

Documentation – Inventaire Baie

Cette documentation présente l'ensemble des équipements et composants installés dans la baie. Elle est destinée à faciliter la compréhension et la maintenance de l'infrastructure. Vous trouverez ci-dessous une description détaillée des éléments, accompagnée d'illustrations pour mieux visualiser l'ensemble du système.

1. Vue d'ensemble de l'infrastructure

L'infrastructure se divise en plusieurs groupes (grp A et grp B) pour assurer la redondance et la répartition des ressources. Elle intègre à la fois des serveurs de production et de sauvegarde, ainsi que des équipements réseau et des postes clients.

2. Composants Serveur et Stockage

2.1 Serveurs et Systèmes de Gestion

- **Serveurs principaux :**
 - 2 serveurs répartis en groupe A et groupe B.
 - Système Hot Plug pour faciliter l'ajout ou le remplacement de composants sans interruption de service.
 - Port iDRAC pour la gestion à distance des serveurs.
- **Serveurs de back-up :**
 - 2 serveurs dédiés à la sauvegarde, également en groupe A et groupe B.

2.2 Composants Internes

- **Mémoire :**
 - 12 barrettes de mémoire DDR de 8GB chacune.
- **Processeurs :**
 - Processeur(s) (détail à préciser selon les modèles installés).
- **Refroidissement :**
 - 7 ventirads assurant le refroidissement des processeurs.
- **Alimentation :**

- Alimentation de 750W garantissant une fourniture électrique stable et suffisante.
- **Disques durs :**
 - 8 disques durs de 1TB pour le stockage des données.
 - Système de stockage en RAID 5, configuré avec un seul disque dédié à la parité pour assurer la redondance tout en optimisant la capacité de stockage.

3. Infrastructure Réseau

3.1 Équipements Réseau

- **Switchs :**
 - 2 switchs, chacun dédié aux groupes A et B.
 - Câblage spécifique pour switch administrable (nombre de câbles à préciser).
- **Bornes Wifi :**
 - 3 bornes Wifi réparties également entre les groupes A et B.
 - Parmi celles-ci, une borne supporte l'alimentation PoE (Power over Ethernet).
- **Câblage Réseau :**
 - Plusieurs câbles RJ-45 pour connecter les différents équipements réseau (nombre exact à préciser).
 - 1 câble WAN pour la connexion externe.
- **Adresses IP :**
 - Adresses IP dédiées pour le WAN permettant l'accès à Internet ou aux réseaux étendus.

4. Postes Clients et Périphériques

- **Postes clients :**
 - Stations de travail connectées au réseau pour l'accès aux services de l'infrastructure.
- **Périphériques associés :**

- Clavier et souris pour la gestion locale ou les interventions directes sur certains équipements.