

CONSOLE ADMIN > GESTION DES UTILISATEURS >

# Synchroniser avec Okta

## Synchroniser avec Okta

Cet article vous aidera à commencer à utiliser Directory Connector pour synchroniser les utilisateurs et les groupes de votre répertoire Okta vers votre organisation Bitwarden.

### Créez un jeton API Okta

Le connecteur de répertoire nécessite une connaissance d'un jeton généré par Okta pour se connecter à votre répertoire. Suivez les étapes suivantes pour créer et obtenir un jeton API Okta à utiliser par le connecteur de répertoire :

1. Depuis votre console de développeur Okta (<https://yourdomain-admin.okta.com>), naviguez vers **Sécurité** → **API** → **Jetons**.
2. Sélectionnez le bouton **Créer un jeton** et donnez à votre jeton un nom spécifique à Bitwarden (par exemple, `bitwarden-dc`).
3. Copiez la **valeur du jeton** générée dans le presse-papiers.

#### **Warning**

Your token value will not be shown again. Paste it somewhere safe to prevent it from being lost.

## Connectez-vous à votre répertoire

Suivez les étapes suivantes pour configurer le connecteur de répertoire pour utiliser votre répertoire Okta :

1. Ouvrez l'application de bureau [Directory Connector](#).
2. Naviguez vers l'**onglet Paramètres**.
3. Dans le menu déroulant **Saisir**, sélectionnez **Okta**.

Les champs disponibles dans cette section changeront en fonction du type que vous avez choisi de saisir.

4. Entrez votre URL d'organisation Okta dans le champ **URL de l'organisation** (par exemple, <https://yourdomain.okta.com>).
5. Collez la valeur du jeton API dans le champ **Jeton**.

## Configurer les options de synchronisation

#### **Tip**

When you're finished configuring, navigate to the **More** tab and select the **Clear Sync Cache** button to prevent potential conflicts with prior sync operations. For more information, see [Clear Sync Cache](#).

Suivez les étapes suivantes pour configurer les paramètres utilisés lors de la synchronisation à l'aide de Directory Connector:

1. Ouvrez l'application de bureau [Directory Connector](#).
2. Naviguez vers l'**onglet Paramètres**.
3. Dans la section **Synchroniser**, configurez les options suivantes comme vous le souhaitez :

Option	Description
Intervalle	Temps entre les vérifications de synchronisation automatique (en minutes).
Supprimer les utilisateurs désactivés lors de la synchronisation	Cochez cette case pour supprimer les utilisateurs de l'organisation Bitwarden qui ont été désactivés dans votre répertoire.
Écraser les utilisateurs existants de l'organisation en fonction des paramètres de synchronisation actuels	Cochez cette case pour toujours effectuer une synchronisation complète et supprimer tous les utilisateurs de l'organisation Bitwarden s'ils ne sont pas dans l'ensemble des utilisateurs synchronisés.
On s'attend à ce que plus de 2000 utilisateurs ou groupes soient synchronisés.	Cochez cette case si vous prévoyez de synchroniser 2000+ utilisateurs ou groupes. Si vous ne cochez pas cette case, Directory Connector limitera une synchronisation à 2000 utilisateurs ou groupes.
Synchroniser les utilisateurs	Cochez cette case pour synchroniser les utilisateurs à votre organisation. Cocher cette case vous permettra de spécifier les <b>Filtres Utilisateur</b> .
Filtre Utilisateur	Voir <a href="#">Spécifier les filtres de synchronisation</a> .
Synchroniser les groupes	Cochez cette case pour synchroniser les groupes à votre organisation. Cocher cette case vous permettra de spécifier les <b>Filtres de Groupe</b> .
Filtre de groupe	Voir <a href="#">Spécifier les filtres de synchronisation</a> .

## Spécifiez les filtres de synchronisation

Utilisez des listes séparées par des virgules pour inclure ou exclure en fonction du courriel de l'utilisateur ou du nom du groupe. De plus, les API Okta fournissent des capacités de filtrage limitées pour les utilisateurs et les groupes qui peuvent être utilisés dans les champs de filtre du connecteur de répertoire.

Consultez la documentation Okta pour plus d'informations sur l'utilisation du paramètre **filtre** pour les **utilisateurs** et les **groupes**.

