



ASSURMER

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

Activités du référentiel concernant l'épreuve E5.

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

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

### MISSIONS

- 1- Réaliser une étude les principales fonctionnalités d'un serveur NAS.
- 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- Proposez une politique de sécurité afin d'assurer l'intégrité et la sauvegarde des données d'assurmer.
- 4- Comparer les solutions logicielles de NAS que sont **TrueNas, Synology ou autres**. Vous y intégrerez des éléments de cybersécurité et notamment l'état des lieux en termes de CVE.
- 5- Installer et configurer sur votre Ilot la solution que vous avez retenue entre TrueNas, Synology. (<https://xpenology.net>) ou autres.
- 6- Réaliser une phase de « testing » en créant un dossier de partage public en lecture seule, puis des dossiers par groupe de sécurité de domaine Local et Global en lecture-écriture, et enfin un dossier nominatif par compte utilisateur AD.
- 7- Créer un document pour les utilisateurs afin de les accompagner dans l'utilisation de ce nouveau service d'accès aux données.
- 8- 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 5 Mars 2025**

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