

# Virtualisation du stockage de fichiers et d'objets distribués

Visibilité et contrôle sans précédent des données largement dispersées

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

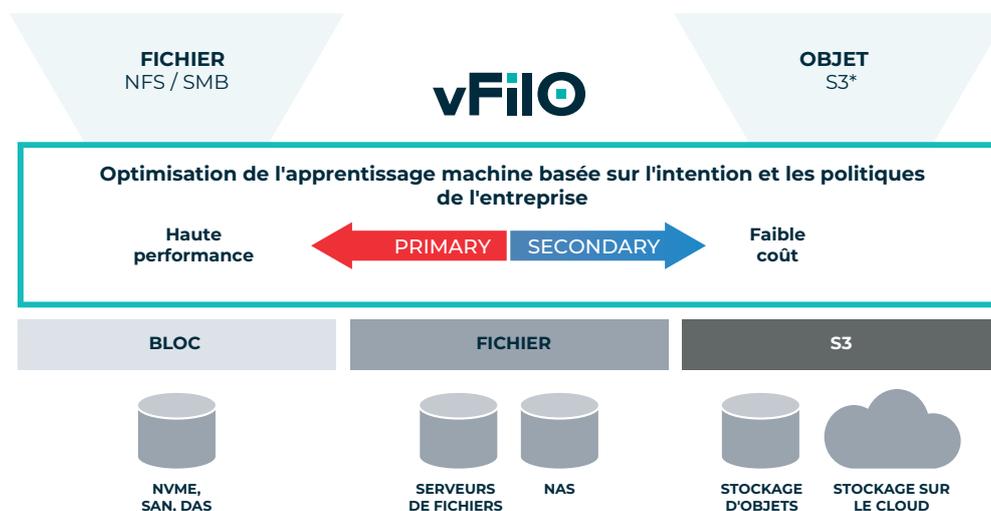
DataCore™ vFilo™ est une solution SDS (software-defined storage) pour les fichiers et objets distribués qui offre une visibilité sans précédent sur les données largement dispersées réparties sur des NAS, des serveurs de fichiers et stockage objet à travers un espace de noms global (Global namespace) multi-sites et consultable par mots clés. Il migre continuellement, équilibre les charges et protège les données entre les niveaux de stockage sur site et sur le cloud à l'aide de l'apprentissage automatique et de la modélisation d'arbitrage afin d'optimiser les coûts, les performances, la capacité, la disponibilité et la conformité pour atteindre vos objectifs commerciaux individuels.

## CAS D'UTILISATION

- **Ressources de fichiers et d'objets de pool:** Consolidez l'espace nom (catalogue de fichiers) de plusieurs filers afin que les fichiers puissent être facilement trouvés, consultés, partagés et sauvegardés
- **Extension vers le Cloud:** Tirez parti du cloud en tant que stockage à moindre coût pour l'archivage des fichiers rarement utilisés et la réplication de fichiers critiques
- **Évolutivité:** Développez et équilibrez la charge des partages de fichiers pour suivre la croissance non structurée des données

Collaboration  
Gestion des journaux  
HPC/Big Data  
Docs orientés application

Multimédia :  
images, contenu  
en streaming  
(photos, vidéos, musique...)



- Prise en charge des multi-PO pour des **milliards de fichiers** dans un seul système
- Déployez jusqu'à **40 nœuds** par site
- Libérez jusqu'à **20 fois la capacité** lors de l'optimisation des objets ou du cloud

## AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR FINAL



### VISIBILITÉ ET CONTRÔLE

- Contrôlez toutes vos données non structurées sous un seul système intelligent afin d'améliorer la visibilité des utilisateurs et de simplifier la gestion informatique
- Améliorez la productivité et la collaboration des utilisateurs au sein des différents sites grâce à un accès plus rapide et plus facile aux fichiers et au multimédia
- Respectez les obligations de gouvernance des données au moyen de politiques explicites ou d'objectifs de haut niveau
- Obtenez de nouvelles informations commerciales glanées à partir de métadonnées et traitez dynamiquement vos fichiers en fonction de leur pertinence commerciale en constante évolution



