



Planification

Astra Automation

NetApp
May 23, 2026

Sommaire

Planification	1
Points de terminaison de planification de l'API Astra (ACS)	1
Créer un nouveau planning pour une application	1
Paramètres	1
Corps de la requête	1
Réponse	6
Réponse	13
Réponse	13
Réponse	14
Réponse	14
Erreur	15
Définitions	15
Énumérer les horaires d'une application	17
Paramètres	17
Réponse	18
Réponse	18
Réponse	19
Réponse	20
Erreur	20
Définitions	21
Récupérer un planning	28
Paramètres	28
Réponse	28
Réponse	35
Réponse	35
Réponse	36
Erreur	36
Définitions	37
Modifier un horaire	38
Paramètres	38
Corps de la requête	39
Réponse	44
Réponse	44
Réponse	45
Réponse	46
Réponse	46
Erreur	47
Définitions	48
Supprimer un planning	50
Paramètres	50
Réponse	50
Réponse	50
Réponse	51

Réponse	51
Erreur	52
Définitions	53

Planification

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

L'API Schedule permet de définir diverses opérations de protection des données planifiées.

Créer un nouveau planning pour une application

POST /accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/schedules

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API Schedule 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: <code>{{.Account}}</code>
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource d'application contenant

Corps de la requête

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API Schedule 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-schedule"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">"1,0""1,1""1,2""1,3"

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du planning. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
activé	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant si une planification est active. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "true" - Le calendrier est actif • « false » - La planification n'est pas active Si elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est « true ».
granularité	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant la granularité de la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « horaire » • "tous les jours" • "hebdomadaire" • "mensuel" • "personnalisé"
minute	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant la minute de l'heure (0 - 59) à laquelle exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • L'expression régulière définie est : « <code>^[0-9]</code> »

Nom	Type	Obligatoire	Description
[1-5][0-9]\$ ». Ce champ est présent si la granularité est définie sur « hourly », « daily », « weekly » ou « monthly ». Il sera renvoyé avec la valeur « 0 » pour les planifications personnalisées.	heure	chaîne	Faux
Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant l'heure de la journée (0 - 23) à laquelle exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "[0-9]" 	[1][0-9]	[2][0-3]" Ce champ est présent si la granularité est définie sur "daily", "weekly" ou "monthly".	dayOfWeek
chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant le jour de la semaine (0-7) pour exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "[0-7]" Ce champ n'est présent que si la granularité est définie sur "weekly".	dayOfMonth
chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant le jour du mois (1-31) pour exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "[1-9]" 	[1-2][0-9]
[3][0-1]" Ce champ n'est présent que si granularité est définie sur "monthly".	recurrenceRule	chaîne	Faux

Nom	Type	Obligatoire	Description
<p>Chaîne JSON contenant une RFC-5545 section 3.8.5.3. Règle de récurrence. Pour le paramètre DTSTART, seuls les horodatages UTC (indiqués par le suffixe « Z ») sont pris en charge, et seuls les horodatages antérieurs à l'heure actuelle sont pris en charge. Pour les parties de la règle RECUR, « FREQ » et « INTERVAL » sont les seules parties de règle prises en charge. Pour la partie de règle FREQ, « MINUTELY » et « HOURLY » sont les seules valeurs prises en charge. Ce champ est présent uniquement si granularité est définie sur « custom ».</p>	snapshotRetention	chaîne	Vrai
<p>Chaîne JSON contenant une valeur numérique positive indiquant combien d'instantanés conserver. Zéro indique que les instantanés doivent être supprimés après la sauvegarde. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • L'expression régulière définie est : "^(0 	([1-9][0-9]*)\$"	backupRetention	chaîne

Nom	Type	Obligatoire	Description
Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur numérique positive indiquant combien de sauvegardes doivent être conservées. Zéro indique qu'aucune sauvegarde ne doit être créée. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • L'expression régulière définie est : <code>"^(0</code> 	<code>([1-9][0-9]*)\$"</code>	ID de compartiment
chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un ID de compartiment optionnel indiquant où la sauvegarde doit être stockée lors de la création. Si non spécifié, un compartiment sélectionné par le système sera utilisé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra 	répliquer

