



## **Notes de mise à jour**

Install and maintain

NetApp

February 13, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-systems/whats-new.html> on February 13, 2026. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Sommaire

Notes de mise à jour .....	1
Nouveautés des systèmes matériels ONTAP .....	1
Janvier 2026 .....	1
Versions 2025 .....	2
Sorties 2024 .....	3
Compatibilité matérielle et logicielle de ONTAP .....	4
Le matériel n'est plus pris en charge .....	8
Systèmes matériels ONTAP .....	8
Tiroirs .....	9
Commutateurs .....	9
Informations associées .....	9

# Notes de mise à jour

## Nouveautés des systèmes matériels ONTAP

Découvrez les nouveautés des systèmes matériels ONTAP. Pour plus d'informations sur l'assistance, consultez "[Compatibilité matérielle et logicielle de ONTAP](#)" et "[le matériel n'est plus pris en charge](#)" .

### Janvier 2026

#### Procédures de remplacement à chaud des modules d'E/S

Les procédures de remplacement à chaud sont désormais disponibles pour certains modules d'E/S sur plusieurs plateformes matérielles ONTAP et versions ONTAP.

##### Pris en charge avec ONTAP 9.18.1 GA ou version ultérieure :

Vous pouvez remplacer à chaud un module d'E/S Ethernet défectueux dans n'importe quel emplacement, à condition que ses ports soient utilisés pour des connexions de cluster, HA ou client. Cette procédure est prise en charge sur les systèmes comportant n'importe quel nombre de nœuds.



Vous ne pouvez pas remplacer à chaud les modules d'E/S Ethernet dont les ports sont affectés au stockage ou aux connexions MetroCluster.

Les plateformes suivantes sont prises en charge :

- AFF A-Series : A1K, A20, A30, A50, A70 et A90
- ASA r2: A1K, A20, A30, A50, A70, A90 et C30
- AFF C-Series : C30, C60 et C80
- FAS : FAS50, FAS70 et FAS90
- AFX : AFX 1K

##### Pris en charge avec ONTAP 9.17.1 ou 9.18.1RC :

Pour éviter une interruption dans un cluster à deux nœuds, vous pouvez remplacer à chaud un cluster défaillant et un module d'E/S HA dans l'emplacement 4 uniquement si le contrôleur défaillant (celui avec le module défaillant) a déjà pris le relais du partenaire sain. Il s'agit de la seule méthode de récupération prise en charge qui ne nécessite pas d'interruption.

Les plateformes suivantes sont prises en charge :

- AFF A-Series : A20, A30 et A50
- ASA r2: A20, A30, A50 et C30
- AFF C-Series : C30 et C60
- FAS : FS50

## AFF C800 fin de disponibilité

Le système AFF C800 a été placé sur la liste des produits en fin de disponibilité et n'est plus disponible pour les nouvelles commandes.

["Afficher le matériel en fin de disponibilité".](#)

## Versions 2025

### Octobre 2025

#### Système de stockage AFX

Le nouveau système de stockage NetApp AFX fournit une solution désagrégée conçue pour répondre aux exigences rigoureuses des charges de travail NAS et S3 hautes performances, y compris les applications AI/ML. Les systèmes AFX offrent des fonctionnalités spécialisées aux clients nécessitant un stockage de fichiers et d'objets évolutif et à haut débit.

["En savoir plus sur le système AFX" .](#)

#### Nouvelles étagères de lecteur pour AFX

Les nouvelles étagères de stockage NXS224 pour AFX utilisent la mémoire non volatile Express over Fabrics (NVMe-oF) pour connecter des SSD haute densité. Les disques communiquent via une structure à très faible latence utilisant RDMA sur Ethernet convergé (RoCE). Les étagères de stockage, y compris les modules d'E/S, les cartes réseau, les ventilateurs et les blocs d'alimentation, sont entièrement redondants sans aucun point de défaillance unique. La technologie autogérée est utilisée pour administrer et contrôler tous les aspects de la configuration RAID et de la disposition des disques.

#### Nouveaux commutateurs pour AFX

Les commutateurs Cisco 9364D-GX2A et Cisco 9332D-GX2B connectent les nœuds de contrôleur AFX aux étagères de stockage. Ces nouveaux commutateurs vous permettent de créer des clusters ONTAP avec plus de deux nœuds. Des protocoles avancés sont utilisés pour optimiser les performances. La conception est basée sur le balisage VLAN avec plusieurs chemins réseau, ainsi que sur des configurations de mise à jour technologique, pour garantir un fonctionnement continu et une facilité de mise à niveau.

### Septembre 2025

#### Spécifications de la plateforme

La documentation des systèmes matériels ONTAP inclut désormais des spécifications également présentes dans "[Hardware Universe](#)" . Par exemple, "[Spécifications clés de AFF A1K](#)" .

#### Référence de remplacement par famille de plateformes

La documentation des systèmes matériels ONTAP fournit désormais des procédures de remplacement pour votre système de stockage NetApp organisées par famille de plates-formes.

