



Cluster géré

Astra Automation

NetApp
May 23, 2026

Sommaire

- Cluster géré 1
 - Points de terminaison de cluster gérés par l'API Astra (ACS) 1
 - Créer un nouveau cluster géré 1
 - Paramètres 1
 - Corps de la requête 1
 - Réponse 3
 - Réponse 17
 - Réponse 17
 - Réponse 18
 - Réponse 18
 - Erreur 19
 - Définitions 20
 - Lister tous les clusters gérés 22
 - Paramètres 22
 - Réponse 23
 - Réponse 24
 - Réponse 25
 - Réponse 26
 - Erreur 26
 - Définitions 27
 - Récupérer un cluster géré 43
 - Paramètres 43
 - Réponse 43
 - Réponse 57
 - Réponse 57
 - Réponse 58
 - Erreur 58
 - Définitions 59
 - Modifier un cluster géré 61
 - Paramètres 61
 - Corps de la requête 61
 - Réponse 73
 - Réponse 73
 - Réponse 74
 - Réponse 75
 - Réponse 75
 - Erreur 76
 - Définitions 76
 - Supprimer un cluster géré 78
 - Paramètres 78
 - Réponse 78
 - Réponse 78
 - Réponse 79

Réponse	80
Erreur	80
Définitions	81

Cluster géré

Points de terminaison de cluster gérés par l'API Astra (ACS)

L'API Managed Cluster représente les clusters Kubernetes gérés.

Créer un nouveau cluster géré

POST /accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API Managed Cluster à créer.

Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none">exemple: {{.Account}}

Corps de la requête

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API Managed Cluster à créer.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">"application/astra-managedCluster"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">"1,0""1,1""1,2"

Nom	Type	Obligatoire	Description
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
tridentManagedStateDesired	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de gestion souhaité pour Trident. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « géré » - Gérer Trident sur ce cluster • « non géré » - Ne pas gérer Trident sur ce cluster
defaultStorageClass	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un ID de classe de stockage correspondant à la classe de stockage par défaut, comme défini dans Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiants Astra. S'il n'est pas inclus, il n'a pas encore été découvert.

