



Nantes Université

Nantes Université - IUT de Joffre - BUT Informatique

**Rapport de la SAE 601
Maintenance Applicative**

DOCTOWOLIB

R6.Real | Partie Entrepreneariat

Formation Initiale : MANSON Luna, RODRIGUEZ Kévin, OSSELIN Arthur, COSSEC Alban, MOREAU--THOMAS Nils

3ème année de BUT Informatique - SAE du 6ème semestre

Benchmarking

	MedOK	Doctowolib	Sanatio	Medically
Système de profil	Non	Oui	Oui	Oui
Scan d'ordonnance	Oui	Oui	Oui	Oui
Contre-indications médicamenteuses	Non	Oui	Non	Non
Rappel médicaux	Oui	Oui	Oui	Oui
Effets secondaires	Oui	Oui	Oui	Oui
Annuaire des professionnels de santé	Non	Non	Oui	Non
Cross-plateforme	Non	Non	Oui	Oui
Points fort	<p>L'interface est simple</p> <p>Le profil utilisateur est très personnalisable</p> <p>L'application prend peu d'espace de stockage pour une application de son type</p>	<p>L'interface est simple</p> <p>Palette de couleur agréable et adapté au potentiel handicap(daltonisme)</p> <p>Contre-indications médicamenteuses fonctionnelles</p> <p>L'application prend peu d'espace de stockage pour une application de son type</p>	<p>L'application est complète</p> <p>L'interface est simple</p> <p>Le scan d'ordonnance est très précis et efficace et multi-langue</p>	<p>L'application est complète</p> <p>La palette de couleur est assez sobre</p>
Points faible	<p>La palette de couleur est agressive, trop vive</p> <p>Il y a un manque de données quand l'application est installée, l'application ne possède que très peu de données médicales à l'installation</p>	<p>Le profil utilisateur n'est pas très personnalisable</p> <p>Aucun mot de passe est demandé pour accéder à autre un profil</p>	<p>L'application est dangereuse car il n'y a pas de contre-indications</p> <p>L'application prend beaucoup d'espace de stockage pour une application de son type</p>	<p>L'interface est complexe</p> <p>L'application prend beaucoup d'espace de stockage pour une application de son type</p>

Business model

Partenaires clés	Activités clés	Proposition de valeur	Relation avec les clients	Segments de clients
<p>Qui sont nos partenaires ? : Les structures gouvernementales (Assurance Maladie)</p> <p><i>l'ANSM</i></p> <p><i>Les établissements de santé (hôpitaux, laboratoires, assureurs, mutuelles) et les pharmacies</i></p> <p>Qui sont nos fournisseurs ? : <i>l'ANSM</i></p> <p>Quelles ressources clés obtenons-nous via nos partenaires ? : <i>Financement, base de donnée de médicament, proposition plus fiable de médicament, plus visibilité/confiance de notre application, certification, aide des partenaires spécialisés dans le domaine (scientifique, docteur),</i></p> <p>Quelles sont les principales activités de nos partenaires ? : <i>assurance santé, soins médicaux, sécurité et certification médicale</i></p>	<p>De quelles activités clés notre proposition de valeur a-t-elle besoin ? :</p> <p><i>Améliorer la sécurité et la fiabilité de l'application</i></p> <p><i>Maintenir et améliorer l'application</i></p> <p><i>Analyser les APIs pour proposer les meilleurs données médicament</i></p> <p><i>Optimiser les parcours sur l'application, les potentiels effort à faire pour la suivi de la prise des traitement</i></p> <p><i>Maintenir l'attractivité de l'application</i></p> <p>Ressources clés</p> <p>De quelles ressources clés notre proposition de valeur a-t-elle besoin ? :</p> <p><i>un réseau internet, des APIs (médicaments), des données utilisateurs, algorithmes, appareil(ordinateur, téléphone), le logotype et un nom de l'application, l'application, Interface utilisateur, des serveurs, des développeurs compétents</i></p> <p><i>des labels et des certifications de norme ISO</i></p>	<p><i>une application en ligne (accessible sur ordinateur et téléphone portable) permettant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - aide au suivi du traitement des patients (diminution des erreurs, optimisation des parcours de soins) et vérification de la prise de traitement (avec rappel) - réduction des complications liés la prise des traitement - réduction du gaspillage de médicaments et donc une diminution de l'argent dépensé par les assureurs/structures gouvernementale pour le remboursement des médicaments - scanner et centraliser ses ordonnances sur l'application - gestion et recensement des effets secondaire - gestion familiale ou d'un groupe de personnes aux sein d'une même application - l'application est en relation avec une montre et un pilulier connecté afin de faciliter la prise de médicaments et créer un écosystème où l'utilisateur en est le centre 	<p><i>Des images de l'interface, de personnes en meilleure santé grâce à notre application</i></p> <p><i>des tutoriels, des vidéos montrant les avantages de l'application</i></p> <p><i>forums de partage</i></p> <p><i>feedback et sondages de/sur l'application</i></p> <p><i>publicité (panneau, sur d'autres applications, à la radio, moteurs de recherches)</i></p> <p>Canaux</p> <ul style="list-style-type: none"> - les marketplaces : Google Play Store, App Store, FlatHub... - l'application est aussi promu dans des magazines autour de la santé et participera à des concours/salons - promotions par le biais de médecins, l'Assurance maladie et les panneaux publicitaires - réseaux sociaux - les congrès de médecins peuvent promouvoir l'application auprès des professionnels de la santé 	<p>Suivis : <i>personnes en situation d'ALD (Affection Longue Durée)</i></p> <p><i>personnes avec une maladie chronique</i></p> <p><i>personnes souhaitant s'automédiquer</i></p> <p><i>personnes ayant été sujet à une iatrogénie (conséquences néfaste d'une interaction entre deux médicaments)</i></p> <p><i>des personnes oubliant leurs traitements</i></p> <p><i>des personnes malades spontanément</i></p> <p>Suivants : <i>infirmier(es) suivant un groupe de patients</i></p>
<p>Structure des coûts</p> <p><i>le développement, l'hébergement et la maintenance de l'application</i></p> <p><i>et optionnellement :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Le coût de fabrication d'une montre et d'un pilulier connecté - L'achat d'espaces publicitaires ou de mots clé sur Google, pour la communication 		<p>Flux de revenus</p> <p><i>Des actions de formation sur l'application, payée par l'assurance maladie, et à destination des médecins ou des pharmaciens</i></p> <p><i>Un marché public de maintenance de l'application : mise à jour de l'application, réponse aux problèmes techniques rencontrés par les services informatiques de l'assurance maladie</i></p> <p><i>Achat de la montre et du pilulier connecté + abonnement pour compatibilité avec l'application (1,99 € TTC)</i></p> <p><i>Collecte de données de santé, pour corriger des défauts, faire progresser leur recherche, et éviter un scandale sanitaire</i></p> <p><i>⚠ flou juridique sur la distribution des données médicales</i></p>		

