# Planifiez l'organisation de votre organisation Console

## NetApp Console local deployment

NetApp
August 10, 2026

# Sommaire

# Planifiez l’organisation de votre organisation Console

## Commencez à utiliser la gestion des identités et des accès dans le déploiement local de NetApp Console

Dans le déploiement local de la NetApp Console, configurez votre hiérarchie de dossiers et de flottes, ajoutez des membres et des autorisations initiales, puis ajoutez et placez les ressources dans les flottes appropriées afin que les équipes concernées puissent y accéder et les gérer.

**Rôles d’accès requis**

Super administrateur, administrateur d’organisation, ou administrateur de dossier ou de flotte. "Découvrez les rôles d’accès".

Vous devez disposer du rôle **Organization admin** ou **Super admin** pour effectuer la configuration initiale. Après la configuration, gérez les ressources, l’accès des membres et l’accès au parc au fur et à mesure de l’évolution de votre organisation.

**Ajouter ou découvrir des ressources**

Ajoutez les systèmes au déploiement local de NetApp Console. Lors de la configuration initiale, les systèmes sont généralement ajoutés lorsque la flotte par défaut est sélectionnée.

Apprenez à créer ou à découvrir des ressources :

- "Clusters ONTAP sur site"

**Créez votre hiérarchie de dossiers et de flottes**

Créez des flottes et des dossiers supplémentaires qui correspondent à la hiérarchie de votre entreprise.

"Apprenez à organiser vos ressources avec des dossiers et des flottes".

**Associer les ressources aux flottes appropriées**

L’ajout ou la découverte d’un système dans le déploiement local de NetApp Console associe automatiquement la ressource à la flotte actuellement sélectionnée. Pour qu’un système soit accessible aux équipes concernées, associez-le aux flottes appropriées dans votre hiérarchie.

- "Apprenez à gérer les ressources dans les dossiers et les flottes".

**Ajouter des membres et attribuer des permissions initiales**

Ajoutez des membres et attribuez-leur des rôles au niveau de l’organisation, du dossier ou de la flotte en fonction de ce qu’ils gèrent.

"Apprenez à gérer les membres et leurs autorisations".

## Après la configuration initiale

Une fois la configuration initiale terminée, gérez l'accès et le placement des ressources en fonction de l'évolution de votre organisation :

- "Gérer les ressources dans les dossiers et les flottes"
- "Gérer l'accès des membres à travers les flottes et les dossiers (approche centrée sur le membre)"
- "Gérer qui peut accéder à une flotte ou un dossier spécifique (gestion centrée sur la flotte)"
- "Supprimez les dossiers et les flottes lorsqu'ils ne sont plus nécessaires"

**Informations connexes**

- "Découvrez la gestion des identités et des accès dans la NetApp Console"
- "Découvrez l'API pour l'identité et l'accès"

# Découvrez les dossiers et les flottes dans le déploiement local de la NetApp Console

Dans le déploiement local de NetApp Console, utilisez des dossiers et des parcs de stockage pour organiser vos ressources NetApp et contrôler l'accès en fonction de la structure de votre entreprise—par emplacement, département ou type de charge de travail.

Utilisez cette page pour la stratégie hiérarchique et les modèles de conception de flotte. Pour un modèle IAM complet des membres, des rôles et de la portée des ressources, "Découvrez la gestion de l'identité et des accès dans le déploiement local de NetApp Console".

Vous organisez les ressources de manière hiérarchique : l'organisation est au sommet, puis les dossiers (qui peuvent contenir d'autres dossiers ou des parcs), et enfin les parcs, qui contiennent les systèmes de stockage. Attribuez des rôles de gestion des accès au niveau de l'organisation, du dossier ou du parc afin que les utilisateurs disposent des droits d'accès appropriés aux ressources.

Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'organisation, de dossier ou de flotte pour gérer les dossiers et les flottes dans le déploiement local de la NetApp Console.

## Composantes organisationnelles

Les composantes organisationnelles — organisation, dossiers et flottes — forment une hiérarchie qui détermine comment les ressources sont regroupées et comment l'accès est délégué.

