



## **Groupe**

### Astra Automation

NetApp  
May 23, 2026

# Sommaire

- Groupe ..... 1
  - Points de terminaison du groupe Astra API (ACS) ..... 1
  - Créer un nouveau groupe ..... 1
    - Paramètres ..... 1
    - Corps de la requête ..... 1
    - Réponse ..... 3
    - Réponse ..... 6
    - Réponse ..... 7
    - Réponse ..... 7
    - Réponse ..... 8
    - Erreur ..... 8
    - Définitions ..... 9
  - Lister tous les groupes ..... 11
    - Paramètres ..... 11
    - Réponse ..... 13
    - Réponse ..... 15
    - Réponse ..... 15
    - Erreur ..... 16
    - Définitions ..... 16
  - Récupérer un groupe ..... 20
    - Paramètres ..... 20
    - Réponse ..... 20
    - Réponse ..... 22
    - Réponse ..... 23
    - Réponse ..... 24
    - Erreur ..... 24
    - Définitions ..... 25
  - Modifier un groupe ..... 26
    - Paramètres ..... 26
    - Corps de la requête ..... 27
    - Réponse ..... 29
    - Réponse ..... 29
    - Réponse ..... 30
    - Réponse ..... 30
    - Erreur ..... 31
    - Définitions ..... 32
  - Supprimer un groupe ..... 33
    - Paramètres ..... 34
    - Réponse ..... 34
    - Réponse ..... 34
    - Réponse ..... 34
    - Erreur ..... 35
    - Définitions ..... 36

Créer un nouveau groupe pour un utilisateur . . . . .	36
Paramètres . . . . .	36
Corps de la requête . . . . .	37
Réponse . . . . .	38
Réponse . . . . .	41
Réponse . . . . .	42
Réponse . . . . .	42
Réponse . . . . .	43
Erreur . . . . .	43
Définitions . . . . .	44
Liste des groupes d'un utilisateur . . . . .	46
Paramètres . . . . .	46
Réponse . . . . .	48
Réponse . . . . .	50
Réponse . . . . .	50
Erreur . . . . .	51
Définitions . . . . .	51
Récupérer un groupe pour un utilisateur . . . . .	55
Paramètres . . . . .	55
Réponse . . . . .	55
Réponse . . . . .	57
Réponse . . . . .	58
Réponse . . . . .	59
Erreur . . . . .	59
Définitions . . . . .	60
Modifier un groupe pour un utilisateur . . . . .	61
Paramètres . . . . .	61
Corps de la requête . . . . .	62
Réponse . . . . .	64
Réponse . . . . .	64
Réponse . . . . .	65
Réponse . . . . .	65
Erreur . . . . .	66
Définitions . . . . .	67
Supprimer un groupe pour un utilisateur . . . . .	68
Paramètres . . . . .	69
Réponse . . . . .	69
Réponse . . . . .	69
Réponse . . . . .	70
Erreur . . . . .	70
Définitions . . . . .	71

# Groupe

## Points de terminaison du groupe Astra API (ACS)

L'API de groupe permet d'accéder aux ressources de groupe Astra.

### Créer un nouveau groupe

POST /accounts/{account\_id}/core/v1/groups

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API de groupe 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"><li>exemple: {{.Account}}</li></ul>

#### Corps de la requête

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API de groupe 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"><li>"application/astra-group"</li></ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>"1,0"</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Faux	<p>Le nom de la ressource de groupe. Si elle n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur sera définie sur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• premier nom commun (CN) Noms distinctifs relatifs (RDN) si trouvé dans l'authID,</li> <li>• authID, sinon. Si aucune valeur n'est spécifiée lors de la mise à jour, la valeur sera conservée sans modification. Les valeurs définies sont :</li> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>
authProvider	chaîne	Vrai	<p>Le fournisseur d'authentification pour la ressource de groupe. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "ldap"</li> </ul>
authID	chaîne	Vrai	<p>Nom distinctif (DN) d'un groupe LDAP. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>

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"> <li>• 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.</li> </ul>

### Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-group",
  "version": "1.0",
  "name": "engineering-group",
  "authProvider": "ldap",
  "authID": "CN=Engineering,CN=Groups,DC=example,DC=com"
}
```

### Réponse

Status: 201, Returns the newly created group resource in the JSON response body.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-group"</li> </ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> </ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
nom	chaîne	Vrai	Le nom de la ressource de groupe. Si elle n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur sera définie sur <ul style="list-style-type: none"> <li>• premier nom commun (CN) Noms distinctifs relatifs (RDN) si trouvé dans l'authID,</li> <li>• authID, sinon. Si aucune valeur n'est spécifiée lors de la mise à jour, la valeur sera conservée sans modification. Les valeurs définies sont :</li> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>
authProvider	chaîne	Vrai	Le fournisseur d'authentification pour la ressource de groupe. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "ldap"</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
authID	chaîne	Vrai	Nom distinctif (DN) d'un groupe LDAP. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si 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.</li> </ul>

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-group",
  "version": "1.0",
  "id": "d8560bb2-7c87-5331-a78d-4e870b22e9a9",
  "name": "engineering-group",
  "authProvider": "ldap",
  "authID": "CN=Engineering,CN=Groups,DC=example,DC=com",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## 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/14",
  "title": "Unauthorized access",
  "detail": "The user isn't enabled.",
  "status": "403"
}
```

## Réponse

Status: 406, Not acceptable

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/32",
  "title": "Unsupported content type",
  "detail": "The response can't be returned in the requested format.",
  "status": "406"
}
```

### Réponse

Status: 500, Internal server error

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

### Exemple de réponse

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

### Erreur

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 d'erreur

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/7",
  "title": "Invalid JSON payload",
  "detail": "The request body is not valid JSON.",
  "status": "400"
}
```

### 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

# Lister tous les groupes

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

Renvoie un tableau JSON contenant toutes les ressources correspondantes de la collection. Si des champs individuels sont spécifiés dans la requête, le tableau JSON items contiendra les champs demandés pour chaque ressource correspondante dans l'ordre indiqué.

## Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"><li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li></ul>
inclure	chaîne	requête	Faux	Indique les champs qui doivent être renvoyés lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « include=id », « include=id,name »  Exemples OpenAPI : « id » <ul style="list-style-type: none"><li>Exemple : id,authProvider,authID</li></ul>
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 »

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"> <li>• eq - Égalité</li> <li>• lt/gt - Inférieur à/Supérieur à</li> <li>• LTE/GTE - Inférieur ou égal à/Supérieur ou égal à</li> </ul> <p>Exemple d'URL : « filter=field%20eq%20%27value%27 »</p> <p>Exemples OpenAPI : « field eq 'value' »</p>
Orderby	chaîne	requête	Faux	<p>Indique l'ordre de tri des ressources lors de l'affichage d'une collection.</p> <p>Exemples d'URL : « orderBy=name », « orderBy=name%20desc »</p> <p>Exemples OpenAPI : « name desc »</p>

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
ignorer	chaîne	requête	Faux	Indique le nombre de ressources à ignorer lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « skip=1 »  Exemples OpenAPI : « 1 »
nombre	chaîne	requête	Faux	Indique si le nombre total de ressources doit être renvoyé dans l'objet métadonnées.  Exemples d'URL : « count=true »  Exemples OpenAPI : "true"
continuer		requête	Faux	Indique le jeton à partir duquel reprendre la liste.  Exemples d'URL : « continue=<continue token="" from="" collection="" metadata=""> »</continue>  Exemples OpenAPI : "<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;

## 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 group_1.0_get_response_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-groups",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "11c0cfa1-4f27-4ef7-a21c-cb452fc5c9aa",
      "ldap",
      "CN=Testers,CN=groups,DC=example,DC=com"
    ],
    [
      "e324ec3a-706d-4f57-a95d-1d88c03e7b73",
      "ldap",
      "CN=Admins,CN=groups,DC=example,DC=com"
    ],
    [
      "3070c84d-129b-4017-82a8-2c26a42dd77e",
      "ldap",
      "CN=SREs,CN=groups,DC=example,DC=com"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Réponse

Status: 400, Bad request

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	
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: 500, Internal server error

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

## Exemple de réponse

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

## 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	

corps de réponse group\_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"><li>• "application/astra-group"</li></ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• "1,0"</li></ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Conforme au schéma UUIDv4</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	<p>Le nom de la ressource de groupe. Si elle n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur sera définie sur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• premier nom commun (CN) Noms distinctifs relatifs (RDN) si trouvé dans l'authID,</li> <li>• authID, sinon. Si aucune valeur n'est spécifiée lors de la mise à jour, la valeur sera conservée sans modification. Les valeurs définies sont :</li> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>
authProvider	chaîne	Vrai	<p>Le fournisseur d'authentification pour la ressource de groupe. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Idap"</li> </ul>
authID	chaîne	Vrai	<p>Nom distinctif (DN) d'un groupe LDAP. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Vrai	<p>Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si 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.</li> </ul>

#### type\_astra\_metadata\_list

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

#### invalidParams

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

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

## Récupérer un groupe

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}

Renvoie la ressource d'API Group stockée dans le corps de la réponse JSON.

