

Synology®

Synology

Build a better world with data

Contact :

africa@synology.com

Synology®

Build a better world with data

La gestion des données est devenu et reste un enjeu clé pour toutes les entreprises.

La capacité à gérer, protéger et exploiter la valeur de ces données est cruciale pour toutes les organisations.

Chez Synology, nous pensons que la gestion des données doit être accessible à toutes les organisations, simple à déployer, intuitive et abordable. Depuis plus de 25 ans, notre mission est de démocratiser les technologies de gestion des données, permettant aux entreprises de protéger leurs actifs les plus précieux et d'atteindre leur plein potentiel.



25 d'expérience dans la gestion des données

Au cours des 25 dernières années, Synology s'est progressivement étendu : **leader** sur le marché des particuliers, nous nous sommes étendus aux **PME**, puis aux **grandes entreprises**.

Nos solutions de stockage sont rapidement devenues un **écosystème complet** dédié à vos données, afin de mieux les **gérer**, les **partager**, les **sécuriser** et les **protéger**.



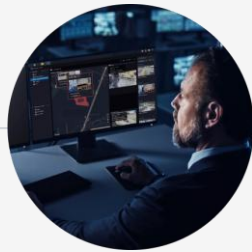
2000

Fondation de Synology



2004

Lancement du DS-101, notre premier NAS moderne



2009

Lancement de Surveillance Station



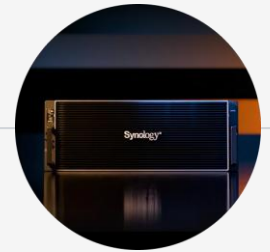
2015

Entrée sur le marché de la sauvegarde d'entreprise avec Active Backup



2017

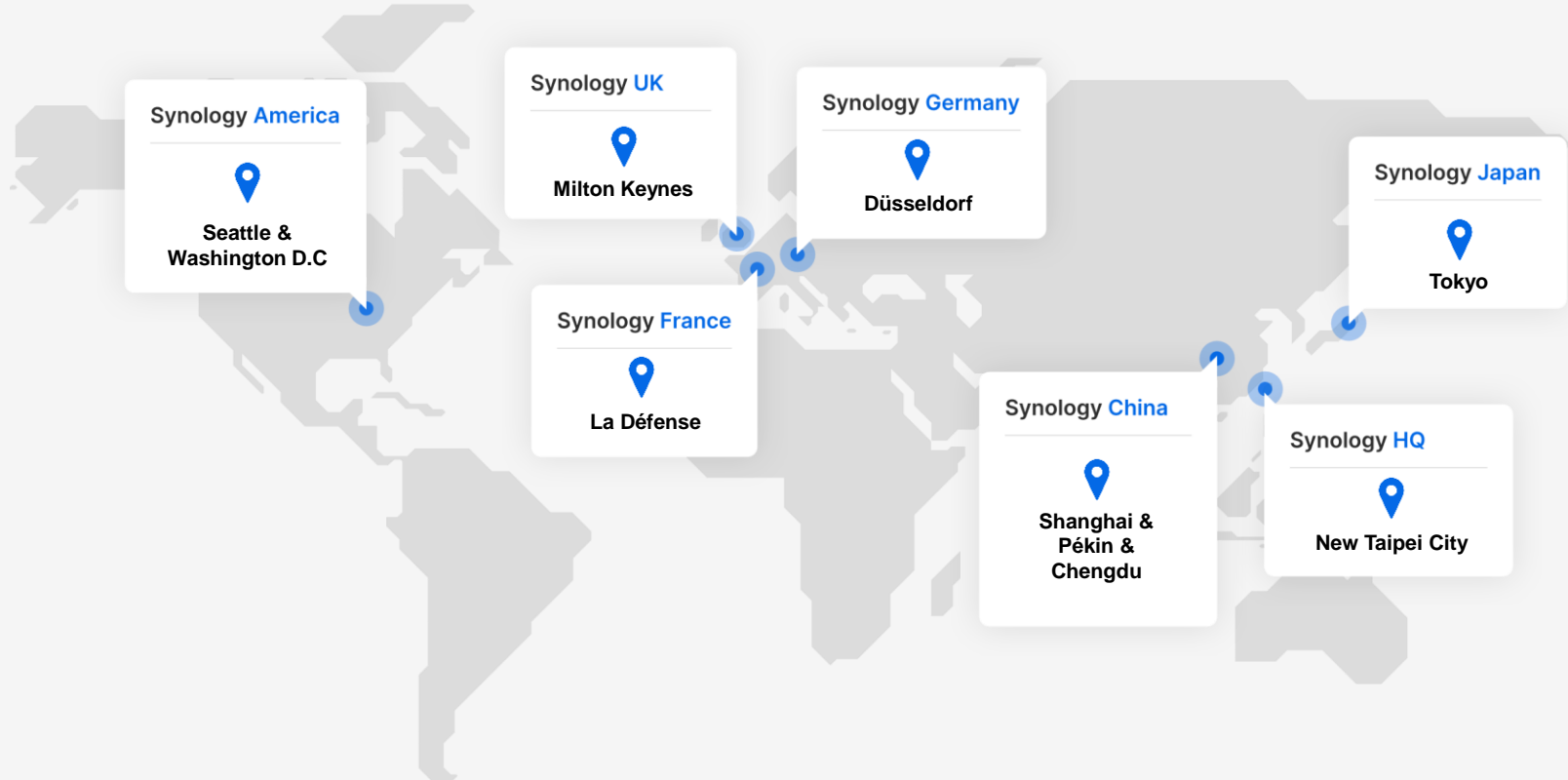
Lancement de C2, Synology devient fournisseur de cloud hybride



2025

Entrée sur le marché du stockage primaire

Présents sur +120 marchés



13 millions d'installations dans le monde

Les solutions Synology sont approuvées dans des secteurs tels que la **finance**, la **défense** ou les **semi-conducteurs**.
Plus de la moitié des entreprises du Fortune 500, ainsi que **80% du CAC 40** sont clients de Synology.



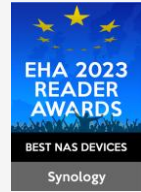
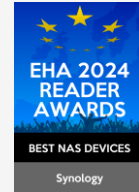
Approuvé par des experts de l'industrie

Synology a constamment été reconnu comme un **fournisseur de premier plan**.

Nous nous fixons pour objectif de garantir la **satisfaction** de nos clients **avant, pendant et après** l'acquisition de nos produits.



Gartner
Peer Insights™



★★★★★ 4.6 / 5

★★★★★ 4.7 / 5


Faciliter **l'informatique moderne** en transformant les données des entreprises



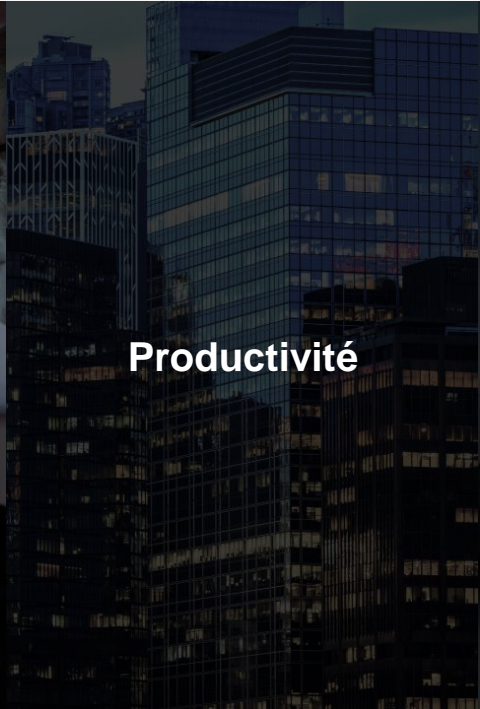
Stockage & gestion



Sauvegarde & protection



Vidéoprotection

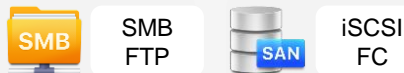


Productivité

Nos solutions complètes

Stockage

Stockage fichier et bloc



Stockage au-delà du Po

Stockage immuable WORM

Quotas de stockage

Intégration AD / LDAP

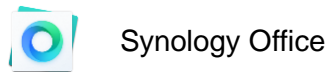
Extensions plug & play

Productivité

Gestion de fichiers



Synology Drive

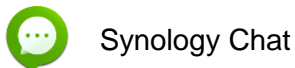


Synology Office

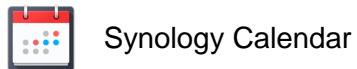
Communication & organisation



Synology MailPlus



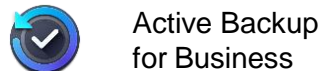
Synology Chat



Synology Calendar

Data Protection

Sauvegarde PC / serveurs / VM / M365



Active Backup
for Business



Active Backup
for Microsoft 365

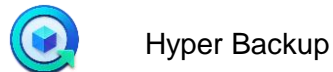


ActiveProtect

Snapshots & protection du NAS



Snapshot
Replication



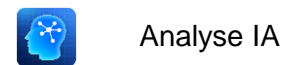
Hyper Backup

Vidéoprotection

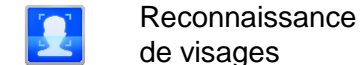
VMS intégré



Surveillance
Station



Analyse IA



Reconnaissance
de visages



Règles d'action



Gestion centrale

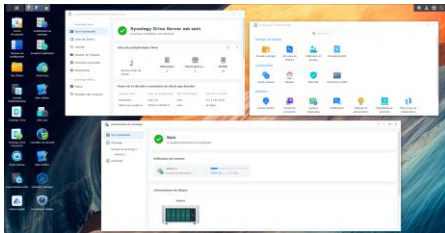
Nos écosystèmes logiciels

DiskStation Manager (DSM)

Surveillance Station (SVS)

ActiveProtect Manager (APM)

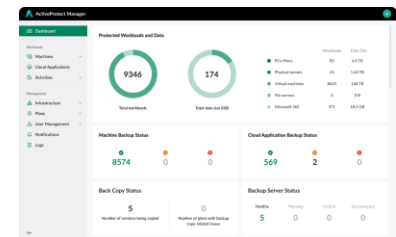
Notre écosystème dédié au
stockage des données



Notre écosystème dédié à la
vidéoprotection

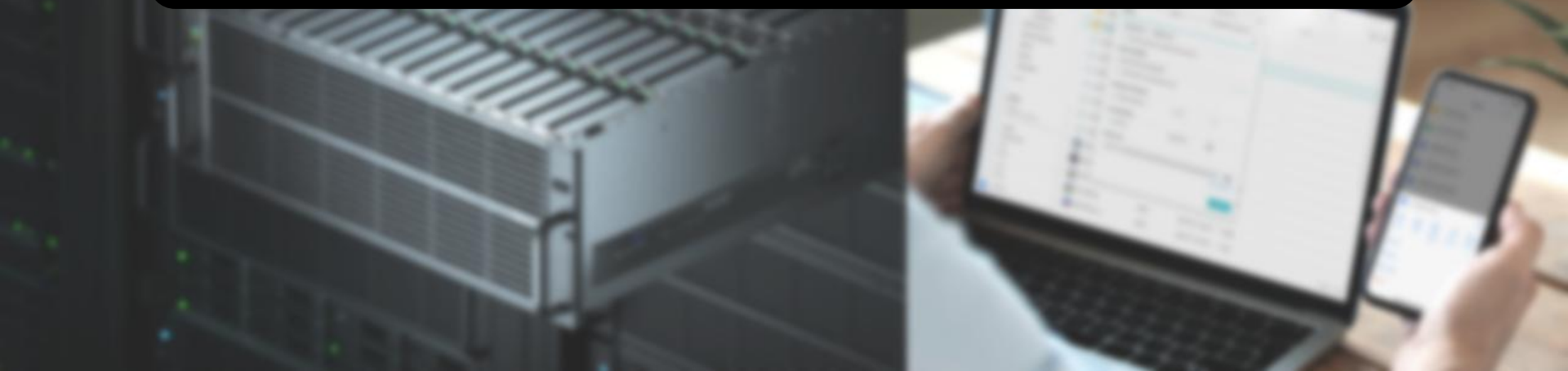


Notre écosystème dédié à la
protection des données



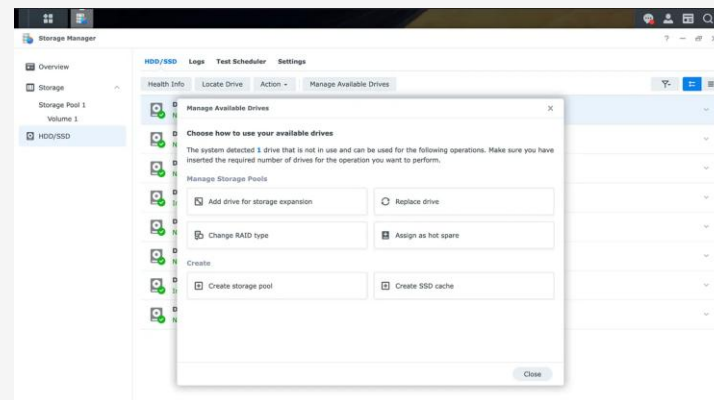
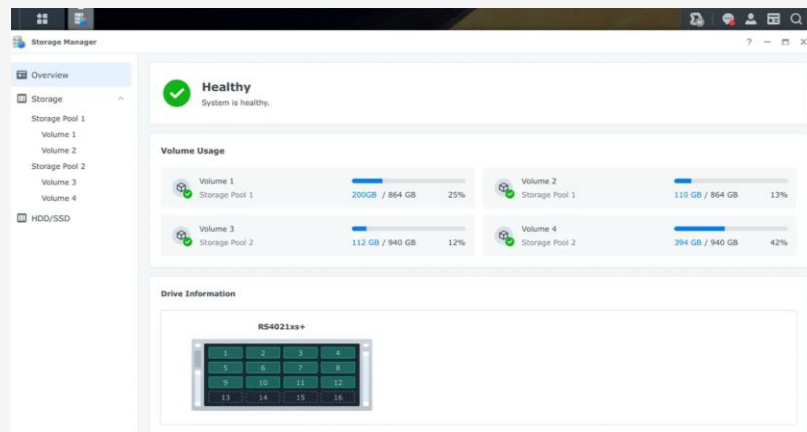


