

Projet: Application mobile Héroïne du Faso

LIVRABLE B: Définition du problème, développement de concepts et plan de projet

GNG2501: Introduction à la gestion et au développement de produits pour ingénieurs

Équipe FB3.2

Présenté à
Professeur P. Dumond

Soumis par
Lamyaa El Khoukhi, 300314458
Melissa Hassane, 300196873
Naomie Azzi, 300242120
Robin Bernstein, 300190991
Raff Bougherara, 300193047

Université d'Ottawa
31 janvier 2023

Introduction

Notre projet vise à créer une application mobile qui pourra améliorer la santé sexuelle des femmes en offrant des informations fiables et accessibles sur les soins de santé génitaux, la contraception, les IST et les violences sexuelles. L'application inclura également des fonctionnalités pour aider les utilisatrices à suivre leur cycle menstruel et à planifier des rencontres avec des spécialistes. Nous croyons que cette application contribuera à briser les tabous entourant la santé sexuelle des femmes et à améliorer l'accès aux soins pour toutes les femmes. Dans ce Livrable, notre objectif est de mettre en évidence le problème, développer des concepts et émettre un plan de projet pour la suite.

- sensibilisation
- prévention
- digitaliser l'association pour toucher le plus de monde

Élaboration de l'énoncé du problème

Liste de déclarations et besoins

Tableau 1 : Besoins du client classifiés selon leur importance subjective

Numéro	Déclarations du client	Besoins interprétés	Importance	Critères de conception
1	Nous aurions besoin d'une application facile à comprendre pour des utilisateurs avec un niveau d'éducation moins élevé	Application adaptée au niveau d'alphabétisation, plusieurs aides visuels	5	Aides cognitives
2	Nous aurions besoins d'avoir un accès aux profils, un forum, un espace de discussion et aux informations	Différents niveaux d'accès utilisateurs	5	Niveaux d'accès
3		Ajout de forums et espaces de discussions privés (plateformes)	4	Plateformes de discussion

4	générales	Espaces de renseignements mis par les utilisateurs	3	Éducatif
5	Nous aurions besoin que l'application soit fonctionnelle sur Android	Accessible via un appareil Android (site ou application)	3	Compatibilité
6	Nous aurions besoin que l'application ait une interface vide pour les spécialistes de la santé	Section dédiée aux professionnels de la santé	5	Niveaux d'accès
7	Nous aimerions que les couleurs de l'application reflètent les couleurs de l'association	Une colorimétrie qui représente l'association héroïne du Faso	2	Esthétique
8	Nous aimerions que l'application comporte le logo de l'association	Représenter l'association Héroïne du Faso	3	Esthétique
9	Nous aimerions que l'application comporte des icônes	Permettre aux utilisateurs de facilement se retrouver dans l'application	5	Aides Visuels
10	Nous aimerions que l'application comporte des guides sonores	Faciliter l'utilisation de l'application avec des aides sonores	2	Aides Sonores
11	Nous aimerions que les utilisateurs qui le souhaitent gardent leur anonymat	Option anonymat	4	Anonymat

Niveau d'importance : Moins important : 1 -> Plus important : 5

Énoncé du problème

Paragraphe élaborant l'énoncé du problème selon notre interprétation dans la liste des besoins :

Notre client a besoin d'une application mobile compatible avec les appareils Android qui soit facile à utiliser pour tous et qui permette principalement la sensibilisation et l'éducation des femmes et jeunes filles quant à la reproduction et leur santé sexuelle. Cette application doit comporter plusieurs interfaces à différents niveaux d'accès qui seront propre à chaque catégorie d'utilisateurs; notamment les professionnels de la santé, les membres de l'association, et le public.