Nom	Type	Obligatoire	Description
chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si la planification déclenche la réplication AppMirror pour chaque instantané. Ne prend effet que si l'application a une relation AppMirror définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « vrai » - La planification déclenche la réplication AppMirror • « false » - La planification ne déclenche pas la réplication AppMirror. Si cette valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est « false ». 	les métadonnées

Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-schedule",
  "version": "1.3",
  "name": "Backup Schedule",
  "enabled": "true",
  "granularity": "monthly",
  "minute": "0",
  "hour": "0",
  "dayOfMonth": "1",
  "snapshotRetention": "12",
  "backupRetention": "12"
}
```

Réponse

Status: 201, Returns the newly created schedule 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-schedule"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2" • "1,3"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du planning. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
activé	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant si une planification est active. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "true" - Le calendrier est actif • « false » - La planification n'est pas active Si elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est « true ».

Nom	Type	Obligatoire	Description
granularité	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant la granularité de la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « horaire » • "tous les jours" • "hebdomadaire" • "mensuel" • "personnalisé"
minute	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant la minute de l'heure (0 - 59) à laquelle exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • L'expression régulière définie est : « ^[0-9]
[1-5][0-9]\$ ». Ce champ est présent si la granularité est définie sur « hourly », « daily », « weekly » ou « monthly ». Il sera renvoyé avec la valeur « 0 » pour les planifications personnalisées.	heure	chaîne	Faux
Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant l'heure de la journée (0 - 23) à laquelle exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • L'expression régulière définie est : "^[0-9] 	[1][0-9]	[2][0-3]\$" Ce champ est présent si la granularité est définie sur "daily", "weekly" ou "monthly".	dayOfWeek

Nom	Type	Obligatoire	Description
chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant le jour de la semaine (0-7) pour exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "[0-7]" Ce champ n'est présent que si la granularité est définie sur "weekly". 	dayOfMonth
chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant le jour du mois (1-31) pour exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "[1-9]" 	[1-2][0-9]
[3][0-1]" Ce champ n'est présent que si granularité est définie sur "monthly".	recurrenceRule	chaîne	Faux

Nom	Type	Obligatoire	Description
Chaîne JSON contenant une RFC-5545 section 3.8.5.3. Règle de récurrence. Pour le paramètre DTSTART, seuls les horodatages UTC (indiqués par le suffixe « Z ») sont pris en charge, et seuls les horodatages antérieurs à l'heure actuelle sont pris en charge. Pour les parties de la règle RECUR, « FREQ » et « INTERVAL » sont les seules parties de règle prises en charge. Pour la partie de règle FREQ, « MINUTELY » et « HOURLY » sont les seules valeurs prises en charge. Ce champ est présent uniquement si granularité est définie sur « custom ».	snapshotRetention	chaîne	Vrai
Chaîne JSON contenant une valeur numérique positive indiquant combien d'instantanés conserver. Zéro indique que les instantanés doivent être supprimés après la sauvegarde. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • L'expression régulière définie est : <code>"^(0</code> 	([1-9][0-9]*)\$"	backupRetention	chaîne

Nom	Type	Obligatoire	Description
Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur numérique positive indiquant combien de sauvegardes doivent être conservées. Zéro indique qu'aucune sauvegarde ne doit être créée. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • L'expression régulière définie est : <code>"^(0</code> 	<code>([1-9][0-9]*)\$"</code>	ID de compartiment
chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un ID de compartiment optionnel indiquant où la sauvegarde doit être stockée lors de la création. Si non spécifié, un compartiment sélectionné par le système sera utilisé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra 	répliquer

Nom	Type	Obligatoire	Description
chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si la planification déclenche la réplication AppMirror pour chaque instantané. Ne prend effet que si l'application a une relation AppMirror définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « vrai » - La planification déclenche la réplication AppMirror • « false » - La planification ne déclenche pas la réplication AppMirror. Si cette valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est « false ». 	les métadonnées

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-schedule",
  "version": "1.3",
  "id": "49cbc480-5f7d-51e2-8f30-52b9a83a03b1",
  "name": "Backup Schedule",
  "enabled": "true",
  "granularity": "monthly",
  "minute": "0",
  "hour": "0",
  "dayOfMonth": "1",
  "snapshotRetention": "12",
  "backupRetention": "12",
  "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	

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	

Nom	Type	Obligatoire	Description
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	

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

Énumérer les horaires d'une application

GET /accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/schedules