["Trouver des procédures de remplacement"](#) pour les unités remplaçables sur le terrain (FRU) de votre système de stockage.

## Mai 2025

### **ASA C30**

Le nouveau système ASA C30 étend les capacités de gestion de données hautes performances, intelligentes et complètes à davantage de clients et de charges de travail.

["En savoir plus sur les systèmes ASA r2"](#)

## Avril 2025

### **FAS50**

Le système FAS50 offre le coût par gigaoctet le plus bas pour le stockage secondaire et le coffre-fort cybernétique sécurisé, ainsi que des performances accrues pour les charges de travail secondaires avec des sauvegardes plus rapides, des IOPS plus élevées et une faible latence de 5 à 10 ms.

["En savoir plus sur les systèmes FAS"](#)

## Février 2025

### **ASA A20, ASA A30 et ASA A50**

Les systèmes ASA A20 d'entrée de gamme et ASA A30 et A50 de milieu de gamme mettent à la disposition des entreprises de toutes tailles des applications stratégiques, telles que les bases de données et les machines virtuelles, du stockage bloc.

["En savoir plus sur les systèmes ASA r2"](#)

## Sorties 2024

## Décembre 2024

### **AFF A20, AFF A30 et AFF A50**

Les nouveaux systèmes matériels AFF A20, A30 et A50 étendent des fonctionnalités de gestion des données hautes performances, intelligentes et complètes à un plus grand nombre de clients et de charges de travail.

Ces systèmes offrent une détection DES ransomwares basée sur le MACHINE LEARNING en temps réel, une intégration cloud transparente et des performances inégalées pour les workloads stratégiques, notamment l'IA, VMware, les bases de données et l'analytique, ainsi que la prise en charge du stockage bloc, fichier et objet.

["En savoir plus sur les systèmes AFF A-Series".](#)

### **AFF C30, AFF C60 et AFF C80**

Les nouveaux systèmes matériels AFF C30, AFF C60 et AFF C80 permettent aux entreprises d'accéder plus facilement aux performances et à l'efficacité de la technologie Flash en fournissant une capacité de stockage de 1,5 po dans les déploiements à deux racks.

Elle offre une densité exceptionnelle avec des disques de 60 To, des performances supérieures et une meilleure flexibilité des E/S.

["En savoir plus sur les systèmes AFF C-Series" .](#)

### **Tiroir disque NS224 avec modules de tiroir NSM100B**

Améliorez les fonctionnalités de votre data Center avec le NS224 et le nouveau module d'extension du stockage NVMe NSM100B. Conçu pour remplacer directement le module NSM100, le nouveau module de tiroir NSM100B s'intègre en toute transparence à votre configuration existante. Il prend en charge les configurations à connexion directe et à connexion par commutateur des tiroirs NS224, offrant ainsi une flexibilité exceptionnelle pour optimiser l'efficacité et l'évolutivité de votre système de stockage.

## Septembre 2024

### **Systèmes ASA r2**

Les nouveaux systèmes matériels ASA r2 (ASA A1K, ASA A70 et ASA A90) offrent une solution matérielle et logicielle unifiée qui simplifie l'expérience en fonction des besoins des clients qui utilisent uniquement un réseau SAN.

["En savoir plus sur les systèmes ASA r2" .](#)

### **FAS70 et FAS90**

Les nouveaux systèmes matériels FAS70 et FAS90 offrent un stockage de sauvegarde économique mais haute performance, permettant un archivage sécurisé et sécurisé contre les attaques par ransomware.

["En savoir plus sur les systèmes FAS" .](#)

## **Compatibilité matérielle et logicielle de ONTAP**

Les systèmes de stockage ONTAP sont compatibles avec plusieurs versions du logiciel ONTAP. Découvrez les versions de ONTAP prises en charge par vos systèmes de

stockage et vos tiroirs disques.

La prise en charge complète de la configuration et les limitations pour les systèmes matériels ONTAP sont disponibles dans "[NetApp Hardware Universe](#)". Des détails sur les problèmes connus, les limitations et les mises en garde de mise à niveau dans le logiciel ONTAP 9 sont disponibles dans le "[Notes de version de ONTAP 9](#)".

## Systèmes AFF

Les systèmes AFF A-Series et AFF C-Series offrent une architecture robuste en mode scale-out adaptée aux environnements virtualisés. Elles peuvent être déployées en tant que systèmes autonomes ou en tant que tiers de performance dans les configurations NetApp ONTAP. En savoir plus sur "["Systèmes AFF A-Series"](#)" et "["Systèmes AFF C-Series"](#)".

Les systèmes AFF A-Series et AFF C-Series sont pris en charge à partir des versions ONTAP suivantes.