Stockage & partage

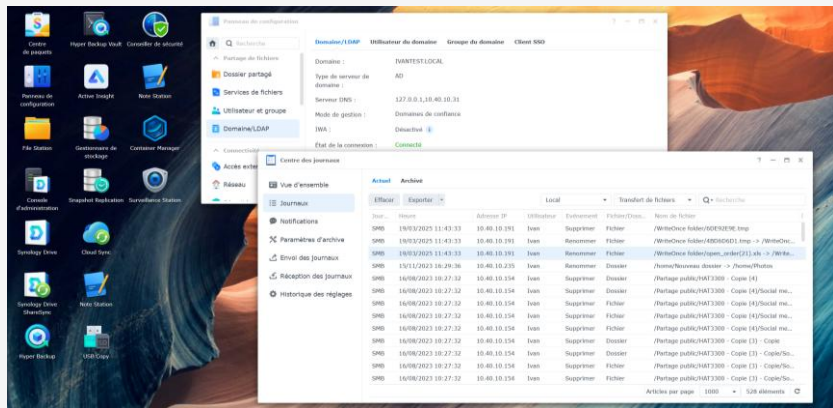
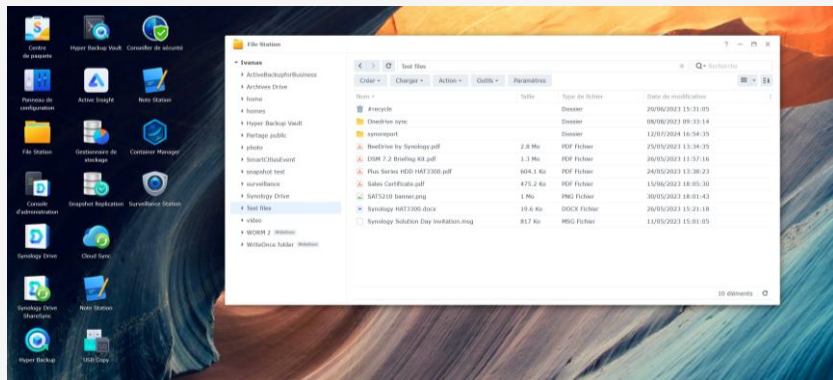


La solution de stockage n°1

- Prise en charge **RAID 1/5/6/10**
- **RAID F1** conçu pour le stockage flash
- Volumes logiciels **flexibles**
- Prise en charge **SSD 2.5"** et **HDD 3.5"***
- Disques **SATA** ou **SAS***
- SSD M.2 NVMe pour le **cache SSD***
- Gestion des **utilisateurs & groupes**
- Permissions d'accès **personnalisables**



Votre NAS & SAN dans 1 seul serveur de stockage

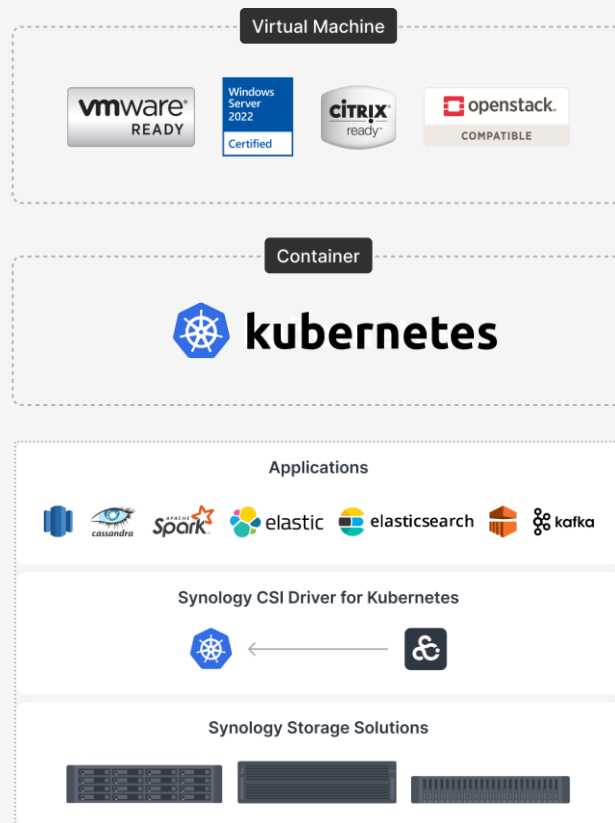


- Navigateur web **File Station**
- Compatible **Windows / macOS / Linux**
- Protocoles **SMB / FTP / WebDAV** pour le **NAS**
- Protocoles **NFS, iSCSI et FC*** pour le **SAN**
- Gestion des **permissions** en local
- Intégration **Windows AD ou LDAP**
- Accès aux **logs complets** pour l'administrateur
- **Quotas de stockage** par utilisateur

**en fonction des modèles*

Stockage SAN performant & adaptable

- Stockage **iSCSI / NFS / Fiber Channel***
- Compatible VMware, Windows Server, Citrix, OpenStack
- Plugins **VMware** et **Hyper-V** pour gérer ses LUNs directement depuis l'hyperviseur
- Compatible **Kubernetes** & drivers spécifiques
- Gamme **UC** dédiée au SAN :
 - Châssis double-contrôleur actif-actif
 - Stockage SAS HDD/SSD



Stockage performant & efficient



Compression BTRFS

Économisez jusqu'à
30% de stockage

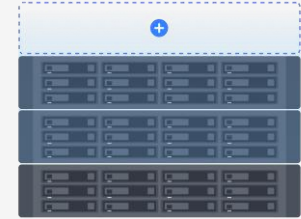
Modèles compatibles BTRFS uniquement



Déduplication SSD

Ratio de déduplication
allant jusqu'à 5:1

Modèles Enterprise uniquement



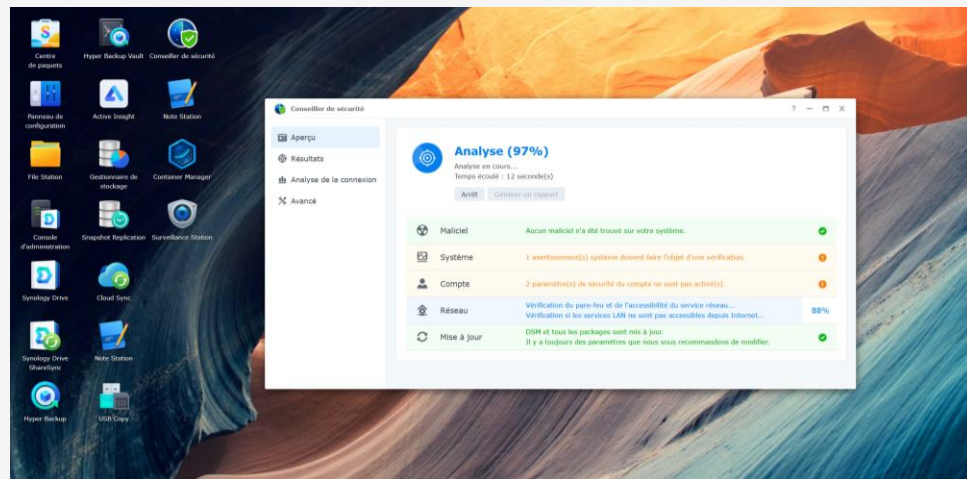
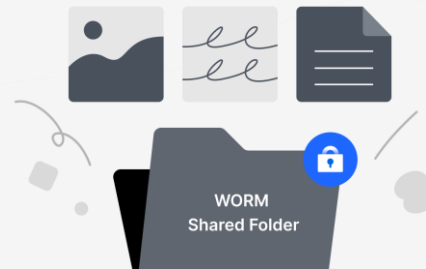
Extensions facilitées

Étendez votre stockage
avec des unités d'extension

En fonction des modèles

Sécurité & chiffrement

- Chiffrement AES-256 **des dossiers**
- Chiffrement AES-256 **des Volumes** complets (dossiers, LUNs, applications)
- Stockage **WORM immuable***
- **Conseiller de Sécurité** pour scanner automatiquement vos paramètres
- **Réparation automatique** des fichiers en cas de corruption (bit rot)
- **Antivirus** intégré gratuitement



Stockage immuable

WORM

Write Once Read Many

Stockage **immuable** une fois verrouillé

Editer le dossier partagé WriteOnce folder

Général **WriteOnce** Avancés Permissions Permissions avancées Autorisations NFS

Activer le verrouillage automatique

Le verrouillage automatique verrouille automatiquement un fichier lorsqu'aucune modification n'est apportée à celui-ci pendant une période prédéfinie.

Délai de verrouillage automatique :

Définir une période

2 heures

Verrouiller immédiatement

Conservation :

Définir une période

30 jours

Rester verrouillé pour toujours

État de verrouillage : Immuable

Remarque :

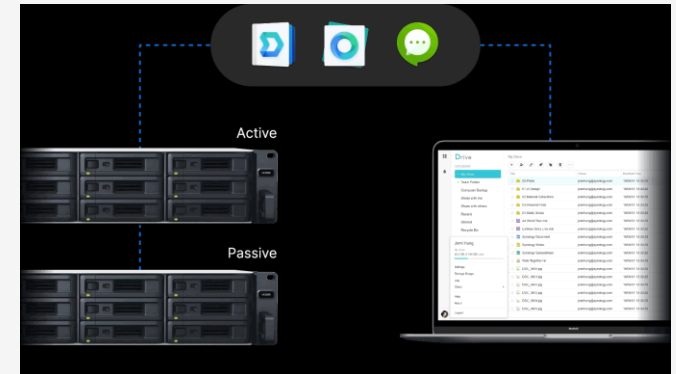
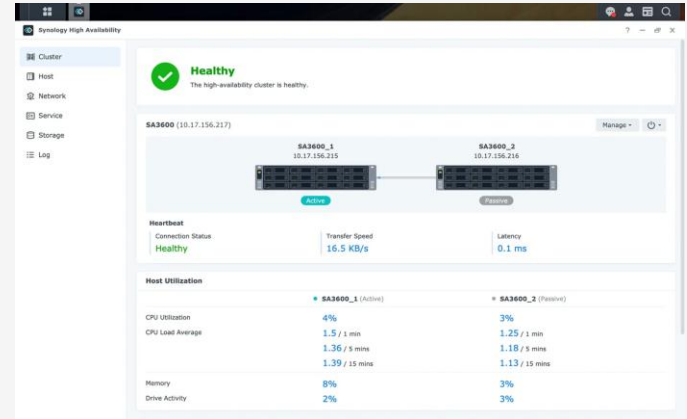
- Si vous modifiez les paramètres, les nouveaux paramètres seront appliqués uniquement aux fichiers déverrouillés. Les paramètres des fichiers verrouillés ne seront pas modifiés.

Annuler Sauvegarder

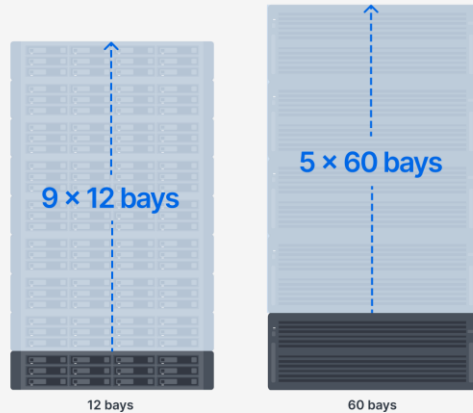
- Les fichiers verrouillés ne **peuvent pas** être supprimés ou modifiés
- **Gratuit** & disponible sur les **modèles Enterprise**
- A activer sur un **Dossier Partagé** spécifique
- Période **avant** le verrouillage personnalisable
- Période **de** verrouillage personnalisable
- Mode **Compliance** (personne ne peut déverrouiller le fichier, même l'administrateur)
- Mode **Enterprise** (l'administrateur peut déverrouiller les fichiers si besoin)
- Secteur financier, documents légaux, archives...

Stockage redondant sans interruption

- **Synology High Availability** permet la création de clusters actif-passif entre 2 NAS mono-contrôleurs
- **Réplication instantanée** des données
- **Bascule automatique** en cas de défaillance
- **Pas de frais** logiciels
- Disponibles sur la **majorité** des modèles mono-contrôleurs (nécessite le même modèle)
- Il existe également une gamme **double-contrôleurs**:
 - **UC3200 / UC3400** pour le SAN (actif-actif)
 - **SA3200D / SA3400D** pour le NAS (actif-passif)



Stockage à l'échelle du Pétaoctet



- Châssis Haute Densité **HD6500**
- 60x baies de stockage dans **4U**
- Volumes uniques allant jusqu'à **1Po**
- Extensibilité jusqu'à **300 disques**
- Extension **plug & play** faciles à déployer
- Gestion transparente des Volumes dans le **Gestionnaire de Stockage**
- Gestion du **RAID 6** et des **disques de spare**
- **Cache SSD** pour améliorer les performances



Le festival Solidays a choisi Synology pour son stockage vidéo à hautes performances

« Synology a accepté de rejoindre une grande chaîne de solidarité qui est l'aventure Solidays en nous accompagnant gracieusement à la fois sur du matériel mais aussi sur des compétences techniques pour l'installation de notre infrastructure cette année »

Kasia Bonkowska, Directrice adjointe, Solidarité Sida





Cercle Music fait confiance à Synology pour assurer la disponibilité des données

« Choisir Synology, c'est un bon investissement pour les entreprises de production et de post-production comme la nôtre, car il n'y a pas de frais de licence. C'est un achat unique. C'est un soulagement de pouvoir créer tous nos contenus durant le festival et de pouvoir travailler dans de très bonnes conditions. »

Aurélien Moisan, Régie Technique, Cercle Music



Supervision & gestion à distance



Central Management System (CMS)

Centralisation & application de GPOs pour la gestion

Hébergé localement



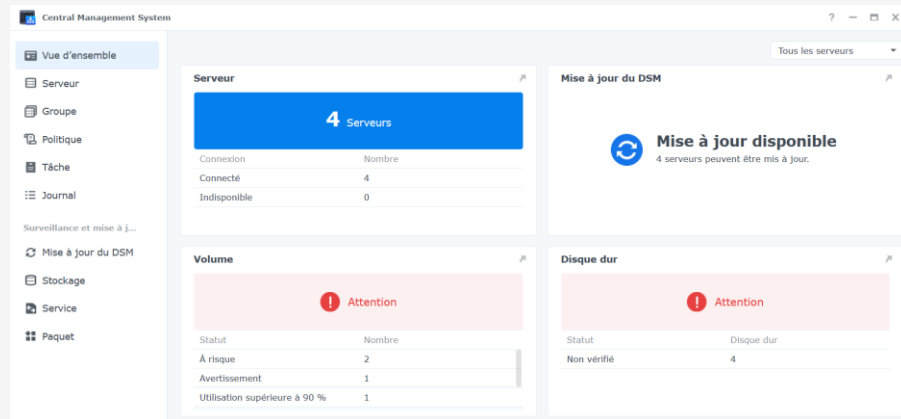
Active Insight

Surveillance du parc & alertes en cas de problème

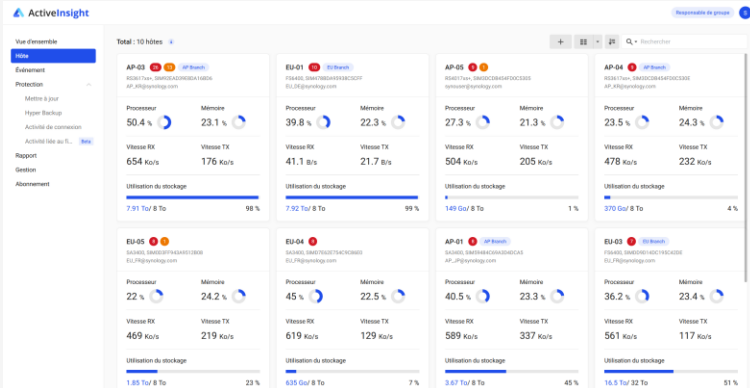
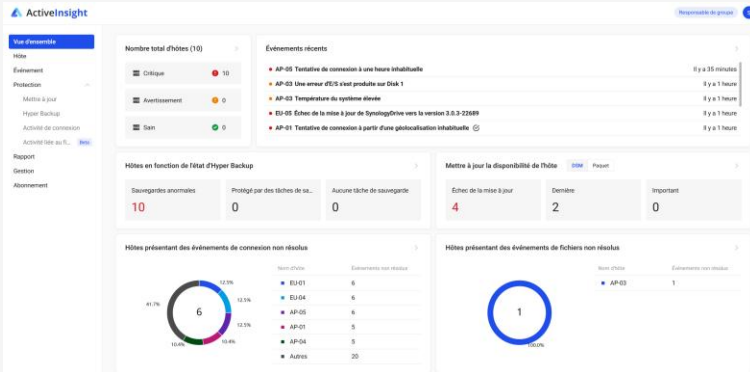
Plateforme Cloud SaaS

