



Appli

Astra Automation

NetApp
May 23, 2026

Sommaire

Appli	1
Points de terminaison de l'application Astra API (ACS)	1
Créer une nouvelle application pour un cluster géré	1
Paramètres	1
Corps de la requête	1
Réponse	7
Réponse	22
Réponse	23
Réponse	23
Réponse	24
Erreur	25
Définitions	25
Lister les applications d'un cluster géré	40
Paramètres	40
Réponse	41
Réponse	42
Réponse	43
Réponse	44
Erreur	44
Définitions	45
Récupérer une application pour un cluster géré	71
Paramètres	71
Réponse	71
Réponse	89
Réponse	90
Réponse	90
Erreur	91
Définitions	92
Modifier une application pour un cluster géré	103
Paramètres	103
Corps de la requête	104
Réponse	117
Réponse	117
Réponse	118
Réponse	118
Réponse	119
Erreur	120
Définitions	120
Supprimer une application pour un cluster géré	130
Paramètres	131
Réponse	131
Réponse	131
Réponse	132

Réponse	132
Réponse	133
Réponse	134
Erreur	134
Définitions	135
Créer une nouvelle application	135
Paramètres	135
Corps de la requête	135
Réponse	141
Réponse	156
Réponse	157
Réponse	157
Réponse	158
Erreur	159
Définitions	159
Lister toutes les applications	174
Paramètres	174
Réponse	175
Réponse	176
Réponse	177
Réponse	178
Erreur	178
Définitions	179
Récupérer une application	205
Paramètres	205
Réponse	205
Réponse	223
Réponse	224
Réponse	224
Erreur	225
Définitions	226
Modifier une application	237
Paramètres	237
Corps de la requête	238
Réponse	251
Réponse	251
Réponse	252
Réponse	252
Réponse	253
Erreur	254
Définitions	254
Supprimer une application	264
Paramètres	264
Réponse	265
Réponse	265

Réponse.....	265
Réponse.....	266
Réponse.....	267
Réponse.....	267
Erreur.....	268
Définitions.....	268

Appli

Points de terminaison de l'application Astra API (ACS)

L'API App représente les applications Kubernetes, y compris celles qui ne sont pas gérées par Astra.

Créer une nouvelle application pour un cluster géré

POST /accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API de l'application 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: <code>{{.Account}}</code>
id_cluster_géré	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource managedCluster conteneur

Corps de la requête

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API de l'application 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-app"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">"2,0""2,1""2,2"

