



# Classe de stockage

Astra Automation

NetApp  
May 23, 2026

# Sommaire

Classe de stockage .....	1
Points de terminaison de classe de stockage de l'API Astra (ACS) .....	1
Listez les classes de stockage pour un cloud .....	1
Paramètres .....	1
Réponse .....	2
Réponse .....	3
Réponse .....	4
Réponse .....	4
Erreur .....	5
Définitions .....	6
Récupérer une classe de stockage pour un cloud .....	12
Paramètres .....	13
Réponse .....	13
Réponse .....	18
Réponse .....	19
Réponse .....	19
Erreur .....	20
Définitions .....	21
Lister les classes de stockage pour un cluster .....	21
Paramètres .....	21
Réponse .....	22
Réponse .....	23
Réponse .....	24
Réponse .....	24
Erreur .....	25
Définitions .....	26
Récupérer une classe de stockage pour un cluster .....	32
Paramètres .....	33
Réponse .....	33
Réponse .....	38
Réponse .....	39
Réponse .....	39
Erreur .....	40
Définitions .....	41
Lister les classes de stockage pour un cluster géré .....	41
Paramètres .....	42
Réponse .....	42
Réponse .....	43
Réponse .....	44
Réponse .....	44
Erreur .....	45
Définitions .....	46
Récupérer une classe de stockage pour un cluster géré .....	52

Paramètres .....	53
Réponse .....	53
Réponse .....	58
Réponse .....	59
Réponse .....	59
Erreur .....	60
Définitions .....	61

# Classe de stockage

## Points de terminaison de classe de stockage de l'API Astra (ACS)

L'API Storage Class décrit les classes de stockage connues d'un cluster donné.

### Listez les classes de stockage pour un cloud

GET

```
/accounts/{account_id}/topology/v1/clouds/{cloud_id}/clusters/{cluster_id}/storageClasses
```

Renvoie un tableau JSON contenant toutes les ressources correspondantes de la collection. Si des champs individuels sont spécifiés dans la requête, le tableau JSON items contiendra les champs demandés pour chaque ressource correspondante dans l'ordre indiqué.

### Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur  • exemple: {{.Account}}
cloud_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource cloud
cluster_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de cluster contenant
inclure	chaîne	requête	Faux	Indique les champs qui doivent être renvoyés lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « include=id », « include=id,name »  Exemples OpenAPI : « id »  • Exemple : id,name

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
limite	chaîne	requête	Faux	Indique le nombre maximal de ressources à renvoyer lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « limit=2 »  Exemples OpenAPI : « 2 »

## Réponse

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

Nom	Type	Obligatoire	Description
articles	tableau[N'importe lequel de : " <a href="#">corps de réponse storageClass_1.1_get_reponse_body</a> ", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-storageClasses",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
      "my-storage-class"
    ],
    [
      "e8507dad-d33f-44b3-9c15-ec55ba6f6473",
      "standard"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Réponse

Status: 401, Unauthorized

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Réponse

Status: 400, Bad request

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	
invalidParams	tableau["invalidParams"]	Faux	Liste des paramètres de requête invalides

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Réponse

Status: 403, Forbidden

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Erreur

Status: 404, Not found

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

### Exemple de réponse d'erreur

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

# Définitions

## Voir les définitions

type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

type\_astra\_metadata

Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau["type_astra_label"]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	
modifiedBy	chaîne	Faux	

