

Armoire e-stock

Revue finale

SN Option IR

Robin Gauthier - Thomas Machon

Hadrien Gimenez - Nathan Waginaire

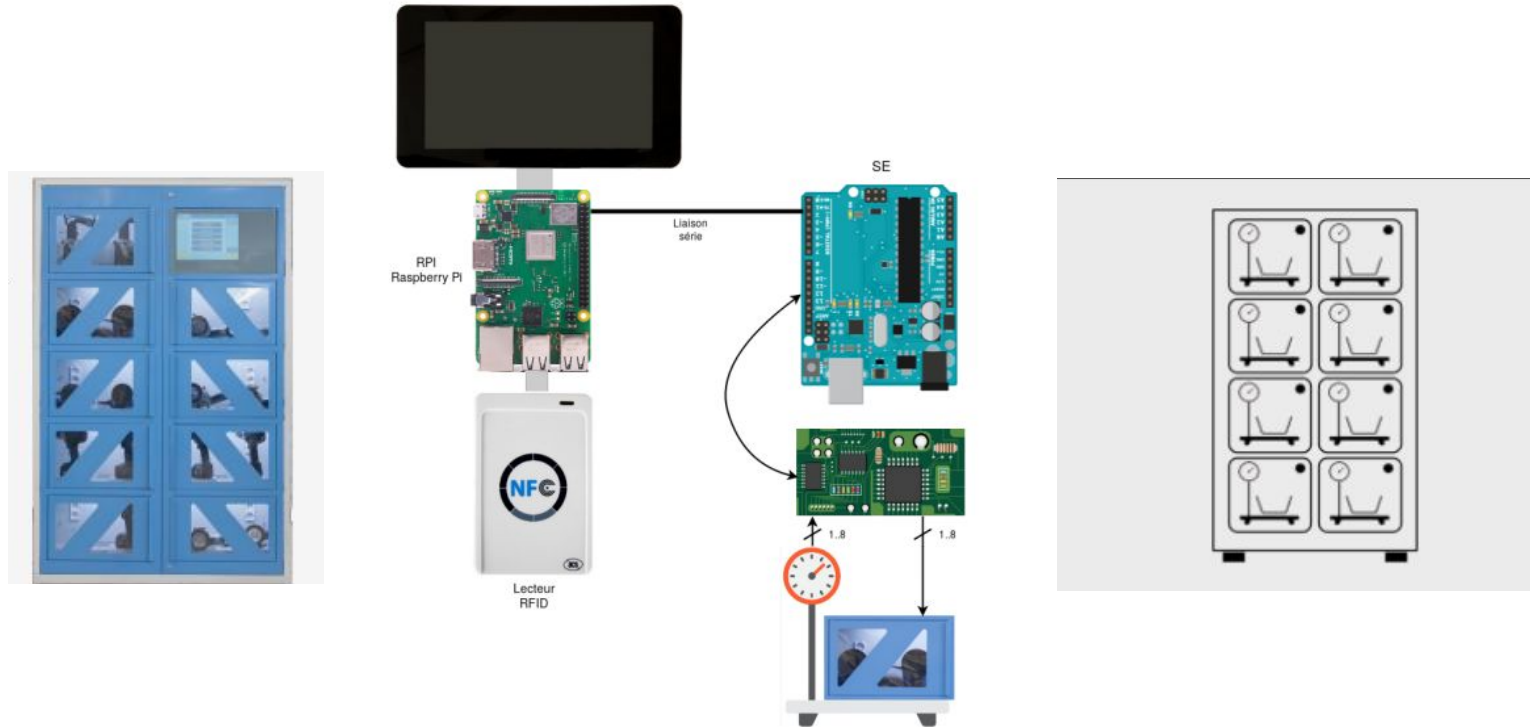
SN Option EC

Clément Martin-Fert

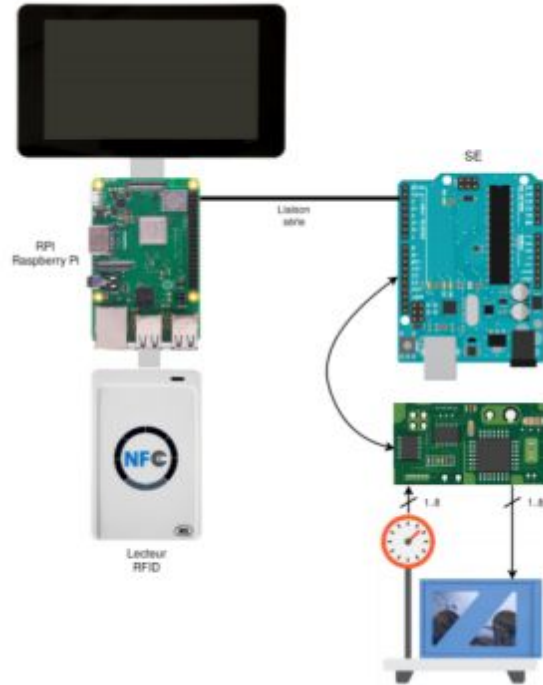
Sommaire

- Présentation du projet
- Expression du besoin
- Cahier des charges
- Répartition des tâches
- Architecture système
- Diagramme des classes
- Diagramme cas d'utilisation administrateur
- Les maquettes IHM
- Diagramme de séquence éditer groupe

Présentation du projet



Synoptique du système



Expression du besoin

- Rendre accessible le matériel dans un espace sécurisé
- Faciliter un inventaire des stocks avant de passer une commande
- Assurer un suivi des activités (Qui a effectué l'activité ? Quand ? En combien de temps ?)
- Rendre plus autonome et de responsabiliser un groupe d'élève lors d'une activité
- Se libérer de la gestion et du rangement

