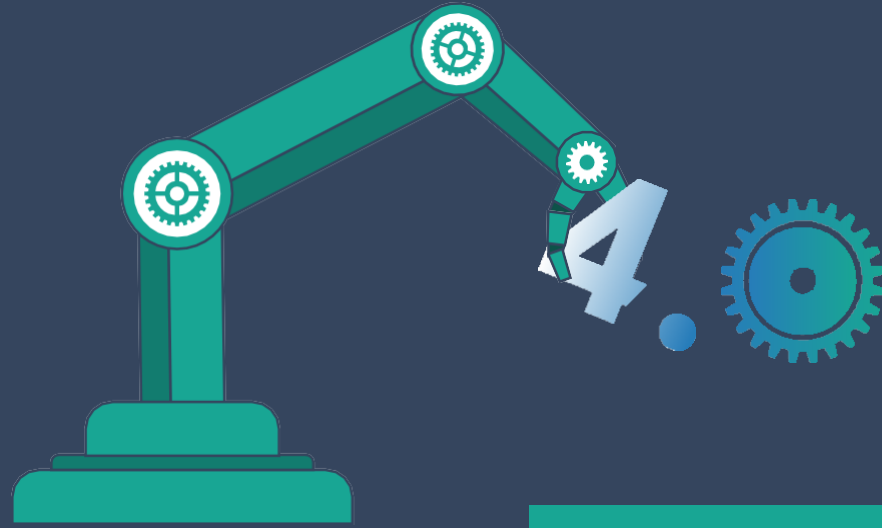




LOCKIFY

Gestion de Serrures
Connectées



LOCKIFY

Gestion de Serrures Connectées

Agenda

01

Contexte général du projet

02

Conduite du projet

03

Etude fonctionnelle et conception

04

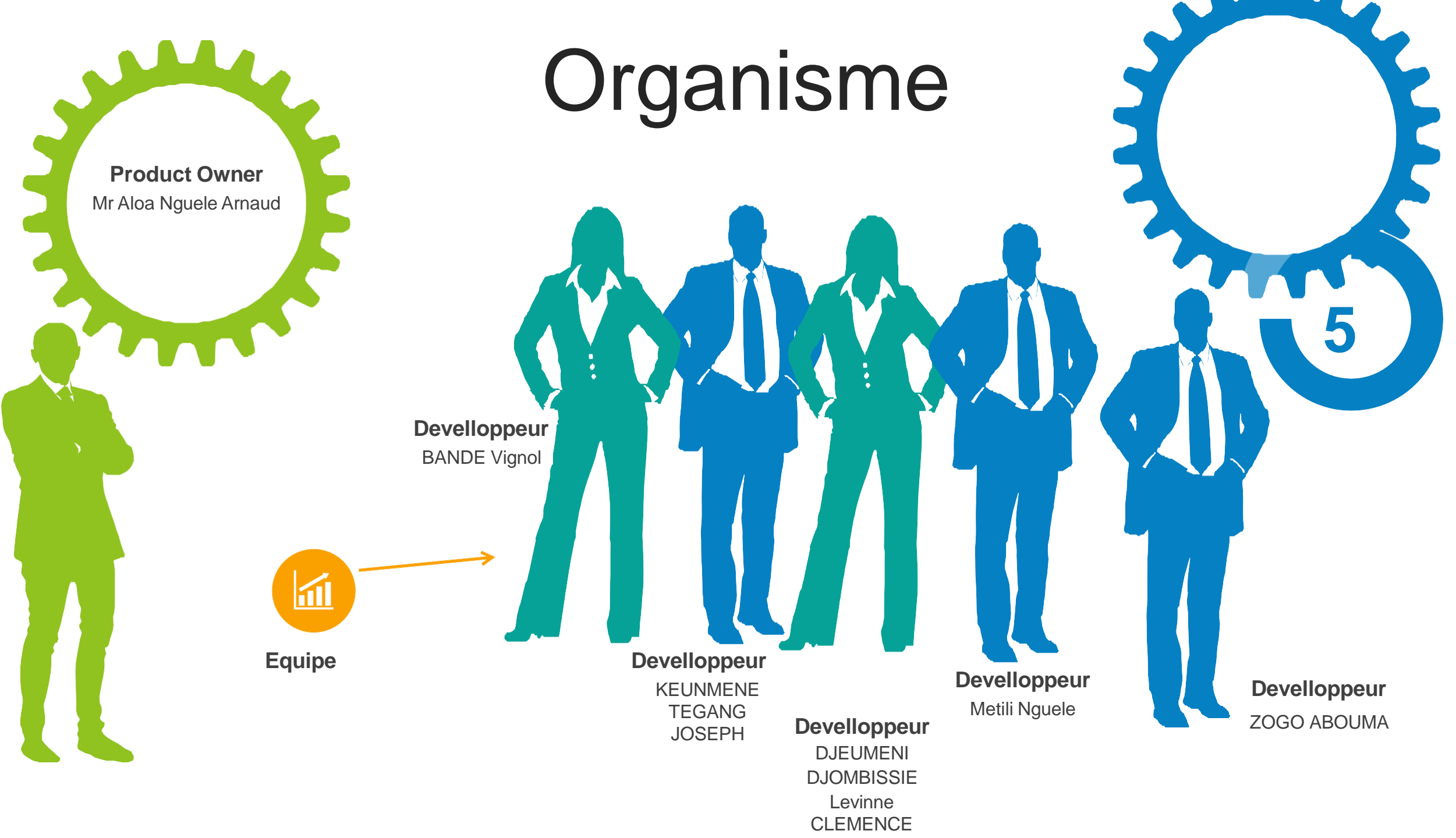
Presentation de la serrure

05

Réalisation et mise en oeuvre



Organisme

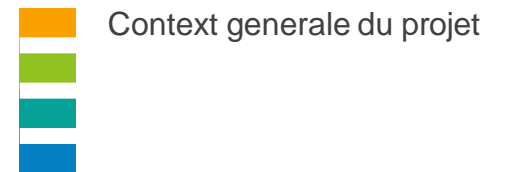


Context

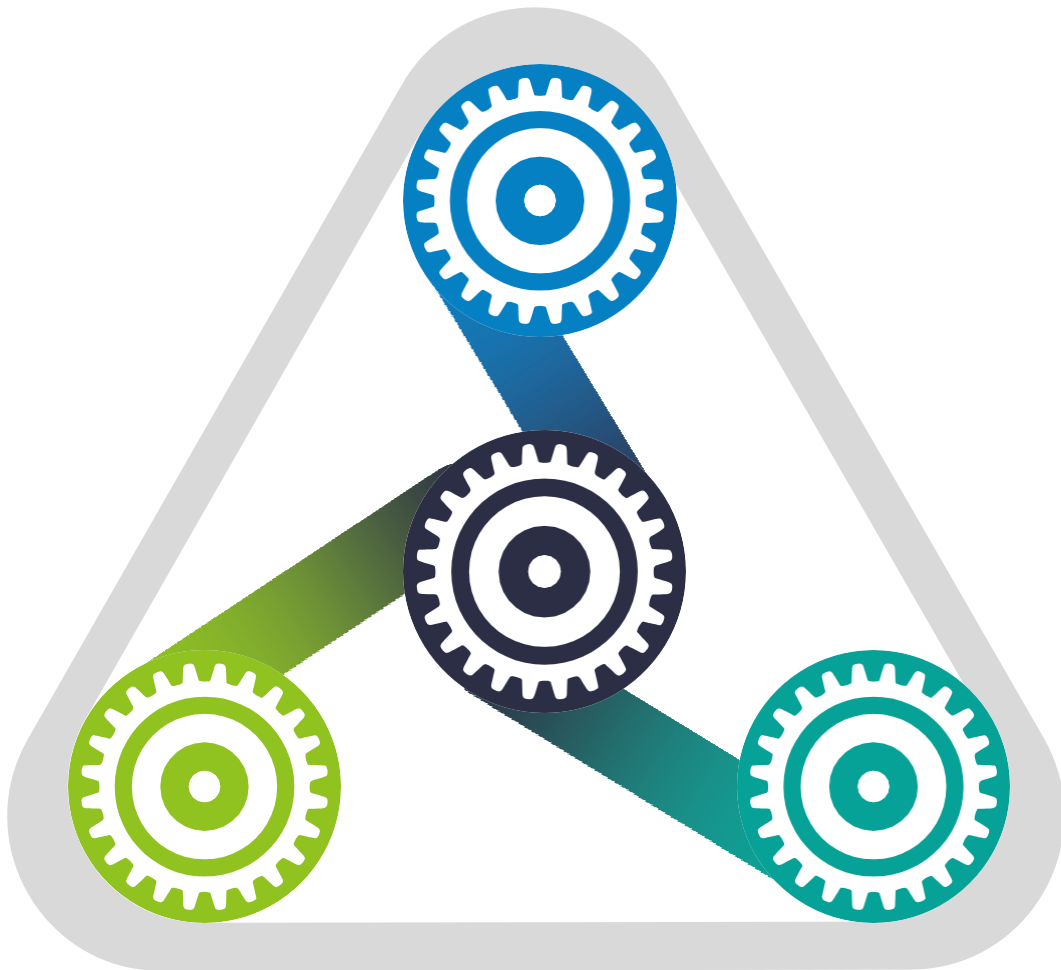
Le présent projet est réalisé dans un contexte professionnel. Il s'agit d'un projet à réaliser en groupe dans le cadre d'initiation à la gestion de projet en la discipline de génie logiciel. Ce projet est initié par Mr ALOA ARNAUD, Directeur de l'entreprise Pi-AloaTech situé à La GP Yaoundé.



Progress



Cycle du projet



particulier

Ici nous donneront la possibilité a un utilisateur dans ca maison de pouvoir manager sa serrure

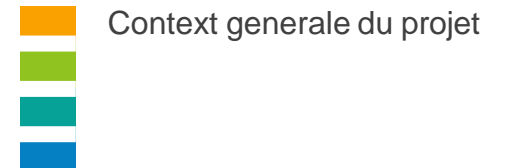
Entreprises

Ce system permettra au entrepriie non seulement de pouvoir acheter facilement les serrures et de pouvoir manager facilement

Hotels,Ecoles,Banques

Ce system permettra au Hotel,Ecole,Banque non seulement de pouvoir acheter facilement les serrures et de pouvoir manager facilement,et connaitre quelle sont les entrees et sorties de la piece grace a la serrure electronique

Progress





Problematique

Comment aider donc les promoteurs d'entreprise a mieux gerer les entrees et sorties des pieces qu'ils conciderent sencible, plus encore comment aider les particuliers a gerer leur serrures sans pour autant faire des multiplications des clees ?