**Organisation**

Une organisation constitue le niveau supérieur de la hiérarchie de déploiement local de la NetApp Console et représente généralement votre entreprise. Votre organisation se compose de dossiers, de flottes, de membres, de rôles et de ressources. Les ressources sont associées à des flottes, et les membres se voient attribuer des rôles au niveau de l'organisation, du dossier ou de la flotte.

**Dossiers**

Les dossiers regroupent les flottes associées afin de les organiser par emplacement, site ou unité

commerciale. Vous ne pouvez pas associer directement des systèmes de stockage aux dossiers, mais l'attribution d'un rôle à un membre au niveau du dossier lui donne accès à toutes les flottes de ce dossier.

> Les administrateurs de l'organisation peuvent ajouter une ressource à un dossier pour déléguer la tâche d'associer la ressource aux flottes à un administrateur de dossier ou de flotte. "Associer les ressources aux dossiers et aux flottes".

**Flottes**

Les systèmes de stockage par flottes. Attribuez des ressources à des flottes et accordez aux membres un accès au niveau de la flotte. Les ressources peuvent appartenir à plusieurs flottes. Les membres disposant d'un accès à une flotte peuvent gérer les ressources de cette flotte.

Par exemple, vous pouvez associer un système ONTAP sur site à une seule flotte ou à toutes les flottes de votre organisation, selon vos besoins.

"Découvrez comment créer des dossiers et des parcs de stockage".

## Ressources

Une ressource est un système de stockage reconnu par le déploiement local de la Console et pouvant être affecté à une flotte. Associez une ressource à une flotte afin que les utilisateurs ayant accès à la flotte puissent gérer la ressource.

Par exemple, vous pouvez associer un cluster ONTAP à une seule flotte ou à toutes les flottes de votre organisation. La façon dont vous associez une ressource dépend des besoins de votre organisation.

"Découvrez comment associer des ressources à des flottes".

## Membres et rôles

Les membres sont les utilisateurs et les comptes de service de votre organisation. Les rôles définissent les actions qu'ils peuvent effectuer et à quel niveau de la hiérarchie : organisation, dossier ou parc informatique.

**Membres**

Les membres de votre organisation sont des comptes d'utilisateur ou des comptes de service. Un compte de service est généralement utilisé par une application pour exécuter des tâches spécifiques sans intervention humaine.

Les utilisateurs disposant du rôle d'administrateur de l'organisation peuvent ajouter de nouveaux membres à votre organisation. Tous les utilisateurs (y compris les comptes de service et les utilisateurs Active Directory) doivent être ajoutés explicitement et se voir attribuer au moins un rôle pour pouvoir accéder au déploiement local de Console.

"Découvrez comment ajouter des membres à votre organisation".

**Rôles d'accès**

Le déploiement local de la Console fournit des rôles d'accès que vous pouvez attribuer aux membres de votre organisation.

Lorsque vous associez un membre à un rôle, vous pouvez lui attribuer ce rôle pour l'ensemble de l'organisation, un dossier spécifique ou une flotte spécifique. Le rôle que vous sélectionnez donne au membre l'autorisation d'accéder aux ressources dans la partie sélectionnée de la hiérarchie.

Le déploiement local de la NetApp Console propose des rôles granulaires qui respectent le principe du

moindre privilège, ce qui signifie que les rôles d'accès sont conçus pour donner aux membres l'accès uniquement à ce dont ils ont besoin.

Les utilisateurs peuvent cumuler plusieurs rôles à mesure que leurs responsabilités s'étendent.

#### Héritage des rôles

Lorsque vous attribuez un rôle au niveau de l'organisation ou du dossier, les sous-dossiers, les flottes et les ressources qui en dépendent héritent de ce rôle, ainsi, la conception de vos dossiers et flottes détermine l'étendue de chaque attribution.

"Découvrez l'héritage des rôles dans le déploiement local de NetApp Console".

## Exemples de conception organisationnelle

La structure organisationnelle appropriée dépend de la taille de votre organisation et de la façon dont vos équipes sont organisées. Les exemples suivants illustrent comment différentes organisations peuvent utiliser la hiérarchie des dossiers et des flottes pour gérer efficacement les accès.

#### Stratégie des petites organisations

Pour les organisations comptant moins de 50 utilisateurs et disposant d'une gestion centralisée du stockage, envisagez une approche simplifiée utilisant les rôles Super admin et Super viewer.