Répartition des tâches

Étudiant 1 EC
Martin Clément

Commander
l'ouverture/fermeture des
casiers

Mesurer le poids du
conteneur des casiers

Communiquer avec la
RPI

Étudiant 2 IR
Machon Thomas

Cas d'utilisation de
l'acteur Utilisateur

Authentifier par Badge
RFID

Commander
l'ouverture/fermeture des
casiers

Étudiant 3 IR
Waginaire Nathan

Cas d'utilisation de
l'acteur Gestionnaire
sauf Éditer les groupes

Gérer le lecteur
code-barres

Assurer le comptage
automatique

L'export du stock au
format CSV n'est pas
exigé

**Étudiant 4 IR
Gimenez Hadrien**

**Cas d'utilisation de l'acteur
Administrateur**

**Récupérer les pesées des
casiers**

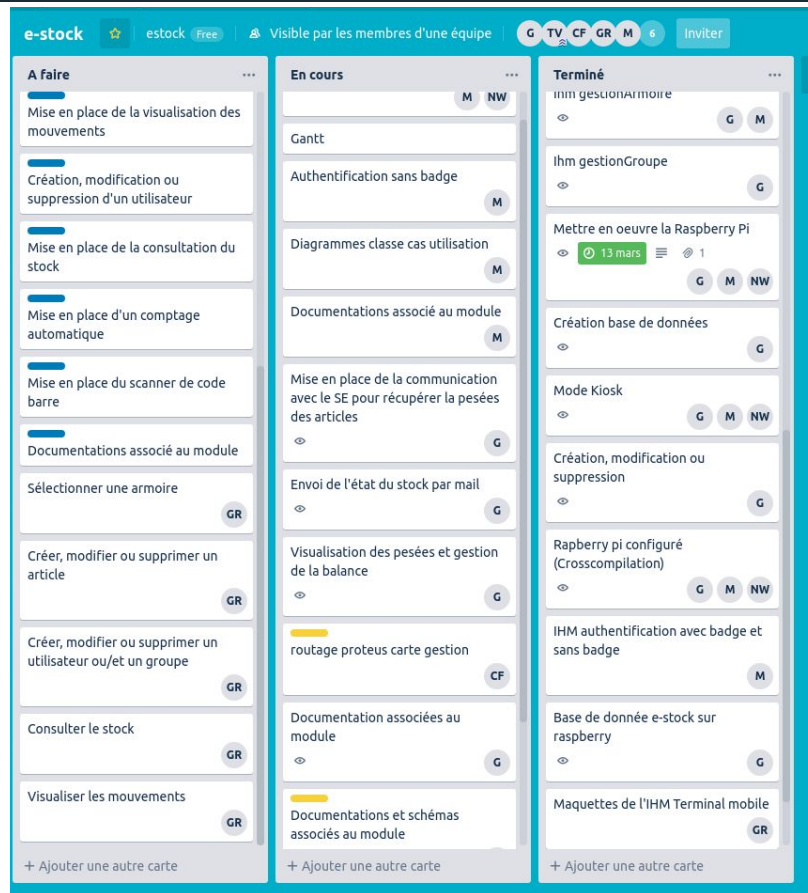
Éditer les groupes

Alerter par email

Étudiant 5 IR
Gauthier Robin

Cas d'utilisation Terminal
Mobile

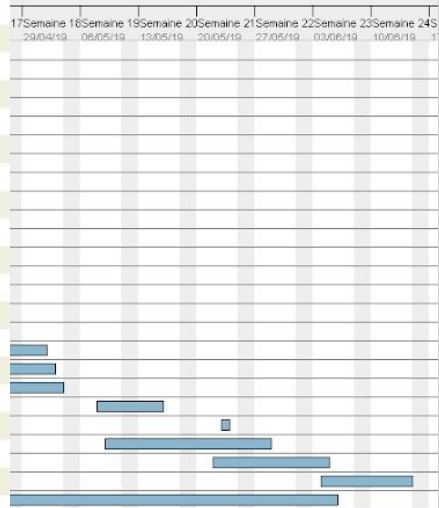
Planification Trello



Gantt

Nom	Date de début
• Prise en main du cahier des charges	07/02/19
• Répartition des tâches	08/02/19
• Diagramme UML, Diagramme classe	11/02/19
• Mise en place du trello/Gantt	12/02/19
• Revue n°1/ Correction	13/02/19
• Prise en main de la raspberry pi	07/03/19
• Configuration de la raspberry Pi et de QT cre...	08/03/19
• Configuration du réseau sans fil	07/03/19
• Création de la page IHMPincipale du termin...	07/03/19
• Réalisation des maquettes	07/03/19
• Création et configuration des dalles	07/03/19
• Réaliser l'authentification par badge	14/03/19
• Réaliser l'authentification sans badge	22/03/19
• Créer, modifier ou supprimer un groupe	11/03/19
• Sélectionner une armoire	11/03/19
• Revue n°2	04/04/19
• Vérifier la date de validité du badge	24/04/19
• Communication avec le SE permet la récupé...	24/04/19
• Créer, modifier ou supprimer un utilisateur e...	24/04/19
• La consultation du stock est opérationnelle	08/05/19
• Revue n°3	23/05/19
• Rechercher des articles	09/05/19
• Consulter le stock	22/05/19
• Visualisation des mouvements	04/06/19
• Dossier technique	07/02/19

Nom	Date de début	Date de fin
• Prise en main du cahier des charges	07/02/19	07/02/19
• Répartition des tâches	08/02/19	08/02/19
• Diagramme UML, Diagramme classe	11/02/19	11/02/19
• Mise en place du trello/Gantt	12/02/19	12/02/19
• Revue n°1/ Correction	13/02/19	13/02/19
• Prise en main de la raspberry pi	07/03/19	07/03/19
• Configuration de la raspberry Pi et de QT cre...	08/03/19	08/03/19
• Configuration du réseau sans fil	07/03/19	08/03/19
• Création de la page IHMPincipale du termin...	07/03/19	13/03/19
• Réalisation des maquettes	07/03/19	08/03/19
• Création et configuration des dalles	07/03/19	13/03/19
• Réaliser l'authentification par badge	14/03/19	21/03/19
• Réaliser l'authentification sans badge	22/03/19	04/04/19
• Créer, modifier ou supprimer un groupe	11/03/19	01/04/19
• Sélectionner une armoire	11/03/19	01/04/19
• Revue n°2	04/04/19	04/04/19
• Vérifier la date de validité du badge	24/04/19	01/05/19
• Communication avec le SE permet la récupé...	24/04/19	02/05/19
• Créer, modifier ou supprimer un utilisateur e...	24/04/19	03/05/19
• La consultation du stock est opérationnelle	08/05/19	15/05/19
• Revue n°3	23/05/19	23/05/19
• Rechercher des articles	09/05/19	28/05/19
• Consulter le stock	22/05/19	04/06/19
• Visualisation des mouvements	04/06/19	14/06/19
• Dossier technique	07/02/19	05/06/19