corps de réponse storageClass\_1.1\_get\_response\_body

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-storageClass"</li></ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• "1,0"</li><li>• "1,1"</li></ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Conforme au schéma UUIDv4</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le nom de la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
provisionneur	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le provisionneur associé à la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
disponible	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage est disponible pour le cluster ou est éligible pour être ajoutée au cluster lors de la gestion. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « disponible » - La classe de stockage est disponible pour utilisation</li> <li>• « éligible » : la classe de stockage est éligible pour être utilisée par le cluster lorsqu'il est sous gestion</li> <li>• « inéligible » - La classe de stockage ne peut pas être utilisée par le cluster lorsqu'elle est gérée.</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
allowVolumeExpansion	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage autorise l'extension de volume. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « true » - La classe de stockage permet l'extension de volume</li> <li>• « false » - La classe de stockage ne permet pas l'extension de volume</li> <li>• « Indisponible » - On ignore si la classe de stockage permet l'extension de volume</li> </ul>
reclaimPolicy	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur spécifique au cloud indiquant la politique de rétention de la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
volumeBindingMode	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur spécifique au cloud indiquant le mode de liaison pour la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
isDefault	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage contient l'annotation par défaut. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « true » - La classe de stockage contient l'annotation par défaut</li> </ul>
maxSnapshotCount	nombre	Faux	<p>Numéro JSON indiquant le nombre d'instantanés pris en charge. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.</p>
maxBackupCount	nombre	Faux	<p>Numéro JSON indiquant le nombre de sauvegardes prises en charge. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.</p>
prix	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant les unités monétaires par unité de temps pour la classe de stockage. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 63</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
devise	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le code ISO 4217 à trois lettres de la devise dans laquelle le prix est exprimé. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
performance	nombre	Faux	<p>Numéro JSON indiquant l'objectif de niveau de service (SLO) de performance en Mo/s. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.</p>
résilience	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant la configuration de résilience du stockage. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « régional » - Le volume deviendra indisponible si une région donnée devient indisponible</li> <li>• « multisite » - Le volume restera disponible si une région donnée devient indisponible</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

#### type\_astra\_metadata\_list

Nom	Type	Obligatoire	Description
continuer	chaîne	Faux	
nombre	nombre	Faux	
étiquettes	tableau["type_astra_label"]	Faux	
CréationTimestamp	chaîne	Faux	
ModificationTimestamp	chaîne	Faux	
CreatedBy	chaîne	Faux	
modifiedBy	chaîne	Faux	

#### invalidParams

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Nom du paramètre de requête invalide
raison	chaîne	Vrai	Raison pour laquelle le paramètre de requête est invalide

## Récupérer une classe de stockage pour un cloud

GET

/accounts/{account\_id}/topology/v1/clouds/{cloud\_id}/clusters/{cluster\_id}/storageClasses/{storageClass\_id}

Renvoie la ressource API de classe de stockage stockée dans le corps de la réponse JSON.

## Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"><li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li></ul>
cloud_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource cloud
cluster_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de cluster contenant
storageClass_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection storageClass à lister

## Réponse

Status: 200, Returns the stored Storage Class API resource in the JSON response body.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-storageClass"</li></ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>"1,0"</li><li>"1,1"</li></ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>Conforme au schéma UUIDv4</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le nom de la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
provisionneur	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le provisionneur associé à la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
disponible	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage est disponible pour le cluster ou est éligible pour être ajoutée au cluster lors de la gestion. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « disponible » - La classe de stockage est disponible pour utilisation</li> <li>• « éligible » : la classe de stockage est éligible pour être utilisée par le cluster lorsqu'il est sous gestion</li> <li>• « inéligible » - La classe de stockage ne peut pas être utilisée par le cluster lorsqu'elle est gérée.</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
allowVolumeExpansion	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage autorise l'extension de volume. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « true » - La classe de stockage permet l'extension de volume</li> <li>• « false » - La classe de stockage ne permet pas l'extension de volume</li> <li>• « Indisponible » - On ignore si la classe de stockage permet l'extension de volume</li> </ul>
reclaimPolicy	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur spécifique au cloud indiquant la politique de rétention de la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
volumeBindingMode	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur spécifique au cloud indiquant le mode de liaison pour la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
isDefault	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage contient l'annotation par défaut. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « true » - La classe de stockage contient l'annotation par défaut</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
maxSnapshotCount	nombre	Faux	Numéro JSON indiquant le nombre d'instantanés pris en charge. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.
maxBackupCount	nombre	Faux	Numéro JSON indiquant le nombre de sauvegardes prises en charge. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.
prix	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant les unités monétaires par unité de temps pour la classe de stockage. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 63</li> </ul>
devise	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant le code ISO 4217 à trois lettres de la devise dans laquelle le prix est exprimé. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
performance	nombre	Faux	Numéro JSON indiquant l'objectif de niveau de service (SLO) de performance en Mo/s. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.
résilience	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant la configuration de résilience du stockage. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• « régional » - Le volume deviendra indisponible si une région donnée devient indisponible</li> <li>• « multisite » - Le volume restera disponible si une région donnée devient indisponible</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-storageClass",
  "version": "1.1",
  "id": "ad9be22b-53c7-540c-8647-76afe2878952",
  "name": "my-storage-class",
  "provisioner": "csi.trident.netapp.io",
  "available": "eligible",
  "allowVolumeExpansion": "true",
  "reclaimPolicy": "recycle",
  "volumeBindingMode": "immediate",
  "isDefault": "true",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Réponse