Central Management System (CMS)

- Paquet à installer sur un NAS hôte
- Permet d'installer des NAS avec des paramètres spécifiques
- Permet de gérer un parc en modifiant des paramètres via GPO
- Centralisation des notifications pour une vue globale du parc
- Mises à jour de DSM & des paquets de manière centralisée et à distance
- Surveillance du stockage des NAS connectés



Active Insight



- Plateforme de supervision hébergée dans le cloud
- Connexion aux NAS via un paquet à installer
- Surveillance des performances & état du stockage
- Gestion des événements & recommandations en cas d'incident
- Mises à jour de DSM & des paquets installés
- Supervision des sauvegardes Hyper Backup
- Surveillance des connexions suspectes
- Site de démonstration public disponible : [lien](#)



Productivité

Suite Synology Office

Une suite logicielle dédiée à la **productivité** des entreprises

Gestion & partage de fichiers



Drive



Office



MailPlus



Calendar



Chat

Suite Synology Office

Les **avantages** de la Suite Synology Office



Sécurisée & rapide
sur votre intranet



Possession complète
de vos données



Aucun
frais récurrents

Suite Synology Office

Gestion & partage de fichiers



Synology Drive

Écosystème de gestion & partage de fichiers avec portail web & client local

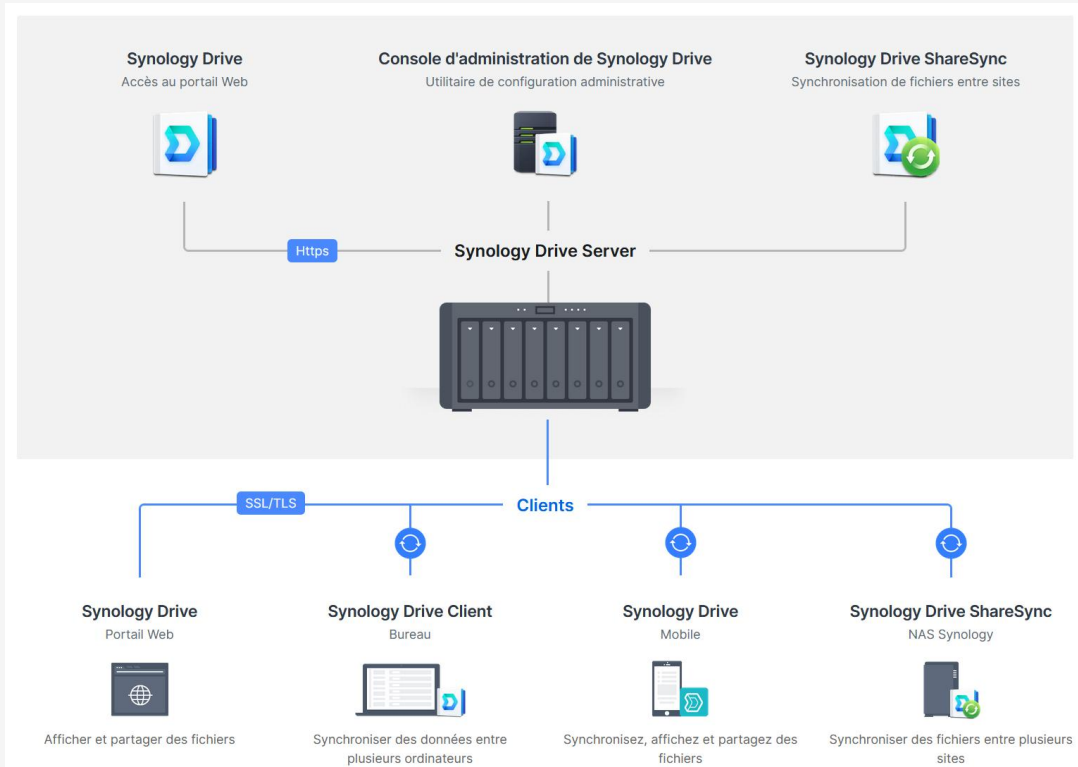


Synology Office

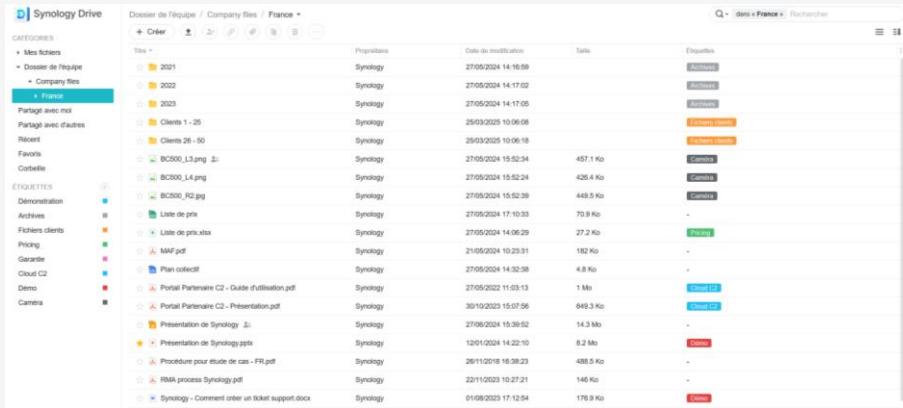
Solution de collaboration en temps réel pour documents, classeurs et présentations

Synology Drive

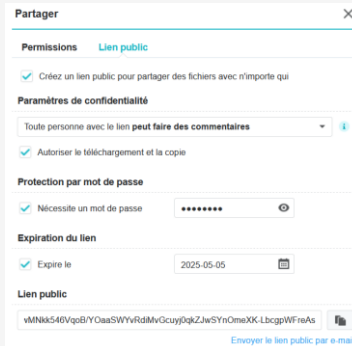
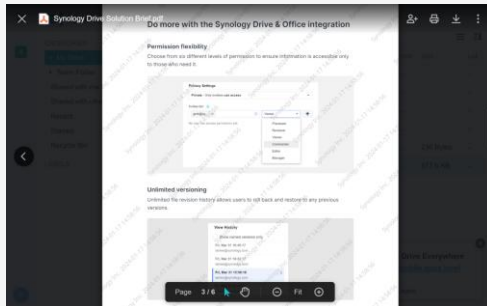
- **Écosystème** de gestion des données centralisé sur votre NAS
- **Stockage central & accès** sur différents appareils:
 - Portail web
 - Clients PC/Mac
 - Application mobile
 - Synchronisation entre NAS
- **Conservation des permissions** sur les dossiers Drive
- **Console d'administration & d'audit**



Synology Drive - Portail web

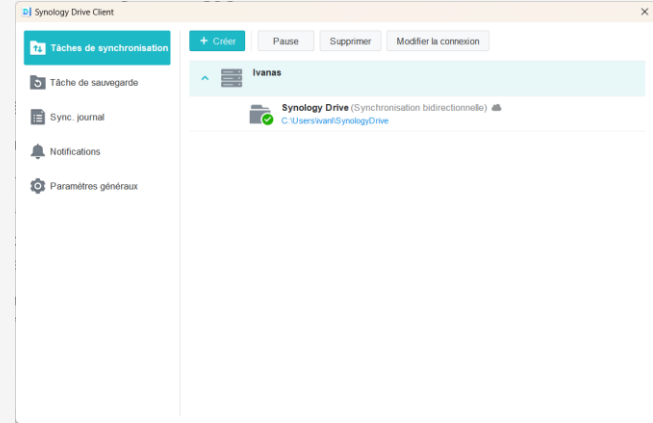


- Portail d'accès aux fichiers
- Visualisation & téléchargement
- Partage interne ou public avec possibilité d'ajout de filigranes
- Accès à l'historique des fichiers pour revenir aux versions précédentes
- Labels d'identification pour faciliter la recherche & l'accès



Synology Drive - Client de synchronisation

- Client de **synchronisation** des fichiers
- Disponible sur **PC / Mac / Ubuntu**
- Synchronisation **uni- ou bi-directionnelle**
- **Synchronisation à la demande** pour économiser l'espace de stockage
- **Déploiement global** du client via Active Directory



Project			
Name	Status	Date modified	Type
Export	✓ Downloaded	10/30/2022 9:59 AM	File folder
Frame	☁ Online	3/15/2022 4:27 AM	SVG File
Mockup	✓ Pinned	4/30/2022 5:16 AM	PNG File
Layout	☁ Online	8/15/2022 9:30 AM	PDF File
Spec	✓ Downloaded	9/21/2022 8:16 AM	TXT File

Synology Office



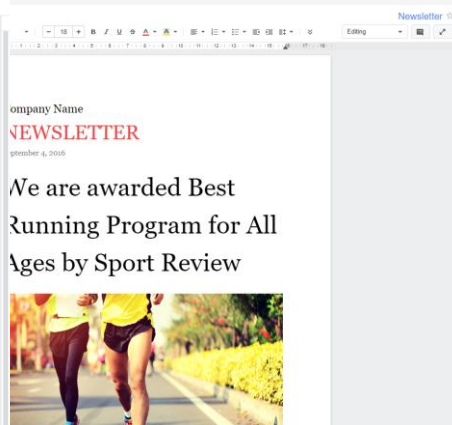
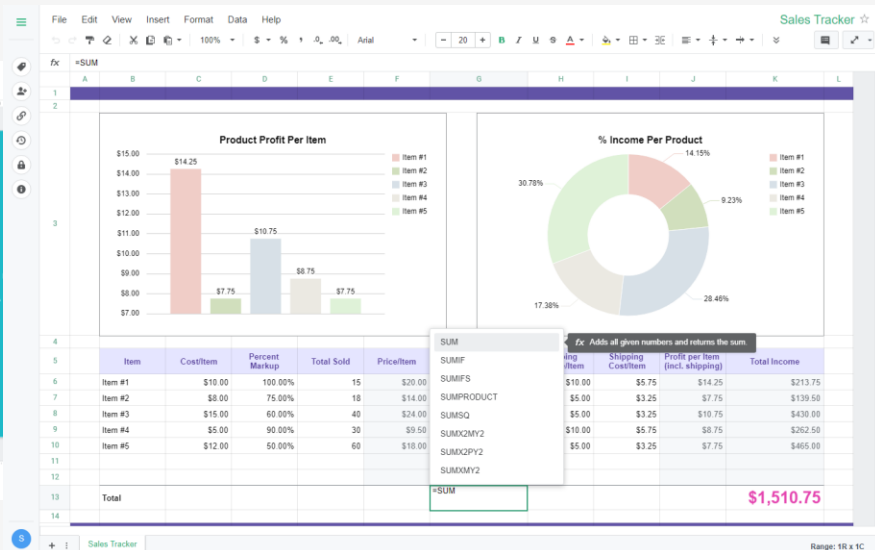
Slides



Spreadsheet

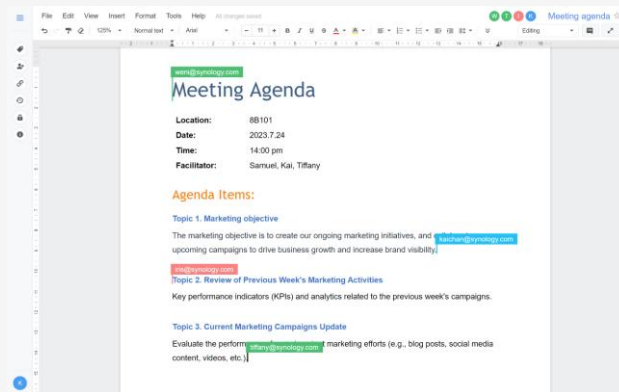


Document



Synology Office

- Solution de **collaboration en ligne** multi-utilisateurs
 - **Documents** pour l'édition de fichiers texte
 - **Spreadsheet** pour la création de classeurs
 - **Slides** pour les présentations
- Fonctionnalités de sécurité :
 - **Chiffrement** possible via mot de passe
 - **Historique de versions** pour revenir en arrière
 - **Granularité** des permissions des utilisateurs



The screenshot shows a spreadsheet interface with a table of sales data. The table has columns for Order ID, Date, Product, Product, Sales, and Qu. The data is as follows:

Order ID	Date	Product	Product	Sales	Qu
1001	2022/02/10	Mug	Kitchenware	Jane	3
1002	2022/10/26	Laptop	Electronics	Samuel	1
1003	2022/06/23	Mouse	Electronics	Samuel	1
1004	2022/09/10	T-shirt	Clothing	Jane	2
1005	2022/03/13	Sneakers	Sneakers	Samuel	1
1006	2022/08/23	Keyboard	Electronics	Jane	1
1007	2022/11/18	Umbrella	Outdoors	Samuel	1
1008	2022/01/05	Shorts	Clothing	Jane	3
1009	2022/12/22	Chair	Furniture	Samuel	2

On the right side, there are panels for 'Fields' (Order ID, Date, Product, Sales, Quantity, Unit Price, Total Price, Region) and 'Columns' (Columns, Rows, Values, Filters).



Protection des données



État des cybermenaces en 2025

74%

des entreprises interrogées
déclarent avoir été
attaquées en 2024

+10

points par rapport
à 2023, des menaces
en forte hausse

\$2.73M

coût moyen de
recouvrement
(sans compter la rançon)

Source : Sophos, State of Ransomware 2024

Les PME de plus en plus visées

+40%

de PME attaquées
depuis 2023

21 jours

nécessaires en moyenne
pour redémarrer

50K€

prix moyen
de la rançon

Source : ANSSI

Comment protéger efficacement son infrastructure contre les cybermenaces ?

