



Méthodes de l'API de compte

Element Software

NetApp
November 12, 2025

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

Sommaire

Méthodes de l'API de compte	1
Ajouter un compte	1
Paramètres	1
valeur de retour	2
Exemple de demande	2
Exemple de réponse	3
Nouveautés depuis la version	3
ObtenirCompteParID	3
Paramètres	4
valeur de retour	4
Exemple de demande	4
Exemple de réponse	4
Nouveautés depuis la version	5
ObtenirCompteParNom	5
Paramètres	5
valeur de retour	5
Exemple de demande	5
Exemple de réponse	6
Nouveautés depuis la version	6
GetAccountEfficiency	6
Paramètres	6
valeur de retour	7
Exemple de demande	8
Exemple de réponse	8
Nouveautés depuis la version	8
Lister les comptes	8
Paramètres	8
valeur de retour	9
Exemple de demande	9
Exemple de réponse	10
Nouveautés depuis la version	11
Modifier le compte	11
Paramètres	11
valeur de retour	12
Exemple de demande	12
Exemple de réponse	13
Nouveautés depuis la version	13
Supprimer le compte	13
Paramètre	14
valeur de retour	14
Exemple de demande	14
Exemple de réponse	14
Nouveautés depuis la version	14

Méthodes de l'API de compte

Ajouter un compte

Vous pouvez utiliser AddAccount pour ajouter un nouveau compte au système. Vous pouvez également utiliser cette méthode pour créer de nouveaux volumes sous le nouveau compte lors de la création de celui-ci. Les paramètres du protocole d'authentification Challenge-Handshake (CHAP) que vous spécifiez pour le compte s'appliquent à tous les volumes appartenant à ce compte.

Paramètres

Cette méthode possède les paramètres d'entrée suivants :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
attributes	Liste de paires nom-valeur au format objet JSON.	objet JSON	Aucune	Non
enableChap	Indique si les informations d'identification du compte CHAP peuvent être utilisées par un initiateur pour accéder aux volumes.	booléen	true	Non
initiatorSecret	Le secret CHAP à utiliser pour l'initiateur. Ce secret doit comporter entre 12 et 16 caractères et être impénétrable. Le secret CHAP de l'initiateur doit être unique et ne peut pas être identique au secret CHAP de la cible. Si aucun secret n'est spécifié, un secret aléatoire est créé.	chaîne	Aucune	Non

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
targetSecret	Le secret CHAP à utiliser pour la cible (authentification CHAP mutuelle). Ce secret doit comporter entre 12 et 16 caractères et être impénétrable. Le secret CHAP cible doit être unique et ne peut pas être identique au secret CHAP de l'initiateur. Si aucun secret n'est spécifié, un secret aléatoire est créé.	chaîne	Aucune	Non
username	Le nom d'utilisateur unique de ce compte. (Doit comporter entre 1 et 64 caractères).	chaîne	Aucune	Oui

valeur de retour

Cette méthode renvoie les valeurs suivantes :

Nom	Description	Type
compte	Un objet contenant des informations sur le compte nouvellement créé.	compte
identifiant de compte	L'identifiant de l'objet compte nouvellement créé.	entier

Exemple de demande

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

```
{
  "method": "AddAccount",
  "params": {
    "username" : "bobsmit",
    "initiatorSecret" : "168[#5A757ru268)",
    "targetSecret" : "tlt<,8TUYa7bC",
    "attributes" : {
      "billingcode" : 2345
    }
  },
  "id" : 1
}
```

Exemple de réponse

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

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "account": {
      "accountID": 90,
      "attributes": {
        "billingcode": 2345
      },
      "initiatorSecret": "168[#5A757ru268)",
      "status": "active",
      "storageContainerID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "targetSecret": "tlt<,8TUYa7bC",
      "username": "bobsmit",
      "volumes": [],
      "enableChap": true
    },
    "accountID": 90
  }
}
```

Nouveautés depuis la version

9,6

ObtenirCompteParID

Vous pouvez utiliser GetAccountByID pour obtenir des détails sur un compte

spécifique, à partir de son identifiant de compte.

Paramètres

Cette méthode possède les paramètres d'entrée suivants :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
identifiant de compte	L'identifiant du compte pour lequel obtenir des informations.	entier	Aucune	Oui

valeur de retour

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
compte	Détails du compte.	compte

Exemple de demande

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

