



## **Ressources applicatives**

### **Astra Automation**

NetApp  
May 23, 2026

# Sommaire

Ressources applicatives	1
Points de terminaison des ressources d'application de l'API Astra (ACS)	1
Lister les ressources de l'application pour une sauvegarde d'application	1
Paramètres	1
Réponse	2
Réponse	3
Réponse	4
Réponse	4
Erreur	5
Définitions	5
Récupérer une ressource d'application à partir d'une sauvegarde d'application	11
Paramètres	11
Réponse	11
Réponse	14
Réponse	15
Réponse	16
Erreur	16
Définitions	17
Lister les ressources applicatives d'un cluster géré	20
Paramètres	20
Réponse	21
Réponse	22
Réponse	23
Réponse	23
Erreur	24
Définitions	24
Récupérer une ressource d'application pour un cluster géré	30
Paramètres	30
Réponse	30
Réponse	33
Réponse	34
Réponse	35
Erreur	35
Définitions	36
Lister les ressources de l'application pour une application	39
Paramètres	39
Réponse	40
Réponse	41
Réponse	42
Réponse	42
Erreur	43
Définitions	43
Récupérer une ressource d'application pour une application	49

Paramètres .....	49
Réponse .....	49
Réponse .....	52
Réponse .....	53
Réponse .....	54
Erreur .....	54
Définitions .....	55
Lister les ressources de l'application à partir d'une sauvegarde d'application pour une application .....	58
Paramètres .....	58
Réponse .....	59
Réponse .....	60
Réponse .....	61
Réponse .....	61
Erreur .....	62
Définitions .....	62
Récupérer une ressource d'application à partir d'une sauvegarde d'application pour une application .....	68
Paramètres .....	68
Réponse .....	68
Réponse .....	71
Réponse .....	72
Réponse .....	73
Erreur .....	73
Définitions .....	74
Lister les ressources de l'application pour un instantané d'application .....	77
Paramètres .....	77
Réponse .....	78
Réponse .....	79
Réponse .....	80
Réponse .....	80
Erreur .....	81
Définitions .....	81
Récupérer une ressource d'application pour un instantané d'application et une application .....	87
Paramètres .....	87
Réponse .....	87
Réponse .....	90
Réponse .....	91
Réponse .....	92
Erreur .....	92
Définitions .....	93

# Ressources applicatives

## Points de terminaison des ressources d'application de l'API Astra (ACS)

L'API Application Asset donne accès aux collections internes d'informations d'état utilisées pour gérer les applications.

### Lister les ressources de l'application pour une sauvegarde d'application

GET /accounts/{account\_id}/topology/v1/appBackups/{appBackup\_id}/appAssets

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

#### Paramètres

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

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

## Réponse

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
articles	tableau[N'importe lequel de : " <a href="#">corps de réponse appAsset_1.1_get_response_body</a> ", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	" <a href="#">type_astra_metadata_list</a> "	Vrai	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-appAssets",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "Pod",
      "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l"
    ],
    [
      "ReplicaSet",
      "mediawiki-69c6fcf864"
    ],
    [
      "Service",
      "mediawiki"
    ],
    [
      "Deployment",
      "mediawiki"
    ]
  ],
  "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	

## 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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
type	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
version	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>

type\_json

Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

étiquettes

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom de l'étiquette Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"</code></li> </ul>
valeur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur de l'étiquette Defined values are : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"</code></li> </ul>

#### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

#### type\_astra\_metadata

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau[" <a href="#">type_astra_label</a> "]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	

Nom	Type	Obligatoire	Description
modifiedBy	chaîne	Faux	

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"application/astra-appAsset"</li> </ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"1,0"</li> <li>"1,1"</li> </ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
assetType	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de ressource décrite, obtenue depuis Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 254</li> </ul>
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date de création des métadonnées Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.
ressource	"type_json"	Faux	Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.
identifiant de l'actif	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>
étiquettes	tableau["étiquettes"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON, chacun contenant une étiquette Kubernetes associée à la ressource. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>
assetName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un espace de noms attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 254</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

#### type\_astra\_metadata\_list

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

#### invalidParams

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

# Récupérer une ressource d'application à partir d'une sauvegarde d'application

GET

```
/accounts/{account_id}/topology/v1/appBackups/{appBackup_id}/appAssets/{appAsset_id}
```

Renvoie la ressource API Application Asset stockée dans le corps de la réponse JSON.