Progress



Context generale du projet

Solution



Besoins et Objectifs

Administrateur

- >Gestions des utilisateurs
- >Gestions des serrures
- >Gestions des historiques
- >Gestion des comptes

Utilisateur web

- >creer un compte
- >s'authentifier
- >se deconnecter
- >afficher la liste des serrures
- >afficher les access a une piece
- >donner acces a une piece
- >Afficher les serrures achete
- >modifier son profile
- >afficher les codes pour une serrure
- >voir les historiques de deverouillage

Utilisateur sur Mobile

- >s'enregistrer
- >s'authentifier
- >ajouter une serrure(configure)
- >Ajouter un code pour une Serrure
- >gestion des cartes
- >gestion des codes d'accès
- >gestions des accès
- >se deconnecter
- >modifier son profile



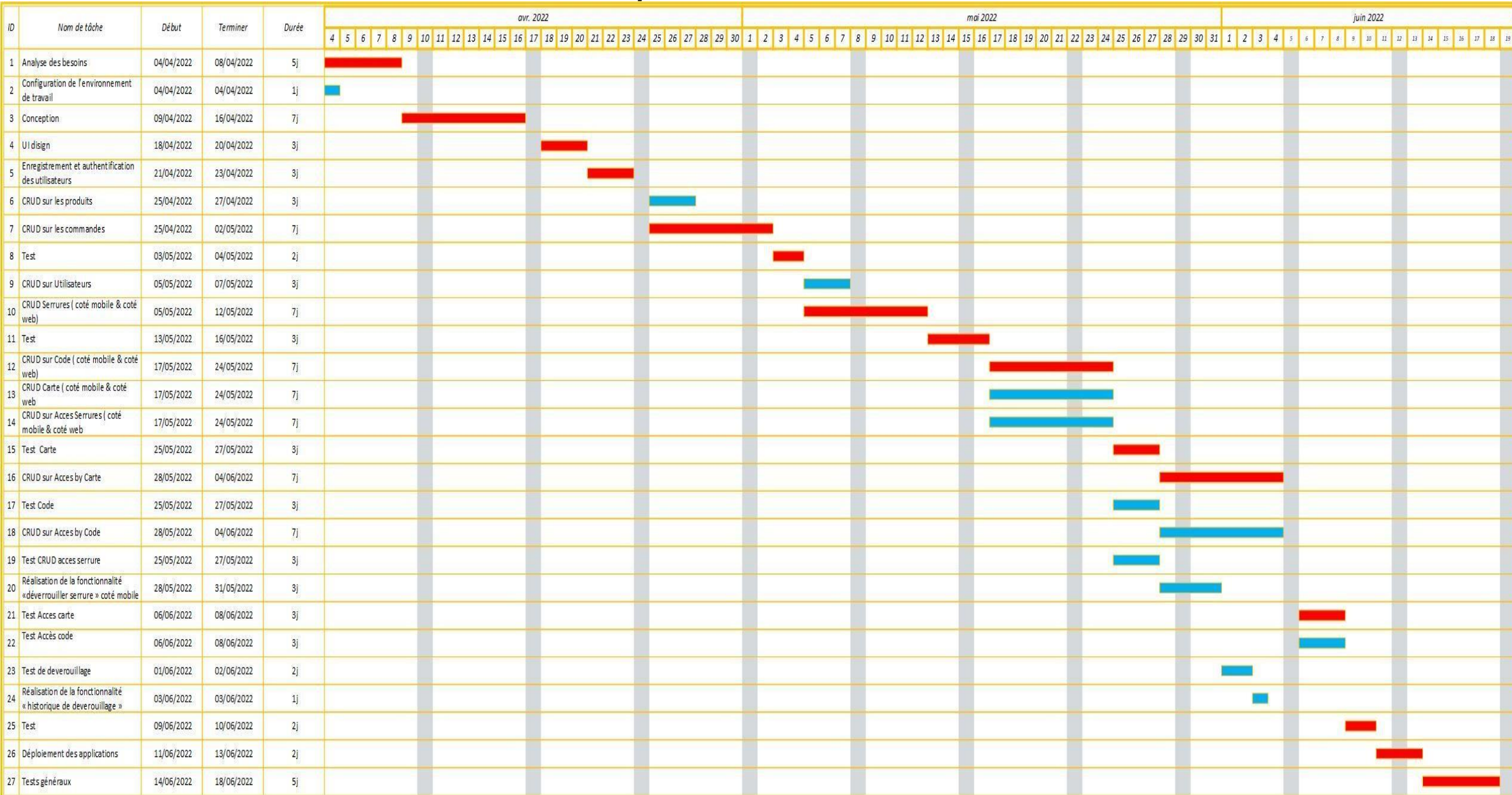
2

CONDUITE DU PROJET



JUST UNLOCK IT

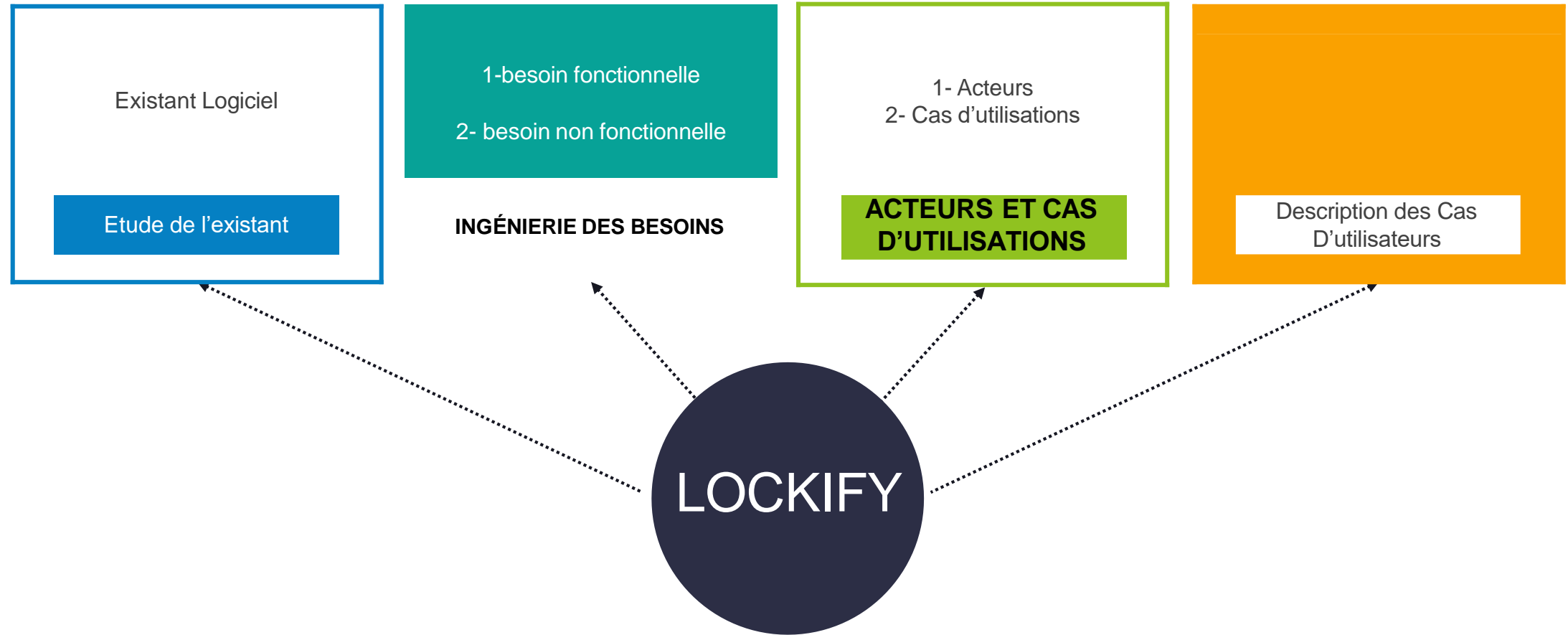
Diagramme de Gantt



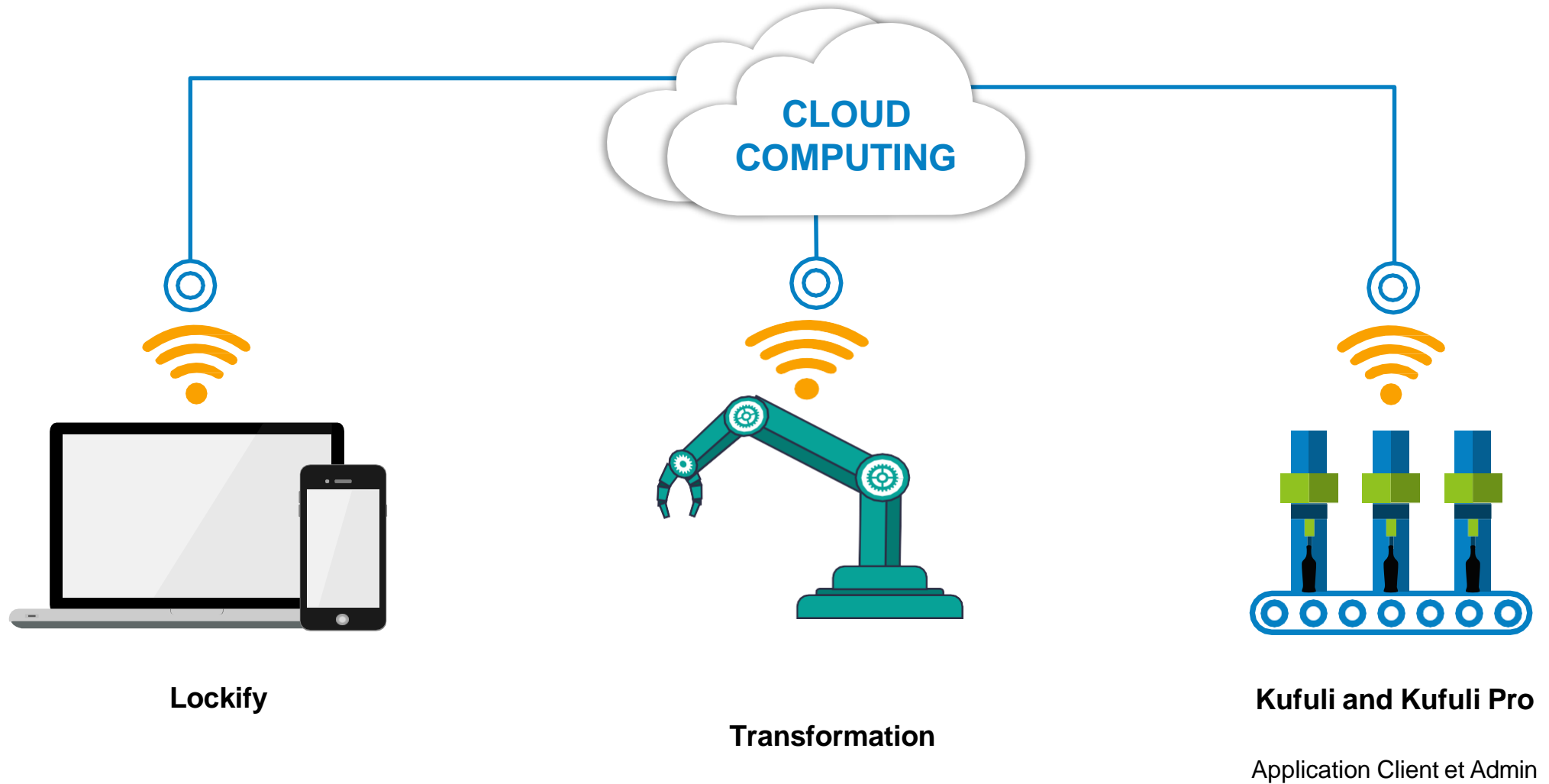
Rappel



Cahier De charge Fonctionnelle



Etude de L'existant



Besoins et Objectifs

Administrateur

- > Gestion des ventes
- > Gestions des produits
- > Gestions des commandes
- >Gestions des utilisateurs
- >Gestions des serrures
- >Gestions des historiques
- >Gestion des comptes