### Paramètres

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

### Réponse

Status: 200, Returns the stored Group API resource in the JSON response body.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"application/astra-group"</li> </ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"1,0"</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
nom	chaîne	Vrai	Le nom de la ressource de groupe. Si elle n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur sera définie sur <ul style="list-style-type: none"> <li>• premier nom commun (CN) Noms distinctifs relatifs (RDN) si trouvé dans l'authID,</li> <li>• authID, sinon. Si aucune valeur n'est spécifiée lors de la mise à jour, la valeur sera conservée sans modification. Les valeurs définies sont :</li> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>
authProvider	chaîne	Vrai	Le fournisseur d'authentification pour la ressource de groupe. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Idap"</li> </ul>
authID	chaîne	Vrai	Nom distinctif (DN) d'un groupe LDAP. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Vrai	<p>Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si 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.</li> </ul>

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-group",
  "version": "1.0",
  "id": "d8560bb2-7c87-5331-a78d-4e870b22e9a9",
  "name": "engineering-group",
  "authProvider": "ldap",
  "authID": "CN=Engineering,CN=groups,DC=example,DC=com",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

### Réponse

Status: 403, Forbidden

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

### Exemple de réponse

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

### Réponse

Status: 400, Bad request

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/12",
  "title": "Invalid headers",
  "detail": "The request headers are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Réponse

Status: 500, Internal server error

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

## Exemple de réponse

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

## 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

## Modifier un groupe

PUT /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_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"> <li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li> </ul>
group_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de groupes 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"> <li>"application/astra-group"</li> </ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"1,0"</li> </ul>
id	chaîne	Faux	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Faux	<p>Le nom de la ressource de groupe. Si elle n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur sera définie sur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• premier nom commun (CN) Noms distinctifs relatifs (RDN) si trouvé dans l'authID,</li> <li>• authID, sinon. Si aucune valeur n'est spécifiée lors de la mise à jour, la valeur sera conservée sans modification. Les valeurs définies sont :</li> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>
authProvider	chaîne	Faux	<p>Le fournisseur d'authentification pour la ressource de groupe. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "ldap"</li> </ul>
authID	chaîne	Faux	<p>Nom distinctif (DN) d'un groupe LDAP. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>

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"> <li>• 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.</li> </ul>

### Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-group",
  "version": "1.0",
  "name": "my-qa-group",
  "authID": "CN=QA,CN=Groups,DC=example,DC=com"
}
```

### Réponse

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

### Réponse

Status: 400, Bad request

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

### Réponse

Status: 403, Forbidden

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

### Exemple de réponse

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

### Réponse

Status: 500, Internal server error

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

### Exemple de réponse

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

### 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

## Supprimer un groupe

SUPPRIMER /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}

Supprime la ressource API Group spécifiée.

### Effets secondaires

- Les ressources suivantes associées au groupe sont supprimées :
- Liaisons de rôle faisant référence au groupe

## Paramètres

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

## Réponse

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

## 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	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/12",
  "title": "Invalid headers",
  "detail": "The request headers are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Réponse

Status: 500, Internal server error

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

### Exemple de réponse

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

### Erreur

Status: 403, Forbidden

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

## Exemple de réponse d'erreur

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

## 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

## Créer un nouveau groupe pour un utilisateur

POST /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/groups

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API de groupe 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"><li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li></ul>
ID de l'utilisateur	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource utilisateur contenant

## Corps de la requête

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API de groupe 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"><li>• "application/astra-group"</li></ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• "1,0"</li></ul>
nom	chaîne	Faux	Le nom de la ressource de groupe. Si elle n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur sera définie sur <ul style="list-style-type: none"><li>• premier nom commun (CN) Noms distinctifs relatifs (RDN) si trouvé dans l'authID,</li><li>• authID, sinon. Si aucune valeur n'est spécifiée lors de la mise à jour, la valeur sera conservée sans modification. Les valeurs définies sont :</li><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 256</li></ul>
authProvider	chaîne	Vrai	Le fournisseur d'authentification pour la ressource de groupe. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• "Idap"</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
authID	chaîne	Vrai	Nom distinctif (DN) d'un groupe LDAP. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Faux	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si 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.</li> </ul>

### Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-group",
  "version": "1.0",
  "name": "engineering-group",
  "authProvider": "ldap",
  "authID": "CN=Engineering,CN=Groups,DC=example,DC=com"
}
```

