


Objectif : Structurer, qualifier et rendre accessibles les données des patients pour permettre leur partage sécurisé à l'intérieur de l'établissement et sur le GHT entre les établissements participants

Utilisateurs cibles : Soignants des hôpitaux, professionnels de santé de ville et chercheurs

 **Dates clefs et avancement :** Mise en œuvre en 2014, en routine



 **Données utilisées :** Tout document ou donnée produite dossier patient et dossier de soin

Données

Hébergement : CH Valenciennes

 **Accessibilité**

Analyse sémantique

Mots clés

Entrepôt de données

Nature de la solution

- > Conversion de documents en données structurées par **analyse sémantique**
- > **Consultation simple des données** et accès via les applications métiers
- > **Utilisation et traitement des données dans le cadre de projets** d'intelligence artificielle et de recherche

Modalité d'évaluation et de validation

- > Hébergement de l'**ensemble des documents et données produites** par le Centre Hospitalier depuis 2011 (+8 millions de documents)
- > **Utilisation de l'entrepôt au quotidien** : 180 000 connexions par mois enregistrées par les différentes applications et professionnels de santé



Origine du projet

- > Besoin de développer l'**interopérabilité interne** pour **accéder aux données à partir du dossier patient** et de les exploiter et les **partager à l'échelle du GHT**

Modèle de diffusion

Alimentation de 4 cas d'usages des données :

- > **Profilage** : cohortes de patients à risque pour les pathologies cardio-vasculaires, cancers
- > **Prédiction** d'activité : flux des patients, profilage des parcours entrants aux urgences et gestion des lits temps réel dans les services.
- > **Optimisation** du codage pour le PMSI
- > **Valorisation** : recherche, études industrielles (ex : aide au marquage CE)

Perspectives

- > Etendre le périmètre des usages développés au CH à l'**échelle des GHT**
- > **Si développement industriel, diffuser plus largement la solution** à d'autres CH / GHT

Facteurs clés de succès

- ✓ **Implication des professionnels de santé et de la DSI**
- ✓ Appui sur les standards et normes SI

Organisation du projet

Gestion de projet : ingénieurs de la DSI, Direction de l'Innovation et Transformation du CHV, médecins et personnels soignants

Partenaires : plusieurs start-ups/industriels : Alicante, Calyps, BotDesign, Kaduceo, Quinten

Financements : NC

Contacts

- Frédéric André, DSI, CH de Valenciennes fredandre64@gmail.com
- Bernard Castells - Radiologue - Directeur Innovation, CH de Valenciennes - castells.bernard@gmail.com