



Godet

Astra Automation

NetApp
May 23, 2026

Sommaire

Godet	1
Points de terminaison de compartiment de l'API Astra (ACS)	1
Créer un nouveau compartiment	1
Paramètres	1
Corps de la requête	1
Réponse	3
Réponse	7
Réponse	8
Réponse	8
Réponse	9
Erreur	10
Définitions	10
Lister tous les compartiments	14
Paramètres	14
Réponse	14
Réponse	15
Réponse	16
Réponse	16
Erreur	17
Définitions	18
Récupérer un compartiment	26
Paramètres	26
Réponse	26
Réponse	30
Réponse	31
Réponse	31
Erreur	32
Définitions	33
Modifier un compartiment	37
Paramètres	37
Corps de la requête	37
Réponse	41
Réponse	41
Réponse	41
Réponse	42
Réponse	43
Erreur	43
Définitions	44
Supprimer un compartiment	48
Paramètres	48
Réponse	48
Réponse	49
Réponse	49

Réponse	50
Erreur	50
Définitions	51

Godet

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

L'API Bucket permet d'accéder aux buckets utilisés pour stocker les sauvegardes d'applications dans Astra.

Créer un nouveau compartiment

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

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource d'API Bucket à créer.

Paramètres

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

Corps de la requête

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un nom attribué par l'utilisateur au compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 256
identifiant	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'identifiant des identifiants utilisés pour accéder au compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
fournisseur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant le protocole de compartiment pouvant être utilisé pour accéder au compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "ontap-s3" • "storagegrid-s3" • "generic-s3" • "gcp" • "azure" • "aws"
bucketParameters	"bucketParameters"	Vrai	Objet JSON contenant les informations spécifiques au fournisseur de compartiment nécessaires pour accéder au compartiment. Les valeurs spécifiques de ce compartiment varient selon le fournisseur.

