



Gestion de Serrures Connectées



L CKIFY

Agenda

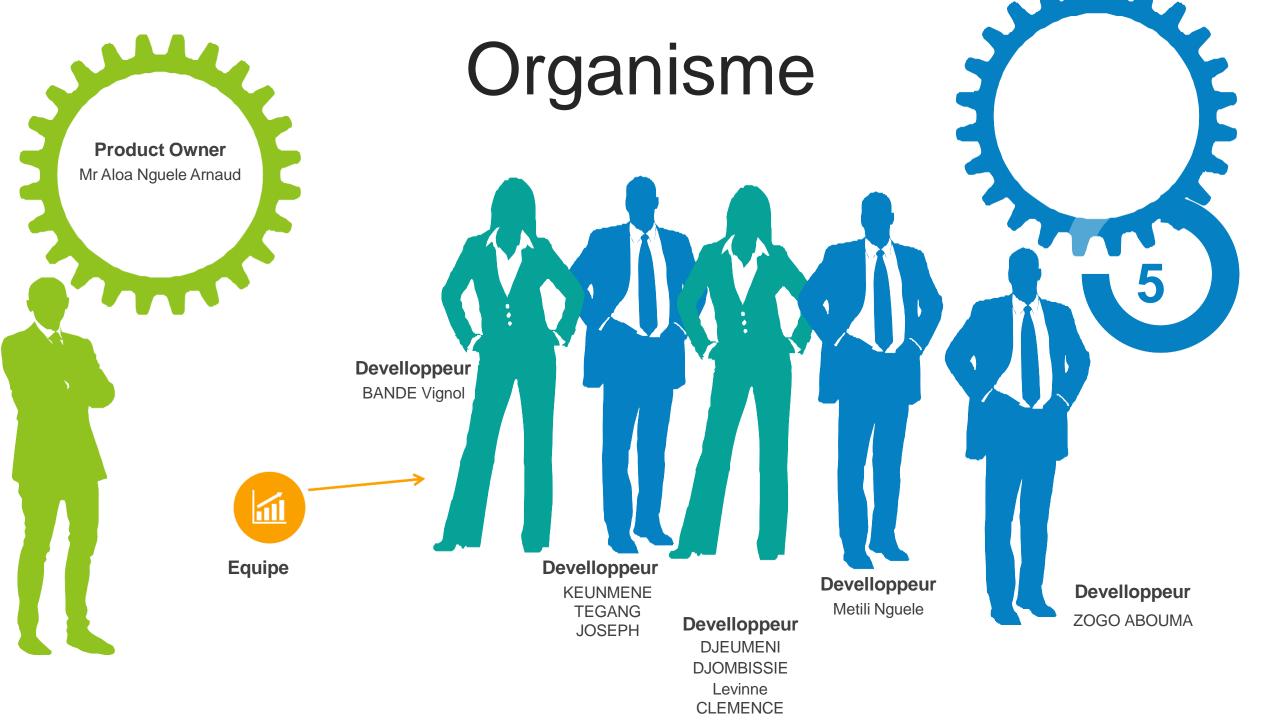
Contexte géneral du projet

Conduite du projet

Etude fonctionnelle et conception

Presentation de la serrure

Réalisation et mise en oeuvre



Context

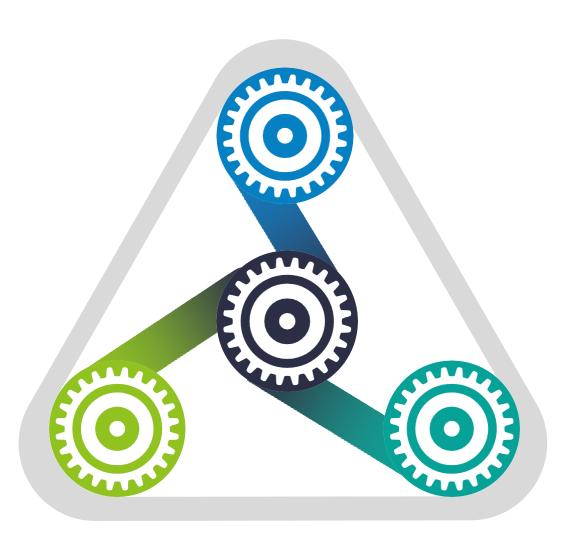


Le présent projet est réalisé dans un contexte professionnel. Il s'agit d'un projet à réaliser en groupe dans le cadre d'initiation à la gestion de projet en la discipline de génie logiciel. Ce projet est initié par Mr ALOA ARNAUD, Directeur de l'entreprise Pi-AloaTech situé à La GP Yaoundé.

