

# **Projet: Application mobile Héroïne du Faso**

## **LIVRABLE C: Détails du concept global, Analyse, Liste des outils**

**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  
9 février 2023

## **Introduction**

L'objectif de ce livrable sera de présenter les détails du concept global pour lequel nous allons générer des prototypes selon les rétroactions reçues de nos clients ainsi que de nos compétences et ressources disponibles. Il nous faudra définir les composantes nécessaires afin de mener à bien ce projet.

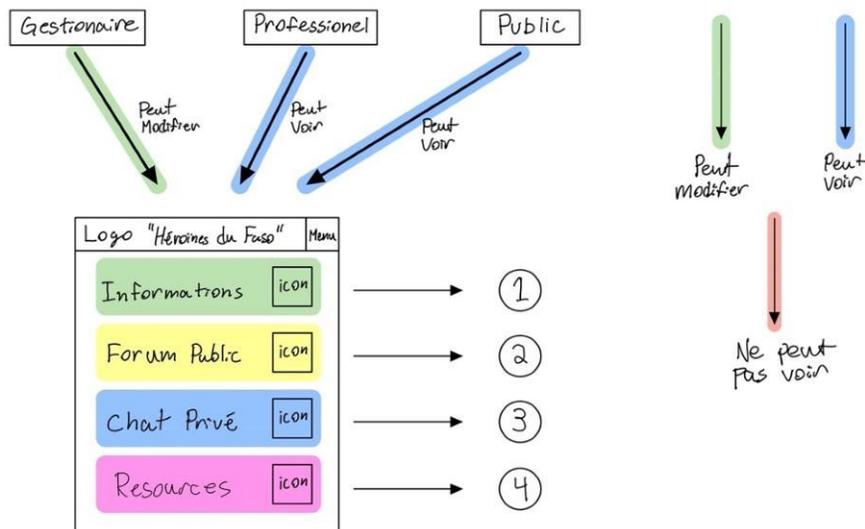
## **Rétroaction des clients**

Lors de notre deuxième rencontre avec le client, nous lui avons montré notre proposition et nous avons recueilli les informations suivantes. Concernant l'interface des utilisateurs, le client a suggéré d'inclure une interface qui pourraient contenir le plus d'informations détaillées que possible sur le client. Le nom, prénom, numéro de téléphone doivent être inclus pour s'inscrire. Il faudrait aussi que celle-ci soit sécuritaire car elle pourrait contenir les antécédents médicaux du client. Le forum public doit pouvoir être contrôlé par les gestionnaires afin qu'ils puissent modérer les flux d'informations partagées et aussi obtenir des données pour faire des statistiques. Quant aux personnels de l'association tels que les gestionnaires et le personnel de santé il faudrait qu'une section leurs soient assignée. De plus il faudrait que le personnel de la santé puisse demander l'accès aux gestionnaires. Pour les interfaces, il faudrait une interface qui mette en évidence l'organisation de l'association et les informations générales, avec le plus d'onglets que possibles voire des instructions sonores si possibles pour s'adapter au niveau d'alphabétisation du client. L'option note vocale pourrait être inclus pour le chat. Le prix devrait rester raisonnable sur le long terme.