```
{
  "method": "GetAccountByID",
  "params": {
    "accountID" : 3
  },
  "id" : 1
}
```

Exemple de réponse

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

```
{
  "account": {
    "attributes": {},
    "username": "account3",
    "targetSecret": "targetsecret",
    "volumes": [],
    "enableChap": true,
    "status": "active",
    "accountID": 3,
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "initiatorSecret": "initiatorsecret"
  }
}
```

Nouveautés depuis la version

9,6

ObtenirCompteParNom

Vous pouvez utiliser GetAccountByName pour obtenir des détails sur un compte spécifique, à partir de son nom d'utilisateur.

Paramètres

Cette méthode possède les paramètres d'entrée suivants :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur du compte.	chaîne	Aucune	Oui

valeur de retour

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
compte	Détails du compte.	compte

Exemple de demande

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

```
{  
    "method": "GetAccountByName",  
    "params": {  
        "username" : "jimmyd"  
    },  
    "id" : 1  
}
```

Exemple de réponse

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

```
{  
    "account": {  
        "attributes": {},  
        "username": "jimmyd",  
        "targetSecret": "targetsecret",  
        "volumes": [],  
        "enableChap": true,  
        "status": "active",  
        "accountID": 1,  
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",  
        "initiatorSecret": "initiatorsecret"  
    }  
}
```

Nouveautés depuis la version

9,6

GetAccountEfficiency

Vous pouvez utiliser GetAccountEfficiency pour obtenir des statistiques d'efficacité concernant un compte de volume. Cette méthode ne renvoie des informations sur l'efficacité que pour le compte que vous fournissez en paramètre.

Paramètres

Cette méthode possède les paramètres d'entrée suivants :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
identifiant de compte	Spécifie le compte de volume pour lequel les statistiques d'efficacité sont renvoyées.	entier	Aucune	Oui

valeur de retour

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
compression	Quantité d'espace économisé grâce à la compression des données pour tous les volumes du compte. Exprimé sous forme de ratio, où la valeur « 1 » signifie que les données ont été stockées sans compression.	flotter
déduplication	L'espace économisé en évitant la duplication des données pour tous les volumes du compte. Exprimé sous forme de ratio.	flotter
volumes manquants	Les volumes pour lesquels il a été impossible d'obtenir des données d'efficacité. Les volumes manquants peuvent être causés par un cycle de récupération des déchets (GC) datant de moins d'une heure, une perte temporaire de connectivité réseau ou des services redémarrés depuis le cycle GC.	tableau d'entiers
ThinProvisioning	Le rapport entre l'espace utilisé et l'espace alloué au stockage des données. Exprimé sous forme de ratio.	flotter
horodatage	Les dernières données d'efficacité ont été collectées après le nettoyage de la mémoire (GC), au format UTC+0.	Chaîne de date ISO 8601

Exemple de demande

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

```
{  
    "method": "GetAccountEfficiency",  
    "params": {  
        "accountID": 3  
    },  
    "id": 1  
}
```

Exemple de réponse

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

```
{  
    "id": 1,  
    "result": {  
        "compression": 2.020468042933262,  
        "deduplication": 2.042488619119879,  
        "missingVolumes": [],  
        "thinProvisioning": 1.010087163391013,  
        "timestamp": "2014-03-10T14:06:02Z"  
    }  
}
```

Nouveautés depuis la version

9,6

Lister les comptes

Vous pouvez utiliser `ListAccounts` pour obtenir la liste complète des comptes locataires de stockage, avec prise en charge optionnelle de la pagination. Les comptes d'éléments permettent d'accéder aux volumes.

Paramètres

Cette méthode possède les paramètres d'entrée suivants :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
inclure les conteneurs de stockage	Les conteneurs de stockage de volumes virtuels sont inclus par défaut dans la réponse. Pour exclure les conteneurs de stockage, définissez la valeur sur false.	booléen	true	Non
ID de compte de démarrage	Identifiant du compte initial à renvoyer. Si aucun compte n'existe avec cet identifiant de compte, le compte suivant dans l'ordre des identifiants de compte est utilisé comme début de la liste. Pour parcourir la liste, transmettez l'identifiant du dernier compte de la réponse précédente + 1.	entier	Aucune	Non
limite	Nombre maximal d'objets de compte à renvoyer.	entier	Aucune	Non

valeur de retour

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
comptes	La liste des comptes.	compte <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"></table>

Exemple de demande

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