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un nom pour l'application. Les valeurs définies sont :</p> <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. • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
clusterScopedResources	tableau["clusterScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à portée de cluster qui font partie de cette app
namespaceScopedResources	tableau["namespaceScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources qui font partie de cette application
namespaceMapping	tableau["namespaceMapping"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant un espace de noms source à un espace de noms de destination pour une opération de clonage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
storageClassMapping	tableau["storageClassMapping"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant une classe de stockage source à une classe de stockage de destination pour une opération de restauration. Si aucun élément n'est présent, les noms des classes de stockage source d'origine seront utilisés. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
clusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécute. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, clusterID indique dans quel cluster l'application doit être clonée. Si le cluster spécifié n'existe pas, ou si le cluster spécifié ne correspond pas au clusterID spécifié dans l'URI de la requête, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceAppID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID d'une application source. Retournée uniquement si l'application a été clonée à partir d'une autre application ou restaurée à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané. Lors de la création, le sourceAppID est utilisé conjointement avec le sourceClusterID et indique quelle application en cours d'exécution sera clonée. Si l'application spécifiée n'existe pas sur le cluster source spécifié, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
sourceClusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécutait précédemment. Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster. Lors de la création, le sourceClusterID est utilisé conjointement avec le sourceAppID et indique le cluster source de l'application à cloner. Si le cluster source spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de sauvegarde	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de la sauvegarde à partir de laquelle l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'une sauvegarde. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, backupID indique qu'une application sera clonée à partir d'une sauvegarde existante. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, backupID indique la sauvegarde de l'application à partir de laquelle la restauration sur place sera effectuée. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un de backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application.</p> <p>Valeurs définies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du snapshot à partir duquel l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'un snapshot. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, snapshotID indique qu'une application sera clonée à partir d'un snapshot existant. Si le snapshot spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, snapshotID indique le snapshot de l'application à partir duquel la restauration sur place sera effectuée. Si le snapshot spécifié n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un des paramètres backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Faux	<p>Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.</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-app",
  "version": "2.2",
  "name": "jenkins",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production"
    }
  ]
}
```

Réponse

Status: 201, Returns the newly created app 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-app"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "2,0" • "2,1" • "2,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
liens	tableau["type_astra_link"]	Vrai	Liens décrivant les opérations prises en charge sur la ressource.
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom pour l'application. 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. • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
clusterScopedResources	tableau["clusterScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à portée de cluster qui font partie de cette app

Nom	Type	Obligatoire	Description
namespaceScopedResources	tableau["namespaceScopedResources"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources qui font partie de cette application
lastResourceCollectionTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'horodatage du moment où la dernière collecte de ressources a été effectuée. Ce champ n'est pas défini si aucune collecte de ressources n'a encore été effectuée pour cette application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - L'application est programmée pour la découverte • « discovering » - L'application est en cours de découverte • « Provisionnement » - L'application est en cours de provisionnement • « ready » - L'application fonctionne normalement • « Échec » - L'application est dans un état d'échec permanent • « Restauration » - L'application est en cours de restauration à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané • « Indisponible » - L'application n'est pas accessible actuellement • « Inconnu » - L'état de l'application ne peut être déterminé • « Suppression » - L'application est en cours de suppression

Nom	Type	Obligatoire	Description
stateTransitions	tableau["type_astra_state Transition"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun représentant l'ensemble des transitions d'état autorisées à partir d'un état défini. Chaque objet JSON contient les champs « from » et « to », où la valeur de « from » correspond au nom d'un état et celle de « to » à un tableau d'états de destination autorisés.
stateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur l'état 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 : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de protection de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « protégée » - L'application dispose d'une politique de protection définie et est conforme à cette politique • « Partielle » - L'application possède une politique de protection définie, mais n'est pas conforme à cette politique • « none » - L'application ne dispose d'aucune politique de protection définie • « atRisk » - La classe de stockage par défaut du cluster ne prend pas en charge les instantanés, l'application risque de se retrouver avec un volume non pris en charge
protectionStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations 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
appDetectedType	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON qui représente de manière unique le type spécifique d'application détecté. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « système » - L'application contient une ressource qui l'identifie comme faisant partie de l'environnement Kubernetes • "acc" - L'application contient des ressources qui l'identifient comme une instance d'Astra Control Center
espaces de noms	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON contenant les noms des espaces de noms dans lesquels l'application s'exécute. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
namespaceMapping	tableau["namespaceMapping"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant un espace de noms source à un espace de noms de destination pour une opération de clonage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
storageClassMapping	tableau["storageClassMapping"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant une classe de stockage source à une classe de stockage de destination pour une opération de restauration. Si aucun élément n'est présent, les noms des classes de stockage source d'origine seront utilisés. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
clusterName	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application est exécutée. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution.
clusterID	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécute. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, clusterID indique dans quel cluster l'application doit être clonée. Si le cluster spécifié n'existe pas, ou si le cluster spécifié ne correspond pas au clusterID spécifié dans l'URI de la requête, le clonage échouera. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
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 (GKE) • "aks" - Kubernetes hébergé sur Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hébergé sur Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • « openshift » - Le cluster est de type OpenShift • "kubernetes" - Le cluster est un cluster Kubernetes générique

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceAppID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID d'une application source. Retournée uniquement si l'application a été clonée à partir d'une autre application ou restaurée à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané. Lors de la création, le sourceAppID est utilisé conjointement avec le sourceClusterID et indique quelle application en cours d'exécution sera clonée. Si l'application spécifiée n'existe pas sur le cluster source spécifié, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
sourceClusterName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application était exécutée précédemment. Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceClusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécutait précédemment.</p> <p>Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p> <p>Lors de la création, le sourceClusterID est utilisé conjointement avec le sourceAppID et indique le cluster source de l'application à cloner. Si le cluster source spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de sauvegarde	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de la sauvegarde à partir de laquelle l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'une sauvegarde. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, backupID indique qu'une application sera clonée à partir d'une sauvegarde existante. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, backupID indique la sauvegarde de l'application à partir de laquelle la restauration sur place sera effectuée. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un de backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application.</p> <p>Valeurs définies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du snapshot à partir duquel l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'un snapshot. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, snapshotID indique qu'une application sera clonée à partir d'un snapshot existant. Si le snapshot spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, snapshotID indique le snapshot de l'application à partir duquel la restauration sur place sera effectuée. Si le snapshot spécifié n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un des paramètres backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de l'application source de réplication	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de l'application qui est répliquée vers cette application. Renvoyé uniquement si l'application est actuellement le cluster de destination dans une relation AppMirror, et que la relation n'est pas dans l'état failedOver. Lorsque la relation est dans l'état failedOver, ce champ n'est pas renvoyé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Faux	<p>Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.</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-app",
  "version": "2.2",
  "id": "39c1c79f-efab-5357-88fb-20e628c4dd96",
  "links": [],
  "name": "jenkins",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production",
      "labelSelectors": []
    }
  ],
  "state": "pending",
  "stateDetails": [],
  "protectionState": "none",
  "protectionStateDetails": [],
  "namespaces": [
    "production"
  ],
  "clusterName": "GKE-22",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "clusterType": "kubernetes",
  "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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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	

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	

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

GVK

Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.

- Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
type	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
version	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

clusterScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette pour les GroupVersionKinds (GVKs) à l'échelle du cluster au sein du cluster. Si ce champ est vide, alors toutes les instances GVK du cluster sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms dans lequel l'application est définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette au sein de l'espace de noms. Si ce tableau est vide, toutes les ressources de l'espace de noms sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélection d'étiquette Kubernetes et respecte la syntaxe associée.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » • ["app != mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et dont la valeur n'est pas « mysql » • ["app in (mysql, mariadb)"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » ou « mariadb » • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Sélectionner toutes les ressources qui n'ont pas d'étiquette dont le nom est app et dont les valeurs sont nginx ou wordpress • ["app"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette

namespaceMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
destination	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

storageClassMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage source. Peut également être '*' pour spécifier toutes les classes de stockage source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123 si un nom de Storage Class est utilisé • '*' pour spécifier toutes les classes de stockage
destination	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

GVKN

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
type	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les espaces de noms à inclure ou à exclure des ressources. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les noms des ressources Kubernetes à inclure ou à exclure de la restauration sélective. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les sélecteurs d'étiquettes Kubernetes utilisés pour inclure ou exclure des ressources de la restauration sélective. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.

Nom	Type	Obligatoire	Description
resourceSelectionCriteria	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant comment les filtres de ressources sélectionnent les ressources. Les valeurs valides sont include ou exclude.

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVKN	tableau["GVKN"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à filtrer lors d'une restauration sélective. Une ressource correspond à un élément de filtre GVKN si tous les champs de filtre spécifiés correspondent au champ de ressource correspondant. Les champs de filtre de type tableau (par exemple, namespaces et noms) correspondent si au moins un de leurs éléments correspond au champ de ressource correspondant. Le champ labelSelectors exige que tous les sélecteurs correspondent. Une ressource correspondant à un filtre du tableau d'objets de filtre GVKN est incluse ou exclue de la restauration selon la valeur resourceSelectionCriteria. Spécifier des objets GVKN vides entraîne une erreur de validation.

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	

targetSchema

accept-post

accepter-put

indices

Nom	Type	Obligatoire	Description
statut	chaîne	Faux	
permettre	tableau[chaîne]	Faux	
accept-post	"accept-post"	Faux	
autorisations	tableau[chaîne]	Faux	
accepter-put	"accepter-put"	Faux	

type_astra_link

Nom	Type	Obligatoire	Description
rel	chaîne	Vrai	
href	chaîne	Vrai	
type	chaîne	Faux	
targetSchema	"targetSchema"	Faux	
titre	chaîne	Faux	
indices	"indices"	Faux	

namespaceScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms dans lequel l'application est définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette au sein de l'espace de noms. Si ce tableau est vide, toutes les ressources de l'espace de noms sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélection d'étiquette Kubernetes et respecte la syntaxe associée.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » • ["app != mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et dont la valeur n'est pas « mysql » • ["app in (mysql, mariadb)"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » ou « mariadb » • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Sélectionner toutes les ressources qui n'ont pas d'étiquette dont le nom est app et dont les valeurs sont nginx ou wordpress • ["app"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette

type_astra_stateTransition

Nom	Type	Obligatoire	Description
depuis	chaîne	Vrai	
pour	tableau[chaîne]	Vrai	

type_astra_stateDetail

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

restoreFilter

Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.

cas, les résultats des opérateurs de sélection individuels sont combinés par un ET logique :

• [

Nom	Type	Obligatoire	Description
resourceSelectionCriteria	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant comment les filtres de ressources sélectionnent les ressources. Les valeurs valides sont include ou exclude.

valeur est 2

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVKN	tableau["GVKN"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à filtrer lors d'une restauration sélective. Une ressource correspond à un élément de filtre GVKN si tous les champs de filtre spécifiés correspondent au champ de ressource correspondant. Les champs de filtre de type tableau (par exemple, namespaces et noms) correspondent si au moins un de leurs éléments correspond au champ de ressource correspondant. Le champ labelSelectors exige que tous les sélecteurs correspondent. Une ressource correspondant à un filtre du tableau d'objets de filtre GVKN est incluse ou exclue de la restauration selon la valeur resourceSelectionCriteria. a. Spécifier des objets GVKN vides entraîne une erreur de validation.

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 les applications d'un cluster géré

GET /accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps

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>
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. <p>Exemples d'URL : « include=id », « include=id,name »</p> <p>Exemples OpenAPI : « id »</p> <ul style="list-style-type: none"> Exemple : <code>id,name,state</code>

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 app_2.2_get_response_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-apps",
  "version": "2.2",
  "items": [
    [
      "2ff50f4b-fe40-4980-913f-8a4469184822",
      "mysql",
      "ready"
    ],
    [
      "ae1e6561-9e22-406c-8a5a-762f4604da00",
      "jenkins",
      "ready"
    ]
  ],
  "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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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

targetSchema

accept-post

accepter-put

indices

Nom	Type	Obligatoire	Description
statut	chaîne	Faux	
permettre	tableau[chaîne]	Faux	
accept-post	"accept-post"	Faux	
autorisations	tableau[chaîne]	Faux	
accepter-put	"accepter-put"	Faux	

type_astra_link

Nom	Type	Obligatoire	Description
rel	chaîne	Vrai	
href	chaîne	Vrai	
type	chaîne	Faux	
targetSchema	"targetSchema"	Faux	
titre	chaîne	Faux	
indices	"indices"	Faux	

GVK

Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.

- Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
version	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

clusterScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes. <ul style="list-style-type: none"> • Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette pour les GroupVersionKinds (GVKs) à l'échelle du cluster au sein du cluster. Si ce champ est vide, alors toutes les instances GVK du cluster sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms dans lequel l'application est définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette au sein de l'espace de noms. Si ce tableau est vide, toutes les ressources de l'espace de noms sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélection d'étiquette Kubernetes et respecte la syntaxe associée.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » • ["app != mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et dont la valeur n'est pas « mysql » • ["app in (mysql, mariadb)"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » ou « mariadb » • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Sélectionner toutes les ressources qui n'ont pas d'étiquette dont le nom est app et dont les valeurs sont nginx ou wordpress • ["app"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette

type_astra_stateTransition

Nom	Type	Obligatoire	Description
depuis	chaîne	Vrai	
pour	tableau[chaîne]	Vrai	

type_astra_stateDetail

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

namespaceMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
destination	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

storageClassMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage source. Peut également être '*' pour spécifier toutes les classes de stockage source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123 si un nom de Storage Class est utilisé • '*' pour spécifier toutes les classes de stockage
destination	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

GVKN

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
type	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les espaces de noms à inclure ou à exclure des ressources. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les noms des ressources Kubernetes à inclure ou à exclure de la restauration sélective. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les sélecteurs d'étiquettes Kubernetes utilisés pour inclure ou exclure des ressources de la restauration sélective. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.

Nom	Type	Obligatoire	Description
resourceSelectionCriteria	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant comment les filtres de ressources sélectionnent les ressources. Les valeurs valides sont include ou exclude.

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVKN	tableau["GVKN"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à filtrer lors d'une restauration sélective. Une ressource correspond à un élément de filtre GVKN si tous les champs de filtre spécifiés correspondent au champ de ressource correspondant. Les champs de filtre de type tableau (par exemple, namespaces et noms) correspondent si au moins un de leurs éléments correspond au champ de ressource correspondant. Le champ labelSelectors exige que tous les sélecteurs correspondent. Une ressource correspondant à un filtre du tableau d'objets de filtre GVKN est incluse ou exclue de la restauration selon la valeur resourceSelectionCriteria. Spécifier des objets GVKN vides entraîne une erreur de validation.

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 app_2.2_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-app"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> "2,0" "2,1" "2,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Conforme au schéma UUIDv4
liens	tableau["type_astra_link"]	Vrai	Liens décrivant les opérations prises en charge sur la ressource.

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un nom pour l'application. Les valeurs définies sont :</p> <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. • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
clusterScopedResources	tableau["clusterScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à portée de cluster qui font partie de cette app
namespaceScopedResources	tableau["namespaceScopedResources"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources qui font partie de cette application
lastResourceCollectionTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'horodatage du moment où la dernière collecte de ressources a été effectuée. Ce champ n'est pas défini si aucune collecte de ressources n'a encore été effectuée pour cette application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - L'application est programmée pour la découverte • « discovering » - L'application est en cours de découverte • « Provisionnement » - L'application est en cours de provisionnement • « ready » - L'application fonctionne normalement • « Échec » - L'application est dans un état d'échec permanent • « Restauration » - L'application est en cours de restauration à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané • « Indisponible » - L'application n'est pas accessible actuellement • « Inconnu » - L'état de l'application ne peut être déterminé • « Suppression » - L'application est en cours de suppression

Nom	Type	Obligatoire	Description
stateTransitions	tableau["type_astra_stateTransition"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun représentant l'ensemble des transitions d'état autorisées à partir d'un état défini. Chaque objet JSON contient les champs « from » et « to », où la valeur de « from » correspond au nom d'un état et celle de « to » à un tableau d'états de destination autorisés.
stateDetails	tableau["type_astra_stateDetail"]	Vrai	Tableau JSON répertoriant des détails supplémentaires sur l'état 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 : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de protection de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « protégée » - L'application dispose d'une politique de protection définie et est conforme à cette politique • « Partielle » - L'application possède une politique de protection définie, mais n'est pas conforme à cette politique • « none » - L'application ne dispose d'aucune politique de protection définie • « atRisk » - La classe de stockage par défaut du cluster ne prend pas en charge les instantanés, l'application risque de se retrouver avec un volume non pris en charge

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionStateDetails	tableau["type_astra_stateDetail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations 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
appDetectedType	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON qui représente de manière unique le type spécifique d'application détecté. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « système » - L'application contient une ressource qui l'identifie comme faisant partie de l'environnement Kubernetes • "acc" - L'application contient des ressources qui l'identifient comme une instance d'Astra Control Center

Nom	Type	Obligatoire	Description
espaces de noms	tableau[chaîne]	Vrai	Tableau JSON de chaînes JSON contenant les noms des espaces de noms dans lesquels l'application s'exécute. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
namespaceMapping	tableau["namespaceMapping"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant un espace de noms source à un espace de noms de destination pour une opération de clonage. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
storageClassMapping	tableau["storageClassMapping"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant une classe de stockage source à une classe de stockage de destination pour une opération de restauration. Si aucun élément n'est présent, les noms des classes de stockage source d'origine seront utilisés. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
clusterName	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application est exécutée. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution.
clusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécute. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, clusterID indique dans quel cluster l'application doit être clonée. Si le cluster spécifié n'existe pas, ou si le cluster spécifié ne correspond pas au clusterID spécifié dans l'URI de la requête, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
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 (GKE) • "aks" - Kubernetes hébergé sur Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hébergé sur Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • « openshift » - Le cluster est de type OpenShift • "kubernetes" - Le cluster est un cluster Kubernetes générique

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceAppID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID d'une application source. Retournée uniquement si l'application a été clonée à partir d'une autre application ou restaurée à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané. Lors de la création, le sourceAppID est utilisé conjointement avec le sourceClusterID et indique quelle application en cours d'exécution sera clonée. Si l'application spécifiée n'existe pas sur le cluster source spécifié, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
sourceClusterName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application était exécutée précédemment. Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceClusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécutait précédemment.</p> <p>Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster. Lors de la création, le sourceClusterID est utilisé conjointement avec le sourceAppID et indique le cluster source de l'application à cloner. Si le cluster source spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de sauvegarde	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de la sauvegarde à partir de laquelle l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'une sauvegarde. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, backupID indique qu'une application sera clonée à partir d'une sauvegarde existante. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, backupID indique la sauvegarde de l'application à partir de laquelle la restauration sur place sera effectuée. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un de backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application.</p> <p>Valeurs définies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du snapshot à partir duquel l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'un snapshot. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, snapshotID indique qu'une application sera clonée à partir d'un snapshot existant. Si le snapshot spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, snapshotID indique le snapshot de l'application à partir duquel la restauration sur place sera effectuée. Si le snapshot spécifié n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un des paramètres backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de l'application source de réplication	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de l'application qui est répliquée vers cette application. Renvoyé uniquement si l'application est actuellement le cluster de destination dans une relation AppMirror, et que la relation n'est pas dans l'état failedOver. Lorsque la relation est dans l'état failedOver, ce champ n'est pas renvoyé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Faux	<p>Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.</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 une application pour un cluster géré

GET

/accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps/{app_id}

Renvoie la ressource API de l'application 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 ressource managedCluster conteneur
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection d'applications à lister

Réponse

Status: 200, Returns the stored App 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-app"

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "2,0" • "2,1" • "2,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
liens	tableau["type_astra_link"]	Vrai	Liens décrivant les opérations prises en charge sur la ressource.
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom pour l'application. 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. • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
clusterScopedResources	tableau["clusterScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à portée de cluster qui font partie de cette app
namespaceScopedResources	tableau["namespaceScopedResources"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources qui font partie de cette application

Nom	Type	Obligatoire	Description
lastResourceCollectionTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'horodatage du moment où la dernière collecte de ressources a été effectuée. Ce champ n'est pas défini si aucune collecte de ressources n'a encore été effectuée pour cette application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - L'application est programmée pour la découverte • « discovering » - L'application est en cours de découverte • « Provisionnement » - L'application est en cours de provisionnement • « ready » - L'application fonctionne normalement • « Échec » - L'application est dans un état d'échec permanent • « Restauration » - L'application est en cours de restauration à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané • « Indisponible » - L'application n'est pas accessible actuellement • « Inconnu » - L'état de l'application ne peut être déterminé • « Suppression » - L'application est en cours de suppression

Nom	Type	Obligatoire	Description
stateTransitions	tableau["type_astra_state Transition"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun représentant l'ensemble des transitions d'état autorisées à partir d'un état défini. Chaque objet JSON contient les champs « from » et « to », où la valeur de « from » correspond au nom d'un état et celle de « to » à un tableau d'états de destination autorisés.
stateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur l'état 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 : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de protection de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « protégée » - L'application dispose d'une politique de protection définie et est conforme à cette politique • « Partielle » - L'application possède une politique de protection définie, mais n'est pas conforme à cette politique • « none » - L'application ne dispose d'aucune politique de protection définie • « atRisk » - La classe de stockage par défaut du cluster ne prend pas en charge les instantanés, l'application risque de se retrouver avec un volume non pris en charge
protectionStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations 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
appDetectedType	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON qui représente de manière unique le type spécifique d'application détecté. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « système » - L'application contient une ressource qui l'identifie comme faisant partie de l'environnement Kubernetes • "acc" - L'application contient des ressources qui l'identifient comme une instance d'Astra Control Center
espaces de noms	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON contenant les noms des espaces de noms dans lesquels l'application s'exécute. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
namespaceMapping	tableau["namespaceMapping"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant un espace de noms source à un espace de noms de destination pour une opération de clonage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
storageClassMapping	tableau["storageClassMapping"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant une classe de stockage source à une classe de stockage de destination pour une opération de restauration. Si aucun élément n'est présent, les noms des classes de stockage source d'origine seront utilisés. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
clusterName	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application est exécutée. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution.
clusterID	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécute. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, clusterID indique dans quel cluster l'application doit être clonée. Si le cluster spécifié n'existe pas, ou si le cluster spécifié ne correspond pas au clusterID spécifié dans l'URI de la requête, le clonage échouera. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
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 (GKE) • "aks" - Kubernetes hébergé sur Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hébergé sur Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • « openshift » - Le cluster est de type OpenShift • "kubernetes" - Le cluster est un cluster Kubernetes générique

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceAppID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID d'une application source. Retournée uniquement si l'application a été clonée à partir d'une autre application ou restaurée à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané. Lors de la création, le sourceAppID est utilisé conjointement avec le sourceClusterID et indique quelle application en cours d'exécution sera clonée. Si l'application spécifiée n'existe pas sur le cluster source spécifié, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
sourceClusterName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application était exécutée précédemment. Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceClusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécutait précédemment.</p> <p>Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p> <p>Lors de la création, le sourceClusterID est utilisé conjointement avec le sourceAppID et indique le cluster source de l'application à cloner. Si le cluster source spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de sauvegarde	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de la sauvegarde à partir de laquelle l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'une sauvegarde. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, backupID indique qu'une application sera clonée à partir d'une sauvegarde existante. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, backupID indique la sauvegarde de l'application à partir de laquelle la restauration sur place sera effectuée. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un de backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application.</p> <p>Valeurs définies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du snapshot à partir duquel l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'un snapshot. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, snapshotID indique qu'une application sera clonée à partir d'un snapshot existant. Si le snapshot spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, snapshotID indique le snapshot de l'application à partir duquel la restauration sur place sera effectuée. Si le snapshot spécifié n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un des paramètres backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de l'application source de réplication	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de l'application qui est répliquée vers cette application. Renvoyé uniquement si l'application est actuellement le cluster de destination dans une relation AppMirror, et que la relation n'est pas dans l'état failedOver. Lorsque la relation est dans l'état failedOver, ce champ n'est pas renvoyé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Faux	<p>Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.</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-app",
  "version": "2.2",
  "id": "39c1c79f-efab-5357-88fb-20e628c4dd96",
  "links": [
    {
      "rel": "canonical",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/topology/v2/managedClusters/6a358976-c3ac-49aa-b043-9c9b425c90ac/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f"
    },
    {
      "rel": "collection",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/topology/v1/clouds/892814c9-77a1-46f3-b54a-82c34cdf0032/clusters/6a358976-c3ac-49aa-b043-9c9b425c90ac/namespaces/da78daf6-8e11-4220-a461-6b1d4a6dc231/apps"
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appBackups",
      "type": "application/astra-appBackup",
      "title": "disruptiveBackup",
      "hints": {
        "allow": [],
        "permissions": [
          "appBackup-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appBackups",
      "type": "application/astra-appBackup",
      "title": "nonDisruptiveBackup",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
```

```
        "appBackup-create"
    ]
}
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v2/apps",
    "type": "application/astra-app",
    "title": "restore",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
            "app-create"
        ]
    }
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appSnaps",
    "type": "application/astra-appSnap",
    "title": "snapshot",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
            "appSnap-create"
        ]
    }
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v2/apps",
    "type": "application/astra-app",
    "title": "clone",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
```

```

        "app-create"
    ]
}
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v2/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f",
    "type": "application/astra-app",
    "title": "inPlaceRestore",
    "hints": {
        "allow": [
            "PUT"
        ],
        "permissions": [
            "app-update"
        ]
    }
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appMirrors",
    "type": "application/astra-appMirror",
    "title": "replication",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
            "appMirror-create"
        ]
    }
},
],
"name": "jenkins",
"namespaceScopedResources": [
    {
        "namespace": "production-clone",
        "labelSelectors": [
            "app = jenkins,release = production"
        ]
    }
],
"namespaceMapping": [