Appliances **ActiveProtect** dédiées

ActiveProtect Manager



OS dédié à la sauvegarde de
votre environnement IT
PC / Serveurs / VMs / BDD / M365

Série DP (Data Protection)



Gamme d'appiances
livrées clé-en-main

Solutions de sauvegarde sur les **NAS Synology**

Suite Active Backup

Suite de sauvegarde sans frais de licence à installer sur votre NAS



Active Backup for Business
PC / Serveurs / VMs



Active Backup for Microsoft 365
Active Backup for Google Workspace

Hyper Backup



Archivage longue-durée avec
compression & déduplication
pour vos données froides

Snapshot Replication



Snapshots pour la protection
de vos données chaudes &
réplication sur un second NAS

Synology® |  SERIES

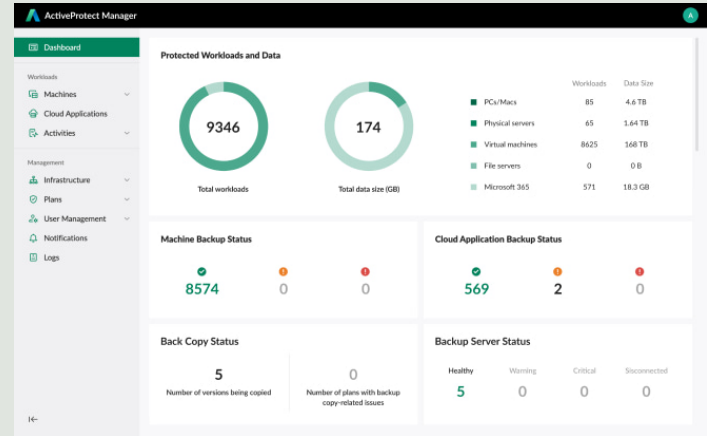
Synology ActiveProtect



Une solution dédiée à la **protection des données** et la **continuité de votre activité**



Série DP & ActiveProtect Manager



Série DP (Data Protection)

Appliances tout-en-un
Livrées avec les disques & accessoires

ActiveProtect Manager (APM)

OS dédié à la protection des données
Fonctionnalités avancées de PRA

Dashboard

Workloads

Machines

Cloud Applications

Activities

Management

Infrastructure

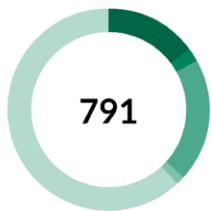
Plans

User Management

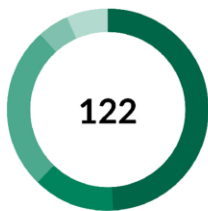
Notifications

Logs

Protected Workloads and Data



Total workloads



Total data size (TB)

	Workloads	Data Size
PCs/Macs	120	60 TB
Physical servers	8	16 TB
Virtual machines	160	32 TB
File servers	3	6 TB
Microsoft 365	500	8 TB

Machine Last Backup Status

✓
291

!
0

!
0

Cloud Application Backup Status

✓
388

!
1

!
0

Back Copy Status

5

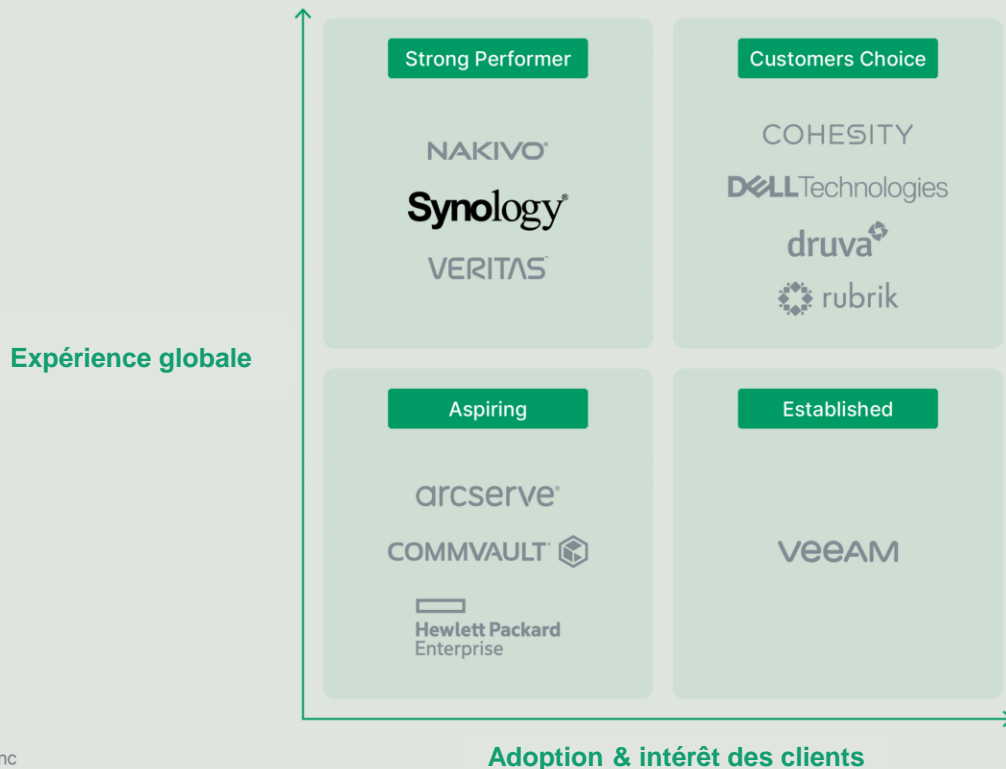
Versions being copied or queued

0

Plans with copy issues

Reconnu par Gartner

Rapport Gartner 2023 - Peer Insight Enterprise Backup & Recovery



ActiveProtect

**Technologies
de sauvegarde**

**Restauration
& PRA**

**Gestion &
clustering**

**Modèle de
licensing**

Technologies de sauvegarde

Règle de sauvegarde 3-2-1-1-0



3

copies des données



2

appareils différents



1

copie hors-site



1

copie immuable



0

erreurs

Sauvegarde & copie des données

Immuabilité

Intégrité

Protection complète multi-plateformes

SaaS



Machines
virtuelles



vmware®

Serveurs
physiques



Linux 

PC / Mac



Serveurs de
fichiers

NUTANIX

NetApp

SMB File Server

Bases de
données

ORACLE®



Appliance ActiveProtect

Plans de protection complets



Fréquence des sauvegardes



Politique de rétention



Sauvegardes offsite



Politique de rétention offsite

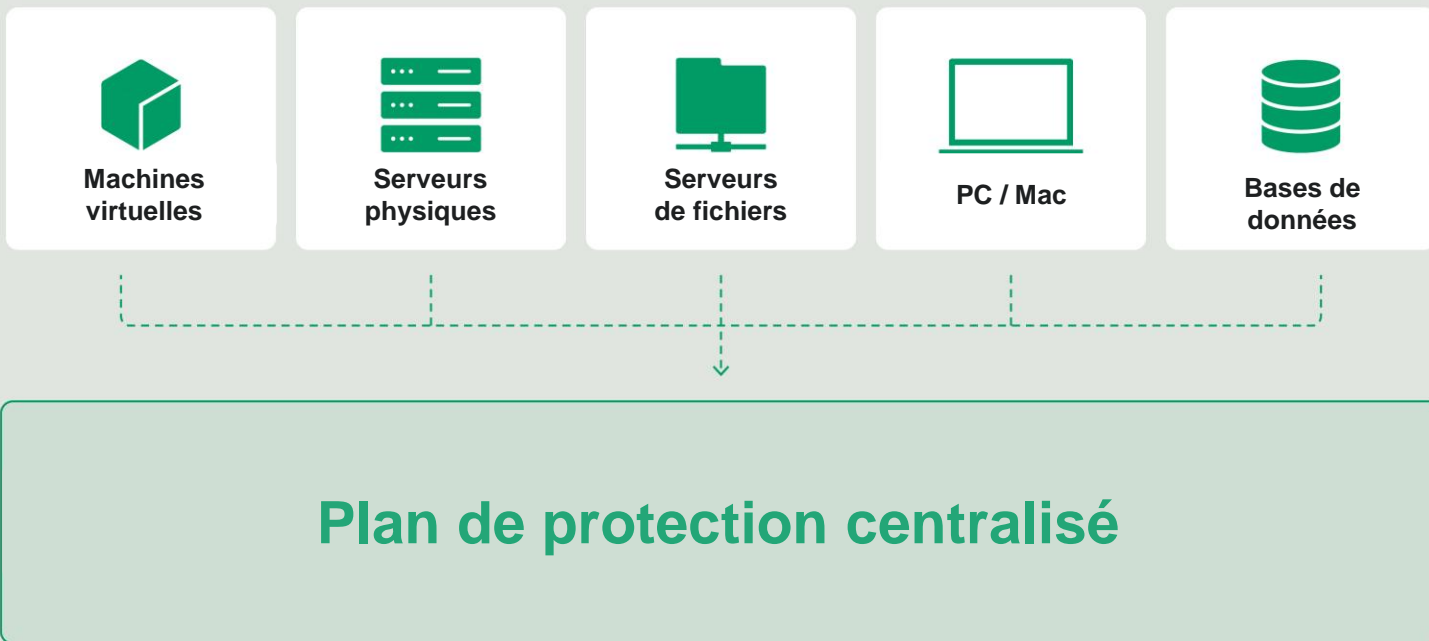


Immuabilité des sauvegardes



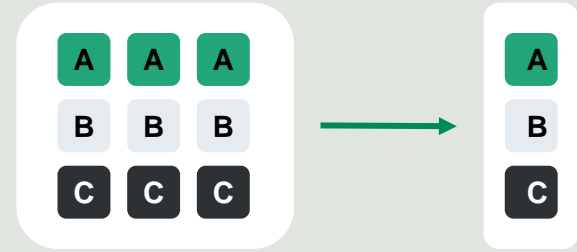
Autres paramètres avancés

Plans de protection complets



Déduplication à la source & inter-sites

- **Déduplication** réalisée à **la source** par les appareils
- Supprime les **blocs de données redondants** avant d'envoyer la sauvegarde vers l'appliance
- Économise le **stockage** & la **bande passante**
- **Déduplication inter-sites** pour diminuer l'impact des déploiements multi-sites
- Toutes les données présentes sur plusieurs sites sont **dédupliquées** pour économiser du stockage



Performances super-chargées

Grâce au moteur de sauvegarde & la déduplication à la source

Jusqu'à

-99%

de temps de transmission
des données

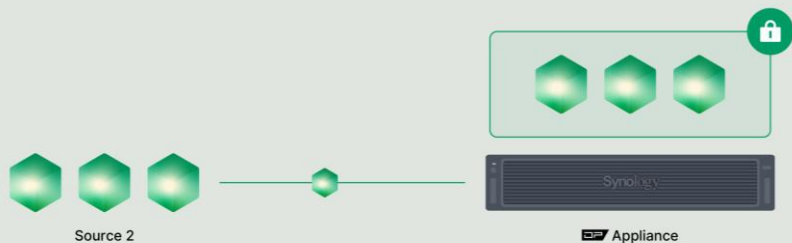
7x

plus rapide pour la
sauvegarde des e-mails

2x

plus rapide pour créer des
copies de sauvegarde

Immuabilité des sauvegardes



- **Verrouillage** des versions de sauvegarde sur une durée fixe
- Se base sur le **WORM** (Write Once Read Many)
- Les sauvegardes **ne peuvent pas être modifiées ou supprimées** pendant la période
- **Même l'administrateur aux plus hauts privilèges** ne pourra pas supprimer ces versions
- Assure la **protection contre les ransomwares** & les cyberattaques

Air-gap

- **Isolation de l'apppliance** afin d'éviter que les sauvegardes soient accessibles
- Intervalles **paramétrables** à l'avance
- **Empêche les connexions** sur des plages horaires spécifiques
- 3 différents niveaux:
 - **Pare-feu** : blocages des connexions entrantes
 - **Réseau** : désactive les ports réseaux
 - **Complet** : Éteins l'apppliance complètement

Paramètres D'isolement

Planifiez des intervalles d'air gap pour ajouter une couche de protection supplémentaire contre les cybermenaces. Pour des sauvegardes fluides, appliquez ces périodes d'isolement uniquement aux serveurs utilisés pour stocker des copies de sauvegarde. [En savoir plus](#)

Aucun paramètre appliqué

Refuser toutes les connexions ⚙

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dim																								
Lun																								
Mar																								
Mer																								
Jeu																								
Ven																								
Sam																								

Méthode d'isolement

Refuser toutes les connexions

Toutes les connexions aux ports de données seront bloquées sur ce serveur.

Désactiver les cartes d'interface réseau (NIC)

Pendant l'isolement, les cartes d'interface réseau (NIC) pour les ports de données ne fonctionneront pas.

Éteindre le serveur

Ce serveur s'éteindra pendant l'isolement et redémarrera une fois l'isolement terminé.

