



EPITECH INNOVATIVE PROJECT

BRAINSTORMING

REFLEXION AUTOUR DE L'EVOLUTION DE

HEALTIME

PROMO 2022

Ce document est le résultat d'un Brainstorming autour de l'évolution du projet HealTime réalisé dans le cadre de l'EIP (Epitech Innovative Project). Il fait suite aux différentes phases de réflexion et de création du projet et sera la base d'une nouvelle étape qui commencera avec l'évènement Epitech Experience.

Nous avons élaboré ce projet dans le but d'améliorer le quotidien des soignants. Nous sommes partis du constat qu'il y avait beaucoup d'oublis dans leurs échanges. Nous avons donc réfléchi à une solution permettant d'éviter ces nombreux oublis. Nous souhaitons développer un outil qui pourra aider tout le corps médical (cadres de santé, infirmiers, aides-soignants...). Un des critères principaux était que notre solution soit portable afin de simplifier au maximum les tâches des soignants.

Nous nous sommes donc renseignés auprès des principaux intéressés afin de coller au mieux à leurs besoins. À la suite de cela, nous avons pu nous rendre compte qu'il était primordial que notre application soit ludique, fluide et qu'elle leur permette de gagner un temps considérable pour accéder aux dossiers des patients, à la prise de notes... Et d'avoir un suivi clair et concis, sans erreurs ni oublis.

Dans ce document, nous allons aborder les différents points qui permettront de mieux appréhender notre projet et de comprendre ses enjeux. Nous y découvrirons notre solution, ainsi que les acteurs qui seront amenés à l'utiliser et dans quels contextes. Nous nous servirons également des User Stories pour mieux visualiser les nombreux cas d'usage.

Description du document

Titre	Brainstorming
Objet	Réflexion autour de l'évolution de HealTime
Auteur	Romain Nilly, Julie Rome
Responsable	Romain Nilly
E-mail	Romain.nilly@epitech.eu
Mots-clés	Brainstorming, réflexion, story mapping, évolution
Promotion	2022
Date de mise à jour	12 février 2020
Version du modèle	1.0

Tableau des révisions

Date	Version	Auteur	Section(s)	Commentaires
10/02/2020	1.0	Romain Nilly	Toutes	Première version
12/02/2020	1.1	Julie Rome	Toutes	Mise en forme du document
15/02/2020	1.2	Julie Rome	Toutes	Ajout d'informations
16/02/2020	2.0	Julie Rome	Toutes	Finalisation du document
17/02/2020	2.1	Julie Rome	Toutes	Relecture du document par l'équipe
18/02/2020	2.2	Julie Rome	Toutes	Modifications du document

Table des matières

1.	Plan du document	5
1.1.	Rappel de l'EIP	5
1.1.a.	Qu'est-ce qu'un EIP et EPITECH.....	5
1.1.b.	Sujet de notre EIP	5
2.	Utilisateurs	6
3.	Carte	7
4.	User Stories	8
2.	Conclusion.....	9

1. Plan du document

1.1. Rappel de l'EIP

1.1.a. Qu'est-ce qu'un EIP et EPITECH

L'EIP:

L'Epitech Innovative Project (EIP) est un projet Epitech qui se déroule sur 2 ans et demi. Il nous permet de monter un projet innovant, permettant de résoudre une problématique qui nous tient à cœur.

Ce projet est expérimenté puis développé par la suite et peut, potentiellement, être transformé en start-up.

EPITECH:

EPITECH est une école d'informatique sur 5ans.

On y fait 80% de programmation, ainsi que d'autres matières telles que le français, les maths...

Nous y développons également des compétences transverses comme la communication ou le marketing.

1.1.b. Sujet de notre EIP

Thème: Tek for Good

Le sujet est : **Le Corps médical et leurs difficultés dans leurs transmissions.**

*Le corps médical est constitué d'Aide soignantes, de médecins, de cadres de santé ainsi que d'infirmières.

Notre projet est né d'une problématique que l'on croise tous les jours dans les hôpitaux, maisons de retraite ou bien EHPAD.

