



# Méthodes d'API Fibre Channel

## Element Software

NetApp  
November 12, 2025

# Sommaire

Méthodes d'API Fibre Channel	1
GetVolumeAccessGroupLunAffectations	1
Paramètre	1
valeur de retour	1
Exemple de demande	1
Exemple de réponse	1
Nouveautés depuis la version	2
ListFibreChannelPortInfo	2
Paramètre	2
valeur de retour	3
Exemple de demande	3
Exemple de réponse	3
Nouveautés depuis la version	6
Lister les sessions Fibre Channel	6
Paramètres	6
valeur de retour	6
Exemple de demande	6
Exemple de réponse	6
Nouveautés depuis la version	7
ListNodeFibreChannelPortInfo	7
Paramètre	7
valeur de retour	7
Exemple de demande	8
Exemple de réponse	8
Nouveautés depuis la version	9
Modifier les affectations Lun du groupe d'accès au volume	10
Paramètres	10
valeur de retour	10
Exemple de demande	11
Exemple de réponse	11
Nouveautés depuis la version	11

# Méthodes d'API Fibre Channel

## GetVolumeAccessGroupLunAffections

Vous pouvez utiliser le `GetVolumeAccessGroupLunAssignments` méthode permettant de récupérer les détails des mappages LUN d'un groupe d'accès aux volumes spécifié.

### Paramètre

Cette méthode possède le paramètre d'entrée suivant :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
volumeAccessGroupID	Un identifiant unique de groupe d'accès aux volumes utilisé pour renvoyer les informations.	entier	Aucune	Oui

### valeur de retour

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
volumeAccessGroupLunAssignments	Liste de tous les ports Fibre Channel physiques, ou d'un port pour un nœud unique.	objet JSON

### Exemple de demande

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

```
{
  "method": "GetVolumeAccessGroupLunAssignments",
  "params": {
    "volumeAccessGroupID": 5
  },
  "id" : 1
}
```

### Exemple de réponse

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

```
{
  "id" : 1,
  "result" : {
    "volumeAccessGroupLunAssignments" : {
      "volumeAccessGroupID" : 5,
      "lunAssignments" : [
        {"volumeID" : 5, "lun" : 0},
        {"volumeID" : 6, "lun" : 1},
        {"volumeID" : 7, "lun" : 2},
        {"volumeID" : 8, "lun" : 3}
      ],
      "deletedLunAssignments" : [
        {"volumeID" : 44, "lun" : 44}
      ]
    }
  }
}
```

## Nouveautés depuis la version

9,6

## ListFibreChannelPortInfo

Vous pouvez utiliser le `ListFibreChannelPortInfo` Méthode permettant de lister les informations relatives aux ports Fibre Channel.

Cette méthode API est destinée à être utilisée sur des nœuds individuels ; un identifiant et un mot de passe sont requis pour accéder aux nœuds Fibre Channel individuels. Toutefois, cette méthode peut être utilisée sur le cluster si le paramètre `force` est défini sur `vrai`. Lorsqu'elle est utilisée sur le cluster, toutes les interfaces Fibre Channel sont listées.

## Paramètre

Cette méthode possède le paramètre d'entrée suivant :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
<code>forcer</code>	Définissez cette option sur « true » pour exécuter la commande sur tous les nœuds du cluster.	booléen	Aucune	Non

## valeur de retour

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
Ports fibre Channel	Liste de tous les ports Fibre Channel physiques, ou d'un port pour un nœud unique.	<a href="#">fibreChannelPort</a> tableau

## Exemple de demande

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

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

## Exemple de réponse

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

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "fibreChannelPortInfo": {
      "5": {
        "result": {
          "fibreChannelPorts": [
            {
              "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
              "hbaPort": 1,
              "model": "QLE2672",
              "nPortID": "0xc70084",
              "pciSlot": 3,
              "serial": "BFE1335E03500",
              "speed": "8 Gbit",
              "state": "Online",
              "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:41",
              "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
              "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:0a"
            },
            {
              "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
```