Restauracion & PRA

Options de restauration flexibles

Restauration granulaire

Restauration de fichiers/dossiers
via un portail dédié

Restauration physique

Création d'un fichier .iso ou d'un
périphérique USB bootable

Restauration complète

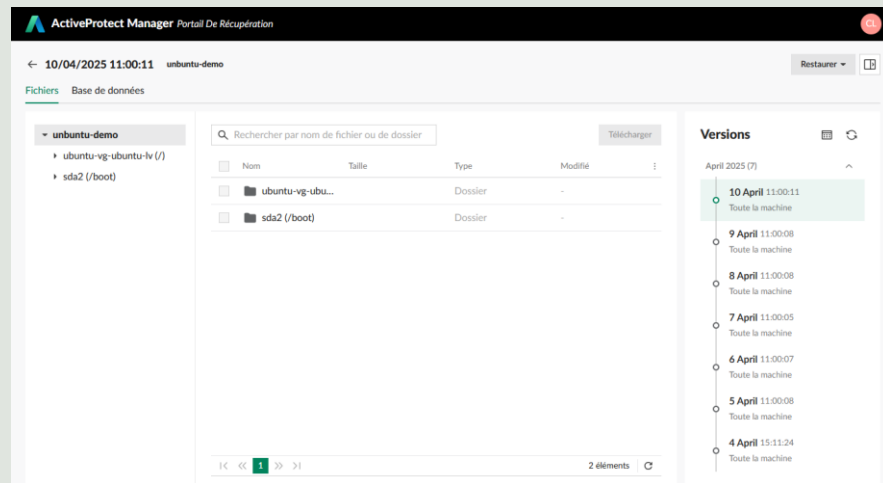
Restauration bare-metal de l'image
sur un hyperviseur compatible

Restauration instantanée

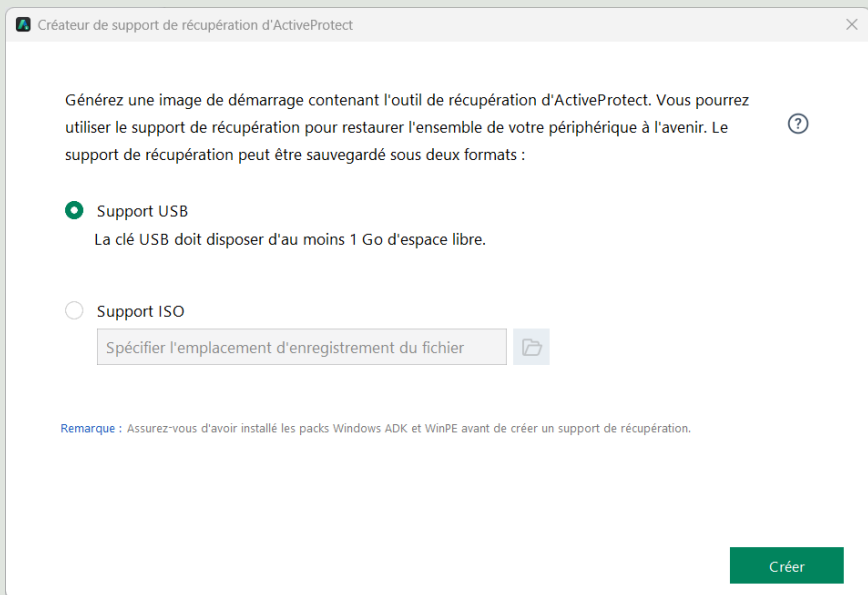
Montage de l'image de l'appareil
en NFS sur un hyperviseur
compatible

Restauration granulaire

- Possibilité de restaurer des **fichiers ou dossiers individuels**
- **Portail dédié avec** l'historique des versions
- Portail disponible en **self-service** pour que les utilisateurs restaurent **eux-même** leurs données
- **Intégration avec le domaine** pour les permissions de restauration des utilisateurs afin qu'ils n'aient accès qu'à leurs appareils
- Disponible pour **tous les appareils & services**



Restauration physique



- **Restauration bare-metal** qui récupère une **image complète** de l'appareil
- Image montable via un **fichier .iso** ou un **périphérique USB bootable**
- Possibilité de **réinstaller le système complet** (y compris l'OS et les données)
- Disponible pour les **appareils physiques** (PC / Mac / Serveurs physiques)

Restauration complète

- Restauration d'une **image complète**
- Inclue les **fichiers & l'OS** (bare-metal)
- **Différentes destinations** :
 - Hyperviseur d'origine
 - Nouvel hyperviseur
- Compatible avec les **VM**
- Compatible également avec les **serveurs physiques (P2V, physical to virtual)**

Étape 2/10 - Sélectionner un type de restauration

Type de restauration :

Restauration instantanée

Redémarrez rapidement vos machines virtuelles pour réduire les interruptions de service. Les performances d'E/S des machines restaurées seront peut-être limitées jusqu'à ce que vous les migriez à nouveau vers le site de production.

Restauration complète

Restaurez des machines virtuelles entières avec des performances d'E/S complètes. Cette méthode nécessite plus de temps et de ressources système.

Retour

Suivant

Restauration instantanée (hyperviseur tiers)

Étape 2/10 - Sélectionner un type de restauration ×

Type de restauration :

Restauration instantanée

Redémarrez rapidement vos machines virtuelles pour réduire les interruptions de service. Les performances d'E/S des machines restaurées seront peut-être limitées jusqu'à ce que vous les migriez à nouveau vers le site de production.

Restauration complète

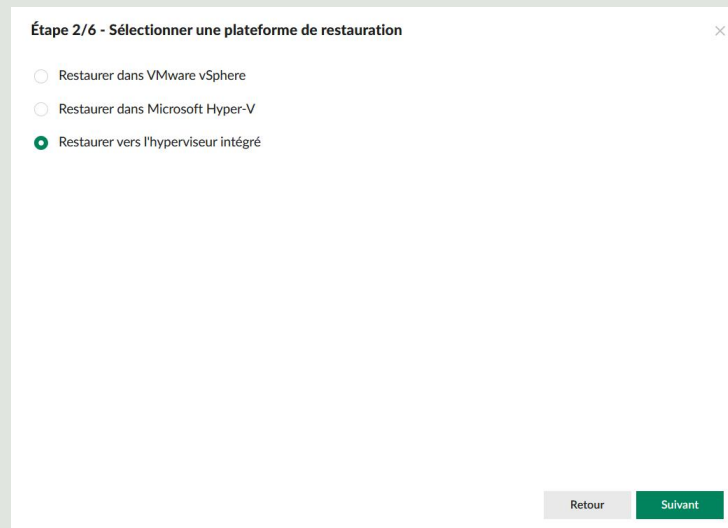
Restaurez des machines virtuelles entières avec des performances d'E/S complètes. Cette méthode nécessite plus de temps et de ressources système.

[Retour](#) [Suivant](#)

- **Montage d'une image** d'une VM ou d'un serveur physique sur un hyperviseur
- L'appliance ActiveProtect **conserve le stockage**
- L'appliance se **transforme en SAN**
- La restauration est **très rapide** car **le stockage reste sur l'appliance**
- Permet une **restauration d'urgence en quelques minutes** en cas de sinistre

Restauration instantanée (hyperviseur APM)

- Les appliances incluent un **hyperviseur intégré** pour héberger des VM
- Possibilité de restaurer une VM **directement sur cet hyperviseur**
- **Reprise instantanée** en cas de sinistre sur l'hyperviseur principal
- Facilite les **tests de récupération** pour vérifier si la VM démarre
- **Export automatique** vers un autre hyperviseur une fois les tests ou le sinistre terminés



Options de restauration flexibles

	Compatible avec	Hébergement du compute une fois restauré	Hébergement du stockage une fois restauré
Restauration granulaire (fichiers)	PC / Mac Serveurs physiques Serveurs de fichiers VM Microsoft 365	/	/
Restauration physique (USB ou fichier .iso)	PC / Mac Serveurs physiques	Nouvel appareil physique	
Restauration complète (vers un hyperviseur)	Serveurs physiques VM	Hyperviseur utilisé pour la restauration	
Restauration instantanée (vers un hyperviseur tiers)	Serveurs physiques VM	Hyperviseur utilisé pour la restauration	Appliance ActiveProtect
Restauration instantanée (vers l'hyperviseur intégré)	Serveurs physiques VM	Appliance ActiveProtect	

Exercices de restauration


- Les appliances ActiveProtect incluent un **Hyperviseur intégré**
- Cet hyperviseur permet de réaliser régulièrement des **exercices de récupération**
- La restauration des appareils est **instantanée**, l'appliance **monte simplement les images en tant que VM** sur l'hyperviseur intégré
- L'exercice permet de **vérifier si la VM redémarre correctement**, et si les données sont **bien accessibles**

Étape 1/10 - Sélectionner les points de restauration ×

Sélectionnez le point de restauration pour vos charges de travail. Notez que seules les charges de travail avec des versions de sauvegarde disponibles seront restaurées.


Version la plus récente

Dernière version créée avant :

Date et heure : 

Temps : :

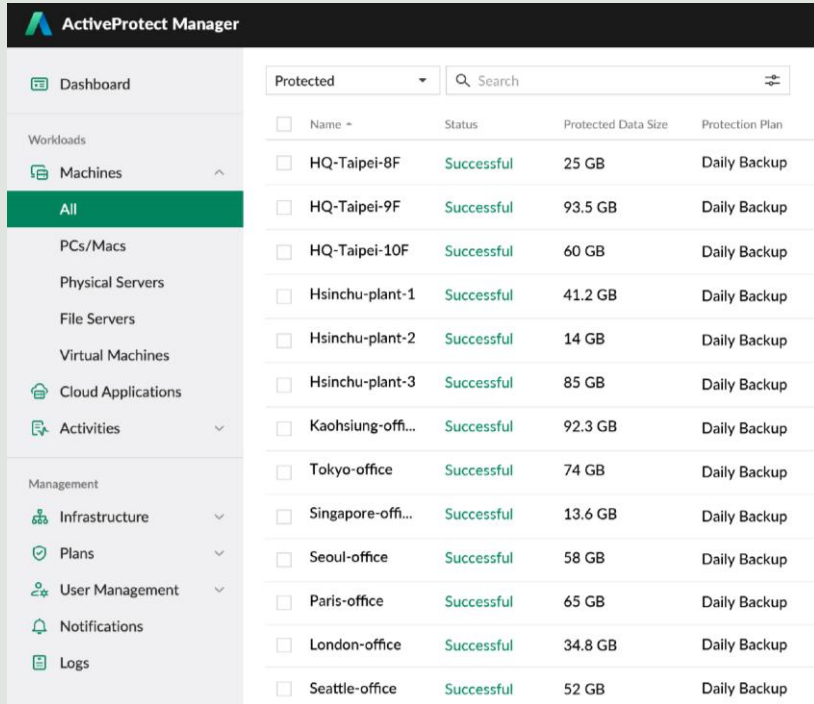
Aperçu de la version :

Nom	Version	Portée	Emplacement 
Ubuntu-UI	26/02/2025 09:00:03	-	BACKUP_LAB - Backup-...

[Suivant](#)

Gestion & clustering

Gestion centralisée

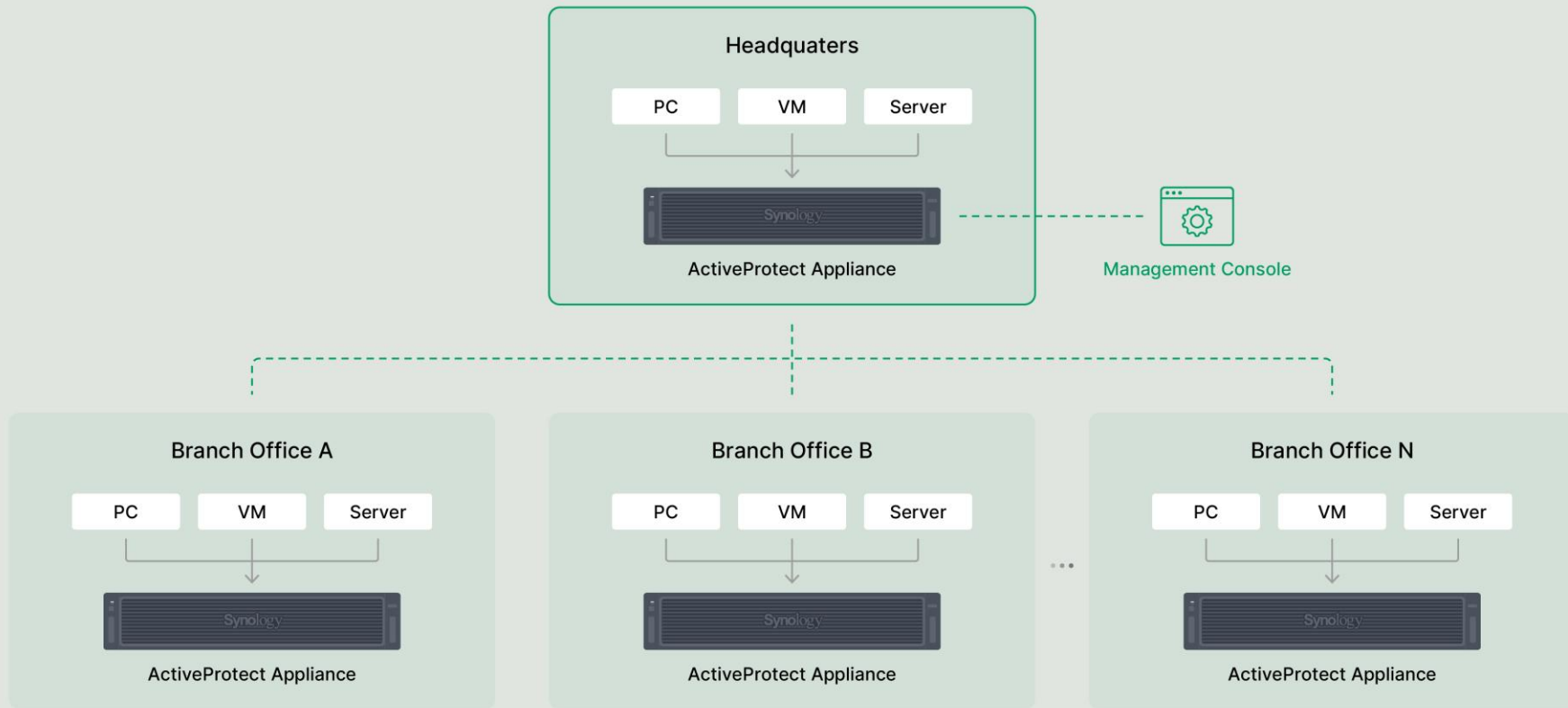


The screenshot displays the ActiveProtect Manager interface. On the left is a navigation sidebar with categories like Workloads, Cloud Applications, and Management. The main area shows a table of protected machines. At the top of the table, there is a filter set to 'Protected' and a search bar. The table lists various office locations, all with a 'Successful' status and a 'Daily Backup' protection plan.

