



Certificat

Astra Automation

NetApp
May 23, 2026

Sommaire

- Certificat 1
 - Points de terminaison de certificat de l'API Astra (ACS) 1
 - Créer un nouveau certificat 1
 - Paramètres 1
 - Corps de la requête 1
 - Réponse 4
 - Réponse 10
 - Réponse 11
 - Réponse 12
 - Réponse 12
 - Erreur 13
 - Définitions 13
 - Lister tous les certificats 15
 - Paramètres 15
 - Réponse 17
 - Réponse 18
 - Réponse 19
 - Réponse 19
 - Réponse 20
 - Erreur 21
 - Définitions 21
 - Récupérer un certificat 28
 - Paramètres 28
 - Réponse 28
 - Réponse 34
 - Réponse 35
 - Réponse 36
 - Réponse 36
 - Réponse 37
 - Erreur 37
 - Définitions 38
 - Modifier un certificat 40
 - Paramètres 40
 - Corps de la requête 40
 - Réponse 45
 - Réponse 45
 - Réponse 46
 - Réponse 47
 - Réponse 47
 - Réponse 48
 - Erreur 48
 - Définitions 49
 - Supprimer un certificat 51

Paramètres	51
Réponse	51
Réponse	51
Erreur	52

Certificat

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

L'API Certificate App représente les certificats approuvés par l'administrateur qui sont utilisés pour établir des connexions sortantes.

Créer un nouveau certificat

POST /accounts/{account_id}/core/v1/certificates

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API de certificat à créer.

Paramètres

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

Corps de la requête

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
certUse	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant l'utilisation du certificat. Si non spécifié, la valeur par défaut est "rootCA". Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « rootCA » - Le certificat est un certificat d'autorité de certification (CA) utilisé pour faire confiance à tout certificat signé par cette CA. • « intermediateCA » - Le certificat est un certificat d'autorité de certification intermédiaire émis par une autorité de certification racine.
certificat	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un certificat au format PKCS-11 encodé en base64 (PEM). Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de données encodées en base64

Nom	Type	Obligatoire	Description
isSelfSigned	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si le certificat est auto-signé. Si cette information n'est pas fournie lors de la création, la valeur par défaut est "false". Lors de la mise à jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si une valeur est fournie, cette valeur sera utilisée. • Si aucune valeur n'est fournie et que le champ « cert » est inclus dans la mise à jour, la valeur sera définie sur "false". • Si aucune valeur n'est fournie et que le champ « cert » n'est pas inclus dans la mise à jour, la valeur existante sera conservée. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le certificat est auto-signé. • « false » - Le certificat n'est pas auto-signé.
trustStateDesired	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant si le certificat est approuvé. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur par défaut est "approuvé". Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « non fiable » - Le certificat n'est pas fiable. • « trusted » - Le certificat est marqué comme fiable.