Gestion de fichiers

The screenshot shows the RiouxSVN web interface. At the top, a dark header bar contains the text "LT LA SALLE Avignon" on the left and a user profile icon with the name "Hadrien Gimenez" on the right. Below this is a blue navigation bar with five icons and labels: "Dashboard" (computer icon), "Repositories (1)" (folder icon), "Users (0)" (people icon), "Account" (person icon), and "Upgrades" (circular arrows icon). The main content area is divided into three sections. On the left is a sidebar with a user profile for "hgimenez" (with a "Set Picture" button), links for "Account" and "Logout", a "My Repositories" section stating "You don't have any repositories yet.", and a "Shared with me" section with a search box containing "e-stock". The central "Dashboard" section has a blue header and contains two main boxes. The "My Account Stats" box lists: "Repository Slots" (4), "Active Repositories" (0), "User Invitations" (∞), and "Total Donations" (\$0). The "Get Started" box has a yellow warning message: "You must create a repository in order to use RiouxSVN." and a "Create new repository..." button.

LT LA SALLE Avignon

Hadrien Gimenez

Dashboard Repositories (1) Users (0) Account Upgrades

hgimenez
Account
Logout
Set Picture

My Repositories
You don't have any repositories yet.

Shared with me
e-stock

Dashboard

My Account Stats

Repository Slots	4
Active Repositories	0
User Invitations	∞
Total Donations	\$0

Get Started

⚠ You must create a repository in order to use RiouxSVN.

Create new repository...

