

OBSERVANCE ET GESTION DES EVENEMENTS INDESIRABLES DES CHIMIOThERAPIE ORALES : SITE WEB ET APPLICATION MOBILE CHIMIOR

O.Sérée ⁽¹⁾, F.Barbier ⁽²⁾, J.Maheu ⁽²⁾, X.Blaizot ⁽¹⁾

(1) Réseau Régional de Cancérologie OncoBasseNormandie, (2) Université Caen-Normandie, Informatique.

Introduction :

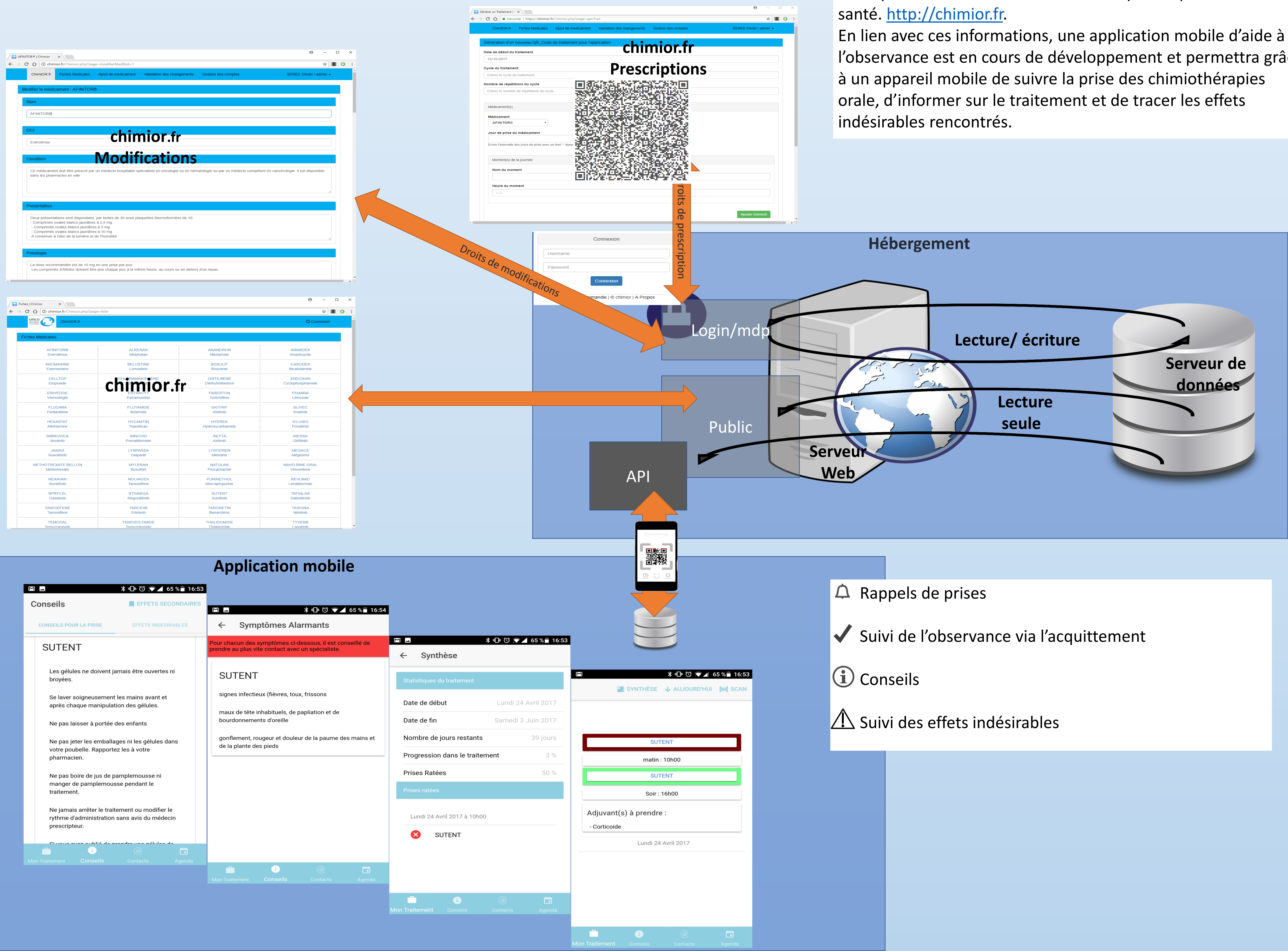
L'observance des chimiothérapies orales est assez médiocre, surtout dans la durée du traitement avec notamment l'oubli de prise et le non-respect des heures de prises. Nous estimons actuellement que la non-observance engendre en France 1 million de journées d'hospitalisation, 8000 décès, et 2 milliards d'euros de dépenses dans le milieu de la santé. La littérature estime que 43 à 47% des patients sont victimes de la non-observance au bout d'un an de traitement. Il est estimé que 30% de la non-observance est dû à un oubli non intentionnel, sachant qu'une majorité de la population est maintenant équipée d'un smartphone, le fait d'avoir des rappels permettra d'éviter l'oublie réduira le taux de non-observance. On estime qu'à l'horizon 2020, 50% des chimiothérapies se feront par voie orale d'où la nécessité d'améliorer l'observance et réduire ainsi le nombre de complications dues à la non observance qui risque d'augmenter de façon exponentielle.

Matériel et méthode :

ChimiOr est un projet composé de deux grandes parties :

1. une partie site web destiné aux professionnels de santé concernés par la chimiothérapie orale
2. une application mobile qui permettra aux patients atteints de cancer et suivant une chimiothérapie orale d'obtenir toutes les informations nécessaires au bon suivi de leur traitement.

Le réseau OncoBasseNormandie a développé en collaboration avec 2 stagiaires étudiants en informatique un site internet permettant la mise à jour des fiches de chimiothérapies orales ainsi que la validation des informations par les professionnels de santé. <http://chimior.fr>. En lien avec ces informations, une application mobile d'aide à l'observance est en cours de développement et permettra grâce à un appareil mobile de suivre la prise des chimiothérapies orale, d'informer sur le traitement et de tracer les effets indésirables rencontrés.



Résultats :

La partie web est une application web permettant au professionnel de santé d'avoir accès à une base de données de médicaments composant les chimiothérapies orales, et de les imprimer. Le site permet de créer, modifier une fiche qui sera publiée après validation. Des tests sont en cours concernant la génération du cycle de traitement via un QRcode qui permettra l'ajout dans l'application mobile du patient.

La partie application mobile permet de visualiser son traitement en cours, prendre des notes sur les effets secondaires survenus pendant le traitement, d'avoir des informations sur le/les médicament(s) composants le traitement notamment les effets indésirables qui sont susceptibles de survenir et les conseils sur leur prise, de prendre note des rendez-vous médicaux, d'avoir des rappels de la prise des comprimés ou des gélules, le tout gérer en local sans aucune identification ou mention du nom du patient.

Conclusion / discussion :

La partie web de ChimiOR (<https://chimior.fr>) doit encore être améliorée graphiquement par un webdesigner. Le site reçoit d'ores et déjà une centaine de visite mensuelle. L'application mobile est actuellement en phase de tests.



Télécharger l'application