Métriques

# Métrique	Besoins	Métrique	Importance	Unité
1	2, 6	Niveaux d'accès	4	# types d'utilisateurs
2	1, 9, 10	Accessibilité	5	%
3	11	Sécurité	3	0 ou 1
4	3,4	Plateformes	5	# types de plateformes fonctionnels
5	5	Compatibilité	3	# de systèmes d'opérations utilisables

Étalonnage

<https://www.qgjeune.org/>

<https://flo.health/fr>

<https://www.mensahmaster.com/sante-sexuelle-hello-ado-une-application-a-decouvrir-absolument/> / <http://www.ongraes.org/nos-programmes/sante-sexuelle-et-reproductive/kune/>

Métriques	Critère de conception	Importance	Site Web QG jeunes	Flo	Hello Ado
1	Plateforme de discussions	5	5	3	1
2	Compatibilité	3	3	3	3
3	Sécurité	3	3	3	3
4	Niveau d'accès	4	3	2	1
5	Accessibilité	5	5	4	4
6	Total /20		19	15	12

D'après nos critères de conception, le Site web QG jeunes est celui qui répond le plus à nos attentes.

Spécifications cibles

Numéro	Métrique	Unité	Valeur marginale	Valeur idéale	Raison
1	Plateformes de discussions	Quantité	1	3	Chat privé pour le public, Chat privé professionnel, Forum public
2	Compatibilité	# de OS	1	2	Android, HTML
3	Sécurité	1-5	2	5	Protection des informations, Option anonymat
4	Niveau d'accès	# d'utilisateurs	2	3	Utilisateur public, Gestionnaire, Professionnel de la santé
5	Accessibilité	%	50%	100%	Aides sonores, Aides visuels

Concepts individuels

Premier concept

-Thunkable

<https://bastien-dosreis.gitbook.io/thunkable/>

<https://www.youtube.com/channel/UCTVZRyybOCDBL2zLXSeQVsw>

Deuxième concept

- L'interface de notre application "Héroïne du Faso" serait intuitive et facile à naviguer pour les utilisatrices. Il comporterait les éléments suivants:

- 1 Barre de navigation: Une barre de navigation en haut de l'écran permettant un accès facile aux différentes sections de l'application, telles que "Profil", "Recherche de professionnels de la santé" et "Informations sur la santé sexuelle".
- 2 Profil utilisateur: Une section dédiée au profil utilisateur où les femmes peuvent entrer des informations sur leur santé et leur historique médical pour obtenir des conseils personnalisés.
- 3 Recherche de professionnels de la santé: Une fonctionnalité de recherche permettant aux utilisatrices de trouver des professionnels de la santé spécialisés dans la santé sexuelle féminine, avec des informations de contact et des avis des utilisatrices.
- 4 Informations sur la santé sexuelle: Une section contenant des articles, des vidéos et des infographies sur des sujets tels que les soins génitaux, la contraception, les IST et les violences sexuelles.
- 5 Chabot: Un chabot intégré pour répondre aux questions les plus courantes des utilisatrices sur la santé sexuelle.
- 6 Notifications: Des notifications pour rappeler aux utilisatrices de planifier des rendez-vous chez le médecin et pour les informer des dernières actualités sur la santé sexuelle.

Troisième concept

Concept individuel Site web / application

Page d'accueil

- Logo et information sur l'organisation
- Onglets "suggestions"

Page d'accueil

page des spécialistes

forums publics

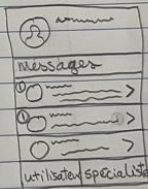
blogs public

→ réglages / langues / etc...

Compte et chats privés avec spécialistes ou autre utilisateur

Compte et chats privés

- sign in / nom d'utilisateur
- messages utilisateurs / spécialistes
- recherche spécialistes
- recherche utilisateurs
- messages individuels



Forums public

- recherche de forum
- messages publics ayant un thème (nom du forum)
- option de créer un nouveau forum
- option de répondre aux messages
- option anonyme
- sign in

