|  |
| --- |
| BertSa |
| Opération Dé-confinement |
| Travail pratique 01 du cours de programmation dans un environnement transactionnel |

|  |
| --- |
| Samuel Bertrand  14/02/2019 |



# **Historique du document**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auteur(s)** | **Version** | **Date** | **Description** |
| Samuel Bertrand | V01 | 18/02/2021 |  |
|  |  |  |  |

# **Table des matières**

[**Historique du document** 1](#_Toc32499400)

[**Concept et objectifs du projet** 2](#_Toc32499401)

[**1.** **Finalité du projet** 2](#_Toc32499402)

[**1.a.** **Contexte métier du projet** 2](#_Toc32499403)

[**1.b.** **Objectifs du projet** 2](#_Toc32499404)

[**Glossaire de tous les noms, acronymes et abréviations utilisés dans le document.** 2](#_Toc32499405)

# **Concept et objectifs du projet**

## **1. Finalité du projet**

### **1.a. Contexte métier du projet**

#### **1.a.1. Préambule**

Le ministère de la santé du Québec souhaite procéder à un dé-confinement à l’aide de permis de santé COVID. Le permis servira de laisser passer pour circuler dans une zone déterminer.

Les grandes fonctions à informatiser sont les suivantes :

• Création de la base de donné ou sera stocker les propriétaires de permis

• Établir un WS pour récupérer les informations du ministère de la santé

• Une application web pour où les citoyens pourrons faire la demandes d’un permis

• Génération de permis

### **1.b. Objectifs du projet**

Expliquer la raison pour laquelle le système va être développé ou acquis, en décrivant chaque objectif en trois parties :

- objectif : Créer un infrastructure permettant la demande(renouvellement inclus), vérification de la demande, génération des permis(Test ou Vaccins).

- enjeu : Solidité de l’infrastructure (sécurité), comment faire les relations avec enfant

**Portée du projet**

**4.a. La situation actuelle**

Décrire ici l’organisation actuelle et les processus métiers relatifs à l’objet de la consultation. Ne décrire que les processus impactant le projet.

**4.b. Découpage en événements**

Décrire les événements, c'est-à-dire les événements qui vont déclencher les cas d’utilisation.

Les événements du système de gestion de rendez-vous sont :

* Demande de permis
* Renouvellement de permis
* Login/Register
* Profil update
* Génération de QR code et PDF avec QR code quand un permis est générer
* Envois d’un email contenant le PDF et le QR code.
* A chaque demandes ou renouvellement faire une vérification avec le ministère de la santé(Call WS) que la personne est légitime à recevoir le permis demandé.

**5. Portée de la solution (cas d’utilisation)**

**5.a. Diagramme de cas d’utilisation**

Préciser le périmètre sous forme de diagramme de cas d’utilisation, ou indiquer « sans objet ».

**5.b. Liste des cas d’utilisation**

* Register
* Login
* RequestLicense(Renew Included)
* send Email
* generate QR code and PDF

**5.c. Liste des acteurs**

• Citoyen

• Admin

• Ministère

**5.d. Cas d’utilisation de la solution**

On donne dans ce paragraphe les principaux cas d’utilisation du système. Ils ne représentent pas l’exhaustivité des exigences fonctionnelles.

Un cas d'utilisation définit une manière d'utiliser le système et permet d'en décrire les exigences fonctionnelles. Chaque cas d'utilisation contient un ou plusieurs scénarios qui définissent comment le système doit interagir avec les utilisateurs (appelés ici acteurs) pour atteindre un but ou une fonction spécifique. Un acteur peut être un humain ou un autre système externe. L’acteur principal est un humain.

Si nécessaire, enrichir les cas d’utilisation décrits. Éventuellement ajouter d’autres cas d’utilisation.

NOTE IMPORTANTE : l’élaboration de cas d’utilisation demande un savoir-faire spécifique. Ne pas ajouter de nouveaux cas d’utilisation sans maîtrise de cette technique. Faire valider tout nouveau cas d’utilisation par toutes les parties prenantes.

Acteur principal Personne qui interagit avec le système et exécute des cas d'utilisation

Autres acteurs Personne(s) impactée(s) par la mise en œuvre du cas d’utilisation

Déclencheur L'événement qui déclenche le cas d'utilisation

Description Brève description du déroulement du cas d'utilisation

Préconditions Condition qui doit être vraie pour que le cas d'utilisation soit démarré

Postconditions État du système à la fin de l'exécution de cas d'utilisation

**5.b. Diagramme de classes**



