



Licence

Astra Automation

NetApp
May 23, 2026

Sommaire

Licence	1
Points de terminaison de licence de l'API Astra (ACS)	1
Créer une nouvelle licence	1
Paramètres	1
Corps de la requête	1
Réponse	3
Réponse	8
Réponse	9
Réponse	10
Réponse	10
Erreur	11
Définitions	12
Lister toutes les licences	15
Paramètres	15
Réponse	17
Réponse	18
Réponse	19
Réponse	19
Erreur	20
Définitions	21
Récupérer une licence	29
Paramètres	29
Réponse	29
Réponse	34
Réponse	35
Réponse	36
Erreur	36
Définitions	37
Modifier une licence	40
Paramètres	40
Corps de la requête	40
Réponse	45
Réponse	45
Réponse	45
Réponse	46
Réponse	47
Erreur	47
Définitions	48
Supprimer une licence	51
Paramètres	51
Réponse	51
Réponse	51
Réponse	52

Réponse	53
Erreur	53
Définitions	54

Licence

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

L'API de licences représente les licences chargées dans le compte.

Créer une nouvelle licence

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

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
allocation	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un identifiant indiquant à quoi la licence est attribuée. Présent uniquement lorsque la licence est attribuée. Pour les licences Astra Control Center, ce champ doit être renseigné avec l'identifiant du compte et doit correspondre à l'identifiant du compte spécifié dans l'URI POST. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
identifiant d'identification de l'appareil	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'identifiant du deviceCredential associé à l'API Credential. Présente uniquement pour les licences Astra Data Store. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
licenseText	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une représentation encodée en base64 du JSON de la licence, telle qu'obtenue auprès du système de licences NetApp. Cette chaîne doit être fournie dans l'ordre d'octets d'origine pour permettre la vérification de la signature. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de données encodées en base64