## Paramètres

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

## Réponse

Status: 200, Returns the stored Application Asset API resource in the JSON response body.

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
assetType	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de ressource décrite, obtenue depuis Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date de création des métadonnées Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601</li> </ul>
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.
ressource	"type_json"	Faux	Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.
identifiant de l'actif	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau["étiquettes"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON, chacun contenant une étiquette Kubernetes associée à la ressource. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>
assetName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
espace de noms	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un espace de noms attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-appAsset",
  "version": "1.1",
  "id": "6415e851-b820-553b-9432-ebd057d1917d",
  "assetType": "Pod",
  "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "GVK": {
    "group": "apps",
    "kind": "Pod",
    "version": "v1"
  },
  "assetID": "93ec0c61-d993-4aa1-bb08-f4dcdd5e97f6",
  "labels": [
    {
      "name": "app",
      "value": "mediawiki"
    },
    {
      "name": "pod-template-hash",
      "value": "69c6fcf864"
    }
  ],
  "assetName": "mediawiki-69c6fcf864-2wx61",
  "namespace": "wiki",
  "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

GVK

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
type	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
version	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>

type\_json

Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

étiquettes

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom de l'étiquette Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code></li> </ul>
valeur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur de l'étiquette Defined values are : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code></li> </ul>

#### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

#### type\_astra\_metadata

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
modifiedBy	chaîne	Faux	

invalidParams

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

## Lister les ressources applicatives d'un cluster géré

GET

/accounts/{account\_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster\_id}/apps/{app\_id}/appAssets

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

### Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur  • exemple: {{.Account}}
id_cluster_géré	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource managedCluster conteneur
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource d'application contenant

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
inclure	chaîne	requête	Faux	Indique les champs qui doivent être renvoyés lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « include=id », « include=id,name »  Exemples OpenAPI : « id »  • exemple : assetType,asset Name
limite	chaîne	requête	Faux	Indique le nombre maximal de ressources à renvoyer lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « limit=2 »  Exemples OpenAPI : « 2 »

## Réponse

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
articles	tableau[N'importe lequel de : "corps de réponse appAsset_1.1_get_response_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-appAssets",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "Pod",
      "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l"
    ],
    [
      "ReplicaSet",
      "mediawiki-69c6fcf864"
    ],
    [
      "Service",
      "mediawiki"
    ],
    [
      "Deployment",
      "mediawiki"
    ]
  ],
  "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	

## 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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
type	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
version	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>

type\_json

Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

étiquettes

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom de l'étiquette Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code></li> </ul>
valeur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur de l'étiquette Defined values are : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^[a-z0-9A-Z_-.]{1,63}\$"</code></li> </ul>

#### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

#### type\_astra\_metadata

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau[" <a href="#">type_astra_label</a> "]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	

Nom	Type	Obligatoire	Description
modifiedBy	chaîne	Faux	

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"application/astra-appAsset"</li> </ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"1,0"</li> <li>"1,1"</li> </ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
assetType	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de ressource décrite, obtenue depuis Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 254</li> </ul>
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date de création des métadonnées Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.
ressource	"type_json"	Faux	Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.
identifiant de l'actif	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>
étiquettes	tableau["étiquettes"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON, chacun contenant une étiquette Kubernetes associée à la ressource. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>
assetName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un espace de noms attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 254</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

#### type\_astra\_metadata\_list

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

#### invalidParams

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

# Récupérer une ressource d'application pour un cluster géré

GET

/accounts/{account\_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster\_id}/apps/{app\_id}/appAssets/{appAsset\_id}

Renvoie la ressource API Application Asset stockée dans le corps de la réponse JSON.

## Paramètres

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

## Réponse

Status: 200, Returns the stored Application Asset API resource in the JSON response body.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-appAsset"</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
assetType	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de ressource décrite, obtenue depuis Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date de création des métadonnées Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601</li> </ul>
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.
ressource	"type_json"	Faux	Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