### ONTAP 9.16.1

- AFF A20
- AFF A30
- AFF A50
- AFF C30
- AFF C60
- AFF C80

### ONTAP 9.15.1

- AFF A1K
- AFF A70
- AFF A90

### ONTAP 9.12.1P1

- AFF A150
- AFF C250
- AFF C400
- AFF C800

### ONTAP 9.10.1

- AFF A900

### ONTAP 9.8

- AFF A250

### ONTAP 9.7

- AFF A400
- AFF A800

## Systèmes AFX

Les systèmes AFX fournissent une solution désagrégée conçue pour répondre aux exigences rigoureuses des charges de travail NAS et S3 hautes performances, y compris les applications AI/ML. ["En savoir plus sur le système AFX"](#) .

Les systèmes AFX sont pris en charge à partir de la version ONTAP suivante.

### ONTAP 9.17.1

- AFX 1K

## Systèmes ASA r2

Les systèmes ASA r2 offrent une solution matérielle et logicielle unifiée qui crée une expérience simplifiée spécifique aux besoins des clients SAN uniquement. ["En savoir plus sur les systèmes ASA r2"](#) .

Les systèmes ASA r2 sont pris en charge à partir des versions ONTAP suivantes.

### ONTAP 9.16.1

- ASA A20
- ASA A30
- ASA A50
- ASA C30

### ONTAP 9.16.0

- ASA A1K
- ASA A70
- ASA A90

## Systèmes ASA

Les systèmes ASA A-Series et ASA C-Series offrent une expérience SAN simplifiée et dédiée qui procure une disponibilité continue des données pour les bases de données d'entreprise stratégiques et autres workloads SAN utilisant le protocole FCP ou iSCSI. ["En savoir plus sur les systèmes ASA"](#).

Les systèmes ASA sont pris en charge à partir de ces versions d'ONTAP.

### ONTAP 9.13.1P1

- ASA C250
- ASA C400
- ASA C800

### ONTAP 9.13.1

- ASA A150
- ASA A250
- ASA A400
- ASA A900

### ONTAP 9.8

- ASA AFF A250
- ASA AFF A800

### ONTAP 9.7

- ASA AFF A400

## Systèmes FAS

Les systèmes FAS fournissent un stockage secondaire efficace et sécurisé, qui est la solution idéale pour le Tiering, la sauvegarde et la reprise d'activité. ["En savoir plus sur les systèmes FAS"](#).

Les systèmes FAS sont pris en charge à partir de ces versions d'ONTAP.

#### **ONTAP 9.16.1**

- FAS50

#### **ONTAP 9.15.1**

- FAS70
- FAS90

#### **ONTAP 9.13.1**

- FAS2820

#### **ONTAP 9.11.1**

- FAS9500

#### **ONTAP 9.10.1P3**

- FAS9500

#### **ONTAP 9.7**

- FAS2750
- FAS8300
- FAS8700

#### **Tiroirs disques**

Les étagères de disques sont spécialement conçues pour les systèmes NetApp AFF, AFX, ASA et FAS et contribuent à fournir les performances, la résilience et la flexibilité dont votre transformation numérique a besoin.

Les tiroirs disques sont disponibles à partir des versions ONTAP suivantes.

#### **ONTAP 9.17.1**

- Étagère NSX224 pour systèmes AFX

#### **ONTAP 9.16.1**

- DCM3 pour étagères SAS-3
- NS224 avec modules NSM100B

#### **ONTAP 9.6**

Tiroir NS224 avec modules NSM100

## **Le matériel n'est plus pris en charge**

Les systèmes, tiroirs et switchs suivants ne sont plus pris en charge à partir de la version spécifiée de ONTAP.

Pour le matériel actuellement non pris en charge, voir "[NetApp Hardware Universe](#)" .

## **Systèmes matériels ONTAP**

Système	Support abandonné de...
• AFF A300	ONTAP 9.17.1
• FAS8200	
• AFF A320	ONTAP 9.15.1
• AFF A700s	
• AFF A200	ONTAP 9.12.1
• FAS2650	
• FAS2620	
• Aff 8020, AFF8040, AFF8060 et AFF8080 AFF	ONTAP 9.9.1
• FAS8020, FAS8040, FAS8060, FAS8080	
• FAS2520, FAS2552, FAS2554	

## Tiroirs

Module tiroir	Support abandonné de...
Module SAS IOM6 6 Gbit/s, utilisé dans :  • DS2246 • DS4246 • DS4486	ONTAP 9.16.1

## Commutateurs

Commutateur	Support abandonné de...
Cisco Nexus 3132Q-V	ONTAP 9.18.1
Cisco Nexus 92300YC	ONTAP 9.17.1
NetApp CN1610	ONTAP 9.13.1
• Cisco Nexus 5596UP • Cisco Nexus 5596T	ONTAP 9.11.1

## Informations associées

- ["Commutateurs Ethernet Cisco pris en charge"](#)
- ["Commutateurs Ethernet NetApp pris en charge"](#)

- "Fin de disponibilité des plateformes"

## Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUSSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

**LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS :** L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

## Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.