ASSURMER

AP7 : Mise en place d'une solution de type Network Attached Storage

Activités du référentiel pour l'épreuve E42023

- **Gérer le patrimoine informatique**
- **Travailler en mode projet**
- **Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique**

Cet AP pourra aussi être intégré à l'une de vos réalisations professionnelles à présenter pour l'épreuve E52023

Crée par CM-JS-LD

Afin de gérer les documents et données (uniquement professionnels) des différents utilisateurs d'Assurmer ainsi que leurs sauvegardes, votre DSI envisage l'implémentation dans le SI d'une solution de type NAS.

MISSIONS

1- Réaliser une étude les principales fonctionnalités d'un serveur NAS en insistant sur le chiffrage des données et sauvegarde
2- Présenter une analyse des solutions de type RAID (Redundant Array of Independent Disks) permettant d'assurer la sécurité des données et des disques.
3- Comparer deux solutions logicielles de NAS que sont **TrueNas et Synology**
4- Installer et configurer les solutions TrueNas et Synology. (https://xpenology.net) sur votre machine personnelle sous VM afin de choisir votre solution définitive que vous installerez ensuite sur votre îlot.
5- Tester la solution en créant un dossier de partage public en lecture seule, puis un dossier par groupe de sécurité Active directory en lecture-écriture et enfin un dossier nominatif par compte utilisateur.
6- Créer un document pour les utilisateurs afin de les accompagner dans l'utilisation de ce nouveau service

PLANNING ET LIVRABLES

Remise des livrables le 5 octobre.

Vous remettrez les documents associés suivants en format papier (un dossier par îlot, avec des documents normalisés) et vous introduirez ces documents dans votre portefeuille de compétences :

- Document 1 : Planning de travail et répartition des tâches (vous inclurez les séances d'autonomie dédiées à cet AP°)
- Document 2 : Fonctionnalités principales d'un NAS dont chiffrage et sécurité des données
- Document 3 : Comparaison des différentes solutions RAID et présentation de votre solution retenue.
- Document 4 : Procédure d'installation et de configuration de la solution NAS choisie.
- Document 5 : Document d'accompagnement utilisateur