Nom	Type	Obligatoire	Description
identifiant de l'actif	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>
étiquettes	tableau["étiquettes"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON, chacun contenant une étiquette Kubernetes associée à la ressource. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>
assetName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
espace de noms	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un espace de noms attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-appAsset",
  "version": "1.1",
  "id": "6415e851-b820-553b-9432-ebd057d1917d",
  "assetType": "Pod",
  "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "GVK": {
    "group": "apps",
    "kind": "Pod",
    "version": "v1"
  },
  "assetID": "93ec0c61-d993-4aa1-bb08-f4dcdd5e97f6",
  "labels": [
    {
      "name": "app",
      "value": "mediawiki"
    },
    {
      "name": "pod-template-hash",
      "value": "69c6fcf864"
    }
  ],
  "assetName": "mediawiki-69c6fcf864-2wx61",
  "namespace": "wiki",
  "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

GVK

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
type	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
version	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>

type\_json

Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

étiquettes

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom de l'étiquette Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code></li> </ul>
valeur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur de l'étiquette Defined values are : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code></li> </ul>

#### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

#### type\_astra\_metadata

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau[" <a href="#">type_astra_label</a> "]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	

Nom	Type	Obligatoire	Description
modifiedBy	chaîne	Faux	

invalidParams

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

## Lister les ressources de l'application pour une application

GET /accounts/{account\_id}/k8s/v1/apps/{app\_id}/appAssets

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

### Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"> <li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li> </ul>
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource d'application contenant

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
inclure	chaîne	requête	Faux	Indique les champs qui doivent être renvoyés lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « include=id », « include=id,name »  Exemples OpenAPI : « id »  • exemple : assetType,asset Name
limite	chaîne	requête	Faux	Indique le nombre maximal de ressources à renvoyer lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « limit=2 »  Exemples OpenAPI : « 2 »

## Réponse

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
articles	tableau[N'importe lequel de : " <a href="#">corps de réponse appAsset_1.1_get_response_body</a> ", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	" <a href="#">type_astra_metadata_list</a> "	Vrai	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-appAssets",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "Pod",
      "mediawiki-69c6fcf864-2wx61"
    ],
    [
      "ReplicaSet",
      "mediawiki-69c6fcf864"
    ],
    [
      "Service",
      "mediawiki"
    ],
    [
      "Deployment",
      "mediawiki"
    ]
  ],
  "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	

## 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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
type	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
version	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>

type\_json

Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

étiquettes

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom de l'étiquette Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code></li> </ul>
valeur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur de l'étiquette Defined values are : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code></li> </ul>

#### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

#### type\_astra\_metadata

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau[" <a href="#">type_astra_label</a> "]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	

Nom	Type	Obligatoire	Description
modifiedBy	chaîne	Faux	

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"application/astra-appAsset"</li> </ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"1,0"</li> <li>"1,1"</li> </ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
assetType	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de ressource décrite, obtenue depuis Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 254</li> </ul>
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date de création des métadonnées Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.
ressource	"type_json"	Faux	Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.
identifiant de l'actif	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>
étiquettes	tableau["étiquettes"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON, chacun contenant une étiquette Kubernetes associée à la ressource. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>
assetName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un espace de noms attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

#### type\_astra\_metadata\_list

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

#### invalidParams

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

# Récupérer une ressource d'application pour une application

GET /accounts/{account\_id}/k8s/v1/apps/{app\_id}/appAssets/{appAsset\_id}

Renvoie la ressource API Application Asset stockée dans le corps de la réponse JSON.

## Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"><li>exemple: {{.Account}}</li></ul>
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource d'application contenant
appAsset_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la appAsset collection à lister

## Réponse

Status: 200, Returns the stored Application Asset API resource in the JSON response body.

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
assetType	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de ressource décrite, obtenue depuis Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date de création des métadonnées Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601</li> </ul>
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.
ressource	"type_json"	Faux	Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.
identifiant de l'actif	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau["étiquettes"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON, chacun contenant une étiquette Kubernetes associée à la ressource. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>
assetName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
espace de noms	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un espace de noms attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-appAsset",
  "version": "1.1",
  "id": "6415e851-b820-553b-9432-ebd057d1917d",
  "assetType": "Pod",
  "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "GVK": {
    "group": "apps",
    "kind": "Pod",
    "version": "v1"
  },
  "assetID": "93ec0c61-d993-4aa1-bb08-f4dcdd5e97f6",
  "labels": [
    {
      "name": "app",
      "value": "mediawiki"
    },
    {
      "name": "pod-template-hash",
      "value": "69c6fcf864"
    }
  ],
  "assetName": "mediawiki-69c6fcf864-2wx61",
  "namespace": "wiki",
  "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