Status: 401, Unauthorized

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Réponse

Status: 400, Bad request

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	
invalidParams	tableau["invalidParams"]	Faux	Liste des paramètres de requête invalides

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Réponse

Status: 403, Forbidden

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Erreur

Status: 404, Not found

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

### Exemple de réponse d'erreur

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

## Définitions

### Voir les définitions

type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

type\_astra\_metadata

Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau["type_astra_label"]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	
modifiedBy	chaîne	Faux	

invalidParams

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Nom du paramètre de requête invalide
raison	chaîne	Vrai	Raison pour laquelle le paramètre de requête est invalide

## Lister les classes de stockage pour un cluster

GET /accounts/{account\_id}/topology/v1/clusters/{cluster\_id}/storageClasses

Renvoie un tableau JSON contenant toutes les ressources correspondantes de la collection. Si des champs individuels sont spécifiés dans la requête, le tableau JSON items contiendra les champs demandés pour chaque ressource correspondante dans l'ordre indiqué.

### Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"> <li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li> </ul>
cluster_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de cluster contenant
inclure	chaîne	requête	Faux	Indique les champs qui doivent être renvoyés lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « include=id », « include=id,name »  Exemples OpenAPI : « id »  • Exemple : id,name
limite	chaîne	requête	Faux	Indique le nombre maximal de ressources à renvoyer lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « limit=2 »  Exemples OpenAPI : « 2 »

## Réponse

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

Nom	Type	Obligatoire	Description
articles	tableau[N'importe lequel de : "corps de réponse storageClass_1.1_get_reponse_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-storageClasses",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
      "my-storage-class"
    ],
    [
      "e8507dad-d33f-44b3-9c15-ec55ba6f6473",
      "standard"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

### Réponse

Status: 401, Unauthorized

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Réponse

Status: 400, Bad request

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	
invalidParams	tableau["invalidParams"]	Faux	Liste des paramètres de requête invalides

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Réponse

Status: 403, Forbidden

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Erreur

Status: 404, Not found

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

### Exemple de réponse d'erreur

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

# Définitions

## Voir les définitions

type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

type\_astra\_metadata

Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau["type_astra_label"]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	
modifiedBy	chaîne	Faux	

corps de réponse storageClass\_1.1\_get\_response\_body

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-storageClass"</li></ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• "1,0"</li><li>• "1,1"</li></ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Conforme au schéma UUIDv4</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le nom de la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
provisionneur	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le provisionneur associé à la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
disponible	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage est disponible pour le cluster ou est éligible pour être ajoutée au cluster lors de la gestion. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « disponible » - La classe de stockage est disponible pour utilisation</li> <li>• « éligible » : la classe de stockage est éligible pour être utilisée par le cluster lorsqu'il est sous gestion</li> <li>• « inéligible » - La classe de stockage ne peut pas être utilisée par le cluster lorsqu'elle est gérée.</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
allowVolumeExpansion	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage autorise l'extension de volume. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « true » - La classe de stockage permet l'extension de volume</li> <li>• « false » - La classe de stockage ne permet pas l'extension de volume</li> <li>• « Indisponible » - On ignore si la classe de stockage permet l'extension de volume</li> </ul>
reclaimPolicy	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur spécifique au cloud indiquant la politique de rétention de la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
volumeBindingMode	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur spécifique au cloud indiquant le mode de liaison pour la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
isDefault	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage contient l'annotation par défaut. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• « true » - La classe de stockage contient l'annotation par défaut</li> </ul>
maxSnapshotCount	nombre	Faux	Numéro JSON indiquant le nombre d'instantanés pris en charge. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.
maxBackupCount	nombre	Faux	Numéro JSON indiquant le nombre de sauvegardes prises en charge. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.
prix	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant les unités monétaires par unité de temps pour la classe de stockage. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 63</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
devise	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le code ISO 4217 à trois lettres de la devise dans laquelle le prix est exprimé. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
performance	nombre	Faux	<p>Numéro JSON indiquant l'objectif de niveau de service (SLO) de performance en Mo/s. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.</p>
résilience	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant la configuration de résilience du stockage. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « régional » - Le volume deviendra indisponible si une région donnée devient indisponible</li> <li>• « multisite » - Le volume restera disponible si une région donnée devient indisponible</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

