bitwarden | Article du Centre d'Aide

CONSOLE ADMIN > IDENTIFIEZ-VOUS AVEC SSO >

Implémentation SAML Auth0

Afficher dans le centre d'aide:
https://bitwarden.com/help/saml-auth0/

Implémentation SAML Auth0

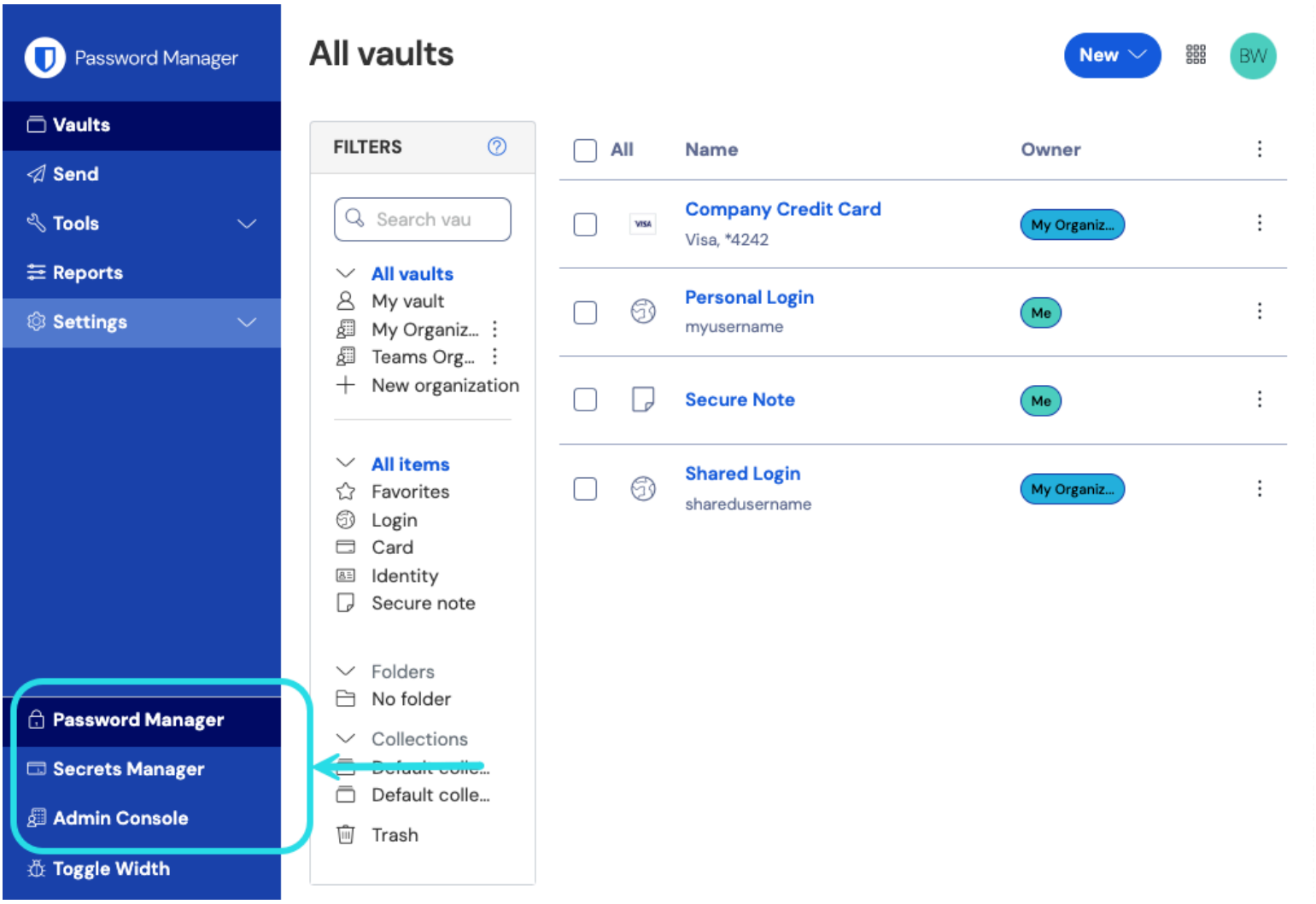
Cet article contient de l'aide **spécifique à Auth0** pour configurer l'identifiant avec SSO via SAML 2.0. Pour obtenir de l'aide sur la configuration de l'identifiant avec SSO pour un autre IdP, reportez-vous à Configuration SAML 2.0.

