



## Mise à niveau

### Astra Automation

NetApp  
May 23, 2026

# Sommaire

- Mise à niveau ..... 1
  - Points de terminaison de mise à niveau de l'API Astra (ACS) ..... 1
  - Lister toutes les mises à niveau ..... 1
    - Paramètres ..... 1
    - Réponse ..... 2
    - Réponse ..... 3
    - Réponse ..... 4
    - Réponse ..... 5
    - Erreur ..... 5
    - Définitions ..... 6
- Récupérer une mise à niveau ..... 12
  - Paramètres ..... 13
  - Réponse ..... 13
  - Réponse ..... 19
  - Réponse ..... 19
  - Réponse ..... 20
  - Erreur ..... 20
  - Définitions ..... 21
- Modifier une mise à niveau ..... 22
  - Paramètres ..... 23
  - Corps de la requête ..... 23
  - Réponse ..... 28
  - Réponse ..... 28
  - Réponse ..... 29
  - Réponse ..... 29
  - Réponse ..... 30
  - Erreur ..... 31
  - Définitions ..... 31

# Mise à niveau

## Points de terminaison de mise à niveau de l'API Astra (ACS)

L'API Upgrade App permet d'accéder aux composants logiciels éligibles à la mise à niveau et de lancer des mises à niveau. La disponibilité des mises à niveau est déterminée en fonction des packages enregistrés auprès de l'API Packages.

### Lister toutes les mises à niveau

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/upgrades

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

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

## Réponse

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
articles	tableau[N'importe lequel de : "corps de réponse upgrade_1.1_get_respons e_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-upgrades",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "01982783-b1eb-4dca-a3fe-a385a3186c53",
      "acc",
      "21.07.1"
    ],
    [
      "0a5abab2-39b2-4101-87b9-0d9b8f537ca1",
      "acc",
      "21.07.2"
    ]
  ],
  "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

### type\_astra\_stateDetail

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

### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

### type\_astra\_metadata\_update

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si non spécifié 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 upgrade\_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-upgrade"</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>
componentName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du type de logiciel pouvant être mis à niveau. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "acc"</li> <li>• "acs"</li> <li>• "Trident"</li> <li>• "kubernetes"</li> </ul>
componentInstance	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'URI du composant pouvant être mis à niveau. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 3</li> <li>• Longueur maximale : 4095</li> </ul>
ID de composant	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant unique global du composant pouvant être mis à niveau. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
upgradeVersion	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le SemVer du fichier image logiciel vers lequel la mise à niveau peut être effectuée. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma SemVer</li> </ul>
currentVersion	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant le SemVer actuel de l'entité à mettre à niveau. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma SemVer</li> </ul>
dépendances	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON, chacune contenant l'UUID d'une mise à niveau qui doit être terminée avant que cette mise à niveau puisse se poursuivre. Permet de déterminer les mises à niveau qui seront effectuées comme prérequis et dans quel ordre. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de la mise à niveau. Si la mise à niveau automatique est activée, les mises à niveau démarreront à l'état "scheduled". Sinon, les mises à niveau démarreront à l'état "proposed". Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Indisponible » - La mise à niveau n'est pas disponible pour le moment</li> <li>• « proposed » - La mise à niveau est proposée mais ne sera pas exécutée automatiquement tant qu'elle n'aura pas été approuvée</li> <li>• « scheduled » : La mise à niveau est approuvée, mais n'est pas prête à être installée en raison de dépendances, de fenêtres temporelles ou de ressources disponibles</li> <li>• « running » - La mise à niveau est en cours</li> <li>• « complete » - La mise à niveau est terminée</li> <li>• « failed » - La mise à niveau n'a pas été terminée</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
stateDesired	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état souhaité pour « state ». Ce champ est inclus uniquement lorsque l'utilisateur peut directement demander une modification de l'état de la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Proposée » - La mise à niveau n'est pas approuvée et ne doit pas être effectuée</li> <li>• « scheduled » : La mise à niveau est approuvée et doit être effectuée dans le délai imparti</li> <li>• « En cours » - La mise à niveau doit être effectuée immédiatement, indépendamment du délai imparti</li> </ul>
stateDetails	tableau["type_astra_stateDetail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations supplémentaires sur l'état actuel. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	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. Si non spécifié lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.</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 mise à niveau

