



Utilisateur

Astra Automation

NetApp
May 23, 2026

Sommaire

Utilisateur	1
Points de terminaison utilisateur de l'API Astra (ACS)	1
Créer un nouvel utilisateur pour un groupe	1
Paramètres	1
Corps de la requête	1
Réponse	7
Réponse	15
Réponse	15
Réponse	16
Réponse	16
Erreur	17
Définitions	18
Liste des utilisateurs d'un groupe	21
Paramètres	21
Réponse	24
Réponse	25
Réponse	26
Réponse	27
Erreur	27
Définitions	28
Récupérer un utilisateur pour un groupe	39
Paramètres	39
Réponse	39
Réponse	48
Réponse	49
Réponse	50
Erreur	50
Définitions	51
Modifier un utilisateur pour un groupe	54
Paramètres	54
Corps de la requête	55
Réponse	62
Réponse	62
Réponse	63
Réponse	64
Réponse	64
Erreur	65
Définitions	66
Supprimer un utilisateur d'un groupe	69
Paramètres	69
Réponse	70
Réponse	70
Réponse	71

Réponse	71
Erreur	72
Définitions	72
Créer un nouvel utilisateur	73
Paramètres	73
Corps de la requête	73
Réponse	79
Réponse	87
Réponse	87
Réponse	88
Réponse	88
Erreur	89
Définitions	90
Lister tous les utilisateurs	93
Paramètres	93
Réponse	96
Réponse	97
Réponse	98
Réponse	99
Erreur	99
Définitions	100
Récupérer un utilisateur	111
Paramètres	111
Réponse	111
Réponse	120
Réponse	121
Réponse	122
Erreur	122
Définitions	123
Modifier un utilisateur	126
Paramètres	126
Corps de la requête	126
Réponse	134
Réponse	134
Réponse	135
Réponse	136
Réponse	136
Erreur	137
Définitions	138
Supprimer un utilisateur	141
Paramètres	141
Réponse	142
Réponse	142
Réponse	142
Réponse	143

Erreur	144
Définitions	144

Utilisateur

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

L'API utilisateur représente les utilisateurs capables d'interagir avec le système.

Créer un nouvel utilisateur pour un groupe

POST /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API utilisateur à créer.

Paramètres

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

Corps de la requête

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

Nom	Type	Obligatoire	Description
authID	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'identifiant associé à un fournisseur d'identité externe. Le contenu de cette chaîne dépend du authProvider spécifié. Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local », « authID » est défini sur la valeur de « email ». Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « ldap », « authID » est défini sur son nom distinctif (DN) provenant du serveur LDAP.

Nom	Type	Obligatoire	Description
authProvider	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le contexte de l'idAuth identifiant. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « cloud-central » - L'authentification des utilisateurs provient du service NetApp Cloud Central • « local » - L'authentification de l'utilisateur provient du magasin local d'utilisateur/mot de passe • "ldap" - L'authentification utilisateur provient d'un serveur LDAP externe. Dans Astra Control Center, tous les utilisateurs doivent avoir une valeur de "local" ou "ldap". Si une valeur n'est pas spécifiée, une valeur par défaut de "local" est choisie. Dans Astra Control Service, "authProvider" avec "local" ou "ldap" n'est pas pris en charge. Si une valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut sera "cloud-central".

Nom	Type	Obligatoire	Description
firstName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un prénom long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
lastName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un nom de famille long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL

Nom	Type	Obligatoire	Description
companyName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'entreprise associée à l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un nom d'entreprise n'a pas été fourni. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
e-mail	chaîne	Vrai	Chaînes JSON contenant une adresse électronique spécifiée par l'utilisateur.
téléphone	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le numéro de téléphone de l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un numéro de téléphone n'a pas été fourni.
postalAddress	"postalAddress"	Faux	Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
sendWelcomeEmail	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si un e-mail de bienvenue sera envoyé après validation. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, elle sera définie sur "true" pour ACS et sur "false" pour Astra Control Center. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - un e-mail de bienvenue sera envoyé ; valeur par défaut lors de la création • "false" - Aucun e-mail de bienvenue ne sera envoyé. Pour un utilisateur avec "authProvider" comme "local" ou "ldap", cette valeur est ignorée et définie sur "false".
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Faux	<p>Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-user",
  "version": "1.2",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "email": "<a href='mailto:jdoe@example.com'>jdoe@example.com</a>"
}
```

Réponse

Status: 201, Returns the newly created user 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-user"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">"1,0""1,1""1,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">Conforme au schéma UUIDv4

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - Le compte utilisateur est en cours de création. L'utilisateur peut uniquement lire et modifier la ressource utilisateur (valeur par défaut). • Cet état n'est pas valide pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « actif » - Le compte utilisateur est opérationnel (L'utilisateur peut se connecter si le paramètre de compte « isEnabled » est « true »). • Il s'agit de la valeur par défaut pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « suspendu » - Le compte utilisateur est suspendu (L'utilisateur ne peut pas se connecter quel que soit le paramètre de compte "isEnabled").

Nom	Type	Obligatoire	Description
isEnabled	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si l'utilisateur est autorisé à se connecter. Les valeurs possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - L'utilisateur est autorisé à se connecter ; valeur par défaut lors de la création. • "false" - L'utilisateur n'est pas autorisé à se connecter.
authID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'identifiant associé à un fournisseur d'identité externe. Le contenu de cette chaîne dépend du authProvider spécifié. Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local », « authID » est défini sur la valeur de « email ». Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « ldap », « authID » est défini sur son nom distinctif (DN) provenant du serveur LDAP.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
authProvider	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le contexte de l'idAuth identifiant. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « cloud-central » - L'authentification des utilisateurs provient du service NetApp Cloud Central • « local » - L'authentification de l'utilisateur provient du magasin local d'utilisateur/mot de passe • "ldap" - L'authentification utilisateur provient d'un serveur LDAP externe. Dans Astra Control Center, tous les utilisateurs doivent avoir une valeur de "local" ou "ldap". Si une valeur n'est pas spécifiée, une valeur par défaut de "local" est choisie. Dans Astra Control Service, "authProvider" avec "local" ou "ldap" n'est pas pris en charge. Si une valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut sera "cloud-central".

Nom	Type	Obligatoire	Description
firstName	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un prénom long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
lastName	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un nom de famille long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL

Nom	Type	Obligatoire	Description
companyName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'entreprise associée à l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un nom d'entreprise n'a pas été fourni. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
e-mail	chaîne	Vrai	Chaînes JSON contenant une adresse électronique spécifiée par l'utilisateur.
téléphone	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le numéro de téléphone de l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un numéro de téléphone n'a pas été fourni.
postalAddress	"postalAddress"	Faux	Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
sendWelcomeEmail	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si un e-mail de bienvenue sera envoyé après validation. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, elle sera définie sur "true" pour ACS et sur "false" pour Astra Control Center. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - un e-mail de bienvenue sera envoyé ; valeur par défaut lors de la création • "false" - Aucun e-mail de bienvenue ne sera envoyé. Pour un utilisateur avec "authProvider" comme "local" ou "ldap", cette valeur est ignorée et définie sur "false".
enableTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière activation de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
lastActTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière utilisation de l'API d'identité pour le compte de cet utilisateur. (Remarque : cette opération est coûteuse.) Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

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

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-user",
  "version": "1.2",
  "id": "5bad8e04-e2fd-5c43-98d7-300580993f49",
  "state": "pending",
  "isEnabled": "true",
  "authID": "HteLK3hk28sdbDLKHRdB",
  "authProvider": "cloud-central",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "email": "<a href='mailto:jd@exampl.com'>jd@exampl.com</a>",
  "sendWelcomeEmail": "true",
  "lastActTimestamp": "2020-08-05T14:24:54.128427Z",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Réponse

Status: 401, Unauthorized

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 400, Bad request

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 409, Conflict

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Erreur

Status: 404, Not found

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

Exemple de réponse d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

postalAddress

Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
addressCountry	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom ou le code pays associé à l'adresse postale, conformément à la norme ISO 3166 Alpha-2. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 2• Longueur maximale : 2
addressLocality	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la localité (par exemple, la ville) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63
addressRegion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la région (par exemple, l'État) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
postalCode	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le code postal associé à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress1	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'adresse de rue associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress2	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant des informations complémentaires facultatives telles que l'adresse de rue, la boîte postale, etc. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

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 utilisateurs d'un groupe

GET /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users

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>
group_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de groupe conteneur
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,email
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"> • eq - Égalité • lt/gt - Inférieur à/Supérieur à • LTE/GTE - Inférieur ou égal à/Supérieur ou égal à <p>Exemple d'URL : « filter=field%20eq%20%27value%27 »</p> <p>Exemples OpenAPI : « field eq 'value' »</p>
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></continue>

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 user_1.2_get_response_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-users",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "11c0cfa1-4f27-4ef7-a21c-cb452fc5c9aa",
      "<a href='mailto:jdoe@example.com'>jdoe@example.com</a>"
    ],
    [
      "e324ec3a-706d-4f57-a95d-1d88c03e7b73",
      "<a href='mailto:ssmith@example.com'>:ssmith@example.com</a>"
    ],
    [
      "3070c84d-129b-4017-82a8-2c26a42dd77e",
      "<a href='mailto:wjohns@example.com'>wjohns@example.com</a>"
    ]
  ],
  "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

postalAddress

Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
addressCountry	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom ou le code pays associé à l'adresse postale, conformément à la norme ISO 3166 Alpha-2. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 2• Longueur maximale : 2
addressLocality	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la localité (par exemple, la ville) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63
addressRegion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la région (par exemple, l'État) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
postalCode	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le code postal associé à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress1	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'adresse de rue associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress2	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant des informations complémentaires facultatives telles que l'adresse de rue, la boîte postale, etc. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

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 user_1.2_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-user"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> "1,0" "1,1" "1,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Conforme au schéma UUIDv4

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - Le compte utilisateur est en cours de création. L'utilisateur peut uniquement lire et modifier la ressource utilisateur (valeur par défaut). • Cet état n'est pas valide pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « actif » - Le compte utilisateur est opérationnel (L'utilisateur peut se connecter si le paramètre de compte « isEnabled » est « true »). • Il s'agit de la valeur par défaut pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « suspendu » - Le compte utilisateur est suspendu (L'utilisateur ne peut pas se connecter quel que soit le paramètre de compte "isEnabled").

Nom	Type	Obligatoire	Description
isEnabled	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si l'utilisateur est autorisé à se connecter. Les valeurs possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - L'utilisateur est autorisé à se connecter ; valeur par défaut lors de la création. • "false" - L'utilisateur n'est pas autorisé à se connecter.
authID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'identifiant associé à un fournisseur d'identité externe. Le contenu de cette chaîne dépend du authProvider spécifié. Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local », « authID » est défini sur la valeur de « email ». Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « ldap », « authID » est défini sur son nom distinctif (DN) provenant du serveur LDAP.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
authProvider	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le contexte de l'idAuth identifiant. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « cloud-central » - L'authentification des utilisateurs provient du service NetApp Cloud Central • « local » - L'authentification de l'utilisateur provient du magasin local d'utilisateur/mot de passe • "ldap" - L'authentification utilisateur provient d'un serveur LDAP externe. Dans Astra Control Center, tous les utilisateurs doivent avoir une valeur de "local" ou "ldap". Si une valeur n'est pas spécifiée, une valeur par défaut de "local" est choisie. Dans Astra Control Service, "authProvider" avec "local" ou "ldap" n'est pas pris en charge. Si une valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut sera "cloud-central".

Nom	Type	Obligatoire	Description
firstName	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un prénom long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
lastName	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un nom de famille long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL

Nom	Type	Obligatoire	Description
companyName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'entreprise associée à l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un nom d'entreprise n'a pas été fourni. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