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-license",
  "version": "1.0",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9"
}
```

Réponse

Status: 201, Returns the newly created license 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-license"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> "1,0"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Conforme au schéma UUIDv4
allocation	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant indiquant à quoi la licence est attribuée. Présent uniquement lorsque la licence est attribuée. Pour les licences Astra Control Center, ce champ doit être renseigné avec l'identifiant du compte et doit correspondre à l'identifiant du compte spécifié dans l'URI POST. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Conforme au schéma d'identifiant Astra
ID hôte	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant d'hôte auquel une licence est associée. Présente uniquement si la licence est liée à un hôte. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Longueur minimale : 1 Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
identifiant d'identification de l'appareil	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'identifiant du deviceCredential associé à l'API Credential. Présente uniquement pour les licences Astra Data Store. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
isEvaluation	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant si la licence est une licence d'évaluation. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "true" • "false"
licenseProtocol	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le protocole de licence extrait de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
licenseText	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une représentation encodée en base64 du JSON de la licence, telle qu'obtenue auprès du système de licences NetApp. Cette chaîne doit être fournie dans l'ordre d'octets d'origine pour permettre la vérification de la signature. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de données encodées en base64

Nom	Type	Obligatoire	Description
validFromTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant quand la licence devient valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
validUntilTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant quand la licence n'est plus valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
produit	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la chaîne de produit extraite de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
productVersion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la chaîne de version extraite de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
productSN	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le numéro de série extrait de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma

Nom	Type	Obligatoire	Description
caractéristiques	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur du package extraite de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Contenu de chaîne non validé par le schéma
capacité	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la capacité extraite de la licence.
capacity2	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la capacité secondaire extraite de la licence.
modules complémentaires	tableau["modules complémentaires"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON contenant la liste des add-ons de la licence. Un add-on correspond à une modification de la licence pouvant intervenir à une date ultérieure.
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.

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-license",
  "version": "1.0",
  "id": "6db53b32-8417-5d3c-8ef0-552fc602c78f",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "hostID": "99132549-e0c2-4203-9d1e-598628b4ff9b",
  "isEvaluation": "false",
  "licenseProtocol": "ASTRASDS-ENT-SUBS",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9",
  "validFromTimestamp": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
  "validUntilTimestamp": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
  "product": "Astra Control Center",
  "productVersion": "1.0",
  "productSN": "320000046",
  "features": "ASTRA-ENT-STD",
  "capacity": "4000",
  "capacity2": "0",
  "addons": [
    {
      "startDate": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
      "endDate": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
      "capacity": "4000",
      "licenseProtocol": "ASTRA-ENT-STD",
      "features": "p-nfs, dm-storage-policy-based-pvs-for-k8s, dm-spbm-
based-vvols-for-vms, dm-storage-efficiency, dm-data-at-rest-encryption"
    }
  ],
  "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

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	

modules complémentaires

Nom	Type	Obligatoire	Description
startDate	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant quand cette extension devient valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
endDate	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date à laquelle ce module complémentaire n'est plus valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
caractéristiques	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la liste des fonctionnalités associées à ce module complémentaire. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de la chaîne non validé par le schéma.
capacité	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la capacité extraite du module complémentaire. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
licenseProtocol	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le protocole de licence associé à ce module complémentaire. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma

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

Lister toutes les licences

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

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>

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
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 : identifiant, produit
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>

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>

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 license_1.0_get_response_body" , tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-licenses",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "c8aa757a-5318-489f-8134-a2a1a6956a3e",
      "Astra SDS"
    ],
    [
      "0f7cc03d-9afc-4192-af7f-b29ab24f8f2a",
      "Astra Enterprise"
    ]
  ],
  "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

modules complémentaires

Nom	Type	Obligatoire	Description
startDate	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant quand cette extension devient valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
endDate	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date à laquelle ce module complémentaire n'est plus valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
caractéristiques	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la liste des fonctionnalités associées à ce module complémentaire. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Contenu de la chaîne non validé par le schéma.
capacité	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la capacité extraite du module complémentaire. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Contenu de chaîne non validé par le schéma

Nom	Type	Obligatoire	Description
licenseProtocol	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le protocole de licence associé à ce module complémentaire. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Contenu de chaîne non validé par le schéma

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 license_1.0_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-license"

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
allocation	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant indiquant à quoi la licence est attribuée. Présent uniquement lorsque la licence est attribuée. Pour les licences Astra Control Center, ce champ doit être renseigné avec l'identifiant du compte et doit correspondre à l'identifiant du compte spécifié dans l'URI POST. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
ID hôte	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant d'hôte auquel une licence est associée. Présente uniquement si la licence est liée à un hôte. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
identifiant d'identification de l'appareil	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'identifiant du deviceCredential associé à l'API Credential. Présente uniquement pour les licences Astra Data Store. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
isEvaluation	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant si la licence est une licence d'évaluation. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "true" • "false"
licenseProtocol	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le protocole de licence extrait de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
licenseText	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une représentation encodée en base64 du JSON de la licence, telle qu'obtenue auprès du système de licences NetApp. Cette chaîne doit être fournie dans l'ordre d'octets d'origine pour permettre la vérification de la signature. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de données encodées en base64

Nom	Type	Obligatoire	Description
validFromTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant quand la licence devient valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
validUntilTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant quand la licence n'est plus valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
produit	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la chaîne de produit extraite de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
productVersion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la chaîne de version extraite de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
productSN	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le numéro de série extrait de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma

Nom	Type	Obligatoire	Description
caractéristiques	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur du package extraite de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Contenu de chaîne non validé par le schéma
capacité	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la capacité extraite de la licence.
capacity2	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la capacité secondaire extraite de la licence.
modules complémentaires	tableau["modules complémentaires"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON contenant la liste des add-ons de la licence. Un add-on correspond à une modification de la licence pouvant intervenir à une date ultérieure.

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

type_astra_metadata_list

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

invalidParams

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

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

Récupérer une licence

GET /accounts/{account_id}/core/v1/licenses/{license_id}

Renvoie la ressource API de licence 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_de_licence	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de licences à lister

Réponse

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
allocation	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant indiquant à quoi la licence est attribuée. Présent uniquement lorsque la licence est attribuée. Pour les licences Astra Control Center, ce champ doit être renseigné avec l'identifiant du compte et doit correspondre à l'identifiant du compte spécifié dans l'URI POST. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
ID hôte	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant d'hôte auquel une licence est associée. Présente uniquement si la licence est liée à un hôte. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
identifiant d'identification de l'appareil	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'identifiant du deviceCredential associé à l'API Credential. Présente uniquement pour les licences Astra Data Store. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
isEvaluation	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant si la licence est une licence d'évaluation. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "true" • "false"
licenseProtocol	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le protocole de licence extrait de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
licenseText	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une représentation encodée en base64 du JSON de la licence, telle qu'obtenue auprès du système de licences NetApp. Cette chaîne doit être fournie dans l'ordre d'octets d'origine pour permettre la vérification de la signature. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de données encodées en base64
validFromTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant quand la licence devient valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
validUntilTimestamp	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant quand la licence n'est plus valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
produit	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la chaîne de produit extraite de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
productVersion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la chaîne de version extraite de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
productSN	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le numéro de série extrait de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
caractéristiques	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la valeur du package extraite de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
capacité	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la capacité extraite de la licence.

Nom	Type	Obligatoire	Description
capacity2	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la capacité secondaire extraite de la licence.
modules complémentaires	tableau["modules complémentaires"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON contenant la liste des add-ons de la licence. Un add-on correspond à une modification de la licence pouvant intervenir à une date ultérieure.
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.

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-license",
  "version": "1.0",
  "id": "6db53b32-8417-5d3c-8ef0-552fc602c78f",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "hostID": "99132549-e0c2-4203-9d1e-598628b4ff9b",
  "isEvaluation": "false",
  "licenseProtocol": "ASTRASDS-ENT-SUBS",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9",
  "validFromTimestamp": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
  "validUntilTimestamp": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
  "product": "Astra Control Center",
  "productVersion": "1.0",
  "productSN": "320000046",
  "features": "ASTRA-ENT-STD",
  "capacity": "4000",
  "capacity2": "0",
  "addons": [
    {
      "startDate": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
      "endDate": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
      "capacity": "4000",
      "licenseProtocol": "ASTRA-ENT-STD",
      "features": "p-nfs,dm-storage-policy-based-pvs-for-k8s,dm-spbm-
based-vvols-for-vms,dm-storage-efficiency,dm-data-at-rest-encryption"
    }
  ],
  "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

modules complémentaires

Nom	Type	Obligatoire	Description
startDate	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant quand cette extension devient valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
endDate	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date à laquelle ce module complémentaire n'est plus valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
caractéristiques	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la liste des fonctionnalités associées à ce module complémentaire. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Contenu de la chaîne non validé par le schéma.
capacité	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la capacité extraite du module complémentaire. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Contenu de chaîne non validé par le schéma

Nom	Type	Obligatoire	Description
licenseProtocol	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le protocole de licence associé à ce module complémentaire. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Contenu de chaîne non validé par le schéma

type_astra_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

type_astra_metadata_update

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

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

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

invalidParams

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

Modifier une licence

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/licenses/{license_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 droits d'accès sont recalculés pour ajouter ou fusionner les droits de licence visibles via l'API d'entitlement.

Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur • exemple: {{.Account}}
identifiant_de_licence	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de licences 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 droits d'accès sont recalculés pour ajouter ou fusionner les droits de licence visibles via l'API d'entitlement.

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

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
allocation	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant indiquant à quoi la licence est attribuée. Présent uniquement lorsque la licence est attribuée. Pour les licences Astra Control Center, ce champ doit être renseigné avec l'identifiant du compte et doit correspondre à l'identifiant du compte spécifié dans l'URI POST. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra
ID hôte	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un identifiant d'hôte auquel une licence est associée. Présente uniquement si la licence est liée à un hôte. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
identifiant d'identification de l'appareil	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'identifiant du deviceCredential associé à l'API Credential. Présente uniquement pour les licences Astra Data Store. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra

Nom	Type	Obligatoire	Description
isEvaluation	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant si la licence est une licence d'évaluation. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "true" • "false"
licenseProtocol	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le protocole de licence extrait de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
licenseText	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une représentation encodée en base64 du JSON de la licence, telle qu'obtenue auprès du système de licences NetApp. Cette chaîne doit être fournie dans l'ordre d'octets d'origine pour permettre la vérification de la signature. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de données encodées en base64
validFromTimestamp	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant quand la licence devient valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
validUntilTimestamp	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant quand la licence n'est plus valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
produit	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la chaîne de produit extraite de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
productVersion	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la chaîne de version extraite de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
productSN	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le numéro de série extrait de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
caractéristiques	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la valeur du package extraite de la licence. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Contenu de chaîne non validé par le schéma
capacité	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la capacité extraite de la licence.

Nom	Type	Obligatoire	Description
capacity2	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la capacité secondaire extraite de la licence.
modules complémentaires	tableau["modules complémentaires"]	Faux	Tableau JSON d'objets JSON contenant la liste des add-ons de la licence. Un add-on correspond à une modification de la licence pouvant intervenir à une date ultérieure.
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"> • 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-license",
  "version": "1.0",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9"
}
```