### Réponse

Status: 201, Returns the newly created group resource in the JSON response body.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-group"</li></ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• "1,0"</li></ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Conforme au schéma UUIDv4</li></ul>
nom	chaîne	Vrai	Le nom de la ressource de groupe. Si elle n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur sera définie sur <ul style="list-style-type: none"><li>• premier nom commun (CN) Noms distinctifs relatifs (RDN) si trouvé dans l'authID,</li><li>• authID, sinon. Si aucune valeur n'est spécifiée lors de la mise à jour, la valeur sera conservée sans modification. Les valeurs définies sont :</li><li>• Longueur minimale : 1</li><li>• Longueur maximale : 256</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
authProvider	chaîne	Vrai	Le fournisseur d'authentification pour la ressource de groupe. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "ldap"</li> </ul>
authID	chaîne	Vrai	Nom distinctif (DN) d'un groupe LDAP. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si 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.</li> </ul>

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-group",
  "version": "1.0",
  "id": "d8560bb2-7c87-5331-a78d-4e870b22e9a9",
  "name": "engineering-group",
  "authProvider": "ldap",
  "authID": "CN=Engineering,CN=Groups,DC=example,DC=com",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## 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/14",
  "title": "Unauthorized access",
  "detail": "The user isn't enabled.",
  "status": "403"
}
```

## Réponse

Status: 406, Not acceptable

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/32",
  "title": "Unsupported content type",
  "detail": "The response can't be returned in the requested format.",
  "status": "406"
}
```