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-bucket",
  "version": "1.2",
  "name": "Test Bucket",
  "credentialID": "d5b3854c-38de-42c6-9269-b5c052aba76f",
  "provider": "gcp",
  "bucketParameters": {
    "gcp": {
      "bucketName": "bucketName"
    }
  }
}
```

Réponse

Status: 201, Returns the newly created bucket 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-bucket"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par l'utilisateur au compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 256
identifiant	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'identifiant des identifiants utilisés pour accéder au compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel du compartiment. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « pending » - Le compartiment est programmé pour être découvert • « disponible » - Le seau est disponible pour utilisation • « défaillant » - Le bucket est dans un état de défaillance permanent • « supprimé » - Le compartiment n'est actuellement pas accessible • « unknown » - L'état du compartiment ne peut être déterminé
stateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations supplémentaires sur la raison pour laquelle « state » est passé à « removed » ou « failed ». Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
fournisseur	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant le protocole de compartiment pouvant être utilisé pour accéder au compartiment. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "ontap-s3" • "storagegrid-s3" • "generic-s3" • "gcp" • "azure" • "aws"
bucketParameters	"bucketParameters"	Vrai	<p>Objet JSON contenant les informations spécifiques au fournisseur de compartiment nécessaires pour accéder au compartiment. Les valeurs spécifiques de ce compartiment varient selon le fournisseur.</p>
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-bucket",
  "version": "1.2",
  "id": "9b296ce0-c545-5022-acfa-1980c5aeea97",
  "name": "Test Bucket",
  "credentialID": "8f039324-7795-40bf-a5ca-4442580f7ab0",
  "state": "available",
  "stateDetails": [],
  "provider": "gcp",
  "bucketParameters": {
    "gcp": {
      "bucketName": "bucketName"
    }
  },
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Réponse

Status: 401, Unauthorized

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 400, Bad request

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 409, Conflict

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Erreur

Status: 404, Not found

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

Exemple de réponse d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

s3

Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Simple Storage Service (S3). (Utilisez cet objet pour tous les fournisseurs de type S3).

Nom	Type	Obligatoire	Description
URL du serveur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une URL vers le chemin de base du compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 0• Longueur maximale : 1023
bucketName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du compartiment S3. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 0• Longueur maximale : 63

gcp

Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Google Cloud.

Nom	Type	Obligatoire	Description
bucketName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du bucket Google Cloud sous-jacent. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 0• Longueur maximale : 63

azure

Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Azure.

Nom	Type	Obligatoire	Description
storageAccount	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du compte de stockage Azure. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63
bucketName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du blob Azure sous-jacent. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63

bucketParameters

Objet JSON contenant les informations spécifiques au fournisseur de compartiment nécessaires pour accéder au compartiment. Les valeurs spécifiques de ce compartiment varient selon le fournisseur.

Nom	Type	Obligatoire	Description
s3	"s3"	Faux	Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Simple Storage Service (S3). (Utilisez cet objet pour tous les fournisseurs de type S3).
gcp	"gcp"	Faux	Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Google Cloud.
azure	"azure"	Faux	Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Azure.

type_astra_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	

Nom	Type	Obligatoire	Description
valeur	chaîne	Vrai	

type_astra_metadata_update

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

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

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

type_astra_stateDetail

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

invalidParams

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

invalidFields

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Nom du champ invalide du corps de la requête

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

Lister tous les compartiments

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

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>

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 bucket_1.2_get_response_body" , tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	<code>"type_astra_metadata_list"</code>	Vrai	

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-buckets",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "4c753e39-25e9-4b36-a8de-69f168aa59cd",
      "Test Bucket",
      "gcp"
    ],
    [
      "d8fd585d-6429-4c08-a308-af193a88eac7",
      "Local",
      "ontap-s3"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Réponse

Status: 401, Unauthorized

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 400, Bad request

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Erreur

Status: 404, Not found

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

Exemple de réponse d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

type_astra_stateDetail

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

s3

Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Simple Storage Service (S3). (Utilisez cet objet pour tous les fournisseurs de type S3).

Nom	Type	Obligatoire	Description
URL du serveur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une URL vers le chemin de base du compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 0• Longueur maximale : 1023
bucketName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du compartiment S3. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 0• Longueur maximale : 63

gcp

Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Google Cloud.

Nom	Type	Obligatoire	Description
bucketName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du bucket Google Cloud sous-jacent. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63

azure

Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Azure.

Nom	Type	Obligatoire	Description
storageAccount	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du compte de stockage Azure. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63
bucketName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du blob Azure sous-jacent. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63

bucketParameters

Objet JSON contenant les informations spécifiques au fournisseur de compartiment nécessaires pour accéder au compartiment. Les valeurs spécifiques de ce compartiment varient selon le fournisseur.

Nom	Type	Obligatoire	Description
s3	"s3"	Faux	Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Simple Storage Service (S3). (Utilisez cet objet pour tous les fournisseurs de type S3).
gcp	"gcp"	Faux	Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Google Cloud.
azure	"azure"	Faux	Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Azure.

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 bucket_1.2_get_response_body

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "application/astra-bucket"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par l'utilisateur au compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 256
identifiant	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'identifiant des identifiants utilisés pour accéder au compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel du compartiment. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « pending » - Le compartiment est programmé pour être découvert • « disponible » - Le seau est disponible pour utilisation • « défaillant » - Le bucket est dans un état de défaillance permanent • « supprimé » - Le compartiment n'est actuellement pas accessible • « unknown » - L'état du compartiment ne peut être déterminé
stateDetails	tableau["type_astra_stateDetail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations supplémentaires sur la raison pour laquelle « state » est passé à « removed » ou « failed ». Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
fournisseur	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant le protocole de compartiment pouvant être utilisé pour accéder au compartiment. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "ontap-s3" • "storagegrid-s3" • "generic-s3" • "gcp" • "azure" • "aws"
bucketParameters	"bucketParameters"	Vrai	<p>Objet JSON contenant les informations spécifiques au fournisseur de compartiment nécessaires pour accéder au compartiment. Les valeurs spécifiques de ce compartiment varient selon le fournisseur.</p>

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

type_astra_metadata_list

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

invalidParams

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Nom du paramètre de requête invalide

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

Récupérer un compartiment

GET /accounts/{account_id}/topology/v1/buckets/{bucket_id}

Renvoie la ressource API Bucket 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>
bucket_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de compartiments à lister

Réponse

Status: 200, Returns the stored Bucket 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-bucket"

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un nom attribué par l'utilisateur au compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 256
identifiant	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'identifiant des identifiants utilisés pour accéder au compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel du compartiment. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « pending » - Le compartiment est programmé pour être découvert • « disponible » - Le seau est disponible pour utilisation • « défaillant » - Le bucket est dans un état de défaillance permanent • « supprimé » - Le compartiment n'est actuellement pas accessible • « unknown » - L'état du compartiment ne peut être déterminé
stateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations supplémentaires sur la raison pour laquelle « state » est passé à « removed » ou « failed ». Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
fournisseur	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant le protocole de compartiment pouvant être utilisé pour accéder au compartiment. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "ontap-s3" • "storagegrid-s3" • "generic-s3" • "gcp" • "azure" • "aws"
bucketParameters	"bucketParameters"	Vrai	<p>Objet JSON contenant les informations spécifiques au fournisseur de compartiment nécessaires pour accéder au compartiment. Les valeurs spécifiques de ce compartiment varient selon le fournisseur.</p>
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-bucket",
  "version": "1.2",
  "id": "9b296ce0-c545-5022-acfa-1980c5aeea97",
  "name": "Test Bucket",
  "credentialID": "8f039324-7795-40bf-a5ca-4442580f7ab0",
  "state": "available",
  "stateDetails": [],
  "provider": "gcp",
  "bucketParameters": {
    "gcp": {
      "bucketName": "bucketName"
    }
  },
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Réponse

Status: 401, Unauthorized

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 400, Bad request

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Erreur

Status: 404, Not found

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

Exemple de réponse d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

type_astra_stateDetail

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

s3

Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Simple Storage Service (S3). (Utilisez cet objet pour tous les fournisseurs de type S3).

Nom	Type	Obligatoire	Description
URL du serveur	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une URL vers le chemin de base du compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 0• Longueur maximale : 1023
bucketName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du compartiment S3. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 0• Longueur maximale : 63

gcp

Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Google Cloud.

Nom	Type	Obligatoire	Description
bucketName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du bucket Google Cloud sous-jacent. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63

azure

Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Azure.

Nom	Type	Obligatoire	Description
storageAccount	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du compte de stockage Azure. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63
bucketName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du blob Azure sous-jacent. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63

bucketParameters

Objet JSON contenant les informations spécifiques au fournisseur de compartiment nécessaires pour accéder au compartiment. Les valeurs spécifiques de ce compartiment varient selon le fournisseur.

Nom	Type	Obligatoire	Description
s3	"s3"	Faux	Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Simple Storage Service (S3). (Utilisez cet objet pour tous les fournisseurs de type S3).
gcp	"gcp"	Faux	Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Google Cloud.
azure	"azure"	Faux	Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Azure.

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

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

Modifier un compartiment

PUT /accounts/{account_id}/topology/v1/buckets/{bucket_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 <ul style="list-style-type: none"> exemple: <code>{{.Account}}</code>
bucket_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de compartiments à lister

Corps de la requête

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

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-bucket"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> "1,0" "1,1" "1,2"

Nom	Type	Obligatoire	Description
id	chaîne	Faux	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
nom	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un nom attribué par l'utilisateur au compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 256
identifiant	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'identifiant des identifiants utilisés pour accéder au compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel du compartiment. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « pending » - Le compartiment est programmé pour être découvert • « disponible » - Le seau est disponible pour utilisation • « défaillant » - Le bucket est dans un état de défaillance permanent • « supprimé » - Le compartiment n'est actuellement pas accessible • « unknown » - L'état du compartiment ne peut être déterminé
stateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations supplémentaires sur la raison pour laquelle « state » est passé à « removed » ou « failed ». Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

Nom	Type	Obligatoire	Description
fournisseur	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le protocole de compartiment pouvant être utilisé pour accéder au compartiment. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "ontap-s3" • "storagegrid-s3" • "generic-s3" • "gcp" • "azure" • "aws"
bucketParameters	"bucketParameters"	Faux	<p>Objet JSON contenant les informations spécifiques au fournisseur de compartiment nécessaires pour accéder au compartiment. Les valeurs spécifiques de ce compartiment varient selon le fournisseur.</p>
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-bucket",
  "version": "1.2",
  "name": "New Bucket Name"
}
```