### FLEXIBILITÉ ACCRUE

- Développez et modernisez selon vos besoins sans dépendre de l'appliance ou du fabricant
- Intégrez de nouvelles technologies de serveur et de stockage aux côtés des équipements existants sans mises à niveau de grande ampleur douloureuses et coûteuses
- Stockez des données là où cela a le plus de sens, en traversant les sites et les architectures matérielles, sur la base de politiques explicites
- Profitez de la puissance des méthodes d'accès aux objets et aux fichiers dans un système avec une prise en charge de protocoles multiples



### EFFICACITÉ ET SIMPLICITÉ

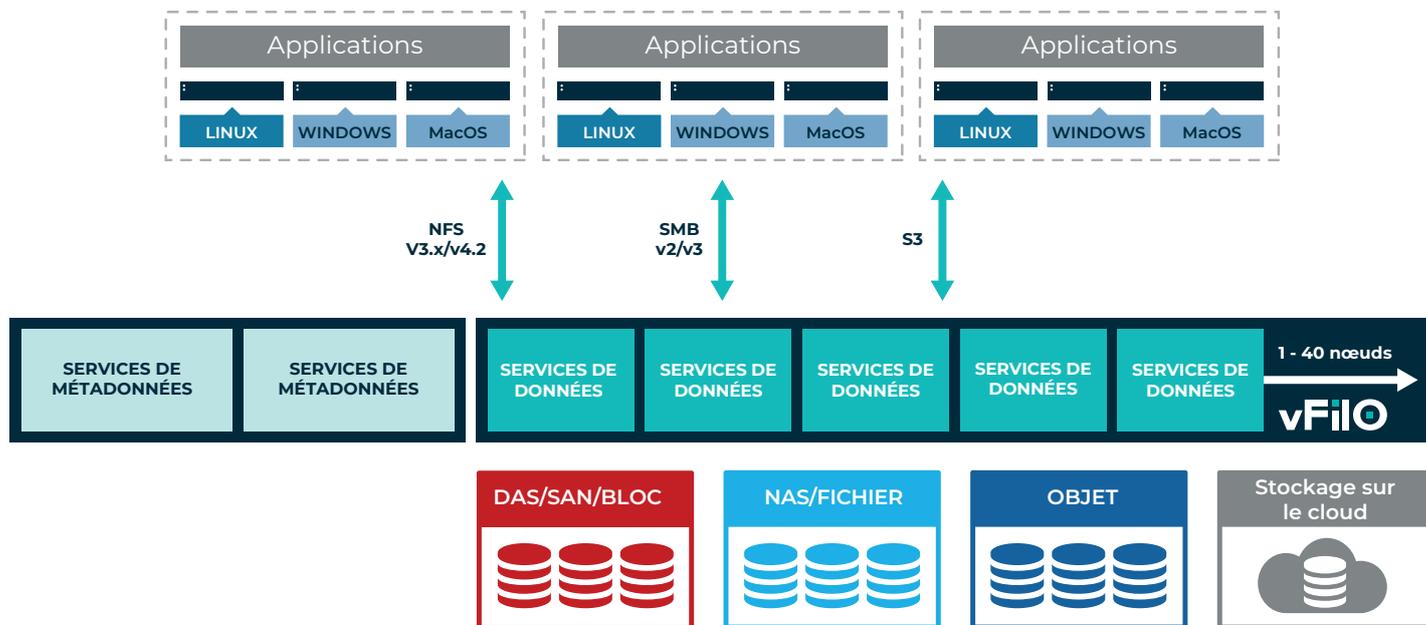
- Évitez les migrations de données nécessitant une interruption et récupérez le temps perdu à brasser des fichiers et à les sauvegarder
- Automatisez l'optimisation des données pour suivre et ajuster sans effort l'endroit où les données sont stockées et le coût que cela représente
- Activez la gestion unifiée sans intervention de différents types et profils de données sous un seul système intelligent
- Déployez, sans interruption du système, en moins de 30 minutes avec une interface graphique intelligente facile à utiliser