**Exemple : ABC Corporation (équipe de 5 personnes)**

- **Structure** : Une seule organisation avec 3 flottes (Production, Développement, Sauvegarde)
- **Rôles**:
  - 2 membres seniors : rôle de super administrateur pour un accès administratif complet
  - 3 membres de l'équipe : rôle de super-observateur pour la surveillance sans droits de modification
- **Avantages** : Administration simplifiée, complexité des rôles réduite, adapté aux équipes nécessitant un accès étendu

#### Stratégie d'entreprise multirégionale

Pour les grandes organisations ayant des activités régionales et des équipes spécialisées, mettez en œuvre une approche hiérarchique avec des dossiers représentant les limites géographiques ou les unités commerciales.

**Exemple : XYZ Corporation (multinational company)**

- **Structure** : Organisation > Dossiers régionaux (Amérique du Nord, Europe, Asie-Pacifique) > Flottes par région
- **Rôles de la plateforme**:
  - 1 Administration de l'organisation : Supervision globale et gestion des politiques
  - 3 administrateurs de dossiers ou de flottes : contrôle régional (un par région)
  - 1 Administrateur de la fédération : intégration du service d'annuaire d'entreprise
- **Rôles de stockage par région** :
  - Administrateur du stockage : découvrir et gérer les systèmes de stockage dans les régions attribuées

    - Visualiseur de stockage : Surveillez les ressources de stockage dans différentes régions
    - Spécialiste de la santé des systèmes : gérez la santé du stockage sans modification du système
- **Avantages** : Sécurité renforcée grâce à la séparation des rôles, à l'autonomie régionale et à la conformité aux réglementations locales

**Stratégie de spécialisation départementale**

Pour les organisations disposant d'équipes spécialisées nécessitant un accès spécifique, utilisez des attributions de rôles ciblées basées sur les responsabilités fonctionnelles.

**Exemple : TechCorp (entreprise technologique de taille moyenne)**

- **Structure** : Organisation > Dossiers de département (IT, Security, Development) > Ressources spécifiques à la flotte
- **Rôles spécialisés** :
    - Équipe de sécurité : rôles d'administrateur de la résilience aux ransomwares et de consultant en classification
    - Équipe de sauvegarde : super administrateur de sauvegarde et de restauration pour des opérations de sauvegarde complètes
    - Équipe de développement : Administrateur de stockage pour la gestion de l'environnement de test
    - Équipe de conformité : Analyste de soutien opérationnel pour le suivi et la gestion des dossiers de support
- **Avantages** : contrôle d'accès personnalisé, efficacité opérationnelle accrue et responsabilisation claire pour les tâches spécialisées

## Prochaines étapes

- "Créer des dossiers et des fleets de stockage"
- "Associer les ressources aux dossiers et aux flottes"
- "Gérer les affectations d'accès à la flotte"
- "Surveiller ou auditer les actions de déploiement local de la Console"

# Découvrez le contrôle d'accès basé sur les rôles dans le déploiement local de NetApp Console

Gérez l'accès des utilisateurs au déploiement local de NetApp Console grâce au contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC), en attribuant des rôles prédéfinis au niveau de l'organisation, du dossier ou du parc. Chaque rôle accorde des autorisations spécifiques qui définissent les actions que les utilisateurs peuvent effectuer dans leur périmètre attribué.

NetApp conçoit les rôles de déploiement local de la Console selon le principe du moindre privilège, de sorte que chaque rôle ne dispose que des autorisations nécessaires à ses tâches. Cette approche renforce la sécurité en limitant l'accès à ce dont chaque membre a besoin.

Après avoir organisé les ressources en dossiers et en flottes, attribuez aux membres de l'organisation un ou plusieurs rôles pour des dossiers ou des flottes spécifiques, ce qui leur permet de n'exercer que leurs

responsabilités.

Par exemple, vous pouvez attribuer à un membre le rôle d'administrateur de sauvegarde et de restauration pour un niveau de flotte spécifique, lui permettant d'effectuer des opérations de sauvegarde et de restauration pour les ressources de cette flotte, sans pour autant lui accorder un accès étendu à l'ensemble de l'organisation. Ce même utilisateur peut se voir attribuer ce rôle pour plusieurs flottes au sein de votre organisation.

