



# Cahier de Charges

PROJET PHARMACIA.

Open dev Center | Développement | 30 novembre 2015

## Table des matières

I.	Introduction.....	2
II.	Présentation Générale du Projet. ....	2
1.	Origine du Projet.....	2
2.	Situation Existante. ....	2
3.	Contexte du Projet. ....	3
4.	Synthèse du Besoin. ....	3
III.	Conséquences Attendues.....	3
1.	Conséquences Sociales.....	3
2.	Conséquences Economiques. ....	3
IV.	Produit à Réaliser. ....	4
1.	Description Générale du Produit. ....	4
2.	Fonctions et conditions d'utilisation du produit. ....	4
V.	Conditions d'utilisations et Contraintes du produit.....	5
1.	Condition d'utilisation du produit.....	5
2.	Contraintes du Produit. ....	5
3.	Critères d'acceptabilité du produit. ....	5
VI.	Annexes.....	5

## I. Introduction.

Chaque jour, des milliers de gens meurent faute de prise en charge ou de connaissance médicale. Plein de gens succombent faute de moyens et d'outils d'aide médicale. Des exemples très touchant de mortalité sont la rupture de stock des médicaments, la méconnaissance spatiale des agences de santé et le manque d'information sur des pharmacies de garde et autres.

Face à un certain nombre de problèmes dont nous sommes confrontés en matière de santé, il devient claire que nous devons entreprendre une démarche sociale de sauvetage des vies.

En tant qu'Informaticiens, nous ne pouvons que proposer des solutions informatiques. C'est pour cela que la communauté open source nommé **Open dev Center** a décidé de mettre en place une plateforme informatique de promotion sanitaire.

Nous espérons que ce document mette en lumière les charges sanitaires qui pèsent sur nos milieux afin d'évoluer dans une expertise communautaire vers une résolution partielle ou totale de nos problèmes sanitaires.

## II. Présentation Générale du Projet.

### 1. Origine du Projet.

En tant que communauté de développeurs d'applications open source, nous réfléchissons tous les jours à apporter un plus à nos sociétés. C'est ainsi que nous avons pu constater que le domaine sanitaire souffre de certaines insuffisances : c'est la motivation du projet pharmacia.

### 2. Situation Existante.

Sur le terrain, on constate que les plateformes pharmaceutiques sont rare voir même inexistant. Il existe néanmoins des solutions payantes très chères basés sur du GSM permettant de consulter la liste des pharmacies de gardes.

### 3. Contexte du Projet.

Il s'agit de construire une application distribuée disposant des parties serveur-interface web-interface mobile. La suite applicative devrait être architecturée de façon à effectuer des actions comme :

- Manager des stocks de produits jugés important à la santé.
- Permettre de dresser le bilan des dépenses sanitaires.
- Permettre de réaliser des plans de santé et de les partager.
- Assurer la recherche de produits dans les pharmacies.
- Rechercher des Pharmacies, Cliniques et Hôpitaux de garde
- Alerter les clients à la prise de médicaments.
- Comparer les prix proposés par les vendeurs.
- Publier des infos de vaccination, promotion ou autre.

Nous espérons que vous aurez des apports et suggestions dans le but de faire évoluer le cadre du projet pharmacie.

### 4. Synthèse du Besoin.

Le présent document devrait permettre à la communauté **Open dev Center** de réaliser une suite applicative permettant aux utilisateurs de gagner une éducation sanitaire meilleure et de lutter contre le pire sanitaire social.

## III. Conséquences Attendues.

### 1. Conséquences Sociales.

La seule conséquence sociale attendue est le sauvetage des vies humaines avec de l'open source. Désormais, l'on doit assister à une baisse de problèmes sociaux sanitaires. Bref la plateforme devrait apporter l'information sanitaire aux utilisateurs à temps.

### 2. Conséquences Economiques.

Le client devrait apprendre à dépenser moins pour atteindre une santé de fer et avoir un système d'information sanitaire bien consistant.

## IV. Produit à Réaliser.

### 1. Description Générale du Produit.

Le produit fini du projet devrait être une suite applicative couvrant tout le contexte de ce cahier de charges. Il s'agit de permettre aux pharmacies de créer des comptes, de publier des produits, de gérer leurs stocks, de publier des alertes, conseils et leurs horaires de garde. Quant aux utilisateurs, ils peuvent utiliser la plateforme pour rechercher des produits dans des pharmacies, recevoir des alertes, rechercher les pharmacies, cliniques et hôpitaux de gardes, recherchez les cliniques spécialisées dans des domaines données. Ils peuvent dresser leur bilan de santé, créer des plans de santé et poser des questions à leurs pharmacies.

### 2. Fonctions et conditions d'utilisation du produit.

Avec le produit final, il doit pouvoir se faire certaines opérations. Nous détaillerons dans la suite de ce passage les dites opérations.

Les utilisateurs de la plateforme seront de trois types : les clients, les pharmacies et les hôpitaux. Mais seuls les clients utiliseront la partie mobile.

Une pharmacie, une clinique, un hôpital et un utilisateur utiliseront l'interface web pour créer des comptes utilisateur.

Une clinique, une pharmacie et un hôpital doit spécifier sa spécialité, son adresse et ses heures de garde.

Une pharmacie devra manager un stock de produits et spécifier les prix d'achat.

Une clinique, une pharmacie et un hôpital devront répondre aux requêtes déposés par les utilisateurs ou elle serait renvoyée dans les autres entités du domaine en vue d'une suite favorable après 30 minutes.

Un utilisateur utilisera l'interface web ou mobile pour rechercher des pharmacies, hôpitaux et cliniques de garde proche. Il pourra signaler un sinistre aux cliniques et hôpitaux de garde. Il peut envoyer

une ordonnance aux pharmacies en vue de comparer les prix. Notons que le processus sera automatisé. Il devra recevoir des alertes, informations et publicités faites par les pharmacies, cliniques ou hôpitaux. Il pourrait réaliser des plans de santé et les partager avec la communauté. L'application devrait aider les clients à enregistrer leurs dépenses liées à la santé en vue d'un bilan de santé.

## V. Conditions d'utilisations et Contraintes du produit.

### 1. Condition d'utilisation du produit.

La plateforme devrait être utilisée dans un environnement connecté à internet. Il doit disposer d'une politique de sécurité très efficace dans le but de lutter contre le piratage informatique.

### 2. Contraintes du Produit.

Etant une communauté open source l'utilisation des outils libre et open sources est donc conseillée dans la réalisation du produit. Les problèmes de connectivité internet ne doivent pas être mis de côté.

### 3. Critères d'acceptabilité du produit.

Pour être déclarée réussie, la plateforme doit être performante, bien architecturée, bien documentée et répondre au cahier de charges.

## VI. Annexes.