



Méthodes de l'API de l'administrateur

Element Software

NetApp
January 15, 2024

Sommaire

- Méthodes de l'API de l'administrateur 1
 - Trouvez plus d'informations 1
 - AddClusterAdmin 1
 - GetCurrentClusterAdmin 3
 - GetLoginBanner 4
 - ListClusterAdmins 6
 - ModityClusterAdmin 9
 - RemoveClusterAdmin 10
 - SetLoginBanner 11

Méthodes de l'API de l'administrateur

Vous pouvez utiliser les méthodes de l'API administrateur pour créer, modifier, afficher et supprimer les administrateurs du cluster de stockage, et attribuer des niveaux d'accès et de privilèges aux personnes ayant accès à un cluster de stockage.

- [AddClusterAdmin](#)
- [GetCurrentClusterAdmin](#)
- [GetLoginBanner](#)
- [ListClusterAdmins](#)
- [ModifyClusterAdmin](#)
- [RemoveClusterAdmin](#)
- [SetLoginBanner](#)

Trouvez plus d'informations

- ["Documentation SolidFire et Element"](#)
- ["Documentation relative aux versions antérieures des produits NetApp SolidFire et Element"](#)

AddClusterAdmin

Vous pouvez utiliser le `AddClusterAdmin` méthode d'ajout d'un nouveau compte admin du cluster. Un administrateur de cluster peut gérer le cluster via l'API et les outils de gestion. Les administrateurs de clusters sont entièrement séparés et n'ont pas de rapport avec les comptes de tenant standard.

Chaque administrateur de cluster peut être restreint à un sous-ensemble de l'API. Vous devez utiliser plusieurs comptes d'administration du cluster pour différents utilisateurs et applications. Dans le cadre de la meilleure pratique, offrez à chaque administrateur de cluster les autorisations minimales nécessaires, ce qui réduit l'impact potentiel du compromis sur les identifiants.

Paramètres

Cette méthode présente les paramètres d'entrée suivants :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
l'accès	Contrôle les méthodes que l'administrateur du cluster peut utiliser.	tableau de chaînes	Aucune	Oui.

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
AcceptEula	Acceptez le contrat de licence de l'utilisateur final. Définissez sur vrai pour ajouter un compte d'administrateur de cluster au système. Si omis ou défini sur FALSE, l'appel de méthode échoue.	booléen	Aucune	Oui.
attributs	Liste des paires nom/valeur au format JSON.	Objet JSON	Aucune	Non
mot de passe	Mot de passe utilisé pour authentifier cet administrateur du cluster.	chaîne	Aucune	Oui.
nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur unique pour cet administrateur de cluster. Doit comporter entre 1 et 1024 caractères.	chaîne	Aucune	Oui.

Retour de valeur

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
ClusterAdminID	ClusterAdminID pour le nouvel administrateur de cluster.	entier

Exemple de demande

Les demandes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant :

```
{
  "method": "AddClusterAdmin",
  "params": {
    "username": "joeadmin",
    "password": "68!5Aru268)$",
    "attributes": {},
    "acceptEula": true,
    "access": ["volumes", "reporting", "read"]
  },
  "id": 1
}
```

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

```
{
  "id":1,
  "result" : {
    "clusterAdminID": 2
  }
}
```

Nouveau depuis la version

9.6

Trouvez plus d'informations

[Contrôle d'accès](#)

GetCurrentClusterAdmin

Vous pouvez utiliser le `GetCurrentClusterAdmin` Méthode permettant de renvoyer des informations pour l'administrateur de cluster principal actuel. L'administrateur de cluster principal a été créé lors de la création du cluster.

Paramètres

Cette méthode n'a pas de paramètres d'entrée.