Progress

Context generale du projet

Cyble du projet



particulier

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

Entreprises

Ce system permettra au entreprie 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 connaître quelle sont les entrees et sorties de la piece grace a la serrure electronique

Progress

Context generale du projet



Problematique

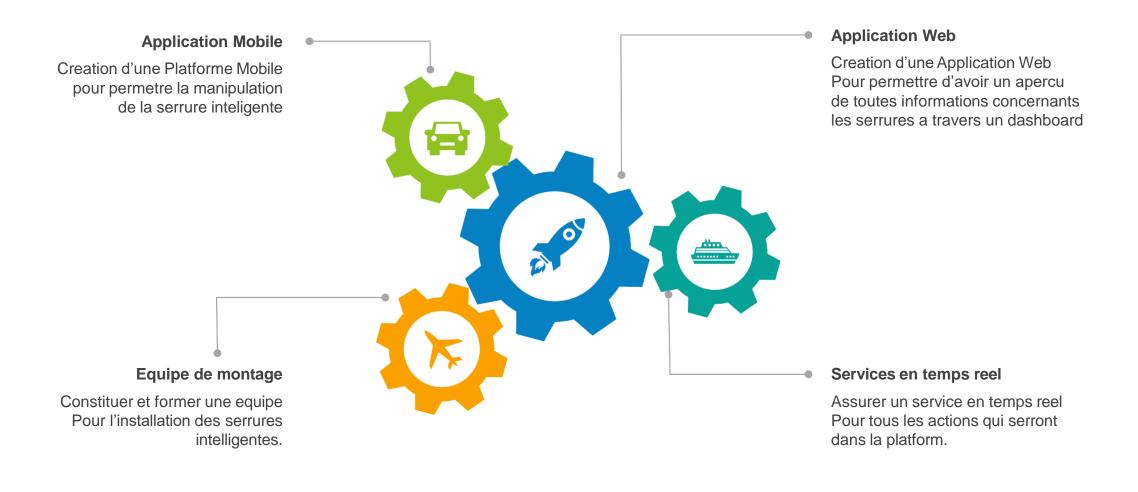
Comment aider donc les promoteurs d'entreprise a mieux gerer les entrees et sorties des pieces qu'ils conciderent sencible, plus encore comment aider les particuliers a gerer leur serrures sans pour autant faire des multiplications des clees ?





Context generale du projet

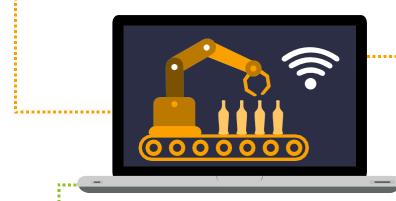
Solution



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'acces
- ->gestions des acces
- ->se deconnecter
- ->modifier son profile

2 CONDUITE DU PROJET



Diagrama da Cant

Diagramme de Gantt							
ID	Nom de tâche	Début	Terminer	Durée	avr. 2022 mai 2022 juin 2022		
ID					4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 15 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		
	Analyse des besoins	04/04/2022	08/04/2022	5j			
	Configuration de l'environnement de travail	04/04/2022	04/04/2022	1j			
3	Conception	09/04/2022	16/04/2022	7j			
	U I disign	18/04/2022	20/04/2022	3j			
	Enregistrement et authentification des utilisateurs	21/04/2022	23/04/2022	3j			
6	CRUD sur les produits	25/04/2022	27/04/2022	3j			
7	CRUD sur les commandes	25/04/2022	02/05/2022	7j			
8	Test	03/05/2022	04/05/2022	2j			
9	CRUD sur Utilisateurs	05/05/2022	07/05/2022	3j			
70	CRUD Serrures (coté mobile & coté web)	05/05/2022	12/05/2022	7j			
11	Test	13/05/2022	16/05/2022	3j			
	CRUD sur Code (coté mobile & coté web)	17/05/2022	24/05/2022	7j			
13	CRUD Carte (coté mobile & coté web	17/05/2022	24/05/2022	7j			
14	CRUD sur Acces Serrures (coté	17/05/2022	24/05/2022	7j			
250.00	Test Carte	25/05/2022	27/05/2022	3j			
16	CRUD sur Acces by Carte	28/05/2022	04/06/2022	7j			
17	Test Code	25/05/2022	27/05/2022	3j			
18	CRUD sur Acces by Code	28/05/2022	04/06/2022	7j			
	Test CRUD acces serrure	25/05/2022	27/05/2022	3j			
20	Réalisation de la fonctionnalité «déverrouil ler serrure » coté mobile	28/05/2022	31/05/2022	3j			
X2X2	Test Acces carte	06/06/2022	08/06/2022	3j			
22	Test Accès code	06/06/2022	08/06/2022	3j			
23	Test de deverouillage	01/06/2022	02/06/2022	2j			
24	Réalisation de la fonctionnalité « historique de deverouillage »	03/06/2022	03/06/2022	1j			
25	AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	09/06/2022	10/06/2022	2j			
26	Déploiement des applications	11/06/2022	13/06/2022	2j			
27	Tests généraux	14/06/2022	18/06/2022	5j			
	180	1850 %	3 8	5			