```

```

    {
      "source": "production",
      "destination": "production-clone"
    }
  ],
  "state": "ready",
  "stateDetails": [],
  "protectionState": "none",
  "protectionStateDetails": [],
  "namespaces": [
    "production-clone"
  ],
  "snapshotID": "8d561930-0437-4647-b3e6-49b8a5362e3d",
  "clusterName": "GKE-24",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "clusterType": "kubernetes",
  "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

targetSchema

accept-post

accepter-put

indices

Nom	Type	Obligatoire	Description
statut	chaîne	Faux	
permettre	tableau[chaîne]	Faux	
accept-post	"accept-post"	Faux	
autorisations	tableau[chaîne]	Faux	
accepter-put	"accepter-put"	Faux	

type_astra_link

Nom	Type	Obligatoire	Description
rel	chaîne	Vrai	
href	chaîne	Vrai	
type	chaîne	Faux	
targetSchema	"targetSchema"	Faux	
titre	chaîne	Faux	
indices	"indices"	Faux	

GVK

Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.

- Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
version	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

clusterScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes. <ul style="list-style-type: none"> • Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette pour les GroupVersionKinds (GVKs) à l'échelle du cluster au sein du cluster. Si ce champ est vide, alors toutes les instances GVK du cluster sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms dans lequel l'application est définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette au sein de l'espace de noms. Si ce tableau est vide, toutes les ressources de l'espace de noms sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélection d'étiquette Kubernetes et respecte la syntaxe associée.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » • ["app != mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et dont la valeur n'est pas « mysql » • ["app in (mysql, mariadb)"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » ou « mariadb » • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Sélectionner toutes les ressources qui n'ont pas d'étiquette dont le nom est app et dont les valeurs sont nginx ou wordpress • ["app"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette

type_astra_stateTransition

Nom	Type	Obligatoire	Description
depuis	chaîne	Vrai	
pour	tableau[chaîne]	Vrai	

type_astra_stateDetail

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

namespaceMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
destination	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

storageClassMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage source. Peut également être '*' pour spécifier toutes les classes de stockage source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123 si un nom de Storage Class est utilisé • '*' pour spécifier toutes les classes de stockage
destination	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

GVKN

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
type	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les espaces de noms à inclure ou à exclure des ressources. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les noms des ressources Kubernetes à inclure ou à exclure de la restauration sélective. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les sélecteurs d'étiquettes Kubernetes utilisés pour inclure ou exclure des ressources de la restauration sélective. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.

Nom	Type	Obligatoire	Description
resourceSelectionCriteria	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant comment les filtres de ressources sélectionnent les ressources. Les valeurs valides sont include ou exclude.

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVKN	tableau["GVKN"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à filtrer lors d'une restauration sélective. Une ressource correspond à un élément de filtre GVKN si tous les champs de filtre spécifiés correspondent au champ de ressource correspondant. Les champs de filtre de type tableau (par exemple, namespaces et noms) correspondent si au moins un de leurs éléments correspond au champ de ressource correspondant. Le champ labelSelectors exige que tous les sélecteurs correspondent. Une ressource correspondant à un filtre du tableau d'objets de filtre GVKN est incluse ou exclue de la restauration selon la valeur resourceSelectionCriteria. Spécifier des objets GVKN vides entraîne une erreur de validation.

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 une application pour un cluster géré

PUT

/accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps/{app_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.

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 ressource managedCluster conteneur
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection d'applications à lister

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
forceUpdate	chaîne	en-tête	Faux	Indicateur autorisant les écrasements destructifs. À inclure uniquement lors d'une demande de restauration sur place (IPR). • exemple: vrai

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.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : • "application/astra-app"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : • "2,0" • "2,1" • "2,2"
id	chaîne	Faux	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : • Conforme au schéma UUIDv4

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un nom pour l'application. Les valeurs définies sont :</p> <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. • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
clusterScopedResources	tableau["clusterScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à portée de cluster qui font partie de cette app
namespaceScopedResources	tableau["namespaceScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources qui font partie de cette application
lastResourceCollectionTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'horodatage du moment où la dernière collecte de ressources a été effectuée. Ce champ n'est pas défini si aucune collecte de ressources n'a encore été effectuée pour cette application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - L'application est programmée pour la découverte • « discovering » - L'application est en cours de découverte • « Provisionnement » - L'application est en cours de provisionnement • « ready » - L'application fonctionne normalement • « Échec » - L'application est dans un état d'échec permanent • « Restauration » - L'application est en cours de restauration à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané • « Indisponible » - L'application n'est pas accessible actuellement • « Inconnu » - L'état de l'application ne peut être déterminé • « Suppression » - L'application est en cours de suppression

Nom	Type	Obligatoire	Description
stateTransitions	tableau["type_astra_state Transition"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun représentant l'ensemble des transitions d'état autorisées à partir d'un état défini. Chaque objet JSON contient les champs « from » et « to », où la valeur de « from » correspond au nom d'un état et celle de « to » à un tableau d'états de destination autorisés.
stateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur l'état 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 : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionState	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de protection de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « protégée » - L'application dispose d'une politique de protection définie et est conforme à cette politique • « Partielle » - L'application possède une politique de protection définie, mais n'est pas conforme à cette politique • « none » - L'application ne dispose d'aucune politique de protection définie • « atRisk » - La classe de stockage par défaut du cluster ne prend pas en charge les instantanés, l'application risque de se retrouver avec un volume non pris en charge
protectionStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations 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
appDetectedType	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON qui représente de manière unique le type spécifique d'application détecté. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « système » - L'application contient une ressource qui l'identifie comme faisant partie de l'environnement Kubernetes • "acc" - L'application contient des ressources qui l'identifient comme une instance d'Astra Control Center
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON contenant les noms des espaces de noms dans lesquels l'application s'exécute. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
namespaceMapping	tableau["namespaceMapping"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant un espace de noms source à un espace de noms de destination pour une opération de clonage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
storageClassMapping	tableau["storageClassMapping"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant une classe de stockage source à une classe de stockage de destination pour une opération de restauration. Si aucun élément n'est présent, les noms des classes de stockage source d'origine seront utilisés. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
clusterName	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application est exécutée. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution.
clusterID	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécute. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, clusterID indique dans quel cluster l'application doit être clonée. Si le cluster spécifié n'existe pas, ou si le cluster spécifié ne correspond pas au clusterID spécifié dans l'URI de la requête, le clonage échouera. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
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 (GKE) • "aks" - Kubernetes hébergé sur Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hébergé sur Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • « openshift » - Le cluster est de type OpenShift • "kubernetes" - Le cluster est un cluster Kubernetes générique

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceAppID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID d'une application source. Retournée uniquement si l'application a été clonée à partir d'une autre application ou restaurée à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané. Lors de la création, le sourceAppID est utilisé conjointement avec le sourceClusterID et indique quelle application en cours d'exécution sera clonée. Si l'application spécifiée n'existe pas sur le cluster source spécifié, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
sourceClusterName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application était exécutée précédemment. Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceClusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécutait précédemment.</p> <p>Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p> <p>Lors de la création, le sourceClusterID est utilisé conjointement avec le sourceAppID et indique le cluster source de l'application à cloner. Si le cluster source spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de sauvegarde	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de la sauvegarde à partir de laquelle l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'une sauvegarde. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, backupID indique qu'une application sera clonée à partir d'une sauvegarde existante. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, backupID indique la sauvegarde de l'application à partir de laquelle la restauration sur place sera effectuée. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un de backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application.</p> <p>Valeurs définies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du snapshot à partir duquel l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'un snapshot. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, snapshotID indique qu'une application sera clonée à partir d'un snapshot existant. Si le snapshot spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, snapshotID indique le snapshot de l'application à partir duquel la restauration sur place sera effectuée. Si le snapshot spécifié n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un des paramètres backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de l'application source de réplication	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de l'application qui est répliquée vers cette application. Renvoyé uniquement si l'application est actuellement le cluster de destination dans une relation AppMirror, et que la relation n'est pas dans l'état failedOver. Lorsque la relation est dans l'état failedOver, ce champ n'est pas renvoyé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Faux	<p>Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.</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-app",
  "version": "2.2",
  "name": "mysql-old"
}
```