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Faux	<p>Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-managedCluster",
  "version": "1.2",
  "id": "6f2fa469-cdae-54be-a451-d0e94a47fa62",
  "defaultStorageClass": "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
  "tridentManagedStateDesired": "managed"
}
```

Réponse

Status: 201, Returns the newly created managedCluster 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"> • "application/astra-managedCluster"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom pour le cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoires et d'injection SQL.

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - Le cluster est programmé pour la découverte • « discovering » - Le cluster est en cours de découverte • « Provisionnement » - Le cluster est en cours de provisionnement • « running » - Le cluster fonctionne normalement • « Échec » - Le cluster est dans un état d'échec permanent • « supprimé » - Le cluster n'est actuellement pas accessible • « inconnu » - L'état du cluster ne peut être déterminé
restoreTargetSupported	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant la capacité du cluster géré à être une des opérations de gestion des données d'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le cluster est une cible éligible pour les opérations de gestion des données d'application. • « false » - Le cluster n'est pas une cible éligible pour les opérations de gestion des données d'application.

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotSupported	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant la capacité du cluster géré à effectuer des opérations de gestion des données de type sauvegarde pour les applications. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le cluster est éligible pour effectuer des opérations de gestion des données d'application. • « false » - Le cluster n'est <i>pas</i> éligible pour effectuer des opérations de gestion des données d'application.
stateUnready	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON, chacune indiquant une raison pour laquelle le cluster ne peut pas passer à l'état « running », lorsqu'il y a des problèmes à l'état « running », ou pourquoi il est passé à l'état « failed » ou « removed ». Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 127

Nom	Type	Obligatoire	Description
managedState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de gestion du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « pending » - Le cluster est programmé pour être découvert ou ajouté • « Inéligible » : le cluster est en cours d'exécution, n'est pas sous gestion et n'est pas éligible à la gestion. La ou les raisons de cette inéligibilité sont indiquées dans la valeur de la clé « unready ». • « unmanaged » : le cluster est en état « running » ou « failed », n'est pas sous gestion et est éligible à la gestion • « managing » - Le cluster est à l'état « running » et est en cours de gestion • « Géré » : le cluster est dans un état « en cours d'exécution », « en panne » ou « supprimé » et est sous gestion

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de protection du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « complet » - la classe de stockage par défaut du cluster prend en charge les instantanés • « partiel » - Le cluster ne comporte que des classes de stockage qui ne prennent pas en charge les instantanés • "atRisk" - La classe de stockage par défaut du cluster ne prend pas en charge les instantanés
protectionStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur l'état de protection actuel, notamment la raison pour laquelle cet état a été atteint. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
managedStateUnready	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON, chacune indiquant une raison pour laquelle le cluster ne peut être géré. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 127

Nom	Type	Obligatoire	Description
managedTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'horodatage indiquant la date et l'heure de mise sous gestion du cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601. Cette clé n'est renvoyée que lorsqu'un cluster a un managedState de « managed ».
tridentVersion	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la version de Trident installée sur le cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de version du logiciel
tridentManagedState	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'une des valeurs énumérées indiquant l'état de gestion de Trident sur ce cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « managed » - L'instance Trident sur le cluster est gérée par Astra • « unmanaged » - L'instance Trident sur le cluster n'est pas gérée par Astra
tridentManagedStateDesired	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de gestion souhaité pour Trident. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « géré » - Gérer Trident sur ce cluster • « non géré » - Ne pas gérer Trident sur ce cluster

Nom	Type	Obligatoire	Description
tridentManagedStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur la raison du passage de l'état « state » à « managed » ou « unmanaged ». + Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
tridentManagedStateAllowed	tableau[chaîne]	Faux	États pouvant être demandés dans un tridentManagedState donné. Les états suivants peuvent être demandés dans chaque état défini : <ul style="list-style-type: none"> • "géré": "géré" • "non géré": "non géré"
inUse	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant si le cluster possède des applications gérées et ne peut donc pas être supprimé. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « false » - Le cluster n'est pas géré, ou il est géré mais aucune application gérée n'y est associée • « true » – Le cluster est géré et possède des applications gérées qui lui sont associées

Nom	Type	Obligatoire	Description
accHost	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant que ce cluster héberge l'instance d'Astra Control Center actuellement utilisée. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Ce cluster héberge l'instance d'Astra Control Center actuellement utilisée.
clusterType	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "gke" - Kubernetes hébergé sur Google Kubernetes Engine • "aks" - Kubernetes hébergé sur Microsoft Azure Kubernetes Service • "eks" - Kubernetes hébergé sur Amazon Elastic Kubernetes Service • "rke" - Le cluster est de type Rancher • « tanzu » - Le cluster est de type Tanzu Kubernetes Grid • « openshift » - Le cluster est de type OpenShift • "kubernetes" - Le cluster est un cluster Kubernetes générique

