

Projet Verdannet :Solution de sauvegarde centralisée NAS et Acronis

BTS SIO SISR – 2023 / 2025

Amine Laouar

24/04/2025

DÉPLOIEMENT D'UNE SOLUTION DE SAUVEGARDE CENTRALISÉE AVEC NAS SYNOLOGY ET ACRONIS

1. CONTEXTE

L'entreprise **Verdannet**, spécialisée dans les services informatiques et logistiques, possède plusieurs sites dont un **site principal à Sainte-Florence**. Avec l'augmentation des volumes de données et l'importance stratégique des documents métiers, la direction informatique a constaté la **nécessité de moderniser l'infrastructure de sauvegarde**.

Jusqu'à présent, les sauvegardes étaient réalisées manuellement et de manière peu structurée, avec un **risque élevé de perte de données** en cas de panne, ransomware ou erreur humaine.

2. PROBLÉMATIQUE

Les points faibles identifiés étaient :

- **Absence de centralisation des sauvegardes ;**
 - Manque de visibilité sur l'état des sauvegardes ;
 - Aucun historique ni notification en cas d'échec ;
 - Données non sécurisées ou mal organisées ;
 - Aucun contrôle d'accès fin basé sur les services utilisateurs.
-

3. SOLUTIONS MISES EN ŒUVRE

a) Installation physique du NAS

- **Modèle choisi** : Synology RackStation RS1221RP+
- NAS installé dans **la baie principale du site de Sainte-Florence** ;
- Connexion au réseau local via **liaison Ethernet gigabit** avec VLAN dédié aux sauvegardes.



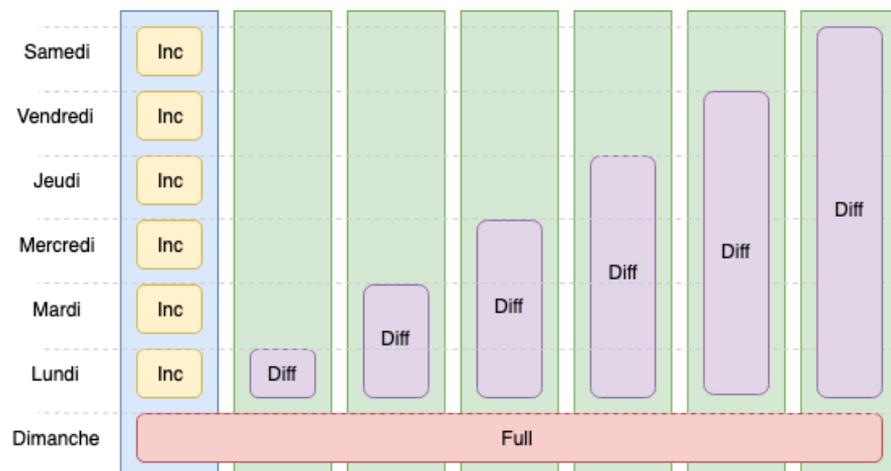
b) Configuration initiale via DSM (DiskStation Manager)

- Création d'un volume RAID 6 (tolérance à 2 pannes disques) ;
- Création de dossiers partagés par service : Compta, RH, Transport, Direction, etc. ;
- Intégration du NAS à **Active Directory** pour une **gestion centralisée des droits ACL** ;
- Définition des accès utilisateurs selon les rôles via les **listes de contrôle d'accès (ACL)**.

c) Mise en place de la sauvegarde via Acronis Cyber Protect

- Création d'un compte **Acronis Cloud Console** ;
- Inscription du NAS Synology sur la plateforme Acronis comme **stockage distant** ;
- Déploiement des agents Acronis sur les postes critiques et serveurs ;
- Planification des sauvegardes :

- **Sauvegardes incrémentielles quotidiennes** (toutes les 24h à 22h) ;
- **Sauvegarde complète hebdomadaire** (chaque dimanche soir) ;



- Sauvegardes stockées sur le NAS dans un dossier isolé et sécurisé.

d) Surveillance & notifications

- Activation de la **console d'administration Acronis** pour visualisation en temps réel ;
- Réception quotidienne d'un **rapport par e-mail** résumant :

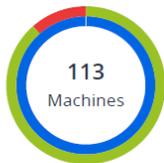
- Statut des sauvegardes ;
- Alertes (en cas d'échec ou de poste inactif) ;
- Taux d'occupation du stockage ;

Résumé Acronis Backup - VERDANNET

vendredi 2 mai

Client: Client FOLDER - Verdannet Plage de temps: 01/05/2025 - 02/05/2025

État de protection



● Protégé	100
● Non protégés	13
● Géré	113
● Découvert	0

Activités



État de la sauvegarde

Nom du terminal	Nom du plan	Dernier résultat	État du terminal	Date de la dernière exécution de la sauvegarde	Date de la dernière sauvegarde réussie	Total des exécutions	Nombre d'exécutions réussies
FLA-SRV-IPEVIA	Backup Test Restore _FLA	Inconnue	Inactif	31/03/2025 18:42	31/03/2025 18:42	0	0

4. RÉSULTATS

- **Centralisation complète** des sauvegardes de tous les services sur le NAS ;
- Meilleure **sécurité des données** ;

- **Visibilité complète** via le tableau de bord Acronis ;
 - Gain de temps pour l'équipe IT grâce aux **sauvegardes automatisées** ;
 - **Fiabilité assurée** : aucune sauvegarde manquée depuis la mise en place ;
 - Conformité accrue avec les exigences de la **RGPD**.
-

► CONCLUSION

Ce projet a permis à Verdannet de passer d'un système de sauvegarde obsolète à une **infrastructure professionnelle, automatisée et sécurisée**, combinant **matériel Synology performant** et **solution logicielle avancée Acronis**. L'entreprise est désormais mieux préparée face aux risques liés à la perte de données ou aux cyberattaques.