Réponse

Status: 204, Indicates if the app 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	

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	

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

GVK

Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.

- Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
type	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
version	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

clusterScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Faux	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette pour les GroupVersionKinds (GVKs) à l'échelle du cluster au sein du cluster. Si ce champ est vide, alors toutes les instances GVK du cluster sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms dans lequel l'application est définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette au sein de l'espace de noms. Si ce tableau est vide, toutes les ressources de l'espace de noms sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélection d'étiquette Kubernetes et respecte la syntaxe associée.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » • ["app != mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et dont la valeur n'est pas « mysql » • ["app in (mysql, mariadb)"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » ou « mariadb » • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Sélectionner toutes les ressources qui n'ont pas d'étiquette dont le nom est app et dont les valeurs sont nginx ou wordpress • ["app"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette

type_astra_stateTransition

Nom	Type	Obligatoire	Description
depuis	chaîne	Vrai	
pour	tableau[chaîne]	Vrai	

type_astra_stateDetail

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

namespaceMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
destination	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

storageClassMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage source. Peut également être '*' pour spécifier toutes les classes de stockage source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123 si un nom de Storage Class est utilisé • '*' pour spécifier toutes les classes de stockage
destination	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

GVKN

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
type	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les espaces de noms à inclure ou à exclure des ressources. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les noms des ressources Kubernetes à inclure ou à exclure de la restauration sélective. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les sélecteurs d'étiquettes Kubernetes utilisés pour inclure ou exclure des ressources de la restauration sélective. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples : <ul style="list-style-type: none"> ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.

Nom	Type	Obligatoire	Description
resourceSelectionCriteria	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant comment les filtres de ressources sélectionnent les ressources. Les valeurs valides sont include ou exclude.

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVKN	tableau["GVKN"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à filtrer lors d'une restauration sélective. Une ressource correspond à un élément de filtre GVKN si tous les champs de filtre spécifiés correspondent au champ de ressource correspondant. Les champs de filtre de type tableau (par exemple, namespaces et noms) correspondent si au moins un de leurs éléments correspond au champ de ressource correspondant. Le champ labelSelectors exige que tous les sélecteurs correspondent. Une ressource correspondant à un filtre du tableau d'objets de filtre GVKN est incluse ou exclue de la restauration selon la valeur resourceSelectionCriteria. a. Spécifier des objets GVKN vides entraîne une erreur de validation.

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 une application pour un cluster géré

SUPPRIMER

```
/accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps/{app_id}
```

Supprime la ressource API d'application spécifiée.

Effets secondaires

- Si l'application est toujours exécutée sur un cluster, elle n'est plus considérée comme étant sous gestion et n'apparaîtra plus sous /apps.
- L'application passe d'abord en mode suppression, puis supprime toutes les planifications, les instantanés, les données de sauvegarde et l'état de l'application stocké.