<input type="checkbox"/>	Name	Status	Protected Data Size	Protection Plan
<input type="checkbox"/>	HQ-Taipei-8F	Successful	25 GB	Daily Backup
<input type="checkbox"/>	HQ-Taipei-9F	Successful	93.5 GB	Daily Backup
<input type="checkbox"/>	HQ-Taipei-10F	Successful	60 GB	Daily Backup
<input type="checkbox"/>	Hsinchu-plant-1	Successful	41.2 GB	Daily Backup
<input type="checkbox"/>	Hsinchu-plant-2	Successful	14 GB	Daily Backup
<input type="checkbox"/>	Hsinchu-plant-3	Successful	85 GB	Daily Backup
<input type="checkbox"/>	Kaohsiung-off...	Successful	92.3 GB	Daily Backup
<input type="checkbox"/>	Tokyo-office	Successful	74 GB	Daily Backup
<input type="checkbox"/>	Singapore-off...	Successful	13.6 GB	Daily Backup
<input type="checkbox"/>	Seoul-office	Successful	58 GB	Daily Backup
<input type="checkbox"/>	Paris-office	Successful	65 GB	Daily Backup
<input type="checkbox"/>	London-office	Successful	34.8 GB	Daily Backup
<input type="checkbox"/>	Seattle-office	Successful	52 GB	Daily Backup

- Gestion de l'ensemble des appliances via une console unique
- Visibilité sur l'ensemble des tâches de sauvegarde
- Possibilité de restaurer depuis n'importe quelle version dans le cluster
- Facilite l'administration de plusieurs serveurs de sauvegarde
- Fonctionnalités d'hôte disponibles sur le **DP7400**
- **Toutes les appliances DP** peuvent rejoindre le cluster

Architectures centralisées facilitées



Architectures à grande échelle

Jusqu'à

2,500

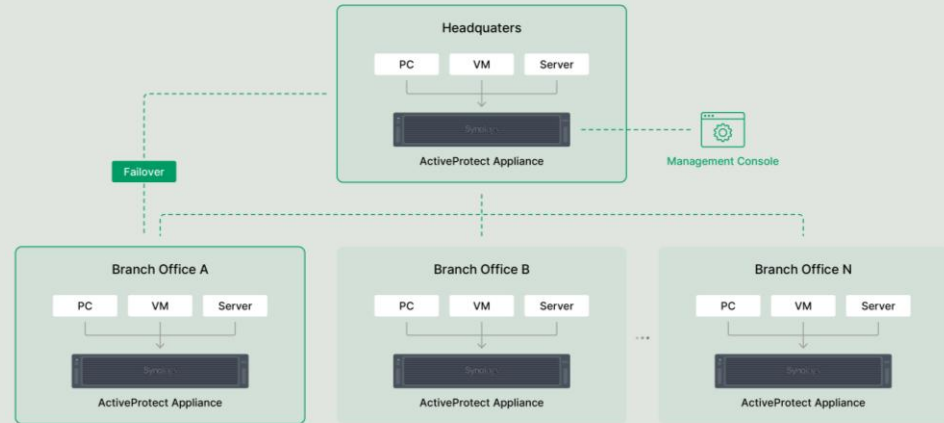
Serveurs dans un cluster unique

150,000

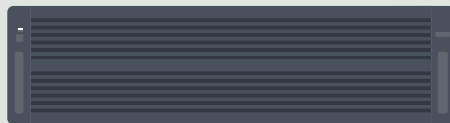
Appareils ou comptes protégés

Protection du cluster via failover

- Possibilité d'ajouter un **serveur de failover** (permutation)
- Si le serveur de management devient indisponible, le serveur de failover **reprendra automatiquement la gestion du cluster**
- Permet de **garantir l'accès au cluster** en toute circonstance
- **Les sauvegardes restent accessibles** via le serveur de failover



Copies des sauvegardes



Vers une autre appliance

Copie des sauvegardes
sur une autre appliance
ActiveProtect du cluster

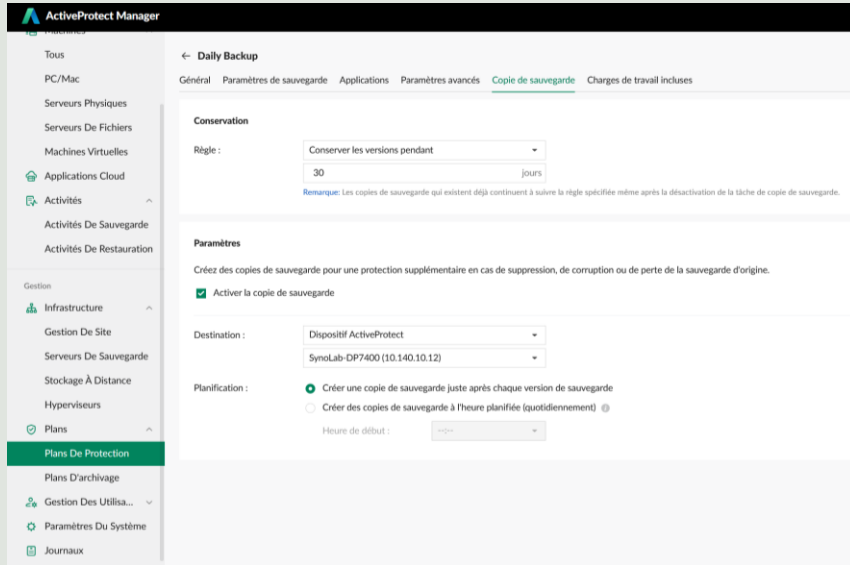
Vers un NAS Synology

Archivage longue
conservation via
ActiveProtect Vault sur
certains modèles de **NAS**

Vers un service cloud

Copie dans le cloud via un
service compatible S3
comme **C2 Object Storage**

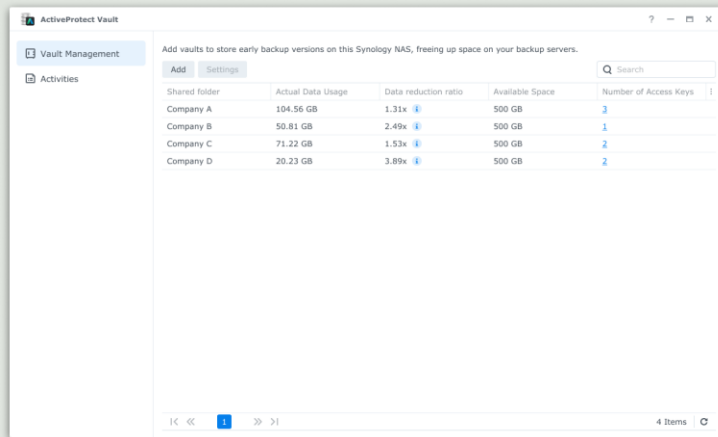
Copies des sauvegardes sur un autre DP



- **Copie automatique** des versions de sauvegarde sur une autre appliance ActiveProtect
- **Possibilités de rétention spécifiques** à la copie de sauvegarde pour conserver des versions supplémentaires en cas de besoin
- Création de la copie de sauvegarde **après chaque sauvegarde**, ou **à heure fixe** pour éviter de **surcharger la bande passante**
- **Vision globale** de l'ensemble des versions via l'interface unifiée

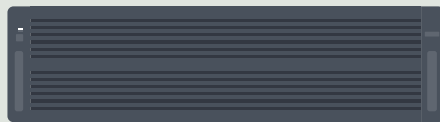
Archivage longue durée sur un NAS Synology

- Permet de définir un NAS Synology comme **serveur d'archivage** pour conserver les données sur le long terme
- Installation du paquet **ActiveProtect Vault** sur le NAS pour recevoir les sauvegardes
- La gestion **reste centralisée** sur le cluster
- Modèles compatibles:
 - **SA6400 / SA3410 / SA3610**
 - **HD6500** (recommandé)



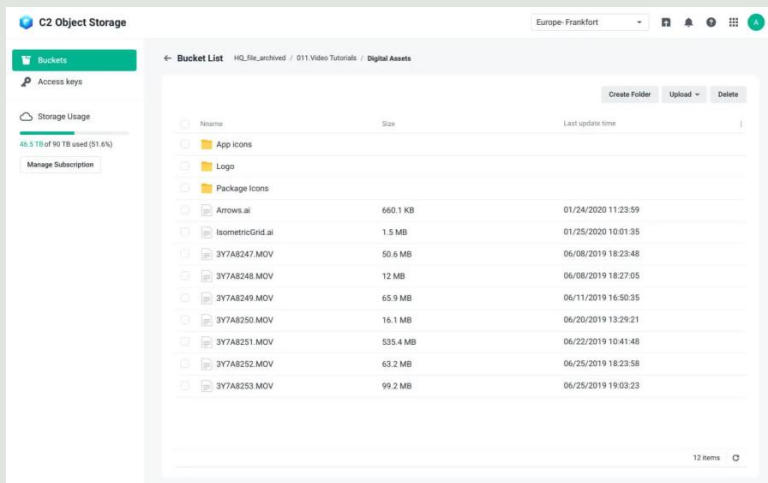
The screenshot shows the 'ActiveProtect Vault' interface. It features a navigation menu on the left with 'Vault Management' and 'Activites'. The main content area has a header with the text 'Add vaults to store early backup versions on this Synology NAS, freeing up space on your backup servers.' Below this is a search bar and two tabs: 'Add' and 'Settings'. A table displays the following data:

Shared folder	Actual Data Usage	Data reduction ratio	Available Space	Number of Access Keys
Company A	104.56 GB	1.31x	500 GB	3
Company B	50.81 GB	2.49x	500 GB	1
Company C	71.22 GB	1.53x	500 GB	2
Company D	20.23 GB	3.89x	500 GB	2



Serveur NAS HD6500
60 disques extensibles à 300
Jusqu'à 6Po de stockage brut

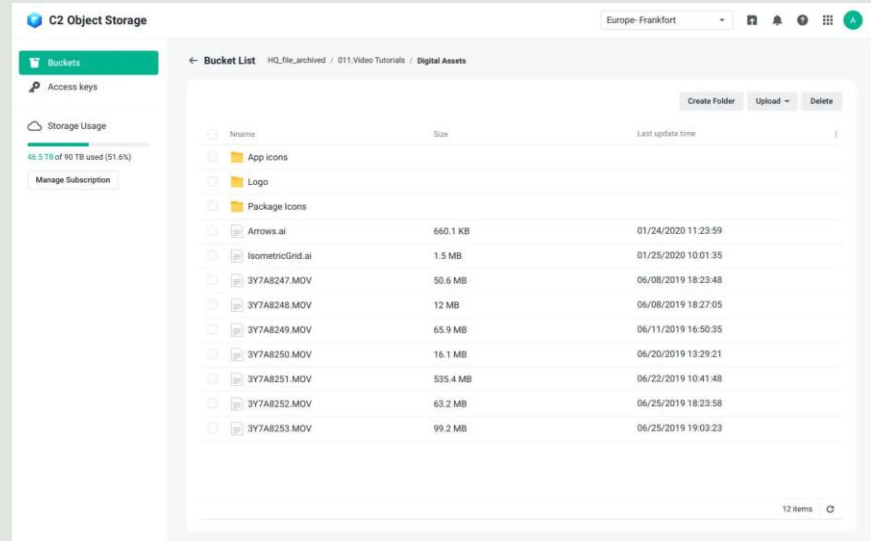
Externalisation vers le cloud



- Possibilité d'**externaliser** les copies de sauvegarde
- Compatibles avec **C2 Object Storage**, notre service de stockage objet compatible S3
- **C2 Object Storage** est hébergé en **Allemagne** et conforme RGPD (inclue un DPA)
- Prix unique de **69.99€ / To / an (HT)**
- Également compatible avec les services **S3 Standard**
- Prend en charge le **verrouillage d'objet** pour le **stockage immuable** des sauvegardes

Synology C2 Object Storage

- **Stockage objet** compatible avec les API S3
- Durabilité des données de **99,999999999%**
- **Prix fixe** de 69.99€ HT / To / an
- **Pas de frais supplémentaires** pour le téléchargement des données*
- **Aucun frais** de suppression des données
- **Aucun frais** de requêtes d'API*
- **Abonnement 15 Go gratuit** pour tester le service



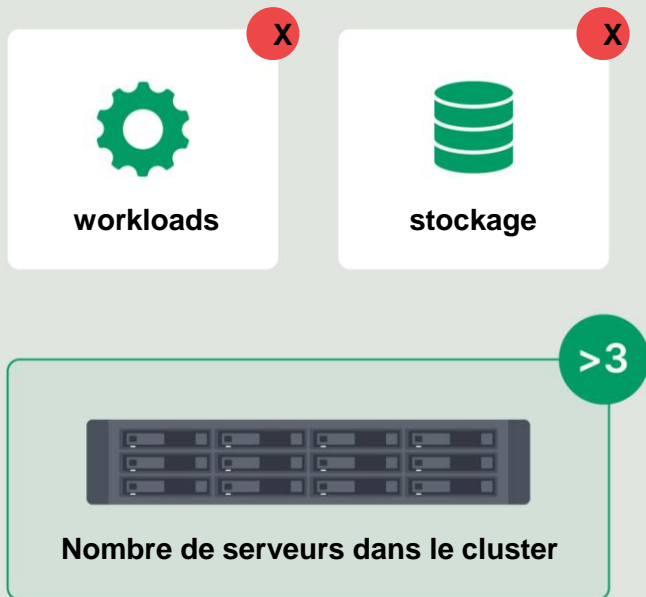
* Dans le cadre de notre politique « fair use » répondant à des besoins standards :

- Téléchargement limité à 100% du stockage payé, facturation au-delà (Exemple : vous disposez de 5To de stockage, vous pouvez télécharger 5To/mois gratuitement)
- En cas d'un nombre d'opérations trop important, certaines opérations pourront être bloquées ou ralenties

Modèle de licensing

Modèle de licensing

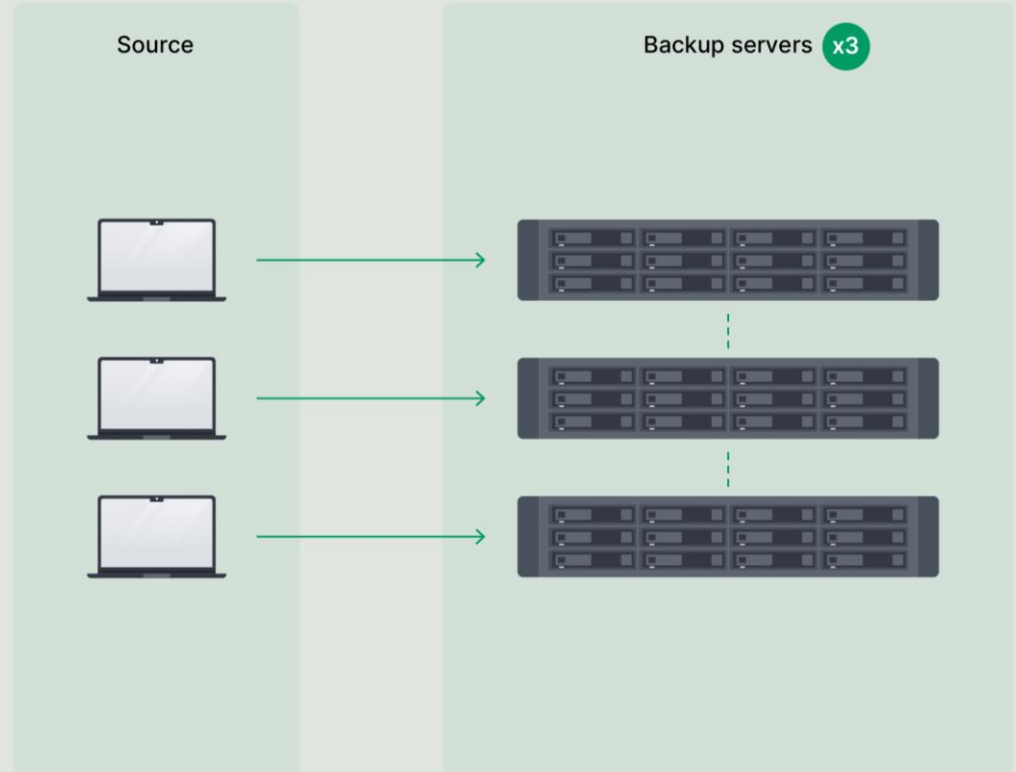
- **Pas de licence** en fonction :
 - Du nombre d'appareils/comptes sauvegardés
 - Du stockage
 - Du type d'appareils protégés
- Modèle de licence **simple & abordable**
- **Une licence par serveur de sauvegarde** dans un cluster unique, à partir de 3 serveurs
- Une **appliance en standalone** ne nécessite **aucune licence** pour fonctionner