Réponse

Status: 204, Indicates if the license 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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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

modules complémentaires

Nom	Type	Obligatoire	Description
startDate	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant quand cette extension devient valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
endDate	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un horodatage indiquant la date à laquelle ce module complémentaire n'est plus valide. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
caractéristiques	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la liste des fonctionnalités associées à ce module complémentaire. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Contenu de la chaîne non validé par le schéma.
capacité	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant la capacité extraite du module complémentaire. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Contenu de chaîne non validé par le schéma

Nom	Type	Obligatoire	Description
licenseProtocol	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le protocole de licence associé à ce module complémentaire. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Contenu de chaîne non validé par le schéma

type_astra_label

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	
valeur	chaîne	Vrai	

type_astra_metadata_update

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

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

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

invalidParams

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

invalidFields

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

Supprimer une licence

SUPPRIMER `/accounts/{account_id}/core/v1/licenses/{license_id}`

Supprime la ressource API de licence spécifiée. La licence d'évaluation installée automatiquement ne peut pas être supprimée.

Effets secondaires

- Les droits d'utilisation sont recalculés afin de supprimer les droits de licence visibles via l'API d'attribution des droits. Si la licence d'évaluation installée automatiquement était présente sur ce système avant sa suppression, elle est réappliquée automatiquement.

Paramètres

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

Réponse

Status: 204, Indicates if the license 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.