## vFiLO FEATURES

CONSOMMATEURS			
SERVEURS PHYSIQUES	MACHINES VIRTUELLES		CONTENEUR
ACCESS METHODS			
NFS	SMB		S3*
FONCTIONNEMENT ET INFORMATIONS	SERVICES DE DONNÉES		COMMANDE ET CONTRÔLE
MÉTADONNÉES EXTENSIBLES	ARCHIVES ACTIVES	CATALOGUE GLOBAL*	CONTRÔLES D'ACCÈS
MIGRATION DES DONNÉES	PLACEMENT AUTOMATIQUE	ÉQUILIBRAGE DE CHARGE	CLI
GRAPHIQUES HISTORIQUES/ EN TEMPS RÉEL	MOBILITÉ DES DONNÉES	NFS PARALLÈLE	CONSOLE
GRAPHIQUES SANTÉ ET PERFORMANCE	DÉDUPLICATION/ COMPRESSION**	RÉPLICATION ET REPRISE APRÈS SINISTRE	GRANULARITÉ DE FICHIER
ALERTES	CHIFFREMENT**	SNAPSHOTS	PLUG-INS
PROVISIONNEMENT	MISE EN POOL DES FILERS/ NAS, ASSIMILATION	RESTAURATION	
STOCKAGE			
BLOC	FICHIER	OBJET	CLOUD

Tout utilisateur ou application utilisant le protocole NFS ou SMB pour accéder à ses données non structurées en tant que fichiers et objets (dans un proche avenir) peut tirer parti des avantages de vFiLO Operation & Insights, Command & Control et de ses services de données complets. L'accès aux fichiers est indépendant de l'endroit et de la façon dont ils sont stockés. Ils peuvent se trouver soit sur le stockage bloc, soit dans les systèmes de fichiers ou d'objets, soit sur le cloud – avec une granularité au niveau des fichiers.

### vFiLO TECHNICAL SETUP



### LICENCES

Les licences Données actives sont destinées aux fichiers régulièrement utilisés. Les licences Données inactives concernent les données archivées soit sur le stockage d'objets, soit dans le cloud. Toutes deux sont des offres de souscription avec des durées d'un ou trois ans. Le prix est déterminé par la capacité réelle consommée en téraoctets (prix/To) par les fichiers et les objets. Des remises en volume s'appliquent. Le nombre de nœuds de services de données vFiLO (instances) n'affecte pas le prix du logiciel et peut être augmenté ou réduit.

## EXIGENCES MINIMALES EN MATIÈRE DE MATÉRIEL ET DE LOGICIELS

### SERVICE DE MÉTADONNÉES (deux instances requises pour une haute disponibilité)

	MACHINE VIRTUELLE	BARE-METAL
<b>Cœurs CPU</b>	24 vCPU	Intel Xeon E5 v3 2680 ou mieux ; 24 cœurs
<b>Mémoire</b>	>=64 Go	>=64 Go
<b>Disque de démarrage</b>	200 Go (Hardware RAID recommandé)	200 Go (Hardware RAID recommandé)
<b>Disques supplémentaires</b>	(2x) 400 Go soutenu par des SSD (NVMe recommandé)	(2x) 400 Go soutenu par des SSD (NVMe recommandé)
<b>Adaptateur réseau</b>	(2x) 10 GbE (une liaison est dédiée aux services de haute disponibilité)	(2x) 10 GbE (une liaison est dédiée aux services de haute disponibilité)

### SERVICE DE DONNÉES (le nombre d'instances dépend du site et peut varier au fil du temps)

	MACHINE VIRTUELLE	BARE-METAL
<b>Cœurs CPU</b>	>= 8	Intel Xeon E5 v3 2680 ou mieux ; 8 cœurs
<b>Mémoire</b>	>=16 Go	>=16 Go
<b>Disque de démarrage</b>	(1x) 100 Go (Hardware RAID recommandé)	(1x) 100 Go (Hardware RAID recommandé)
<b>Disques supplémentaires</b>	Seulement nécessaire lorsque l'instance Service de données fournit un stockage supplémentaire	Seulement nécessaire lorsque l'instance Service de données fournit un stockage supplémentaire
<b>Adaptateur réseau</b>	(1x) 10 GbE	(1x) 10 GbE

0120

**DEMANDER UNE  
VERSION D'ESSAI**

#### Découvrez l'extraordinaire flexibilité de DataCore Software

Les solutions de stockage software-defined et hyperconvergées de DataCore réduisent les coûts, suppriment la dépendance vis-à-vis des fournisseurs et laissent aux entreprises une liberté absolue pour gérer, créer et moderniser leurs infrastructures de stockage.

Découvrez pourquoi plus de 10 000 clients voient dans DataCore Software la plateforme de software-defined storage la plus souple du marché et consultez le site [www.datacore.fr](http://www.datacore.fr).