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>
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource d'application contenant
inclure	chaîne	requête	Faux	Indique les champs qui doivent être renvoyés lors de l'énumération d'une collection. Exemples d'URL : « include=id », « include=id,name » Exemples OpenAPI : « id » <ul style="list-style-type: none">Exemple : id, nom, granularité
limite	chaîne	requête	Faux	Indique le nombre maximal de ressources à renvoyer lors de l'énumération d'une collection. Exemples d'URL : « limit=2 » Exemples OpenAPI : « 2 »

Réponse

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
articles	tableau[N'importe lequel de : "corps de réponse schedule_1.3_get_respon se_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list "	Vrai	

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-schedules",
  "version": "1.3",
  "items": [
    [
      "0d6d20d6-8b7c-498a-b57b-5734210c209a",
      "Backup Schedule",
      "monthly"
    ]
  ],
  "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	

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 400, Bad request

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Erreur

Status: 404, Not found

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

Exemple de réponse d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

type_astra_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 schedule_1.3_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-schedule"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• "1,0"• "1,1"• "1,2"• "1,3"

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
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du planning. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
activé	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant si une planification est active. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "true" - Le calendrier est actif • « false » - La planification n'est pas active Si elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est « true ».
granularité	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant la granularité de la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « horaire » • "tous les jours" • "hebdomadaire" • "mensuel" • "personnalisé"

Nom	Type	Obligatoire	Description
minute	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant la minute de l'heure (0 - 59) à laquelle exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : « ^[0-9]
[1-5][0-9]\$ ». Ce champ est présent si la granularité est définie sur « hourly », « daily », « weekly » ou « monthly ». Il sera renvoyé avec la valeur « 0 » pour les planifications personnalisées.	heure	chaîne	Faux
Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant l'heure de la journée (0 - 23) à laquelle exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "^[0-9] 	[1][0-9]	[2][0-3]\$" Ce champ est présent si la granularité est définie sur "daily", "weekly" ou "monthly".	dayOfWeek
chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant le jour de la semaine (0-7) pour exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "^[0-7]\$" Ce champ n'est présent que si la granularité est définie sur "weekly". 	dayOfMonth

Nom	Type	Obligatoire	Description
chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant le jour du mois (1-31) pour exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : <code>"^[1-9]</code> 	[1-2][0-9]
[3][0-1]\$" Ce champ n'est présent que si granularité est définie sur "monthly".	recurrenceRule	chaîne	Faux
Chaîne JSON contenant une RFC-5545 section 3.8.5.3. Règle de récurrence. Pour le paramètre DTSTART, seuls les horodatages UTC (indiqués par le suffixe « Z ») sont pris en charge, et seuls les horodatages antérieurs à l'heure actuelle sont pris en charge. Pour les parties de la règle RECUR, « FREQ » et « INTERVAL » sont les seules parties de règle prises en charge. Pour la partie de règle FREQ, « MINUTELY » et « HOURLY » sont les seules valeurs prises en charge. Ce champ est présent uniquement si granularité est définie sur « custom ».	snapshotRetention	chaîne	Vrai

Nom	Type	Obligatoire	Description
<p>Chaîne JSON contenant une valeur numérique positive indiquant combien d'instantanés conserver. Zéro indique que les instantanés doivent être supprimés après la sauvegarde. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • L'expression régulière définie est : <code>"^(0</code> 	<code>(([1-9][0-9]*))\$"</code>	backupRetention	chaîne
Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur numérique positive indiquant combien de sauvegardes doivent être conservées. Zéro indique qu'aucune sauvegarde ne doit être créée. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • L'expression régulière définie est : <code>"^(0</code> 	<code>(([1-9][0-9]*))\$"</code>	ID de compartiment

Nom	Type	Obligatoire	Description
chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un ID de compartiment optionnel indiquant où la sauvegarde doit être stockée lors de la création. Si non spécifié, un compartiment sélectionné par le système sera utilisé. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra 	répliquer
chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant si la planification déclenche la réplication AppMirror pour chaque instantané. Ne prend effet que si l'application a une relation AppMirror définie. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « vrai » - La planification déclenche la réplication AppMirror • « false » - La planification ne déclenche pas la réplication AppMirror. Si cette valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est « false ». 	les métadonnées

type_astra_metadata_list

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
ModificationTimestamp	chaîne	Faux	