GVK

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
type	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
version	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>

type\_json

Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

étiquettes

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom de l'étiquette Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"</code></li> </ul>
valeur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur de l'étiquette Defined values are : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"</code></li> </ul>

#### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

#### type\_astra\_metadata

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau[" <a href="#">type_astra_label</a> "]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	

Nom	Type	Obligatoire	Description
modifiedBy	chaîne	Faux	

invalidParams

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

## Lister les ressources de l'application à partir d'une sauvegarde d'application pour une application

GET

/accounts/{account\_id}/k8s/v1/apps/{app\_id}/appBackups/{appBackup\_id}/appAssets

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

### Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"> <li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li> </ul>
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource d'application contenant
appBackup_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource appBackup conteneur

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
inclure	chaîne	requête	Faux	Indique les champs qui doivent être renvoyés lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « include=id », « include=id,name »  Exemples OpenAPI : « id »  • exemple : assetType,asset Name
limite	chaîne	requête	Faux	Indique le nombre maximal de ressources à renvoyer lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « limit=2 »  Exemples OpenAPI : « 2 »

## Réponse

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
articles	tableau[N'importe lequel de : "corps de réponse appAsset_1.1_get_reponse_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-appAssets",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "Pod",
      "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l"
    ],
    [
      "ReplicaSet",
      "mediawiki-69c6fcf864"
    ],
    [
      "Service",
      "mediawiki"
    ],
    [
      "Deployment",
      "mediawiki"
    ]
  ],
  "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	

## 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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
type	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
version	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>

type\_json

Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

étiquettes

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom de l'étiquette Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"</code></li> </ul>
valeur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur de l'étiquette Defined values are : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"</code></li> </ul>

#### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

#### type\_astra\_metadata

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau[" <a href="#">type_astra_label</a> "]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	

Nom	Type	Obligatoire	Description
modifiedBy	chaîne	Faux	

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"application/astra-appAsset"</li> </ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"1,0"</li> <li>"1,1"</li> </ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
assetType	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de ressource décrite, obtenue depuis Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 254</li> </ul>
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date de création des métadonnées Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.
ressource	"type_json"	Faux	Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.
identifiant de l'actif	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>
étiquettes	tableau["étiquettes"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON, chacun contenant une étiquette Kubernetes associée à la ressource. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>
assetName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un espace de noms attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

#### type\_astra\_metadata\_list

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

#### invalidParams

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

# Récupérer une ressource d'application à partir d'une sauvegarde d'application pour une application

GET

```
/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appBackups/{appBackup_id}/appAssets/{appAsset_id}
```

Renvoie la ressource API Application Asset stockée dans le corps de la réponse JSON.

## Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"><li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li></ul>
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource d'application contenant
appBackup_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource appBackup conteneur
appAsset_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la appAsset collection à lister

## Réponse

Status: 200, Returns the stored Application Asset API resource in the JSON response body.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-appAsset"</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
assetType	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de ressource décrite, obtenue depuis Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date de création des métadonnées Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601</li> </ul>
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.
ressource	"type_json"	Faux	Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

Nom	Type	Obligatoire	Description
identifiant de l'actif	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>
étiquettes	tableau["étiquettes"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON, chacun contenant une étiquette Kubernetes associée à la ressource. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>
assetName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
espace de noms	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un espace de noms attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-appAsset",
  "version": "1.1",
  "id": "6415e851-b820-553b-9432-ebd057d1917d",
  "assetType": "Pod",
  "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "GVK": {
    "group": "apps",
    "kind": "Pod",
    "version": "v1"
  },
  "assetID": "93ec0c61-d993-4aa1-bb08-f4dcdd5e97f6",
  "labels": [
    {
      "name": "app",
      "value": "mediawiki"
    },
    {
      "name": "pod-template-hash",
      "value": "69c6fcf864"
    }
  ],
  "assetName": "mediawiki-69c6fcf864-2wx61",
  "namespace": "wiki",
  "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

GVK

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
type	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
version	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>

type\_json

Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

étiquettes

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom de l'étiquette Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code></li> </ul>
valeur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur de l'étiquette Defined values are : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^[a-z0-9A-Z_-.]{1,63}\$"</code></li> </ul>

#### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

#### type\_astra\_metadata

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
modifiedBy	chaîne	Faux	

invalidParams

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

## Lister les ressources de l'application pour un instantané d'application

GET /accounts/{account\_id}/k8s/v1/apps/{app\_id}/appSnaps/{appSnap\_id}/appAssets

