



# LDAP User

## Astra Automation

NetApp  
December 01, 2023

# Sommaire

- LDAP User ..... 1
  - LDAP User overview ..... 1
  - List all LDAP users ..... 1
  - Retrieve an LDAP user ..... 9

# LDAP User

## LDAP User overview

The LDAP User API provides read-only access to LDAP users within the configured LDAP server.

## List all LDAP users

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

Returns a JSON array of JSON objects containing the results of the request URL.

### Parameters

Name	Type	In	Required	Description
account_id	string	path	True	ID of the containing account resource <ul style="list-style-type: none"><li>example: {{.Account}}</li></ul>
include	string	query	False	Indicates which fields should be returned when listing a collection.  URL examples: "include=id", "include=id,name"  OpenAPI examples: "id" <ul style="list-style-type: none"><li>example: id,cn,dn</li></ul>
limit	string	query	False	Indicates the maximum number of resources to return when listing a collection.  URL examples: "limit=2"  OpenAPI examples: "2"

Name	Type	In	Required	Description
filter	string	query	False	<p>Indicates which fields should be matched in order to return a resource when listing a collection.</p> <p>Supported operators are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eq - Equality</li> <li>• lt/gt - Less than/Greater than</li> <li>• lte/gte - Less than or equals to/Greater than or equals to</li> </ul> <p>URL example: "filter=field%20eq%20%27value%27"</p> <p>OpenAPI examples: "field eq 'value'"</p>
continue		query	False	<p>Indicates the token to resume listing from.</p> <p>URL examples: "continue=&lt;continue token="" from="" collection="" metadata=""&gt;"&lt;/continue&gt;</p> <p>OpenAPI examples: "&lt;continue token="" from="" collection="" metadata=""&gt;"&lt;/continue&gt;&amp;lt;/continue&amp;gt;"</p>

## Response

Status: 200, Returns a JSON array of JSON objects containing the results of the request URL.

Name	Type	Required	Description
items	array[Any of: ldapUser_1.0_get_response_body, array[]]	True	
metadata	type_astra_metadata_list	True	

### Example response

```
{
  "type": "application/astra-ldapUsers",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "b4bcef18-14ad-5bc1-91ce-3cce15aa8791",
      "John Doe",
      "cn=John Doe,ou=people,dc=example,dc=com"
    ],
    [
      "98b10d6f-8693-555f-b258-70de4cc7301f",
      "Jane Doe",
      "cn=Jane Doe,ou=people,dc=example,dc=com"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

### Response

Status: 403, Forbidden

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	

Name	Type	Required	Description
correlationID	string	False	

### Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/14",
  "title": "Unauthorized access",
  "detail": "The user isn't enabled.",
  "status": "403"
}
```

### Response

Status: 406, Not acceptable

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	

### Example response

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

### Response

Status: 500, Internal server error

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	

### Example response

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

### Error

Status: 400, Bad request

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	array[invalidParams]	False	List of invalid query parameters

## Example error response

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

## Definitions



## See Definitions

type\_astra\_label

Name	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type\_astra\_metadata

Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are:

- Conforms to the Astra Metadata Schema

Name	Type	Required	Description
labels	array[type_astra_label]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
createdBy	string	True	
modifiedBy	string	False	

ldapUser\_1.0\_get\_response\_body

Name	Type	Required	Description
type	string	True	Media type of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-ldapUser"</li></ul>
version	string	True	Version of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"><li>• "1.0"</li></ul>
id	string	True	Globally unique identifier of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"><li>• Conforms to the UUIDv4 Schema</li></ul>

Name	Type	Required	Description
email	string	False	JSON string representing the email of the LDAP user. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 3</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>
firstName	string	False	JSON string representing the first name of the LDAP user. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>
lastName	string	False	JSON string representing the last name of the LDAP user. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>
cn	string	False	JSON string representing the LDAP group name. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>
dn	string	False	JSON string representing the distinguished name of the LDAP group. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforms to RFC 4514</li> </ul>

Name	Type	Required	Description
metadata	<a href="#">type_astra_metadata</a>	True	Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforms to the Astra Metadata Schema</li> </ul>

#### type\_astra\_metadata\_list

Name	Type	Required	Description
continue	string	False	
count	number	False	
labels	array[ <a href="#">type_astra_label</a> ]	False	
creationTimestamp	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
createdBy	string	False	
modifiedBy	string	False	

#### invalidParams

Name	Type	Required	Description
name	string	True	Name of the invalid query parameter
reason	string	True	Reason why the query parameter is invalid

## Retrieve an LDAP user

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/ldapUsers/{ldapUser\_id}

Returns a JSON object representing the stored LDAP resource.

### Parameters

Name	Type	In	Required	Description
account_id	string	path	True	ID of the containing account resource <ul style="list-style-type: none"> <li>example: <code>{{.Account}}</code></li> </ul>
ldapUser_id	string	path	True	ID of the ldapUser collection to list

## Response

Status: 200, Returns a JSON object representing the stored LDAP resource.

Name	Type	Required	Description
type	string	True	Media type of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>"application/astra-ldapUser"</li> </ul>
version	string	True	Version of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>"1.0"</li> </ul>
id	string	True	Globally unique identifier of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforms to the UUIDv4 Schema</li> </ul>
email	string	False	JSON string representing the email of the LDAP user. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum length: 3</li> <li>Maximum length: 63</li> </ul>

Name	Type	Required	Description
firstName	string	False	JSON string representing the first name of the LDAP user. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>
lastName	string	False	JSON string representing the last name of the LDAP user. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>
cn	string	False	JSON string representing the LDAP group name. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>
dn	string	False	JSON string representing the distinguished name of the LDAP group. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforms to RFC 4514</li> </ul>
metadata	<a href="#">type_astra_metadata</a>	True	Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforms to the Astra Metadata Schema</li> </ul>

## Example response

```
{
  "type": "application/astra-ldapUser",
  "version": "1.0",
  "id": "2add73ff-89dc-5ff1-be85-39d97549556d",
  "email": "<a href="
mailto:johndoe@example.com">johndoe@example.com</a>",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "cn": "John Doe",
  "dn": "cn=John Doe,ou=people,dc=example,dc=com",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Response

Status: 401, Unauthorized

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	

## Example response

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

## Response

Status: 400, Bad request

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	array[invalidParams]	False	List of invalid query parameters

### Example response

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

## Response

Status: 403, Forbidden

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	

## Example response

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

## Error

Status: 404, Not found

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	

## Example error response

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

## Definitions



## See Definitions

type\_astra\_label

Name	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type\_astra\_metadata

Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are:

- Conforms to the Astra Metadata Schema

Name	Type	Required	Description
labels	array[type_astra_label]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
createdBy	string	True	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	Type	Required	Description
name	string	True	Name of the invalid query parameter
reason	string	True	Reason why the query parameter is invalid

## Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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.