

# 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.

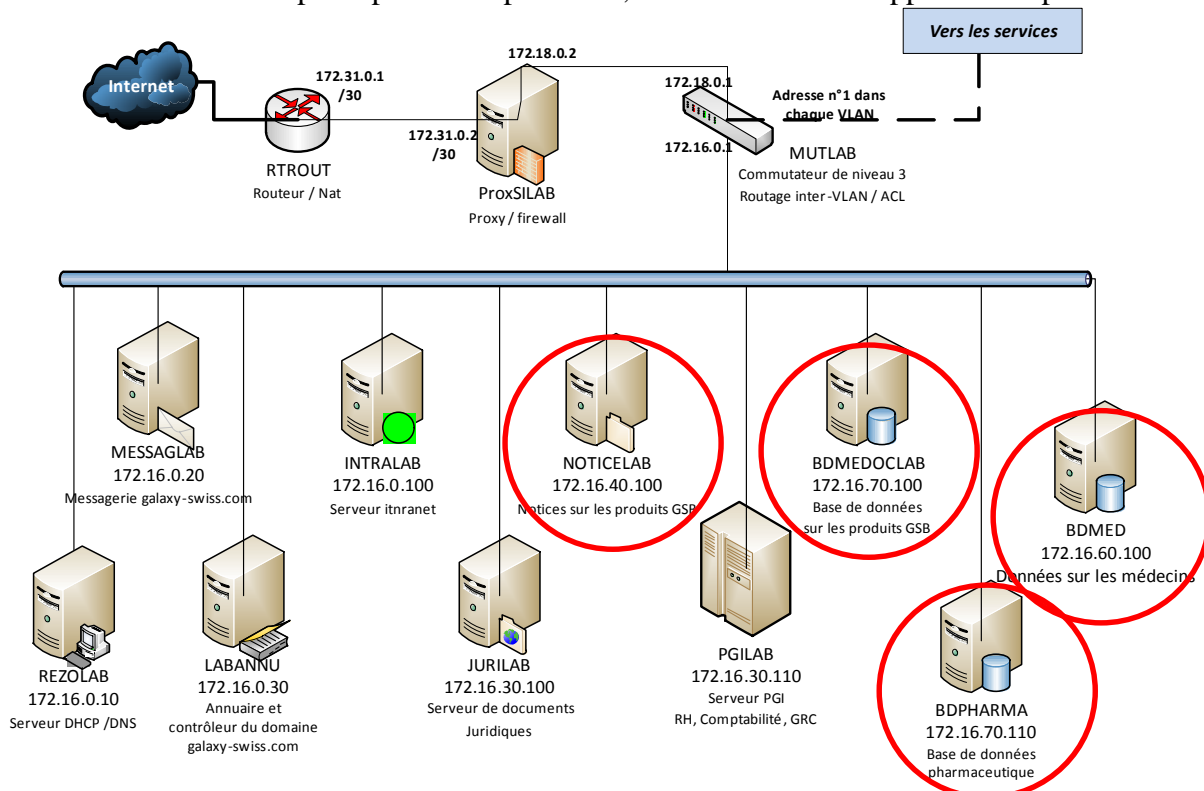
Une salle serveur contient l'ensemble des serveurs qui assurent les fonctions de base du réseau et les fonctions de communication. On trouve aussi de nombreuses applications métier (base d'information pharmaceutique, serveurs dédiés à la recherche, base de données des produits du laboratoire, base de 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 encourager la recherche en attribuant des primes aux chercheurs ayant participé au développement de nouveaux médicaments. Il a pour cela décidé de développer une nouvelle application.

Lors de la création d'un nouveau médicament, le laboratoire présente un dossier auprès de l'*agence nationale de sécurité du médicament et des produits de la santé* afin d'obtenir une autorisation de mise sur le marché (AMM). Une fois cette autorisation obtenue, le laboratoire souhaite offrir une prime à l'équipe de chercheurs concernée par le médicament.

#### **V. Évolution applicative**

L'application développée aura plusieurs objectifs :

1. obtention de l'amm
2. attribution des primes
3. gestion des chercheurs

- 
1. obtention de l'amm

Le statut du médicament devra être modifié lors de l'obtention d'une amm.

- 
2. attribution des primes

La liste des chercheurs ayant participé au développement du médicament autorisé sur le marché devra être affichée de manière à ce que le service comptabilité puisse établir la prime de recherche.

- 
3. gestion des chercheurs

La gestion des chercheurs est à réaliser (ajout/modification/suppression). Une interface devra permettre au chef du laboratoire de définir quels chercheurs ont participé à l'élaboration du médicament.

#### **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 ;