e-mail	chaîne	Vrai	Chaînes JSON contenant une adresse électronique spécifiée par l'utilisateur.
téléphone	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le numéro de téléphone de l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un numéro de téléphone n'a pas été fourni.
postalAddress	"postalAddress"	Faux	Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
sendWelcomeEmail	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si un e-mail de bienvenue sera envoyé après validation. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, elle sera définie sur "true" pour ACS et sur "false" pour Astra Control Center. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - un e-mail de bienvenue sera envoyé ; valeur par défaut lors de la création • "false" - Aucun e-mail de bienvenue ne sera envoyé. Pour un utilisateur avec "authProvider" comme "local" ou "ldap", cette valeur est ignorée et définie sur "false".
enableTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière activation de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
lastActTimestamp	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière utilisation de l'API d'identité pour le compte de cet utilisateur. (Remarque : cette opération est coûteuse.) Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

type_astra_metadata_list

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

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 utilisateur pour un groupe

GET /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}

Renvoie la ressource API utilisateur stockée dans le corps de la réponse JSON.

Paramètres

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

Réponse

Status: 200, Returns the stored User 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-user"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - Le compte utilisateur est en cours de création. L'utilisateur peut uniquement lire et modifier la ressource utilisateur (valeur par défaut). • Cet état n'est pas valide pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « actif » - Le compte utilisateur est opérationnel (L'utilisateur peut se connecter si le paramètre de compte « isEnabled » est « true »). • Il s'agit de la valeur par défaut pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « suspendu » - Le compte utilisateur est suspendu (L'utilisateur ne peut pas se connecter quel que soit le paramètre de compte "isEnabled").

Nom	Type	Obligatoire	Description
isEnabled	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si l'utilisateur est autorisé à se connecter. Les valeurs possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - L'utilisateur est autorisé à se connecter ; valeur par défaut lors de la création. • "false" - L'utilisateur n'est pas autorisé à se connecter.
authID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'identifiant associé à un fournisseur d'identité externe. Le contenu de cette chaîne dépend du authProvider spécifié. Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local », « authID » est défini sur la valeur de « email ». Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « ldap », « authID » est défini sur son nom distinctif (DN) provenant du serveur LDAP.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
authProvider	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le contexte de l'idAuth identifiant. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « cloud-central » - L'authentification des utilisateurs provient du service NetApp Cloud Central • « local » - L'authentification de l'utilisateur provient du magasin local d'utilisateur/mot de passe • "ldap" - L'authentification utilisateur provient d'un serveur LDAP externe. Dans Astra Control Center, tous les utilisateurs doivent avoir une valeur de "local" ou "ldap". Si une valeur n'est pas spécifiée, une valeur par défaut de "local" est choisie. Dans Astra Control Service, "authProvider" avec "local" ou "ldap" n'est pas pris en charge. Si une valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut sera "cloud-central".

Nom	Type	Obligatoire	Description
firstName	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un prénom long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
lastName	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un nom de famille long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL

Nom	Type	Obligatoire	Description
companyName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'entreprise associée à l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un nom d'entreprise n'a pas été fourni. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
e-mail	chaîne	Vrai	Chaînes JSON contenant une adresse électronique spécifiée par l'utilisateur.
téléphone	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le numéro de téléphone de l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un numéro de téléphone n'a pas été fourni.
postalAddress	"postalAddress"	Faux	Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
sendWelcomeEmail	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si un e-mail de bienvenue sera envoyé après validation. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, elle sera définie sur "true" pour ACS et sur "false" pour Astra Control Center. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - un e-mail de bienvenue sera envoyé ; valeur par défaut lors de la création • "false" - Aucun e-mail de bienvenue ne sera envoyé. Pour un utilisateur avec "authProvider" comme "local" ou "ldap", cette valeur est ignorée et définie sur "false".
enableTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière activation de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
lastActTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière utilisation de l'API d'identité pour le compte de cet utilisateur. (Remarque : cette opération est coûteuse.) Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

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

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-user",
  "version": "1.2",
  "id": "5bad8e04-e2fd-5c43-98d7-300580993f49",
  "state": "active",
  "isEnabled": "true",
  "authID": "HteLK3hk28sdbDLKHReB",
  "authProvider": "cloud-central",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "companyName": "NetApp, Inc.",
  "email": "<a href='mailto:jd@exampl.com'>jd@exampl.com</a>",
  "phone": "408-555-2222",
  "postalAddress": {
    "addressCountry": "US",
    "addressLocality": "Sunnyvale",
    "addressRegion": "California",
    "postalCode": "94089",
    "streetAddress1": "495 East Java Drive"
  },
  "sendWelcomeEmail": "true",
  "enableTimestamp": "2020-08-05T14:24:54.128427Z",
  "lastActTimestamp": "2020-08-05T14:24:54.128427Z",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Réponse

Status: 401, Unauthorized

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

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 400, Bad request

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Erreur

Status: 404, Not found

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

Exemple de réponse d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

postalAddress

Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
addressCountry	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom ou le code pays associé à l'adresse postale, conformément à la norme ISO 3166 Alpha-2. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 2• Longueur maximale : 2
addressLocality	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la localité (par exemple, la ville) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63
addressRegion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la région (par exemple, l'État) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
postalCode	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le code postal associé à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress1	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'adresse de rue associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress2	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant des informations complémentaires facultatives telles que l'adresse de rue, la boîte postale, etc. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

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 utilisateur pour un groupe

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_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 • exemple: {{.Account}}
group_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de groupe conteneur
ID de l'utilisateur	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection utilisateur 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-user"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• "1,0"• "1,1"• "1,2"
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
État	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - Le compte utilisateur est en cours de création. L'utilisateur peut uniquement lire et modifier la ressource utilisateur (valeur par défaut). • Cet état n'est pas valide pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « actif » - Le compte utilisateur est opérationnel (L'utilisateur peut se connecter si le paramètre de compte « isEnabled » est « true »). • Il s'agit de la valeur par défaut pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « suspendu » - Le compte utilisateur est suspendu (L'utilisateur ne peut pas se connecter quel que soit le paramètre de compte "isEnabled").

Nom	Type	Obligatoire	Description
isEnabled	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si l'utilisateur est autorisé à se connecter. Les valeurs possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - L'utilisateur est autorisé à se connecter ; valeur par défaut lors de la création. • "false" - L'utilisateur n'est pas autorisé à se connecter.
authID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'identifiant associé à un fournisseur d'identité externe. Le contenu de cette chaîne dépend du authProvider spécifié. Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local », « authID » est défini sur la valeur de « email ». Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « ldap », « authID » est défini sur son nom distinctif (DN) provenant du serveur LDAP.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
authProvider	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le contexte de l'idAuth identifiant. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « cloud-central » - L'authentification des utilisateurs provient du service NetApp Cloud Central • « local » - L'authentification de l'utilisateur provient du magasin local d'utilisateur/mot de passe • "ldap" - L'authentification utilisateur provient d'un serveur LDAP externe. Dans Astra Control Center, tous les utilisateurs doivent avoir une valeur de "local" ou "ldap". Si une valeur n'est pas spécifiée, une valeur par défaut de "local" est choisie. Dans Astra Control Service, "authProvider" avec "local" ou "ldap" n'est pas pris en charge. Si une valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut sera "cloud-central".

Nom	Type	Obligatoire	Description
firstName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un prénom long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
lastName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un nom de famille long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL

Nom	Type	Obligatoire	Description
companyName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'entreprise associée à l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un nom d'entreprise n'a pas été fourni. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
e-mail	chaîne	Faux	Chaînes JSON contenant une adresse électronique spécifiée par l'utilisateur.
téléphone	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le numéro de téléphone de l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un numéro de téléphone n'a pas été fourni.
postalAddress	"postalAddress"	Faux	Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
sendWelcomeEmail	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si un e-mail de bienvenue sera envoyé après validation. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, elle sera définie sur "true" pour ACS et sur "false" pour Astra Control Center. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - un e-mail de bienvenue sera envoyé ; valeur par défaut lors de la création • "false" - Aucun e-mail de bienvenue ne sera envoyé. Pour un utilisateur avec "authProvider" comme "local" ou "ldap", cette valeur est ignorée et définie sur "false".
enableTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière activation de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
lastActTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière utilisation de l'API d'identité pour le compte de cet utilisateur. (Remarque : cette opération est coûteuse.) Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

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

Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-user",
  "version": "1.2",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Dale",
  "email": "<a href='mailto:jdale@example.com'>jdale@example.com</a>"
}
```