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-certificate",
  "version": "1.1",
  "certUse": "rootCA",
  "cert":
  "LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZJQ0FURS0tLS0tCk1JSUZyVENDQTVXZ0F3MVJHbnFGbUJSSW
  RyV1kwPQotLS0tLUVORCBDRVJUSUZJQ0FURS0tLS0t"
}
```

Réponse

Status: 201, Returns the newly created certificate 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-certificate"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
certUse	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant l'utilisation du certificat. Si non spécifié, la valeur par défaut est "rootCA". Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « rootCA » - Le certificat est un certificat d'autorité de certification (CA) utilisé pour faire confiance à tout certificat signé par cette CA. • « intermediateCA » - Le certificat est un certificat d'autorité de certification intermédiaire émis par une autorité de certification racine.

Nom	Type	Obligatoire	Description
certificat	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un certificat au format PKCS-11 encodé en base64 (PEM). Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de données encodées en base64
cn	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un nom commun extrait du certificat. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 511
expiryTimestamp	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date d'expiration du certificat. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
isSelfSigned	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si le certificat est auto-signé. Si cette information n'est pas fournie lors de la création, la valeur par défaut est "false". Lors de la mise à jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si une valeur est fournie, cette valeur sera utilisée. • Si aucune valeur n'est fournie et que le champ « cert » est inclus dans la mise à jour, la valeur sera définie sur "false". • Si aucune valeur n'est fournie et que le champ « cert » n'est pas inclus dans la mise à jour, la valeur existante sera conservée. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le certificat est auto-signé. • « false » - Le certificat n'est pas auto-signé.
trustState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant l'une des valeurs énumérées indiquant si le certificat est approuvé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « non fiable » - Le certificat n'est pas fiable. • « trusted » - Le certificat est marqué comme fiable. • « Expiré » - Le certificat a expiré, il n'est donc ni fiable ni non fiable.

Nom	Type	Obligatoire	Description
trustStateTransitions	tableau["type_astra_state Transition"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON, chacun représentant l'ensemble des transitions d'état autorisées à partir d'un état défini. Chaque objet JSON contient les champs « from » et « to », où la valeur de « from » correspond au nom d'un état et celle de « to » à un tableau d'états de destination autorisés.
trustStateDesired	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant si le certificat est approuvé. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur par défaut est "approuvé". Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « non fiable » - Le certificat n'est pas fiable. • « trusted » - Le certificat est marqué comme fiable.
trustStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des informations supplémentaires sur l'état de confiance du certificat. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

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

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-certificate",
  "version": "1.1",
  "id": "a26cbcd4-2183-58ce-aa19-e37ca8b0531a",
  "certUse": "rootCA",
  "cert":
  "LS0tLS1CRUdJTtBDRVJUSUZJQ0FURStLS0tCk1JSUZyVENDQTVXZ0F3MVJHbnFGbUJSSW
  RyV1kwPQotLS0tLUVORCBDRVJUSUZJQ0FURStLS0t",
  "cn": "vcenter.example.com",
  "isSelfSigned": "false",
  "expiryTimestamp": "2022-03-23T16:48:38.5233461Z",
  "trustState": "trusted",
  "trustStateTransitions": [
    {
      "from": "untrusted",
      "to": [
        "trusted"
      ]
    },
    {
      "from": "trusted",
      "to": [
        "untrusted"
      ]
    }
  ],
  "trustStateDesired": "trusted",
  "trustStateDetails": [],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

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/7",
  "title": "Invalid JSON payload",
  "detail": "The request body is not valid JSON.",
  "status": "400"
}
```

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 500, Internal server error

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

Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```

Réponse

Status: 503, Service unavailable

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/41",
  "title": "Service not ready",
  "detail": "Currently, the service can't respond to this request.",
  "status": "503"
}
```

Erreur

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 d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

type_astra_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

type_astra_metadata_update

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

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

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

type_astra_stateTransition

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

type_astra_stateDetail

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

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 certificats

GET /accounts/{account_id}/core/v1/certificates

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>
continuer		requête	Faux	Indique le jeton à partir duquel reprendre la liste. <p>Exemples</p> <pre>d&#8217;URL : « continue=<continue token="" from="" collection="" metadata=""> »</continue></pre> <p>Exemples OpenAPI :</p> <pre>"<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;</pre>

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

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 »
Orderby	chaîne	requête	Faux	Indique l'ordre de tri des ressources lors de l'affichage d'une collection. Exemples d'URL : « orderBy=name », « orderBy=name%20desc » Exemples OpenAPI : « name desc »

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 certificate_1.1_get_response_body ", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	" type_astra_metadata_list "	Vrai	

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-certificates",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "f97f3441-075e-4f9b-9d1e-47f9f62a3fc4",
      "prod.region-1.example.com",
      "true"
    ],
    [
      "5e365b4d-034f-4f13-95ef-d3a7fbc0df3d",
      "prod.region-2.example.com",
      "false"
    ],
    [
      "11ceb350-1999-4b79-80a6-46a980a27856",
      "prod.example.com",
      "false"
    ]
  ],
  "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: 503, Service unavailable

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/41",
  "title": "Service not ready",
  "detail": "Currently, the service can't respond to this request.",
  "status": "503"
}
```