Réponse

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

Réponse

Status: 401, Unauthorized

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 400, Bad request

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 409, Conflict

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Erreur

Status: 404, Not found

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	

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

Exemple de réponse d'erreur

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Définitions

Voir les définitions

type_astra_stateDetail

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

s3

Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Simple Storage Service (S3). (Utilisez cet objet pour tous les fournisseurs de type S3).

Nom	Type	Obligatoire	Description
URL du serveur	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une URL vers le chemin de base du compartiment. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 0• Longueur maximale : 1023
bucketName	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du compartiment S3. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 0• Longueur maximale : 63

gcp

Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Google Cloud.

Nom	Type	Obligatoire	Description
bucketName	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du bucket Google Cloud sous-jacent. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63

azure

Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Azure.

Nom	Type	Obligatoire	Description
storageAccount	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du compte de stockage Azure. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63
bucketName	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du blob Azure sous-jacent. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63

bucketParameters

Objet JSON contenant les informations spécifiques au fournisseur de compartiment nécessaires pour accéder au compartiment. Les valeurs spécifiques de ce compartiment varient selon le fournisseur.

Nom	Type	Obligatoire	Description
s3	"s3"	Faux	Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Simple Storage Service (S3). (Utilisez cet objet pour tous les fournisseurs de type S3).
gcp	"gcp"	Faux	Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Google Cloud.
azure	"azure"	Faux	Objet JSON fournissant les paramètres du protocole Azure.

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

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

invalidFields

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

Supprimer un compartiment

SUPPRIMER `/accounts/{account_id}/topology/v1/buckets/{bucket_id}`

Supprime la ressource API Bucket spécifiée.

Effets secondaires

- Les structures de données internes sont nettoyées.

Paramètres

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

Réponse

Status: 204, Indicates if the bucket 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"
}
```

Erreur

Status: 404, Not found

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

Exemple de réponse d'erreur

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/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.