Rappel

Organisme

Context Générale du Projet

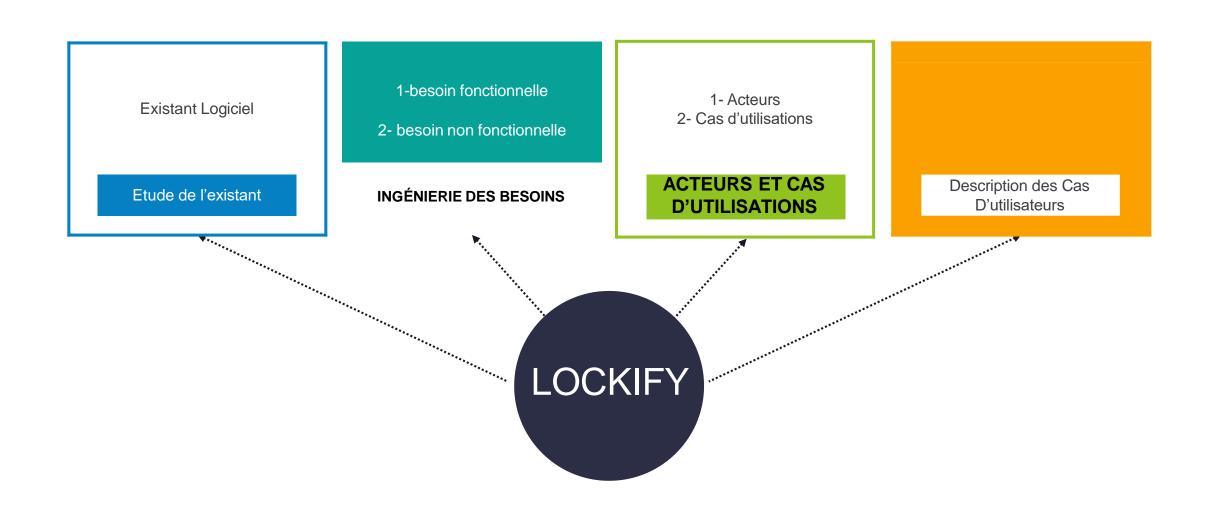
Problematique

Solution

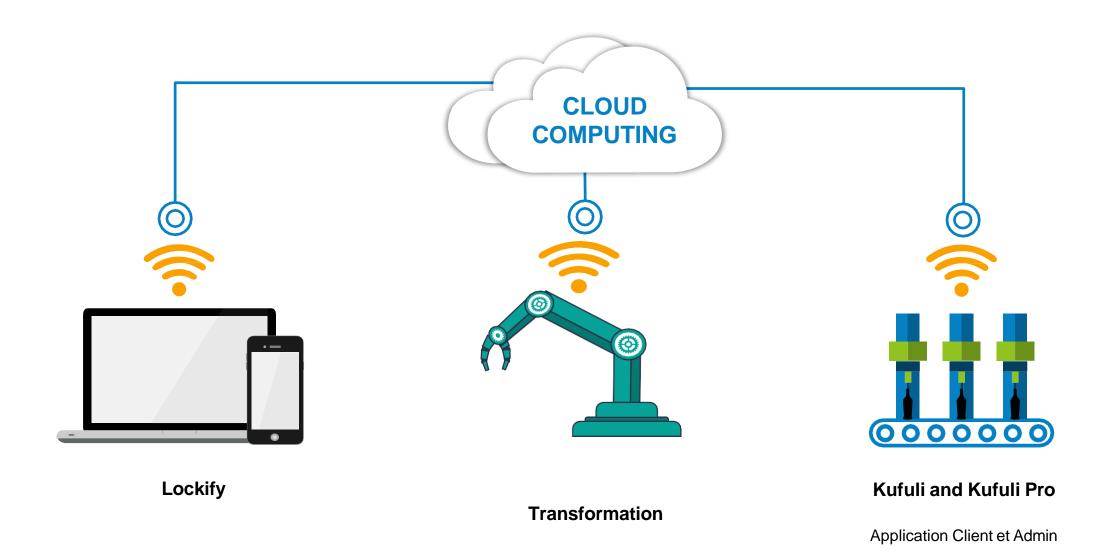
Besoin Et Objectifs



Cahier De charge Fonctionelle



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'acces
- ->gestions des acces
- ->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

Users administrateurs









S'inscrire

S'authentifier

Se Deconnecter

Ajouter une serrure

Deverouiller une serrure

Creation.suppression des codes

Creation, suppression des cartes

Afficher l'historique

Supprimmer les serrures

Creer un utilisateur

Afficher les utilisateurs

Supprimer les utilisateurs

Afficher le nombre de serrure

Consulter les commandes

Supprimer les commandes

Lister les codes

Modification des codes

Lister les cartes

Modification des cartes

Donner l'acces a une serrure

Donner access a une carte



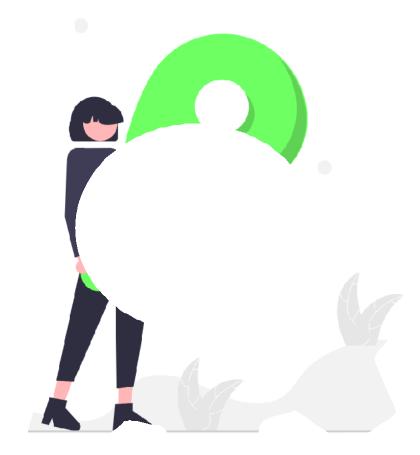
S'inscrire.



