

Keita, Moussa

Programmation dans un environnement transactionnel

420-445-H21, 01

## **CAHIER DES CHARGES**

Travail présenté à

M.Redha Hamza

Département de l'informatique

Cégep André-Laurendeau

28 avril 2021

## Historique du document

Auteur(s)	Versio n	Date	Description
Moussa Keita	V01	24/02/2021	UML + Use Case + UML à Java
Moussa Keita	V02	31/03/2021	Service + RestController + UnitTest
Moussa Keita	V03	28/04/2021	Refactorisation de code + Angular

Concepts et objectifs du projet .....	3
Objectifs du projet .....	3
Portée du projet.....	3
Découpage en évènements .....	3
Dépendances externes utilisées .....	3
Webservices utilisés.....	3
Portée de la solution (cas d'utilisation) .....	4
Diagramme de cas d'utilisation .....	4
Liste des acteurs .....	5
Diagramme de classe .....	6

## Concepts et objectifs du projet

### Objectifs du projet

- Objectif : la création et la diffusion d'un permis de santé ;
- Enjeu : Pour permettre à son propriétaire de circuler dans une zone géographique déterminée.

## Portée du projet

### Découpage en évènements

Les évènements du système de gestion de permis sont :

- Demande d'un permis ;
- Le renouvellement d'un permis ;
- L'enregistrement d'un citoyen ;
- L'authentification d'un citoyen

## Dépendances externes utilisées

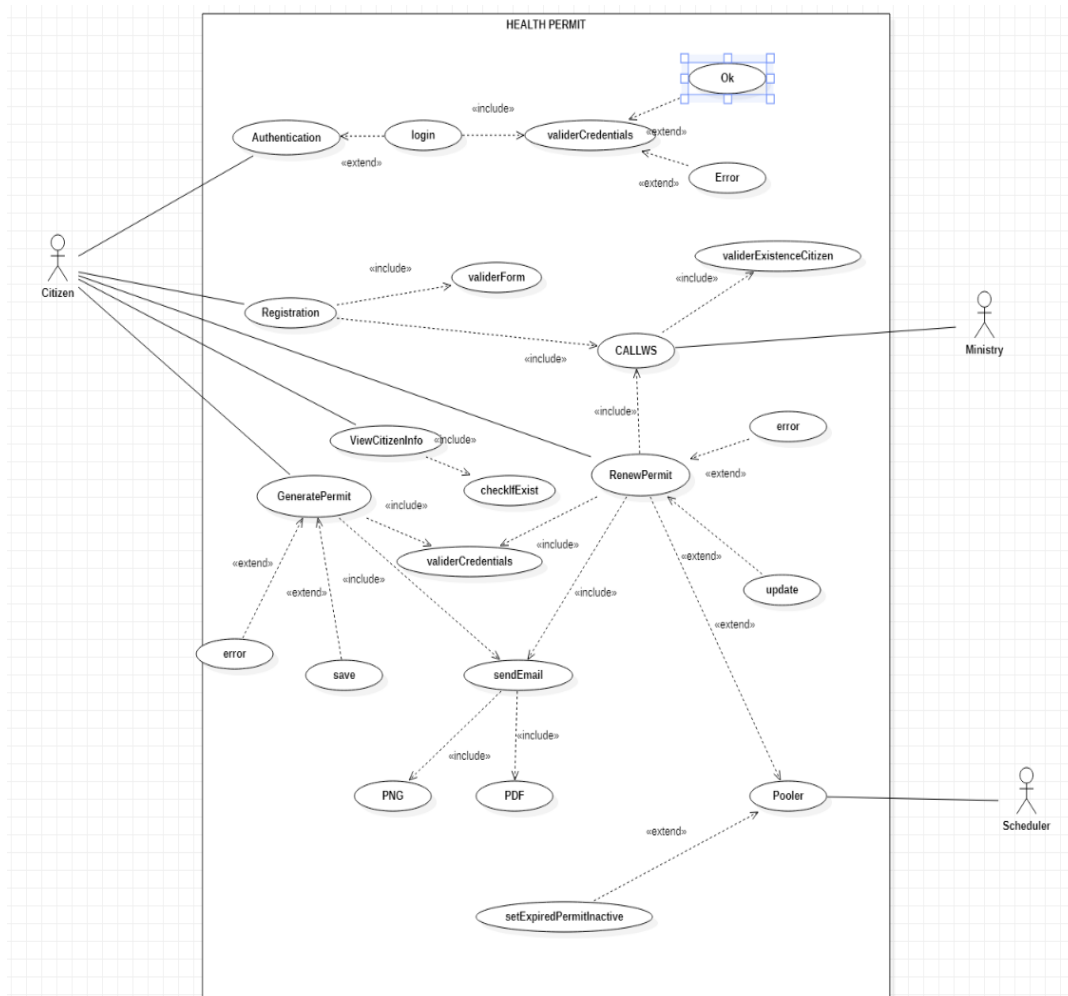
- Librairie JUnit ;
- Librairie Zxing version 3.4.1(core et javase) ;
- Librairie itext7 version 7.1.7 ;
- Angular (pour le front-end)
  - Angular-material