Nom	Type	Obligatoire	Description
clusterVersion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la représentation sémantique du versionnage de l'environnement du cluster. Pour les clusters Kubernetes, il s'agit de la version Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 31
clusterVersionString	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant les informations de version étendues pour l'environnement du cluster. Pour les clusters Kubernetes, il s'agit de la version complète de Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 31
clusterCreationTimestamp	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'horodatage indiquant la date et l'heure de création initiale du cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	Tableau JSON de chaînes JSON, chacune indiquant un espace de noms au sein du cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253

Nom	Type	Obligatoire	Description
defaultStorageClass	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un ID de classe de stockage correspondant à la classe de stockage par défaut, comme défini dans Kubernetes. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiants Astra. S'il n'est pas inclus, il n'a pas encore été découvert.
cloudID	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'ID du cloud sur lequel le cluster s'exécute. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
identifiant	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'ID de l'identifiant qui contient le fichier kubeconfig du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
emplacement	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur fournie par le cloud sur lequel le cluster s'exécute, indiquant l'emplacement spécifique du cluster dans ce cloud. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
isMultizonal	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur fournie par le cloud sur lequel le cluster s'exécute, indiquant si le cluster s'étend sur deux zones de disponibilité ou plus. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le cluster s'étend sur deux zones de disponibilité ou plus • « false » - Le cluster est entièrement situé dans une seule zone de disponibilité
ID de route privée	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le locationID pour les clusters privés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 255
ID de service d'API	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'UUID de l'objet de service de l'API Kubernetes (k8s). Utilisée pour identifier un cluster de manière unique.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Vrai	<p>Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-managedCluster",
  "version": "1.2",
  "id": "6f2fa469-cdae-54be-a451-d0e94a47fa62",
  "name": "GKE-22",
  "state": "running",
  "stateUnready": [],
  "managedState": "managed",
  "managedStateUnready": [],
  "managedTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "protectionState": "full",
  "protectionStateDetails": [],
  "tridentVersion": "21.07.2",
  "tridentManagedState": "managed",
  "tridentManagedStateDesired": "managed",
  "tridentManagedStateDetails": [],
  "inUse": "false",
  "clusterType": "kubernetes",
  "clusterVersion": "1.91.1",
  "clusterVersionString": "1.19.1",
  "clusterCreationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "namespaces": [
    "kube-system",
    "kube-public",
    "my-app-1"
  ],
  "defaultStorageClass": "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
  "cloudID": "548bdc1f-f00e-4a23-a062-83265d224d46",
  "credentialID": "055e365a-2215-40de-aecb-a4070a7e6f1e",
  "location": "europe-west4",
  "isMultizonal": "false",
  "apiServiceID": "6bf33af2-872a-4553-a891-26b510c3edbe",
  "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	
invalidFields	tableau["invalidFields"]	Faux	Liste des champs invalides du corps de la requête

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: 409, Conflict

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	
invalidFields	tableau["invalidFields"]	Faux	Liste des champs invalides du corps de la requête

Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

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_update

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

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

type_astra_stateDetail

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	

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

invalidFields

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

Lister tous les clusters gérés

GET /accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters

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"> exemple: <code>{{.Account}}</code>
inclure	chaîne	requête	Faux	Indique les champs qui doivent être renvoyés lors de l'énumération d'une collection. <p>Exemples d'URL : « include=id », « include=id,name »</p> <p>Exemples OpenAPI : « id »</p> <ul style="list-style-type: none"> exemple : id, nom,managedState

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
limite	chaîne	requête	Faux	<p>Indique le nombre maximal de ressources à renvoyer lors de l'énumération d'une collection.</p> <p>Exemples d'URL : « limit=2 »</p> <p>Exemples OpenAPI : « 2 »</p>
filtre	chaîne	requête	Faux	<p>Indique les champs qui doivent être mis en correspondance pour renvoyer une ressource lors du listage d'une collection.</p> <p>Les opérateurs pris en charge sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • eq - Égalité • lt/gt - Inférieur à/Supérieur à • LTE/GTE - Inférieur ou égal à/Supérieur ou égal à <p>Exemple d'URL : « filter=field%20eq%20%27value%27 »</p> <p>Exemples OpenAPI : « field eq 'value' »</p>

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 managedCluster_1.2_get_response_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-managedClusters",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
      "GKE-21",
      "managed"
    ],
    [
      "04dc80fa-d1d8-4850-a49f-3b70d0ec1369",
      "GKE-22",
      "unmanaged"
    ]
  ],
  "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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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_stateDetail

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	