Réponse

Status: 204, Indicates if the user 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

postalAddress

Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
addressCountry	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom ou le code pays associé à l'adresse postale, conformément à la norme ISO 3166 Alpha-2. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 2• Longueur maximale : 2
addressLocality	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la localité (par exemple, la ville) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63
addressRegion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la région (par exemple, l'État) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
postalCode	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le code postal associé à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress1	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'adresse de rue associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress2	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant des informations complémentaires facultatives telles que l'adresse de rue, la boîte postale, etc. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

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 utilisateur d'un groupe

SUPPRIMER /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}

Supprime la ressource API utilisateur spécifiée.

Effets secondaires

- Les ressources suivantes associées à l'utilisateur sont supprimées : notificationMarks, les jetons et tous les roleBindings faisant référence à l'utilisateur.
- Pour un utilisateur dont le authProvider est « local », l'identifiant lié dont le keyType est « passwordHash » sera également supprimé.

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>
group_id	chaîne	chemin	Vrai	ID de la ressource de groupe conteneur
ID de l'utilisateur	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection utilisateur à lister

Réponse

Status: 204, Indicates if the user 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

Créer un nouvel utilisateur

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

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API utilisateur à créer.

Paramètres

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

Corps de la requête

Indique les valeurs souhaitées pour la ressource API utilisateur 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-user"

Nom	Type	Obligatoire	Description
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2"
authID	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant l'identifiant associé à un fournisseur d'identité externe. Le contenu de cette chaîne dépend du authProvider spécifié. Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local », « authID » est défini sur la valeur de « email ». Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « ldap », « authID » est défini sur son nom distinctif (DN) provenant du serveur LDAP.

Nom	Type	Obligatoire	Description
authProvider	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le contexte de l'idAuth identifiant. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « cloud-central » - L'authentification des utilisateurs provient du service NetApp Cloud Central • « local » - L'authentification de l'utilisateur provient du magasin local d'utilisateur/mot de passe • "ldap" - L'authentification utilisateur provient d'un serveur LDAP externe. Dans Astra Control Center, tous les utilisateurs doivent avoir une valeur de "local" ou "ldap". Si une valeur n'est pas spécifiée, une valeur par défaut de "local" est choisie. Dans Astra Control Service, "authProvider" avec "local" ou "ldap" n'est pas pris en charge. Si une valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut sera "cloud-central".

Nom	Type	Obligatoire	Description
firstName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un prénom long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
lastName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un nom de famille long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL

Nom	Type	Obligatoire	Description
companyName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'entreprise associée à l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un nom d'entreprise n'a pas été fourni. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
e-mail	chaîne	Vrai	Chaînes JSON contenant une adresse électronique spécifiée par l'utilisateur.
téléphone	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le numéro de téléphone de l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un numéro de téléphone n'a pas été fourni.
postalAddress	"postalAddress"	Faux	Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
sendWelcomeEmail	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si un e-mail de bienvenue sera envoyé après validation. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, elle sera définie sur "true" pour ACS et sur "false" pour Astra Control Center. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - un e-mail de bienvenue sera envoyé ; valeur par défaut lors de la création • "false" - Aucun e-mail de bienvenue ne sera envoyé. Pour un utilisateur avec "authProvider" comme "local" ou "ldap", cette valeur est ignorée et définie sur "false".
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Faux	<p>Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-user",
  "version": "1.2",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "email": "<a href='mailto:jdoe@example.com'>jdoe@example.com</a>"
}
```

Réponse

Status: 201, Returns the newly created user 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-user"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">"1,0""1,1""1,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">Conforme au schéma UUIDv4

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - Le compte utilisateur est en cours de création. L'utilisateur peut uniquement lire et modifier la ressource utilisateur (valeur par défaut). • Cet état n'est pas valide pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « actif » - Le compte utilisateur est opérationnel (L'utilisateur peut se connecter si le paramètre de compte « isEnabled » est « true »). • Il s'agit de la valeur par défaut pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « suspendu » - Le compte utilisateur est suspendu (L'utilisateur ne peut pas se connecter quel que soit le paramètre de compte "isEnabled").

Nom	Type	Obligatoire	Description
isEnabled	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si l'utilisateur est autorisé à se connecter. Les valeurs possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - L'utilisateur est autorisé à se connecter ; valeur par défaut lors de la création. • "false" - L'utilisateur n'est pas autorisé à se connecter.
authID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'identifiant associé à un fournisseur d'identité externe. Le contenu de cette chaîne dépend du authProvider spécifié. Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local », « authID » est défini sur la valeur de « email ». Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « ldap », « authID » est défini sur son nom distinctif (DN) provenant du serveur LDAP.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
authProvider	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le contexte de l'idAuth identifiant. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « cloud-central » - L'authentification des utilisateurs provient du service NetApp Cloud Central • « local » - L'authentification de l'utilisateur provient du magasin local d'utilisateur/mot de passe • "ldap" - L'authentification utilisateur provient d'un serveur LDAP externe. Dans Astra Control Center, tous les utilisateurs doivent avoir une valeur de "local" ou "ldap". Si une valeur n'est pas spécifiée, une valeur par défaut de "local" est choisie. Dans Astra Control Service, "authProvider" avec "local" ou "ldap" n'est pas pris en charge. Si une valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut sera "cloud-central".

Nom	Type	Obligatoire	Description
firstName	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un prénom long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
lastName	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un nom de famille long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL

Nom	Type	Obligatoire	Description
companyName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'entreprise associée à l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un nom d'entreprise n'a pas été fourni. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
e-mail	chaîne	Vrai	Chaînes JSON contenant une adresse électronique spécifiée par l'utilisateur.
téléphone	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le numéro de téléphone de l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un numéro de téléphone n'a pas été fourni.
postalAddress	"postalAddress"	Faux	Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
sendWelcomeEmail	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si un e-mail de bienvenue sera envoyé après validation. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, elle sera définie sur "true" pour ACS et sur "false" pour Astra Control Center. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - un e-mail de bienvenue sera envoyé ; valeur par défaut lors de la création • "false" - Aucun e-mail de bienvenue ne sera envoyé. Pour un utilisateur avec "authProvider" comme "local" ou "ldap", cette valeur est ignorée et définie sur "false".
enableTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière activation de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
lastActTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière utilisation de l'API d'identité pour le compte de cet utilisateur. (Remarque : cette opération est coûteuse.) Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

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

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-user",
  "version": "1.2",
  "id": "5bad8e04-e2fd-5c43-98d7-300580993f49",
  "state": "pending",
  "isEnabled": "true",
  "authID": "HteLK3hk28sdbDLKHRdB",
  "authProvider": "cloud-central",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "email": "<a href='mailto:jd@exampl.com'>jd@exampl.com</a>",
  "sendWelcomeEmail": "true",
  "lastActTimestamp": "2020-08-05T14:24:54.128427Z",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Réponse

Status: 401, Unauthorized

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 400, Bad request

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 409, Conflict

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Erreur

Status: 404, Not found

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

Exemple de réponse d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

postalAddress

Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
addressCountry	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom ou le code pays associé à l'adresse postale, conformément à la norme ISO 3166 Alpha-2. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 2• Longueur maximale : 2
addressLocality	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la localité (par exemple, la ville) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63
addressRegion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la région (par exemple, l'État) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
postalCode	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le code postal associé à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress1	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'adresse de rue associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress2	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant des informations complémentaires facultatives telles que l'adresse de rue, la boîte postale, etc. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

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 utilisateurs

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

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>
inclure	chaîne	requête	Faux	Indique les champs qui doivent être renvoyés lors de l'énumération d'une collection. <p>Exemples d'URL : « include=id », « include=id,name »</p> <p>Exemples OpenAPI : « id »</p> <ul style="list-style-type: none"> Exemple : id,email
limite	chaîne	requête	Faux	Indique le nombre maximal de ressources à renvoyer lors de l'énumération d'une collection. <p>Exemples d'URL : « limit=2 »</p> <p>Exemples OpenAPI : « 2 »</p>

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

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 user_1.2_get_response_body", tableau[]]	Vrai	
les métadonnées	"type_astra_metadata_list"	Vrai	

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-users",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "11c0cfa1-4f27-4ef7-a21c-cb452fc5c9aa",
      "<a href='mailto:jdoe@example.com'>jdoe@example.com</a>"
    ],
    [
      "e324ec3a-706d-4f57-a95d-1d88c03e7b73",
      "<a href='mailto:ssmith@example.com'>:ssmith@example.com</a>"
    ],
    [
      "3070c84d-129b-4017-82a8-2c26a42dd77e",
      "<a href='mailto:wjohns@example.com'>wjohns@example.com</a>"
    ]
  ],
  "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

postalAddress

Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
addressCountry	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom ou le code pays associé à l'adresse postale, conformément à la norme ISO 3166 Alpha-2. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 2• Longueur maximale : 2
addressLocality	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la localité (par exemple, la ville) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63
addressRegion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la région (par exemple, l'État) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