S'aunthentifier



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

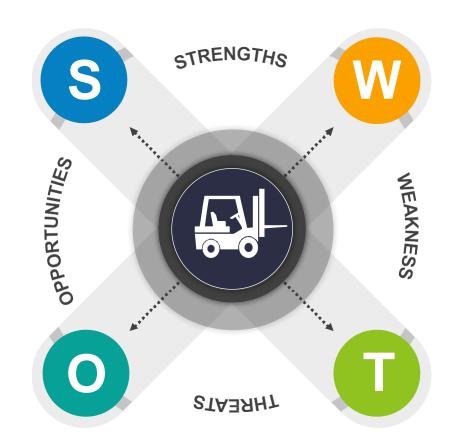


Choix de l'environement de developpement

Choix du systeme d'exploitation

- -Ubuntu
- -Kali

Etude comparative des Framework



Presentation du Framework



django

Outils et Technologies

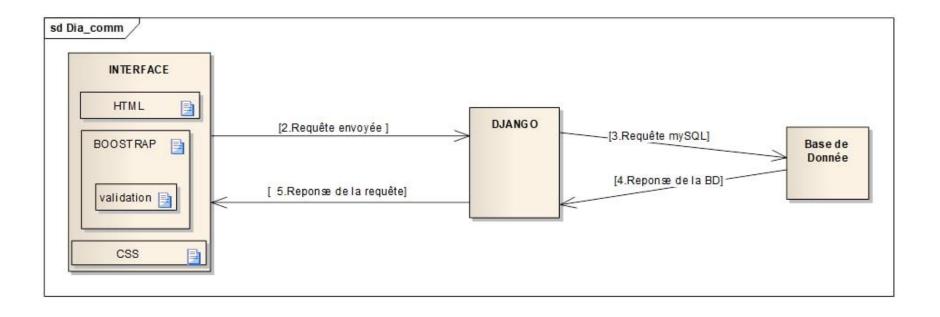


3 La phase de conception



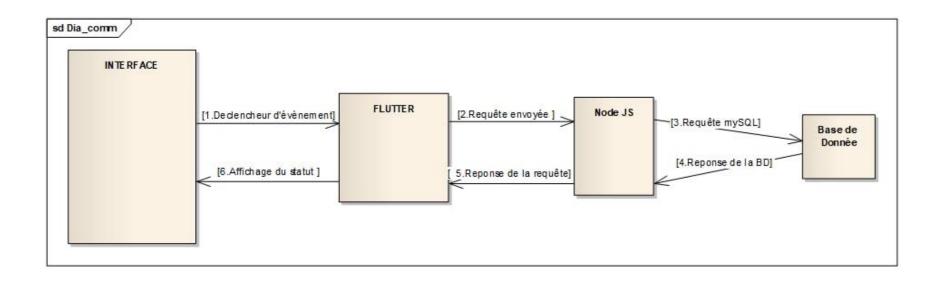
Architecture utilisée cote web: 2 tiers