CreatedBy	chaîne	Faux	
modifiedBy	chaîne	Faux	

invalidParams

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

Récupérer un planning

GET /accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/schedules/{schedule_id}

Renvoie la ressource d'API Schedule 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 • exemple: {{.Account}}
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource d'application contenant
id_schedule	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de planification à lister

Réponse

Status: 200, Returns the stored Schedule 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-schedule"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2" • "1,3"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4
nom	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom du planning. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
activé	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant si une planification est active. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "true" - Le calendrier est actif • « false » - La planification n'est pas active Si elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est « true ».

Nom	Type	Obligatoire	Description
granularité	chaîne	Vrai	Chaîne JSON indiquant la granularité de la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> « horaire » "tous les jours" "hebdomadaire" "mensuel" "personnalisé"
minute	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant la minute de l'heure (0 - 59) à laquelle exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : « <code>^[0-9]</code>
[1-5][0-9]\$ ». Ce champ est présent si la granularité est définie sur « hourly », « daily », « weekly » ou « monthly ». Il sera renvoyé avec la valeur « 0 » pour les planifications personnalisées.	heure	chaîne	Faux
Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant l'heure de la journée (0 - 23) à laquelle exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "<code>^[0-9]</code>" 	[1][0-9]	[2][0-3]\$" Ce champ est présent si la granularité est définie sur "daily", "weekly" ou "monthly".	dayOfWeek

Nom	Type	Obligatoire	Description
chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant le jour de la semaine (0-7) pour exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "[0-7]" Ce champ n'est présent que si la granularité est définie sur "weekly". 	dayOfMonth
chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant le jour du mois (1-31) pour exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "[1-9]" 	[1-2][0-9]
[3][0-1]" Ce champ n'est présent que si granularité est définie sur "monthly".	recurrenceRule	chaîne	Faux

Nom	Type	Obligatoire	Description
<p>Chaîne JSON contenant une RFC-5545 section 3.8.5.3. Règle de récurrence. Pour le paramètre DTSTART, seuls les horodatages UTC (indiqués par le suffixe « Z ») sont pris en charge, et seuls les horodatages antérieurs à l'heure actuelle sont pris en charge. Pour les parties de la règle RECUR, « FREQ » et « INTERVAL » sont les seules parties de règle prises en charge. Pour la partie de règle FREQ, « MINUTELY » et « HOURLY » sont les seules valeurs prises en charge. Ce champ est présent uniquement si granularité est définie sur « custom ».</p>	snapshotRetention	chaîne	Vrai
<p>Chaîne JSON contenant une valeur numérique positive indiquant combien d'instantanés conserver. Zéro indique que les instantanés doivent être supprimés après la sauvegarde. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • L'expression régulière définie est : "^(0 	([1-9][0-9]*)\$"	backupRetention	chaîne

Nom	Type	Obligatoire	Description
Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur numérique positive indiquant combien de sauvegardes doivent être conservées. Zéro indique qu'aucune sauvegarde ne doit être créée. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • L'expression régulière définie est : <code>"^(0</code> 	<code>([1-9][0-9]*)\$"</code>	ID de compartiment
chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un ID de compartiment optionnel indiquant où la sauvegarde doit être stockée lors de la création. Si non spécifié, un compartiment sélectionné par le système sera utilisé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra 	répliquer

Nom	Type	Obligatoire	Description
chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si la planification déclenche la réplication AppMirror pour chaque instantané. Ne prend effet que si l'application a une relation AppMirror définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « vrai » - La planification déclenche la réplication AppMirror • « false » - La planification ne déclenche pas la réplication AppMirror. Si cette valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est « false ». 	les métadonnées

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-schedule",
  "version": "1.3",
  "id": "49cbc480-5f7d-51e2-8f30-52b9a83a03b1",
  "name": "Backup Schedule",
  "enabled": "true",
  "granularity": "monthly",
  "minute": "0",
  "hour": "0",
  "dayOfMonth": "1",
  "snapshotRetention": "12",
  "backupRetention": "12",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Réponse

Status: 401, Unauthorized

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 400, Bad request

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Erreur

Status: 404, Not found

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

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

Exemple de réponse d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

type_astra_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 un horaire

PUT /accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/schedules/{schedule_id}

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

Paramètres

