



Méthodes de l'API Initiateur

Element Software

NetApp
November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/element-software-128/api/reference_element_api_createinitiators.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Méthodes de l'API Initiateur	1
Créer des initiateurs	1
Paramètre	1
valeur de retour	4
Erreur	4
Exemple de demande	4
Exemple de réponse	4
Nouveautés depuis la version	5
Trouver plus d'informations	5
Supprimer les initiateurs	5
Paramètre	5
Valeurs de retour	6
Erreur	6
Exemple de demande	6
Exemple de réponse	6
Nouveautés depuis la version	7
Initiateurs de listes	7
Paramètres	7
valeur de retour	7
Exceptions	7
Exemple de demande	8
Exemple de réponse	8
Nouveautés depuis la version	8
Modifier les initiateurs	8
Paramètre	9
valeur de retour	11
Exemple de demande	11
Exemple de réponse	11
Nouveautés depuis la version	12
Trouver plus d'informations	12

Méthodes de l'API Initiateur

Créer des initiateurs

Vous pouvez utiliser CreateInitiators pour créer plusieurs nouveaux IQN d'initiateur ou noms de port mondiaux (WWPN) et éventuellement leur attribuer des alias et des attributs. Lorsque vous utilisez CreateInitiators Pour créer de nouveaux initiateurs, vous pouvez également les ajouter à des groupes d'accès aux volumes.

Si l'opération ne parvient pas à créer l'un des initiateurs fournis dans le paramètre, la méthode renvoie une erreur et ne crée aucun initiateur (aucune exécution partielle n'est possible).

Paramètre

Cette méthode possède le paramètre d'entrée suivant :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
initiateurs	<p>Une liste d'objets contenant les caractéristiques de chaque nouvel initiateur. Objets :</p> <ul style="list-style-type: none"> • alias: (Facultatif) Le nom convivial à attribuer à cet initiateur. (chaîne) • attributes: (Facultatif) Un ensemble d'attributs JSON à attribuer à cet initiateur. (Objet JSON) • chapUsername: (Facultatif) Le nom d'utilisateur CHAP unique de cet initiateur. Par défaut, le nom de l'initiateur (IQN) est utilisé s'il n'est pas spécifié lors de la création et si requireChap est vrai. (chaîne) • initiatorSecret: (Facultatif) Le secret CHAP utilisé pour authentifier l'initiateur. Par défaut, un secret généré aléatoirement est utilisé si celui-ci n'est pas spécifié lors de la création et si requireChap est vrai. (chaîne) • name: (Obligatoire) Le nom de l'initiateur (IQN ou WWPN) à créer. (chaîne) 	tableau d'objets JSON	Aucune	Oui

valeur de retour

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

(Facultatif) Vrai

Nom	Description	Type
initiateurs	Liste des objets décrivant les initiateurs nouvellement créés.	initiateur tableau

(booléen)

Erreur

- targetSecret:

(Facultatif) Le

Cette méthode peut renvoyer l'erreur suivante :

secret CHAP

utilisé pour

Nom	Description
xInitiateurExiste	Renvoie cette valeur si le nom de l'initiateur que vous avez choisi existe déjà.

CHAP mutuelle).

Par défaut, un

Exemple de demande

secret généré

aléatoirement

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

est utilisé si

celui-ci n'est pas

```
{  
    "id": 3291,  
    "method": "CreateInitiators",  
    "params": {  
        "initiators": [  
            {  
                "name": "iqn.1993-08.org.debian:01:288170452",  
                "alias": "example1"  
            },  
            {  
                "name": "iqn.1993-08.org.debian:01:297817012",  
                "alias": "example2"  
            }  
        ]  
    }  
}
```

virtuel. Si vous

ne définissez

Exemple de réponse

aucun réseau

virtuel, cet

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

réseau permet de

connecter à tous

les réseaux.

- volumeAccess

GroupID:

(Facultatif) L'ID

du groupe

d'accès au

volume auquel

```
{  
    "id": 3291,  
    "result": {  
        "initiators": [  
            {  
                "alias": "example1",  
                "attributes": {},  
                "initiatorID": 145,  
                "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:288170452",  
                "volumeAccessGroups": []  
            },  
            {  
                "alias": "example2",  
                "attributes": {},  
                "initiatorID": 146,  
                "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:297817012",  
                "volumeAccessGroups": []  
            }  
        ]  
    }  
}
```

Nouveautés depuis la version

9,6

Trouver plus d'informations

[Initiateurs de listes](#)

Supprimer les initiateurs

Vous pouvez utiliser DeleteInitiators pour supprimer un ou plusieurs initiateurs du système (et de tous les volumes ou groupes d'accès aux volumes associés).

Si DeleteInitiators échoue, le système renvoie une erreur et ne supprime aucun initiateur (aucune suppression partielle n'est possible).

Paramètre

Cette méthode possède le paramètre d'entrée suivant :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
initiateurs	Tableau des identifiants des initiateurs à supprimer.	tableau d'entiers	Aucune	Oui

Valeurs de retour

Cette méthode ne renvoie aucune valeur.

Erreur

Cette méthode peut renvoyer l'erreur suivante :

Nom	Description
xInitiatorN'existe pas	Renvoie cette valeur si le nom de l'initiateur que vous avez choisi n'existe pas.