type_astra_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

type_astra_metadata_update

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

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

corps de réponse managedCluster_1.2_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">• "application/astra-managedCluster"

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom pour le cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoires et d'injection SQL.

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - Le cluster est programmé pour la découverte • « discovering » - Le cluster est en cours de découverte • « Provisionnement » - Le cluster est en cours de provisionnement • « running » - Le cluster fonctionne normalement • « Échec » - Le cluster est dans un état d'échec permanent • « supprimé » - Le cluster n'est actuellement pas accessible • « inconnu » - L'état du cluster ne peut être déterminé

Nom	Type	Obligatoire	Description
restoreTargetSupported	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant la capacité du cluster géré à être une des opérations de gestion des données d'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le cluster est une cible éligible pour les opérations de gestion des données d'application. • « false » - Le cluster n'est <i>pas</i> une cible éligible pour les opérations de gestion des données d'application.
snapshotSupported	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant la capacité du cluster géré à effectuer des opérations de gestion des données de type sauvegarde pour les applications. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le cluster est éligible pour effectuer des opérations de gestion des données d'application. • « false » - Le cluster n'est <i>pas</i> éligible pour effectuer des opérations de gestion des données d'application.

Nom	Type	Obligatoire	Description
stateUnready	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON, chacune indiquant une raison pour laquelle le cluster ne peut pas passer à l'état « running », lorsqu'il y a des problèmes à l'état « running », ou pourquoi il est passé à l'état « failed » ou « removed ». Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 127

Nom	Type	Obligatoire	Description
managedState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de gestion du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « pending » - Le cluster est programmé pour être découvert ou ajouté • « Inéligible » : le cluster est en cours d'exécution, n'est pas sous gestion et n'est pas éligible à la gestion. La ou les raisons de cette inéligibilité sont indiquées dans la valeur de la clé « unready ». • « unmanaged » : le cluster est en état « running » ou « failed », n'est pas sous gestion et est éligible à la gestion • « managing » - Le cluster est à l'état « running » et est en cours de gestion • « Géré » : le cluster est dans un état « en cours d'exécution », « en panne » ou « supprimé » et est sous gestion

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de protection du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « complet » - la classe de stockage par défaut du cluster prend en charge les instantanés • « partiel » - Le cluster ne comporte que des classes de stockage qui ne prennent pas en charge les instantanés • "atRisk" - La classe de stockage par défaut du cluster ne prend pas en charge les instantanés
protectionStateDetails	tableau["type_astra_stateDetail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur l'état de protection actuel, notamment la raison pour laquelle cet état a été atteint. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
managedStateUnready	tableau[chaîne]	Vrai	Tableau JSON de chaînes JSON, chacune indiquant une raison pour laquelle le cluster ne peut être géré. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 127
managedTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'horodatage indiquant la date et l'heure de mise sous gestion du cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601. Cette clé n'est renvoyée que lorsqu'un cluster a un managedState de « managed ».
tridentVersion	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la version de Trident installée sur le cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de version du logiciel

Nom	Type	Obligatoire	Description
tridentManagedState	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'une des valeurs énumérées indiquant l'état de gestion de Trident sur ce cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « managed » - L'instance Trident sur le cluster est gérée par Astra • « unmanaged » - L'instance Trident sur le cluster n'est pas gérée par Astra
tridentManagedStateDesired	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de gestion souhaité pour Trident. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « géré » - Gérer Trident sur ce cluster • « non géré » - Ne pas gérer Trident sur ce cluster
tridentManagedStateDetails	tableau["type_astra_stateDetail"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur la raison du passage de l'état « state » à « managed » ou « unmanaged ». + Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
tridentManagedStateAllowed	tableau[chaîne]	Faux	<p>États pouvant être demandés dans un tridentManagedState donné. Les états suivants peuvent être demandés dans chaque état défini :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "géré": "géré" • "non géré": "non géré"
inUse	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant si le cluster possède des applications gérées et ne peut donc pas être supprimé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « false » - Le cluster n'est pas géré, ou il est géré mais aucune application gérée n'y est associée • « true » – Le cluster est géré et possède des applications gérées qui lui sont associées
accHost	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant que ce cluster héberge l'instance d'Astra Control Center actuellement utilisée. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Ce cluster héberge l'instance d'Astra Control Center actuellement utilisée.

Nom	Type	Obligatoire	Description
clusterType	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "gke" - Kubernetes hébergé sur Google Kubernetes Engine • "aks" - Kubernetes hébergé sur Microsoft Azure Kubernetes Service • "eks" - Kubernetes hébergé sur Amazon Elastic Kubernetes Service • "rke" - Le cluster est de type Rancher • « tanzu » - Le cluster est de type Tanzu Kubernetes Grid • « openshift » - Le cluster est de type OpenShift • "kubernetes" - Le cluster est un cluster Kubernetes générique