#### type\_astra\_metadata\_list

Nom	Type	Obligatoire	Description
continuer	chaîne	Faux	
nombre	nombre	Faux	
étiquettes	tableau["type_astra_label"]	Faux	
CréationTimestamp	chaîne	Faux	
ModificationTimestamp	chaîne	Faux	
CreatedBy	chaîne	Faux	
modifiedBy	chaîne	Faux	

#### invalidParams

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Nom du paramètre de requête invalide
raison	chaîne	Vrai	Raison pour laquelle le paramètre de requête est invalide

## Récupérer une classe de stockage pour un cluster

GET

/accounts/{account\_id}/topology/v1/clusters/{cluster\_id}/storageClasses/{storageClass\_id}

Renvoie la ressource API de classe de stockage stockée dans le corps de la réponse JSON.

## Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"><li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li></ul>
cluster_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de cluster contenant
storageClass_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection storageClass à lister

## Réponse

Status: 200, Returns the stored Storage Class API resource in the JSON response body.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-storageClass"</li></ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>"1,0"</li><li>"1,1"</li></ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>Conforme au schéma UUIDv4</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le nom de la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
provisionneur	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le provisionneur associé à la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
disponible	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage est disponible pour le cluster ou est éligible pour être ajoutée au cluster lors de la gestion. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « disponible » - La classe de stockage est disponible pour utilisation</li> <li>• « éligible » : la classe de stockage est éligible pour être utilisée par le cluster lorsqu'il est sous gestion</li> <li>• « inéligible » - La classe de stockage ne peut pas être utilisée par le cluster lorsqu'elle est gérée.</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
allowVolumeExpansion	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage autorise l'extension de volume. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « true » - La classe de stockage permet l'extension de volume</li> <li>• « false » - La classe de stockage ne permet pas l'extension de volume</li> <li>• « Indisponible » - On ignore si la classe de stockage permet l'extension de volume</li> </ul>
reclaimPolicy	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur spécifique au cloud indiquant la politique de rétention de la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
volumeBindingMode	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur spécifique au cloud indiquant le mode de liaison pour la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
isDefault	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage contient l'annotation par défaut. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « true » - La classe de stockage contient l'annotation par défaut</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
maxSnapshotCount	nombre	Faux	Numéro JSON indiquant le nombre d'instantanés pris en charge. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.
maxBackupCount	nombre	Faux	Numéro JSON indiquant le nombre de sauvegardes prises en charge. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.
prix	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant les unités monétaires par unité de temps pour la classe de stockage. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 63</li> </ul>
devise	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant le code ISO 4217 à trois lettres de la devise dans laquelle le prix est exprimé. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
performance	nombre	Faux	Numéro JSON indiquant l'objectif de niveau de service (SLO) de performance en Mo/s. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.
résilience	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant la configuration de résilience du stockage. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• « régional » - Le volume deviendra indisponible si une région donnée devient indisponible</li> <li>• « multisite » - Le volume restera disponible si une région donnée devient indisponible</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-storageClass",
  "version": "1.1",
  "id": "ad9be22b-53c7-540c-8647-76afe2878952",
  "name": "my-storage-class",
  "provisioner": "csi.trident.netapp.io",
  "available": "eligible",
  "allowVolumeExpansion": "true",
  "reclaimPolicy": "recycle",
  "volumeBindingMode": "immediate",
  "isDefault": "true",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Réponse

Status: 401, Unauthorized

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Réponse

Status: 400, Bad request

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	
invalidParams	tableau["invalidParams"]	Faux	Liste des paramètres de requête invalides