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 ressource managedCluster conteneur
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection d'applications à lister

Réponse

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

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"
}
```

Réponse

Status: 500, Internal server error

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/91",
  "title": "Application not deleted",
  "detail": "The application wasn't deleted because of an internal
server issue.",
  "status": "500"
}
```

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	

Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/112",
  "title": "Application not ready",
  "detail": "The application is currently unavailable.",
  "status": "409"
}
```

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

Créer une nouvelle application

POST /accounts/{account_id}/k8s/v2/apps

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API de l'application 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: <code>{{.Account}}</code>

Corps de la requête

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API de l'application 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-app"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "2,0" • "2,1" • "2,2"
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom pour l'application. 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. • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
clusterScopedResources	tableau["clusterScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à portée de cluster qui font partie de cette app
namespaceScopedResources	tableau["namespaceScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources qui font partie de cette application

Nom	Type	Obligatoire	Description
namespaceMapping	tableau["namespaceMapping"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant un espace de noms source à un espace de noms de destination pour une opération de clonage. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
storageClassMapping	tableau["storageClassMapping"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant une classe de stockage source à une classe de stockage de destination pour une opération de restauration. Si aucun élément n'est présent, les noms des classes de stockage source d'origine seront utilisés. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
clusterID	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécute. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, clusterID indique dans quel cluster l'application doit être clonée. Si le cluster spécifié n'existe pas, ou si le cluster spécifié ne correspond pas au clusterID spécifié dans l'URI de la requête, le clonage échouera. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceAppID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID d'une application source. Retournée uniquement si l'application a été clonée à partir d'une autre application ou restaurée à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané. Lors de la création, le sourceAppID est utilisé conjointement avec le sourceClusterID et indique quelle application en cours d'exécution sera clonée. Si l'application spécifiée n'existe pas sur le cluster source spécifié, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
sourceClusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécutait précédemment. Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster. Lors de la création, le sourceClusterID est utilisé conjointement avec le sourceAppID et indique le cluster source de l'application à cloner. Si le cluster source spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de sauvegarde	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de la sauvegarde à partir de laquelle l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'une sauvegarde. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, backupID indique qu'une application sera clonée à partir d'une sauvegarde existante. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, backupID indique la sauvegarde de l'application à partir de laquelle la restauration sur place sera effectuée. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un de backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application.</p> <p>Valeurs définies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du snapshot à partir duquel l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'un snapshot. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, snapshotID indique qu'une application sera clonée à partir d'un snapshot existant. Si le snapshot spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, snapshotID indique le snapshot de l'application à partir duquel la restauration sur place sera effectuée. Si le snapshot spécifié n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un des paramètres backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Faux	<p>Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.</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-app",
  "version": "2.2",
  "name": "jenkins",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production"
    }
  ]
}
```

Réponse

Status: 201, Returns the newly created app 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-app"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> "2,0" "2,1" "2,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Conforme au schéma UUIDv4
liens	tableau["type_astra_link"]	Vrai	Liens décrivant les opérations prises en charge sur la ressource.
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom pour l'application. 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. Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
clusterScopedResources	tableau["clusterScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à portée de cluster qui font partie de cette app

Nom	Type	Obligatoire	Description
namespaceScopedResources	tableau["namespaceScopedResources"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources qui font partie de cette application
lastResourceCollectionTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'horodatage du moment où la dernière collecte de ressources a été effectuée. Ce champ n'est pas défini si aucune collecte de ressources n'a encore été effectuée pour cette application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - L'application est programmée pour la découverte • « discovering » - L'application est en cours de découverte • « Provisionnement » - L'application est en cours de provisionnement • « ready » - L'application fonctionne normalement • « Échec » - L'application est dans un état d'échec permanent • « Restauration » - L'application est en cours de restauration à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané • « Indisponible » - L'application n'est pas accessible actuellement • « Inconnu » - L'état de l'application ne peut être déterminé • « Suppression » - L'application est en cours de suppression

Nom	Type	Obligatoire	Description
stateTransitions	tableau["type_astra_state Transition"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun représentant l'ensemble des transitions d'état autorisées à partir d'un état défini. Chaque objet JSON contient les champs « from » et « to », où la valeur de « from » correspond au nom d'un état et celle de « to » à un tableau d'états de destination autorisés.
stateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur l'état 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 : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de protection de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « protégée » - L'application dispose d'une politique de protection définie et est conforme à cette politique • « Partielle » - L'application possède une politique de protection définie, mais n'est pas conforme à cette politique • « none » - L'application ne dispose d'aucune politique de protection définie • « atRisk » - La classe de stockage par défaut du cluster ne prend pas en charge les instantanés, l'application risque de se retrouver avec un volume non pris en charge
protectionStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations 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
appDetectedType	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON qui représente de manière unique le type spécifique d'application détecté. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « système » - L'application contient une ressource qui l'identifie comme faisant partie de l'environnement Kubernetes • "acc" - L'application contient des ressources qui l'identifient comme une instance d'Astra Control Center
espaces de noms	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON contenant les noms des espaces de noms dans lesquels l'application s'exécute. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
namespaceMapping	tableau["namespaceMapping"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant un espace de noms source à un espace de noms de destination pour une opération de clonage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
storageClassMapping	tableau["storageClassMapping"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant une classe de stockage source à une classe de stockage de destination pour une opération de restauration. Si aucun élément n'est présent, les noms des classes de stockage source d'origine seront utilisés. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
clusterName	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application est exécutée. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution.
clusterID	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécute. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, clusterID indique dans quel cluster l'application doit être clonée. Si le cluster spécifié n'existe pas, ou si le cluster spécifié ne correspond pas au clusterID spécifié dans l'URI de la requête, le clonage échouera. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
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 (GKE) • "aks" - Kubernetes hébergé sur Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hébergé sur Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • « openshift » - Le cluster est de type OpenShift • "kubernetes" - Le cluster est un cluster Kubernetes générique

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceAppID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID d'une application source. Retournée uniquement si l'application a été clonée à partir d'une autre application ou restaurée à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané. Lors de la création, le sourceAppID est utilisé conjointement avec le sourceClusterID et indique quelle application en cours d'exécution sera clonée. Si l'application spécifiée n'existe pas sur le cluster source spécifié, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
sourceClusterName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application était exécutée précédemment. Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceClusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécutait précédemment.</p> <p>Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p> <p>Lors de la création, le sourceClusterID est utilisé conjointement avec le sourceAppID et indique le cluster source de l'application à cloner. Si le cluster source spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de sauvegarde	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de la sauvegarde à partir de laquelle l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'une sauvegarde. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, backupID indique qu'une application sera clonée à partir d'une sauvegarde existante. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, backupID indique la sauvegarde de l'application à partir de laquelle la restauration sur place sera effectuée. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un de backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application.</p> <p>Valeurs définies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du snapshot à partir duquel l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'un snapshot. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, snapshotID indique qu'une application sera clonée à partir d'un snapshot existant. Si le snapshot spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, snapshotID indique le snapshot de l'application à partir duquel la restauration sur place sera effectuée. Si le snapshot spécifié n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un des paramètres backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de l'application source de réplication	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de l'application qui est répliquée vers cette application. Renvoyé uniquement si l'application est actuellement le cluster de destination dans une relation AppMirror, et que la relation n'est pas dans l'état failedOver. Lorsque la relation est dans l'état failedOver, ce champ n'est pas renvoyé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Faux	<p>Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.</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-app",
  "version": "2.2",
  "id": "39c1c79f-efab-5357-88fb-20e628c4dd96",
  "links": [],
  "name": "jenkins",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production",
      "labelSelectors": []
    }
  ],
  "state": "pending",
  "stateDetails": [],
  "protectionState": "none",
  "protectionStateDetails": [],
  "namespaces": [
    "production"
  ],
  "clusterName": "GKE-22",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "clusterType": "kubernetes",
  "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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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	

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	

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

GVK

Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.

- Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
type	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
version	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

clusterScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette pour les GroupVersionKinds (GVKs) à l'échelle du cluster au sein du cluster. Si ce champ est vide, alors toutes les instances GVK du cluster sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms dans lequel l'application est définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette au sein de l'espace de noms. Si ce tableau est vide, toutes les ressources de l'espace de noms sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélection d'étiquette Kubernetes et respecte la syntaxe associée.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » • ["app != mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et dont la valeur n'est pas « mysql » • ["app in (mysql, mariadb)"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » ou « mariadb » • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Sélectionner toutes les ressources qui n'ont pas d'étiquette dont le nom est app et dont les valeurs sont nginx ou wordpress • ["app"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette

namespaceMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
destination	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

storageClassMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage source. Peut également être '*' pour spécifier toutes les classes de stockage source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123 si un nom de Storage Class est utilisé • '*' pour spécifier toutes les classes de stockage
destination	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

GVKN

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
type	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les espaces de noms à inclure ou à exclure des ressources. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les noms des ressources Kubernetes à inclure ou à exclure de la restauration sélective. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les sélecteurs d'étiquettes Kubernetes utilisés pour inclure ou exclure des ressources de la restauration sélective. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.

Nom	Type	Obligatoire	Description
resourceSelectionCriteria	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant comment les filtres de ressources sélectionnent les ressources. Les valeurs valides sont include ou exclude.

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVKN	tableau["GVKN"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à filtrer lors d'une restauration sélective. Une ressource correspond à un élément de filtre GVKN si tous les champs de filtre spécifiés correspondent au champ de ressource correspondant. Les champs de filtre de type tableau (par exemple, namespaces et noms) correspondent si au moins un de leurs éléments correspond au champ de ressource correspondant. Le champ labelSelectors exige que tous les sélecteurs correspondent. Une ressource correspondant à un filtre du tableau d'objets de filtre GVKN est incluse ou exclue de la restauration selon la valeur resourceSelectionCriteria. Spécifier des objets GVKN vides entraîne une erreur de validation.

