

Cahier des charge

Contexte :

Selon un article du monde.fr publié le 27 mai 2021, la consommation et prescription des médicaments est en très nette hausse depuis le confinement de mars 2020. Bien qu'en hausse significativement plus importante qu'avant, cela rentre dans une tendance qui dure depuis déjà plusieurs dizaines d'années. La population, française notamment, consomme donc de plus en plus et pour répondre à cette demande, les médecins prescrivent de plus en plus d'ordonnance. La quantité de papier générée pour répondre à cette demande est démesurée et le constat écologique désastreux.

Objectifs :

L'objectif est donc de passer d'un format imprimé à un format numérique en ce qui concerne les ordonnances. Le fait de passer d'un format à l'autre engendre de nouveaux enjeux et de nouvelles problématiques. C'est pour cela que nos objectifs sont également de permettre aux professionnels de santé ainsi qu'aux patients de communiquer via une interface digitale facile d'usage et pratique. Enfin, ces nouvelles mesures entraînent un objectif global qui est de répondre efficacement au problème énoncé tout en assurant l'intégrité, la fiabilité, la véracité et la confidentialité des données.

Description fonctionnelles :

Ce projet est donc à destination principalement des médecins, pharmaciens et patients en France dans un premier temps. Les utilisateurs pourront utiliser nos services via une plateforme web pensée pour tous les supports.

Ce dernier implémentera les fonctionnalités qui suivent :

Gestion d'un compte utilisateur

Médecin, pharmacien et patient n'ont pas accès aux mêmes informations et peuvent modifier leurs informations personnelles.

Actions :

- Inscription
- Connexion
- Modification des informations du compte
- Suppression du compte

Gestion d'une ordonnance

L'ordonnance doit être prescrite (créée) par le médecin et ensuite disponible pour le patient.

Actions :

- Création de l'ordonnance par le médecin
- Accessibilité de l'ordonnance du côté du patient
- Génération/affichage de l'ordonnance (PDF et QR code) du côté patient

Transmission de l'information

Pour permettre des échanges d'informations rapides et sécurisées entre les différents acteurs du projet, nous mettons en place l'utilisation de QR code.

Actions :

- Génération d'un QR code de la part du patient et à destination du médecin. QR code permettant d'accéder à l'ensemble des informations essentielles du patient pour générer une ordonnance
- Génération d'un QR code de la part du patient et à destination du pharmacien. QR code permettant d'accéder aux informations d'une ordonnance.
- Lecture du QR code par webcam ou scanner

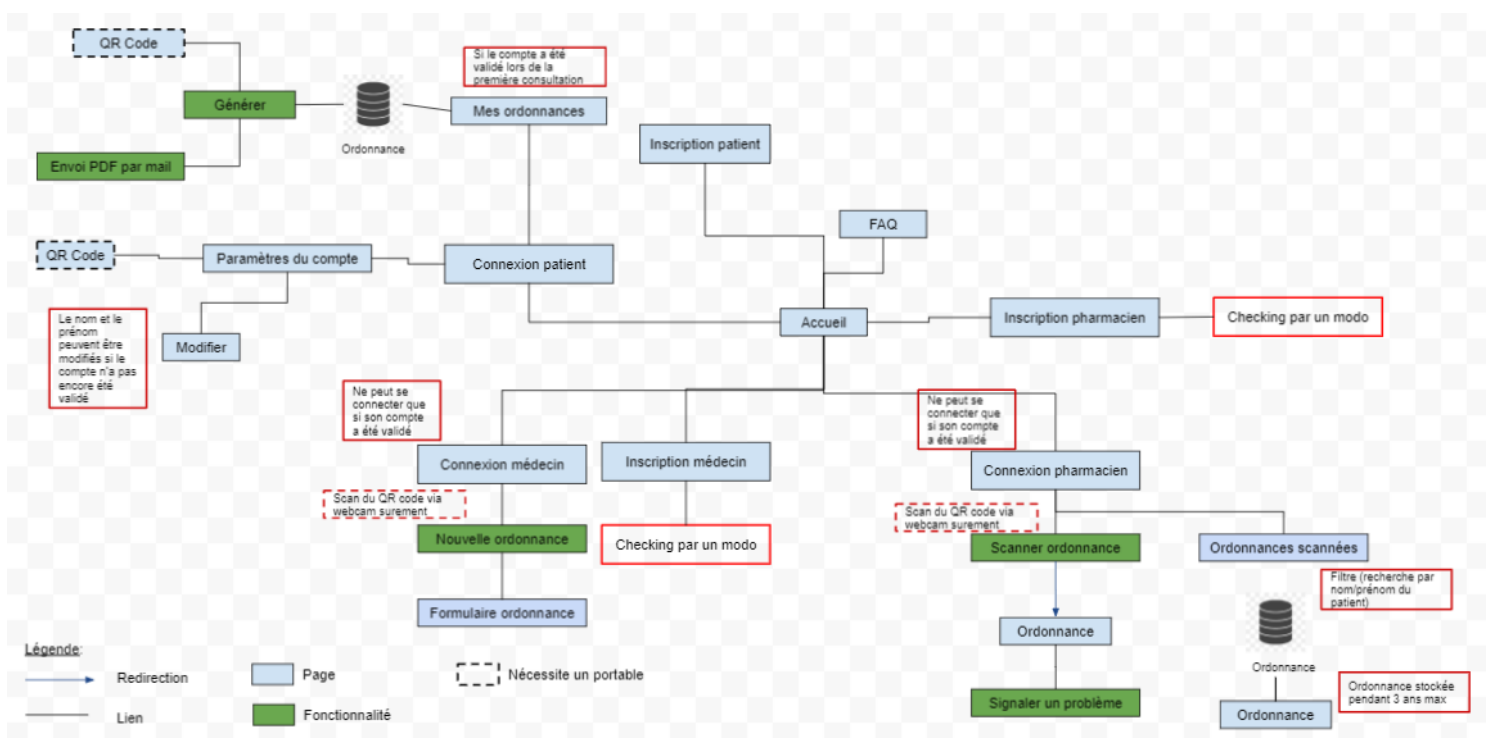
Sécurisation des données

Pour assurer la sécurité des données des patients nous allons mettre en place plusieurs mesures :

Actions :

- Mise en place d'une blockchain pour stocker les ordonnances pour assurer une imperméabilité des données
- Double authentification des pharmaciens pour assurer sa présence
- Validation du profil à l'inscription des utilisateurs pour garantir leur identité

Architecture prévisionnelle :



Budget prévisionnel :

Cette partie est pensée comme si le projet était un réel projet professionnel.

- Les noms de domaines devraient coûter pour une extension .fr 5€ la première année, et 10€ pour une extension .com.
- Hébergement du serveur de production la première année : 120€
- Hébergement du serveur de préproduction la première année : 80€
- Campagne de communication : 800€ (dépend de la place de l'Etat dans le projet)

Le montant total estimé pour la première année est 1 015€.

Délais :

Le projet a commencé le 9 juin 2021 et doit être rendu pour le 7 juillet 2021.

Des livrables sont attendus le 18 juin 2021 (cahier des charges, planning, backlog) ainsi que le Proof of Concept (POC) et un fichier README lors de la présentation finale ayant lieu le 7 ou 8 juillet 2021.

Annexes :

Sur notre dépôt github dans le dossier **Rendus du 18** vous pourrez retrouver :

- Ce cahier des charges
- Deux diagrammes UML de cas d'utilisation
- Un diagramme UML de classe
- Un planning complet
- Un backlog
- Un MCD