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

Corps de la requête

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> "application/astra-schedule"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> "1,0" "1,1" "1,2" "1,3"
id	chaîne	Faux	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Conforme au schéma UUIDv4

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le nom du planning. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
activé	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant si une planification est active. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "true" - Le calendrier est actif • « false » - La planification n'est pas active Si elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est « true ».
granularité	chaîne	Faux	Chaîne JSON indiquant la granularité de la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • « horaire » • "tous les jours" • "hebdomadaire" • "mensuel" • "personnalisé"
minute	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant la minute de l'heure (0 - 59) à laquelle exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • L'expression régulière définie est : « <code>^[0-9]</code> »

Nom	Type	Obligatoire	Description
[1-5][0-9]\$ ». Ce champ est présent si la granularité est définie sur « hourly », « daily », « weekly » ou « monthly ». Il sera renvoyé avec la valeur « 0 » pour les planifications personnalisées.	heure	chaîne	Faux
Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant l'heure de la journée (0 - 23) à laquelle exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "[0-9]" 	[1][0-9]	[2][0-3]" Ce champ est présent si la granularité est définie sur "daily", "weekly" ou "monthly".	dayOfWeek
chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant le jour de la semaine (0-7) pour exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "[0-7]" Ce champ n'est présent que si la granularité est définie sur "weekly".	dayOfMonth
chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant une valeur numérique indiquant le jour du mois (1-31) pour exécuter la planification. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> L'expression régulière définie est : "[1-9]" 	[1-2][0-9]
[3][0-1]" Ce champ n'est présent que si granularité est définie sur "monthly".	recurrenceRule	chaîne	Faux

Nom	Type	Obligatoire	Description
<p>Chaîne JSON contenant une RFC-5545 section 3.8.5.3. Règle de récurrence. Pour le paramètre DTSTART, seuls les horodatages UTC (indiqués par le suffixe « Z ») sont pris en charge, et seuls les horodatages antérieurs à l'heure actuelle sont pris en charge. Pour les parties de la règle RECUR, « FREQ » et « INTERVAL » sont les seules parties de règle prises en charge. Pour la partie de règle FREQ, « MINUTELY » et « HOURLY » sont les seules valeurs prises en charge. Ce champ est présent uniquement si granularité est définie sur « custom ».</p>	snapshotRetention	chaîne	Vrai
<p>Chaîne JSON contenant une valeur numérique positive indiquant combien d'instantanés conserver. Zéro indique que les instantanés doivent être supprimés après la sauvegarde. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • L'expression régulière définie est : <code>"^(0</code> 	([1-9][0-9]*)\$"	backupRetention	chaîne

Nom	Type	Obligatoire	Description
Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur numérique positive indiquant combien de sauvegardes doivent être conservées. Zéro indique qu'aucune sauvegarde ne doit être créée. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • L'expression régulière définie est : <code>"^(0</code> 	<code>([1-9][0-9]*)\$"</code>	ID de compartiment
chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un ID de compartiment optionnel indiquant où la sauvegarde doit être stockée lors de la création. Si non spécifié, un compartiment sélectionné par le système sera utilisé. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma d'identifiant Astra 	répliquer

Nom	Type	Obligatoire	Description
chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si la planification déclenche la réplication AppMirror pour chaque instantané. Ne prend effet que si l'application a une relation AppMirror définie. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « vrai » - La planification déclenche la réplication AppMirror • « false » - La planification ne déclenche pas la réplication AppMirror. Si cette valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est « false ». 	les métadonnées

Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-schedule",
  "version": "1.3",
  "granularity": "daily",
  "minute": "0",
  "hour": "0",
  "snapshotRetention": "12",
  "backupRetention": "12"
}
```

Réponse

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

Réponse

Status: 401, Unauthorized

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 400, Bad request

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 409, Conflict

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Erreur

Status: 404, Not found

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

Exemple de réponse d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

type_astra_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 un planning

SUPPRIMER /accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/schedules/{schedule_id}

Supprime la ressource API Schedule 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: {{.Account}}
app_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource d'application contenant
id_schedule	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de planification à lister

Réponse

Status: 204, Indicates if the schedule 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	
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.