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	

targetSchema

accept-post

accepter-put

indices

Nom	Type	Obligatoire	Description
statut	chaîne	Faux	
permettre	tableau[chaîne]	Faux	
accept-post	"accept-post"	Faux	
autorisations	tableau[chaîne]	Faux	
accepter-put	"accepter-put"	Faux	

type_astra_link

Nom	Type	Obligatoire	Description
rel	chaîne	Vrai	
href	chaîne	Vrai	
type	chaîne	Faux	
targetSchema	"targetSchema"	Faux	
titre	chaîne	Faux	
indices	"indices"	Faux	

namespaceScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms dans lequel l'application est définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette au sein de l'espace de noms. Si ce tableau est vide, toutes les ressources de l'espace de noms sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélection d'étiquette Kubernetes et respecte la syntaxe associée.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » • ["app != mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et dont la valeur n'est pas « mysql » • ["app in (mysql, mariadb)"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » ou « mariadb » • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Sélectionner toutes les ressources qui n'ont pas d'étiquette dont le nom est app et dont les valeurs sont nginx ou wordpress • ["app"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette

type_astra_stateTransition

Nom	Type	Obligatoire	Description
depuis	chaîne	Vrai	
pour	tableau[chaîne]	Vrai	

type_astra_stateDetail

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

restoreFilter

Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.

cas, les résultats des opérateurs de sélection individuels sont combinés par un ET logique :

• [

Nom	Type	Obligatoire	Description
resourceSelectionCriteria	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant comment les filtres de ressources sélectionnent les ressources. Les valeurs valides sont include ou exclude.

valeur est 2

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVKN	tableau["GVKN"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à filtrer lors d'une restauration sélective. Une ressource correspond à un élément de filtre GVKN si tous les champs de filtre spécifiés correspondent au champ de ressource correspondant. Les champs de filtre de type tableau (par exemple, namespaces et noms) correspondent si au moins un de leurs éléments correspond au champ de ressource correspondant. Le champ labelSelectors exige que tous les sélecteurs correspondent. Une ressource correspondant à un filtre du tableau d'objets de filtre GVKN est incluse ou exclue de la restauration selon la valeur resourceSelectionCriteria. a. Spécifier des objets GVKN vides entraîne une erreur de validation.

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 toutes les applications

GET /accounts/{account_id}/k8s/v2/apps

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 : <code>id,name,state</code>

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 app_2.2_get_response_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-apps",
  "version": "2.2",
  "items": [
    [
      "2ff50f4b-fe40-4980-913f-8a4469184822",
      "mysql",
      "ready"
    ],
    [
      "ae1e6561-9e22-406c-8a5a-762f4604da00",
      "jenkins",
      "ready"
    ]
  ],
  "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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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

targetSchema

accept-post

accepter-put

indices

Nom	Type	Obligatoire	Description
statut	chaîne	Faux	
permettre	tableau[chaîne]	Faux	
accept-post	"accept-post"	Faux	
autorisations	tableau[chaîne]	Faux	
accepter-put	"accepter-put"	Faux	

type_astra_link

Nom	Type	Obligatoire	Description
rel	chaîne	Vrai	
href	chaîne	Vrai	
type	chaîne	Faux	
targetSchema	"targetSchema"	Faux	
titre	chaîne	Faux	
indices	"indices"	Faux	

GVK

Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.

- Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
version	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

clusterScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes. <ul style="list-style-type: none"> • Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette pour les GroupVersionKinds (GVKs) à l'échelle du cluster au sein du cluster. Si ce champ est vide, alors toutes les instances GVK du cluster sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms dans lequel l'application est définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette au sein de l'espace de noms. Si ce tableau est vide, toutes les ressources de l'espace de noms sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélection d'étiquette Kubernetes et respecte la syntaxe associée.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » • ["app != mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et dont la valeur n'est pas « mysql » • ["app in (mysql, mariadb)"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » ou « mariadb » • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Sélectionner toutes les ressources qui n'ont pas d'étiquette dont le nom est app et dont les valeurs sont nginx ou wordpress • ["app"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette

type_astra_stateTransition

Nom	Type	Obligatoire	Description
depuis	chaîne	Vrai	
pour	tableau[chaîne]	Vrai	

type_astra_stateDetail

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

namespaceMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
destination	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

storageClassMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage source. Peut également être '*' pour spécifier toutes les classes de stockage source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123 si un nom de Storage Class est utilisé • '*' pour spécifier toutes les classes de stockage
destination	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

GVKN

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
type	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les espaces de noms à inclure ou à exclure des ressources. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les noms des ressources Kubernetes à inclure ou à exclure de la restauration sélective. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les sélecteurs d'étiquettes Kubernetes utilisés pour inclure ou exclure des ressources de la restauration sélective. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.

Nom	Type	Obligatoire	Description
resourceSelectionCriteria	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant comment les filtres de ressources sélectionnent les ressources. Les valeurs valides sont include ou exclude.

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVKN	tableau["GVKN"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à filtrer lors d'une restauration sélective. Une ressource correspond à un élément de filtre GVKN si tous les champs de filtre spécifiés correspondent au champ de ressource correspondant. Les champs de filtre de type tableau (par exemple, namespaces et noms) correspondent si au moins un de leurs éléments correspond au champ de ressource correspondant. Le champ labelSelectors exige que tous les sélecteurs correspondent. Une ressource correspondant à un filtre du tableau d'objets de filtre GVKN est incluse ou exclue de la restauration selon la valeur resourceSelectionCriteria. Spécifier des objets GVKN vides entraîne une erreur de validation.

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 app_2.2_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-app"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> "2,0" "2,1" "2,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Conforme au schéma UUIDv4
liens	tableau["type_astra_link"]	Vrai	Liens décrivant les opérations prises en charge sur la ressource.

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un nom pour l'application. Les valeurs définies sont :</p> <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. • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
clusterScopedResources	tableau["clusterScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à portée de cluster qui font partie de cette app
namespaceScopedResources	tableau["namespaceScopedResources"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources qui font partie de cette application
lastResourceCollectionTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'horodatage du moment où la dernière collecte de ressources a été effectuée. Ce champ n'est pas défini si aucune collecte de ressources n'a encore été effectuée pour cette application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - L'application est programmée pour la découverte • « discovering » - L'application est en cours de découverte • « Provisionnement » - L'application est en cours de provisionnement • « ready » - L'application fonctionne normalement • « Échec » - L'application est dans un état d'échec permanent • « Restauration » - L'application est en cours de restauration à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané • « Indisponible » - L'application n'est pas accessible actuellement • « Inconnu » - L'état de l'application ne peut être déterminé • « Suppression » - L'application est en cours de suppression

Nom	Type	Obligatoire	Description
stateTransitions	tableau["type_astra_stateTransition"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun représentant l'ensemble des transitions d'état autorisées à partir d'un état défini. Chaque objet JSON contient les champs « from » et « to », où la valeur de « from » correspond au nom d'un état et celle de « to » à un tableau d'états de destination autorisés.
stateDetails	tableau["type_astra_stateDetail"]	Vrai	Tableau JSON répertoriant des détails supplémentaires sur l'état 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 : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de protection de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « protégée » - L'application dispose d'une politique de protection définie et est conforme à cette politique • « Partielle » - L'application possède une politique de protection définie, mais n'est pas conforme à cette politique • « none » - L'application ne dispose d'aucune politique de protection définie • « atRisk » - La classe de stockage par défaut du cluster ne prend pas en charge les instantanés, l'application risque de se retrouver avec un volume non pris en charge

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionStateDetails	tableau["type_astra_stateDetail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations 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
appDetectedType	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON qui représente de manière unique le type spécifique d'application détecté. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « système » - L'application contient une ressource qui l'identifie comme faisant partie de l'environnement Kubernetes • "acc" - L'application contient des ressources qui l'identifient comme une instance d'Astra Control Center

Nom	Type	Obligatoire	Description
espaces de noms	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON contenant les noms des espaces de noms dans lesquels l'application s'exécute. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
namespaceMapping	tableau["namespaceMapping"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant un espace de noms source à un espace de noms de destination pour une opération de clonage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
storageClassMapping	tableau["storageClassMapping"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant une classe de stockage source à une classe de stockage de destination pour une opération de restauration. Si aucun élément n'est présent, les noms des classes de stockage source d'origine seront utilisés. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
clusterName	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application est exécutée. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution.
clusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécute. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, clusterID indique dans quel cluster l'application doit être clonée. Si le cluster spécifié n'existe pas, ou si le cluster spécifié ne correspond pas au clusterID spécifié dans l'URI de la requête, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
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 (GKE) • "aks" - Kubernetes hébergé sur Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hébergé sur Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • « openshift » - Le cluster est de type OpenShift • "kubernetes" - Le cluster est un cluster Kubernetes générique

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceAppID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID d'une application source. Retournée uniquement si l'application a été clonée à partir d'une autre application ou restaurée à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané. Lors de la création, le sourceAppID est utilisé conjointement avec le sourceClusterID et indique quelle application en cours d'exécution sera clonée. Si l'application spécifiée n'existe pas sur le cluster source spécifié, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
sourceClusterName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application était exécutée précédemment. Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceClusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécutait précédemment.</p> <p>Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster. Lors de la création, le sourceClusterID est utilisé conjointement avec le sourceAppID et indique le cluster source de l'application à cloner. Si le cluster source spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de sauvegarde	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de la sauvegarde à partir de laquelle l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'une sauvegarde. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, backupID indique qu'une application sera clonée à partir d'une sauvegarde existante. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, backupID indique la sauvegarde de l'application à partir de laquelle la restauration sur place sera effectuée. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un de backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application.</p> <p>Valeurs définies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du snapshot à partir duquel l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'un snapshot. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, snapshotID indique qu'une application sera clonée à partir d'un snapshot existant. Si le snapshot spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, snapshotID indique le snapshot de l'application à partir duquel la restauration sur place sera effectuée. Si le snapshot spécifié n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un des paramètres backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de l'application source de réplication	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de l'application qui est répliquée vers cette application. Renvoyé uniquement si l'application est actuellement le cluster de destination dans une relation AppMirror, et que la relation n'est pas dans l'état failedOver. Lorsque la relation est dans l'état failedOver, ce champ n'est pas renvoyé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Faux	<p>Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.</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 une application

GET /accounts/{account_id}/k8s/v2/apps/{app_id}

Renvoie la ressource API de l'application 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>
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection d'applications à lister