Utilisateur sur Mobile

- >s'enregistrer
- >s'authentifier
- >ajouter une serrure(configure)
- >Ajouter un code pour une Serrure
- >gestion des cartes
- >gestion des codes d'accès
- >gestions des accès
- >se deconnecter
- >modifier son profile



Utilisateur web

- >consulter les serrures
- >voir les details
- >passer une commande
- >creer un compte
- >s'authentifier
- >se deconnecter
- >afficher la liste des serrures
- >afficher les access a une piece
- >donner acces a une piece
- >Afficher les serrures achete
- >modifier son profile
- >afficher les codes pour une serrure
- >voir les historiques de deverouillage

Acteurs et Cas d'utilisations





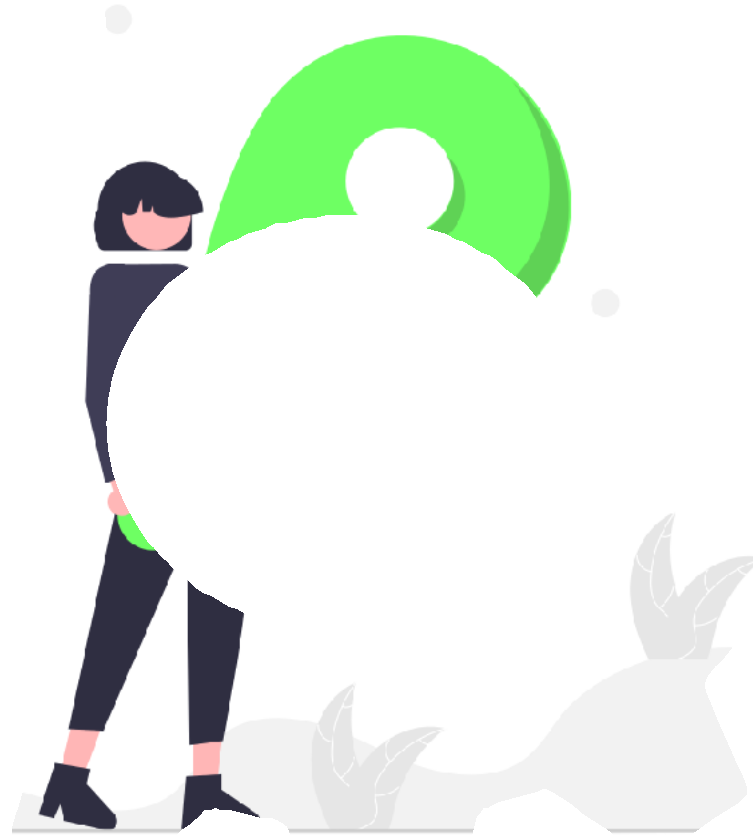
S'inscrire.



S'authentifier



Deverouiller une serrure



Annuler une commande



Donner acces a une serrure

Cahier de Charge Technique



Choix environnement de developpement



Choix du systeme d'exploitation



Presentation du framework choisi



Etudes comparative des framework choisi



Outils et technologies de conception



Choix de la methodologie de conception



Diagramme UML



Diagramme de cas d'utilisation

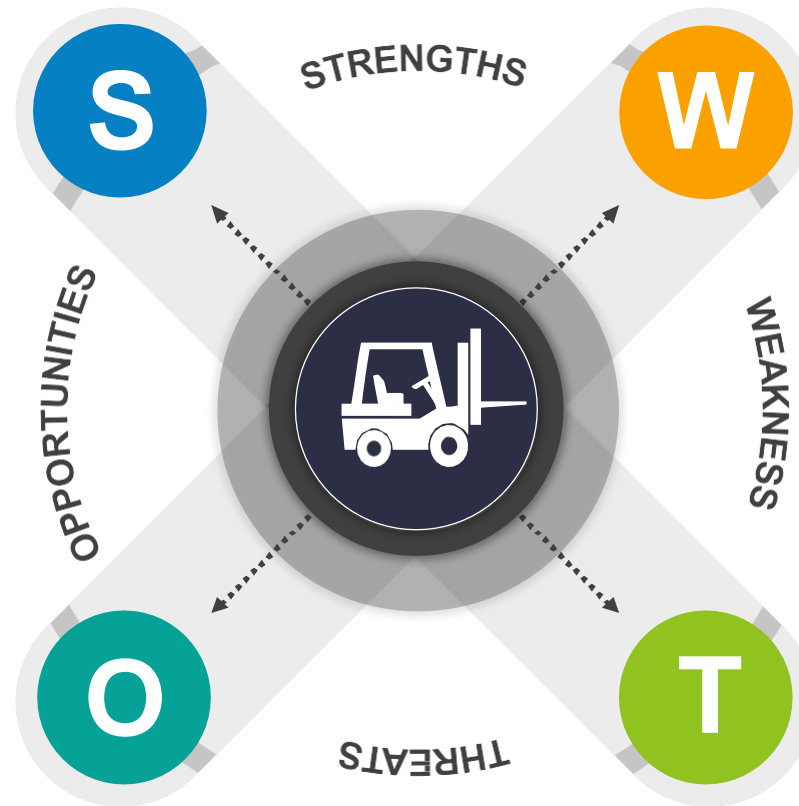


Choix de l'environnement de developpement

Choix du systeme d'exploitation

-Ubuntu
-Kali

Etude comparative des Framework



Presentation du Framework



django

Outils et Technologies



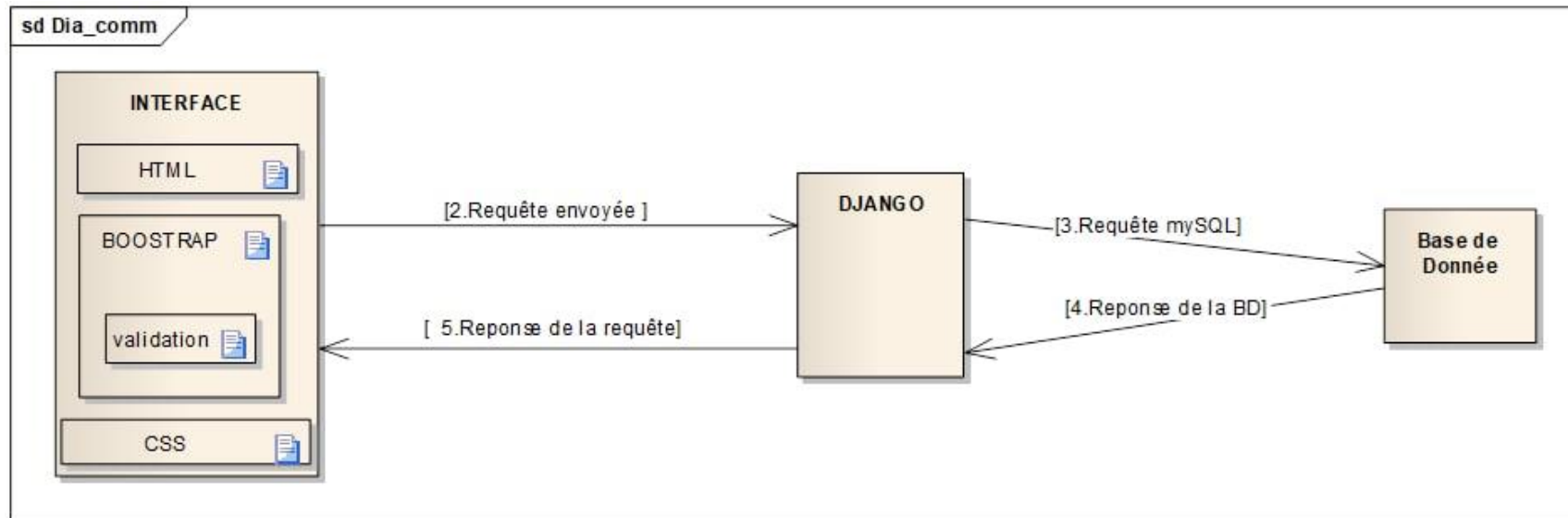
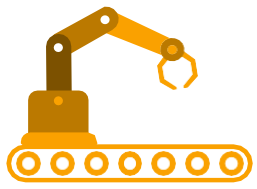
3

La phase de conception

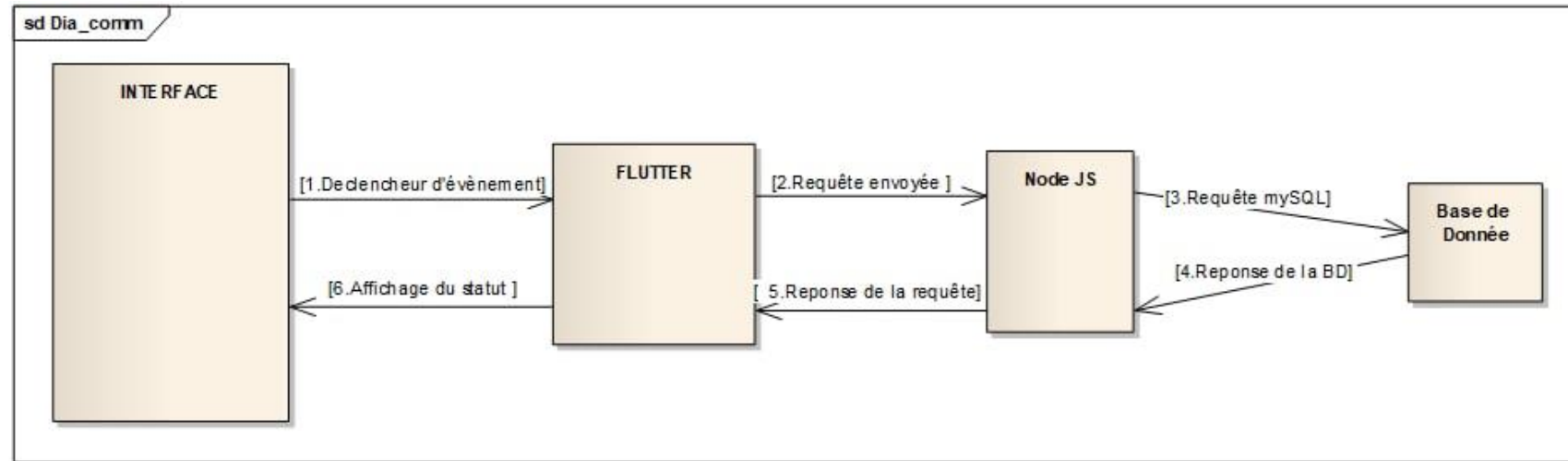
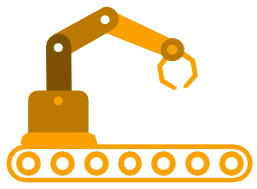