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/upgrades/{upgrade\_id}

Renvoie la ressource d'API Upgrade 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_mise_à_niveau	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de mise à niveau à lister

## Réponse

Status: 200, Returns the stored Upgrade 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-upgrade"</li></ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>"1,0"</li><li>"1,1"</li></ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>Conforme au schéma UUIDv4</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
componentName	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du type de logiciel pouvant être mis à niveau. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "acc"</li> <li>• "acs"</li> <li>• "Trident"</li> <li>• "kubernetes"</li> </ul>
componentInstance	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'URI du composant pouvant être mis à niveau. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 3</li> <li>• Longueur maximale : 4095</li> </ul>
ID de composant	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un identifiant unique global du composant pouvant être mis à niveau. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>
upgradeVersion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le SemVer du fichier image logiciel vers lequel la mise à niveau peut être effectuée. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma SemVer</li> </ul>
currentVersion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le SemVer actuel de l'entité à mettre à niveau. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma SemVer</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
dépendances	tableau[chaîne]	Vrai	<p>Tableau JSON de chaînes JSON, chacune contenant l'UUID d'une mise à niveau qui doit être terminée avant que cette mise à niveau puisse se poursuivre. Permet de déterminer les mises à niveau qui seront effectuées comme prérequis et dans quel ordre. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de la mise à niveau. Si la mise à niveau automatique est activée, les mises à niveau démarreront à l'état "scheduled". Sinon, les mises à niveau démarreront à l'état "proposed". Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Indisponible » - La mise à niveau n'est pas disponible pour le moment</li> <li>• « proposed » - La mise à niveau est proposée mais ne sera pas exécutée automatiquement tant qu'elle n'aura pas été approuvée</li> <li>• « scheduled » : La mise à niveau est approuvée, mais n'est pas prête à être installée en raison de dépendances, de fenêtres temporelles ou de ressources disponibles</li> <li>• « running » - La mise à niveau est en cours</li> <li>• « complete » - La mise à niveau est terminée</li> <li>• « failed » - La mise à niveau n'a pas été terminée</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
stateDesired	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état souhaité pour « state ».</p> <p>Ce champ est inclus uniquement lorsque l'utilisateur peut directement demander une modification de l'état de la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Proposée » - La mise à niveau n'est pas approuvée et ne doit pas être effectuée</li> <li>• « scheduled » : La mise à niveau est approuvée et doit être effectuée dans le délai imparti</li> <li>• « En cours » - La mise à niveau doit être effectuée immédiatement, indépendamment du délai imparti</li> </ul>
stateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations supplémentaires sur l'état actuel. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>

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"> <li>Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si non spécifié lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.</li> </ul>

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-upgrade",
  "version": "1.1",
  "id": "aa9a8e88-c012-55b1-b514-7cd94dc79008",
  "componentName": "trident",
  "componentInstance": "https://<dns_name>/accounts/0b311ae7-d89a-4a11-a52c-1349ca090415/topology/v1/clouds/fdda3ff3-a46a-43a4-902e-444fde2baeba/storageBackends/72d19c3c-eb43-4bec-b23e-a228c900aded",
  "componentID": "72d19c3c-eb43-4bec-b23e-a228c900aded",
  "upgradeVersion": "21.07.1",
  "currentVersion": "21.04.1",
  "dependencies": [],
  "state": "scheduled",
  "stateDesired": "scheduled",
  "stateDetails": [],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Réponse

Status: 401, Unauthorized

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

### Exemple de réponse

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

## Réponse

Status: 400, Bad request

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

## Exemple de réponse

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

## Réponse

Status: 403, Forbidden

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

## Exemple de réponse

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

## Erreur

Status: 404, Not found

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

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

### Exemple de réponse d'erreur

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

### Définitions

## Voir les définitions

### type\_astra\_stateDetail

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

### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

### type\_astra\_metadata\_update

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si non spécifié 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[" <a href="#">type_astra_label</a> "]	Faux	
CréationTimestamp	chaîne	Faux	
ModificationTimestamp	chaîne	Faux	
CreatedBy	chaîne	Faux	
modifiedBy	chaîne	Faux	

### invalidParams

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

## Modifier une mise à niveau

PUT /accounts/{account\_id}/core/v1/upgrades/{upgrade\_id}

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

### Effets secondaires

- Les mises à niveau sont planifiées ou exécutées en fonction de l'état souhaité.

