

PharmaClass | **PharmaClass** | Christophe Amarolli

## Welcome to PharmaClass christophe

Choisissez le module auquel vous souhaitez accéder :

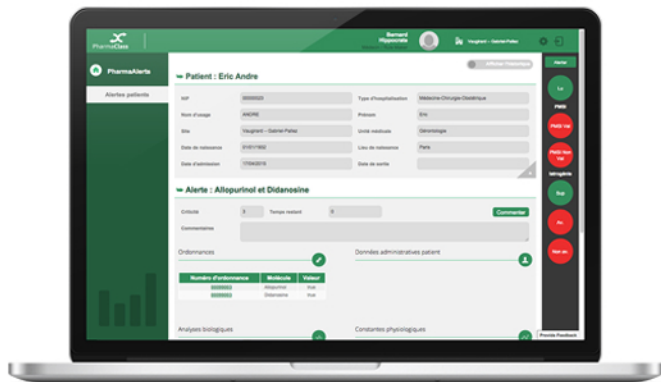
PharmaClass est un éditeur de logiciel dans le secteur de la santé.

PharmaClass souhaite mettre à disposition des établissements de soins publics et privés une application dont les objectifs sont :

- La réduction du risque iatrogène, c'est-à-dire la réduction du risque porté par les patients d'être intoxiqué par les prescriptions médicamenteuses
- L'amélioration du codage médico-économique de l'établissement, c'est-à-dire l'optimisation de son financement par un meilleur codage des actes médicaux qui y sont pratiqués.
- La traçabilité des opérations
- L'enrichissement de la base de connaissances

L'application PharmaClass est destinée aux personnels soignants : médecins, pharmaciens, infirmiers et aides-soignants qui interagissent avec le patient.

L'enjeu de santé du patient se situe sur les règles complexes de compatibilité médicamenteuses permettant de générer des alertes, et sur le workflow de gestion de ces alertes, permettant d'impliquer l'ensemble des acteurs (médecins, infirmiers, patient)



- Le client Web s'appuie sur les dernières technologies du Web Sass, AngularJS, HTML5
- L'architecture RestFull mise en oeuvre via le framework RestX assure l'indépendance des parties client et serveur
- Le moteur de règle utilise un langage de définition de règles défini et interprété en Java grâce au framework JParsec
- La persistance des données est assurée par la base de données relationnelle MySQL.

Sans cahier des charges initial, le client a été séduit par la démarche méthodologique de 4SH, qui propose une phase DISCOVER permettant d'affermir le périmètre et de s'engager forfaitairement sur le développement de l'application.

4SH mets en place une architecture moderne et performante, ainsi qu'une ergonomie spécifique pour répondre aux exigences du client.

Le produit PharmaClass est connecté à une plateforme EDI permettant les échanges avec les différents systèmes d'information des établissements de soin pour :

- Les actes médicaux
- La prescription
- Les constantes médicales du patient

Les règles de génération d'alertes trop complexes et trop multiples pour être codées en « dur », sont intégrés dans un moteur de règles configurables utilisant un langage simple non informatique permettant aux personnels soignants de pouvoir les créer et les implémenter au fur et à mesure des besoins.

4SH, par son expertise et sa méthodologie de travail, a su répondre aux enjeux du client, pour concevoir et développer un produit en 6 mois.