Réponse

Status: 200, Returns the stored App 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-app"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> "2,0" "2,1" "2,2"

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
liens	tableau["type_astra_link"]	Vrai	Liens décrivant les opérations prises en charge sur la ressource.
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom pour l'application. 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. • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
clusterScopedResources	tableau["clusterScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à portée de cluster qui font partie de cette app
namespaceScopedResources	tableau["namespaceScopedResources"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources qui font partie de cette application

Nom	Type	Obligatoire	Description
lastResourceCollectionTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'horodatage du moment où la dernière collecte de ressources a été effectuée. Ce champ n'est pas défini si aucune collecte de ressources n'a encore été effectuée pour cette application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - L'application est programmée pour la découverte • « discovering » - L'application est en cours de découverte • « Provisionnement » - L'application est en cours de provisionnement • « ready » - L'application fonctionne normalement • « Échec » - L'application est dans un état d'échec permanent • « Restauration » - L'application est en cours de restauration à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané • « Indisponible » - L'application n'est pas accessible actuellement • « Inconnu » - L'état de l'application ne peut être déterminé • « Suppression » - L'application est en cours de suppression

Nom	Type	Obligatoire	Description
stateTransitions	tableau["type_astra_state Transition"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun représentant l'ensemble des transitions d'état autorisées à partir d'un état défini. Chaque objet JSON contient les champs « from » et « to », où la valeur de « from » correspond au nom d'un état et celle de « to » à un tableau d'états de destination autorisés.
stateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur l'état 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 : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de protection de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « protégée » - L'application dispose d'une politique de protection définie et est conforme à cette politique • « Partielle » - L'application possède une politique de protection définie, mais n'est pas conforme à cette politique • « none » - L'application ne dispose d'aucune politique de protection définie • « atRisk » - La classe de stockage par défaut du cluster ne prend pas en charge les instantanés, l'application risque de se retrouver avec un volume non pris en charge
protectionStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations 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
appDetectedType	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON qui représente de manière unique le type spécifique d'application détecté. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « système » - L'application contient une ressource qui l'identifie comme faisant partie de l'environnement Kubernetes • "acc" - L'application contient des ressources qui l'identifient comme une instance d'Astra Control Center
espaces de noms	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON contenant les noms des espaces de noms dans lesquels l'application s'exécute. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
namespaceMapping	tableau["namespaceMapping"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant un espace de noms source à un espace de noms de destination pour une opération de clonage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
storageClassMapping	tableau["storageClassMapping"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant une classe de stockage source à une classe de stockage de destination pour une opération de restauration. Si aucun élément n'est présent, les noms des classes de stockage source d'origine seront utilisés. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
clusterName	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application est exécutée. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution.
clusterID	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécute. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, clusterID indique dans quel cluster l'application doit être clonée. Si le cluster spécifié n'existe pas, ou si le cluster spécifié ne correspond pas au clusterID spécifié dans l'URI de la requête, le clonage échouera. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
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 (GKE) • "aks" - Kubernetes hébergé sur Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hébergé sur Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • « openshift » - Le cluster est de type OpenShift • "kubernetes" - Le cluster est un cluster Kubernetes générique

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceAppID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID d'une application source. Retournée uniquement si l'application a été clonée à partir d'une autre application ou restaurée à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané. Lors de la création, le sourceAppID est utilisé conjointement avec le sourceClusterID et indique quelle application en cours d'exécution sera clonée. Si l'application spécifiée n'existe pas sur le cluster source spécifié, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
sourceClusterName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application était exécutée précédemment. Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceClusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécutait précédemment.</p> <p>Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p> <p>Lors de la création, le sourceClusterID est utilisé conjointement avec le sourceAppID et indique le cluster source de l'application à cloner. Si le cluster source spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de sauvegarde	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de la sauvegarde à partir de laquelle l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'une sauvegarde. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, backupID indique qu'une application sera clonée à partir d'une sauvegarde existante. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, backupID indique la sauvegarde de l'application à partir de laquelle la restauration sur place sera effectuée. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un de backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application.</p> <p>Valeurs définies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du snapshot à partir duquel l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'un snapshot. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, snapshotID indique qu'une application sera clonée à partir d'un snapshot existant. Si le snapshot spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, snapshotID indique le snapshot de l'application à partir duquel la restauration sur place sera effectuée. Si le snapshot spécifié n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un des paramètres backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de l'application source de réplication	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de l'application qui est répliquée vers cette application. Renvoyé uniquement si l'application est actuellement le cluster de destination dans une relation AppMirror, et que la relation n'est pas dans l'état failedOver. Lorsque la relation est dans l'état failedOver, ce champ n'est pas renvoyé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Faux	<p>Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.</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, <code>creationTimestamp</code> et <code>createdBy</code>, seront conservées sans modification.

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "id": "39c1c79f-efab-5357-88fb-20e628c4dd96",
  "links": [
    {
      "rel": "canonical",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/topology/v2/managedClusters/6a358976-c3ac-49aa-b043-9c9b425c90ac/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f"
    },
    {
      "rel": "collection",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/topology/v1/clouds/892814c9-77a1-46f3-b54a-82c34cdf0032/clusters/6a358976-c3ac-49aa-b043-9c9b425c90ac/namespaces/da78daf6-8e11-4220-a461-6b1d4a6dc231/apps"
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appBackups",
      "type": "application/astra-appBackup",
      "title": "disruptiveBackup",
      "hints": {
        "allow": [],
        "permissions": [
          "appBackup-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appBackups",
      "type": "application/astra-appBackup",
      "title": "nonDisruptiveBackup",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
```

```

        "appBackup-create"
    ]
}
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v2/apps",
    "type": "application/astra-app",
    "title": "restore",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
            "app-create"
        ]
    }
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appSnaps",
    "type": "application/astra-appSnap",
    "title": "snapshot",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
            "appSnap-create"
        ]
    }
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v2/apps",
    "type": "application/astra-app",
    "title": "clone",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [

```

```

        "app-create"
    ]
}
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v2/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f",
    "type": "application/astra-app",
    "title": "inPlaceRestore",
    "hints": {
        "allow": [
            "PUT"
        ],
        "permissions": [
            "app-update"
        ]
    }
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appMirrors",
    "type": "application/astra-appMirror",
    "title": "replication",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
            "appMirror-create"
        ]
    }
},
"name": "jenkins",
"namespaceScopedResources": [
    {
        "namespace": "production-clone",
        "labelSelectors": [
            "app = jenkins,release = production"
        ]
    }
],
"namespaceMapping": [

```

```

    {
      "source": "production",
      "destination": "production-clone"
    }
  ],
  "state": "ready",
  "stateDetails": [],
  "protectionState": "none",
  "protectionStateDetails": [],
  "namespaces": [
    "production-clone"
  ],
  "snapshotID": "8d561930-0437-4647-b3e6-49b8a5362e3d",
  "clusterName": "GKE-24",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "clusterType": "kubernetes",
  "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

targetSchema

accept-post

accepter-put

indices

Nom	Type	Obligatoire	Description
statut	chaîne	Faux	
permettre	tableau[chaîne]	Faux	
accept-post	"accept-post"	Faux	
autorisations	tableau[chaîne]	Faux	
accepter-put	"accepter-put"	Faux	

type_astra_link

Nom	Type	Obligatoire	Description
rel	chaîne	Vrai	
href	chaîne	Vrai	
type	chaîne	Faux	
targetSchema	"targetSchema"	Faux	
titre	chaîne	Faux	
indices	"indices"	Faux	

GVK

Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.

- Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
version	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

clusterScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes. <ul style="list-style-type: none"> • Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette pour les GroupVersionKinds (GVKs) à l'échelle du cluster au sein du cluster. Si ce champ est vide, alors toutes les instances GVK du cluster sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms dans lequel l'application est définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette au sein de l'espace de noms. Si ce tableau est vide, toutes les ressources de l'espace de noms sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélection d'étiquette Kubernetes et respecte la syntaxe associée. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » • ["app != mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et dont la valeur n'est pas « mysql » • ["app in (mysql, mariadb)"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » ou « mariadb » • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Sélectionner toutes les ressources qui n'ont pas d'étiquette dont le nom est app et dont les valeurs sont nginx ou wordpress • ["app"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette

type_astra_stateTransition

Nom	Type	Obligatoire	Description
depuis	chaîne	Vrai	
pour	tableau[chaîne]	Vrai	

type_astra_stateDetail

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

namespaceMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
destination	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

storageClassMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage source. Peut également être '*' pour spécifier toutes les classes de stockage source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123 si un nom de Storage Class est utilisé • '*' pour spécifier toutes les classes de stockage
destination	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

GVKN

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
type	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les espaces de noms à inclure ou à exclure des ressources. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les noms des ressources Kubernetes à inclure ou à exclure de la restauration sélective. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les sélecteurs d'étiquettes Kubernetes utilisés pour inclure ou exclure des ressources de la restauration sélective. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples : <ul style="list-style-type: none"> ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.

Nom	Type	Obligatoire	Description
resourceSelectionCriteria	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant comment les filtres de ressources sélectionnent les ressources. Les valeurs valides sont include ou exclude.

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVKN	tableau["GVKN"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à filtrer lors d'une restauration sélective. Une ressource correspond à un élément de filtre GVKN si tous les champs de filtre spécifiés correspondent au champ de ressource correspondant. Les champs de filtre de type tableau (par exemple, namespaces et noms) correspondent si au moins un de leurs éléments correspond au champ de ressource correspondant. Le champ labelSelectors exige que tous les sélecteurs correspondent. Une ressource correspondant à un filtre du tableau d'objets de filtre GVKN est incluse ou exclue de la restauration selon la valeur resourceSelectionCriteria. Spécifier des objets GVKN vides entraîne une erreur de validation.

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 une application

PUT /accounts/{account_id}/k8s/v2/apps/{app_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.