JUST UNLOCK IT

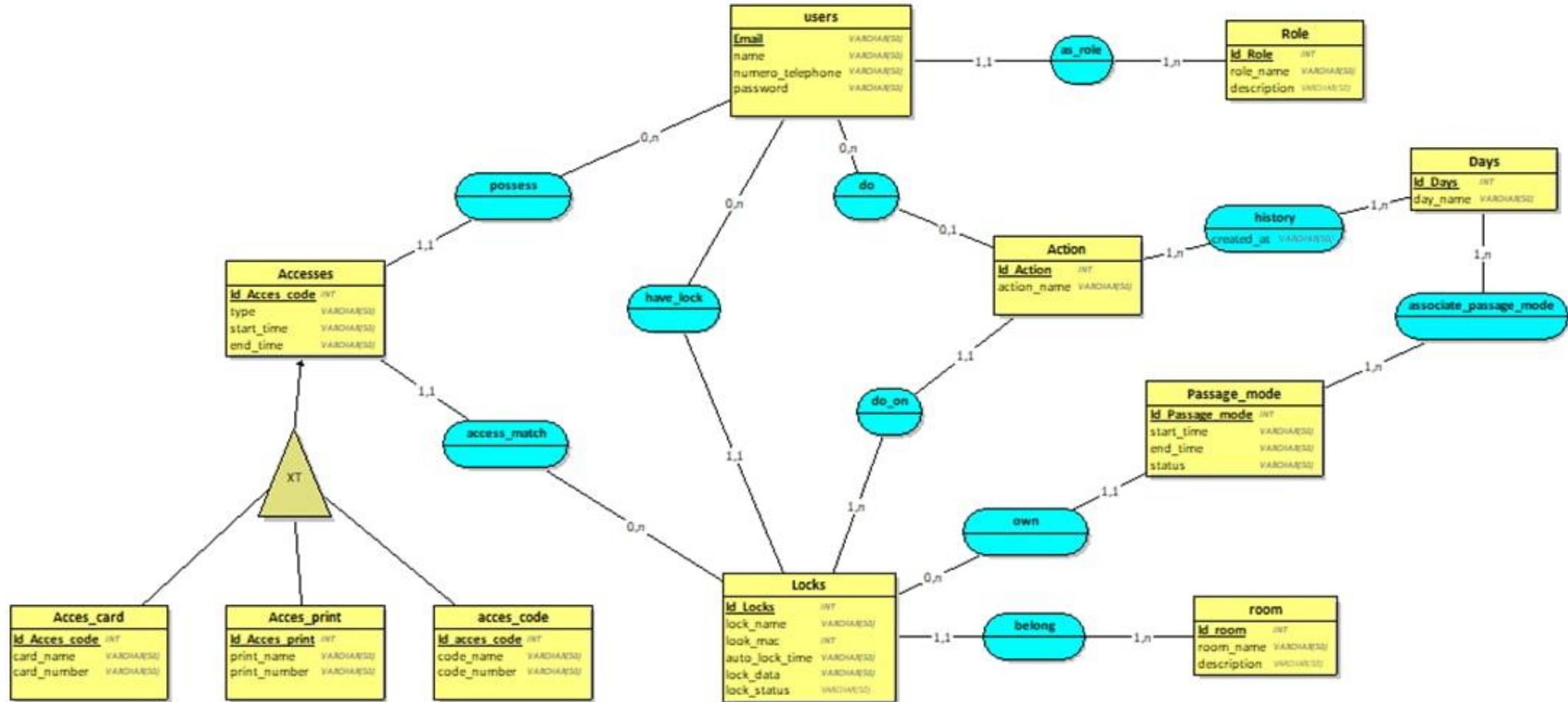
Architecture utilisée cote web: 2 tiers



Architecture utilisée cote mobile: 3 tiers



Modèle conceptuel de données



Modèle Logique de données

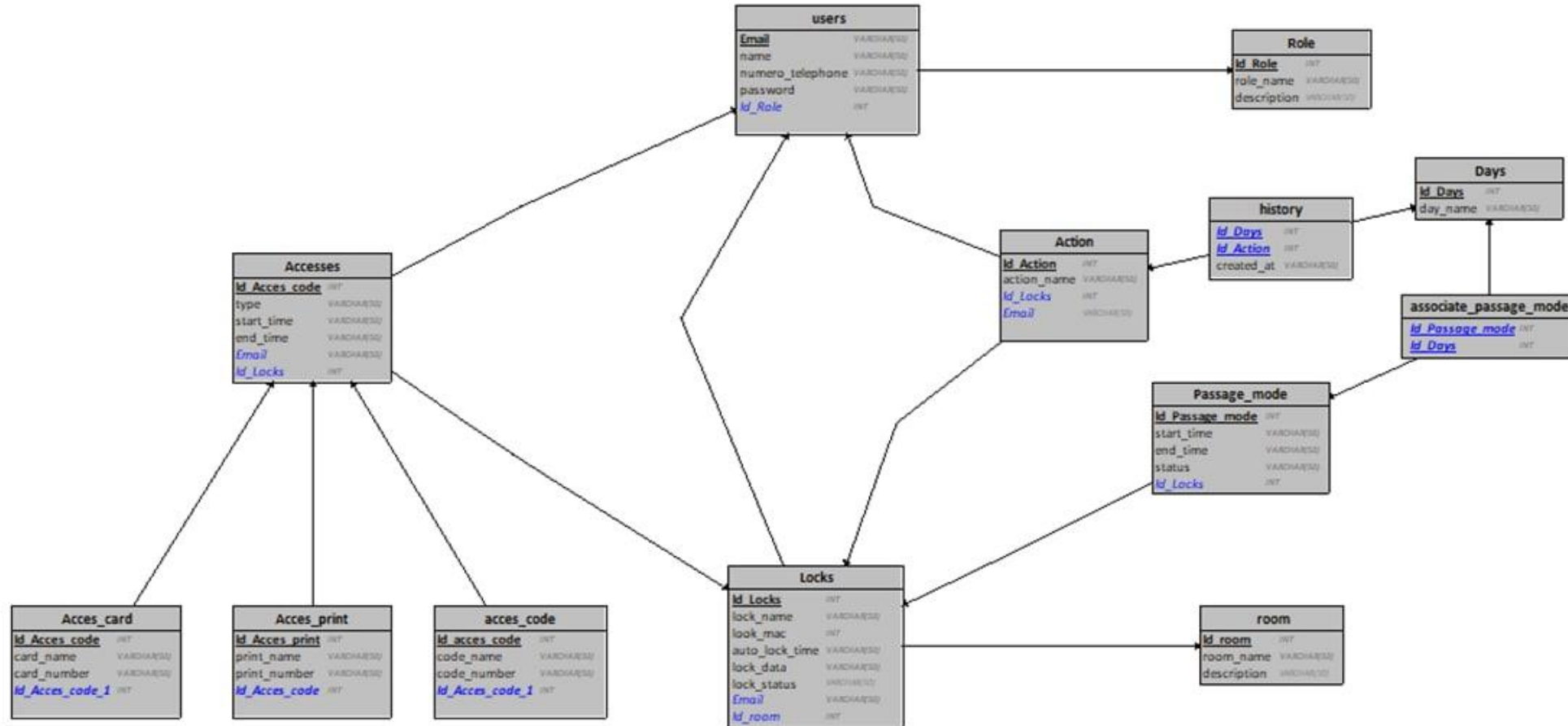
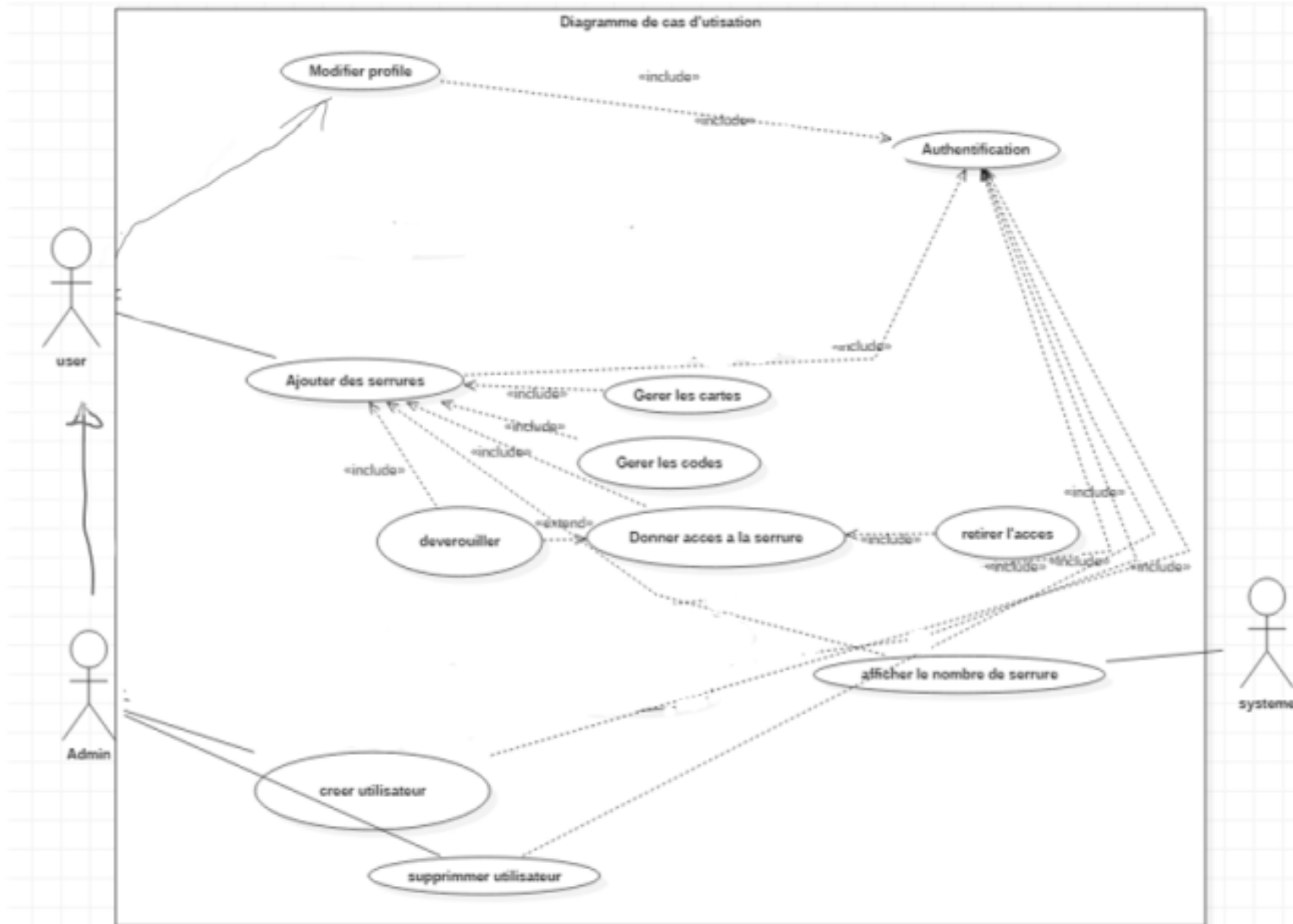
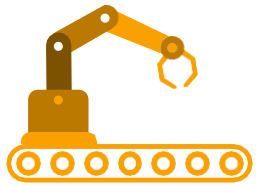


