

# Projet de développement

---

Votre compagnie veut répondre à l'appel d'offre pour le développement d'une application Web/Mobile qui fera le suivi des patients ayant subi une opération.

Il est important de réfléchir l'application pour le plus de type de soins opératoires possible. Cette application serait aussi bien pour un hôpital publique qu'un centre de chirurgie esthétique.

Actuellement il y a 3 ou 4 infirmières qui sont en charge d'appeler les patients et vérifier que tout va bien pour eux. On voudrait automatiser ça et surtout libérer des infirmières pour autre chose dans l'hôpital.

A la sortie du service ambulatoire l'infirmière va ajouter le patient au service de suivi. Il faudrait imaginer une façon rapide de le faire avec des traitements pré enregistré en fonction du type d'opération suivi.

Se seraient les médecins qui seraient en charge de renseigner ou valider les traitements en fonction du type d'opération. Il faudrait ici préciser la durée la périodicité du traitement le type de soin( ex changer un pansement, nettoyer avec tel lotion, utiliser cette crème avec le nombre de fois par jour et combien de jour ...)

L'infirmière aurait aussi la possibilité d'ajouter une note ou des informations supplémentaire par rapport à ce patient.

Un autre point très important de l'application serait le soutien amené aux patients. Plutôt que de revenir à l'hôpital ou que l'infirmière appelle, c'est le patient qui utilisera l'application quand il en ressent le besoin.

Il y aura une zone de clavardage et pour envoyer des photos aux infirmières pour le suivi post-opération. Si le patient a un doute il peut rapidement poser une question, envoyer une photo et là l'infirmière pourra rassurer le patient ou lui demander de venir pour une meilleure vérification.

L'application si téléchargé sur le mobile, enverra des notifications au patient pour lui rappeler le traitement, d'envoyer une photo à l'infirmière pour un contrôle...

Attention ici il faudra aussi réfléchir au fait que l'on utilise des données sensibles et personnelles du patient(sécurité / encryptions).

Pour un but de suivi, l'hôpital voudrait avoir des statistiques sur l'utilisation de cette application(nombre de patient, nombre de message envoyé, temps d'utilisation .....)

Le choix de la technologie est a votre discrétion (node, java, php ....).

Contraintes :

- API full REST
- Utilisation de Trello ou équivalent
- Utilisation de Git

Votre équipe doit produire la partie analyse UML du cahier des charges pour l'appel d'offre. On y trouvera :

- Une dizaine de Use Case texte,
- Le diagramme de Use Case Complet,
- Les diagrammes de robustesse validant les uses cases,
- Le diagramme de Base de Donnée
- Les mockups de l'application.