Vous pouvez attribuer plusieurs rôles à un même membre, que ce soit pour un même périmètre ou pour des périmètres différents, en fonction de ses responsabilités. Par exemple, une petite organisation peut attribuer à un même membre les rôles Storage admin et Backup and Recovery admin au niveau de l'organisation, tandis qu'une grande organisation peut attribuer chaque rôle à un membre différent au niveau du fleet.

## Types de membres de l'organisation Console

NetApp Console le déploiement local prend en charge les types de membres suivants :

- *Utilisateurs* : Les utilisateurs individuels peuvent être soit des utilisateurs locaux que vous ajoutez au déploiement local de NetApp Console et qui utilisent des identifiants locaux, soit des utilisateurs d'annuaire qui s'authentifient via votre service Active Directory ou LDAP intégré. Les deux types d'utilisateurs peuvent se voir attribuer des rôles dans le déploiement local de NetApp Console pour accéder aux ressources.
- *Comptes de service* : comptes non humains que les applications ou les services utilisent pour interagir avec le déploiement local de NetApp Console via des API. Vous pouvez ajouter des comptes de service directement à votre organisation de déploiement local de Console.

"Découvrez comment ajouter des membres à votre organisation."

## Rôles prédéfinis dans le déploiement local de la NetApp Console

NetApp Console le déploiement local inclut des rôles prédéfinis que vous pouvez attribuer aux membres de l'organisation. Chaque rôle comprend des autorisations qui spécifient les actions qu'un membre peut effectuer dans son périmètre (organisation, dossier ou parc).

NetApp Console les rôles de déploiement local utilisent les principes du moindre privilège qui garantissent que les membres ne disposent que des autorisations nécessaires à leurs tâches, et catégorisent les rôles selon le type d'accès qu'ils fournissent :

- Rôles de la plateforme : Fournir les autorisations d'administration du déploiement local de la Console
- Rôles des services de données : fournissez des autorisations pour la gestion de services de données spécifiques, tels que Ransomware Resilience et Backup and Recovery
- Rôles de l'application : Fournissent les autorisations pour gérer le stockage ainsi que pour auditer les événements et alertes de déploiement local de la Console

Vous pouvez attribuer plusieurs rôles à un membre en fonction de ses responsabilités. Par exemple, vous pouvez attribuer à un membre à la fois le rôle d'administrateur du stockage et celui d'administrateur de la sauvegarde et de la restauration pour une flotte spécifique.

Pour choisir l'accès d'un membre, faites correspondre la catégorie de rôle aux responsabilités du membre, puis attribuez le rôle à la portée (organisation, dossier ou flotte) qui correspond à l'étendue de l'accès dont le membre doit disposer. "Découvrez comment différentes organisations structurent les rôles et la portée dans le déploiement local de la NetApp Console".

"Découvrez les rôles prédéfinis que vous pouvez attribuer aux membres dans le déploiement local de la

NetApp Console".

## Comment fonctionne l’héritage des rôles

Lorsque vous attribuez un rôle au niveau de l’organisation ou d’un dossier, ce rôle est hérité par les périmètres enfants de cette partie de la hiérarchie. Cela signifie que les rôles au niveau de l’organisation s’appliquent à l’ensemble de l’organisation, les rôles au niveau du dossier s’appliquent à tous les sous-dossiers et flottes de ce dossier, et les rôles au niveau de la flotte s’appliquent uniquement aux ressources de cette flotte.

Utilisez le niveau d’accès correspondant à l’accès que vous souhaitez que le membre conserve. Par exemple, attribuez un rôle au niveau du dossier lorsque le membre a besoin du même accès pour plusieurs flottes dans une région. Attribuez le rôle au niveau de la flotte lorsque le membre ne doit accéder qu’à une seule flotte.

Il est impossible de modifier un accès hérité à un niveau inférieur. Si un membre hérite d’un rôle de l’organisation ou d’un dossier, modifiez cette attribution au niveau supérieur où vous l’avez initialement accordée.

"Découvrez les dossiers et les flottes dans le déploiement local de la NetApp Console". "Gérer l’accès des membres". "Gérer les affectations d’accès à la flotte".

## Informations sur le copyright



## Informations sur les marques commerciales