Diagramme des Cas D'utilisation



Diagrammes de séquence

Diagramme de séquence fonctionnalité ajouter un accès

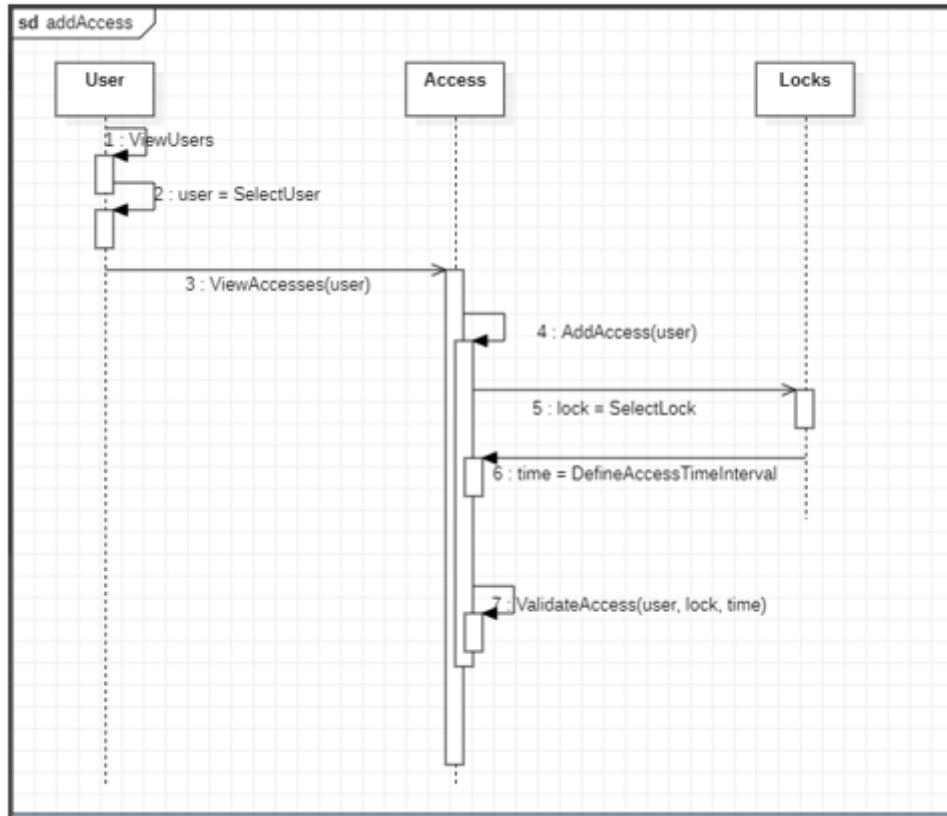
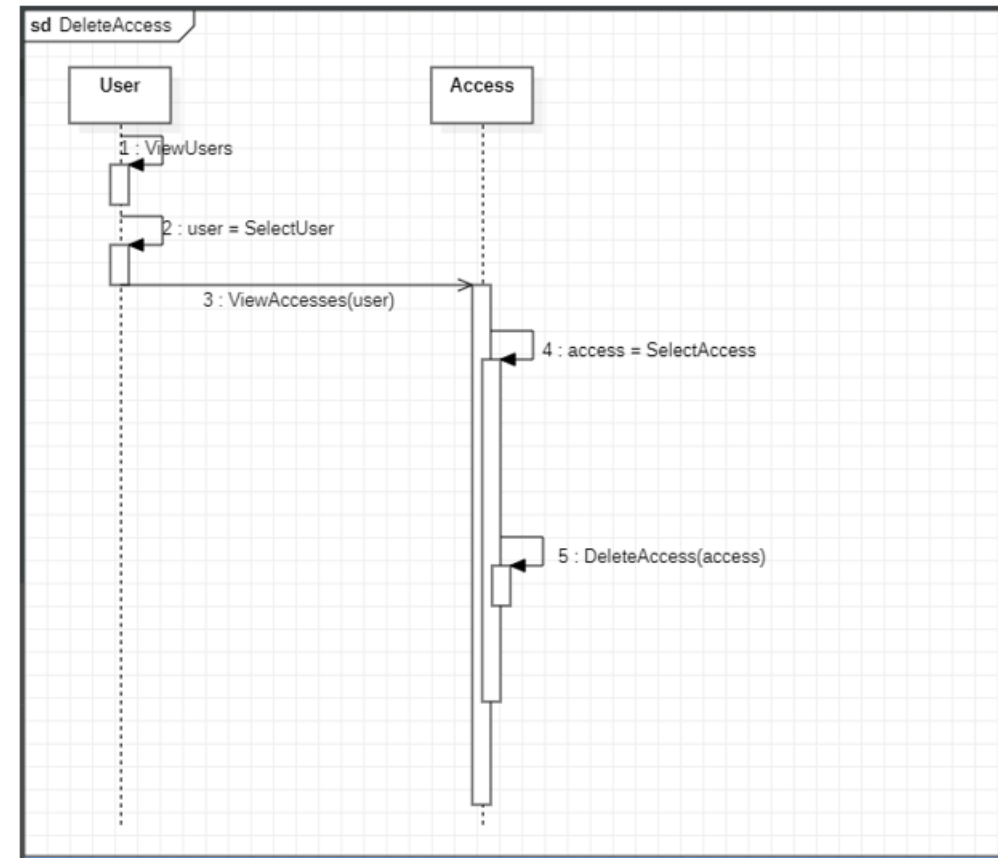


Diagramme de séquence fonctionnalité supprimer un accès



Diagrammes de séquence

Diagramme de séquence fonctionnalité modifier un accès

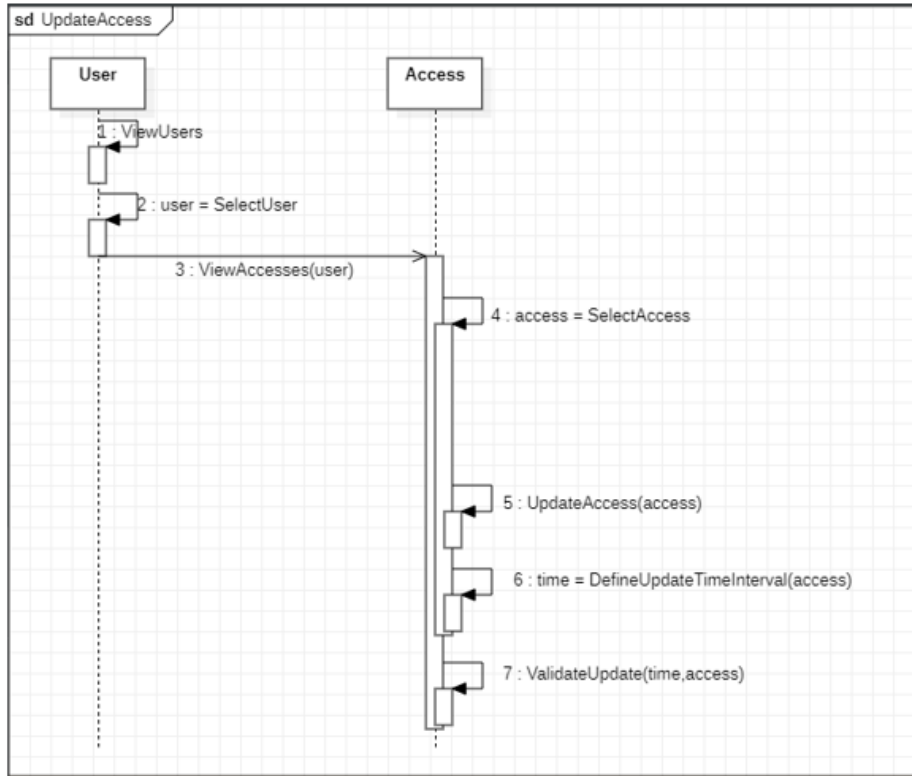
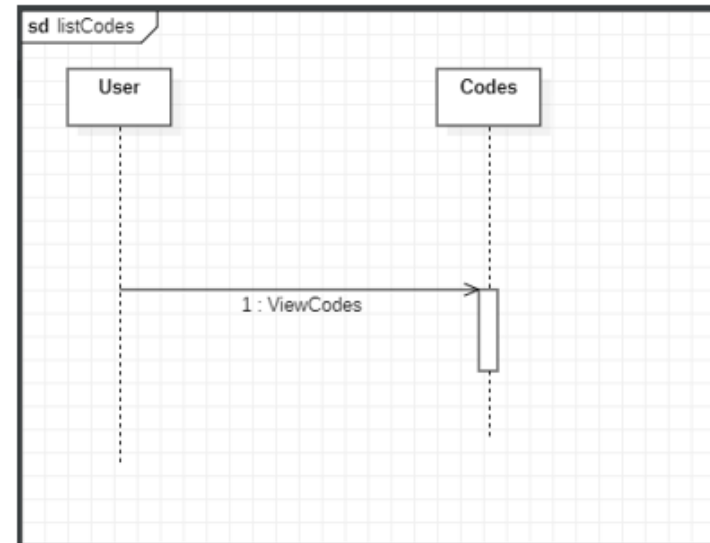
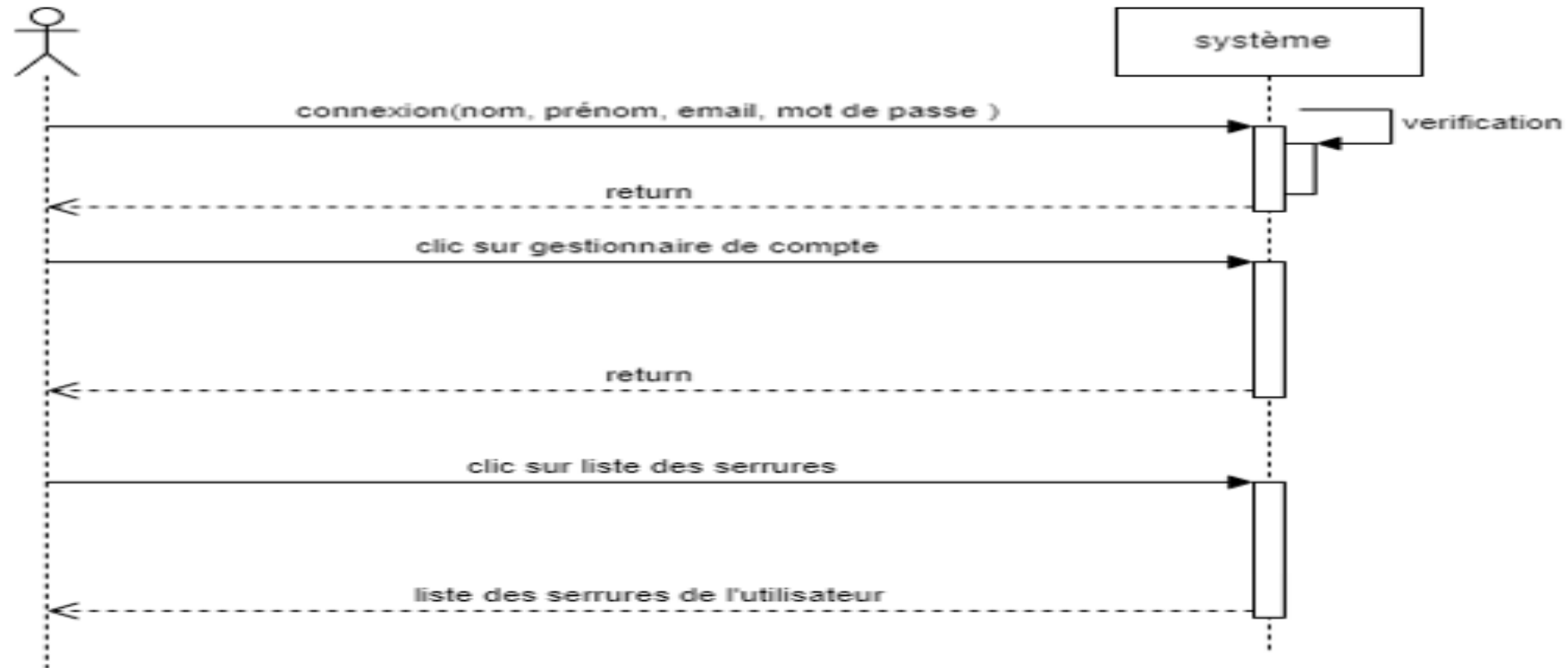