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

### Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"> <li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li> </ul>
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource d'application contenant
appSnap_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource appSnap conteneur

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
inclure	chaîne	requête	Faux	Indique les champs qui doivent être renvoyés lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « include=id », « include=id,name »  Exemples OpenAPI : « id »  • exemple : assetType,asset Name
limite	chaîne	requête	Faux	Indique le nombre maximal de ressources à renvoyer lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « limit=2 »  Exemples OpenAPI : « 2 »

## Réponse

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
articles	tableau[N'importe lequel de : "corps de réponse appAsset_1.1_get_response_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-appAssets",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "Pod",
      "mediawiki-69c6fcf864-2wx61"
    ],
    [
      "ReplicaSet",
      "mediawiki-69c6fcf864"
    ],
    [
      "Service",
      "mediawiki"
    ],
    [
      "Deployment",
      "mediawiki"
    ]
  ],
  "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	

## 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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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.

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
type	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
version	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>

type\_json

Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

étiquettes

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom de l'étiquette Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"</code></li> </ul>
valeur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur de l'étiquette Defined values are : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"</code></li> </ul>

#### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

#### type\_astra\_metadata

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
étiquettes	tableau[" <a href="#">type_astra_label</a> "]	Vrai	
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	
ModificationTimestamp	chaîne	Vrai	
CreatedBy	chaîne	Vrai	

Nom	Type	Obligatoire	Description
modifiedBy	chaîne	Faux	

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"application/astra-appAsset"</li> </ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"1,0"</li> <li>"1,1"</li> </ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
assetType	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de ressource décrite, obtenue depuis Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 254</li> </ul>
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date de création des métadonnées Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.
ressource	"type_json"	Faux	Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.
identifiant de l'actif	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>
étiquettes	tableau["étiquettes"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON, chacun contenant une étiquette Kubernetes associée à la ressource. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>
assetName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
espace de noms	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un espace de noms attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 254</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

#### type\_astra\_metadata\_list

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

#### invalidParams

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

# Récupérer une ressource d'application pour un instantané d'application et une application

GET

```
/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appSnaps/{appSnap_id}/appAssets/{appAsset_id}
```

Renvoie la ressource API Application Asset stockée dans le corps de la réponse JSON.

## Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"><li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li></ul>
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource d'application contenant
appSnap_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource appSnap conteneur
appAsset_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la appAsset collection à lister

## Réponse

Status: 200, Returns the stored Application Asset API resource in the JSON response body.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-appAsset"</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
assetType	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant le type de ressource décrite, obtenue depuis Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
CréationTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date de création des métadonnées Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601</li> </ul>
GVK	"GVK"	Vrai	Objet JSON contenant un groupe/une version/un type Kubernetes.
ressource	"type_json"	Faux	Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

Nom	Type	Obligatoire	Description
identifiant de l'actif	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>
étiquettes	tableau["étiquettes"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON, chacun contenant une étiquette Kubernetes associée à la ressource. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>
assetName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
espace de noms	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un espace de noms attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 254</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra</li> </ul>

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-appAsset",
  "version": "1.1",
  "id": "6415e851-b820-553b-9432-ebd057d1917d",
  "assetType": "Pod",
  "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "GVK": {
    "group": "apps",
    "kind": "Pod",
    "version": "v1"
  },
  "assetID": "93ec0c61-d993-4aa1-bb08-f4dcdd5e97f6",
  "labels": [
    {
      "name": "app",
      "value": "mediawiki"
    },
    {
      "name": "pod-template-hash",
      "value": "69c6fcf864"
    }
  ],
  "assetName": "mediawiki-69c6fcf864-2wx61",
  "namespace": "wiki",
  "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

GVK

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
groupe	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de groupe attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
type	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de type attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>
version	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant de version attribué par Kubernetes. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 254</li></ul>

type\_json

Objet JSON contenant l'intégralité du contenu de la définition de ressource Kubernetes.

étiquettes

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom de l'étiquette Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"</code></li> </ul>
valeur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur de l'étiquette Defined values are : <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 63</li> <li>L'expression régulière définie est : <code>"^([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"</code></li> </ul>

#### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

#### type\_astra\_metadata

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
modifiedBy	chaîne	Faux	

invalidParams

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

## Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

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

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

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

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

## Informations sur les marques commerciales

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