Réponse

Status: 409, Conflict

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

Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/164",
  "title": "Requested resource in unexpected state",
  "detail": "The requested resource can't be returned because it isn't in the expected state. Wait for the conflict to be resolved and retry the request.",
  "status": "409"
}
```

Erreur

Status: 404, Not found

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

Exemple de réponse d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

type_astra_stateTransition

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

type_astra_stateDetail

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

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 certificate_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"> • "application/astra-certificate"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
certUse	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant l'utilisation du certificat. Si non spécifié, la valeur par défaut est "rootCA". Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « rootCA » - Le certificat est un certificat d'autorité de certification (CA) utilisé pour faire confiance à tout certificat signé par cette CA. • « intermediateCA » - Le certificat est un certificat d'autorité de certification intermédiaire émis par une autorité de certification racine.

Nom	Type	Obligatoire	Description
certificat	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un certificat au format PKCS-11 encodé en base64 (PEM). Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de données encodées en base64
cn	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un nom commun extrait du certificat. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 511
expiryTimestamp	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date d'expiration du certificat. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
isSelfSigned	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si le certificat est auto-signé. Si cette information n'est pas fournie lors de la création, la valeur par défaut est "false". Lors de la mise à jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si une valeur est fournie, cette valeur sera utilisée. • Si aucune valeur n'est fournie et que le champ « cert » est inclus dans la mise à jour, la valeur sera définie sur "false". • Si aucune valeur n'est fournie et que le champ « cert » n'est pas inclus dans la mise à jour, la valeur existante sera conservée. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le certificat est auto-signé. • « false » - Le certificat n'est pas auto-signé.

Nom	Type	Obligatoire	Description
trustState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant l'une des valeurs énumérées indiquant si le certificat est approuvé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « non fiable » - Le certificat n'est pas fiable. • « trusted » - Le certificat est marqué comme fiable. • « Expiré » - Le certificat a expiré, il n'est donc ni fiable ni non fiable.
trustStateTransitions	tableau["type_astra_stateTransition"]	Vrai	<p>Tableau JSON d'objets JSON, chacun représentant l'ensemble des transitions d'état autorisées à partir d'un état défini. Chaque objet JSON contient les champs « from » et « to », où la valeur de « from » correspond au nom d'un état et celle de « to » à un tableau d'états de destination autorisés.</p>
trustStateDesired	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant si le certificat est approuvé. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur par défaut est "approuvé". Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « non fiable » - Le certificat n'est pas fiable. • « trusted » - Le certificat est marqué comme fiable.

Nom	Type	Obligatoire	Description
trustStateDetails	tableau["type_astra_stateDetail"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des informations supplémentaires sur l'état de confiance du certificat. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0
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"> • 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	

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

Récupérer un certificat

GET /accounts/{account_id}/core/v1/certificates/{certificate_id}

Renvoie la ressource API de certificat 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>
identifiant_certificat	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de certificats à lister

Réponse

Status: 200, Returns the stored Certificate 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-certificate"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
certUse	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant l'utilisation du certificat. Si non spécifié, la valeur par défaut est "rootCA". Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « rootCA » - Le certificat est un certificat d'autorité de certification (CA) utilisé pour faire confiance à tout certificat signé par cette CA. • « intermediateCA » - Le certificat est un certificat d'autorité de certification intermédiaire émis par une autorité de certification racine.

Nom	Type	Obligatoire	Description
certificat	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un certificat au format PKCS-11 encodé en base64 (PEM). Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de données encodées en base64
cn	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un nom commun extrait du certificat. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 511
expiryTimestamp	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date d'expiration du certificat. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
isSelfSigned	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si le certificat est auto-signé. Si cette information n'est pas fournie lors de la création, la valeur par défaut est "false". Lors de la mise à jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si une valeur est fournie, cette valeur sera utilisée. • Si aucune valeur n'est fournie et que le champ « cert » est inclus dans la mise à jour, la valeur sera définie sur "false". • Si aucune valeur n'est fournie et que le champ « cert » n'est pas inclus dans la mise à jour, la valeur existante sera conservée. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le certificat est auto-signé. • « false » - Le certificat n'est pas auto-signé.
trustState	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant l'une des valeurs énumérées indiquant si le certificat est approuvé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « non fiable » - Le certificat n'est pas fiable. • « trusted » - Le certificat est marqué comme fiable. • « Expiré » - Le certificat a expiré, il n'est donc ni fiable ni non fiable.

Nom	Type	Obligatoire	Description
trustStateTransitions	tableau["type_astra_state Transition"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON, chacun représentant l'ensemble des transitions d'état autorisées à partir d'un état défini. Chaque objet JSON contient les champs « from » et « to », où la valeur de « from » correspond au nom d'un état et celle de « to » à un tableau d'états de destination autorisés.
trustStateDesired	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant si le certificat est approuvé. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur par défaut est "approuvé". Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « non fiable » - Le certificat n'est pas fiable. • « trusted » - Le certificat est marqué comme fiable.
trustStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Vrai	Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des informations supplémentaires sur l'état de confiance du certificat. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

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

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-certificate",
  "version": "1.1",
  "id": "a26cbcd4-2183-58ce-aa19-e37ca8b0531a",
  "certUse": "rootCA",
  "cert":
  "LS0tLS1CRUdJTtIBDRVJUSUZJQ0FURSOtLS0tCk1JSUZyVENDQTVXZ0F3MVJHbnFGbUJSSW
  RyV1kwPQotLS0tLUVORCBDRVJUSUZJQ0FURSOtLS0t",
  "cn": "vcenter.example.com",
  "expiryTimestamp": "2022-03-23T16:48:38.5233461Z",
  "isSelfSigned": "true",
  "trustState": "untrusted",
  "trustStateTransitions": [
    {
      "from": "untrusted",
      "to": [
        "trusted"
      ]
    },
    {
      "from": "trusted",
      "to": [
        "untrusted"
      ]
    }
  ],
  "trustStateDetails": [],
  "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"
}
```