Exemple de demande

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

```
{
  "id": 5101,
  "method": "DeleteInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      145,
      147
    ]
  }
}
```

Exemple de réponse

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

```
{
  "id": 5101,
  "result": {}
}
```

Nouveautés depuis la version

9,6

Initiateurs de listes

Vous pouvez utiliser le `ListInitiators` méthode pour obtenir la liste des IQN d'initiateur ou des noms de port mondiaux (WWPN).

Paramètres

Cette méthode possède les paramètres d'entrée suivants :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
initiateurs	Liste des identifiants des initiateurs à récupérer. Vous pouvez fournir ce paramètre ou le paramètre <code>startInitiatorID</code> , mais pas les deux.	tableau d'entiers	Aucune	Non
ID de l'initiateur de démarrage	L'identifiant de l'initiateur à partir duquel commencer la liste. Vous pouvez fournir ce paramètre ou le paramètre des initiateurs, mais pas les deux.	entier	0	Non
limite	Le nombre maximal d'objets initiateurs à retourner.	entier	(illimité)	Non

valeur de retour

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
initiateurs	Liste des informations relatives à l'initiateur.	initiateur tableau

Exceptions

Cette méthode peut présenter l'exception suivante :

Nom	Description
xInvalidParamètre	Une exception est levée si vous incluez à la fois les paramètres startInitiatorID et initiators dans le même appel de méthode.

Exemple de demande

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

```
{
  "method": "ListInitiators",
  "params": {},
  "id" : 1
}
```

Exemple de réponse

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

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "initiators": [
      {
        "alias": "",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 2,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:c84ffd71216",
        "volumeAccessGroups": [
          1
        ]
      }
    ]
  }
}
```

Nouveautés depuis la version

9,6

Modifier les initiateurs

Vous pouvez utiliser la `ModifyInitiators` méthode permettant de modifier les attributs

d'un ou plusieurs initiateurs existants.

Vous ne pouvez pas modifier le nom d'un initiateur existant. Si vous devez modifier le nom d'un initiateur, supprimez-le d'abord avec la[Supprimer les initiateurs](#) la méthode et en créer une nouvelle avec la[Créer des initiateurs](#) méthode.

Si la méthode ModifyInitiators ne parvient pas à modifier l'un des initiateurs fournis dans le paramètre, elle renvoie une erreur et ne modifie aucun initiateur (aucune exécution partielle n'est possible).

Paramètre

Cette méthode possède le paramètre d'entrée suivant :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
-----	-------------	------	-------------------	-------------

initiateurs	<p>Une liste d'objets contenant les caractéristiques de chaque initiateur à modifier. Objets possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • alias: (Facultatif) Un nouveau nom convivial à attribuer à l'initiateur. (chaîne) • attributes: (Facultatif) Un nouvel ensemble d'attributs JSON à attribuer à l'initiateur. (Objet JSON) • chapUsername: (Facultatif) Un nouveau nom d'utilisateur CHAP unique pour cet initiateur. (chaîne) • forceDuringUpgrade: Effectuez la modification de l'initiateur lors d'une mise à niveau. • initiatorID: (Obligatoire) L'identifiant de l'initiateur à modifier. (entier) • initiatorSecret: (Facultatif) Un nouveau secret CHAP utilisé pour authentifier l'initiateur. (chaîne) • requireChap: (Facultatif) Vrai si CHAP est requis pour cet 	tableau d'objets JSON	Aucune	Oui
-------------	---	-----------------------	--------	-----

Nom	Description	Type
initiateurs	Liste des objets décrivant les initiateurs nouvellement modifiés.	initiateur tableau

I utilisation de

J'authentification
de CHAP mutuelle).

(chaîne)

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

- virtualNetwo

```
{  
    "id": 6683,  
    "method": "ModifyInitiators",  
    "params": {  
        "initiators": [  
            {  
                "initiatorID": 2,  
                "alias": "alias1",  
                "volumeAccessGroupID": null  
            },  
            {  
                "initiatorID": 3,  
                "alias": "alias2",  
                "volumeAccessGroupID": 1  
            }  
        ]  
    }  
}
```

Group TD

e (Facultatif) L'ID
du groupe

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

volume auquel l'initiateur doit être ajouté. Si l'initiateur appartenait auparavant à un autre groupe d'accès aux volumes, il est retiré de l'ancien groupe d'accès aux volumes. Si cette clé est présente mais nulle, l'initiateur est retiré de son groupe d'accès

```
{  
    "id": 6683,  
    "result": {  
        "initiators": [  
            {  
                "alias": "alias1",  
                "attributes": {},  
                "initiatorID": 2,  
                "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:395543635",  
                "volumeAccessGroups": []  
            },  
            {  
                "alias": "alias2",  
                "attributes": {},  
                "initiatorID": 3,  
                "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:935573135",  
                "volumeAccessGroups": [  
                    1  
                ]  
            }  
        ]  
    }  
}
```

Nouveautés depuis la version

9,6

Trouver plus d'informations

- [Créer des initiateurs](#)
- [Supprimer les initiateurs](#)

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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 JOUSSANCE, 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 DÉLICTUELLE (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.