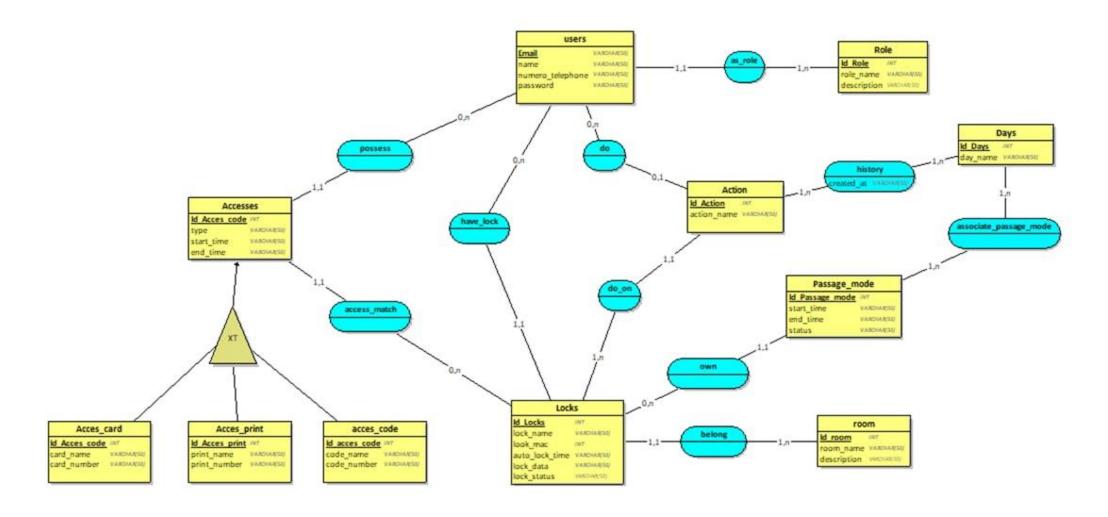


Architecture utilisée cote mobile: 3 tiers





Modèle conceptuel de données



Modèle Logique de données

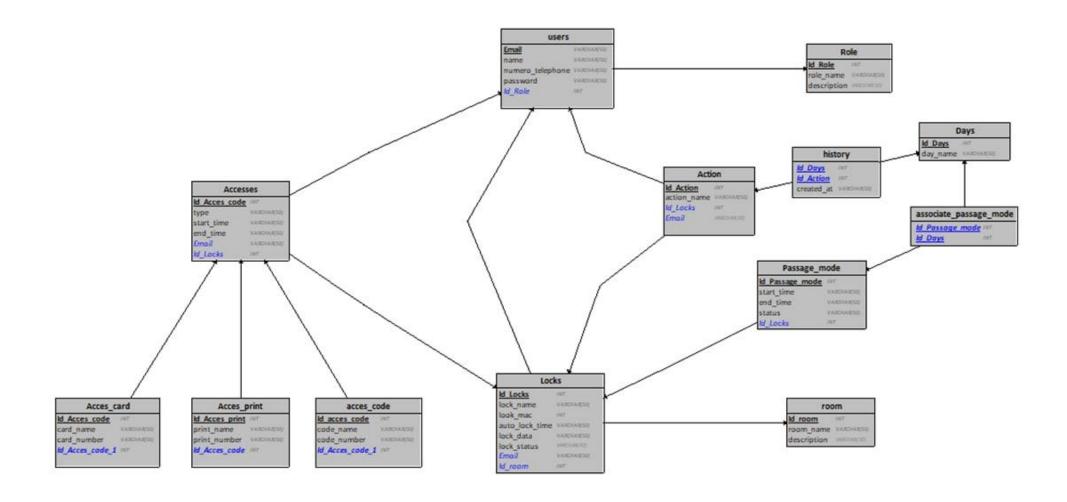
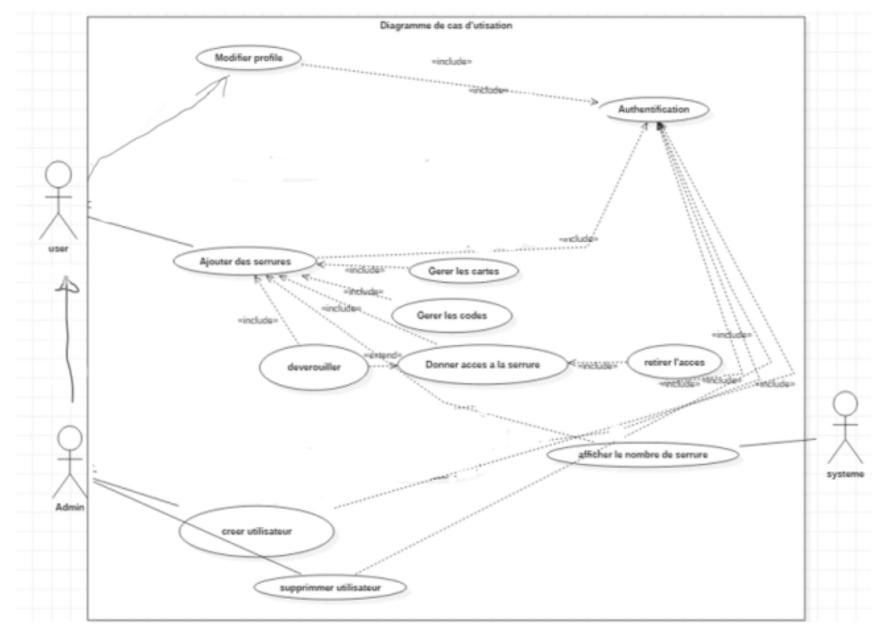


Diagramme des Cas D'utilisation





Diagrammes de séquence

Diagramme de séquence fonctionnalité ajouter un accès

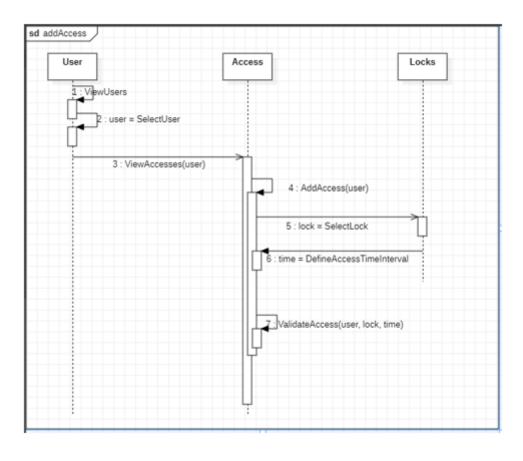
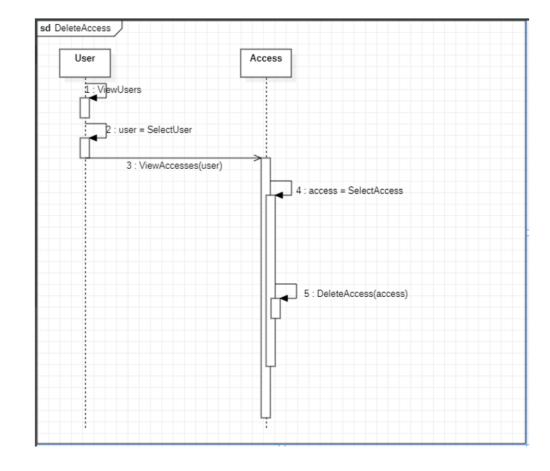


