

# Configuration de l'intégration de la console du périphérique Intersight Managed Mode (IMM) avec l'authentification multifacteur LDAP et Duo

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Configurer](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Étape 1.](#)

[Étape 2.](#)

[Étape 3.](#)

[Étape 4.](#)

[Vérifier](#)

[Dépannage](#)

[Informations connexes](#)

---

## Introduction

Ce document décrit comment configurer l'authentification multifacteur sur la console de périphérique IMM à l'aide de LDAP et du proxy d'authentification Duo.

## Conditions préalables

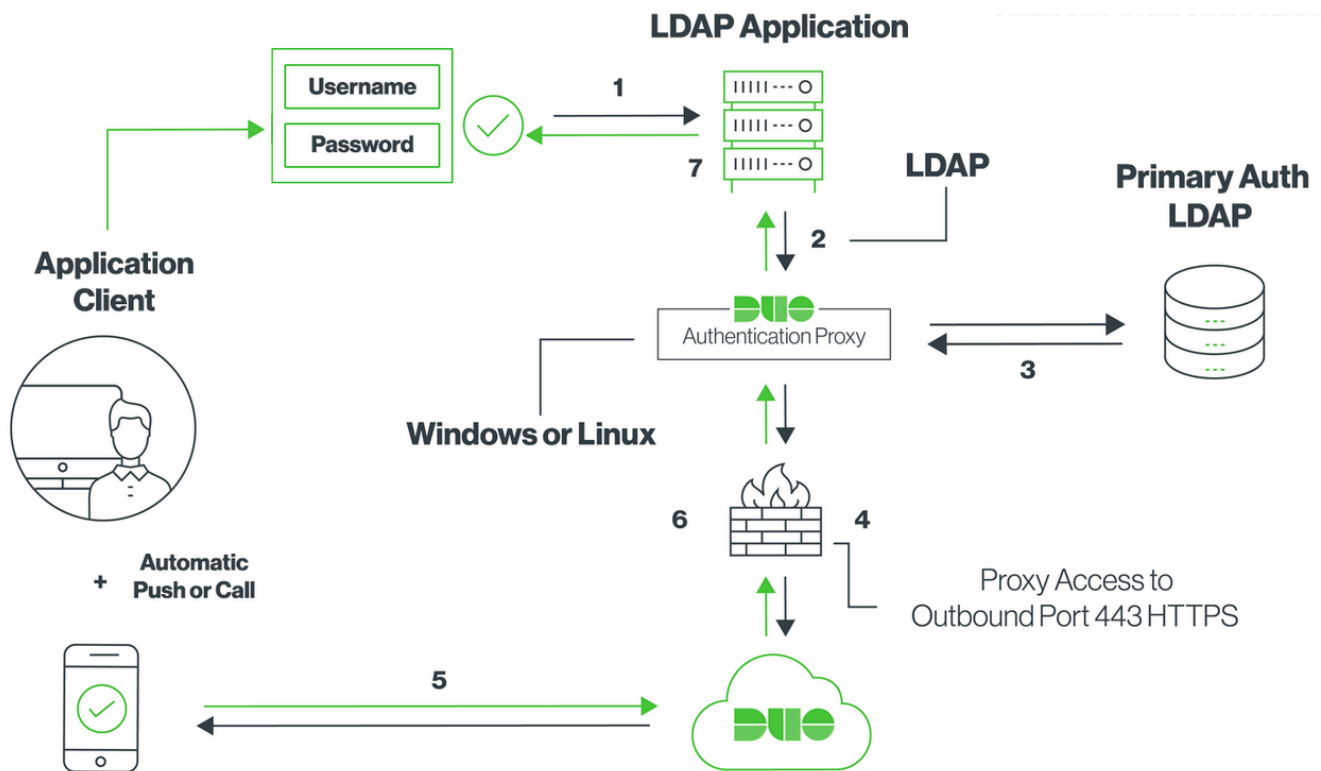
### Exigences

Interconnexions de fabric UCS en mode géré Intersight (IMM).