Cas n°1

- 3 appliances dans un **cluster unique**
- Peu importe :
 - Le **nombre** d'appareils protégés
 - Le **type** d'appareils protégés
 - La **taille** totale des sauvegardes

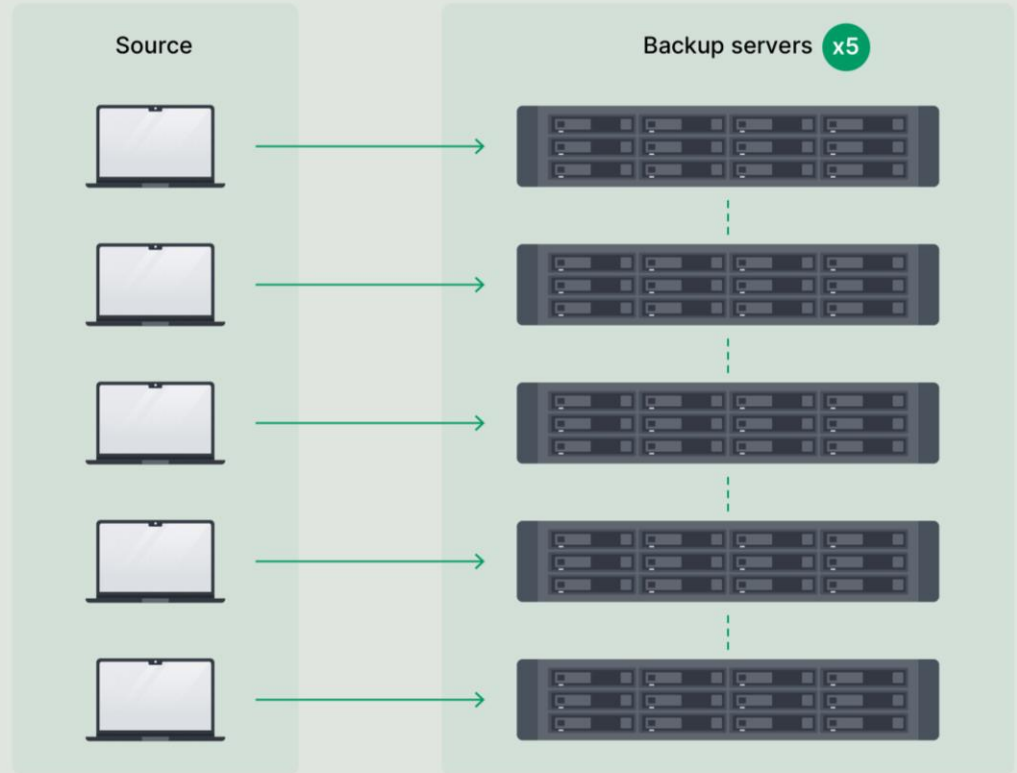
Aucune licence nécessaire
Aucun frais supplémentaire
Aucun coût caché



Cas n°2

- 5 appliances dans un **cluster unique**
- Peu importe :
 - Le **nombre** d'appareils protégés
 - Le **type** d'appareils protégés
 - La **taille** totale des sauvegardes

2 licences nécessaires



Politique de licences simple & abordable

“APM-1NODE-3Y-VIRTUAL”

Licence standard virtuelle

1 appareil

3 ans

Prix public recommandé HT

1800€

(600€ / an)



FAQ

Si je dispose de plusieurs serveurs de sauvegarde, mais ils ne sont pas en cluster, ai-je besoin de licences ?

> Non, seul les serveurs dans un cluster unique nécessitent une licence (à partir de 3 serveurs)

Que se passe-t-il si ma licence expire ? Est-ce que mes données sont supprimées ?

> Lorsqu'une licence expire, il devient impossible de réaliser de nouvelles sauvegardes. Les données sont conservées et restent récupérables via une restauration.

Où puis-je acheter une licence ActiveProtect?

> Les licences sont disponibles via nos canaux de distribution habituels.

Vous êtes revendeur : Votre grossiste officiel Synology peut vous proposer ces licences. Demandez leur une cotation.

Vous êtes client final : Votre revendeur peut acheter ces licences auprès d'un grossiste Synology.

Vous avez un doute : Consultez notre page "Où acheter" en [cliquant ici](#)

Modèles disponibles



Solution unifiée prête à l'emploi

Toutes les appliances ActiveProtect sont livrées prêtes à l'emploi avec les accessoires nécessaires

**Disques dur
pour le
stockage**

**SSD
pour le cache**

**Cartes
réseaux**

RAM

*Le kit de rail RKS-02 n'est pas fourni avec le DP7400.
Il s'agit du même kit de rails que la majorité de nos modèles racks.*

Produits DP disponibles - Format rack



DP7400

**Format rack 2U
Inclue un cache SSD
Inclue 2 ports 10Gbit/s**

**83.5 To de données à
protéger
350 appareils
3300 comptes SaaS**

Produits DP disponibles - Format tour



DP320

4.5 To de données à protéger
20 appareils
50 comptes SaaS
Port réseau 1Gbit/s



DP340

14.5 To de données à protéger
60 appareils
150 comptes SaaS
Cache SSD & Port réseau 10Gbit/s

Une solution dédiée à la **protection des données** et la **continuité de votre activité**



ActiveProtect
&
Active Backup

ActiveProtect

Active Backup

Hardware

**Appliance all-in-one
prête à l'emploi**

**Basé sur un NAS
Synology (à équiper)**

Software

**OS conçu spécialement
pour la protection des
données**

**Paquet à installer sur
DSM**

Fonctionnalités

**Fonctionnalités avancées
(clustering,
immuabilité...)**

Fonctionnalités basiques

Licensing

**Licences pour les
clusters de 3+ serveurs**

Aucun frais de licence

ActiveProtect

**Pour les grandes entreprises & PME
soucieuses de se protéger
contre les ransomwares**

Active Backup

**Pour les PME et TPE en quête
d'une solution plus abordable**

Les avantages d'ActiveProtect

Déduplication à la source

Permet de réduire l'impact des sauvegardes sur la bande passante, idéal pour les grandes entreprises avec des centaines d'appareils

Gestion unifiée en cluster

La gestion multi-sites est facilitée grâce à la console centrale ActiveProtect, prenant en charge l'ensemble des serveurs

Immuabilité des sauvegardes

Le verrouillage des versions de sauvegarde offre un dernier rempart infranchissable pour se protéger contre les ransomwares

Air-gap

La possibilité de rendre les appliances ActiveProtect indisponibles en dehors des créneaux de sauvegarde améliore la sécurité

Une solution unifiée

ActiveProtect

**Appliance livrée complète
avec tous les accessoires**

1. Installer l'appliance
2. Paramétrer ActiveProtect (10 minutes)
3. Lancer les sauvegardes

Active Backup

**NAS Synology à dimensionner +
sélection des accessoires**

1. Installer le NAS
2. Installer les accessoires
3. Installer DSM
4. Installer Active Backup for Business
5. Lancer les sauvegardes

Déploiements hybrides

Utiliser **ActiveProtect** pour gérer **Active Backup**




**Appliance
ActiveProtect**



**NAS Synology avec
Active Backup for
Business**

Fonctionnement des clusters hybrides

- Un serveur **Active Backup for Business** peut rejoindre un cluster **ActiveProtect**
- La gestion est désactivée sur le NAS, et **seule l'appliance ActiveProtect** pourra gérer les sauvegardes & restauration
- Toutes les tâches de sauvegarde **ABB** seront **transformées en plans ActiveProtect**
- Les plans similaires seront **fusionnés automatiquement** pour clarifier la gestion

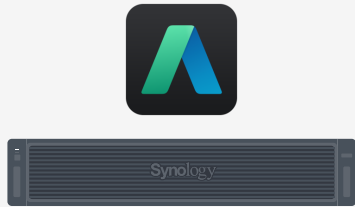
Q Rechercher				
<input type="checkbox"/>	Nom	Numéro De Série	Adresse IP 	Modèle
<input type="checkbox"/>	SynoLab-DP7400 	2470WWR0QSY4V	10.140.1.12	DP7400
<input type="checkbox"/>	BACKUP_LAB	23COV5RVXC39B	192.168.100.18	DS1823xs+
<input type="checkbox"/>	DP320-test	24COXWRXQ1XDX	10.40.10.192	DP320

Considérations à prendre en compte

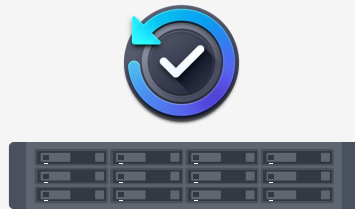


- La **version 3.0.0** d'**Active Backup for Business** est nécessaire sur le NAS
- La **version 7.2** de DSM est nécessaire sur le NAS
- Un **temps d'arrêt** des sauvegardes est à prévoir
- Toutes les restaurations passeront par l'**interface ActiveProtect** (portail, support USB, hyperviseur...)
- L'agent de sauvegarde pour les appareils physiques **reste l'agent Active Backup for Business**

Modèle de licensing



=



- Les serveurs **Active Backup for Business** sont considérés **comme des appliances ActiveProtect** lors du calcul des licences
- Pour tous les **clusters de plus de 3 serveurs**, chaque serveur supplémentaire nécessite **1 licence**
- **Exemples :**

Nombre d'appliances ActiveProtect	Nombre de serveurs Active Backup for Business	Nombre de licences nécessaires
1	2	0
1	5	3
5	10	12

Synology® |  SERIES

Synology ActiveProtect





Vidéoprotection

VMS, NVR et Caméras IP

NAS Synology comme NVR

NVR intégré dans tous nos NAS



Large gamme en fonction des besoins

Caméras IP

Intégration optimisée



BC500

TC500

CC400W

Fonctionnalités IA

DVA - Deep Video Analytics

Gamme dédiée à l'analyse vidéo



DVA1622



DVA3221

Surveillance Station

VMS simple à déployer & utiliser



Console
fluide



Stockage
local



Licences
permanentes



Règles
d'action



Gestion
centrale

Fonctionnalités DVA



Reconnaissance
de visages



Lecture de plaques
d'immatriculation



Comptage de
personnes



Détection
d'intrusions



QPARK centralise 2000 caméras sur plus de 70 sites avec les solutions de vidéoprotection Synology

« Surveillance Station est une excellente plateforme pour optimiser l'efficacité du système de vidéosurveillance de l'entreprise, de son niveau de sécurité à son utilisation générale, et offre à nos clients une tranquillité d'esprit en sachant que leurs véhicules sont en sécurité avec nous. »

Darren Maskrey, directeur des opérations, Q-Park





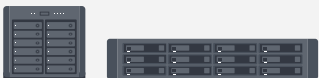
Nos gammes

Notre gamme de NAS & SAN

Disponible

Séries xs & xs+

Plateformes IT
versatiles



Stockage avancé

Série SA

Haute évolutivité &
performance



Extensions facilitées

Série FS

Full Flash pour
performance extrême



Stockage SSD performant

Séries Plus

Solutions de stockage
multi-fonctions



Abordables & accessibles

Série UC

SAN en double
contrôleurs actif-actif



Stockage SAN iSCSI & FC

Série HD

Stockage haute
densité



Stockage au niveau du Po

Future

Série GS

Plateforme de
stockage distribuée



Stockage scale-out

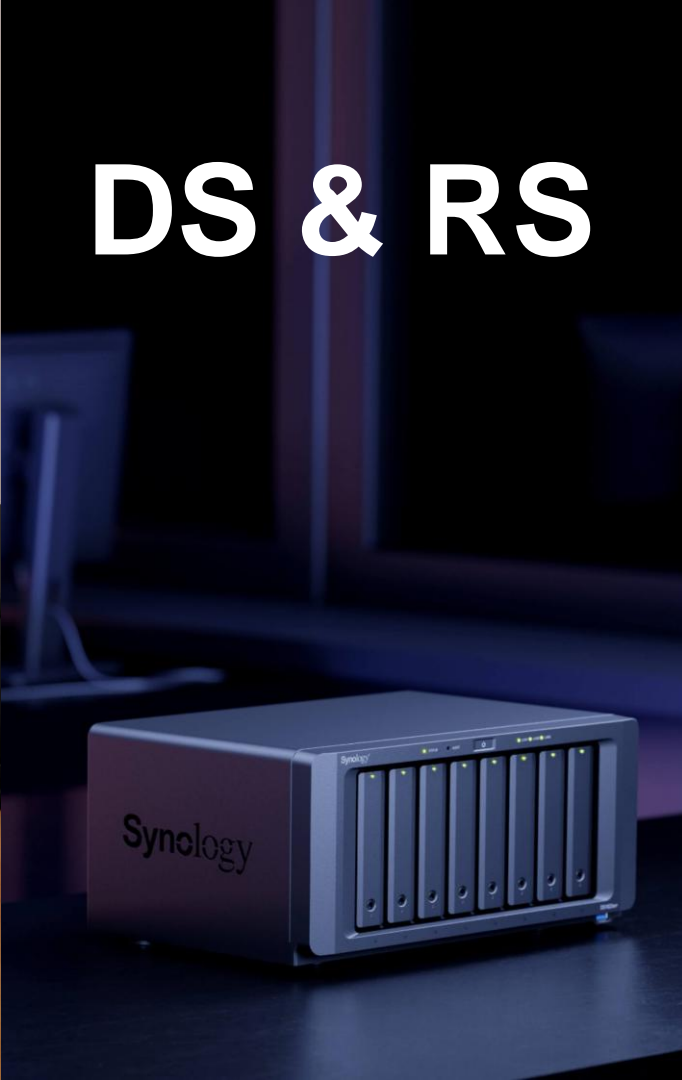
Série
PAS

Stockage redondant
nouvelle génération



Stockage actif-actif NVMe

DS & RS



Séries DS & RS

Solutions de stockage multi-fonctions

Jusqu'à 80 To de stockage

Jusqu'à 200 To de stockage

CPU ARM économes en énergie

CPU Intel ou AMD entrée de gamme

Châssis uniques abordables

Augmentation du stockage via des châssis d'extensions plug & play

Séries j & Value



Modèles entrée de gamme
pour particuliers

Série Plus (tour)



NAS compacts pour bureaux et PME
jusqu'à 12 baies extensibles à 24

Série Plus (rack)



Formats rack pour PME
jusqu'à 16 baies extensibles à 28

Série xs & xs+



Séries xs & xs+

Serveurs polyvalents

Jusqu'à 240 To de stockage

Jusqu'à 320 To de stockage

CPU AMD V performants (4 à 6 cœurs)

CPU Intel Xeon performants (4 à 8 cœurs)

RAM extensible jusqu'à 64Go pour les besoins plus avancés

Série xs & xs+ (tour)



Performances optimisées pour bureaux sans montage rack

Série xs & xs+ (rack)



