



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

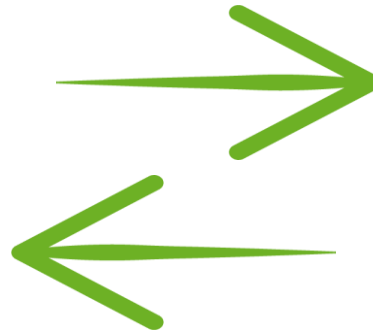


Brique logicielle de communication :

- Communication
- Echange de données



Raspberry



Poste de
supervision

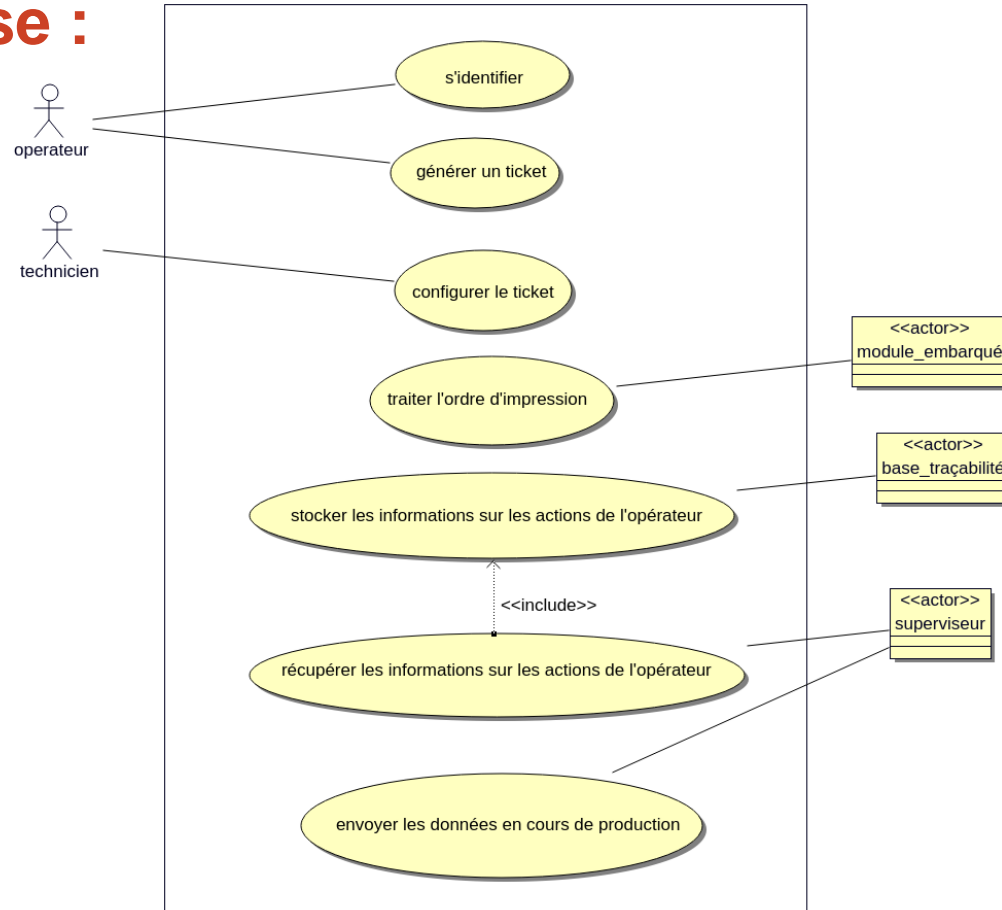
Brique logicielle d'impression :

- Configuration ticket
- Impression



Analyse des besoins

Use Case :

