



ASSURMER

AP6 : 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

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 chiffrement 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 .23/09/2023

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 incluez les séances d'autonomie dédiées à cet AP°)
- Document 2 : Fonctionnalités principales d'un NAS dont chiffrement 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