Présentation de l'entreprise : Biovision

1.1. Activité et Identité

La société BIO VISION récemment créée, opérant dans le secteur pharmaceutique est consciente qu'une infrastructure de réseau fiable est le fondement d'un puissant réseau et catalyseur pour la croissance et le succès dans toutes les entreprises.

1.2. Organisation interne et enjeux métiers

L'entreprise est structurée en trois pôles dont les besoins numériques diffèrent radicalement :

- Pôle Direction & RH (4 collaborateurs) :

Enjeu : La confidentialité. Ce service manipule des données sensibles : fiches de paie, dossiers du personnel, relevés d'identité bancaire (RIB) des clients et documents comptables.

Risque : Une fuite de données interne ou un accès non autorisé à ces dossiers pourrait engager la responsabilité juridique de l'entreprise (non-conformité RGPD).

- Pôle Bureau d'Études (15 ingénieurs et techniciens) :

Enjeu : La disponibilité et la performance pour simulations moléculaires 3D, modélisation de principes actifs et échanges de fichiers volumineux (données brutes spectrométrie, modèles bio-informatiques >10 Go).

Risque : Les "tempêtes de broadcast" ou un réseau mal segmenté ralentissant les calculs critiques, compromettant les délais de mise sur marché des médicaments.

- Espace Accueil & Visiteurs (Flux variable) :

Enjeu : Le service et l'étanchéité. Wi-Fi Guest sécurisé pour partenaires pharmaceutiques, laboratoires externes, autorités sanitaires et commerciaux.

Risque : Sans isolation (VLAN), un visiteur malveillant ou un simple smartphone infecté pourrait scanner le réseau interne et introduire un Ransomware sur les serveurs de l'entreprise.

1.3 Services Informatiques Déployés

Infrastructure Serveurs

- Serveur principal Windows Server 2019/2022 : Active Directory, DHCP, DNS, stockage fichiers partagés.

Services Réseau et Annuaire

- **Active Directory (bioVision.com)** : Contrôleur de domaine centralisé pour authentification et gestion utilisateurs/pôles.
- **DHCP** : Attribution dynamique d'adresses par site selon plan d'adressage.

Services Applicatifs

- **Serveur Web** : Hébergement site public accessible Internet.
- **SSH Sécurisé** : Accès distant administrateurs serveurs avec clés/cryptage fort.
- **Partage Inter-OS** : Solution centralisée (NFS/SMB) pour répertoires Linux/Windows.

Gestion du Parc

Déploiement d'une solution d'inventaire automatisé (GLPI/OCS ou équivalent) pour suivi matériel/logiciel et conformité RGPD.