

RESOURCE CENTER

Bitwarden et le système de gestion des identités interdomaines (SCIM)

Comment le SCIM est mis en œuvre dans Bitwarden et questions fréquemment posées

Get the full interactive view at <https://bitwarden.com/fr-fr/resources/bitwarden-and-the-system-for-cross-domain-identity-management-scim/>



What is SCIM?

System for Cross-domain Identity Management (SCIM) is an industry open standard protocol that enables the automation of management and exchange of user identity information across IT systems or domains. SCIM utilizes a RESTful API, another standard, to run operations and commands on the database.

This makes it easy for IT administrators to provision and manage users for their IT systems, including any SaaS products, internal tools, and more. Rather than having to manually create an account for a new employee for all the different services their company uses, the IT admin would add the new user to their Identity Management system, which will use SCIM to automatically create the accounts for them.

Importantly, it works in reverse when a user leaves the company it closes the accounts for that worker, reducing security risks from their departure.

Finally, SCIM can also be used to assign users to specific groups so they may be provisioned for specific tools. For example, someone joining the Human Resources team could automatically have accounts created in their SaaS Human Resources portal (e.g. any human resources tool) with the permissions needed to manage employee details.

Table of Contents

- [What is SCIM?](#)
- [How Bitwarden implements SCIM](#)
- [SCIM and Single Sign-On](#)
- [SCIM and the Bitwarden Directory Connector](#)
- [FAQ](#)

How Bitwarden implements SCIM

Bitwarden servers provide a SCIM endpoint that, with a valid SCIM API Key, will accept requests from your Identity Provider (IdP) for user and group provisioning and directory synchronization. You will input the API Key and SCIM URL provided by your Bitwarden client into your IdP installation to enable Identity Provider → Bitwarden communication. Documentation for each supported service can be found in the Help Center: [Azure Active Directory](#); [Okta](#); [OneLogin](#); [JumpCloud](#)

The SCIM Provisioning page shows your SCIM URL and API key

SCIM and Single Sign-On

Using both SCIM and SSO together at your enterprise significantly eases credential management and automation while reducing overhead. They complement each other quite well. Using SSO will automate access to internal tools, including Bitwarden, while Bitwarden provides easy access to tools outside of SSO purview. With SCIM provisioning, an administrator can, with one action, provide or revoke access to all tools, including those which are not supported by either SSO or SCIM, with Bitwarden acting as an extension of those functions and gating those websites and tools.

SCIM et le connecteur d'annuaire Bitwarden

Le SCIM et le Bitwarden Directory Connector offrent tous deux des méthodes pour automatiser le provisionnement des utilisateurs d'une organisation Bitwarden. L'une ou l'autre de ces solutions permet de créer des comptes d'utilisateurs et des autorisations sur la base du répertoire.

Le connecteur d'annuaire Bitwarden est une application autonome utilisée pour synchroniser activement des utilisateurs et des groupes avec une organisation Bitwarden à partir d'un service d'annuaire existant en une seule opération. Il demande et provisionne automatiquement les utilisateurs, les groupes et les associations de groupes à partir du répertoire source et ferme les comptes des utilisateurs supprimés. Pour les mises à jour ultérieures, il faudra relancer l'opération de synchronisation. Il fonctionne également avec des solutions de fournisseurs d'identité sur site. Le connecteur d'annuaire Bitwarden est disponible pour les équipes et les entreprises.

Le support SCIM est intégré dans les plans Bitwarden Enterprise et permet à Bitwarden de recevoir à tout moment les mises à jour de l'annuaire ou du fournisseur d'identité, telles que les nouveaux utilisateurs et les modifications apportées aux groupes. Il provisionne ou

modifie automatiquement les utilisateurs lorsque le répertoire ou le fournisseur d'identité apporte un changement. La prise en charge du SCIM n'est disponible que pour les entreprises.

Solution	Fonctionnement	Type de synchronisation	Calendrier de synchronisation	Partenaires et compatibilité
SCIM	Intégré dans Bitwarden	Pousser les changements vers Bitwarden	Toujours en service	Azure AD, Okta, OneLogin, JumpCloud
Connecteur d'annuaire Bitwarden	Autonome sur une machine locale	Interroger le répertoire et en extraire les modifications	Les intervalles de synchronisation sont personnalisables	Active Directory, Azure AS, Okta, OneLogin, Google Workspace et annuaire basé sur LDAP, IdP auto-hébergés

SCIM support is available in Enterprise plans. The Bitwarden Directory Connector is available to both Teams and Enterprise plans.

FAQ :

Q : Le SCIM est-il identique au SSO ?

Le SSO utilise les informations des fournisseurs d'identité pour authentifier la connexion, alors que le SCIM permet spécifiquement la mise à disposition et la gestion des utilisateurs.

Q : Puis-je passer du Bitwarden Directory Connector au SCIM ?

R : Oui, si l'on est conscient des éléments suivants :

- Vous devez utiliser l'intégration SCIM avec le même répertoire que celui utilisé par le Directory Connector.
- Tous les utilisateurs ou groupes qui se trouvent dans votre répertoire mais qui ne sont pas provisionnés dans Bitwarden le seront.
- Tout utilisateur ou groupe qui existait déjà dans Bitwarden et qui n'est pas dans votre répertoire sera conservé.
- Pour l'instant, le SCIM ne peut que révoquer l'accès des utilisateurs. La possibilité de supprimer complètement des utilisateurs d'une organisation sera ajoutée dans une prochaine version.
- Veillez à désactiver tous les scripts que vous avez pu créer et qui automatiseraient l'exécution de Directory Connector.

D'autres outils d'aide à la migration sont en cours de développement. Une documentation supplémentaire est disponible dans [cet article du Centre d'aide](#).

Q : Quand dois-je utiliser Directory Connector au lieu de SCIM ?

R : La prise en charge du SCIM n'est disponible que dans les plans Enterprise. Les plans Teams continueront donc à utiliser Directory Connector pour le provisionnement automatisé.

Directory Connector est également largement compatible avec les annuaires utilisant des protocoles standard et les solutions de fournisseurs d'identité sur site.

Q : Cela fonctionne-t-il pour les installations en nuage et les installations autonomes ?

R : Oui, le SCIM est disponible pour les deux types d'installations Enterprise.

Q : Comment puis-je commencer à utiliser le SCIM ?

R : Une documentation étape par étape est disponible dans cet [article du Centre d'aide](#).

Q : Quels fournisseurs d'identité Bitwarden prend-il en charge avec SCIM ?

R : Azure AD, Okta, OneLogin et JumpCloud sont entièrement pris en charge.