La configuration implique de travailler simultanément dans l'application web Bitwarden et le portail Auth0. Au fur et à mesure que vous avancez, nous vous recommandons d'avoir les deux à portée de main et de compléter les étapes dans l'ordre où elles sont documentées.

> **Tip**
>
> **Already an SSO expert?** Skip the instructions in this article and download screenshots of sample configurations to compare against your own.
>
> Download Sample

Ouvrez SSO dans l'application web

Connectez-vous à l'application web Bitwarden et ouvrez la console Admin en utilisant le sélecteur de produit (⊞):



commutateur-de-produit

Ouvrez l'écran **Paramètres** → **Connexion unique** de votre organisation :

Configuration SAML 2.0

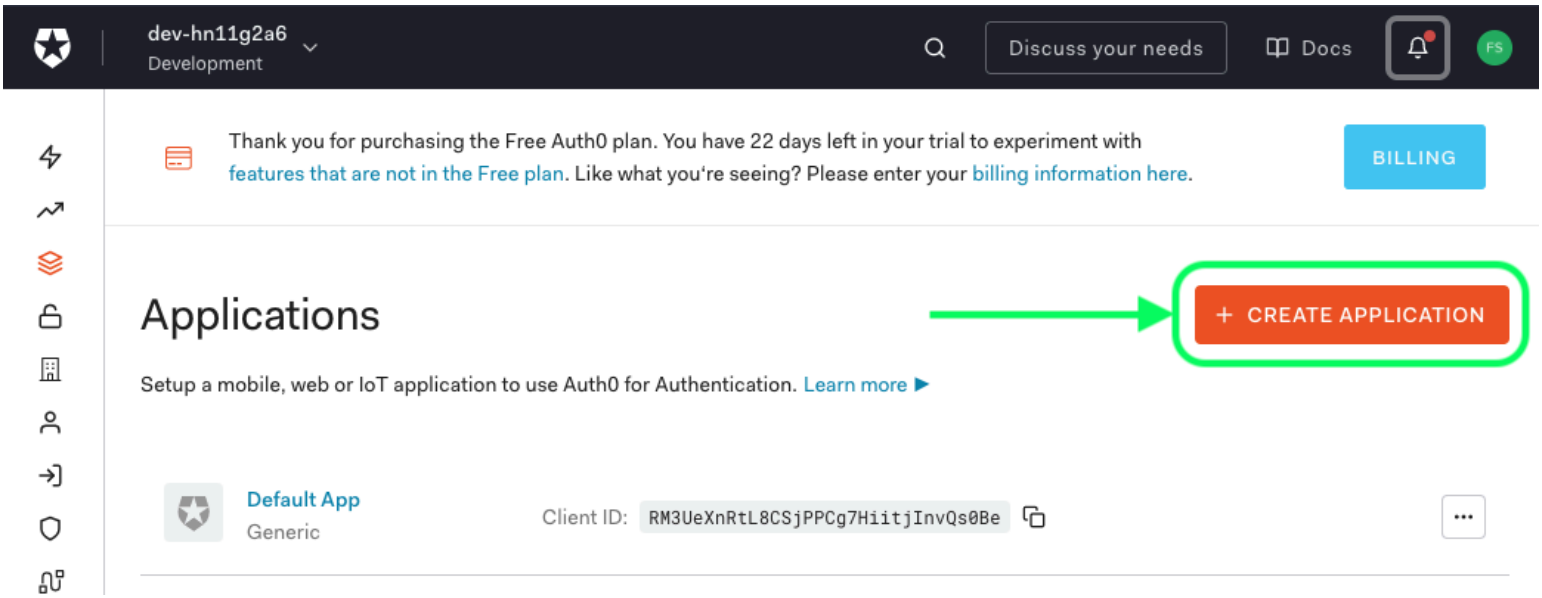
Si vous ne l'avez pas déjà fait, créez un **identifiant SSO** unique pour votre organisation et sélectionnez **SAML** dans le menu déroulant **Saisir**. Gardez cet écran ouvert pour une référence facile.

Vous pouvez désactiver l'option **Définir un ID d'entité SP unique** à ce stade si vous le souhaitez. Ce faisant, cela supprimera votre ID d'organisation de la valeur de votre ID d'entité SP, cependant dans presque tous les cas, il est recommandé de laisser cette option activée.

> **Tip**
>
> Il existe des options alternatives de **décryptage des membres**. Apprenez comment commencer à utiliser SSO avec des appareils de confiance ou Key Connector.

