



## PROPOSITION DE STAGE INFORMATIQUE

### Projet de refonte d'un infocentre métier basé sur la solution SAP BusinessObjects

#### 1 – Présentation de l'établissement et du contexte

Le centre hospitalier Guillaume Régnier est un établissement public de santé mentale comprenant 9 secteurs de psychiatrie adulte et 3 secteurs de psychiatrie infanto-juvénile. Le dispositif est complété par une Maison d'Accueil Spécialisée, un Service Médico-Psychologique Régional (SMPR), une Unité Hospitalière Spécialement Aménagée (UHSA), un Service d'accueil et de soins pour adolescents et jeunes adultes, un département des Conduites addictives et un Service de Soins de Longue Durée sur trois sites (Rennes, Châteaugiron et Bruz). L'hôpital emploie plus de 2000 personnes et s'étend sur 23 hectares. Il prend en charge uniquement des patients résidents en Ile-et-Vilaine.

Le Centre Hospitalier Guillaume Régnier compte environ une cinquantaine de sites extérieurs en dehors de son site principal, collaborant avec d'autres institutions hospitalières, médico-sociales ou sociales, avec le secteur associatif, l'ensemble formant un réseau de soins coordonnés.

L'établissement a déployé une solution de Dossier Patient Informatisé à partir de 2005. Ce DPI contient toutes les informations nécessaires à la prise en charge des patients pour tous les secteurs et toutes les activités sanitaires et médico-sociales de l'établissement.

Le service informatique est composé de 13 personnes (7 ingénieurs et 6 techniciens). Ses principales missions recouvrent le support aux utilisateurs, la gestion du parc micro-informatique, la gestion des applications métiers, la gestion des serveurs et de l'infrastructure réseau et téléphonie.

#### 2 – Projet de stage

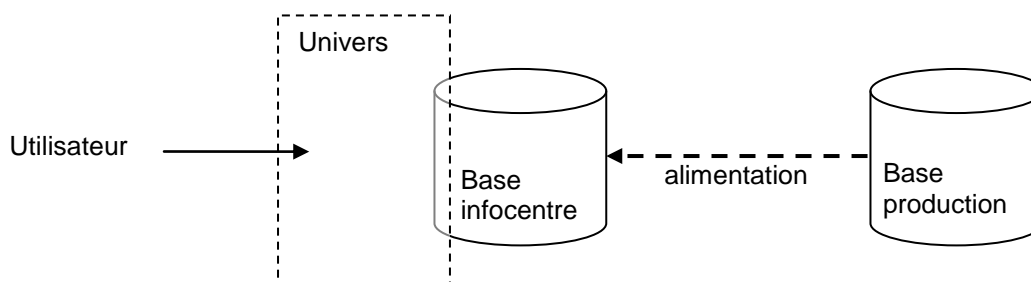
##### 2.1 – Présentation

L'objectif est une refonte de l'infocentre « patients » alimenté des données issues du Dossier Patient Informatisé. Il est utilisé par le Département d'Information Médicale (DIM), responsable de toute l'information médicale dans l'établissement. Il permet de suivre l'activité à des fins de contrôle et de pilotage mais également d'évaluer la qualité de prise en charge des patients dans une dynamique d'amélioration continue.

##### 2.2 – Description de l'existant

Un infocentre « patients » existe actuellement, mais celui-ci ne répond plus aux besoins du DIM. Il manque un certain nombre des informations attendues, et une partie de la représentation des données existantes dans l'*univers* (cf. *ci-après*) est à revoir.

L'infocentre est basé sur la solution décisionnelle SAP BusinessObjects. L'architecture peut être représentée schématiquement de la façon suivante :



L'univers donne à l'utilisateur une représentation métier des données présentes dans l'infocentre. Ces données sont issues des données de production, et peuvent être agrégées.

### 2.3 – Objectifs

L'objectif du stage est de modifier et faire évoluer l'infocentre « patients » afin de répondre aux besoins exprimés par le Département d'Information Médicale. Le recueil des besoins sera fourni en début de stage.

Le stagiaire travaillera sur :

- l'amélioration de l'univers existant afin de le rendre plus exploitable et d'y intégrer les données manquantes,
- l'évolution du modèle de données de l'infocentre afin de répondre aux nouveaux besoins,
- la mise à jour de l'alimentation de la base infocentre par les données de production.

### 2.4 – Déroulement du stage

Le stagiaire sera intégré au Service Informatique et sera sous la responsabilité d'un ingénieur. Il sera amené à travailler ponctuellement avec le Département d'Information Médicale, et éventuellement avec l'éditeur du Dossier Patient.

Le stage mettra en œuvre les compétences suivantes :

- modélisation de bases de données (modèles relationnels et modèles en étoile)
- requêtage SQL (sur bases de données Oracle 11G)
- conception de modèle décisionnel métier
- interfaces et alimentation de l'infocentre (ETL)

Durée prévisionnelle du stage : 6 à 8 mois.

Stage basé à RENNES, 108 avenue du Général Leclerc.

Renseignements complémentaires auprès de Monsieur RANNOU, Responsable du Service Informatique ([p.rannou@ch-guillaumeregnyier.fr](mailto:p.rannou@ch-guillaumeregnyier.fr)).