clusterVersion	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant la représentation sémantique du versionnage de l'environnement du cluster. Pour les clusters Kubernetes, il s'agit de la version Kubernetes. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 31

Nom	Type	Obligatoire	Description
clusterVersionString	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant les informations de version étendues pour l'environnement du cluster. Pour les clusters Kubernetes, il s'agit de la version complète de Kubernetes. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 31
clusterCreationTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'horodatage indiquant la date et l'heure de création initiale du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON, chacune indiquant un espace de noms au sein du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253

Nom	Type	Obligatoire	Description
defaultStorageClass	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un ID de classe de stockage correspondant à la classe de stockage par défaut, comme défini dans Kubernetes. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiants Astra. S'il n'est pas inclus, il n'a pas encore été découvert.
cloudID	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'ID du cloud sur lequel le cluster s'exécute. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
identifiant	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'ID de l'identifiant qui contient le fichier kubeconfig du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
emplacement	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur fournie par le cloud sur lequel le cluster s'exécute, indiquant l'emplacement spécifique du cluster dans ce cloud. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
isMultizonal	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur fournie par le cloud sur lequel le cluster s'exécute, indiquant si le cluster s'étend sur deux zones de disponibilité ou plus. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le cluster s'étend sur deux zones de disponibilité ou plus • « false » - Le cluster est entièrement situé dans une seule zone de disponibilité
ID de route privée	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le locationID pour les clusters privés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 255
ID de service d'API	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'UUID de l'objet de service de l'API Kubernetes (k8s). Utilisée pour identifier un cluster de manière unique.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Vrai	<p>Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

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

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

Récupérer un cluster géré

GET /accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}

Renvoie la ressource API Managed Cluster 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"> exemple: <code>{{.Account}}</code>
id_cluster_géré	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection managedCluster à lister

Réponse

Status: 200, Returns the stored Managed Cluster 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"> "application/astra-managedCluster"

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom pour le cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoires et d'injection SQL.

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - Le cluster est programmé pour la découverte • « discovering » - Le cluster est en cours de découverte • « Provisionnement » - Le cluster est en cours de provisionnement • « running » - Le cluster fonctionne normalement • « Échec » - Le cluster est dans un état d'échec permanent • « supprimé » - Le cluster n'est actuellement pas accessible • « inconnu » - L'état du cluster ne peut être déterminé
restoreTargetSupported	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant la capacité du cluster géré à être une des opérations de gestion des données d'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le cluster est une cible éligible pour les opérations de gestion des données d'application. • « false » - Le cluster n'est pas une cible éligible pour les opérations de gestion des données d'application.

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotSupported	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant la capacité du cluster géré à effectuer des opérations de gestion des données de type sauvegarde pour les applications. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le cluster est éligible pour effectuer des opérations de gestion des données d'application. • « false » - Le cluster n'est <i>pas</i> éligible pour effectuer des opérations de gestion des données d'application.
stateUnready	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON, chacune indiquant une raison pour laquelle le cluster ne peut pas passer à l'état « running », lorsqu'il y a des problèmes à l'état « running », ou pourquoi il est passé à l'état « failed » ou « removed ». Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 127

Nom	Type	Obligatoire	Description
managedState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de gestion du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « pending » - Le cluster est programmé pour être découvert ou ajouté • « Inéligible » : le cluster est en cours d'exécution, n'est pas sous gestion et n'est pas éligible à la gestion. La ou les raisons de cette inéligibilité sont indiquées dans la valeur de la clé « unready ». • « unmanaged » : le cluster est en état « running » ou « failed », n'est pas sous gestion et est éligible à la gestion • « managing » - Le cluster est à l'état « running » et est en cours de gestion • « Géré » : le cluster est dans un état « en cours d'exécution », « en panne » ou « supprimé » et est sous gestion

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de protection du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « complet » - la classe de stockage par défaut du cluster prend en charge les instantanés • « partiel » - Le cluster ne comporte que des classes de stockage qui ne prennent pas en charge les instantanés • "atRisk" - La classe de stockage par défaut du cluster ne prend pas en charge les instantanés
protectionStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur l'état de protection actuel, notamment la raison pour laquelle cet état a été atteint. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
managedStateUnready	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON, chacune indiquant une raison pour laquelle le cluster ne peut être géré. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 127

Nom	Type	Obligatoire	Description
managedTimestamp	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant l'horodatage indiquant la date et l'heure de mise sous gestion du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601. Cette clé n'est renvoyée que lorsqu'un cluster a un managedState de « managed ».
tridentVersion	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant la version de Trident installée sur le cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de version du logiciel
tridentManagedState	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'une des valeurs énumérées indiquant l'état de gestion de Trident sur ce cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « managed » - L'instance Trident sur le cluster est gérée par Astra • « unmanaged » - L'instance Trident sur le cluster n'est pas gérée par Astra
tridentManagedStateDesired	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de gestion souhaité pour Trident. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « géré » - Gérer Trident sur ce cluster • « non géré » - Ne pas gérer Trident sur ce cluster

Nom	Type	Obligatoire	Description
tridentManagedStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur la raison du passage de l'état « state » à « managed » ou « unmanaged ». + Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
tridentManagedStateAllowed	tableau[chaîne]	Faux	<p>États pouvant être demandés dans un tridentManagedState donné. Les états suivants peuvent être demandés dans chaque état défini :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "géré": "géré" • "non géré": "non géré"
inUse	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant si le cluster possède des applications gérées et ne peut donc pas être supprimé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « false » - Le cluster n'est pas géré, ou il est géré mais aucune application gérée n'y est associée • « true » – Le cluster est géré et possède des applications gérées qui lui sont associées

Nom	Type	Obligatoire	Description
accHost	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant que ce cluster héberge l'instance d'Astra Control Center actuellement utilisée. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Ce cluster héberge l'instance d'Astra Control Center actuellement utilisée.
clusterType	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "gke" - Kubernetes hébergé sur Google Kubernetes Engine • "aks" - Kubernetes hébergé sur Microsoft Azure Kubernetes Service • "eks" - Kubernetes hébergé sur Amazon Elastic Kubernetes Service • "rke" - Le cluster est de type Rancher • « tanzu » - Le cluster est de type Tanzu Kubernetes Grid • « openshift » - Le cluster est de type OpenShift • "kubernetes" - Le cluster est un cluster Kubernetes générique

Nom	Type	Obligatoire	Description
clusterVersion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la représentation sémantique du versionnage de l'environnement du cluster. Pour les clusters Kubernetes, il s'agit de la version Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 31
clusterVersionString	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant les informations de version étendues pour l'environnement du cluster. Pour les clusters Kubernetes, il s'agit de la version complète de Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 31
clusterCreationTimestamp	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'horodatage indiquant la date et l'heure de création initiale du cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	Tableau JSON de chaînes JSON, chacune indiquant un espace de noms au sein du cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253

Nom	Type	Obligatoire	Description
defaultStorageClass	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un ID de classe de stockage correspondant à la classe de stockage par défaut, comme défini dans Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiants Astra. S'il n'est pas inclus, il n'a pas encore été découvert.
cloudID	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'ID du cloud sur lequel le cluster s'exécute. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
identifiant	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'ID de l'identifiant qui contient le fichier kubeconfig du cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
emplacement	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur fournie par le cloud sur lequel le cluster s'exécute, indiquant l'emplacement spécifique du cluster dans ce cloud. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
isMultizonal	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur fournie par le cloud sur lequel le cluster s'exécute, indiquant si le cluster s'étend sur deux zones de disponibilité ou plus. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le cluster s'étend sur deux zones de disponibilité ou plus • « false » - Le cluster est entièrement situé dans une seule zone de disponibilité
ID de route privée	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le locationID pour les clusters privés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 255
ID de service d'API	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'UUID de l'objet de service de l'API Kubernetes (k8s). Utilisée pour identifier un cluster de manière unique.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Vrai	<p>Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-managedCluster",
  "version": "1.2",
  "id": "6f2fa469-cdae-54be-a451-d0e94a47fa62",
  "name": "GKE-22",
  "state": "running",
  "stateUnready": [],
  "managedState": "managed",
  "managedStateUnready": [],
  "managedTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "protectionState": "full",
  "protectionStateDetails": [],
  "tridentVersion": "21.07.2",
  "tridentManagedState": "managed",
  "tridentManagedStateDesired": "managed",
  "tridentManagedStateDetails": [],
  "inUse": "true",
  "clusterType": "kubernetes",
  "clusterVersion": "1.91.1",
  "clusterVersionString": "1.19.1",