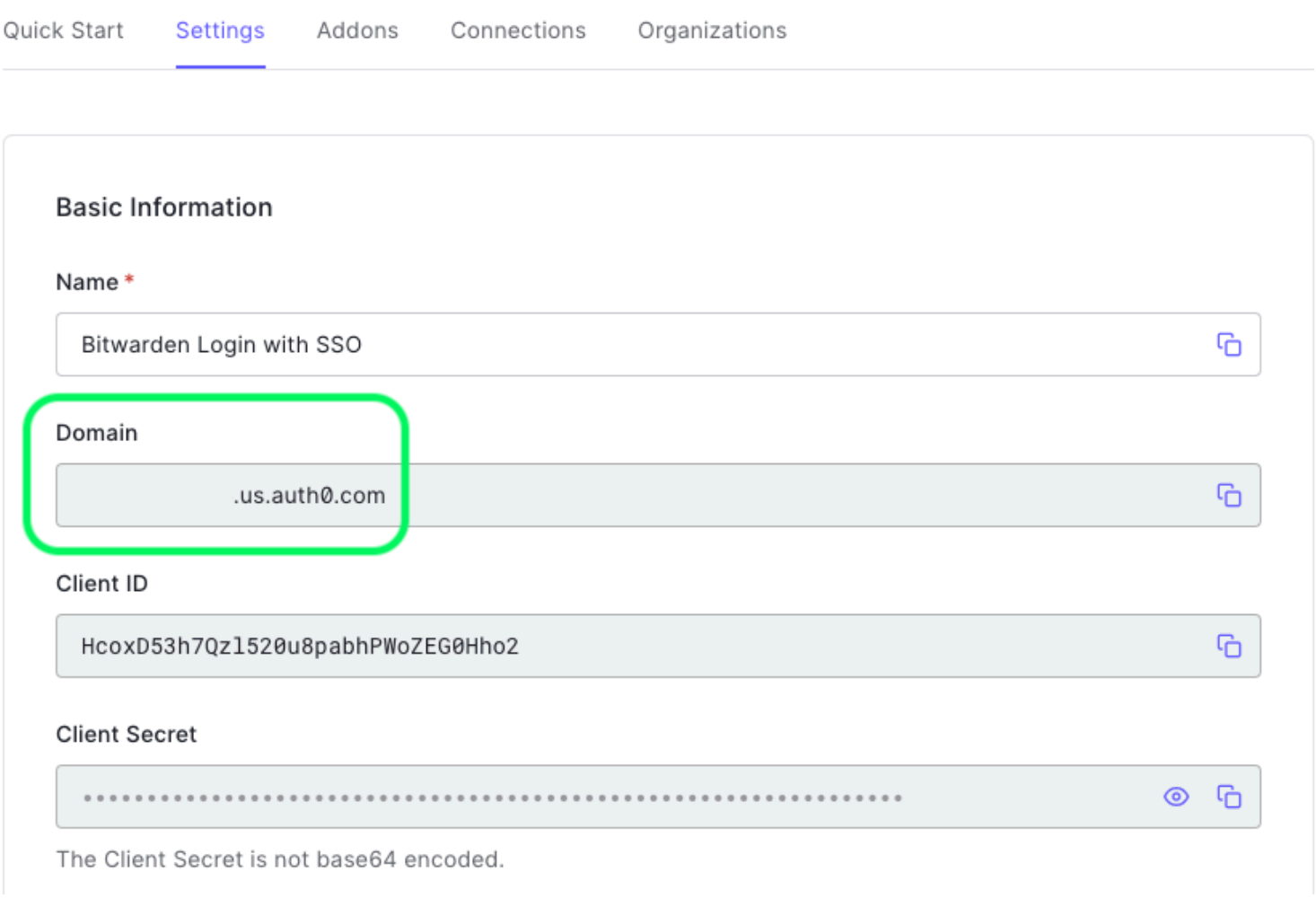
Créez une application Auth0

Dans le portail Auth0, utilisez le menu Applications pour créer une **Application Web Régulière** :



Auth0 Create Application

Cliquez sur l'**onglet Paramètres** et configurez les informations suivantes, dont certaines que vous devrez récupérer à partir de l'écran de connexion unique Bitwarden :