### Webservices utilisés

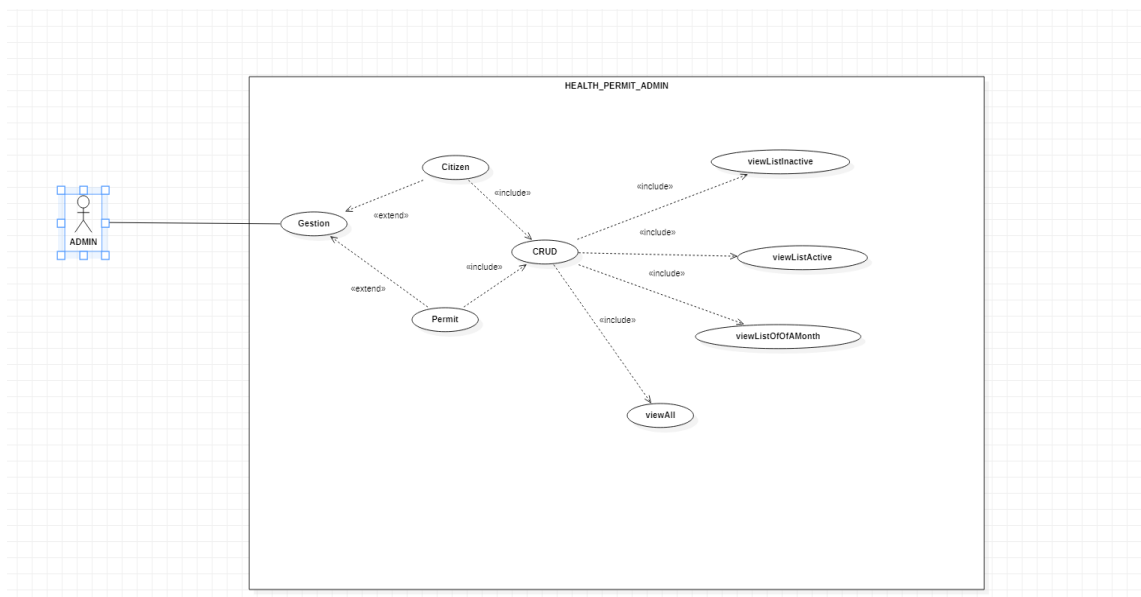
- Ministère de la santé
  - Déployer sur l'instance Amazon avec H2 (sera migrer à MySQL pour le prochain sprint)

## Portée de la solution (cas d'utilisation)

### Diagramme de cas d'utilisation



- UseCase01 : Authentication
  - UseCase01-01 :login
- UseCase02 : Registration
- UseCase03 : ViewCitizenInfo
- UseCase04 : GeneratePermit
- UseCase05: RenewPermit



- UseCase01 : Gestion
  - UseCase01-01: Citizen
  - UseCase01-02: Permit

#### Liste des acteurs

- Citizen
- Permit
- Admin

## Diagramme de classe