Abonnement Duo avec un utilisateur inscrit.

## Configurer

### Diagramme du réseau



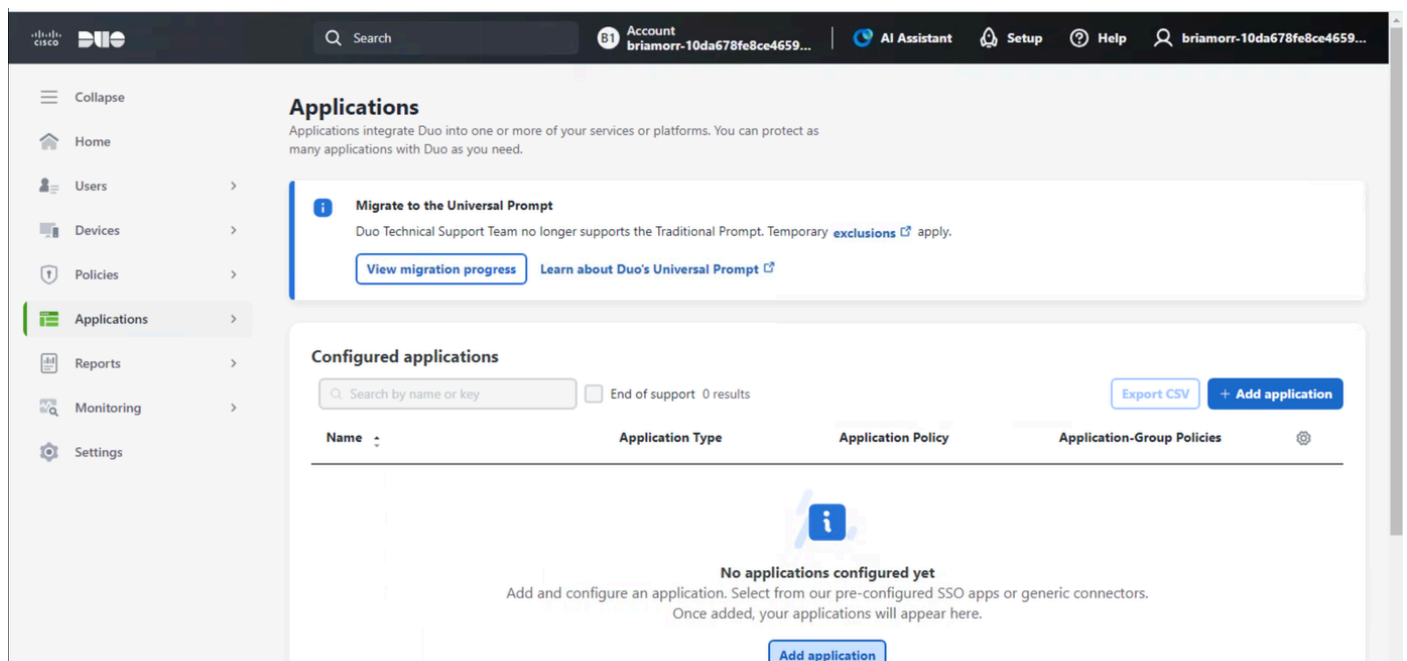
## Étape 1.

Installez le proxy d'authentification duo sur un serveur Windows accessible à la fois à Active Directory et à la console du périphérique IMM.

