



# **Mettre à niveau et rétablir ONTAP**

**ASA r2**

NetApp  
February 11, 2026

# Sommaire

- Mettre à niveau et rétablir ONTAP ..... 1
  - Mise à niveau de ONTAP sur les systèmes de stockage ASA r2..... 1
  - Rétablir ONTAP sur les systèmes de stockage ASA r2 ..... 1
    - Rétablir les exigences pour les systèmes ASA r2 ..... 1
  - Mise à jour du firmware sur les systèmes de stockage ASA r2 ..... 2
    - Activer les mises à jour automatiques ..... 2
    - Désactiver les mises à jour automatiques ..... 3
    - Afficher les mises à jour automatiques ..... 3
    - Modifier les mises à jour automatiques ..... 3
    - Mettre à jour le micrologiciel manuellement. .... 3

# Mettre à niveau et rétablir ONTAP

## Mise à niveau de ONTAP sur les systèmes de stockage ASA r2

Lorsque vous mettez à niveau votre logiciel ONTAP sur votre système ASA r2, vous pouvez bénéficier des nouvelles fonctionnalités ONTAP améliorées pour réduire les coûts, accélérer les charges de travail stratégiques, améliorer la sécurité et étendre la portée de la protection des données disponible pour votre entreprise.

Les mises à niveau du logiciel ONTAP pour les systèmes ASA r2 suivent le même processus que pour les autres systèmes ONTAP. Si vous avez un contrat SupportEdge actif pour le conseiller numérique Active IQ (également appelé conseiller numérique), vous devez ["Préparez la mise à niveau avec Upgrade Advisor"](#). Upgrade Advisor fournit des informations intelligentes qui vous aident à minimiser l'incertitude et les risques en évaluant votre cluster et en créant un plan de mise à niveau propre à votre configuration. Si vous n'avez pas de contrat SupportEdge actif pour le conseiller numérique Active IQ, vous devez ["Préparez la mise à niveau sans Upgrade Advisor"](#).

Après avoir préparé votre mise à niveau, il est recommandé d'effectuer les mises à niveau à l'aide de ["Mise à niveau automatisée sans interruption \(ANDU\) depuis System Manager"](#). ANDU exploite la technologie de basculement haute disponibilité d'ONTAP pour assurer le service des données sans interruption lors de la mise à niveau.

En savoir plus sur ["Mises à niveau du logiciel ONTAP"](#).

## Rétablir ONTAP sur les systèmes de stockage ASA r2

Les restaurations du logiciel ONTAP pour les systèmes ASA r2 suivent le même processus que les restaurations pour les autres systèmes ONTAP .

La restauration d'un cluster ONTAP est perturbatrice. Vous devez mettre le cluster hors ligne pendant toute la durée de la restauration. Vous ne devez pas restaurer un cluster de production sans l'aide du support technique. Vous pouvez restaurer un nouveau cluster ou un cluster de test sans assistance. Si la restauration d'un nouveau système ou d'un cluster de test échoue ou réussit, mais que vous n'êtes pas satisfait des performances du cluster dans votre environnement de production, contactez le support technique pour obtenir de l'aide.

["Rétablir un cluster ONTAP"](#) .

### Rétablir les exigences pour les systèmes ASA r2

Certaines configurations de cluster ASA r2 nécessitent que vous preniez des mesures spécifiques avant de commencer une restauration du logiciel ONTAP .

#### Retour à ONTAP 9.17.1

Si vous revenez à ONTAP 9.17.1 sur un système ASA r2, vous devez effectuer les actions suivantes avant de commencer la restauration :



"[équilibrage dynamique de l'espace](#)" est activé par défaut 14 jours après la mise à niveau vers ONTAP 9.17.1 ou l'initialisation d'un nouveau cluster ONTAP 9.17.1 ASA r2. Vous ne pouvez pas revenir à la version ONTAP 9.17.1 sur votre système ASA r2 après l'activation de l'équilibrage dynamique de l'espace.

| Si vous avez...                                                                          | Avant de revenir en arrière, vous devriez...                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groupes de cohérence hiérarchique dans une relation de synchronisation active SnapMirror | " <a href="#">Supprimer la relation de synchronisation active SnapMirror</a> ".                           |
| Relations d'importation actives                                                          | Supprimez les relations d'importation actives. " <a href="#">Découvrez les relations d'importation</a> ". |
| Protection anti-ransomware activée                                                       | " <a href="#">Suspendre la protection anti-ransomware</a> ".                                              |

## Mise à jour du firmware sur les systèmes de stockage ASA r2

Par défaut, ONTAP télécharge et met à jour automatiquement les fichiers système et de micrologiciel sur votre système ASA r2. Si vous souhaitez avoir la possibilité d'afficher les mises à jour recommandées avant de les télécharger et de les installer, vous pouvez utiliser ONTAP System Manager pour désactiver les mises à jour automatiques ou pour modifier les paramètres de mise à jour afin d'afficher les notifications des mises à jour disponibles avant d'effectuer une action.