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Réponse

Status: 403, Forbidden

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Erreur

Status: 404, Not found

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

### Exemple de réponse d'erreur

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

## Définitions

### Voir les définitions

type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

type\_astra\_metadata

Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau["type_astra_label"]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	
modifiedBy	chaîne	Faux	

invalidParams

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Nom du paramètre de requête invalide
raison	chaîne	Vrai	Raison pour laquelle le paramètre de requête est invalide

## Lister les classes de stockage pour un cluster géré

GET

```
/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}/storageClasses
```

Renvoie un tableau JSON contenant toutes les ressources correspondantes de la collection. Si des champs individuels sont spécifiés dans la requête, le tableau JSON items contiendra les champs demandés pour chaque ressource correspondante dans l'ordre indiqué.

## Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"><li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li></ul>
id_cluster_géré	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource managedCluster conteneur
inclure	chaîne	requête	Faux	Indique les champs qui doivent être renvoyés lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « include=id », « include=id,name »  Exemples OpenAPI : « id » <ul style="list-style-type: none"><li>Exemple : id,name</li></ul>
limite	chaîne	requête	Faux	Indique le nombre maximal de ressources à renvoyer lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « limit=2 »  Exemples OpenAPI : « 2 »

## Réponse

```
Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.
```

Nom	Type	Obligatoire	Description
articles	tableau[N'importe lequel de : "corps de réponse storageClass_1.1_get_reponse_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-storageClasses",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
      "my-storage-class"
    ],
    [
      "e8507dad-d33f-44b3-9c15-ec55ba6f6473",
      "standard"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

### Réponse

Status: 401, Unauthorized

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Réponse

Status: 400, Bad request

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	
invalidParams	tableau["invalidParams"]	Faux	Liste des paramètres de requête invalides

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Réponse

Status: 403, Forbidden

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Erreur

Status: 404, Not found

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

### Exemple de réponse d'erreur

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

# Définitions

## Voir les définitions

### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

### type\_astra\_metadata

Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau["type_astra_label"]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	
modifiedBy	chaîne	Faux	

### corps de réponse storageClass\_1.1\_get\_response\_body

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-storageClass"</li></ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• "1,0"</li><li>• "1,1"</li></ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Conforme au schéma UUIDv4</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le nom de la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
provisionneur	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le provisionneur associé à la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
disponible	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage est disponible pour le cluster ou est éligible pour être ajoutée au cluster lors de la gestion. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « disponible » - La classe de stockage est disponible pour utilisation</li> <li>• « éligible » : la classe de stockage est éligible pour être utilisée par le cluster lorsqu'il est sous gestion</li> <li>• « inéligible » - La classe de stockage ne peut pas être utilisée par le cluster lorsqu'elle est gérée.</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
allowVolumeExpansion	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage autorise l'extension de volume. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « true » - La classe de stockage permet l'extension de volume</li> <li>• « false » - La classe de stockage ne permet pas l'extension de volume</li> <li>• « Indisponible » - On ignore si la classe de stockage permet l'extension de volume</li> </ul>
reclaimPolicy	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur spécifique au cloud indiquant la politique de rétention de la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
volumeBindingMode	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur spécifique au cloud indiquant le mode de liaison pour la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
isDefault	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage contient l'annotation par défaut. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « true » - La classe de stockage contient l'annotation par défaut</li> </ul>
maxSnapshotCount	nombre	Faux	<p>Numéro JSON indiquant le nombre d'instantanés pris en charge. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.</p>
maxBackupCount	nombre	Faux	<p>Numéro JSON indiquant le nombre de sauvegardes prises en charge. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.</p>
prix	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant les unités monétaires par unité de temps pour la classe de stockage. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 63</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
devise	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le code ISO 4217 à trois lettres de la devise dans laquelle le prix est exprimé. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
performance	nombre	Faux	<p>Numéro JSON indiquant l'objectif de niveau de service (SLO) de performance en Mo/s. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.</p>
résilience	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant la configuration de résilience du stockage. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « régional » - Le volume deviendra indisponible si une région donnée devient indisponible</li> <li>• « multisite » - Le volume restera disponible si une région donnée devient indisponible</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