Paramètres

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

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
forceUpdate	chaîne	en-tête	Faux	Indicateur autorisant les écrasements destructifs. À inclure uniquement lors d'une demande de restauration sur place (IPR). • exemple: vrai

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.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : • "application/astra-app"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : • "2,0" • "2,1" • "2,2"
id	chaîne	Faux	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : • Conforme au schéma UUIDv4

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un nom pour l'application. Les valeurs définies sont :</p> <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. • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
clusterScopedResources	tableau["clusterScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à portée de cluster qui font partie de cette app
namespaceScopedResources	tableau["namespaceScopedResources"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources qui font partie de cette application
lastResourceCollectionTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'horodatage du moment où la dernière collecte de ressources a été effectuée. Ce champ n'est pas défini si aucune collecte de ressources n'a encore été effectuée pour cette application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - L'application est programmée pour la découverte • « discovering » - L'application est en cours de découverte • « Provisionnement » - L'application est en cours de provisionnement • « ready » - L'application fonctionne normalement • « Échec » - L'application est dans un état d'échec permanent • « Restauration » - L'application est en cours de restauration à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané • « Indisponible » - L'application n'est pas accessible actuellement • « Inconnu » - L'état de l'application ne peut être déterminé • « Suppression » - L'application est en cours de suppression

Nom	Type	Obligatoire	Description
stateTransitions	tableau["type_astra_state Transition"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun représentant l'ensemble des transitions d'état autorisées à partir d'un état défini. Chaque objet JSON contient les champs « from » et « to », où la valeur de « from » correspond au nom d'un état et celle de « to » à un tableau d'états de destination autorisés.
stateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des détails supplémentaires sur l'état 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 : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
protectionState	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état de protection de l'application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « protégée » - L'application dispose d'une politique de protection définie et est conforme à cette politique • « Partielle » - L'application possède une politique de protection définie, mais n'est pas conforme à cette politique • « none » - L'application ne dispose d'aucune politique de protection définie • « atRisk » - La classe de stockage par défaut du cluster ne prend pas en charge les instantanés, l'application risque de se retrouver avec un volume non pris en charge
protectionStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations 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
appDetectedType	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON qui représente de manière unique le type spécifique d'application détecté. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « système » - L'application contient une ressource qui l'identifie comme faisant partie de l'environnement Kubernetes • "acc" - L'application contient des ressources qui l'identifient comme une instance d'Astra Control Center
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON contenant les noms des espaces de noms dans lesquels l'application s'exécute. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
namespaceMapping	tableau["namespaceMapping"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant un espace de noms source à un espace de noms de destination pour une opération de clonage. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
storageClassMapping	tableau["storageClassMapping"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun associant une classe de stockage source à une classe de stockage de destination pour une opération de restauration. Si aucun élément n'est présent, les noms des classes de stockage source d'origine seront utilisés. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
clusterName	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application est exécutée. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution.
clusterID	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécute. Non renvoyée si l'application n'est pas en cours d'exécution. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, clusterID indique dans quel cluster l'application doit être clonée. Si le cluster spécifié n'existe pas, ou si le cluster spécifié ne correspond pas au clusterID spécifié dans l'URI de la requête, le clonage échouera. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
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 (GKE) • "aks" - Kubernetes hébergé sur Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hébergé sur Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • « openshift » - Le cluster est de type OpenShift • "kubernetes" - Le cluster est un cluster Kubernetes générique

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceAppID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID d'une application source. Retournée uniquement si l'application a été clonée à partir d'une autre application ou restaurée à partir d'une sauvegarde ou d'un instantané. Lors de la création, le sourceAppID est utilisé conjointement avec le sourceClusterID et indique quelle application en cours d'exécution sera clonée. Si l'application spécifiée n'existe pas sur le cluster source spécifié, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
sourceClusterName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom du cluster sur lequel l'application était exécutée précédemment. Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
sourceClusterID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du cluster sur lequel l'application s'exécutait précédemment.</p> <p>Retournée uniquement si l'application a été clonée depuis un autre cluster.</p> <p>Lors de la création, le sourceClusterID est utilisé conjointement avec le sourceAppID et indique le cluster source de l'application à cloner. Si le cluster source spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de sauvegarde	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de la sauvegarde à partir de laquelle l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'une sauvegarde. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, backupID indique qu'une application sera clonée à partir d'une sauvegarde existante. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, backupID indique la sauvegarde de l'application à partir de laquelle la restauration sur place sera effectuée. Si la sauvegarde spécifiée n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un de backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application.</p> <p>Valeurs définies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
snapshotID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID du snapshot à partir duquel l'application a été restaurée. Retournée uniquement si l'application a été restaurée à partir d'un snapshot. Lorsqu'il est spécifié lors de la création, snapshotID indique qu'une application sera clonée à partir d'un snapshot existant. Si le snapshot spécifié n'existe pas, le clonage échouera. Seul l'un des paramètres sourceAppID, backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la création d'une application. Lorsqu'il est spécifié lors d'un remplacement, snapshotID indique le snapshot de l'application à partir duquel la restauration sur place sera effectuée. Si le snapshot spécifié n'existe pas, la restauration échouera. Seul l'un des paramètres backupID ou snapshotID peut être spécifié lors de la mise à jour d'une application. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
ID de l'application source de réplication	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'ID de l'application qui est répliquée vers cette application. Renvoyé uniquement si l'application est actuellement le cluster de destination dans une relation AppMirror, et que la relation n'est pas dans l'état failedOver. Lorsque la relation est dans l'état failedOver, ce champ n'est pas renvoyé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Faux	<p>Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.</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-app",
  "version": "2.2",
  "name": "mysql-old"
}
```

Réponse

Status: 204, Indicates if the app 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	

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	

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

GVK

Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.

- Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
type	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
version	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

clusterScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Faux	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes. <ul style="list-style-type: none">• Cet objet est validé en interne par rapport à Astra /apiResources.

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette pour les GroupVersionKinds (GVKs) à l'échelle du cluster au sein du cluster. Si ce champ est vide, alors toutes les instances GVK du cluster sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms dans lequel l'application est définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 253• Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON représentant un sélecteur d'étiquette au sein de l'espace de noms. Si ce tableau est vide, toutes les ressources de l'espace de noms sont incluses. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélection d'étiquette Kubernetes et respecte la syntaxe associée.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ["app=mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » • ["app != mysql"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et dont la valeur n'est pas « mysql » • ["app in (mysql, mariadb)"] — Sélectionner toutes les ressources dont l'étiquette a pour nom « app » et pour valeur « mysql » ou « mariadb » • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Sélectionner toutes les ressources qui n'ont pas d'étiquette dont le nom est app et dont les valeurs sont nginx ou wordpress • ["app"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette

type_astra_stateTransition

Nom	Type	Obligatoire	Description
depuis	chaîne	Vrai	
pour	tableau[chaîne]	Vrai	

type_astra_stateDetail

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

namespaceMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
destination	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'espace de noms sur le cluster de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

storageClassMapping

Nom	Type	Obligatoire	Description
source	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage source. Peut également être '*' pour spécifier toutes les classes de stockage source. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123 si un nom de Storage Class est utilisé • '*' pour spécifier toutes les classes de stockage
destination	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de la classe de stockage de destination. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

GVKN

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
type	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette chaîne est validée en interne par rapport à Astra /apiResources
espaces de noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les espaces de noms à inclure ou à exclure des ressources. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123
noms	tableau[chaîne]	Faux	<p>Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les noms des ressources Kubernetes à inclure ou à exclure de la restauration sélective. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 253 • Conforme au schéma d'étiquette DNS 1123

Nom	Type	Obligatoire	Description
labelSelectors	tableau[chaîne]	Faux	Tableau JSON de chaînes JSON décrivant les sélecteurs d'étiquettes Kubernetes utilisés pour inclure ou exclure des ressources de la restauration sélective. Chaque élément de ce tableau est une chaîne de sélecteur d'étiquettes Kubernetes et respecte la même syntaxe pour ces valeurs. Exemples : <ul style="list-style-type: none"> ["app=mysql"] — Sélectionnez toutes les ressources ayant une étiquette dont le nom est app et dont la valeur est mysql. Plus d'exemples sont disponibles ici : https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objet JSON contenant une liste de filtres décrivant les ressources incluses ou exclues d'une opération de restauration sélective. Les filtres d'inclusion et d'exclusion sont incompatibles, et une restauration sélective ne peut utiliser qu'un seul type de filtre.

Nom	Type	Obligatoire	Description
resourceSelectionCriteria	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant comment les filtres de ressources sélectionnent les ressources. Les valeurs valides sont include ou exclude.

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVKN	tableau["GVKN"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON décrivant les ressources à filtrer lors d'une restauration sélective. Une ressource correspond à un élément de filtre GVKN si tous les champs de filtre spécifiés correspondent au champ de ressource correspondant. Les champs de filtre de type tableau (par exemple, namespaces et noms) correspondent si au moins un de leurs éléments correspond au champ de ressource correspondant. Le champ labelSelectors exige que tous les sélecteurs correspondent. Une ressource correspondant à un filtre du tableau d'objets de filtre GVKN est incluse ou exclue de la restauration selon la valeur resourceSelectionCriteria. a. Spécifier des objets GVKN vides entraîne une erreur de validation.

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 une application

SUPPRIMER /accounts/{account_id}/k8s/v2/apps/{app_id}

Supprime la ressource API d'application spécifiée.

Effets secondaires

- Si l'application est toujours exécutée sur un cluster, elle n'est plus considérée comme étant sous gestion et n'apparaîtra plus sous /apps.
- L'application passe d'abord en mode suppression, puis supprime toutes les planifications, les instantanés, les données de sauvegarde et l'état de l'application stocké.

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>
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection d'applications à lister

Réponse

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

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"
}
```

Réponse

Status: 500, Internal server error

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/91",
  "title": "Application not deleted",
  "detail": "The application wasn't deleted because of an internal
server issue.",
  "status": "500"
}
```

Réponse

Status: 409, Conflict

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/112",
  "title": "Application not ready",
  "detail": "The application is currently unavailable.",
  "status": "409"
}
```

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.