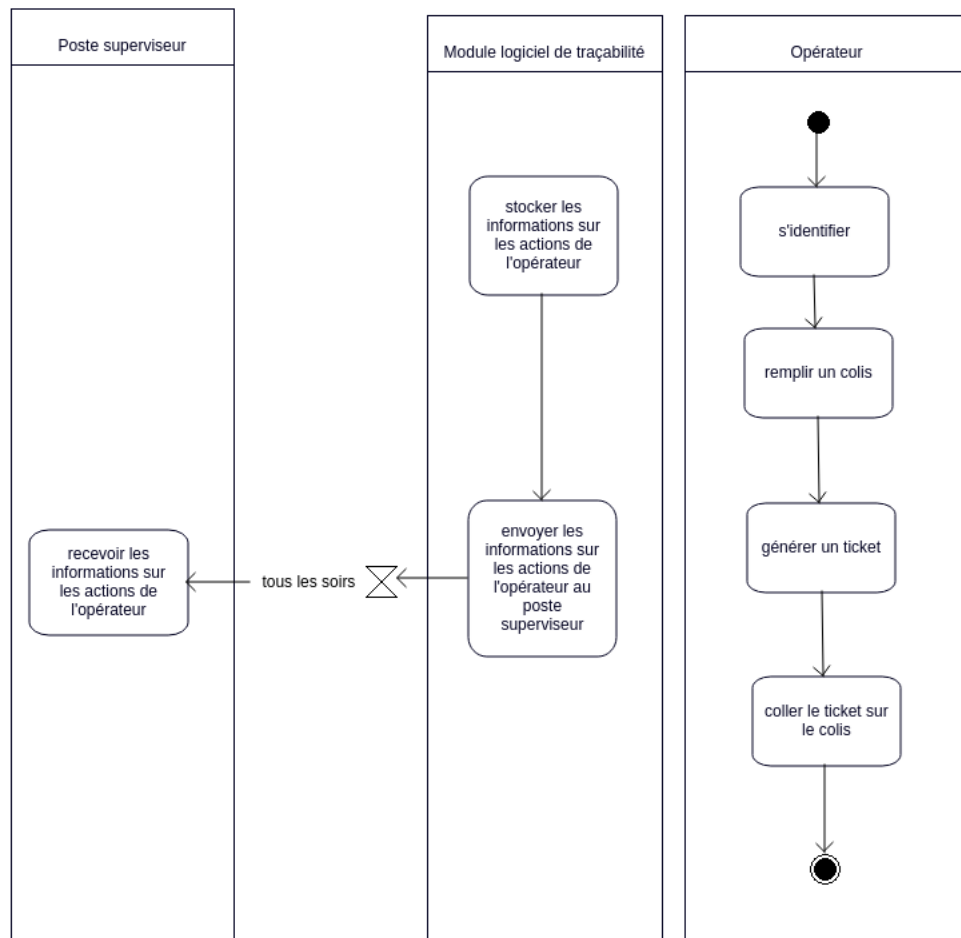




Scénarios :