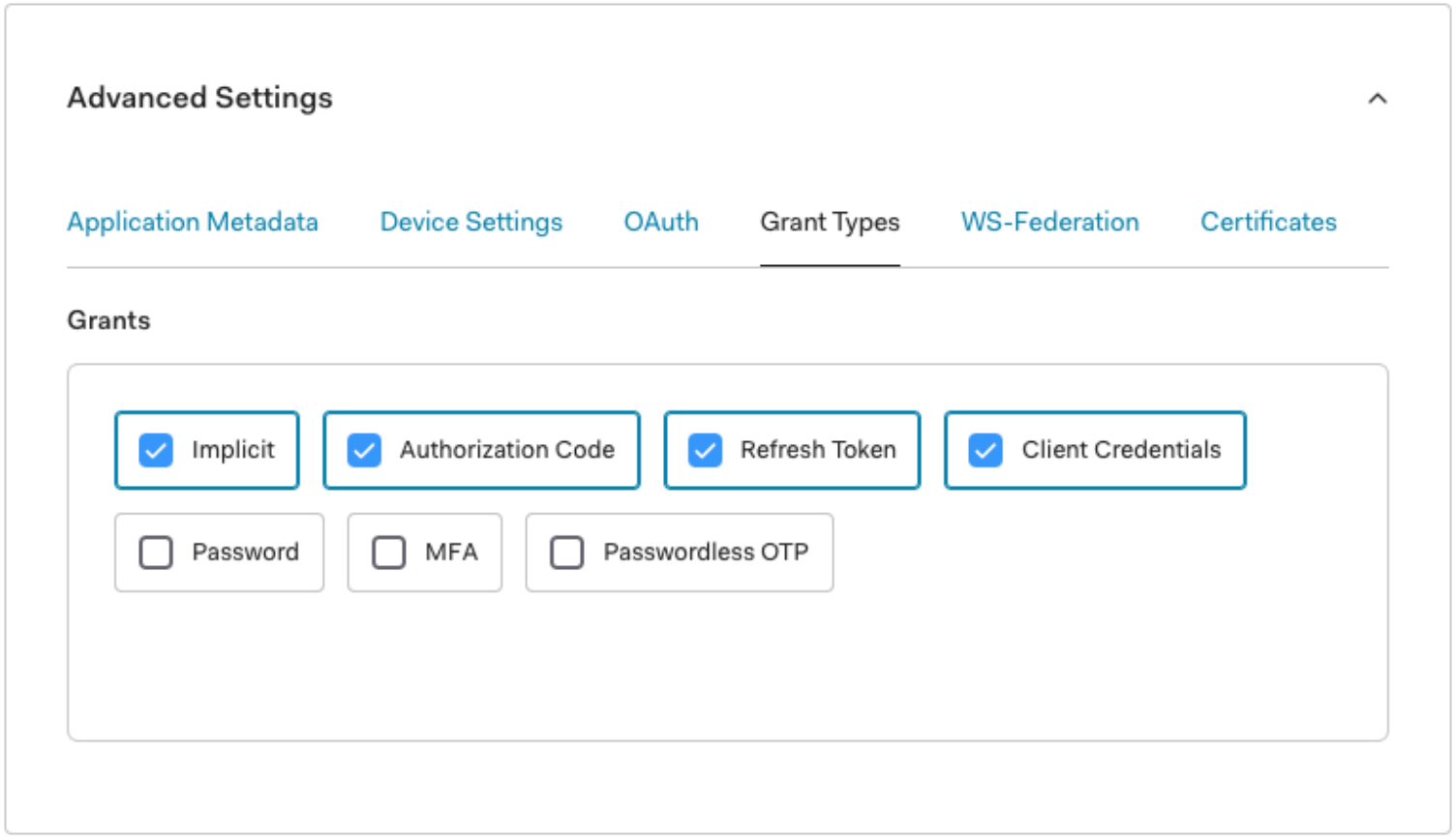
Auth0 Settings

Paramètres Auth0	Description
Nom	Donnez à l'application un nom spécifique à Bitwarden.
Domaine	Prenez note de cette valeur. Vous en aurez besoin lors d'une étape ultérieure.
Type d'application	Sélectionnez **Application Web Régulière**.
Méthode d'authentification du point de terminaison du jeton	Sélectionnez **Post** (HTTP Post), qui sera mappé à un attribut de **Type de Liaison** que vous allez configurer plus tard.