Diagramme de séquence fonctionnalité supprimer un accès



Diagrammes de séquence

Diagramme de séquence fonctionnalité modifier un accès

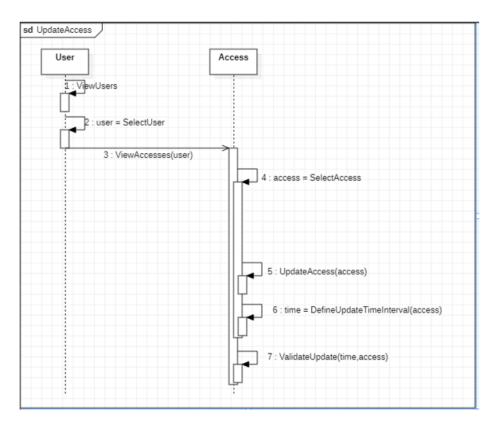
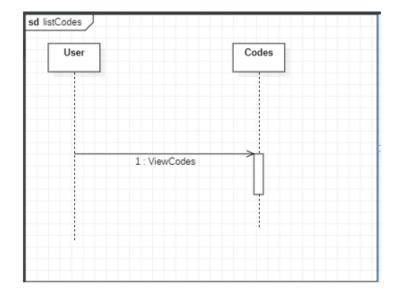
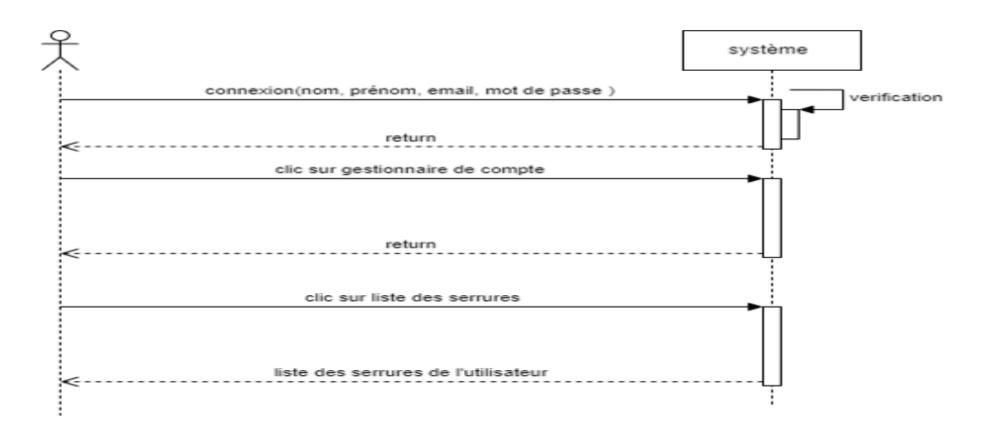


Diagramme de séquence fonctionnalité lister les codes de déverrouillage



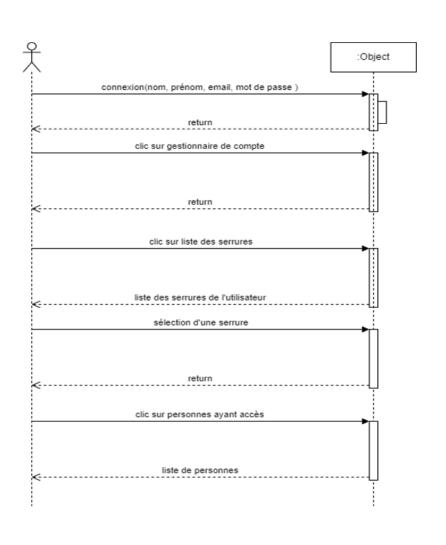
Diagrammes de sequence

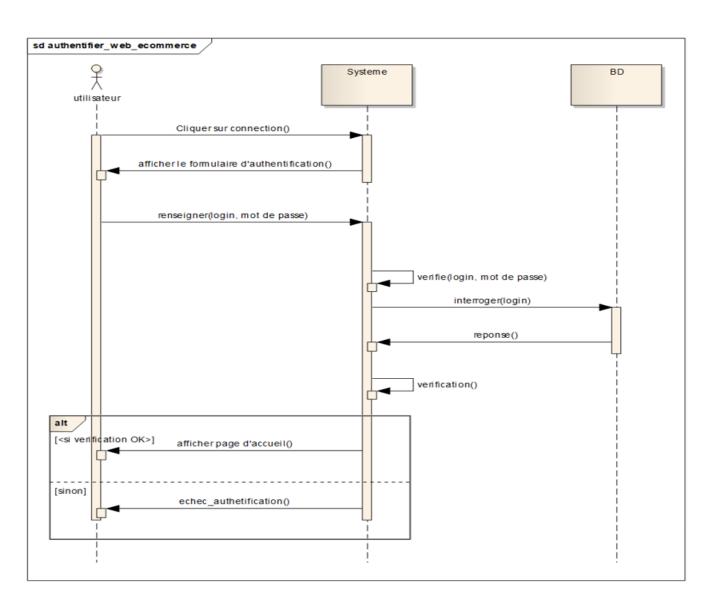
Diagramme de séquence fonctionnalité : afficher la liste des serrures



