



ASSURMER

## AP 2024 : Mise en place d'une solution de type Network Attached Storage

### Activités du référentiel concernant l'épreuve E4.

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

Afin de gérer les contenus (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**, vous y intégrerez des éléments de cybersécurité et notamment l'état des lieux en termes de CVE.
- 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.
- 7- Mettre en place une veille informationnelle concernant les vulnérabilités relatives au produit que vous avez choisi. Vous préciserez donc les outils de veille mis en place à cet effet.

### PLANNING ET LIVRABLES

#### Remise des livrables le 20 décembre 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
- 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 : Testing de la solution
- Document 6 : Document d'accompagnement utilisateur
- Document 7 : Veille (outils et résultats) concernant la solution retenue