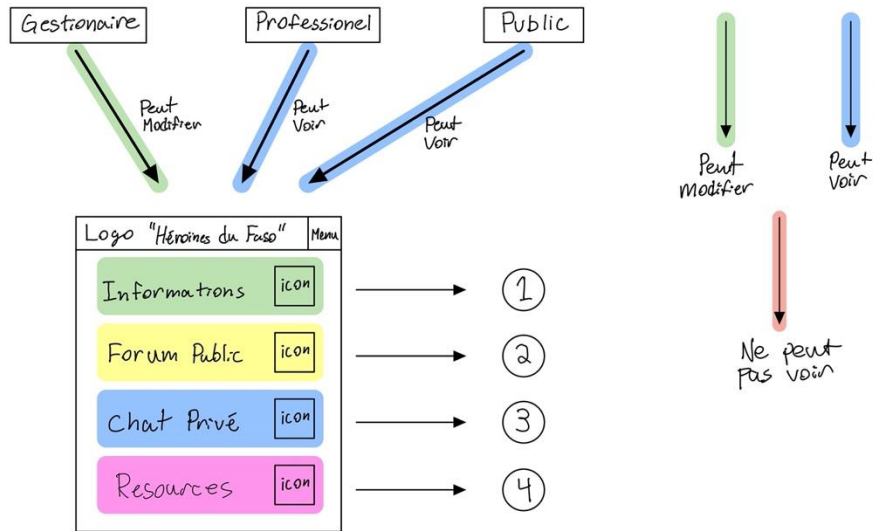
Page des spécialistes

- sign in pour spécialistes
- information pour éduquer le public écrite par les spécialistes
- option recherche