### Paramètres

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

### Corps de la requête

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

### Effets secondaires

- Les mises à niveau sont planifiées ou exécutées en fonction de l'état souhaité.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont :  • "application/astra-upgrade"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont :  • "1,0" • "1,1"

Nom	Type	Obligatoire	Description
id	chaîne	Faux	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
componentName	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du type de logiciel pouvant être mis à niveau. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "acc"</li> <li>• "acs"</li> <li>• "Trident"</li> <li>• "kubernetes"</li> </ul>
componentInstance	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'URI du composant pouvant être mis à niveau. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 3</li> <li>• Longueur maximale : 4095</li> </ul>
ID de composant	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant unique global du composant pouvant être mis à niveau. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>
upgradeVersion	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le SemVer du fichier image logiciel vers lequel la mise à niveau peut être effectuée. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma SemVer</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
currentVersion	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le SemVer actuel de l'entité à mettre à niveau. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma SemVer</li> </ul>
dépendances	tableau[chaîne]	Faux	Tableau JSON de chaînes JSON, chacune contenant l'UUID d'une mise à niveau qui doit être terminée avant que cette mise à niveau puisse se poursuivre. Permet de déterminer les mises à niveau qui seront effectuées comme prérequis et dans quel ordre. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma d'identifiant Astra</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de la mise à niveau. Si la mise à niveau automatique est activée, les mises à niveau démarreront à l'état "scheduled". Sinon, les mises à niveau démarreront à l'état "proposed". Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Indisponible » - La mise à niveau n'est pas disponible pour le moment</li> <li>• « proposed » - La mise à niveau est proposée mais ne sera pas exécutée automatiquement tant qu'elle n'aura pas été approuvée</li> <li>• « scheduled » : La mise à niveau est approuvée, mais n'est pas prête à être installée en raison de dépendances, de fenêtres temporelles ou de ressources disponibles</li> <li>• « running » - La mise à niveau est en cours</li> <li>• « complete » - La mise à niveau est terminée</li> <li>• « failed » - La mise à niveau n'a pas été terminée</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
stateDesired	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état souhaité pour « state ». Ce champ est inclus uniquement lorsque l'utilisateur peut directement demander une modification de l'état de la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Proposée » - La mise à niveau n'est pas approuvée et ne doit pas être effectuée</li> <li>• « scheduled » : La mise à niveau est approuvée et doit être effectuée dans le délai imparti</li> <li>• « En cours » - La mise à niveau doit être effectuée immédiatement, indépendamment du délai imparti</li> </ul>
stateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Faux	<p>Tableau JSON d'objets JSON contenant des informations supplémentaires sur l'état actuel. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre minimum d'articles : 0</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Faux	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. Si non spécifié lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.</li> </ul>

### Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-upgrade",
  "version": "1.1",
  "stateDesired": "running"
}
```

### Réponse

Status: 204, Indicates if the upgrade 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	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	

## Exemple de réponse d'erreur

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

## Définitions

## Voir les définitions

### type\_astra\_stateDetail

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

### type\_astra\_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

### type\_astra\_metadata\_update

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

- Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si non spécifié 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[" <a href="#">type_astra_label</a> "]	Faux	
CréationTimestamp	chaîne	Faux	
ModificationTimestamp	chaîne	Faux	
CreatedBy	chaîne	Faux	
modifiedBy	chaîne	Faux	

### invalidParams

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

### invalidFields

<b>Nom</b>	<b>Type</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>Description</b>
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

## 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.