



# Configurez votre système ASA r2

## ASA r2

NetApp  
September 26, 2024

# Sommaire

- Configurez votre système ASA r2 ..... 1
- Configurez un cluster ONTAP sur votre système de stockage ASA r2 ..... 1
- Activez l'accès aux données depuis des hôtes SAN vers votre système de stockage ASA r2 ..... 3

# Configurez votre système ASA r2

## Configurez un cluster ONTAP sur votre système de stockage ASA r2

ONTAP System Manager vous guide tout au long d'un workflow simple et rapide pour la configuration d'un cluster ONTAP ASA r2.

Lors de la configuration des clusters, votre machine virtuelle de stockage de données par défaut est créée. Vous pouvez également activer le DNS (Domain Name System) pour résoudre les noms d'hôte, configurer votre cluster pour qu'il utilise le NTP (Network Time Protocol) pour la synchronisation de l'heure et activer le chiffrement des données au repos.

### Avant de commencer

Rassemblez les informations suivantes :

- Adresse IP de gestion du cluster

L'adresse IP de gestion de cluster est une adresse IPv4 unique pour l'interface de gestion de cluster utilisée par l'administrateur du cluster pour accéder à la VM de stockage d'administration et gérer le cluster. Vous pouvez obtenir cette adresse IP auprès de l'administrateur responsable de l'attribution des adresses IP dans votre organisation.

- Masque de sous-réseau réseau

Lors de la configuration du cluster, ONTAP recommande un ensemble d'interfaces réseau adaptées à votre configuration. Vous pouvez ajuster la recommandation si nécessaire.

- Adresse IP de la passerelle réseau
- Adresse IP du nœud partenaire
- Noms de domaine DNS
- Adresses IP du serveur de noms DNS
- Adresses IP du serveur NTP
- Masque de sous-réseau de données

### Étapes

1. Découvrez votre réseau en cluster
  - a. Connectez votre ordinateur portable au commutateur de gestion et accédez aux ordinateurs et périphériques réseau.
  - b. Ouvrez l'Explorateur de fichiers.
  - c. Sélectionnez **réseau**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Actualiser**.
  - d. Sélectionnez l'une des icônes ONTAP, puis acceptez les certificats affichés à l'écran.

System Manager s'ouvre.

2. Sous **Mot de passe**, créez un mot de passe fort pour le compte admin.

Le mot de passe doit comporter au moins huit caractères et doit contenir au moins une lettre et un chiffre.

3. Saisissez à nouveau le mot de passe pour confirmer, puis sélectionnez **Continuer**.

4. Sous **adresses réseau**, entrez un nom de système de stockage ou acceptez le nom par défaut.

Si vous modifiez le nom du système de stockage par défaut, le nouveau nom doit commencer par une lettre et doit comporter moins de 44 caractères. Vous pouvez utiliser un point (.), un tiret (-) ou un trait de soulignement (\_) dans le nom.

5. Entrez l'adresse IP de gestion du cluster, le masque de sous-réseau, l'adresse IP de la passerelle et l'adresse IP du nœud partenaire, puis sélectionnez **Continuer**.

6. Sous **Services réseau**, sélectionnez les options souhaitées pour **utiliser le système de noms de domaine (DNS) pour résoudre les noms d'hôte** et **utiliser le protocole NTP (Network Time Protocol) pour garder les heures synchronisées**.

Si vous choisissez d'utiliser le DNS, entrez le domaine DNS et les serveurs de noms. Si vous choisissez d'utiliser NTP, entrez les serveurs NTP, puis sélectionnez **Continuer**.

7. Sous **Encryption**, entrez une phrase de passe pour le gestionnaire de clés intégré (OKM).

Le chiffrement des données au repos à l'aide d'un gestionnaire de clés intégré (OKM) est sélectionné par défaut. Si vous souhaitez utiliser un gestionnaire de clés externe, mettez à jour les sélections.

Vous pouvez également configurer votre cluster pour le chiffrement une fois l'installation du cluster terminée.

8. Sélectionnez **initialiser**.

Une fois la configuration terminée, vous êtes redirigé vers l'adresse IP de gestion du cluster.

9. Sous **réseau**, sélectionnez **configurer les protocoles**.

<b>Pour configurer l'IP (iSCSI et NVMe/TCP), procédez comme suit...</b>	<b>Pour configurer FC et NVMe/FC, procédez comme suit...</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>a. Sélectionnez <b>IP</b>, puis <b>configurer les interfaces IP</b>.</li><li>b. Sélectionnez <b>Ajouter un sous-réseau</b>.</li><li>c. Entrez un nom pour le sous-réseau, puis entrez les adresses IP de sous-réseau.</li><li>d. Entrez le masque de sous-réseau et éventuellement une passerelle, puis sélectionnez <b>Ajouter</b>.</li><li>e. Sélectionnez le sous-réseau que vous venez de créer, puis sélectionnez <b>Enregistrer</b>.</li><li>f. Sélectionnez <b>Enregistrer</b>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>a. Sélectionnez <b>FC</b>, puis <b>configurer les interfaces FC</b> et/ou <b>configurer les interfaces NVMe/FC</b>.</li><li>b. Sélectionnez les ports FC et/ou NVMe/FC, puis sélectionnez <b>Save</b>.</li></ul>

10. Vous pouvez également télécharger et exécuter "[Active IQ Config Advisor](#)" pour confirmer votre configuration.

ActiveIQ Config Advisor est un outil destiné aux systèmes NetApp qui vérifie les erreurs de configuration courantes.

## Et la suite ?

Vous êtes prêt à ["configurez l'accès aux données"](#) passer de vos clients SAN à votre système ASA r2.

# Activez l'accès aux données depuis des hôtes SAN vers votre système de stockage ASA r2

Pour configurer l'accès aux données, vous devez vous assurer que les paramètres et paramètres spécifiques de votre client SAN qui sont essentiels au bon fonctionnement de ONTAP sont correctement configurés. Si vous utilisez VMware, vous devez migrer vos machines virtuelles.

## Configurez l'accès aux données à partir d'hôtes SAN

La configuration nécessaire pour configurer l'accès aux données sur votre système ASA r2 à partir de vos hôtes SAN varie en fonction du système d'exploitation hôte et du protocole. Une configuration correcte est importante pour de meilleures performances et un basculement réussi.

Reportez-vous à la documentation de l'hôte SAN ONTAP pour ["Clients SCSI VMware vSphere"](#) ["Clients NVMe VMware vSphere"](#) et ["Autres clients SAN"](#) pour configurer correctement vos hôtes pour qu'ils se connectent à votre système ASA r2.

## Migrez des machines virtuelles VMware

Si vous devez migrer votre charge de travail de machine virtuelle d'un système de stockage ASA vers un système de stockage ASA r2, NetApp vous recommande d'["VMware vSphere vMotion"](#) effectuer une migration dynamique et sans interruption de vos données.

## Et la suite ?

Vous êtes prêt à ["provisionner le stockage"](#) permettre à vos hôtes SAN de lire et d'écrire des données sur les unités de stockage.

## Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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 DÉLICTEUELLE (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.