postalCode	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le code postal associé à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress1	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'adresse de rue associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress2	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant des informations complémentaires facultatives telles que l'adresse de rue, la boîte postale, etc. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

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 user_1.2_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-user"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> "1,0" "1,1" "1,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> Conforme au schéma UUIDv4

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - Le compte utilisateur est en cours de création. L'utilisateur peut uniquement lire et modifier la ressource utilisateur (valeur par défaut). • Cet état n'est pas valide pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « actif » - Le compte utilisateur est opérationnel (L'utilisateur peut se connecter si le paramètre de compte « isEnabled » est « true »). • Il s'agit de la valeur par défaut pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « suspendu » - Le compte utilisateur est suspendu (L'utilisateur ne peut pas se connecter quel que soit le paramètre de compte "isEnabled").

Nom	Type	Obligatoire	Description
isEnabled	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si l'utilisateur est autorisé à se connecter. Les valeurs possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - L'utilisateur est autorisé à se connecter ; valeur par défaut lors de la création. • "false" - L'utilisateur n'est pas autorisé à se connecter.
authID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'identifiant associé à un fournisseur d'identité externe. Le contenu de cette chaîne dépend du authProvider spécifié. Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local », « authID » est défini sur la valeur de « email ». Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « ldap », « authID » est défini sur son nom distinctif (DN) provenant du serveur LDAP.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
authProvider	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le contexte de l'idAuth identifiant. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « cloud-central » - L'authentification des utilisateurs provient du service NetApp Cloud Central • « local » - L'authentification de l'utilisateur provient du magasin local d'utilisateur/mot de passe • "ldap" - L'authentification utilisateur provient d'un serveur LDAP externe. Dans Astra Control Center, tous les utilisateurs doivent avoir une valeur de "local" ou "ldap". Si une valeur n'est pas spécifiée, une valeur par défaut de "local" est choisie. Dans Astra Control Service, "authProvider" avec "local" ou "ldap" n'est pas pris en charge. Si une valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut sera "cloud-central".

Nom	Type	Obligatoire	Description
firstName	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un prénom long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
lastName	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un nom de famille long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL

Nom	Type	Obligatoire	Description
companyName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'entreprise associée à l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un nom d'entreprise n'a pas été fourni. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
e-mail	chaîne	Vrai	Chaînes JSON contenant une adresse électronique spécifiée par l'utilisateur.
téléphone	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le numéro de téléphone de l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un numéro de téléphone n'a pas été fourni.
postalAddress	"postalAddress"	Faux	Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
sendWelcomeEmail	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si un e-mail de bienvenue sera envoyé après validation. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, elle sera définie sur "true" pour ACS et sur "false" pour Astra Control Center. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - un e-mail de bienvenue sera envoyé ; valeur par défaut lors de la création • "false" - Aucun e-mail de bienvenue ne sera envoyé. Pour un utilisateur avec "authProvider" comme "local" ou "ldap", cette valeur est ignorée et définie sur "false".
enableTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière activation de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

Nom	Type	Obligatoire	Description
lastActTimestamp	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière utilisation de l'API d'identité pour le compte de cet utilisateur. (Remarque : cette opération est coûteuse.) Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
les métadonnées	"type_astra_metadata_update"	Vrai	Métadonnées spécifiques au client et au service associées à la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de métadonnées Astra. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la création, un objet de métadonnées sera créé sans étiquette. Si aucune étiquette n'est spécifiée lors de la mise à jour, les étiquettes de l'objet de métadonnées, creationTimestamp et createdBy, seront conservées sans modification.

type_astra_metadata_list

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

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 utilisateur

GET /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}

Renvoie la ressource API utilisateur stockée dans le corps de la réponse JSON.

Paramètres

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

Réponse

Status: 200, Returns the stored User 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-user"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	chaîne	Vrai	Identifiant unique global de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma UUIDv4

Nom	Type	Obligatoire	Description
État	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - Le compte utilisateur est en cours de création. L'utilisateur peut uniquement lire et modifier la ressource utilisateur (valeur par défaut). • Cet état n'est pas valide pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « actif » - Le compte utilisateur est opérationnel (L'utilisateur peut se connecter si le paramètre de compte « isEnabled » est « true »). • Il s'agit de la valeur par défaut pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « suspendu » - Le compte utilisateur est suspendu (L'utilisateur ne peut pas se connecter quel que soit le paramètre de compte "isEnabled").

Nom	Type	Obligatoire	Description
isEnabled	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si l'utilisateur est autorisé à se connecter. Les valeurs possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - L'utilisateur est autorisé à se connecter ; valeur par défaut lors de la création. • "false" - L'utilisateur n'est pas autorisé à se connecter.
authID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'identifiant associé à un fournisseur d'identité externe. Le contenu de cette chaîne dépend du authProvider spécifié. Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local », « authID » est défini sur la valeur de « email ». Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « ldap », « authID » est défini sur son nom distinctif (DN) provenant du serveur LDAP.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
authProvider	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le contexte de l'idAuth identifiant. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « cloud-central » - L'authentification des utilisateurs provient du service NetApp Cloud Central • « local » - L'authentification de l'utilisateur provient du magasin local d'utilisateur/mot de passe • "ldap" - L'authentification utilisateur provient d'un serveur LDAP externe. Dans Astra Control Center, tous les utilisateurs doivent avoir une valeur de "local" ou "ldap". Si une valeur n'est pas spécifiée, une valeur par défaut de "local" est choisie. Dans Astra Control Service, "authProvider" avec "local" ou "ldap" n'est pas pris en charge. Si une valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut sera "cloud-central".

Nom	Type	Obligatoire	Description
firstName	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un prénom long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
lastName	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON contenant un nom de famille long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL

Nom	Type	Obligatoire	Description
companyName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'entreprise associée à l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un nom d'entreprise n'a pas été fourni. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
e-mail	chaîne	Vrai	Chaînes JSON contenant une adresse électronique spécifiée par l'utilisateur.
téléphone	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le numéro de téléphone de l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un numéro de téléphone n'a pas été fourni.
postalAddress	"postalAddress"	Faux	Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
sendWelcomeEmail	chaîne	Vrai	<p>Chaîne JSON indiquant si un e-mail de bienvenue sera envoyé après validation. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, elle sera définie sur "true" pour ACS et sur "false" pour Astra Control Center. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - un e-mail de bienvenue sera envoyé ; valeur par défaut lors de la création • "false" - Aucun e-mail de bienvenue ne sera envoyé. Pour un utilisateur avec "authProvider" comme "local" ou "ldap", cette valeur est ignorée et définie sur "false".
enableTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière activation de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
lastActTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière utilisation de l'API d'identité pour le compte de cet utilisateur. (Remarque : cette opération est coûteuse.) Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

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

Exemple de réponse

