

BERRY Pierre

Session 2025

N° candidat : XXXXXXX

# Mise en place d'un VPN Projet GSB



**BTS SIO parcours SISR**

**BTS Services informatiques aux organisations  
Session 2025**

**E5 – Conception et maintenance de solutions informatiques  
Coefficient 4**

**DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE**

**Épreuve ponctuelle Contrôle en cours de formation**

**PARCOURS SISR**

**N° candidat : XXXXXX**

**NOM et prénom du candidat : BERRY Pierre**

**Contexte de la situation professionnelle**

*GSB, fruit de la fusion entre Galaxy et Swiss Bourdin dans l'industrie pharmaceutique, cherche à moderniser son activité de visite médicale après une restructuration majeure en 2009. Face aux enjeux de confidentialité des données médicales, l'intégration de Veeam Cette initiative s'inscrit dans la stratégie globale de GSB visant la conformité, la fiabilité des données, et l'efficacité post-fusion.*

**Intitulé de la situation professionnelle**

*Mise en place d'un service VPN afin de garantir un accès distant, sécurisé et crypté à l'entreprise.*

**Période de réalisation : 2024-2025 Lieu : Sciences-U Lyon Modalité : En équipe / seul**

**Principale(s) activité(s) concernée(s)**

*La principale activité concernée par OpenVPN au sein du projet GSB, est de garantir, la sécurité et la confidentialité des échanges de données sensibles entre les utilisateurs et le réseau de l'entreprise. Celui-ci permet une connexion sécurisée et chiffrée à distance, le VPN protège les informations confidentielles de l'entreprise, telles que les données médicales et financières des clients, contre les interceptions malveillantes. Ainsi, pour le projet GSB, un VPN permet de renforcer la sécurité des accès aux ressources internes tout en facilitant le télétravail des collaborateurs et l'accès mobile, répondant aux besoins de flexibilité de l'entreprise.*

**Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)**

*Pour la réalisation de mon projet, il m'a été mis à disposition deux pc ou j'ai pu installer Pfsense ainsi qu'un serveur ESX et du matériel pour la mise en réseau. Nous avons aussi travaillé avec des machines virtuelles sous Vmware.*

**Productions associées**

- Serveur ESXI
- 2 Switchs
- 2 Routeur
- 2 Pfsense -> OpenVPN

**Modalités d'accès aux productions**

Connexion au pfsense via l'ip 192.168.100.2 -> login : admin / mdp : grp3@2024

Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.

## Table des matières :

Description de l'entreprise.....	3
Schéma de l'infrastructure réseau de l'entreprise.....	3
Problématique .....	5
Solution proposée.....	5
Mise en place du VPN :.....	6
Conclusion .....	6