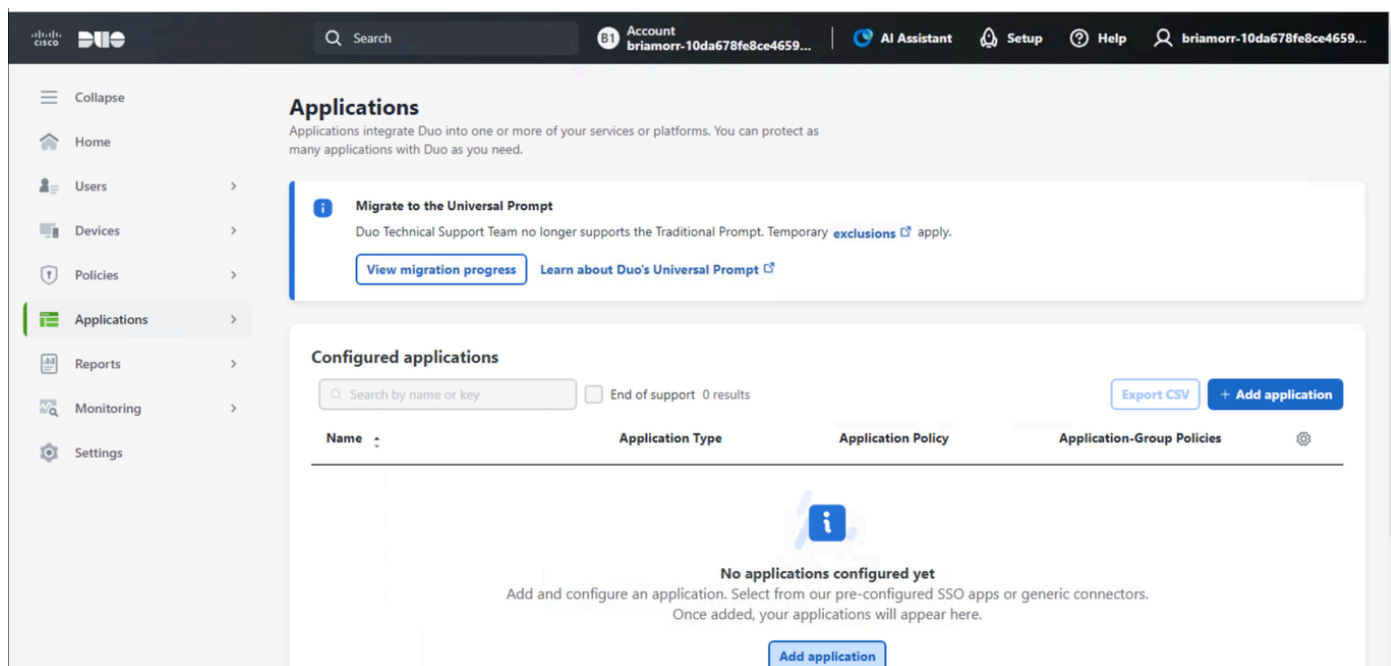
Le proxy d'authentification Duo est disponible [ici](#).