```

        "hbaPort": 2,
        "model": "QLE2672",
        "nPortID": "0x0600a4",
        "pciSlot": 3,
        "serial": "BFE1335E03500",
        "speed": "8 Gbit",
        "state": "Online",
        "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:9c:71:01",
        "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:0b"
    },
    {
        "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
        "hbaPort": 1,
        "model": "QLE2672",
        "nPortID": "0xc70044",
        "pciSlot": 2,
        "serial": "BFE1335E04029",
        "speed": "8 Gbit",
        "state": "Online",
        "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:41",
        "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:08"
    },
    {
        "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
        "hbaPort": 2,
        "model": "QLE2672",
        "nPortID": "0x060044",
        "pciSlot": 2,
        "serial": "BFE1335E04029",
        "speed": "8 Gbit",
        "state": "Online",
        "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:9c:71:01",
        "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:09"
    }
]
}
},
"6": {
    "result": {
        "fibreChannelPorts": [
            {
                "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
                "hbaPort": 1,

```

```

    "model": "QLE2672",
    "nPortID": "0x060084",
    "pciSlot": 3,
    "serial": "BFE1335E04217",
    "speed": "8 Gbit",
    "state": "Online",
    "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:9c:71:01",
    "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
    "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:02"
  },
  {
    "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
    "hbaPort": 2,
    "model": "QLE2672",
    "nPortID": "0xc700a4",
    "pciSlot": 3,
    "serial": "BFE1335E04217",
    "speed": "8 Gbit",
    "state": "Online",
    "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:41",
    "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
    "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:03"
  },
  {
    "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
    "hbaPort": 1,
    "model": "QLE2672",
    "nPortID": "0xc70064",
    "pciSlot": 2,
    "serial": "BFE1341E09515",
    "speed": "8 Gbit",
    "state": "Online",
    "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:41",
    "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
    "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:00"
  },
  {
    "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
    "hbaPort": 2,
    "model": "QLE2672",
    "nPortID": "0x060064",
    "pciSlot": 2,
    "serial": "BFE1341E09515",
    "speed": "8 Gbit",
    "state": "Online",
    "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:9c:71:01",

```

```

        "wwnn": "5f:47:ac:c8:3c:e4:95:00",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:3c:e4:95:01"
    }
}
}
}
}
}
}
}

```

## Nouveautés depuis la version

9,6

## Lister les sessions Fibre Channel

Vous pouvez utiliser le `ListFibreChannelSessions` Méthode permettant de lister les informations relatives aux sessions Fibre Channel sur un cluster.

### Paramètres

Cette méthode ne requiert aucun paramètre d'entrée.

### valeur de retour

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
séances	Liste des objets décrivant les sessions Fibre Channel actives sur le cluster.	<a href="#">session</a> tableau

### Exemple de demande

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

```

{
  "method": "ListFibreChannelSessions",
  "params": {},
  "id" : 1
}

```

### Exemple de réponse

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



```
{
  "id" : 1,
  "result" : {
    "sessions" : [
      {
        "initiatorWWPN" : "21:00:00:0e:1e:14:af:40",
        "nodeID" : 5,
        "serviceID" : 21,
        "targetWWPN": "5f:47:ac:c0:00:00:00:10",
        "volumeAccessGroupID": 7
      },
      {
        "initiatorWWPN" : "21:00:00:0e:1e:14:af:40",
        "nodeID" : 1,
        "serviceID" : 22,
        "targetWWPN": "5f:47:ac:c0:00:00:00:11",
        "volumeAccessGroupID": 7
      }
    ]
  }
}
```

## Nouveautés depuis la version

9,6

## ListNodeFibreChannelPortInfo

Vous pouvez utiliser le `ListNodeFibreChannelPortInfo` Méthode permettant de lister les informations relatives aux ports Fibre Channel d'un nœud.

Cette méthode API est destinée à être utilisée sur des nœuds individuels ; un identifiant et un mot de passe sont requis pour accéder aux nœuds Fibre Channel individuels. Lorsqu'elle est utilisée sur le cluster, toutes les interfaces Fibre Channel sont listées.

### Paramètre

Cette méthode ne requiert aucun paramètre d'entrée.

### valeur de retour

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
Ports fibre Channel	Liste de tous les ports Fibre Channel physiques, ou d'un port pour un nœud unique.	<a href="#">fibreChannelPort</a> tableau

## Exemple de demande

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

