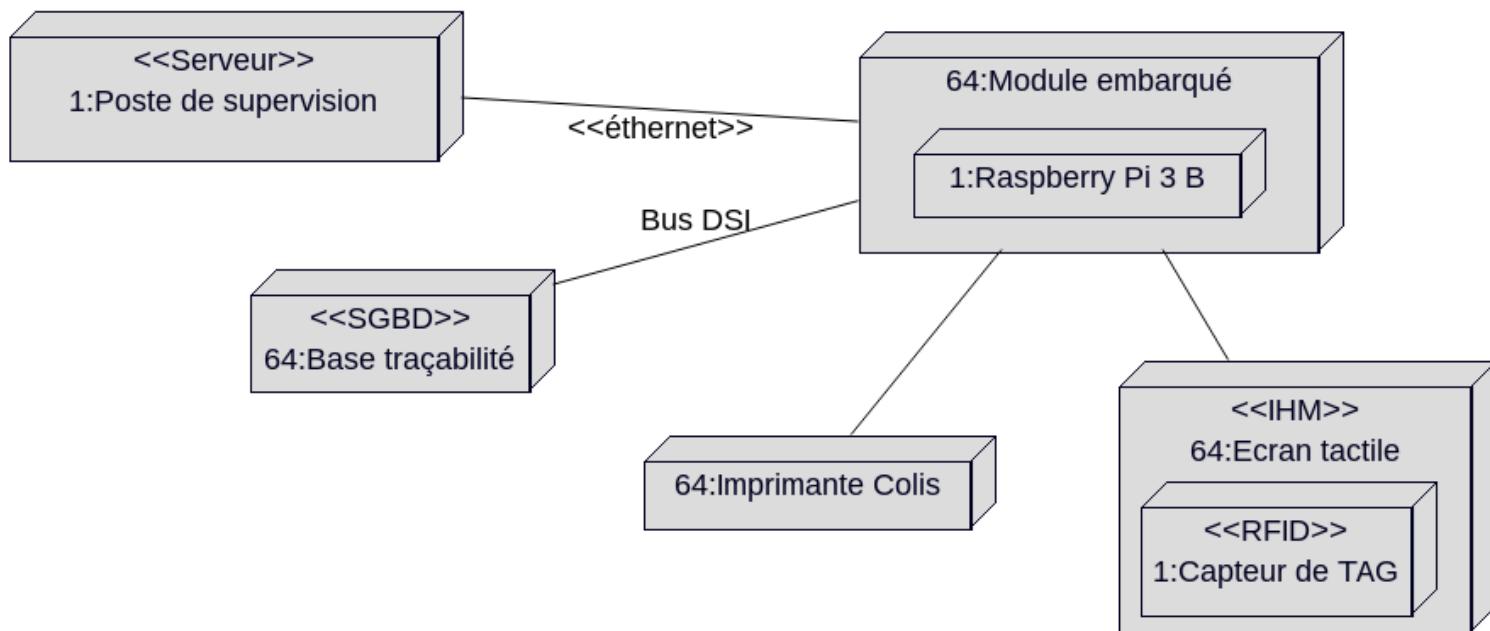


Lecteur RFID



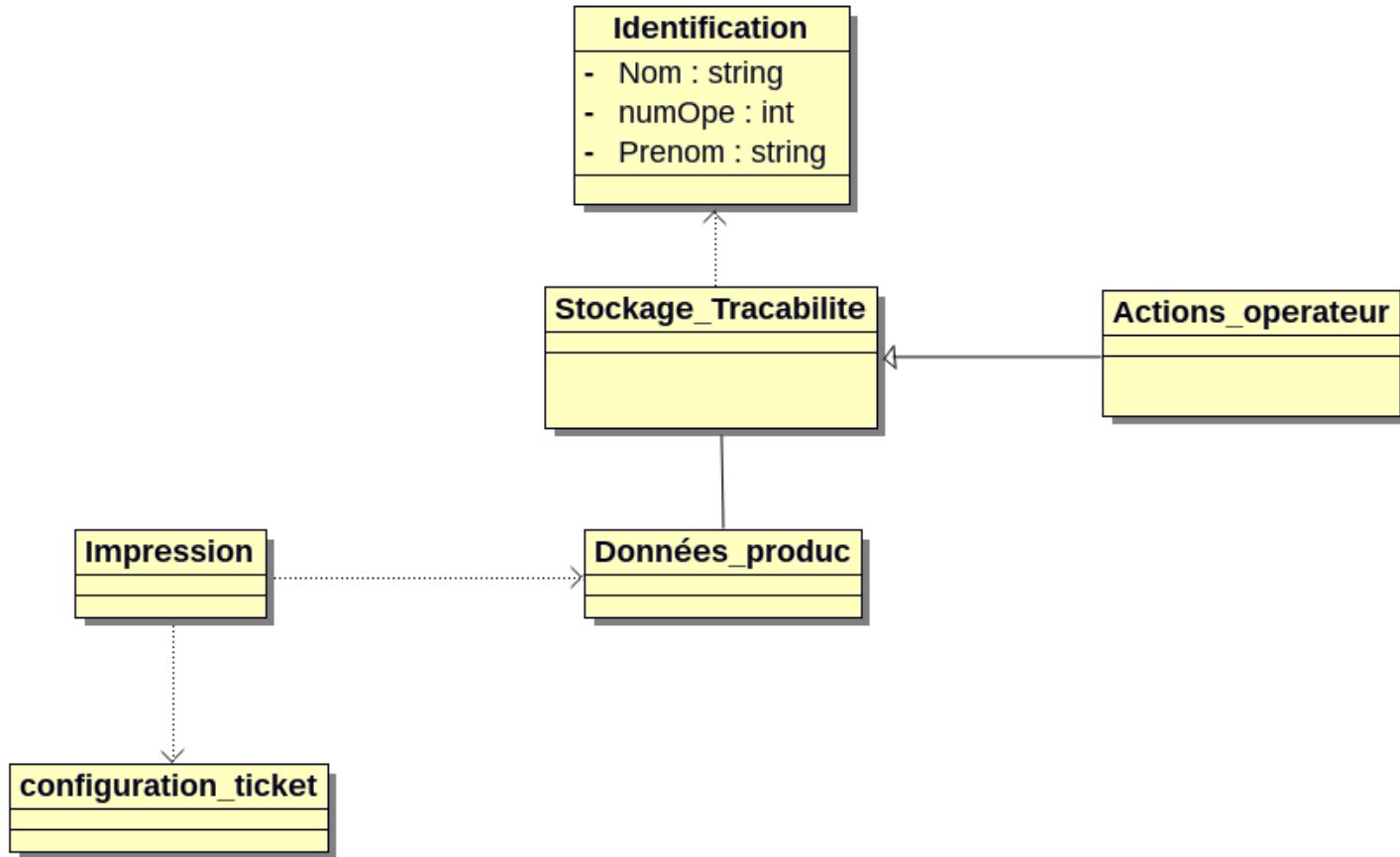
# Conception préliminaire

## Diagramme de déploiement :





# Classes candidates :





# Répartition des tâches

## Traçabilité

- Identification opérateur
- Base traçabilité
- Capteur Tag RFID

Etudiant 1  
Benjamin Vercauteren

## Communication

- Communication client/serveur
- Base réPLICATION
- Capteur pesage

Etudiant 2  
Kévin Carroy

## Impression

- Elaboration du ticket
- IHM paramétrage
- IHM impression
- Capteur Tag RFID

Etudiant 3  
Coralie Missud