```
{
  "method": "ListAccounts",
  "params": {
    "startAccountID" : 0,
    "limit" : 1000
  },
  "id" : 1
}
```

Exemple de réponse

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

```
{
  "result" : {
    "accounts": [
      {
        "attributes": {},
        "username": "jamesw",
        "targetSecret": "168#5A757ru268)",
        "volumes": [],
        "enableChap": false,
        "status": "active",
        "accountID": 16,
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
        "initiatorSecret": "168#5A757ru268)"
      },
      {
        "attributes": {},
        "username": "jimmyd",
        "targetSecret": "targetsecret",
        "volumes": [],
        "enableChap": true,
        "status": "active",
        "accountID": 5,
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
        "initiatorSecret": "initiatorsecret"
      }
    ]
  }
}
```

Nouveautés depuis la version

9,6

Modifier le compte

Vous pouvez utiliser le `ModifyAccount` méthode pour modifier un compte existant.

Lorsque vous verrouillez un compte, toutes les connexions existantes à partir de ce compte sont immédiatement interrompues. Lorsque vous modifiez les paramètres CHAP d'un compte, les connexions existantes restent actives et les nouveaux paramètres CHAP sont utilisés lors des connexions ou reconnexions ultérieures. Pour effacer les attributs d'un compte, spécifiez {} pour le paramètre `attributes`.

Paramètres

Cette méthode possède les paramètres d'entrée suivants :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
identifiant de compte	Identifiant du compte à modifier.	entier	Aucune	Oui
attributs	Liste de paires nom-valeur au format objet JSON.	objet JSON	Aucune	Non
activerChap	Indique si les informations d'identification du compte CHAP peuvent être utilisées par un initiateur pour accéder aux volumes.	booléen	Aucune	Non
initiateurSecret	Le secret CHAP à utiliser pour l'initiateur. Ce secret doit comporter entre 12 et 16 caractères et être impénétrable. Le secret CHAP de l'initiateur doit être unique et ne peut pas être identique au secret CHAP de la cible.	chaîne	Aucune	Non

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
statut	Statut du compte. Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none">• actif : Le compte est actif et les connexions sont autorisées.• Compte verrouillé : les connexions sont bloquées et refusées.	chaîne	Aucune	Non
cible secrète	Le secret CHAP à utiliser pour la cible (authentification CHAP mutuelle). Ce secret doit comporter entre 12 et 16 caractères et être impénétrable. Le secret CHAP cible doit être unique et ne peut pas être identique au secret CHAP de l'initiateur.	chaîne	Aucune	Non
nom d'utilisateur	Permet de modifier le nom d'utilisateur associé au compte. (Doit comporter entre 1 et 64 caractères).	chaîne	Aucune	Non

valeur de retour

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
compte	Un objet contenant des informations sur le compte modifié.	compte

Exemple de demande

Les requêtes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant. Dans cet exemple, les attributs sont effacés en spécifiant {} pour chacun d'eux :

```
{  
    "method": "ModifyAccount",  
    "params": {  
        "accountID": 25,  
        "status": "locked",  
        "attributes": {}  
    },  
    "id": 1  
}
```

Exemple de réponse

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

```
{  
    "account": {  
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",  
        "username": "user1",  
        "accountID": 1,  
        "volumes": [  
        ],  
        "enableChap": true,  
        "initiatorSecret": "txz123456q890",  
        "attributes": {},  
        "status": "active",  
        "targetSecret": "rxe123b567890"  
    }  
}
```

Nouveautés depuis la version

9,6

Supprimer le compte

Vous pouvez utiliser la `RemoveAccount` méthode pour supprimer un compte existant. Vous devez supprimer et purger tous les volumes associés au compte en utilisant `DeleteVolume` avant de pouvoir supprimer le compte. Si des volumes du compte sont toujours en attente de suppression, vous ne pouvez pas utiliser `RemoveAccount` pour supprimer le compte.

Paramètre

Cette méthode possède le paramètre d'entrée suivant :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
identifiant de compte	L'identifiant du compte à supprimer.	entier	Aucune	Oui

valeur de retour

Cette méthode ne renvoie aucune valeur.

Exemple de demande

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

```
{
  "method": "RemoveAccount",
  "params": {
    "accountID" : 25
  },
  "id" : 1
}
```

Exemple de réponse

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

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

Nouveautés depuis la version

9,6

Trouver plus d'informations

[Supprimer le volume](#)

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.