## Étape 2.

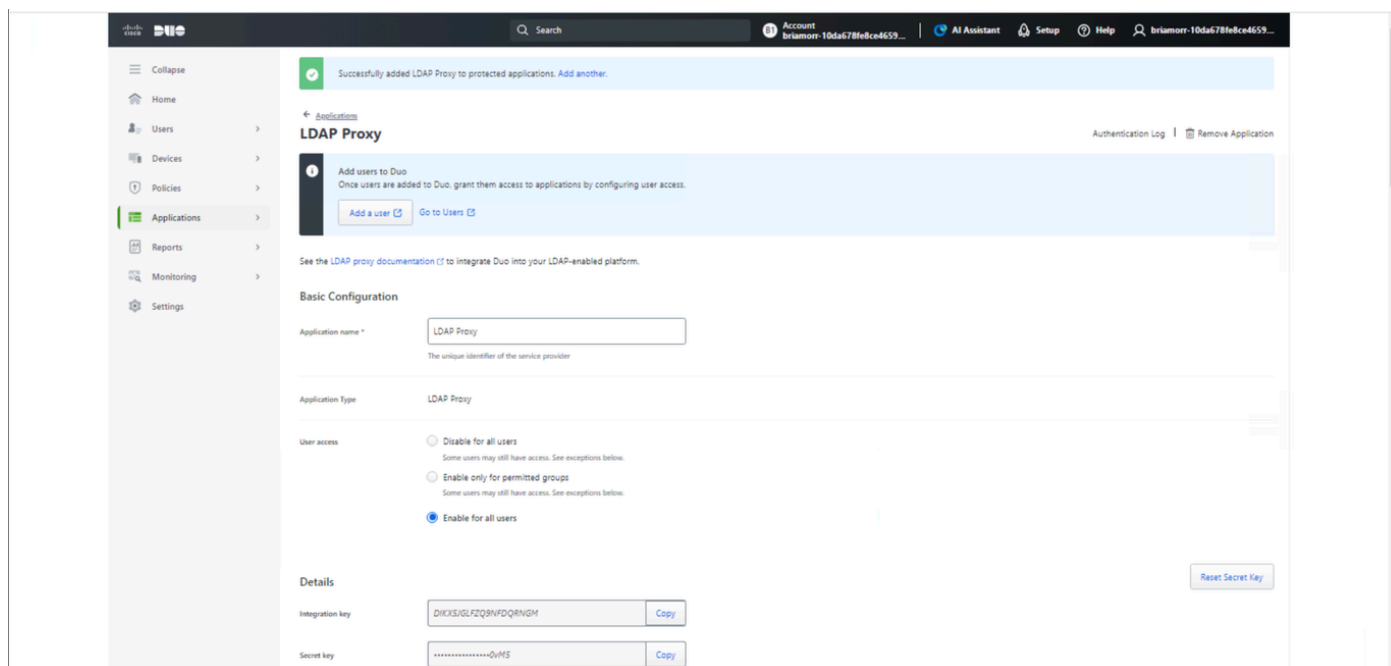
Dans notre instance Duo , vous pouvez ajouter une nouvelle application.



Recherchez ldap et ajoutez le proxy LDAP pour continuer.



Sous l'application Proxy LDAP, vous pouvez configurer un nom d'application, activer pour tous les utilisateurs et copier la clé d'intégration, la clé secrète et le nom d'hôte de l'API pour une utilisation ultérieure.



### Étape 3.

De retour sur le serveur sur lequel nous avons installé le proxy d'authentification Duo, vous pouvez configurer le gestionnaire de proxy d'authentification Duo.

Duo Authentication Proxy Manager
Authentication Proxy is running
Uptime: 00:02:14
Version: 6.5.2
Restart Service
Stop Service

Configure: authproxy.cfg
Unsaved Changes

```

12 ; CLIENTS: Include one or more of the following configuration secti
13 ; To configure more than one client configuration of the same type,
14 ; number to the section name (e.g. [ad_client2])
15
16 [ad_client]
17 host=ad1.dcloud.cisco.com
18 service_account_username=ldap
19 service_account_password=changeme
20 search_dn=DC=dcloud,DC=cisco,DC=com
21
22
23 ; SERVERS: Include one or more of the following configuration secti
24 ; To configure more than one server configuration of the same type,
25 ; number to the section name (e.g. radius_server_auto1, radius_serv
26
27 [ldap_server_auto]
28 client=ad_client
29 ikey=DI*****
30 skey=*****
31 api_host=api-demodemo.duosecurity.com
32 failmode=safe
33 port=1389
34 exempt_ou_1=CN=ldap,CN=Users,DC=dcloud,DC=cisco,DC=com
35 exempt_primary_bind=false
36 allow_unlimited_binds=true

```

Output

Validate the configuration to view output

Validate
Save

[Learn how to configure the Authentication Proxy](#)

Exemple de configuration du proxy d'authentification duo :