```
{
  "method": "ListNodeFibreChannelPortInfo",
  "params": {
    "nodeID": 5,
    "force": true
  },
  "id" : 1
}
```

## Exemple de réponse

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

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "fibreChannelPorts": [
      {
        "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
        "hbaPort": 1,
        "model": "QLE2672",
        "nPortID": "0xc7002c",
        "pciSlot": 3,
        "serial": "BFE1335E03500",
        "speed": "8 Gbit",
        "state": "Online",
        "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:41",
        "wwnn": "5f:47:ac:c8:35:54:02:00",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:35:54:02:02"
      },
      {
        "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
        "hbaPort": 2,
        "model": "QLE2672",
        "nPortID": "0x06002d",

```

```

        "pciSlot": 3,
        "serial": "BFE1335E03500",
        "speed": "8 Gbit",
        "state": "Online",
        "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:9c:71:01",
        "wwnn": "5f:47:ac:c8:35:54:02:00",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:35:54:02:03"
    },
    {
        "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
        "hbaPort": 1,
        "model": "QLE2672",
        "nPortID": "0xc7002a",
        "pciSlot": 2,
        "serial": "BFE1335E04029",
        "speed": "8 Gbit",
        "state": "Online",
        "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:98:a3:41",
        "wwnn": "5f:47:ac:c8:35:54:02:00",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:35:54:02:00"
    },
    {
        "firmware": "7.04.00 (d0d5)",
        "hbaPort": 2,
        "model": "QLE2672",
        "nPortID": "0x06002a",
        "pciSlot": 2,
        "serial": "BFE1335E04029",
        "speed": "8 Gbit",
        "state": "Online",
        "switchWwn": "20:01:00:2a:6a:9c:71:01",
        "wwnn": "5f:47:ac:c8:35:54:02:00",
        "wwpn": "5f:47:ac:c0:35:54:02:01"
    }
]
}
}

```

## Nouveautés depuis la version

9,6

# Modifier les affectations Lun du groupe d'accès au volume

Vous pouvez utiliser le `ModifyVolumeAccessGroupLunAssignments` Méthode permettant de définir des affectations LUN personnalisées pour des volumes spécifiques.

Cette méthode modifie uniquement les valeurs LUN définies dans le paramètre `lunAssignments` du groupe d'accès aux volumes. Toutes les autres affectations LUN restent inchangées.

Les valeurs d'attribution LUN doivent être uniques pour les volumes d'un groupe d'accès aux volumes. Vous ne pouvez pas définir de valeurs LUN en double au sein d'un groupe d'accès aux volumes. Vous pouvez toutefois réutiliser les mêmes valeurs LUN dans différents groupes d'accès aux volumes.



Les valeurs LUN valides sont comprises entre 0 et 16383. Le système génère une exception si vous transmettez une valeur LUN en dehors de cette plage. Aucune des affectations LUN spécifiées n'est modifiée en cas d'exception.

## PRUDENCE:

Si vous modifiez l'affectation d'un LUN pour un volume avec des E/S actives, les E/S peuvent être interrompues. Vous devez modifier la configuration du serveur avant de modifier les affectations de LUN de volume.

## Paramètres

Cette méthode possède les paramètres d'entrée suivants :

Nom	Description	Type	Valeur par défaut	Obligatoire
<code>volumeAccessGroupID</code>	Identifiant unique du groupe d'accès aux volumes pour lequel les affectations LUN seront modifiées.	entier	Aucune	Oui
<code>lunAssignments</code>	Les identifiants de volume avec les nouvelles valeurs LUN attribuées.	tableau d'entiers	Aucune	Oui

## valeur de retour

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

Nom	Description	Type
<code>volumeAccessGroupLunAssignments</code>	Un objet contenant les détails des affectations LUN du groupe d'accès aux volumes modifié.	objet JSON

## Exemple de demande

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

```
{
  "method": "ModifyVolumeAccessGroupLunAssignments",
  "params": {
    "volumeAccessGroupID" : 218,
    "lunAssignments" : [
      {"volumeID" : 832, "lun" : 0},
      {"volumeID" : 834, "lun" : 1}
    ]
  },
  "id" : 1
}
```

## Exemple de réponse

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

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "volumeAccessGroupLunAssignments": {
      "deletedLunAssignments": [],
      "lunAssignments": [
        {
          "lun": 0,
          "volumeID": 832
        },
        {
          "lun": 1,
          "volumeID": 834
        }
      ]
    },
    "volumeAccessGroupID": 218
  }
}
```

## Nouveautés depuis la version

9,6

## 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 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.