```
{
  "type": "application/astra-user",
  "version": "1.2",
  "id": "5bad8e04-e2fd-5c43-98d7-300580993f49",
  "state": "active",
  "isEnabled": "true",
  "authID": "HteLK3hk28sdbDLKHReB",
  "authProvider": "cloud-central",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "companyName": "NetApp, Inc.",
  "email": "<a href='mailto:jd@exampl.com'>jd@exampl.com</a>",
  "phone": "408-555-2222",
  "postalAddress": {
    "addressCountry": "US",
    "addressLocality": "Sunnyvale",
    "addressRegion": "California",
    "postalCode": "94089",
    "streetAddress1": "495 East Java Drive"
  },
  "sendWelcomeEmail": "true",
  "enableTimestamp": "2020-08-05T14:24:54.128427Z",
  "lastActTimestamp": "2020-08-05T14:24:54.128427Z",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Réponse

Status: 401, Unauthorized

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

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 400, Bad request

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

Exemple de réponse

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

Réponse

Status: 403, Forbidden

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

Exemple de réponse

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

Erreur

Status: 404, Not found

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

Exemple de réponse d'erreur

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

Définitions

Voir les définitions

postalAddress

Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
addressCountry	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom ou le code pays associé à l'adresse postale, conformément à la norme ISO 3166 Alpha-2. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 2• Longueur maximale : 2
addressLocality	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la localité (par exemple, la ville) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63
addressRegion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la région (par exemple, l'État) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
postalCode	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le code postal associé à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress1	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'adresse de rue associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress2	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant des informations complémentaires facultatives telles que l'adresse de rue, la boîte postale, etc. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

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 utilisateur

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_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 • exemple: {{.Account}}
ID de l'utilisateur	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection utilisateur 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-user"
version	chaîne	Vrai	Version de la ressource. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • "1,0" • "1,1" • "1,2"
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
État	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant une valeur indiquant l'état opérationnel de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « En attente » - Le compte utilisateur est en cours de création. L'utilisateur peut uniquement lire et modifier la ressource utilisateur (valeur par défaut). • Cet état n'est pas valide pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « actif » - Le compte utilisateur est opérationnel (L'utilisateur peut se connecter si le paramètre de compte « isEnabled » est « true »). • Il s'agit de la valeur par défaut pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local » • « suspendu » - Le compte utilisateur est suspendu (L'utilisateur ne peut pas se connecter quel que soit le paramètre de compte "isEnabled").