Architecture du système

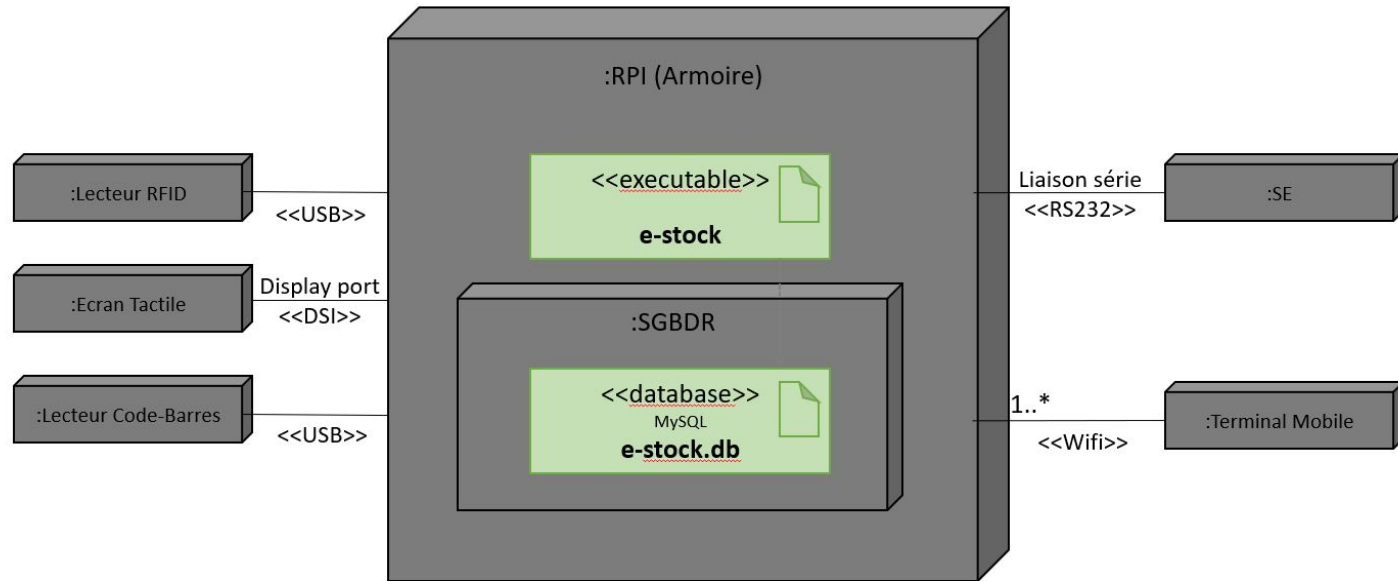
