



RBAC avec ONTAP

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp

February 11, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-tools-vmware-vsphere-10/concepts/rbac-ontap-environment.html> on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- RBAC avec ONTAP 1
 - Fonctionnement du contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) ONTAP avec les ONTAP tools 1
 - Présentation des options administratives 1
 - Utilisation des rôles REST ONTAP 2
 - Considérations RBAC ONTAP pour les outils ONTAP 2
 - Présentation du processus de configuration 2
 - Configurez le rôle à l'aide de System Manager 3

RBAC avec ONTAP

Fonctionnement du contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) ONTAP avec les ONTAP tools

ONTAP fournit un environnement RBAC robuste et extensible. Vous pouvez utiliser la fonctionnalité RBAC pour contrôler l'accès aux opérations du système et du stockage comme exposées via l'API REST et l'interface de ligne de commande. Il est utile de se familiariser avec l'environnement avant de l'utiliser avec les outils ONTAP pour le déploiement de VMware vSphere 10.

Présentation des options administratives

Plusieurs options sont disponibles lorsque vous utilisez ONTAP RBAC, en fonction de votre environnement et de vos objectifs. Un aperçu des principales décisions administratives est présenté ci-dessous. Voir également ["Automatisation ONTAP : présentation de la sécurité RBAC"](#) pour plus d'informations.



ONTAP RBAC est adapté à un environnement de stockage et est plus simple que l'implémentation RBAC fournie avec vCenter Server. Avec ONTAP, vous attribuez un rôle directement à l'utilisateur. La configuration d'autorisations explicites, telles que celles utilisées avec vCenter Server, n'est pas nécessaire avec ONTAP RBAC.

Types de rôles et de Privileges

Un rôle ONTAP est requis lors de la définition d'un utilisateur ONTAP. Il existe deux types de rôles ONTAP :

- REPOS

Les rôles REST ont été introduits avec ONTAP 9.6 et sont généralement appliqués aux utilisateurs qui accèdent à ONTAP via l'API REST. Les Privileges incluses dans ces rôles sont définies en termes d'accès aux terminaux de l'API REST ONTAP et aux actions associées.

- Traditionnel

Il s'agit des rôles hérités inclus avant ONTAP 9.6. Elles continuent d'être un aspect fondamental du RBAC. Les Privileges sont définies en termes d'accès aux commandes de l'interface de ligne de commandes ONTAP.

Alors que les AUTRES rôles ont été introduits plus récemment, les rôles traditionnels ont quelques avantages. Par exemple, des paramètres de requête supplémentaires peuvent être inclus de manière à ce que Privileges définisse plus précisément les objets auxquels ils sont appliqués.

Portée

Les rôles ONTAP peuvent être définis avec l'une des deux étendues différentes. Elles peuvent être appliquées à un SVM de données spécifique (niveau SVM) ou à l'ensemble du cluster ONTAP (niveau cluster).

Définitions de rôle

ONTAP fournit un ensemble de rôles prédéfinis au niveau du cluster et du SVM. Vous pouvez également définir des rôles personnalisés.

Utilisation des rôles REST ONTAP

Plusieurs considérations sont à prendre en compte lors de l'utilisation des rôles REST ONTAP inclus dans les outils ONTAP pour VMware vSphere 10.

Mappage de rôles

Que vous utilisiez un rôle classique ou REST, toutes les décisions d'accès à ONTAP sont basées sur la commande de l'interface de ligne de commande sous-jacente. Mais comme le Privileges dans un rôle REST est défini en termes de terminaux d'API REST, ONTAP doit créer un rôle *mappé* traditionnel pour chacun des rôles REST. Par conséquent, chaque rôle REST est associé à un rôle traditionnel sous-jacent. ONTAP peut ainsi prendre des décisions de contrôle d'accès de manière cohérente, quel que soit le type de rôle. Vous ne pouvez pas modifier les rôles mappés en parallèle.

Définition d'un rôle REST à l'aide de l'interface de ligne de commande Privileges

Comme ONTAP utilise toujours les commandes de l'interface de ligne de commande pour déterminer l'accès au niveau de base, il est possible d'exprimer un rôle REST en utilisant la commande de l'interface de ligne de commande Privileges à la place des terminaux REST. L'un des avantages de cette approche est la granularité supplémentaire disponible avec les rôles traditionnels.