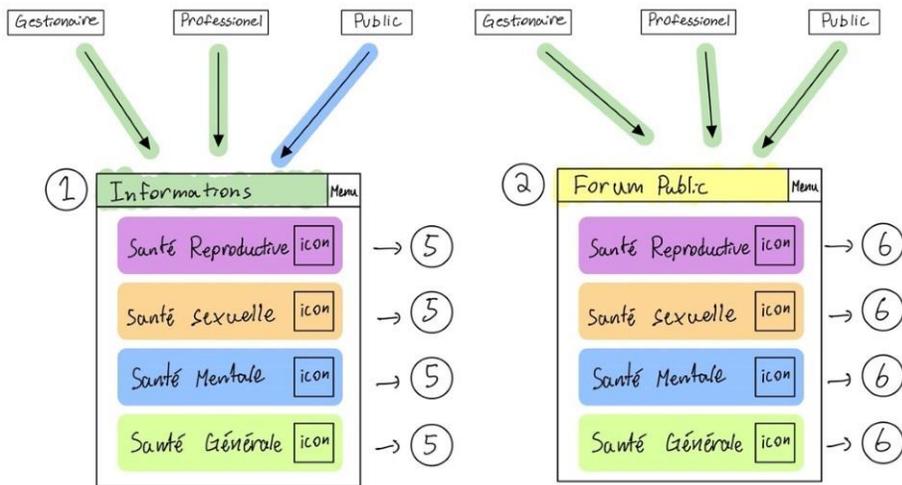
## **Conception détaillée**

L'application qui sera conçue dans le cadre du projet "Application mobile - Héroïne du Faso" pour le cours GNG 2501 suivra un modèle similaire à celui présenté ci-dessous. L'application aura 3 "types" de comptes utilisateurs. À l'aide du logiciel Firebase, il sera possible de générer une base de données qui stockera les données d'utilisateurs pour les comptes de chaque type d'utilisateur. Ce logiciel permettra aussi la fonctionnalité chat. Le forum sera créé à partir d'un API.

Afin de rendre l'application aussi accessible que possible, nous créeront une multitude de symboles et icônes pour représenter chaque titre de section. Ceci représentera une des prototypes



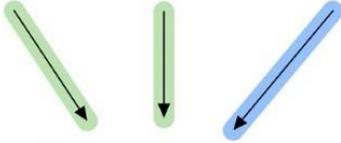
Page menu



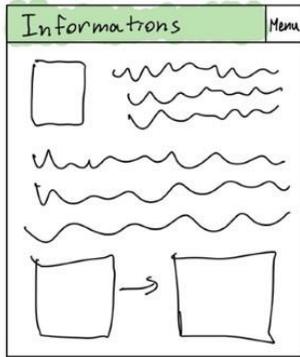
Pages d'info posté par les professionnels pour chaque sujet

Différents forums pour les différents sujets

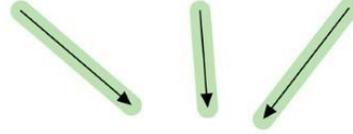
Gestionnaire    Professionnel    Public



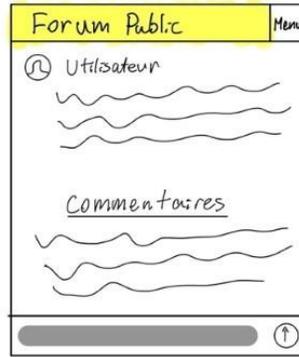
5



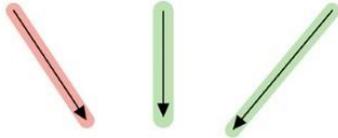
Gestionnaire    Professionnel    Public



6



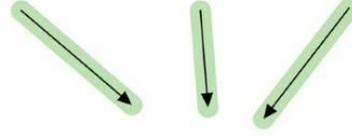
Gestionnaire    Professionnel    Public



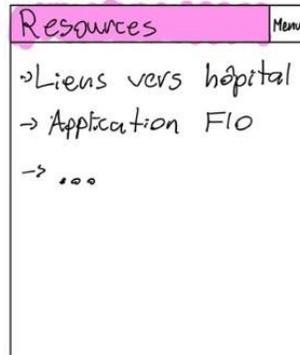
3



Gestionnaire    Professionnel    Public



4



<b>Ressources</b>	<b>Compétences</b>
Makerspace Brunsfeld Center Makerstore Flutter Firebase	-Conception de Layout -UI/UX // Figma -Programmation en Dart/Flutter -Développement Web -Java -Backend as service (différentes fonctionnalités de Firebase)

### **Produits critiques**

Flutter: Logiciel qui permet la conception et mise en page de logiciels qui fonctionne au travers de multiples plateformes (IOS, Android, Web)

Firebase: Logiciel qui permet l'intégration et l'entretien du backend d'applications mobiles, en utilisant le service "cloud" de google

### **Nomenclature des matériaux**

Matériau	Justification	Prix unitaire (\$)	Prix actuel (\$)
Flutter	Conception et mise en page	0	0
Firebase	Intégration du backend de l'application	0	0

### **Mise à jour**

Lien Wrike:

<https://www.wrike.com/frontend/ganttchart/index.html?snapshotId=8xZAeHTkWUuLPXI8EWDboNrFnUOtIYX%7CIE2DSNZVHA2DELSTGIYA>

### **Conclusion**

Grâce à la rétroaction de nos clients nous avons pu, lors de ce livrable, peaufiner et détailler notre conception. Cela nous a permis de déduire et trouver les ressources et matériaux nécessaire à sa configuration. Selon ceux-ci nous avons pu formuler un plan afin de combler les déficits de nos compétences et ainsi estimer une chronologie réaliste pour compléter les étapes du projet.