**Infrastructure Actuelle de l'UDAP 22**

L'infrastructure réseau de l'UDAP repose sur plusieurs serveurs et périphériques essentiels assurant la gestion des fichiers, la virtualisation, les sauvegardes et la connectivité réseau. Voici la configuration actuelle :

**1. Serveurs et Périphériques**

* **Serveur de fichiers**
  + Adresse IP : 143.126.122.22
  + Nom : srvfichiers-u22
  + Rôle : Stockage et gestion des fichiers pour les utilisateurs et services internes.
* **Serveur de virtualisation (XCP-ng)**
  + Adresse IP : 143.126.122.24
  + Nom : srvxen1-u22
  + Rôle : Hébergement et gestion des machines virtuelles pour les services applicatifs et infrastructurels.
* **Serveur de sauvegarde**
  + Adresse IP : 143.126.122.21
  + Nom : srvbackup-u22
  + Rôle : Centralisation et gestion des sauvegardes des serveurs et données critiques.
* **NAS (Stockage réseau dédié aux sauvegardes)**
  + Adresse IP : 143.126.122.26
  + Nom : save-sdap22
  + Rôle : Stockage haute capacité destiné aux sauvegardes et archivage des données.
* **Passerelle Data**
  + Adresse IP : 143.126.122.30
  + Rôle : Gestion du trafic réseau et interconnexion entre les différentes entités du réseau UDAP.

**2. Configuration Réseau**

* **Plage IP utilisée** : 143.126.122.XX
* **Masque de sous-réseau (NETMASK)** : 255.255.255.224

**Besoins et Modifications à Apporter**

Afin d'améliorer la gestion des services informatiques et optimiser la fiabilité et l'évolutivité du stockage des données, les modifications suivantes doivent être mises en place :

1. **Suppression des serveurs existants** :
   * Retrait du serveur de virtualisation (Xen).
   * Retrait du serveur de fichiers.
2. **Mise en place de deux NAS Synology** :
   * Un NAS dédié au stockage et à la gestion des fichiers.
   * Un NAS dédié aux sauvegardes des données et des serveurs critiques.

**Configuration Mise à Jour**

**1. Serveurs et Périphériques**

* **NAS 1 (Serveur de fichiers)**
  + Adresse IP : À définir
  + Nom : À définir
  + Rôle : Stockage et gestion des fichiers pour les utilisateurs et services internes.
* **NAS 2 (Sauvegarde)**
  + Adresse IP : À définir
  + Nom : À définir
  + Rôle : Centralisation et gestion des sauvegardes des serveurs et données critiques.
* **Passerelle Data**
  + Adresse IP : 143.126.122.30
  + Rôle : Gestion du trafic réseau et interconnexion entre les différentes entités du réseau UDAP.

**2. Configuration Réseau**

* **Plage IP utilisée** : 143.126.122.XX
* **Masque de sous-réseau (NETMASK)** : 255.255.255.224
* **Architecture** : Le réseau est structuré pour garantir un accès rapide et sécurisé aux ressources essentielles, avec une segmentation des rôles selon les NAS dédiés.

Cette infrastructure mise à jour permettra une meilleure gestion des fichiers et des sauvegardes, tout en simplifiant l'administration du système informatique de l'UDAP.