#### type\_astra\_metadata\_list

Nom	Type	Obligatoire	Description
continuer	chaîne	Faux	
nombre	nombre	Faux	
étiquettes	tableau["type_astra_label"]	Faux	
CréationTimestamp	chaîne	Faux	
ModificationTimestamp	chaîne	Faux	
CreatedBy	chaîne	Faux	
modifiedBy	chaîne	Faux	

#### invalidParams

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Nom du paramètre de requête invalide
raison	chaîne	Vrai	Raison pour laquelle le paramètre de requête est invalide

## Récupérer une classe de stockage pour un cluster géré

GET

/accounts/{account\_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster\_id}/storageClasses/{storageClass\_id}

Renvoie la ressource API de classe de stockage stockée dans le corps de la réponse JSON.

## Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"><li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li></ul>
id_cluster_géré	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource managedCluster conteneur
storageClass_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection storageClass à lister

## Réponse

Status: 200, Returns the stored Storage Class API resource in the JSON response body.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-storageClass"</li></ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>"1,0"</li><li>"1,1"</li></ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>Conforme au schéma UUIDv4</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le nom de la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
provisionneur	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le provisionneur associé à la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
disponible	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage est disponible pour le cluster ou est éligible pour être ajoutée au cluster lors de la gestion. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « disponible » - La classe de stockage est disponible pour utilisation</li> <li>• « éligible » : la classe de stockage est éligible pour être utilisée par le cluster lorsqu'il est sous gestion</li> <li>• « inéligible » - La classe de stockage ne peut pas être utilisée par le cluster lorsqu'elle est gérée.</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
allowVolumeExpansion	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage autorise l'extension de volume. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « true » - La classe de stockage permet l'extension de volume</li> <li>• « false » - La classe de stockage ne permet pas l'extension de volume</li> <li>• « Indisponible » - On ignore si la classe de stockage permet l'extension de volume</li> </ul>
reclaimPolicy	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur spécifique au cloud indiquant la politique de rétention de la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
volumeBindingMode	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur spécifique au cloud indiquant le mode de liaison pour la classe de stockage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>
isDefault	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si la classe de stockage contient l'annotation par défaut. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « true » - La classe de stockage contient l'annotation par défaut</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
maxSnapshotCount	nombre	Faux	Numéro JSON indiquant le nombre d'instantanés pris en charge. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.
maxBackupCount	nombre	Faux	Numéro JSON indiquant le nombre de sauvegardes prises en charge. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.
prix	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant les unités monétaires par unité de temps pour la classe de stockage. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 63</li> </ul>
devise	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant le code ISO 4217 à trois lettres de la devise dans laquelle le prix est exprimé. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 255</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
performance	nombre	Faux	Numéro JSON indiquant l'objectif de niveau de service (SLO) de performance en Mo/s. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp.
résilience	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant la configuration de résilience du stockage. Ces informations sont associées aux classes de stockage fournies par NetApp. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• « régional » - Le volume deviendra indisponible si une région donnée devient indisponible</li> <li>• « multisite » - Le volume restera disponible si une région donnée devient indisponible</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-storageClass",
  "version": "1.1",
  "id": "ad9be22b-53c7-540c-8647-76afe2878952",
  "name": "my-storage-class",
  "provisioner": "csi.trident.netapp.io",
  "available": "eligible",
  "allowVolumeExpansion": "true",
  "reclaimPolicy": "recycle",
  "volumeBindingMode": "immediate",
  "isDefault": "true",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Réponse

Status: 401, Unauthorized

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Réponse

Status: 400, Bad request

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	
invalidParams	tableau["invalidParams"]	Faux	Liste des paramètres de requête invalides

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Réponse

Status: 403, Forbidden

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Erreur

Status: 404, Not found

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

### Exemple de réponse d'erreur

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

## Définitions

### Voir les définitions

type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

type\_astra\_metadata

Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau["type_astra_label"]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	
modifiedBy	chaîne	Faux	

invalidParams

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Nom du paramètre de requête invalide
raison	chaîne	Vrai	Raison pour laquelle le paramètre de requête est invalide

## Informations sur le copyright

Copyright © 2026 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.