  "clusterCreationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "namespaces": [
    "kube-system",
    "kube-public",
    "my-app-1"
  ],
  "defaultStorageClass": "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
  "cloudID": "548bdc1f-f00e-4a23-a062-83265d224d46",
  "credentialID": "055e365a-2215-40de-aecb-a4070a7e6f1e",
  "location": "europe-west4",
  "isMultizonal": "false",
  "apiServiceID": "6bf33af2-872a-4553-a891-26b510c3edbe",
  "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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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_stateDetail

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	

type_astra_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

type_astra_metadata_update

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

Nom	Type	Obligatoire	Description
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

Modifier un cluster géré

PUT /accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}

Remplace l'intégralité de la ressource stockée par le corps de la requête JSON fourni, tout en préservant les valeurs clés non modifiables par l'utilisateur.

Effets secondaires

- Lorsque defaultStorageClass est modifiée, la classe de stockage par défaut de Kubernetes sera mise à jour.

Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur • exemple: {{.Account}}
id_cluster_géré	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection managedCluster à lister

Corps de la requête

Remplace l'intégralité de la ressource stockée par le corps de la requête JSON fourni, tout en préservant les valeurs clés non modifiables par l'utilisateur.

Effets secondaires

- Lorsque defaultStorageClass est modifiée, la classe de stockage par défaut de Kubernetes sera mise à jour.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : • "application/astra-managedCluster"

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	chaîne	Faux	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
nom	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un nom pour le cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoires et d'injection SQL.

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - Le cluster est programmé pour la découverte • « discovering » - Le cluster est en cours de découverte • « Provisionnement » - Le cluster est en cours de provisionnement • « running » - Le cluster fonctionne normalement • « Échec » - Le cluster est dans un état d'échec permanent • « supprimé » - Le cluster n'est actuellement pas accessible • « inconnu » - L'état du cluster ne peut être déterminé
restoreTargetSupported	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant la capacité du cluster géré à être une des opérations de gestion des données d'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le cluster est une cible éligible pour les opérations de gestion des données d'application. • « false » - Le cluster n'est pas une cible éligible pour les opérations de gestion des données d'application.

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotSupported	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant la capacité du cluster géré à effectuer des opérations de gestion des données de type sauvegarde pour les applications. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le cluster est éligible pour effectuer des opérations de gestion des données d'application. • « false » - Le cluster n'est <i>pas</i> éligible pour effectuer des opérations de gestion des données d'application.
stateUnready	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON, chacune indiquant une raison pour laquelle le cluster ne peut pas passer à l'état « running », lorsqu'il y a des problèmes à l'état « running », ou pourquoi il est passé à l'état « failed » ou « removed ». Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 127

Nom	Type	Obligatoire	Description
managedState	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de gestion du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « pending » - Le cluster est programmé pour être découvert ou ajouté • « Inéligible » : le cluster est en cours d'exécution, n'est pas sous gestion et n'est pas éligible à la gestion. La ou les raisons de cette inéligibilité sont indiquées dans la valeur de la clé « unready ». • « unmanaged » : le cluster est en état « running » ou « failed », n'est pas sous gestion et est éligible à la gestion • « managing » - Le cluster est à l'état « running » et est en cours de gestion • « Géré » : le cluster est dans un état « en cours d'exécution », « en panne » ou « supprimé » et est sous gestion

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionState	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de protection du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « complet » - la classe de stockage par défaut du cluster prend en charge les instantanés • « partiel » - Le cluster ne comporte que des classes de stockage qui ne prennent pas en charge les instantanés • "atRisk" - La classe de stockage par défaut du cluster ne prend pas en charge les instantanés
protectionStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur l'état de protection actuel, notamment la raison pour laquelle cet état a été atteint. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
managedStateUnready	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON, chacune indiquant une raison pour laquelle le cluster ne peut être géré. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 127

Nom	Type	Obligatoire	Description
managedTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'horodatage indiquant la date et l'heure de mise sous gestion du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601. Cette clé n'est renvoyée que lorsqu'un cluster a un managedState de « managed ».
tridentVersion	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant la version de Trident installée sur le cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de version du logiciel
tridentManagedState	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'une des valeurs énumérées indiquant l'état de gestion de Trident sur ce cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « managed » - L'instance Trident sur le cluster est gérée par Astra • « unmanaged » - L'instance Trident sur le cluster n'est pas gérée par Astra
