

# Fiche de Configuration – NAS Synology (École)

---

## 1. Informations Générales

- Modèle : Synology DS920+ (par exemple)
- Nombre de baies : 4
- Disques installés :
  - Disque 1 : Seagate IronWolf 500 Go – HDD
  - Disque 2 : Seagate IronWolf 500 Go – HDD
  - Disque 3 : Seagate IronWolf 500 Go – HDD
- Disque 4 : Seagate IronWolf 500 Go – HDD (Hot Spare)
- RAID : RAID 5 + 1 disque de secours (Hot Spare)

## 2. Réseau

- Adresse IP locale fixe : 192.168.1.150
- Nom du NAS : NAS-Ecole
- DNS : 1.1.1.1 / 8.8.8.8
- Appareils connectés au NAS :
  - Ordinateurs fixes pour les professeurs
  - Tablettes et PC pour les élèves
  - Tous accèdent au NAS via son adresse IP sur le réseau local

## 3. Utilisateurs et Groupes

- Groupes :
  - professeurs : droits complets sur les documents (lecture/écriture)
  - eleves : droits en lecture seule sur les documents mis à disposition
- Comptes types :
  - prof01 (groupe professeurs) : accès complet
  - eleve01 (groupe eleves) : lecture seule

#### **4. Stockage et Dossiers Partagés**

- Volume principal : VolumeEcole (RAID 5 avec Hot Spare)
- Dossiers partagés créés :
  - Ressources\_Pédagogiques : professeurs (lecture/écriture), élèves (lecture seule)
  - Travaux\_Élèves : lecture/écriture restreinte à chaque élève dans son propre dossier
  - Documents\_Admin : réservé au groupe professeurs

#### **5. Services Activés**

- File Station (exploration de fichiers via interface DSM)
- SMB
- Synology Drive Server (accès synchronisé type "cloud local")
- Hyper Backup (sauvegarde régulière du NAS)

#### **6. Accès depuis les Appareils**

- Tous les PC et tablettes de l'école accèdent au NAS via l'adresse IP : 192.168.1.150
- Accès possible via :
  - Explorateur de fichiers (SMB) → \\192.168.1.150

#### **7. Sécurité**

- Compte admin désactivé, comptes nominatifs utilisés
- Pare-feu activé
- Accès à distance non activé (réservé au réseau local de l'école)

#### **8. Sauvegardes**

- Sauvegarde du NAS vers disque dur externe: hebdomadaire

#### **9. Ordinateurs et Tablettes**

- mise en place fond d'écran (numération de tablette)
- mise à jour
- installation et configuration des application demandé ; libre office, acrobat reader