Nom	Type	Obligatoire	Description
isEnabled	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si l'utilisateur est autorisé à se connecter. Les valeurs possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - L'utilisateur est autorisé à se connecter ; valeur par défaut lors de la création. • "false" - L'utilisateur n'est pas autorisé à se connecter.
authID	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant l'identifiant associé à un fournisseur d'identité externe. Le contenu de cette chaîne dépend du authProvider spécifié. Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « local », « authID » est défini sur la valeur de « email ». Pour un utilisateur avec « authProvider » défini sur « ldap », « authID » est défini sur son nom distinctif (DN) provenant du serveur LDAP.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description
authProvider	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant le contexte de l'idAuth identifiant. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « cloud-central » - L'authentification des utilisateurs provient du service NetApp Cloud Central • « local » - L'authentification de l'utilisateur provient du magasin local d'utilisateur/mot de passe • "Idap" - L'authentification utilisateur provient d'un serveur LDAP externe. Dans Astra Control Center, tous les utilisateurs doivent avoir une valeur de "local" ou "Idap". Si une valeur n'est pas spécifiée, une valeur par défaut de "local" est choisie. Dans Astra Control Service, "authProvider" avec "local" ou "Idap" n'est pas pris en charge. Si une valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut sera "cloud-central".

Nom	Type	Obligatoire	Description
firstName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un prénom long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
lastName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un nom de famille long spécifié par l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 0 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL

Nom	Type	Obligatoire	Description
companyName	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant le nom de l'entreprise associée à l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un nom d'entreprise n'a pas été fourni. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63 • Cette chaîne de caractères est validée en interne afin de prévenir les attaques XSS, Unicode, de traversée de répertoire et d'injection SQL
e-mail	chaîne	Faux	Chaînes JSON contenant une adresse électronique spécifiée par l'utilisateur.
téléphone	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant le numéro de téléphone de l'utilisateur. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'un numéro de téléphone n'a pas été fourni.
postalAddress	"postalAddress"	Faux	Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
sendWelcomeEmail	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON indiquant si un e-mail de bienvenue sera envoyé après validation. Si cette valeur n'est pas spécifiée lors de la création, elle sera définie sur "true" pour ACS et sur "false" pour Astra Control Center. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « true » - un e-mail de bienvenue sera envoyé ; valeur par défaut lors de la création • "false" - Aucun e-mail de bienvenue ne sera envoyé. Pour un utilisateur avec "authProvider" comme "local" ou "ldap", cette valeur est ignorée et définie sur "false".
enableTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière activation de l'utilisateur. Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601
lastActTimestamp	chaîne	Faux	<p>Chaîne JSON contenant un horodatage au format ISO-8601 indiquant la dernière utilisation de l'API d'identité pour le compte de cet utilisateur. (Remarque : cette opération est coûteuse.) Les valeurs définies sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme au schéma de date et d'heure ISO-8601

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

Exemple de requête

```
{
  "type": "application/astra-user",
  "version": "1.2",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Dale",
  "email": "<a href='mailto:jdale@example.com'>jdale@example.com</a>"
}
```

Réponse

Status: 204, Indicates if the user 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

postalAddress

Objet JSON contenant une collection de champs qui spécifie une adresse. Si cette clé n'existe pas, cela indique qu'aucune adresse n'a été fournie. Si cette clé existe, les six champs qu'elle contient seront tous présents. Si rien n'a été fourni par l'utilisateur, la chaîne sera vide.

Nom	Type	Obligatoire	Description
addressCountry	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le nom ou le code pays associé à l'adresse postale, conformément à la norme ISO 3166 Alpha-2. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 2• Longueur maximale : 2
addressLocality	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la localité (par exemple, la ville) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63
addressRegion	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant la région (par exemple, l'État) associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none">• Longueur minimale : 1• Longueur maximale : 63

Nom	Type	Obligatoire	Description
postalCode	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant le code postal associé à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress1	chaîne	Vrai	Chaîne JSON contenant l'adresse de rue associée à l'adresse postale. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63
streetAddress2	chaîne	Faux	Chaîne JSON contenant des informations complémentaires facultatives telles que l'adresse de rue, la boîte postale, etc. Les valeurs définies sont : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale : 1 • Longueur maximale : 63

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 utilisateur

SUPPRIMER /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}

Supprime la ressource API utilisateur spécifiée.

Effets secondaires

- Les ressources suivantes associées à l'utilisateur sont supprimées : notificationMarks, les jetons et tous les roleBindings faisant référence à l'utilisateur.
- Pour un utilisateur dont le authProvider est « local », l'identifiant lié dont le keyType est « passwordHash » sera également supprimé.

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>
ID de l'utilisateur	chaîne	chemin	Vrai	ID de la collection utilisateur à lister

Réponse

Status: 204, Indicates if the user 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 DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.