Diagramme de séquence fonctionnalité lister les codes de déverrouillage



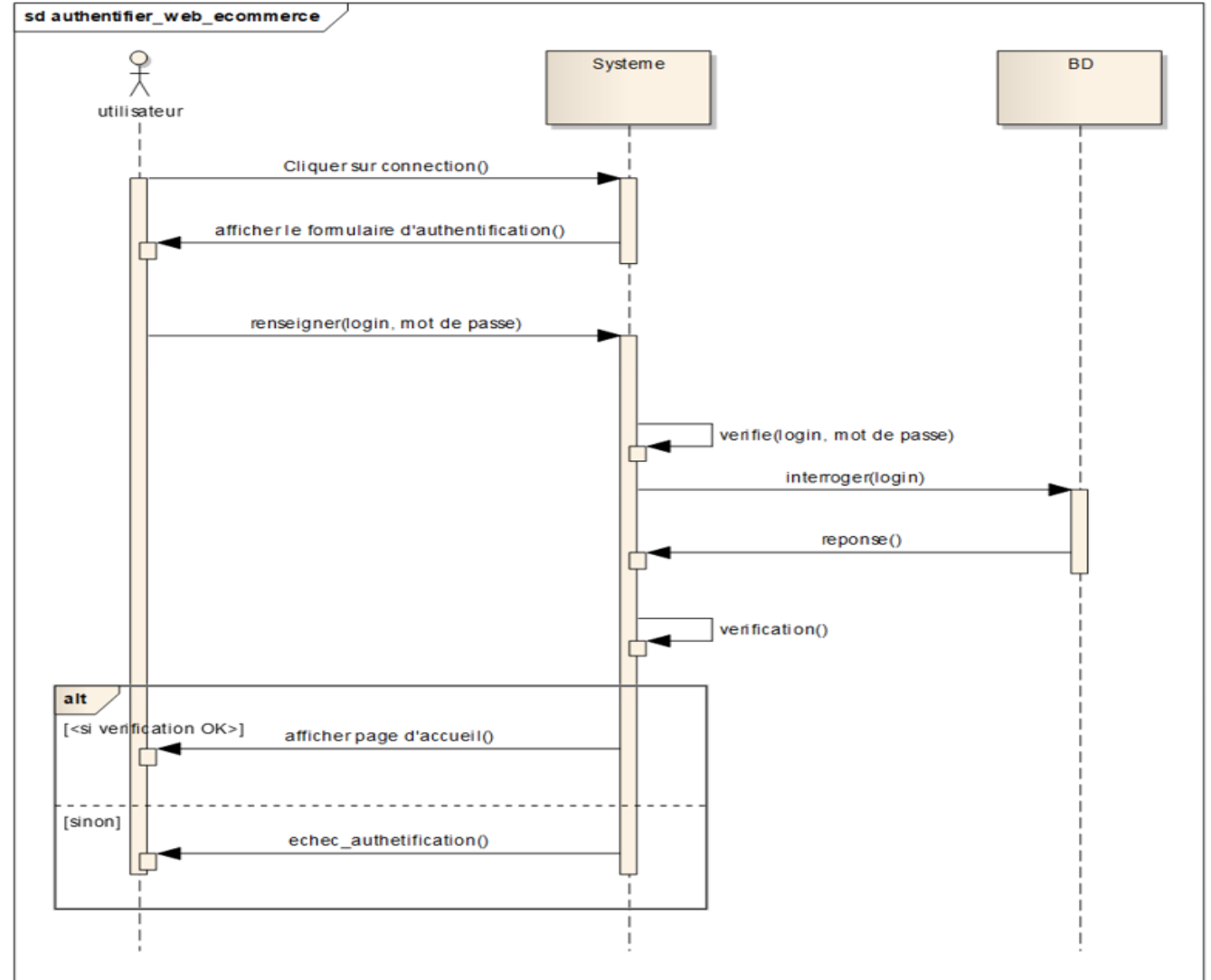
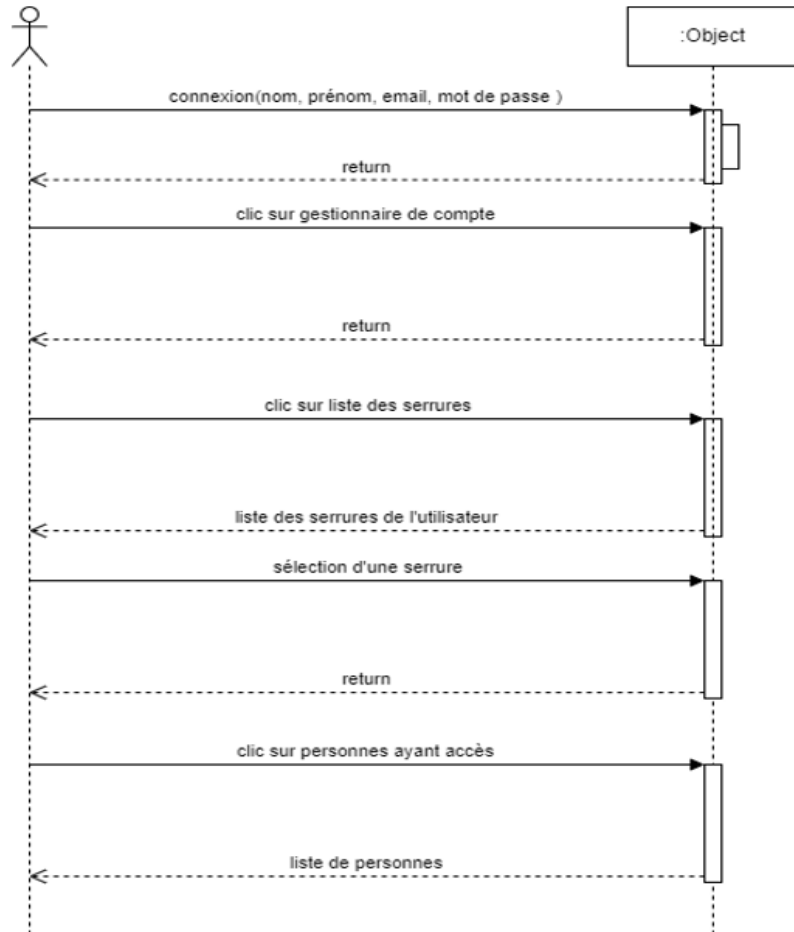
Diagrammes de sequence

Diagramme de séquence fonctionnalité : afficher la liste des serrures

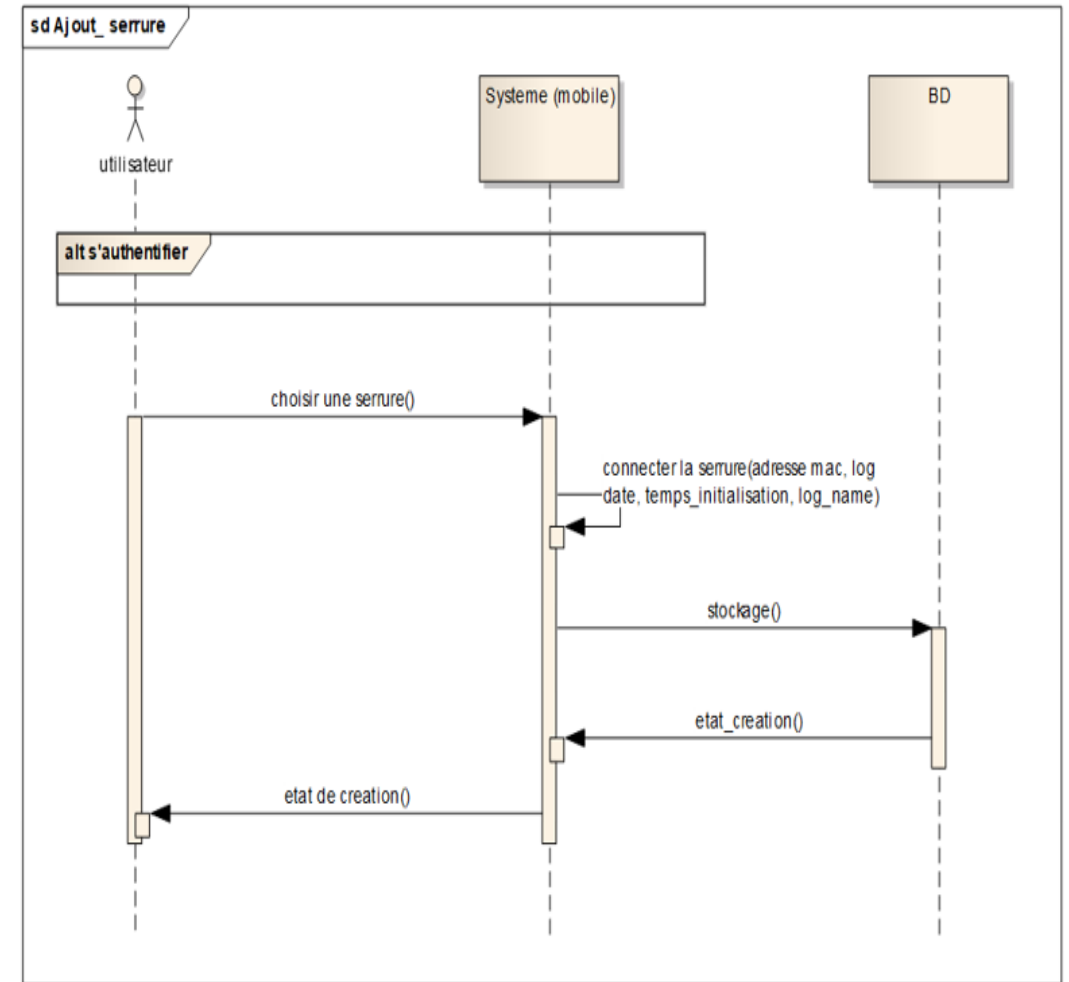
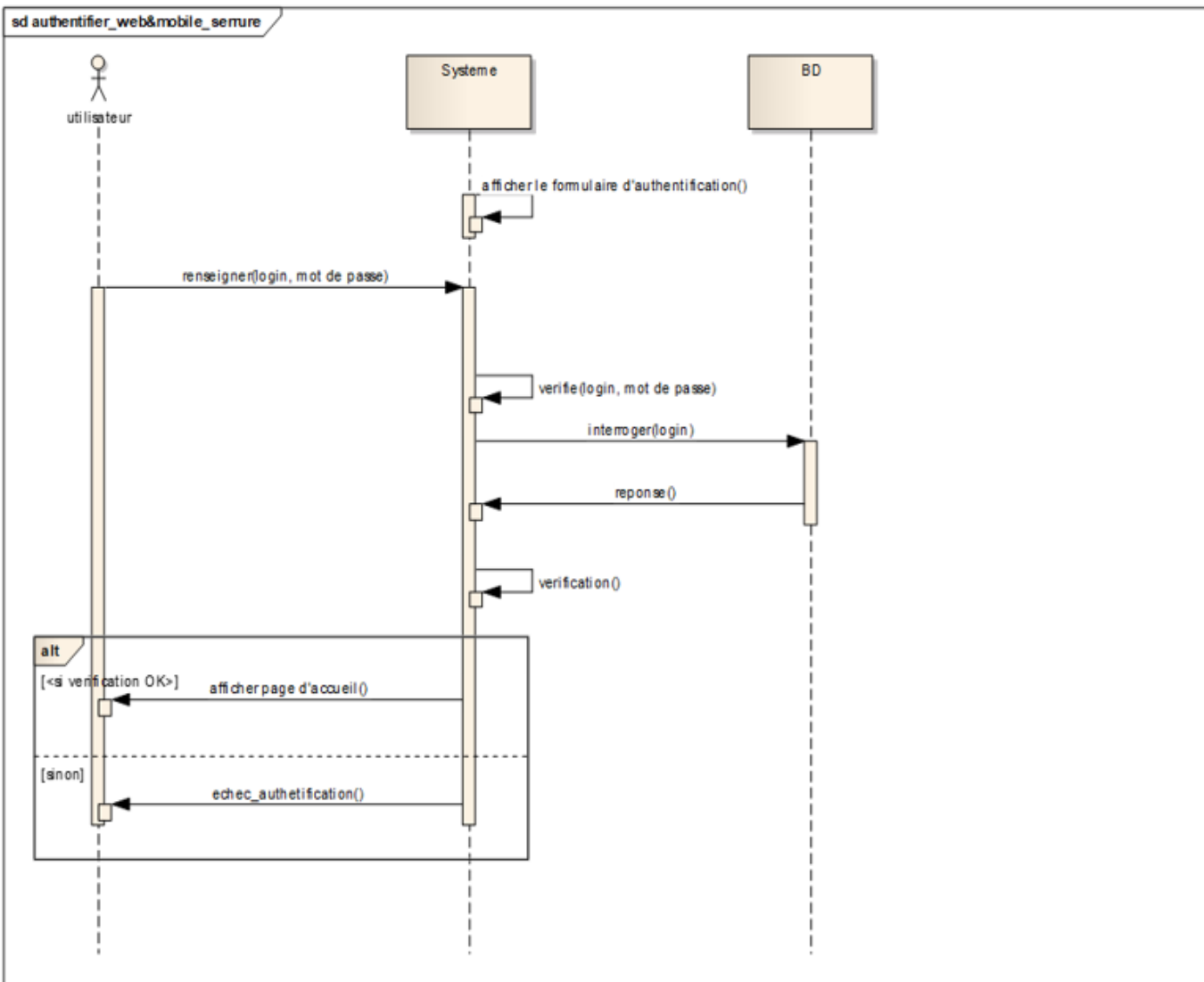