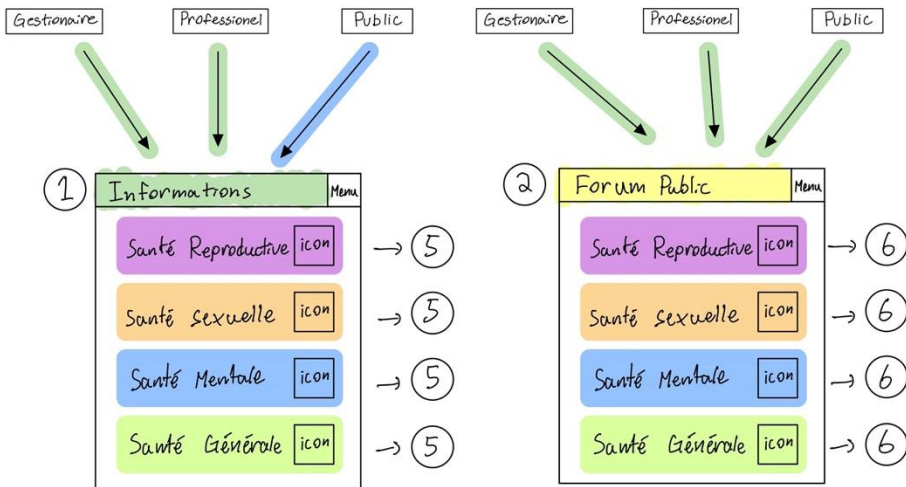
Blogs publics

- informations écrites par utilisateurs
- option anonyme
- sign in utilisateurs

Quatrième concept

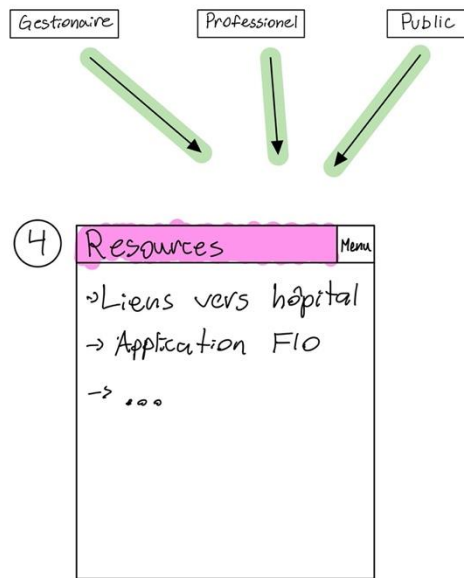
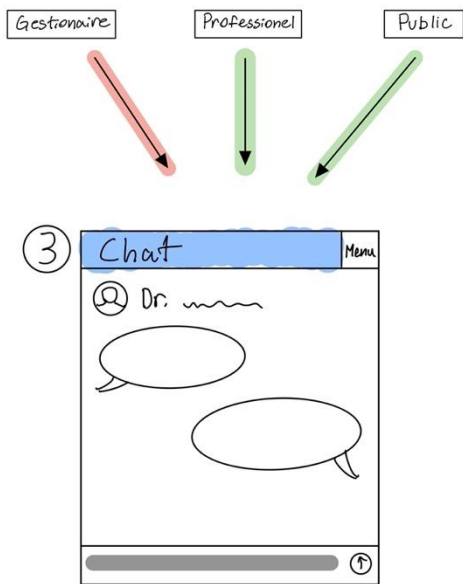
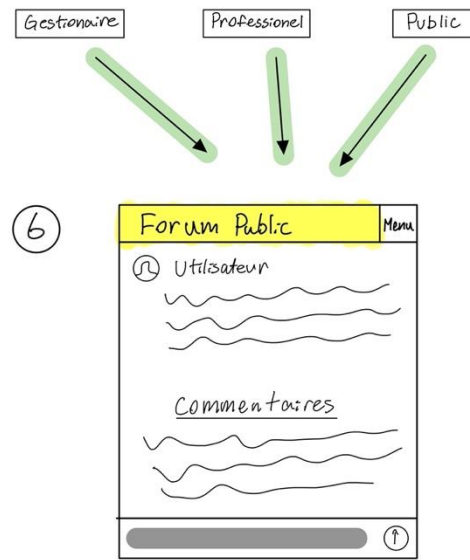
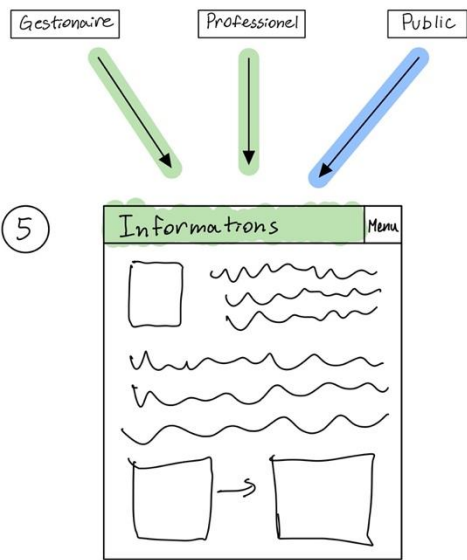


Page menu



Pages d'info posté par les professionnels pour chaque sujet

Différents forums pour les différents sujets



Concept global:

Concept

Nous avons décidé de suivre le model du concept 4, présenté dans la section Concepts Individuels. Plusieurs détails additionnels du fonctionnement de l'applications sont présentés dans les concepts 1, 2 et 3. Le concept sera facile à naviguer et comprendre. Afin d'intégrer toutes les composantes du projet, nous allons utiliser une variété d'outils qui permettront une intégration simple et efficace.

Wrike

<https://www.wrike.com/frontend/ganttchart/index.html?snapshotId=0xZuer82lm93wb1m33DcszvV7op7ulgr%7CIE2DSNZVHA2DELSTGIYA>

Conclusion

Pour conclure, le client a besoin d'une application mobile, accessible et compatible avec Android qui promeut l'éducation sur la santé sexuelle des femmes et faire le lien entre les femmes/filles et les professionnels de la santé. Pour cela, il est important de déterminer des critères de conceptions et des spécifications cibles qui sont claires afin qu'ils puissent nous aider et nous guider tout au long du processus de conception. De plus, ce document détaille les étapes qui nous ont menés à choisir un concept adapté à notre produit idéal et aux besoins du client. En allant de l'avant, il nous faudra détailler et planifier la marche à suivre concernant le reste du projet lors du livrable C.