### Activer les mises à jour automatiques

Les mises à jour recommandées pour le micrologiciel de stockage, le micrologiciel SP/BMC et les fichiers système sont automatiquement téléchargées et installées sur votre système ASA r2 par défaut. Si les mises à jour automatiques ont été désactivées, vous pouvez les activer pour rétablir le comportement par défaut.

#### Étapes

1. Dans System Manager, sélectionnez **Cluster > Paramètres**.
2. Sous **Mises à jour logicielles**, sélectionnez **Activer**.
3. Lisez le CLUF.
4. Acceptez les paramètres par défaut pour **Afficher la notification** des mises à jour recommandées. Vous pouvez également choisir de **Mettre à jour automatiquement** ou de **Rejeter automatiquement** les mises à jour recommandées.
5. Sélectionnez cette option pour confirmer que vos modifications de mise à jour seront appliquées à toutes les mises à jour actuelles et futures.
6. Sélectionnez **Enregistrer**.

#### Résultat

Les mises à jour recommandées sont automatiquement téléchargées et installées sur votre système ASA r2 en fonction de vos sélections de mises à jour.

## Désactiver les mises à jour automatiques

Désactivez les mises à jour automatiques uniquement si vous souhaitez gérer entièrement les mises à jour vous-même. Avec les mises à jour automatiques désactivées, le système ne vous notifiera pas, ne téléchargera pas et n'installera pas de mises à jour. Vous êtes responsable de surveiller, télécharger, planifier et installer toutes les mises à jour manuellement.

### Étapes

1. Dans System Manager, sélectionnez **Cluster > Paramètres**.
2. Sous **Mises à jour logicielles**, sélectionnez **Désactiver**.

### Résultat

Les mises à jour automatiques sont désactivées. Vous devez régulièrement vérifier les mises à jour recommandées et décider si vous souhaitez effectuer une installation manuelle.

## Afficher les mises à jour automatiques

Afficher la liste des mises à jour de firmware et de fichiers système qui ont été téléchargées sur le cluster et dont l'installation automatique est prévue Affichez également les mises à jour qui ont été installées automatiquement au préalable.

### Étapes

1. Dans System Manager, sélectionnez **Cluster > Paramètres**.
2. À côté de **Mises à jour logicielles**, sélectionnez ➔ , puis sélectionnez **Afficher toutes les mises à jour automatiques**.

## Modifier les mises à jour automatiques

Vous pouvez choisir de télécharger et d'installer automatiquement les mises à jour recommandées pour votre micrologiciel de stockage, votre micrologiciel SP/BMC et vos fichiers système sur votre cluster, ou de faire en sorte que les mises à jour recommandées soient automatiquement rejetées. Si vous souhaitez contrôler manuellement l'installation ou le rejet des mises à jour, sélectionnez pour être averti lorsqu'une mise à jour recommandée est disponible ; vous pouvez alors sélectionner manuellement l'installation ou le rejet.

### Étapes

1. Dans System Manager, sélectionnez **Cluster > Paramètres**.
2. À côté de **Mises à jour logicielles**, sélectionnez ➔ , puis sélectionnez **Toutes les autres mises à jour**.
3. Mettre à jour les sélections pour les mises à jour automatiques.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

### Résultat

Les mises à jour automatiques sont modifiées en fonction de vos sélections.

## Mettre à jour le micrologiciel manuellement

Si vous souhaitez pouvoir afficher les mises à jour recommandées avant de les télécharger et de les installer, vous pouvez désactiver les mises à jour automatiques et mettre à jour votre micrologiciel manuellement.

### Étapes

1. Téléchargez votre fichier de mise à jour du micrologiciel sur un serveur ou un client local.

2. Dans le Gestionnaire système, sélectionnez **Cluster > Présentation**, puis sélectionnez **Toutes les autres mises à jour**.
3. Sous **Mises à jour manuelles**, sélectionnez **Ajouter des fichiers de micrologiciel** ; puis sélectionnez **Télécharger depuis le serveur** ou **Télécharger depuis le client local**.
4. Installez le fichier de mise à jour du firmware.

#### **Résultat**

Votre micrologiciel est mis à jour.

## 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 JOUISSANCE, 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 DÉLICTELLE (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.