tridentManagedStateDesired	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de gestion souhaité pour Trident. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « géré » - Gérer Trident sur ce cluster • « non géré » - Ne pas gérer Trident sur ce cluster

Nom	Type	Obligatoire	Description
tridentManagedStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur la raison du passage de l'état « state » à « managed » ou « unmanaged ». + Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
tridentManagedStateAllowed	tableau[chaîne]	Faux	<p>États pouvant être demandés dans un tridentManagedState donné. Les états suivants peuvent être demandés dans chaque état défini :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "géré": "géré" • "non géré": "non géré"
inUse	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant si le cluster possède des applications gérées et ne peut donc pas être supprimé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « false » - Le cluster n'est pas géré, ou il est géré mais aucune application gérée n'y est associée • « true » – Le cluster est géré et possède des applications gérées qui lui sont associées

Nom	Type	Obligatoire	Description
accHost	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant que ce cluster héberge l'instance d'Astra Control Center actuellement utilisée. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Ce cluster héberge l'instance d'Astra Control Center actuellement utilisée.
clusterType	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "gke" - Kubernetes hébergé sur Google Kubernetes Engine • "aks" - Kubernetes hébergé sur Microsoft Azure Kubernetes Service • "eks" - Kubernetes hébergé sur Amazon Elastic Kubernetes Service • "rke" - Le cluster est de type Rancher • « tanzu » - Le cluster est de type Tanzu Kubernetes Grid • « openshift » - Le cluster est de type OpenShift • "kubernetes" - Le cluster est un cluster Kubernetes générique

Nom	Type	Obligatoire	Description
clusterVersion	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la représentation sémantique du versionnage de l'environnement du cluster. Pour les clusters Kubernetes, il s'agit de la version Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 31
clusterVersionString	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant les informations de version étendues pour l'environnement du cluster. Pour les clusters Kubernetes, il s'agit de la version complète de Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 31
clusterCreationTimestamp	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'horodatage indiquant la date et l'heure de création initiale du cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	Tableau JSON de chaînes JSON, chacune indiquant un espace de noms au sein du cluster. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253

Nom	Type	Obligatoire	Description
defaultStorageClass	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un ID de classe de stockage correspondant à la classe de stockage par défaut, comme défini dans Kubernetes. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiants Astra. S'il n'est pas inclus, il n'a pas encore été découvert.
cloudID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'ID du cloud sur lequel le cluster s'exécute. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
identifiant	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'ID de l'identifiant qui contient le fichier kubeconfig du cluster. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
emplacement	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur fournie par le cloud sur lequel le cluster s'exécute, indiquant l'emplacement spécifique du cluster dans ce cloud. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
isMultizonal	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur fournie par le cloud sur lequel le cluster s'exécute, indiquant si le cluster s'étend sur deux zones de disponibilité ou plus. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le cluster s'étend sur deux zones de disponibilité ou plus • « false » - Le cluster est entièrement situé dans une seule zone de disponibilité
ID de route privée	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le locationID pour les clusters privés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 255
ID de service d'API	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'UUID de l'objet de service de l'API Kubernetes (k8s). Utilisée pour identifier un cluster de manière unique.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Faux	<p>Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-managedCluster",
  "version": "1.2",
  "defaultStorageClass": "0b146cda-7fc1-4f32-804c-8130a38a7e1c"
}
```

Réponse

Status: 204, Indicates if the managedCluster resource was updated.

Réponse

Status: 401, Unauthorized

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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	
invalidFields	tableau["invalidFields"]	Faux	Liste des champs invalides du corps de la requête

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: 409, Conflict

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	
invalidFields	tableau["invalidFields"]	Faux	Liste des champs invalides du corps de la requête

Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

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/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Définitions

Voir les définitions

type_astra_stateDetail

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	

type_astra_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

type_astra_metadata_update

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

Nom	Type	Obligatoire	Description
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

invalidFields

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

Supprimer un cluster géré

SUPPRIMER /accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}

Supprime la ressource API Managed Cluster spécifiée.

Effets secondaires

- Les structures de données internes sont nettoyées.

Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur • exemple: {{.Account}}
id_cluster_géré	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection managedCluster à lister

Réponse

Status: 204, Indicates if the managedCluster resource was deleted.

Réponse

Status: 401, Unauthorized

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Définitions

Voir les définitions

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 DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.