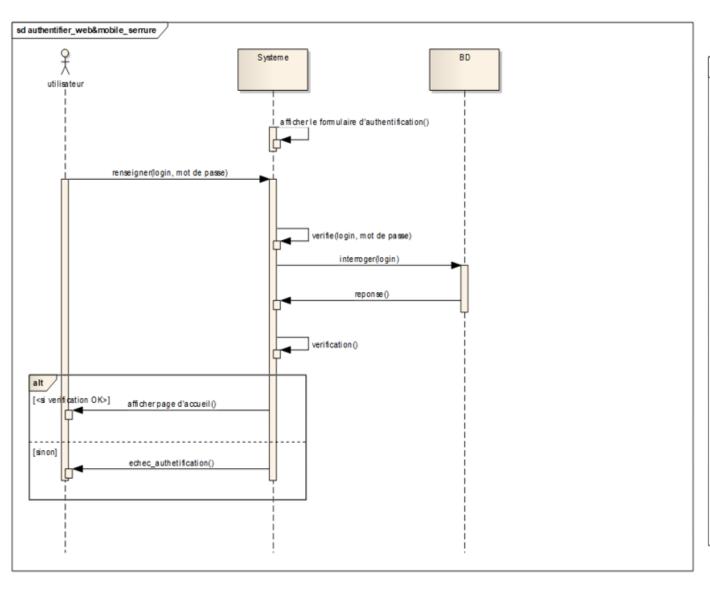
Diagrammes de sequence

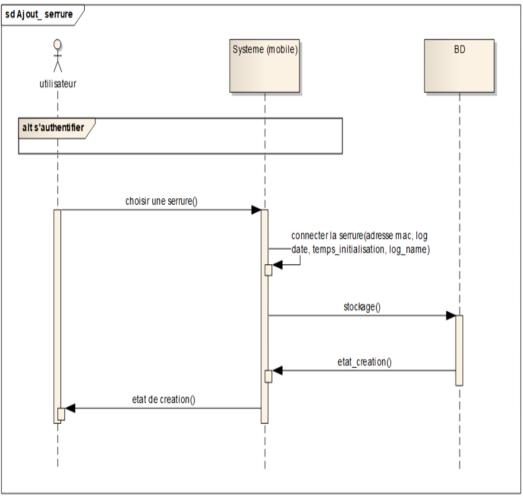
Diagramme de séquence fonctionnalité: afficher la liste des personnes ayant accès à une serrure