Diagrammes de sequence

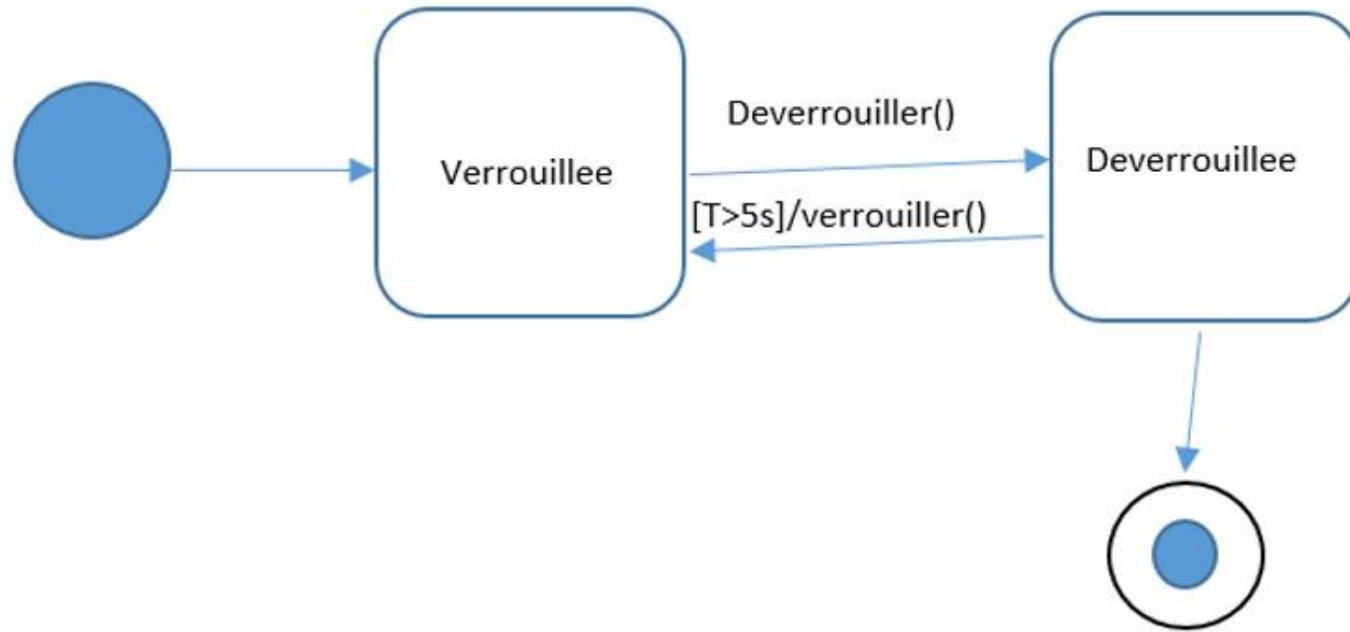
Diagramme de séquence fonctionnalité: afficher la liste des personnes ayant accès à une serrure