## Filtres d'utilisateur

### Inclure/Exclure des utilisateurs par courriel

Pour inclure ou exclure des utilisateurs spécifiques en fonction de l'adresse de courriel :

*Bash*

```
include:joe@example.com,bill@example.com,tom@example.com
```

*Bash*

```
exclude:joe@example.com,bill@example.com,tom@example.com
```

### Concaténer avec **filtre**

Pour concaténer un filtre utilisateur avec le paramètre **filtre**, utilisez un pipe (|) :

*Bash*

```
include:john@example.com,bill@example.com|profile.firstName eq "John"
```

*Bash*

```
exclude:john@example.com,bill@example.com|profile.firstName eq "John"
```

### Utilisez uniquement **filtre**

Pour utiliser uniquement le paramètre **filtre**, préfixez la requête avec un pipe (|) :

*Bash*

```
|profile.lastName eq "Smith"
```

## Filtres de groupe

### Note

Syncing nested groups is not supported by Okta.

### Inclure/Exclure des groupes

Pour inclure ou exclure des groupes par nom :

*Bash*

```
include:Group A,Group B
```

*Bash*

```
exclude:Group A,Group B
```

### Concaténer avec **filtre**

Pour concaténer un filtre de groupe avec le paramètre **filtre**, utilisez un pipe (|):

*Bash*

```
include:Group A|type eq "APP_GROUP"
```

*Bash*

```
exclude:Group A|type eq "APP_GROUP"
```

### Utilisez uniquement **filtre**

Pour utiliser uniquement le paramètre **filtre**, préfixez la requête avec un pipe (|):

*Bash*

```
|type eq "BUILT_IN"
```

### Tester la connexion



**Tip**

Avant de tester ou d'exécuter une synchronisation, vérifiez que Directory Connector est connecté au bon serveur cloud (par exemple, US ou EU) ou au serveur auto-hébergé. Apprenez comment faire avec [l'application de bureau](#) ou le [CLI](#).

Pour vérifier si le connecteur de répertoire se connectera avec succès à votre répertoire et renverra les utilisateurs et les groupes souhaités, naviguez vers l'**onglet Dashboard** et sélectionnez le bouton **Test Now**. Si réussi, les utilisateurs et les groupes seront imprimés dans la fenêtre du Connecteur de Répertoire selon les [options de synchronisation](#) et les [filtres](#) spécifiés :

TESTING

You can run tests to see how your directory and sync settings are working. Tests will not sync to your Bitwarden organization.

[🚩 Test Now](#)

Test since the last successful sync

---

**Users**

- cap@test.com
- hulksmash@test.com
- ironman76@test.com
- mjolnir\_rocks@test.com

**Disabled Users**

No users to list.

**Deleted Users**

No users to list.

**Groups**

- Avengers
  - cap@test.com
  - hulksmash@test.com
  - ironman76@test.com
  - mjolnir\_rocks@test.com

*Test sync results*

## Démarrer la synchronisation automatique

Une fois que les [options de synchronisation](#) et les [filtres](#) sont configurés comme vous le souhaitez, vous pouvez commencer à synchroniser. Suivez les étapes suivantes pour commencer la synchronisation automatique avec le connecteur de répertoire :

1. Ouvrez l'application de bureau [Directory Connector](#).
2. Naviguez vers l'onglet **Tableau de bord**.
3. Dans la section **Synchroniser**, sélectionnez le bouton **Démarrer la synchronisation**.

Vous pouvez également sélectionner le bouton **Synchroniser maintenant** pour exécuter une synchronisation manuelle unique.

Le connecteur de répertoire commencera à interroger votre répertoire en fonction des [options de synchronisation](#) et des [filtres](#) configurés.

Si vous quittez ou fermez l'application, la synchronisation automatique s'arrêtera. Pour garder Directory Connector en cours d'exécution en arrière-plan, minimisez l'application ou cachez-la dans la barre des tâches.

### Note

Si vous êtes sur le plan [Teams Starter](#), vous êtes limité à 10 membres. Directory Connector affichera une erreur et arrêtera de synchroniser si vous essayez de synchroniser plus de 10 membres.