Réponse

Status: 503, Service unavailable

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/41",
  "title": "Service not ready",
  "detail": "Currently, the service can't respond to this request.",
  "status": "503"
}
```

Réponse

Status: 409, Conflict

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

Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/164",
  "title": "Requested resource in unexpected state",
  "detail": "The requested resource can't be returned because it isn't in the expected state. Wait for the conflict to be resolved and retry the request.",
  "status": "409"
}
```

Erreur

Status: 404, Not found

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

Exemple de réponse d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

type_astra_stateTransition

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

type_astra_stateDetail

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

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 certificat

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/certificates/{certificate_id}

Remplace l'intégralité de la ressource stockée par le corps de la requête JSON fourni.

Effets secondaires

- Un certificat d'autorité de certification mis à jour sera mis à jour dans le magasin de confiance.
- Si un certificat d'autorité de certification (CA) de confiance existant devient non fiable, il sera supprimé du magasin de confiance.
- Si le corps d'un certificat est mis à jour (champ « cert »), l'indicateur « isSelfSigned » doit être inclus pour indiquer l'état du nouveau certificat. Si l'indicateur « isSelfSigned » n'est pas inclus dans ce cas, la valeur sera définie sur « false ».
- Si une mise à jour ne modifie pas le corps du certificat (« champ cert »), l'indicateur « isSelfSigned » est facultatif et la valeur existante sera conservée si elle n'est pas fournie.

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>
identifiant_certificat	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de certificats à lister

Corps de la requête

Remplace l'intégralité de la ressource stockée par le corps de la requête JSON fourni.