Serveurs performants, polyvalents et extensibles pour tous les besoins
De 1U à 3U



Série SA



Série SA - Scalable Architecture

Serveurs performants à haute expansibilité ou haute redondance

Jusqu'à 240 To extensible à 720 To

Jusqu'à 320 To de stockage extensible à 1.9 Po

Double-contrôleurs redondants actif-passif

Mono-contrôleurs (possibilité de cluster haute-dispo avec un autre châssis)

CPU Intel Xeon 4-cœurs

CPU Intel Xeon 8-cœurs

CPU Intel Xeon 12-cœurs

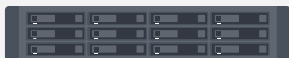
CPU AMD Epyc 12-cœurs

Jusqu'à 64 Go de RAM

Jusqu'à 128 Go de RAM

Jusqu'à 1024 Go de RAM

SA3200D



SA3400D



SA3410



SA3610



SA6400



Série UC



Série UC - Unified Controller

Serveurs SAN redondants pour le stockage iSCSI et Fiber Channel

SAN actif-actif avec double-contrôleurs redondants, compatible iSCSI et Fiber Channel uniquement

Châssis 2U (12 disques) extensibles à 6U (36 disques) - Compatibles avec HDD 3.5" & SSD 2.5" SAS

CPU Intel Xeon D-1521 4-coeurs (1x par contrôleur)

CPU Intel Xeon D-1541 8-coeurs (1x par contrôleur)

Jusqu'à 64 Go de RAM par contrôleur

UC3200



UC3400



Série FS



Série FS - Flash Station

Serveurs full-flash à hautes performances pour stockage, SAN et virtualisation

Jusqu'à 84 To

Jusqu'à 168 To

Jusqu'à 168 To extensible à 504 To

Châssis 1U (12 disques)

Châssis 2U (24 disques)

Châssis 2U (24 disques) extensible à 6U (72 disques)

CPU AMD V 4-cœurs

CPU Intel Xeon 8-cœurs

CPU Intel Xeon 12-cœurs

2x CPU Intel Xeon 8-cœurs

Jusqu'à 32 Go de RAM

Jusqu'à 128 Go de RAM

Jusqu'à 512 Go de RAM

FS2500



FS3410



FS3600



FS6400



Série HD



Série HD - High Density

Serveurs haute densité à l'échelle du Pétaoctet pour les gros besoins de stockage

Format 4U à chargement vertical des disques

Jusqu'à 60x disques SAS extensible à 300x

Jusqu'à 1.2 Po de stockage par châssis

Jusqu'à 6 Po de stockage avec les extensions

Double CPU Xeon Silver 10-coeurs

64 Go de RAM extensibles à 512 Go

4x emplacements PCIe pour extensions réseau



HDD SAS 3.5"

SSD SATA 2.5"

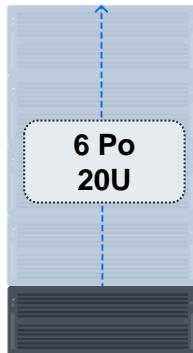
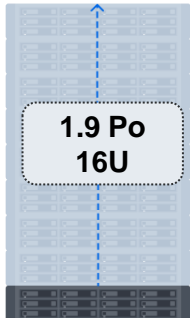
Possibilité de cache SSD

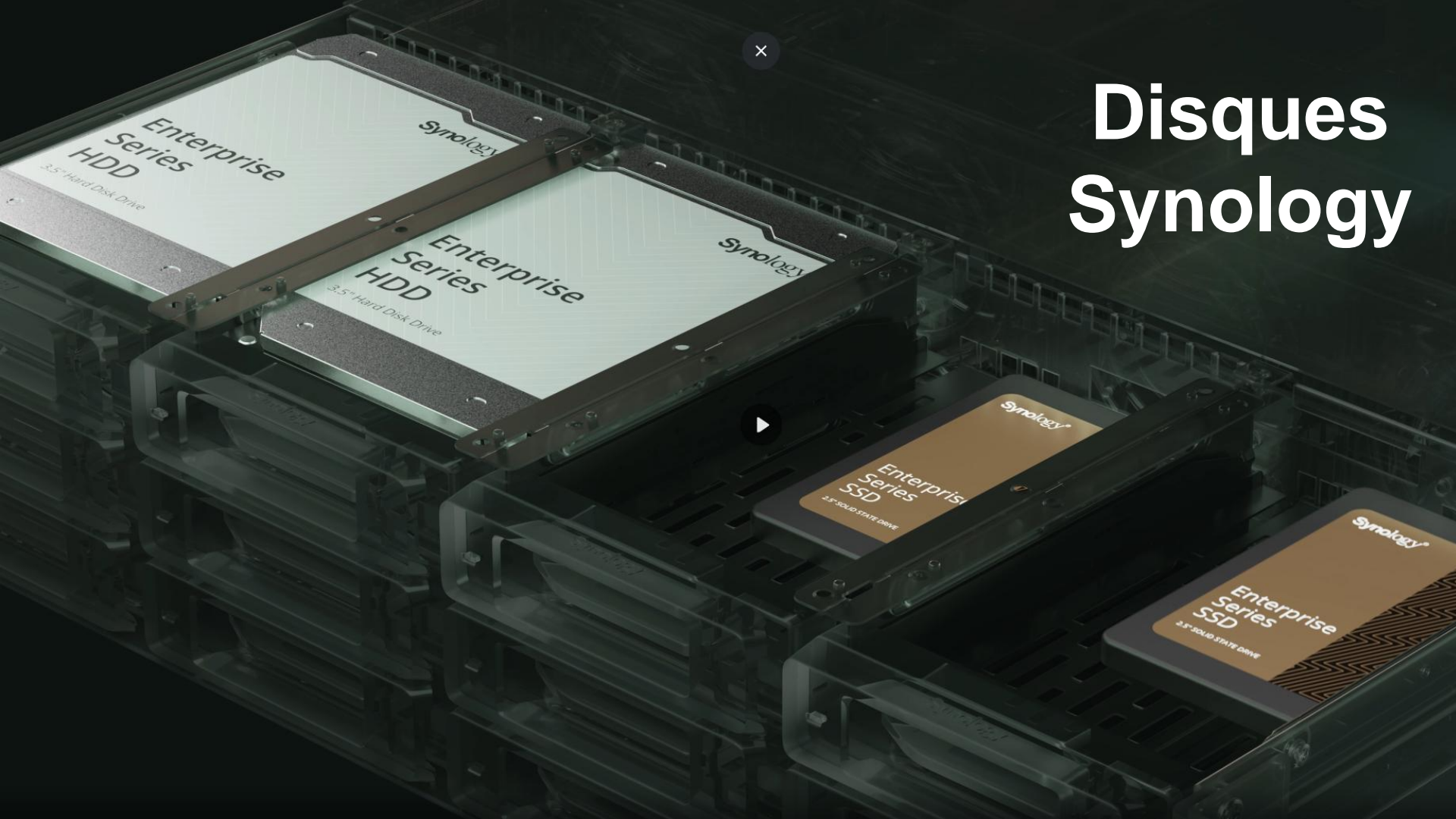
HD6500



1.9 Po
16U

6 Po
20U





x

Disques Synology

▶



RC Group stocke, partage et protège leurs fichiers de PLV de luxe avec les produits Synology

*« Synology répond à tous nos besoins en
alliant simplicité, performance et fiabilité. »*

Responsables Informatique, RC Group





L'UNESCO fait confiance à Synology pour la sauvegarde de ses machines virtuelles

« Grâce aux solutions fiables et puissantes de Synology, l'UNESCO bénéficie d'une infrastructure unique capable de sauvegarder toutes les machines virtuelles de 70 pays à travers le monde. »

Responsable Informatique, Unesco

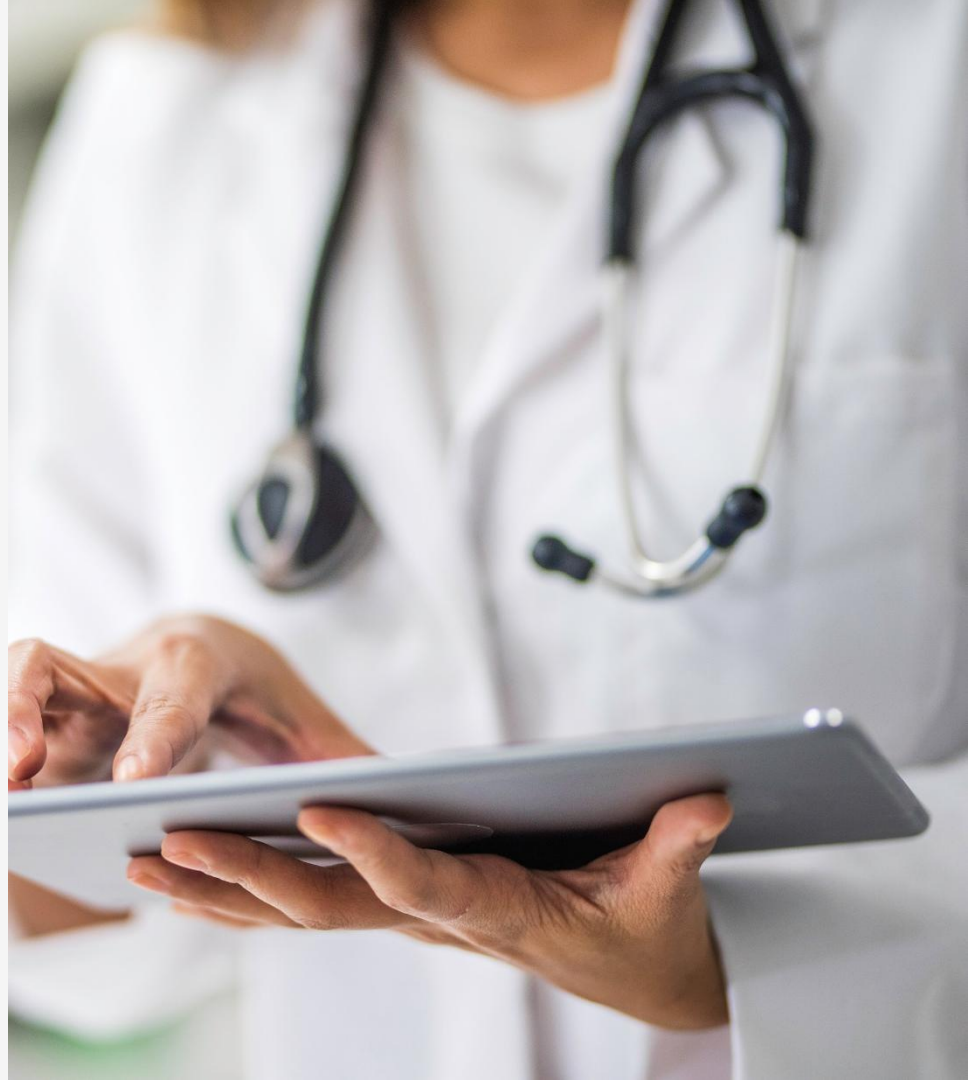




Les hôpitaux du GHT Loiret ont économisé 90,000€ par an avec les solutions de sauvegarde de Synology

« Il nous a fallu seulement une journée pour paramétrer et migrer la sauvegarde de plus de 50 machines virtuelles sur Active Backup. Sur un site avec une vingtaine de serveurs, nous avons mis moins d'une demi-journée pour intégrer le NAS et faire la première sauvegarde. »

David Fretault, Architecte Système/Réseaux/Sécurité, GHT Loiret





Toyota a choisi Synology pour l'efficacité, la rapidité et l'extensibilité de ses sauvegardes

“Les solutions de stockage Synology ont augmenté la résilience de notre entreprise. Ce sont des produits fiables, sécurisés et capables d’être étendus facilement dans le futur pour tous nos besoins croissants de stockage”.

- Bui Ta Hoan, IT Division Head, Toyota Motor Vietnam





Les pompiers de la zone de secours NAGE en Belgique s'appuient sur Synology pour leurs besoins de collaboration

« Les pompiers doivent avoir accès à la technologie la plus récente et la plus fiable, car chaque minute compte et des vies en dépendent. Grâce à la facilité d'installation et de gestion des solutions Synology, nous avons réussi à communiquer de manière sûre et fiable. »

Arnaud Brouwers, Directeur Transmissions et Planification d'Urgence – Zone NAGE








Garantie standard

- Nos produits sont couverts par une **garantie standard** qui inclut un échange contre une unité fonctionnelle.
- La procédure de retour (**RMA**) est assurée par le canal de distribution :
 - Si vous êtes un **revendeur** : Contactez votre distributeur.
 - Si vous êtes un **client final** : Contactez votre revendeur.
- Les retours sont acceptés en cas de **défaut matériel** sur le produit pendant la durée de garantie.
- Le retour nécessite d'**envoyer l'unité défectueuse** pour recevoir une unité de remplacement
- Le délai d'échange standard pour un distributeur est d'environ **7 jours**. A cela doit se rajouter les délais depuis/vers le distributeur.



Durée de la garantie standard

- La durée de garantie matérielle dépend du **modèle acheté** :
 - Les modèles j et Value disposent généralement de 2 ans de garantie
 - Les modèles Plus disposent généralement de 3 ans de garantie
 - Les modèles Enterprise disposent généralement de 5 ans de garantie
- Note : Certains modèles disposent de durée de garantie différentes
- Référez-vous à [notre site](#) pour vérifier la durée de garantie d'un produit spécifique
- Nous considérons que la garantie commence pour le client final à la **date d'achat du produit, facture faisant foi**.
- En cas d'impossibilité à fournir une facture, une **date calculée en fonction de la mise sur le marché de l'unité** est utilisée.

Série SA					
Nom du produit	Image du produit	Disponibilité du produit ¹	Mise à jour de DSM ²	Assistance technique ³	Garantie (en années) ⁴
SA6400		Généralement disponible	Complet	Complet	5 ans
SA3610		Généralement disponible	Complet	Complet	5 ans
SA3410		Généralement disponible	Complet	Complet	5 ans
SA3400D		Généralement disponible	Complet	Complet	5 ans
SA3200D		Généralement disponible	Complet	Complet	5 ans

Extended Warranty Plus



- Synology propose un service d'extension de garantie : **Extended Warranty Plus** (Garantie Étendue Plus).
- Ce service doit être acheté auprès de Synology directement (achat unique)
- L'achat d'Extended Warranty Plus offre 3 avantages :
 - **2 ans** de garantie supplémentaires
 - Les retours sont **en direct** avec Synology (sans passer par votre revendeur)
 - Une option de **retour anticipé** est disponible (recevez une unité de remplacement avec d'envoyer l'unité défectueuse)
- Extended Warranty Plus est disponible pour les modèles j, Value et Plus
- Vérifiez l'éligibilité de votre produit sur la [page dédiée](#)



Synology-HAFS Abidjan Juin 2025

Build a better world with data

Contact :

haythemriahi@synology.com

