

# GSB

## I. Description du laboratoire

Le laboratoire GSB, leader de l'industrie pharmaceutique, est issu de la fusion entre le géant américain Galaxy et le conglomérat européen Swiss-Bourdin. Une conséquence de cette fusion, est la recherche d'une optimisation de l'activité du groupe ainsi constitué en réalisant des économies dans la production et la distribution des médicaments.

## II. Description du Système Informatique

Sur le site parisien, toutes les fonctions administratives sont présentes. On trouve en outre un service labo-recherche, le service juridique et le service communication.

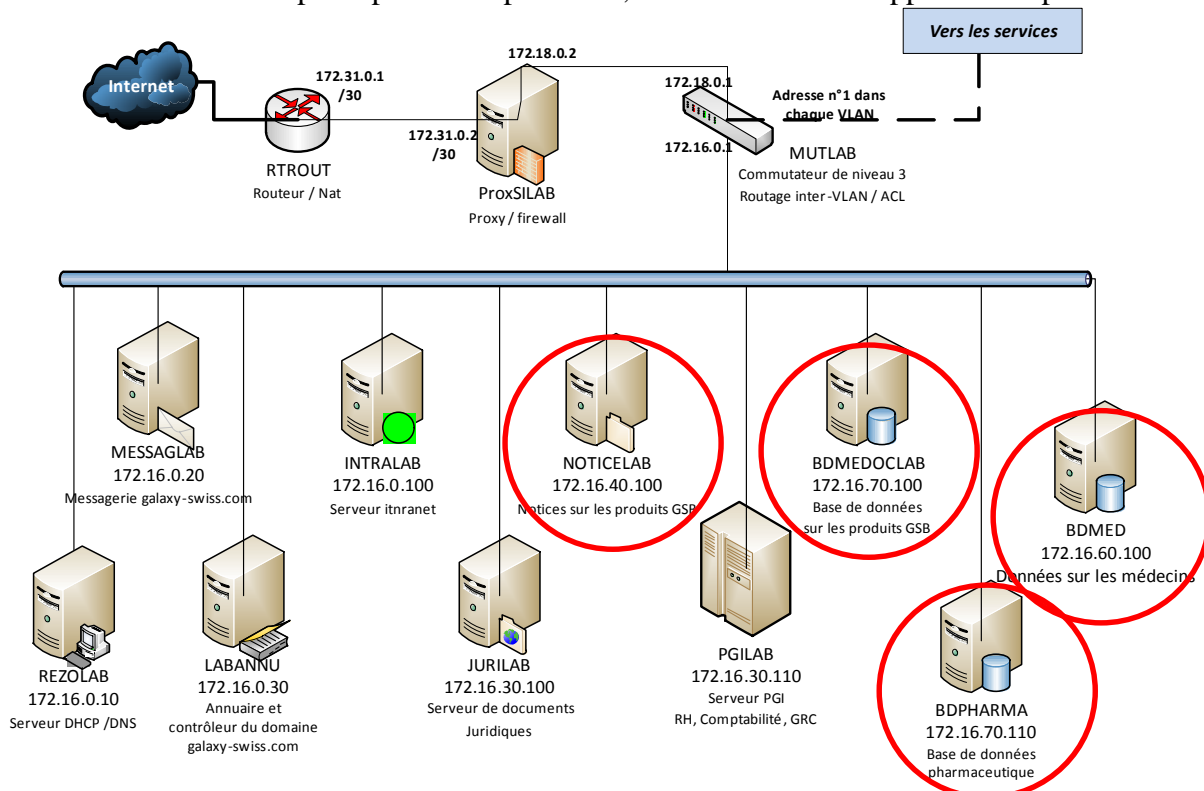
Une salle serveur contient l'ensemble des serveurs qui assurent les fonctions de base du réseau et les fonctions de communication. On trouve aussi de nombreuses applications métier (base d'information pharmaceutique, serveurs dédiés à la recherche, base de données des produits du laboratoire, base de données des licences d'exploitation pharmaceutique...) et les fonctions plus génériques de toute entreprise.

L'informatique est fortement répandue sur le site. Chaque employé est équipé d'un poste fixe relié au système central. On trouve aussi des stations de travail plus puissantes dans la partie labo-recherche, et une multitude d'ordinateurs portables.

Les visiteurs médicaux reçoivent une indemnité bisannuelle pour s'équiper en informatique (politique Swiss-Bourdin) ou une dotation en équipement (politique Galaxy). Il n'y a pas à l'heure actuelle d'uniformisation des machines ni du mode de fonctionnement malgré le fait que la plupart des visiteurs médicaux soient équipés de solutions mobiles (téléphones, tablettes...).

## III. Salle serveur

L'organisation des serveurs est la suivante. Il n'est pas précisé si les serveurs sont virtualisés ou non. Seuls les serveurs principaux sont présentés, les redondances n'apparaissent pas.



Les bases de données des serveurs BDMED et BDPHARMA sont achetées périodiquement auprès d'organismes extérieurs et tenues à jour par les employés entre deux achats.

#### **IV. Domaine d'étude**

Le laboratoire désire accroître la fiabilité de son service de *gestion des médicaments*. Il a pour cela décidé de rénover l'application liée à BDPHARMA.

#### **V. Évolution applicative**

L'application développée aura un double objectif :

1. L'importation dans BDPHARMA de données achetées auprès d'organismes extérieurs
2. La mise à jour par les employés des données de BDPHARMA

---

##### 1. L'importation

L'application devra offrir la possibilité de lire un fichier texte fourni (*dataPharma.csv*) et d'enregistrer son contenu dans la base de données BDPHARMA.

---

##### 2. La mise à jour

Les employés doivent avoir la possibilité d'effectuer des actions d'ajout / modification / suppression sur le contenu de la base de données.

#### **VI. Déroulement du projet**

Le projet se déroulera selon les 4 phases suivantes :

1. Rédaction du cahier des charges ;
2. Conception de la base de données ;
3. Développement de l'application ;
4. Tests et validation de l'application ;

Chacune de ces phases fera l'objet d'un point de validation.

De plus, une présentation orale d'une durée de 5 à 10 minutes sera effectuée devant l'ensemble des groupes toutes les trois semaines. Cette présentation aura pour objectifs :

- rappel du contexte ;
- explication du travail réalisé depuis la présentation précédente ;
- objectifs futurs ;