Remarque : # commentaires ajoutés pour plus de lisibilité.

```

[ad_client]
host=ad1.dcloud.cisco.com    # Our Domain Controller
service_account_username=ldap # Our BIND Service Account in AD
service_account_password=changeme # Service Accounts BIND password
search_dn=DC=dcloud,DC=cisco,DC=com # LDAP Search DN

[ldap_server_auto]
client=ad_client
ikey=DI*****           # Copy from Duo LDAP Proxy App Page
skey=*****              # Copy from Duo LDAP Proxy App Page
api_host=api-demodemo.duosecurity.com # Copy from Duo LDAP Proxy App Page
failmode=safe           # If proxy cant communicate with Duo cloud, allow auth with credentials only
port=1389                # Port the LDAP Proxy listen on
exempt_ou_1=CN=ldap,CN=Users,DC=dcloud,DC=cisco,DC=com # Exempt the Service Account from MFA
exempt_primary_bind=false # Exempt the Service Account from MFA on initial bind
allow_unlimited_binds=true # Allow multiple binds, needed to prevent "Attempt to bindRequest multiple

```

## Étape 4.

Dans Intersight, vous pouvez ensuite créer une stratégie LDAP qui pointe vers votre proxy LDAP Duo avec les paramètres Active Directory nécessaires tels que base dn, bind dn, LDAP server ip, password, etc. Il est recommandé de pointer d'abord directement vers Active Directory et de s'assurer que fonctionne correctement avant de remplacer le serveur LDAP par le proxy LDAP Duo pour faciliter le dépannage.

The screenshot shows the 'Policy Details' page for an LDAP policy in Intersight. The left sidebar has 'General' and 'Policy Details' tabs. The main content area is titled 'Policy Details' and includes the following sections:

- Enable LDAP:** A toggle switch is turned on.
- Base Settings:**
  - Base DN:** A text field containing 'DC=dccloud,DC=csico,DC=com'.
  - Timeout:** A text field containing '180'.
- Enable Encryption:** A toggle switch is turned off.
- Binding Parameters:**
  - Bind Method:** A dropdown menu showing 'Configure Credentials'.
  - Bind DN:** A text field containing 'CN=idap,CN=Users,DC=dccloud,DC=csico,DC=com'.
  - Password:** A text field containing '\*\*\*\*\*'.
- Search Parameters:**
  - Filter:** A text field containing 'sAMAccountName=\$userid'.
  - Group Attribute:** A text field containing 'memberOf'.
  - Attribute:** A text field containing 'memberOf'.
- Group Authorization:**
  - Group Authorization:** A toggle switch is turned on.
  - Nested Group Search:** A checkbox is checked.
  - Nested Group Search Depth:** A text field containing '128'.

The screenshot shows the 'Policy Details' page for an LDAP policy in Intersight, specifically the 'Configure LDAP Servers' section. The left sidebar has 'General' and 'Policy Details' tabs. The main content area is titled 'Policy Details' and includes the following sections:

- Search Parameters:**
  - Filter:** A text field containing 'sAMAccountName=\$userid'.
  - Group Attribute:** A text field containing 'memberOf'.
  - Attribute:** A text field containing 'memberOf'.
- Group Authorization:**
  - Group Authorization:** A toggle switch is turned on.
  - Nested Group Search:** A checkbox is checked.
  - Nested Group Search Depth:** A text field containing '128'.
- Configure LDAP Servers:**
  - Server:** A text field containing '3.135.250.11'.
  - Port:** A text field containing '12956'.
  - Vendor:** A dropdown menu showing 'MSAD'.
- Add New LDAP Group:** A button.
- Table:** A table with columns 'Name', 'Group DN', and 'End Point Role'. It contains one row: 'Domain Users' with Group DN 'CN=Domain Users,CN=Users,DC=dccloud,DC=csico' and End Point Role 'admin'.
- Export:** A button.

## Vérifier

Sur la console du périphérique, ouvrez une session en tant qu'utilisateur LDAP précédemment inscrit dans Duo.