Interface d'administration lors de la définition des rôles ONTAP

Vous pouvez créer des utilisateurs et des rôles à l'aide de l'interface de ligne de commandes et de l'API REST de ONTAP. Cependant, il est plus pratique d'utiliser l'interface System Manager et le fichier JSON disponible via le gestionnaire d'outils ONTAP. Voir ["Utilisez ONTAP RBAC avec les outils ONTAP pour VMware vSphere 10"](#) pour plus d'informations.

Considérations RBAC ONTAP pour les outils ONTAP

Il existe plusieurs aspects des outils ONTAP pour l'implémentation de VMware vSphere 10 RBAC avec ONTAP que vous devez prendre en compte avant de l'utiliser dans un environnement de production.

Présentation du processus de configuration

Les ONTAP tools for VMware vSphere incluent la prise en charge de la création d'un utilisateur ONTAP avec un rôle personnalisé. Les définitions sont regroupées dans un fichier JSON que vous pouvez télécharger sur le cluster ONTAP. Vous pouvez créer l'utilisateur et personnaliser le rôle en fonction de votre environnement et de vos besoins de sécurité.

Les principales étapes de configuration sont décrites ci-dessous à un niveau élevé. Voir ["Configurer les rôles et privilèges des utilisateurs ONTAP"](#) pour plus de détails.

1. Préparation

Vous devez disposer d'informations d'identification d'administration pour le gestionnaire d'outils ONTAP et le cluster ONTAP.

2. Téléchargez le fichier de définition JSON

Une fois connecté à l'interface utilisateur du Gestionnaire d'outils ONTAP, vous pouvez télécharger le fichier JSON contenant les définitions RBAC.

3. Créez un utilisateur ONTAP avec un rôle

Une fois connecté à System Manager, vous pouvez créer l'utilisateur et le rôle :

1. Sélectionnez **Cluster** sur la gauche, puis **Settings**.
2. Faites défiler jusqu'à **utilisateurs et rôles** et cliquez sur →.
3. Sélectionnez **Ajouter** sous **utilisateurs** et sélectionnez **produits de virtualisation**.
4. Sélectionnez le fichier JSON sur votre poste de travail local et chargez-le.

4. Configurez le rôle

Dans le cadre de la définition du rôle, vous devez prendre plusieurs décisions administratives. Voir [Configurez le rôle à l'aide de System Manager](#) pour plus de détails.

Configurez le rôle à l'aide de System Manager

Une fois que vous avez commencé à créer un utilisateur et un rôle avec System Manager et que vous avez téléchargé le fichier JSON, vous pouvez personnaliser le rôle en fonction de votre environnement et de vos besoins.

Configuration de l'utilisateur principal et du rôle

Les définitions RBAC sont packagées sous la forme de plusieurs fonctionnalités, dont une combinaison de VSC, VASA Provider et SRA. Vous devez sélectionner l'environnement ou les environnements dans lesquels vous avez besoin de la prise en charge de RBAC. Par exemple, si vous souhaitez que les rôles prennent en charge la fonctionnalité de plug-in à distance, sélectionnez VSC. Vous devez également choisir le nom d'utilisateur et le mot de passe associé.

Privilèges

Les Privileges de rôle sont organisés en quatre ensembles en fonction du niveau d'accès requis au stockage ONTAP. Le Privileges sur lequel sont basés les rôles comprend :

- Détection

Il permet donc d'ajouter des systèmes de stockage.

- Créer du stockage

Grâce à ce rôle, vous pouvez créer du stockage. Il inclut également toutes les Privileges associées au rôle de découverte.

- Modifier le stockage

Ce rôle vous permet de modifier le stockage. Il inclut également toutes les Privileges associées à la détection et crée des rôles de stockage.

- Détruire le stockage

Vous pouvez ainsi détruire le stockage. Elle inclut également toutes les Privileges associées à la détection, la création du stockage et la modification des rôles de stockage.

Générer l'utilisateur avec un rôle

Après avoir sélectionné les options de configuration pour votre environnement, cliquez sur **Ajouter** et ONTAP crée l'utilisateur et le rôle. Le nom du rôle généré est une concaténation des valeurs suivantes :

- Valeur de préfixe constante définie dans le fichier JSON (par exemple « OTV_10 »)
- Fonctionnalité de produit que vous avez sélectionnée
- Liste des jeux de privilèges.

Exemple

OTV_10_VSC_Discovery_Create

Le nouvel utilisateur sera ajouté à la liste de la page "utilisateurs et rôles". Notez que les méthodes de connexion utilisateur HTTP et ONTAPI sont prises en charge.

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.