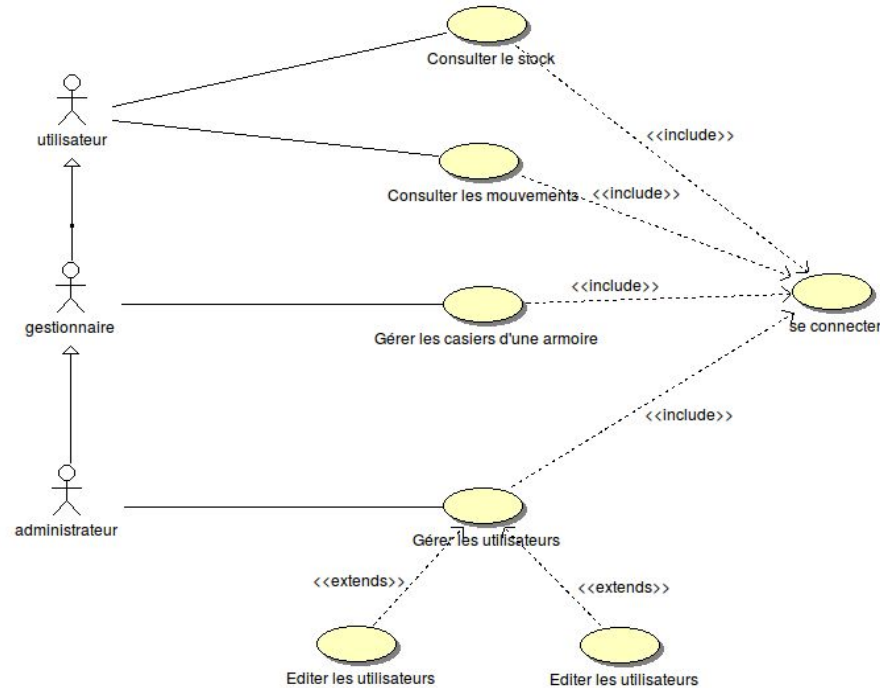
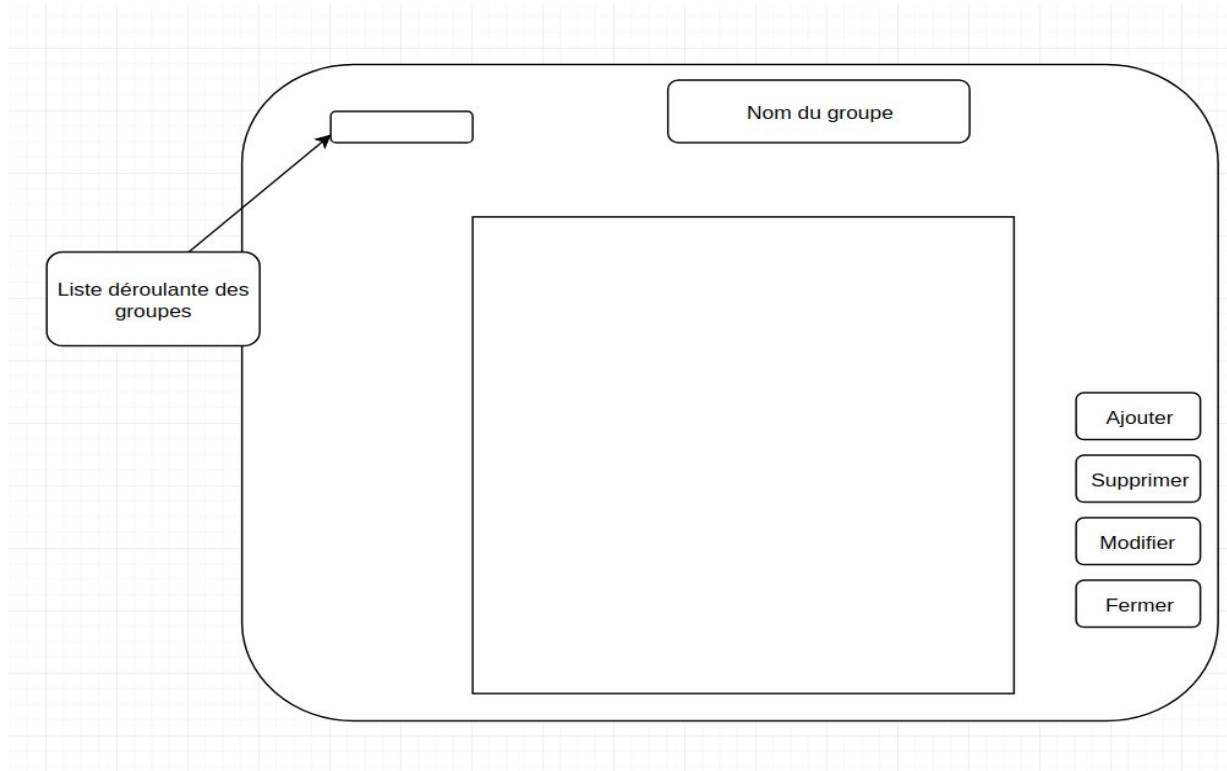