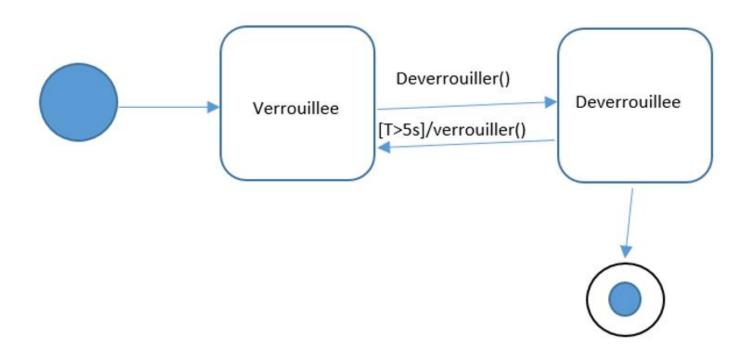


Diagrammes de sequence

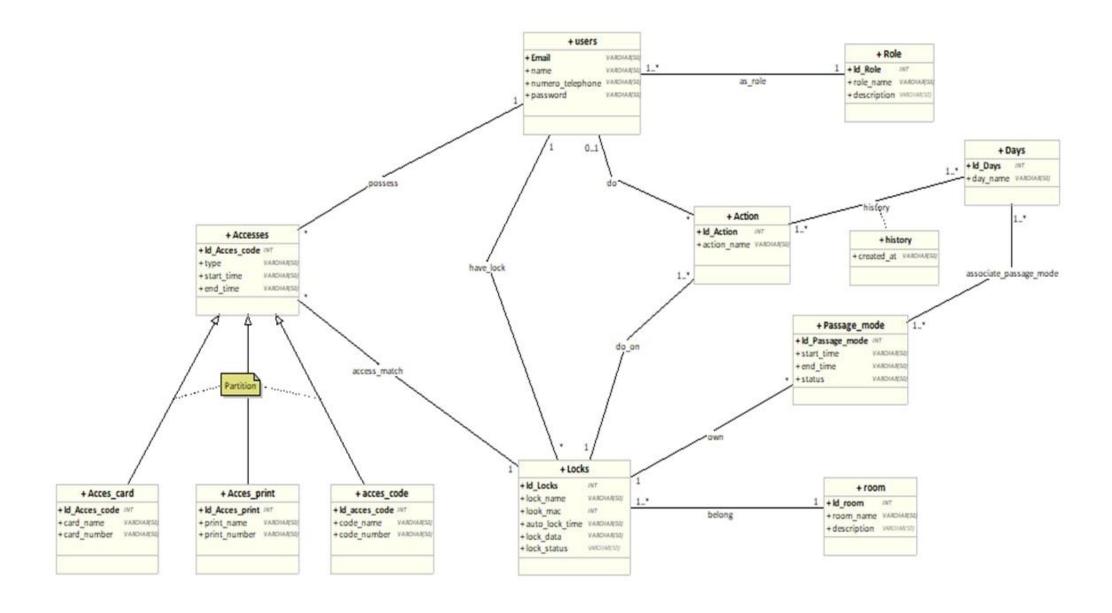




Diagrammes d'état transition



Diagrammes de classes



4

Presentation de la serrure

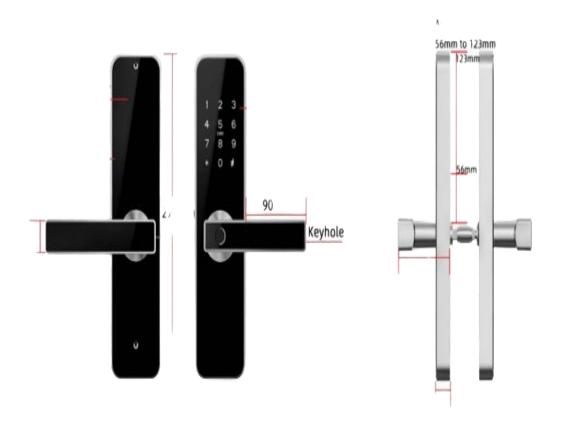


Architecture



Data Base

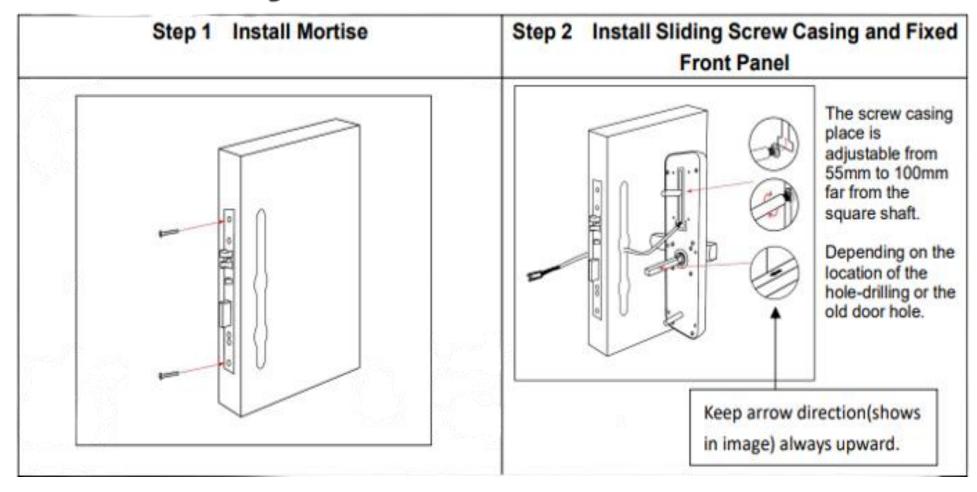
Presentation de la serrure



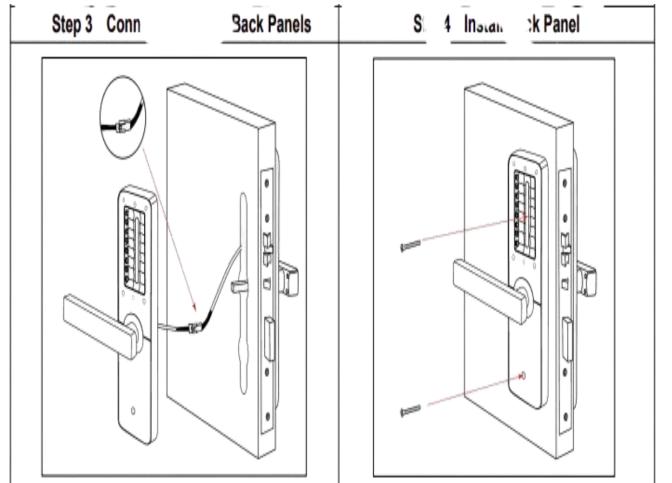


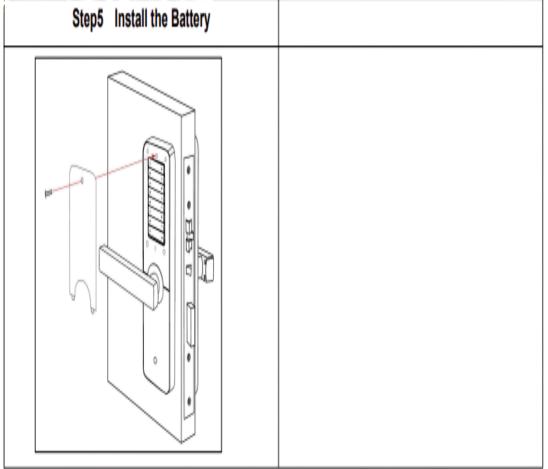
Seconde Partie

3.2 Installation Diagram



Suite





Specifications 4. Specifications

Suitable for Models	WL41BTS
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
w trage	61.70 Rominies
Door Thickness to Fit	35-65mm
Data Capacity	Fingerprint 200 pcs Passcode 150 pcs IC Card 200 pcs
V tune	-30°C-60°C
	20%-90%
Low Wattage Alarm	Less than 4.5V