Retour de valeur

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
ClusterAdmin	Informations relatives à l'administrateur du cluster.	ClusterAdmin

Exemple de demande

Les demandes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant :

```
{
  "method": "GetCurrentClusterAdmin",
  "id" : 1
}
```

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "clusterAdmin": {
      "access": [
        "administrator"
      ],
      "attributes": null,
      "authMethod": "Cluster"
    },
    "clusterAdminID": 1,
    "username": "admin"
  }
}
```

Nouveau depuis la version

10.0

GetLoginBanner

Vous pouvez utiliser le `GetLoginBanner` Méthode d'obtention de la bannière Conditions d'utilisation actuellement active que les utilisateurs voient lorsqu'ils se connectent à l'interface Web d'Element.

Paramètres

Cette méthode n'a pas de paramètres d'entrée.

Valeurs de retour

Cette méthode a les valeurs de retour suivantes :

Nom	Description	Type
bannière	Texte actuel de la bannière Conditions d'utilisation. Cette valeur peut contenir du texte même lorsque la bannière est désactivée.	chaîne
activé	Statut de la bannière Conditions d'utilisation. Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none">• True : la bannière Conditions d'utilisation s'affiche lors de la connexion à l'interface Web.• FALSE : la bannière Conditions d'utilisation ne s'affiche pas lors de la connexion à l'interface Web.	booléen

Exemple de demande

Les demandes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant :

```
{
  "id": 3411,
  "method": "GetLoginBanner",
  "params": {}
}
```

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

```

{
  "id": 3411,
  "result": {
    "loginBanner": {
      "banner": "Welcome to NetApp!",
      "enabled": false
    }
  }
}

```

Nouveau depuis la version

10.0

ListClusterAdmins

Vous pouvez utiliser le `ListClusterAdmins` méthode permettant de renvoyer la liste de tous les administrateurs de cluster pour le cluster.

Il peut y avoir plusieurs comptes d'administrateur de cluster avec différents niveaux d'autorisations. Il ne peut y avoir qu'un seul administrateur de cluster principal dans le système. L'administrateur principal du cluster est l'administrateur qui a été créé au moment de la création du cluster. Les administrateurs LDAP peuvent également être créés lors de la configuration d'un système LDAP sur le cluster.

Paramètres

Cette méthode dispose du paramètre d'entrée suivant :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
ShowHidden	Affiche les utilisateurs cachés de l'administrateur de cluster, tels que SNMP admin.	booléen	Aucune	Non

Retour de valeur

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
ClusterAdmins	Informations sur tous les administrateurs LDAP et de cluster existant pour un cluster.	ClusterAdmin baie

Exemple de demande

Les demandes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant :

```
{
  "method": "ListClusterAdmins",
  "params": {},
  "showHidden": true
  "id" : 1
}
```

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

```

{
  "id":1,
  "result":{
    "clusterAdmins":[
      {
        "access":[
          "administrator"
        ],
        "attributes":null,
        "authMethod":"Cluster",
        "clusterAdminID":1,
        "username":"admin"
      },
      {
        "access":[
          "read",
          "administrator"
        ],
        "attributes":{
        },
        "authMethod":"Ldap",
        "clusterAdminID":7,
        "username":"john.smith"
      },
      {
        "access":[
          "read",
          "administrator"
        ],
        "attributes":{
        },
        "authMethod":"Ldap",
        "clusterAdminID":6,
        "username":"cn=admin1
jones,ou=ptusers,c=prodtest,dc=solidfire,dc=net"
        }
      ]
    }
  }
}

```

Nouveau depuis la version

9.6

ModifyClusterAdmin

Vous pouvez utiliser le `ModifyClusterAdmin` Méthode de modification des paramètres d'un administrateur de cluster, d'un administrateur de cluster LDAP ou d'un administrateur de cluster tiers Identity Provider (IDP). Vous ne pouvez pas modifier l'accès au compte admin du cluster administrateur.

Paramètres

Cette méthode présente les paramètres d'entrée suivants :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
l'accès	Contrôle les méthodes que cet administrateur du cluster peut utiliser.	tableau de chaînes	Aucune	Non
attributs	Liste des paires nom-valeur au format d'objet JSON.	Objet JSON	Aucune	Non
ClusterAdminID	ClusterAdminID pour l'administrateur du cluster, l'administrateur du cluster LDAP ou l'administrateur du cluster IDP à modifier.	entier	Aucune	Oui.
mot de passe	Mot de passe utilisé pour authentifier cet administrateur du cluster. Ce paramètre ne s'applique pas à un administrateur de cluster LDAP ou IDP.	chaîne	Aucune	Non

Valeurs de retour

Cette méthode n'a pas de valeurs de retour.

Exemple de demande

Les demandes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant :

```
{
  "method": "ModifyClusterAdmin",
  "params": {
    "clusterAdminID" : 2,
    "password"      : "7925Brc429a"
  },
  "id" : 1
}
```

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

```
{
  "id" : 1
  "result" : { }
}
```

Nouveau depuis la version

9.6

Trouvez plus d'informations

[Contrôle d'accès](#)

RemoveClusterAdmin

Vous pouvez utiliser le `RemoveClusterAdmin` Méthode de suppression d'un administrateur de cluster, d'un administrateur de cluster LDAP ou d'un administrateur de cluster IDP tiers. Vous ne pouvez pas supprimer le compte d'administrateur de cluster « admin ».

Paramètre

Lorsqu'un administrateur de cluster IDP est supprimé et que des sessions authentifiées sont associées à un IDP tiers Identity Provider, ces sessions se déconnectent ou subissent éventuellement une perte de droits d'accès au sein de leur session actuelle. La perte des droits d'accès dépendra du fait que l'administrateur de cluster IDP supprimé correspond à l'un des administrateurs de cluster IDP multiples des attributs SAML d'un utilisateur donné. Le reste des administrateurs de clusters IDP correspondants entraîne une réduction des droits d'accès globaux. Les autres types d'utilisateurs administrateur de cluster sont déconnectés lorsqu'ils sont supprimés de leurs administrateurs de cluster.

Cette méthode dispose du paramètre d'entrée suivant :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
ClusterAdminID	ClusterAdminID pour l'administrateur du cluster à supprimer.	entier	Aucune	Oui.

Valeurs de retour

Cette méthode n'a pas de valeurs de retour.

Exemple de demande

Les demandes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant :

```
{
  "method": "RemoveClusterAdmin",
  "params": {
    "clusterAdminID" : 2
  },
  "id" : 1
}
```

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

```
{
  "id" : 1
  "result" : { }
}
```

Nouveau depuis la version

9.6

SetLoginBanner

Vous pouvez utiliser le `SetLoginBanner` Méthode de configuration de la bannière Conditions d'utilisation que les utilisateurs voient lorsqu'ils se connectent à l'interface Web d'Element.

Paramètres

Cette méthode présente les paramètres d'entrée suivants :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
bannière	Texte souhaité de la bannière Conditions d'utilisation. La longueur maximale autorisée est de 4,096 caractères.	chaîne	Aucune	Non
activé	Statut de la bannière Conditions d'utilisation. Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • true: La bannière Conditions d'utilisation s'affiche lors de la connexion à l'interface Web. • false: La bannière Conditions d'utilisation ne s'affiche pas lors de la connexion à l'interface Web. 	booléen	Aucune	Non

Valeurs de retour

Cette méthode a les valeurs de retour suivantes :

Nom	Description	Type
bannière	Texte actuel de la bannière Conditions d'utilisation. Cette valeur peut contenir du texte même lorsque la bannière est désactivée.	chaîne

Nom	Description	Type
activé	<p>Statut de la bannière Conditions d'utilisation. Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • True : la bannière Conditions d'utilisation s'affiche lors de la connexion à l'interface Web. • FALSE : la bannière Conditions d'utilisation ne s'affiche pas lors de la connexion à l'interface Web. 	booléen

Exemple de demande

Les demandes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant :

```
{
  "id": 3920,
  "method": "SetLoginBanner",
  "params": {
    "banner": "Welcome to NetApp!",
    "enabled": true
  }
}
```

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

```
{
  "id": 3920,
  "result": {
    "loginBanner": {
      "banner": "Welcome to NetApp!",
      "enabled": true
    }
  }
}
```

Nouveau depuis la version

10.0

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.