Diagramme des cas d'utilisation : Administrateur



Maquette IHM GestionGroupe



IHM Principal



IHM GestionGroupe

e-stock 2019

T-BTS-SN ▼ Nom du groupe : T-BTS-SN

- ANDREO Michaël
- BOFFREDO Nicolas
- BOTELLA Yohann
- GAUTHIER Robin
- GIMENEZ Hadrien
- HAMMOUMA Youssef
- LAURAIN Clément
- MACHON Thomas
- MELLAH Florentin
- REYNIER Jacques
- ROSSI Enzo
- SY Somphon
- TURLIN Suzie
- WAGINAIRE Nathan

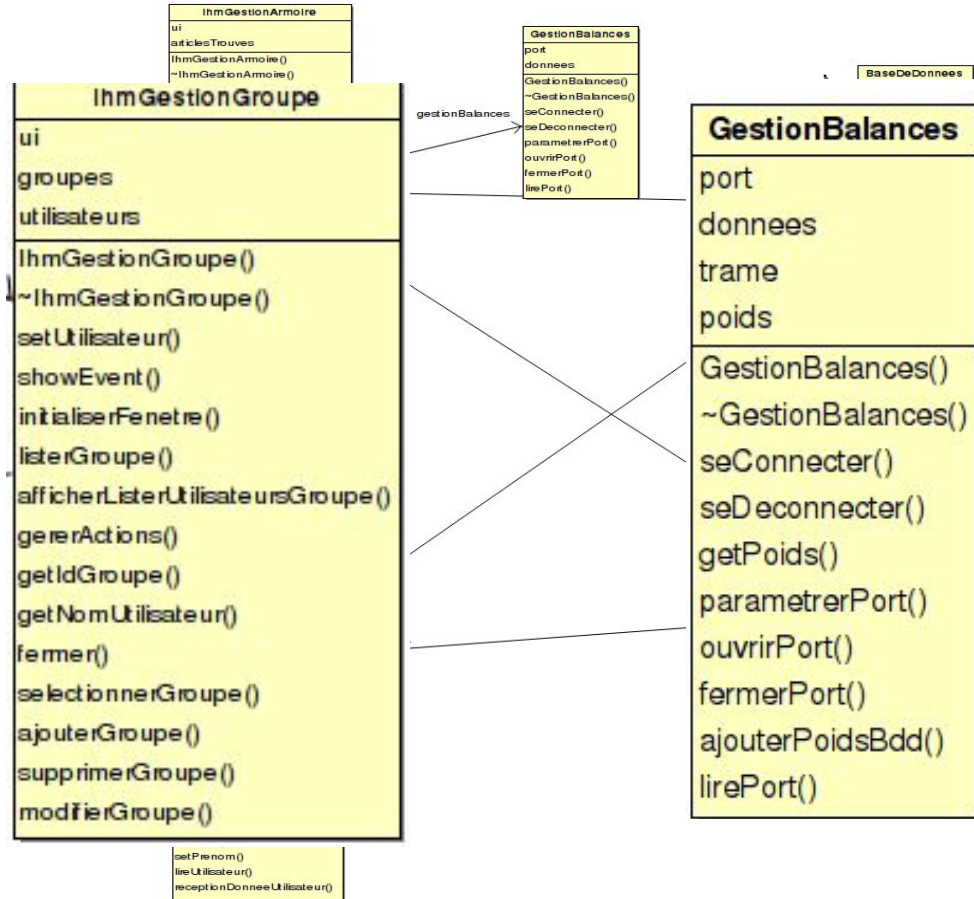