- 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+



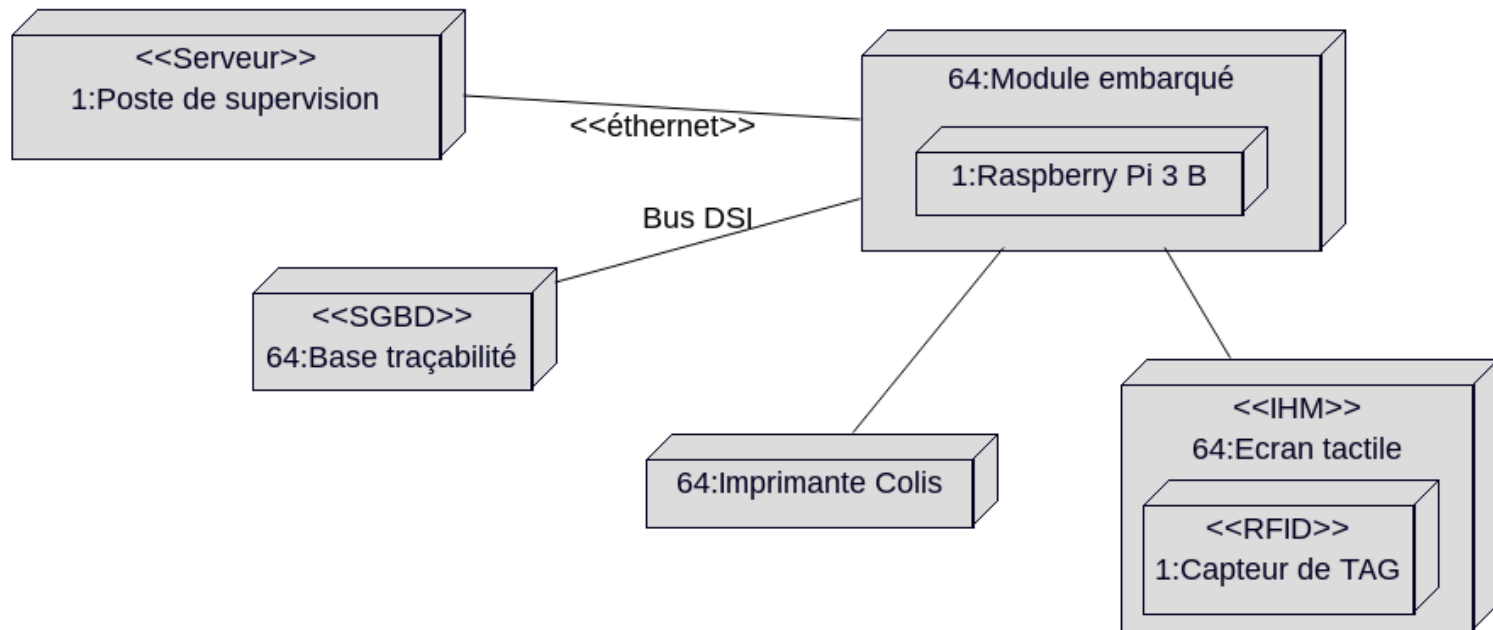
Ecran tactile



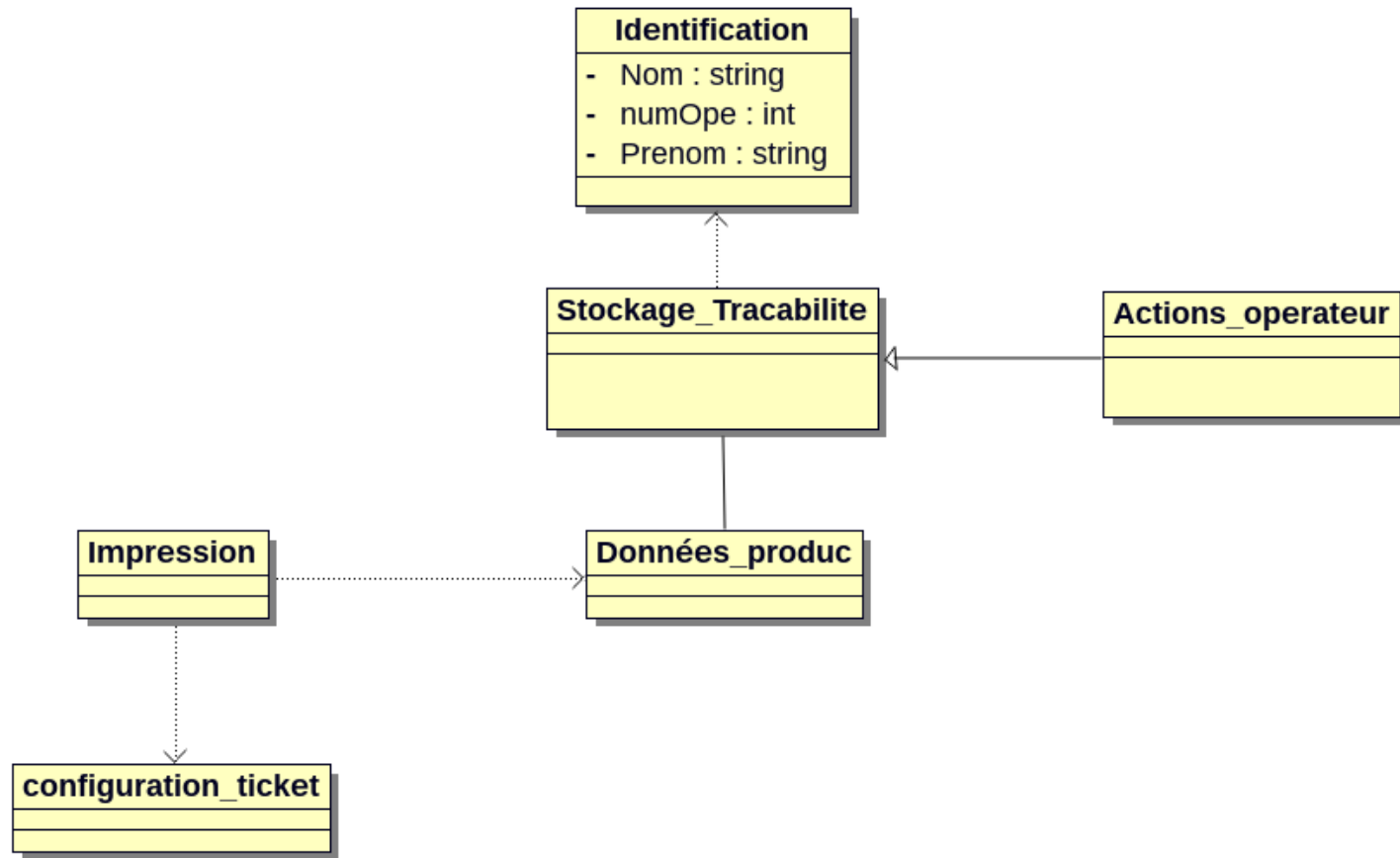
Lecteur RFID

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