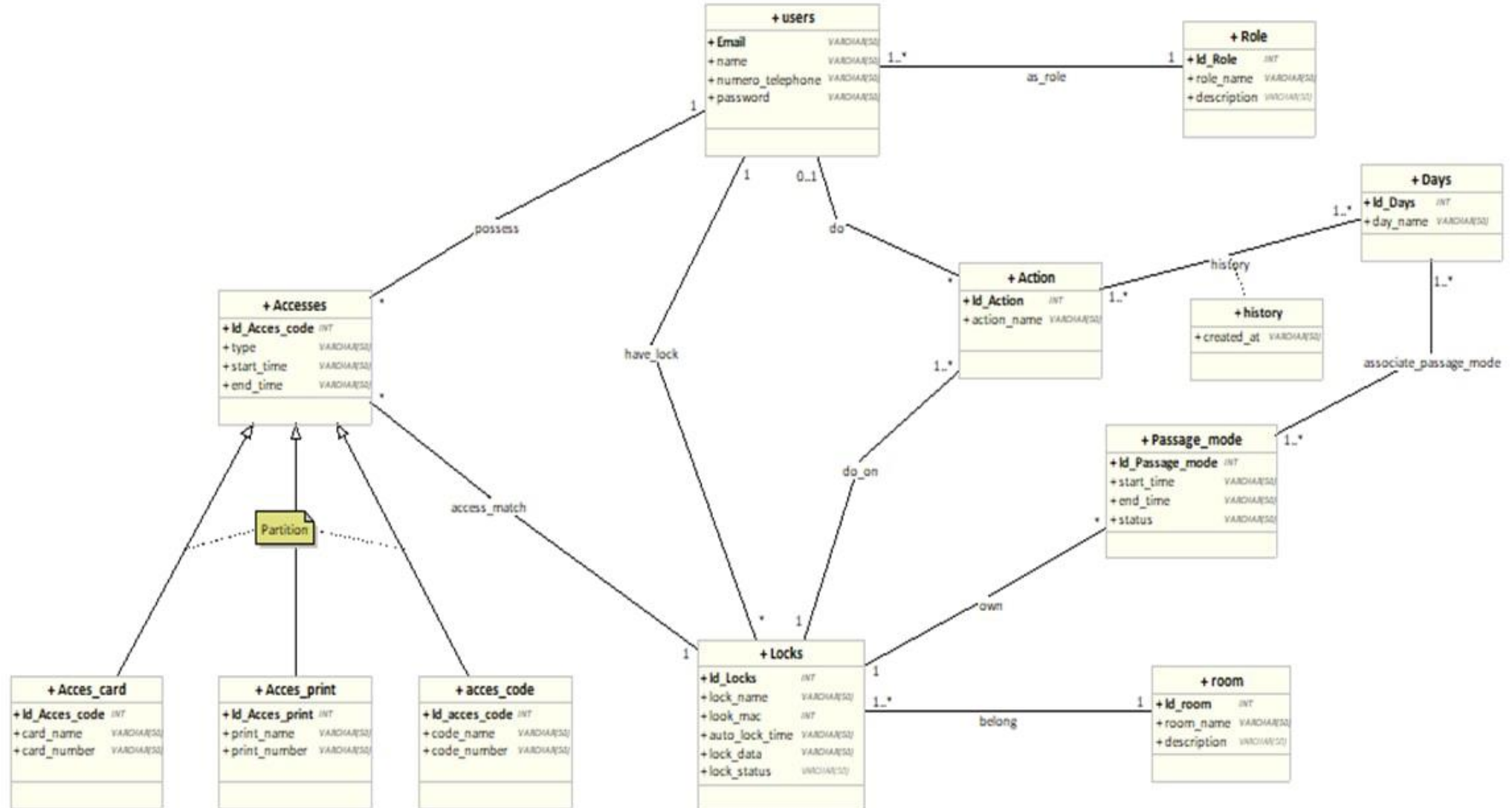
Diagrammes de sequence



Diagrammes d'état transition



Diagrammes de classes



4

Presentation de la serrure

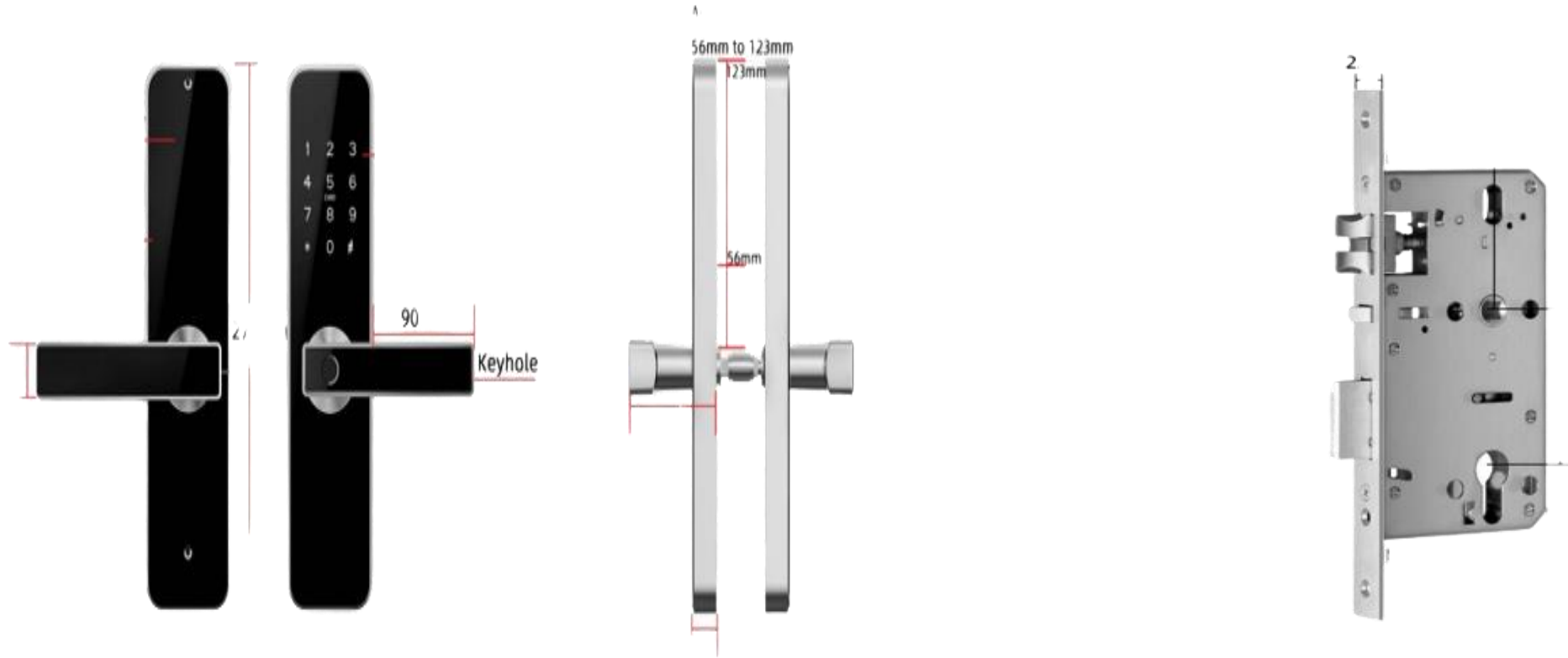


JUST UNLOCK IT

Architecture

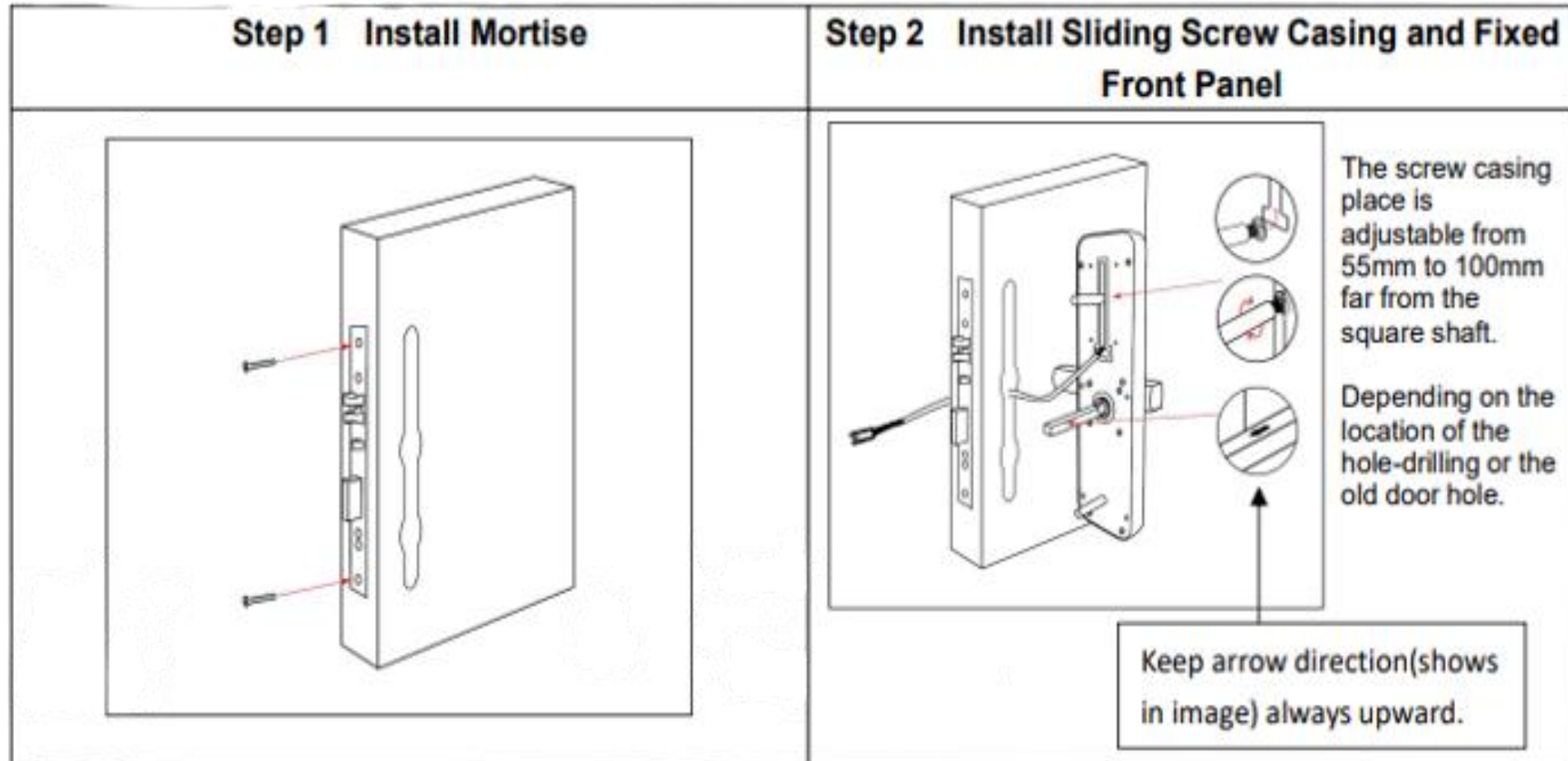


Presentation de la serrure



Seconde Partie

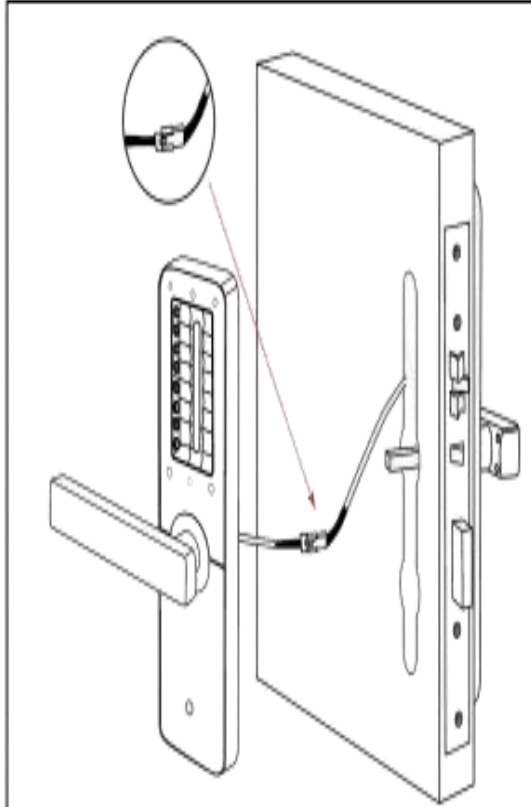
3.2 Installation Diagram



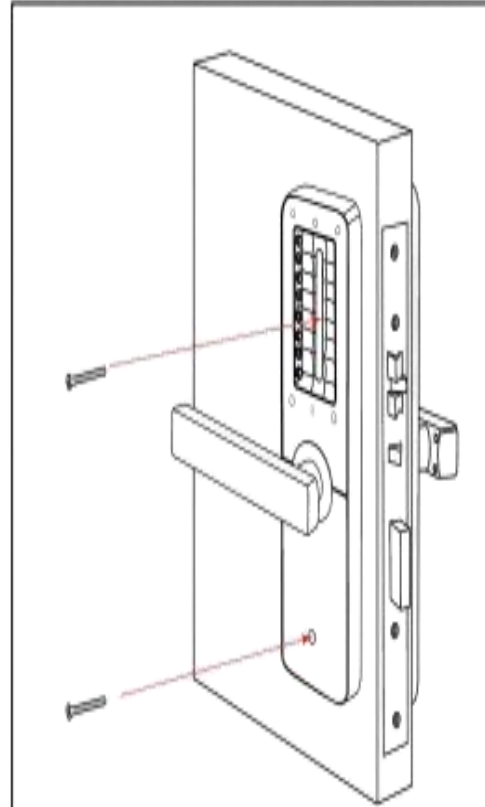
Suite

Step 3 Conn

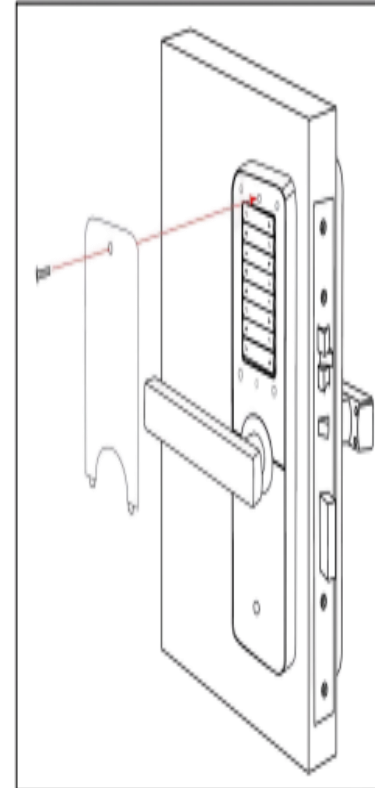
Back Panels



Step 4 Install Back Panel



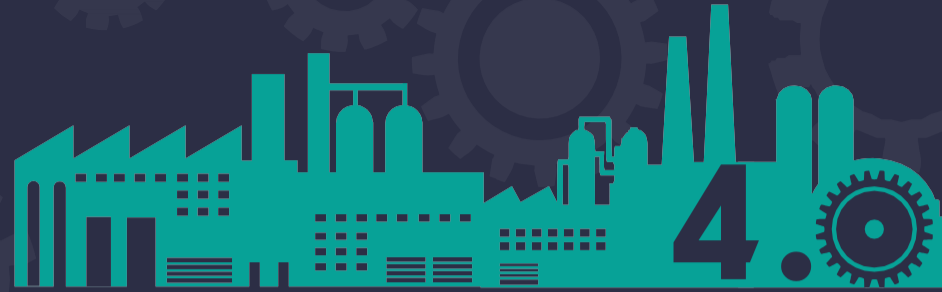
Step 5 Install the Battery



Specifications

4. Specifications

Suitable for Models	WL41 BTS
Materials	Zinc Alloy
Front Panel Lock Size	270*70*20mm
Back Panel Lock Size	270*70*20mm
Lock Weight	3KG
Unlocking way	Bluetooth Fingerprint Password Card Mechanical key
Color	Silver Black
Doors Applicable	Aluminum Door Wooden Door
Working Voltage	6V/12V Batteries
Door Thickness to Fit	35-65mm
Data Capacity	Fingerprint 200 pcs Passcode 150 pcs IC Card 200 pcs
Working Temperature	-30°C-60°C
Relative Humidity	20%-90%
Low Wattage Alarm	Less than 4.5V



LOCKIFY

Thank You