### Réponse

Status: 500, Internal server error

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

### Exemple de réponse

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

### Erreur

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 d'erreur

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/7",
  "title": "Invalid JSON payload",
  "detail": "The request body is not valid JSON.",
  "status": "400"
}
```

### 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

# Liste des groupes d'un utilisateur

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/groups

Renvoie un tableau JSON contenant toutes les ressources correspondantes de la collection. Si des champs individuels sont spécifiés dans la requête, le tableau JSON items contiendra les champs demandés pour chaque ressource correspondante dans l'ordre indiqué.

## Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"><li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li></ul>
ID de l'utilisateur	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource utilisateur 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"><li>Exemple : id,authProvider,authID</li></ul>
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 »

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"> <li>• eq - Égalité</li> <li>• lt/gt - Inférieur à/Supérieur à</li> <li>• LTE/GTE - Inférieur ou égal à/Supérieur ou égal à</li> </ul> <p>Exemple d'URL : « filter=field%20eq%20%27value%27 »</p> <p>Exemples OpenAPI : « field eq 'value' »</p>
Orderby	chaîne	requête	Faux	<p>Indique l'ordre de tri des ressources lors de l'affichage d'une collection.</p> <p>Exemples d'URL : « orderBy=name », « orderBy=name%20desc »</p> <p>Exemples OpenAPI : « name desc »</p>

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
ignorer	chaîne	requête	Faux	Indique le nombre de ressources à ignorer lors de l'énumération d'une collection.  Exemples d'URL : « skip=1 »  Exemples OpenAPI : « 1 »
nombre	chaîne	requête	Faux	Indique si le nombre total de ressources doit être renvoyé dans l'objet métadonnées.  Exemples d'URL : « count=true »  Exemples OpenAPI : "true"
continuer		requête	Faux	Indique le jeton à partir duquel reprendre la liste.  Exemples d'URL : « continue=<continue token="" from="" collection="" metadata=""> »</continue>  Exemples OpenAPI : "<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;

## 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 group_1.0_get_response_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-groups",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "11c0cfa1-4f27-4ef7-a21c-cb452fc5c9aa",
      "ldap",
      "CN=Testers,CN=groups,DC=example,DC=com"
    ],
    [
      "e324ec3a-706d-4f57-a95d-1d88c03e7b73",
      "ldap",
      "CN=Admins,CN=groups,DC=example,DC=com"
    ],
    [
      "3070c84d-129b-4017-82a8-2c26a42dd77e",
      "ldap",
      "CN=SREs,CN=groups,DC=example,DC=com"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Réponse

Status: 400, Bad request

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	
titre	chaîne	Vrai	
détail	chaîne	Vrai	
statut	chaîne	Vrai	
identifiant de corrélation	chaîne	Faux	
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: 500, Internal server error

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

## Exemple de réponse

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

## 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	

corps de réponse group\_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"><li>• "application/astra-group"</li></ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• "1,0"</li></ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Conforme au schéma UUIDv4</li></ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Vrai	<p>Le nom de la ressource de groupe. Si elle n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur sera définie sur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>premier nom commun (CN) Noms distinctifs relatifs (RDN) si trouvé dans l'authID,</li> <li>authID, sinon. Si aucune valeur n'est spécifiée lors de la mise à jour, la valeur sera conservée sans modification. Les valeurs définies sont :</li> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 256</li> </ul>
authProvider	chaîne	Vrai	<p>Le fournisseur d'authentification pour la ressource de groupe. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Idap"</li> </ul>
authID	chaîne	Vrai	<p>Nom distinctif (DN) d'un groupe LDAP. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur minimale : 1</li> <li>Longueur maximale : 256</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Vrai	<p>Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si 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.</li> </ul>

#### type\_astra\_metadata\_list

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

#### invalidParams

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

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

## Récupérer un groupe pour un utilisateur

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/groups/{group\_id}

Renvoie la ressource d'API Group stockée dans le corps de la réponse JSON.

### Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"> <li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li> </ul>
ID de l'utilisateur	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource utilisateur contenant
group_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de groupes à lister

### Réponse

Status: 200, Returns the stored Group API resource in the JSON response body.

Nom	Type	Obligatoire	Description
type	chaîne	Vrai	Type de média de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"application/astra-group"</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> </ul>
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>
nom	chaîne	Vrai	Le nom de la ressource de groupe. Si elle n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur sera définie sur <ul style="list-style-type: none"> <li>• premier nom commun (CN) Noms distinctifs relatifs (RDN) si trouvé dans l'authID,</li> <li>• authID, sinon. Si aucune valeur n'est spécifiée lors de la mise à jour, la valeur sera conservée sans modification. Les valeurs définies sont :</li> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>
authProvider	chaîne	Vrai	Le fournisseur d'authentification pour la ressource de groupe. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Idap"</li> </ul>
authID	chaîne	Vrai	Nom distinctif (DN) d'un groupe LDAP. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Vrai	<p>Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si 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.</li> </ul>

### Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-group",
  "version": "1.0",
  "id": "d8560bb2-7c87-5331-a78d-4e870b22e9a9",
  "name": "engineering-group",
  "authProvider": "ldap",
  "authID": "CN=Engineering,CN=groups,DC=example,DC=com",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

### Réponse

Status: 403, Forbidden

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

### Exemple de réponse

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

### Réponse

Status: 400, Bad request

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/12",
  "title": "Invalid headers",
  "detail": "The request headers are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Réponse

Status: 500, Internal server error

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

## Exemple de réponse

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

## 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

## Modifier un groupe pour un utilisateur

PUT /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/groups/{group\_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"> <li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li> </ul>
ID de l'utilisateur	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource utilisateur contenant
group_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de groupes 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"> <li>"application/astra-group"</li> </ul>
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>"1,0"</li> </ul>
id	chaîne	Faux	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme au schéma UUIDv4</li> </ul>

Nom	Type	Obligatoire	Description
nom	chaîne	Faux	<p>Le nom de la ressource de groupe. Si elle n'est pas spécifiée lors de la création, la valeur sera définie sur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• premier nom commun (CN) Noms distinctifs relatifs (RDN) si trouvé dans l'authID,</li> <li>• authID, sinon. Si aucune valeur n'est spécifiée lors de la mise à jour, la valeur sera conservée sans modification. Les valeurs définies sont :</li> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>
authProvider	chaîne	Faux	<p>Le fournisseur d'authentification pour la ressource de groupe. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "ldap"</li> </ul>
authID	chaîne	Faux	<p>Nom distinctif (DN) d'un groupe LDAP. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur minimale : 1</li> <li>• Longueur maximale : 256</li> </ul>

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"> <li>• 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.</li> </ul>

### Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-group",
  "version": "1.0",
  "name": "my-qa-group",
  "authID": "CN=QA,CN=Groups,DC=example,DC=com"
}
```

### Réponse

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

### Réponse

Status: 400, Bad request

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

### Réponse

Status: 403, Forbidden

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

### Exemple de réponse

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

### Réponse

Status: 500, Internal server error

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

### Exemple de réponse

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

### 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

## Supprimer un groupe pour un utilisateur

SUPPRIMER /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/groups/{group\_id}

Supprime la ressource API Group spécifiée.

### Effets secondaires

- Les ressources suivantes associées au groupe sont supprimées :
- Liaisons de rôle faisant référence au groupe

## Paramètres

Nom	Type	Dans	Obligatoire	Description
identifiant_compte	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de compte conteneur <ul style="list-style-type: none"><li>exemple: <code>{{.Account}}</code></li></ul>
ID de l'utilisateur	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource utilisateur contenant
group_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection de groupes à lister

## Réponse

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

## 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	

## Exemple de réponse

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/12",
  "title": "Invalid headers",
  "detail": "The request headers are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Réponse

Status: 500, Internal server error

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

## Exemple de réponse

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

## Erreur

Status: 403, Forbidden

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

## Exemple de réponse d'erreur

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

## 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.