Aide pour le business model : <https://immo2.pro/devenir-agent-immobilier/les-outils-des-startups-pour-limmobilier-le-business-model-canvas/>

Pitch (Argumentaire)

Pourquoi faudrait-il choisir Doctowolib alors qu'un panel d'autres applications qui existent déjà ou sont en cours de développement ? Je vous explique.

Fonctionnalités

Système de profil

L'application bénéficie d'un système de profil, vous assurant une double vérification pour la sécurité de la prise de traitement. Est-ce que les posologies sont bien appliquées à mes caractéristiques ? Est-ce que ce médicament ne fait pas bon ménage avec un autre traitement ? Est-ce que le médicament que je vais consommer va provoquer une réaction allergique ? Cela permet aussi une gestion familiale, mon enfant est atteint de diabète et je ne dois surtout pas oublier de lui donner son traitement.

Scan d'ordonnance

Doctowolib permet de scanner vos ordonnances et grâce à de la technologie de reconnaissance optique de caractère bénéficiant de l'IA. Vous n'avez pas besoin de manuellement intégrer vos traitements, on s'en occupe !

Contre-indications médicales

Vous avez perdu ou jeté votre emballage de médicament ? Rassurez-vous, l'application gère les contre-indication médicale. Ce médicament n'est pas conseillé avec la conduite ? Je ne conduis pas et reste en sécurité. Merci Doctowolib !

Rappel médicaux

L'application réduit vos inquiétudes et potentiels dangers inhérents à la prise de traitement. (Ai-je déjà pris mon traitement aujourd'hui ? Est-ce que c'est dangereux de reprendre une dose à cette heure ?) Doctowolib vous permet de suivre vos traitements thérapeutiques promettant une diminution des erreurs en vous notifiant si vous avez un médicament à prendre, dites adieu aux nombreuses alarmes que vous vous en rappelez.

Effets secondaires

Ce bijou vous permet de consigner quelconque effet secondaire, ce qui permettra d'assurer votre sécurité et la sécurité des personnes qui prendront ce traitement après vous, aidez la recherche.

Atouts

Sécurisée

Notre application Doctowolib est sécurisée et respecte le RGPD, en effet, l'application n'utilise pas vos données personnelles et elles ne sont aucun cas transmises à une base de données externe ou envoyés à des partis tiers qui aimeraient beaucoup mettre la main sur vos données sensibles.

Simple

Une utilisation simple pour une adoption plus facile de l'utilisation de l'application chez les français, même ceux éprouvant des difficultés à se faire aux usages des nouvelles technologies.

Accessible

Une accessibilité accrue qui permet l'utilisation de l'application par des personnes présentant des handicaps visuels avec des couleurs spécialement choisies pour par exemple ne pas léser les utilisateurs présentant du daltonisme.

Défaut

Contrairement à d'autres projets d'applications concurrentes, notre application n'est pas très personnalisable et n'intègre pas d'annuaires de professionnels de la santé.

Si vous acceptez de financer notre application

Nous développons une application innovante pour le suivi des traitements médicaux, offrant aux citoyens un outil sécurisé et intelligent pour mieux gérer leurs prescriptions. Certifiée par l'ANSM et intégrée aux structures étatiques, elle garantit crédibilité et adoption rapide.

Notre solution répond à plusieurs enjeux majeurs du secteur de la santé :

- Réduction du gaspillage de médicaments, générant des économies significatives pour la Sécurité sociale et les assureurs.
- Recensement des effets secondaires, fournissant aux laboratoires des données précieuses pour améliorer la sécurité des traitements.
- Sensibilisation des patients à la rigueur de prise des médicaments, réduisant ainsi les risques liés aux oublis et aux erreurs de dosage.

Dans un marché en pleine transformation digitale et face à un besoin croissant de solutions e-santé, notre application représente une opportunité d'investissement stratégique avec un impact à la fois économique, sanitaire et sociétal.