# Device Console

Username \* ⓘ

mfauser

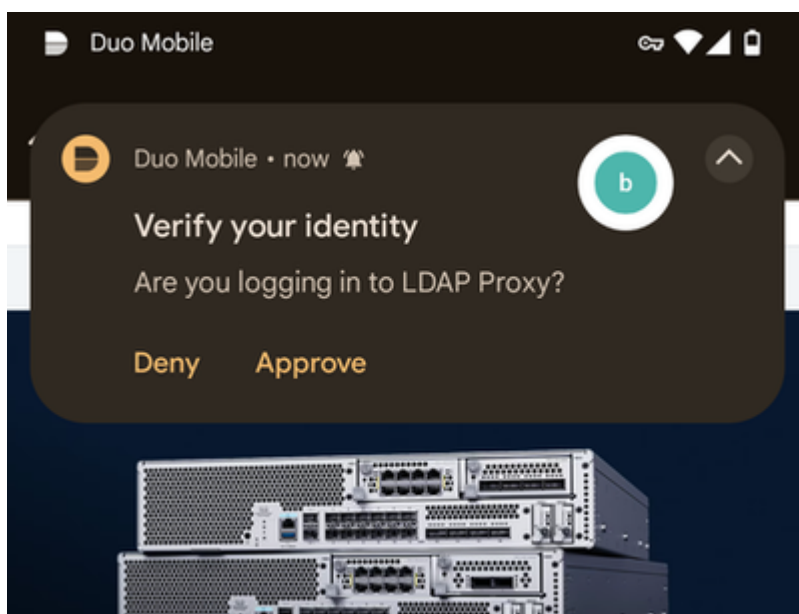
Password \*

.....

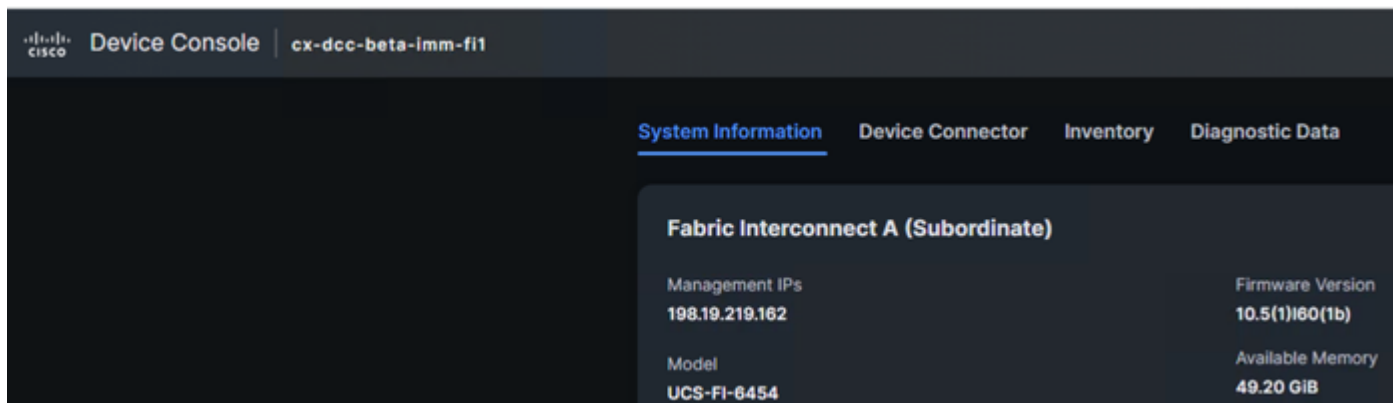
Show

Sign In

L'utilisateur inscrit peut alors obtenir une invite sur son périphérique pour se connecter :



Une fois la demande vérifiée, vous pouvez vous connecter à la console du périphérique à l'aide de l'authentification à deux facteurs et du protocole LDAP.



## Dépannage

Les journaux de proxy LDAP duo se trouvent à l'adresse :

C:\Program Files\Duo Security Authentication Proxy\log\authproxy.log

Sur Interconnexion de fabric en mode géré Intersight :

connect nxos

debug ldap

## Informations connexes

- [Guide de console du périphérique](#)
- [C'est quoi Duo ?](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.