Notre solution intervient principalement lors des échanges d'informations entre soignants, c'est à ce moment-là que des erreurs ou des oublis d'informations concernant les patients se produisent. Notre but est donc de faciliter cet échange et de le sécuriser au maximum.

Notre application permet donc :

- de répertorier les emplois du temps de tout le corps médical, la prise de note ou bien le remplissage d'un formulaire facilitant l'enregistrement d'information,
- de consulter le dossier médical des patients,
- d'avoir un système de planning intégré permettant à l'équipe de visualiser les tâches qui leur sont assignées par le cadre de soins mais aussi les rendez-vous des patients.
- Elle contiendra également un système de stock du matériel (non médicamenteux), qui pourra par exemple envoyer des notifications d'anticipation au cadre de soins lors de rupture de stock de médicament ou de matériel soignant.

2. Utilisateurs

Médecin : Interne

- ➔ Prescrire des médicaments / Ordonnances
- ➔ Vérifier l'historique des patients

Cadre de santé : Interne

- ➔ Suivre l'avancée des soins
- ➔ Suivre les stocks du service
- ➔ Gestion des plannings des soignants et des patients

Soignant : Interne

- ➔ Consulter un dossier patient
- ➔ Noter les soins effectués
- ➔ Consulter leur planning et ceux de leurs patients

Serveur informatique hospitalier : Interne

- ➔ Vérification d'authentification des utilisateurs pour un maintien de la sécurité des données

L'application : interne

- ➔ Accéder aux dossiers des patients présents sur les serveurs des hôpitaux.

Patient : Externe

- ➔ Meilleure prise en charge des soins, grâce à une meilleur communication interne

3. Carte

Application	Cadre De santé	Cadre De Sante	Cadre De Sante	Cadre De Santé
Informatique	Soignant	Soignant	Soignant	Informatique
	Médecin	Médecin	Application	
		Application		
0. Sécurité	1. Dossier Patient	2. Flux d'activités du Service	3. Planning	4. Maintenance
0.1 - Connexion (Badge FaceID)	1.1 - Prendre Photos/ Vidéos	2.1 Ajout automatique des dernières informations du service	3.1 Consulter le planning	4.1 Modérer le contenu
0.2 - Gestion des droits d'accès	1.2 - Prise de note/ Formulaire	2.2 - Ajouter des filtres	3.2 Ajoutez des activités	4.2 - Gérer les utilisateurs
0.3 - Déconnexion	1.3 - Upload Fichier	2.3 - Notifications lors de la modification/update dans un onglet	3.3 Filtres(Chambres, Date, Nom...)	4.3 - Visualiser les lits dans le service
	1.4 - Consulter l'emploi du temps			4.4 - Archivage des dossiers patients
	1.5 - Ajouter des ordonnances			
	1.6 - Soins effectués sur le patient			
	1.7 - Personnel s'étant occupé du patient			

4. User Stories

1.1 Prendre des photos et des vidéos

- En tant qu'utilisateur soignant
- Je veux prendre des photos et des vidéos
- Afin de les inclure dans le dossier patient

1.2 - Suivre les soins

- En tant qu'utilisateur cadre de santé
- Je veux voir les chambres et les dossiers patients
- Afin de suivre la réalisation des soins

1.3 - Réaliser l'authentification

- En tant qu'utilisateur système
- Je veux réaliser l'authentification des utilisateurs
- Afin de protéger les données personnelles

1.4 - Ajouter des documents

- En tant que médecin
- Je veux ajouter une ordonnance
- Afin de transmettre les soins à prodiguer

1.5 - Ajouter un suivi

- En tant qu'infirmier
- Je veux sélectionner par un formulaire les soins que j'ai prodigués
- Afin de transmettre les soins que je prodigue

2. Conclusion

En conclusion, ce premier brainstorming nous aura apporté une vision d'ensemble sur les idées que chacun se faisait du projet et nous a permis de nous mettre d'accord sur les améliorations à ajouter.

Nous avons également une meilleure vision des points sur lesquels nous devons particulièrement nous pencher : la prise de notes, l'ajout potentiel d'informations ainsi que la fluidité de l'application (UX design) qui doit être notre principal axe d'amélioration. De plus, notre application devra prendre en compte chaque utilisateur avec différentes options de présentation