Ajouter

Supprimer

Modifier

Fermer

Diagramme De Classes



Base de données

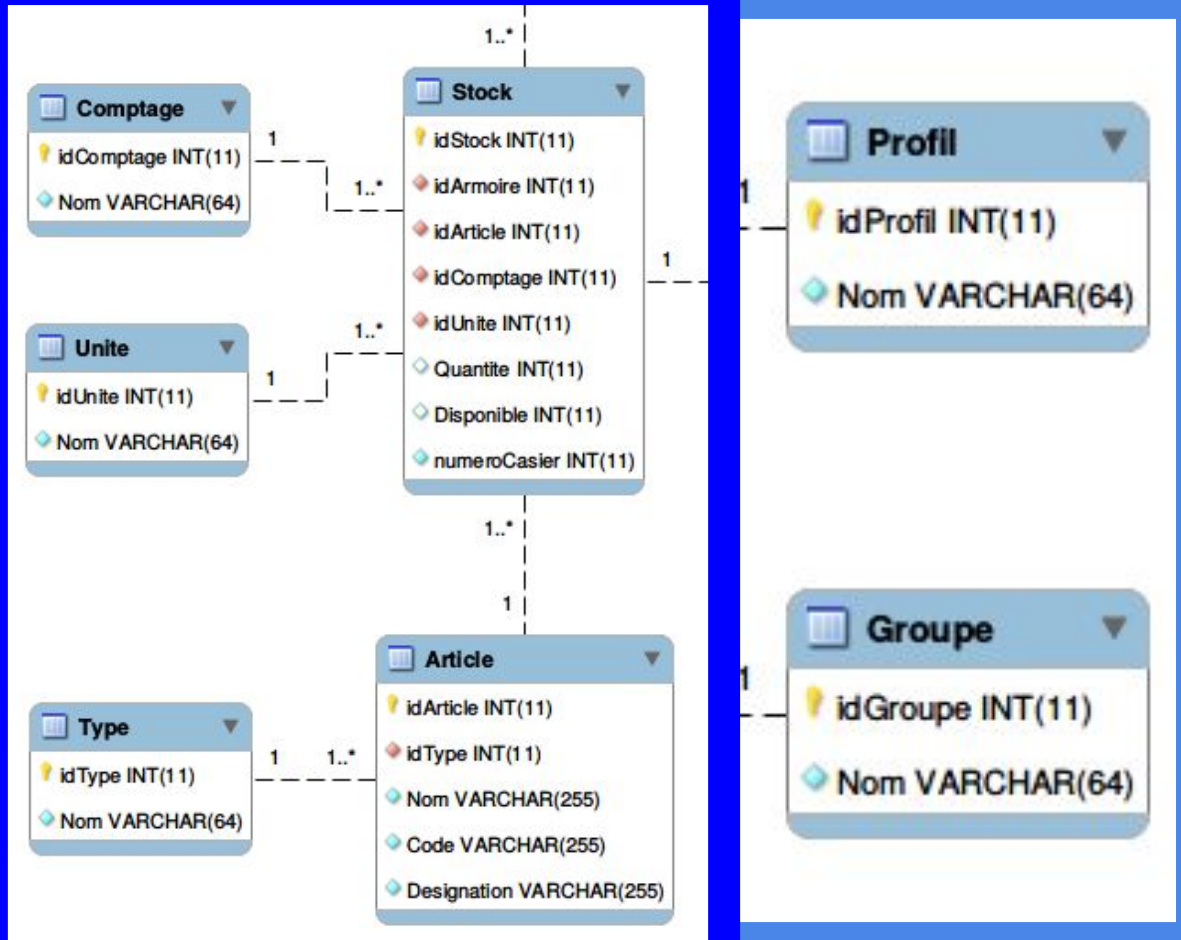
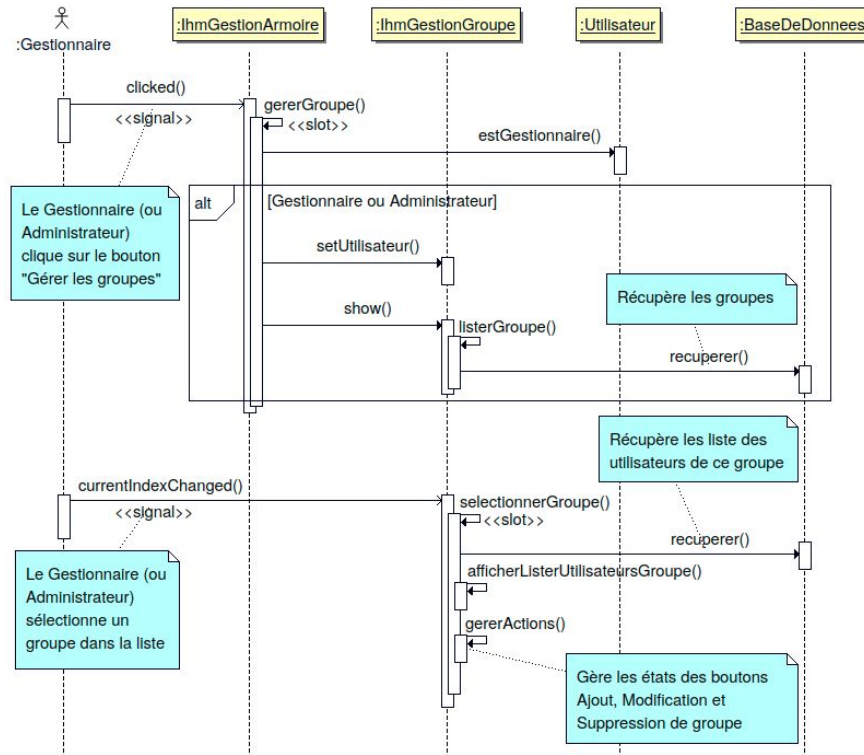
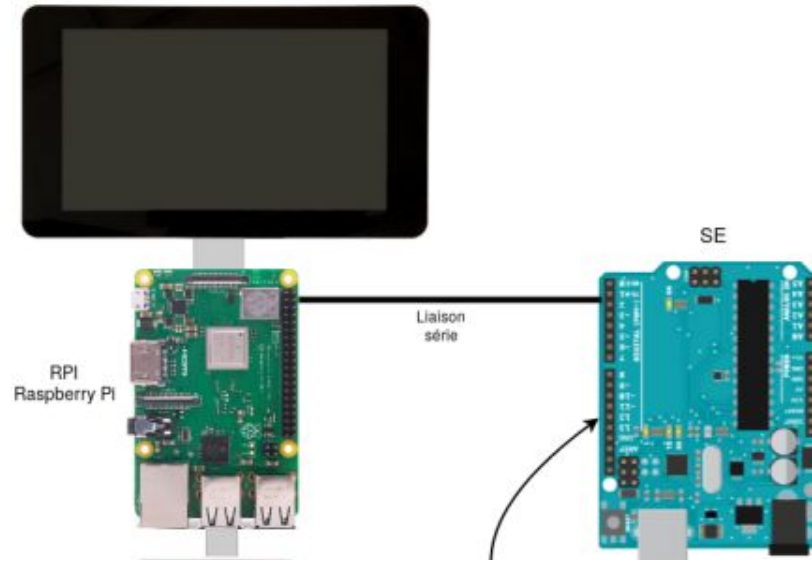


Diagramme de séquence : éditer groupe



Liaison série avec l'arduino



Liaison RS232

EIA CCITT	RS232C V24 / V28	RS422 V11 / X27	RS485 V11 / X27
Distance	15 m	1200 m	1200 m
Débit max.	19200 Bauds	10 MBds	10 MBds
Multipoint	non	oui	oui
Nombre d'émetteurs	1	1	32
Nombre récepteurs	1	10	32

Protocole de la trame

Délimiteur de début	\$
Séparateur	;
Champs	String
Ordre	Poids
Délimiteur de fin	#

La trame

```
void GestionBalances::ouvrirPort() etat ouverture port true  
void GestionBalances::lirePort() "Reading: 0.70 g calibration_factor: 256610.00\r\n"  
void GestionBalances::lirePort() "0.70"
```

Conclusion

- Projet à finir
- Apport en connaissance et expérience
- Gestion du temps