Effets secondaires

- Un certificat d'autorité de certification mis à jour sera mis à jour dans le magasin de confiance.
- Si un certificat d'autorité de certification (CA) de confiance existant devient non fiable, il sera supprimé du magasin de confiance.
- Si le corps d'un certificat est mis à jour (champ « cert »), l'indicateur « isSelfSigned » doit être inclus pour indiquer l'état du nouveau certificat. Si l'indicateur « isSelfSigned » n'est pas inclus dans ce cas, la valeur

sera définie sur « false ».

- Si une mise à jour ne modifie pas le corps du certificat (« champ cert »), l'indicateur « isSelfSigned » est facultatif et la valeur existante sera conservée si elle n'est pas fournie.

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-certificate"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• "1,0"• "1,1"
id	chaîne	Faux	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Conforme au schéma UUIDv4
certUse	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant l'utilisation du certificat. Si non spécifié, la valeur par défaut est "rootCA". Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• « rootCA » - Le certificat est un certificat d'autorité de certification (CA) utilisé pour faire confiance à tout certificat signé par cette CA.• « intermediateCA » - Le certificat est un certificat d'autorité de certification intermédiaire émis par une autorité de certification racine.

Nom	Type	Obligatoire	Description
certificat	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un certificat au format PKCS-11 encodé en base64 (PEM). Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de données encodées en base64
cn	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un nom commun extrait du certificat. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 511
expiryTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date d'expiration du certificat. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
isSelfSigned	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si le certificat est auto-signé. Si cette information n'est pas fournie lors de la création, la valeur par défaut est "false". Lors de la mise à jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si une valeur est fournie, cette valeur sera utilisée. • Si aucune valeur n'est fournie et que le champ « cert » est inclus dans la mise à jour, la valeur sera définie sur "false". • Si aucune valeur n'est fournie et que le champ « cert » n'est pas inclus dans la mise à jour, la valeur existante sera conservée. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « true » - Le certificat est auto-signé. • « false » - Le certificat n'est pas auto-signé.
trustState	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'une des valeurs énumérées indiquant si le certificat est approuvé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « non fiable » - Le certificat n'est pas fiable. • « trusted » - Le certificat est marqué comme fiable. • « Expiré » - Le certificat a expiré, il n'est donc ni fiable ni non fiable.

Nom	Type	Obligatoire	Description
trustStateTransitions	tableau["type_astra_state Transition"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON, chacun représentant l'ensemble des transitions d'état autorisées à partir d'un état défini. Chaque objet JSON contient les champs « from » et « to », où la valeur de « from » correspond au nom d'un état et celle de « to » à un tableau d'états de destination autorisés.
trustStateDesired	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur indiquant si le certificat est approuvé. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur par défaut est "approuvé". Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « non fiable » - Le certificat n'est pas fiable. • « trusted » - Le certificat est marqué comme fiable.
trustStateDetails	tableau["type_astra_state Detail"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON répertoriant des informations supplémentaires sur l'état de confiance du certificat. Si aucun détail n'est disponible, ce tableau sera vide. <ul style="list-style-type: none"> • Nombre minimum d'articles : 0

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-certificate",
  "version": "1.1",
  "trustStateDesired": "trusted"
}
```

Réponse

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

Réponse

Status: 401, Unauthorized

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 400, Bad request

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 409, Conflict

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 503, Service unavailable

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/41",
  "title": "Service not ready",
  "detail": "Currently, the service can't respond to this request.",
  "status": "503"
}
```

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_stateTransition

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

type_astra_stateDetail

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

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 certificat

SUPPRIMER /accounts/{account_id}/core/v1/certificates/{certificate_id}

Supprime la ressource API de certificat spécifiée.

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>
identifiant_certificat	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de certificats à lister

Réponse

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

Réponse

Status: 503, Service unavailable

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/41",
  "title": "Service not ready",
  "detail": "Currently, the service can't respond to this request.",
  "status": "503"
}
```

Erreur

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 d'erreur

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

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.