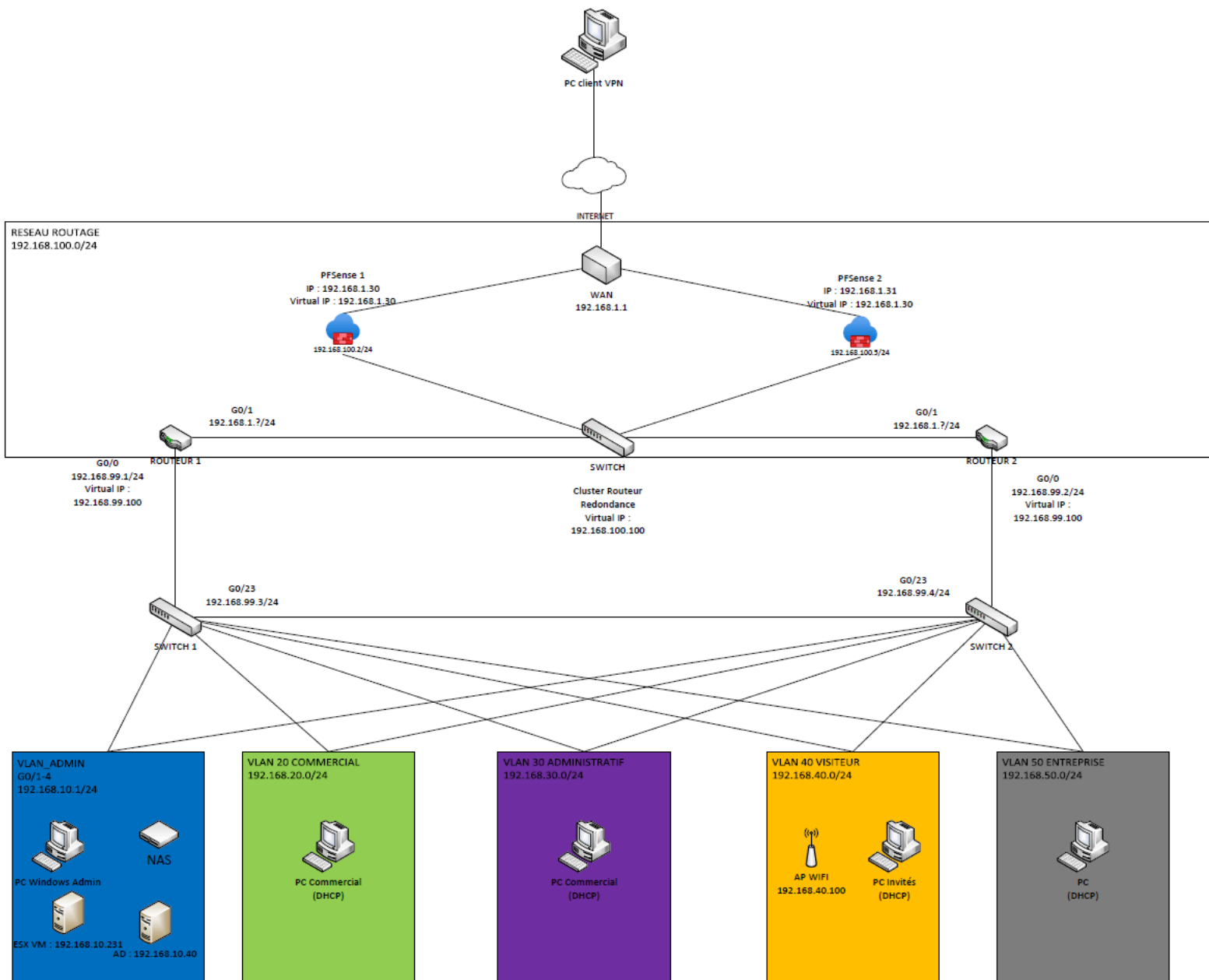
# Description de l'Entreprise :

## Galaxy Swiss Bourdin :

Le laboratoire Galaxy Swiss Bourdin est issu de la fusion entre le géant américain Galaxy (spécialisé dans le secteur des maladies virales dont le SIDA et les hépatites) et le conglomérat européen Swiss Bourdin (travaillant sur des médicaments plus conventionnels), lui-même déjà union de trois petits laboratoires.

En 2009, les deux géants pharmaceutiques unissent leurs forces pour créer un leader de ce secteur industriel. L'entité Galaxy Swiss Bourdin Europe a établi son siège administratif à Paris.

## Schéma de l'infrastructure réseau de l'entreprise :



## **Problématique :**

Comment permettre aux utilisateurs avec privilèges d'accéder aux ressources du VLAN Administrateurs sur le réseau GSB avec un accès distant et sécurisé ?

## **Solution Retenue :**

La mise en place d'un VPN sécurisé permet de chiffrer les connexions à distance pour protéger les données sensibles. Ce VPN garantit l'accès sécurisé aux réseaux du projet de façon crypté. Pour se connecter au VPN, l'utilisateur aura besoin de s'authentifier, pour voir s'il a bien un certificat utilisateur, permettant l'accès au réseau aux personnes à qui l'on souhaite donner l'accès au réseau.

**Mise en Oeuvre :**

**Conclusion :**