Paramètres Auth0	Description
URI d'identifiant de l'application	Définissez ce champ sur l'**ID d'entité SP** pré-généré. Cette valeur générée automatiquement peut être copiée à partir de l'écran **Paramètres** → **Connexion unique** de votre organisation et variera en fonction de votre configuration.
URLS de rappel autorisés	Définissez ce champ sur l'URL du **Service de Consommation d'Assertion (ACS)** pré-généré. Cette valeur générée automatiquement peut être copiée à partir de l'écran **Paramètres** → **Connexion unique** de votre organisation et variera en fonction de votre configuration.

Types de Subventions

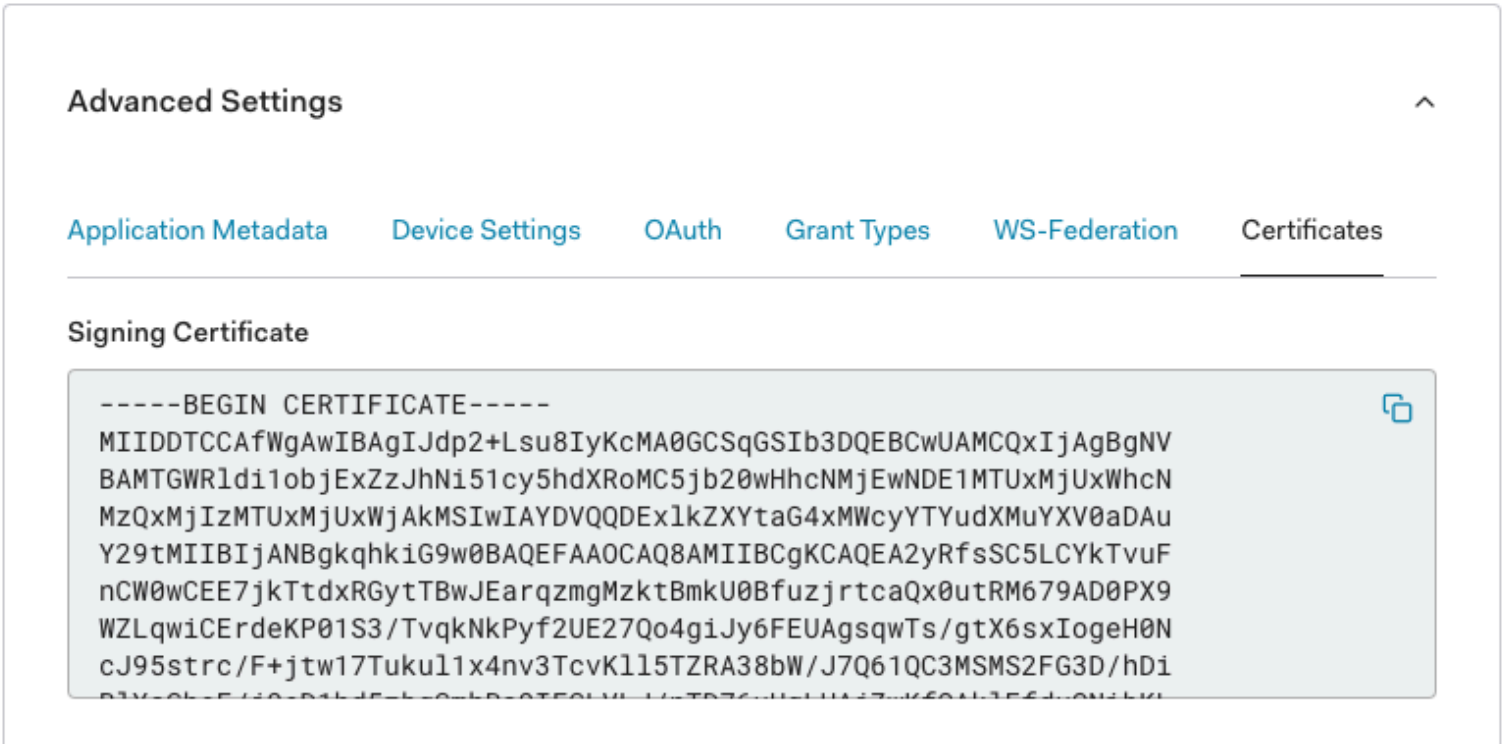
Dans la section **Paramètres Avancés** → **Types de Subventions**, assurez-vous que les types de subventions suivants sont sélectionnés (ils peuvent être pré-sélectionnés):



Application Grant Types

Certificats

Dans la section **Paramètres Avancés** → **Certificats**, copiez ou téléchargez votre certificat de signature. Vous n'aurez pas besoin de faire quoi que ce soit avec pour l'instant, mais vous devrez vous y référer plus tard.

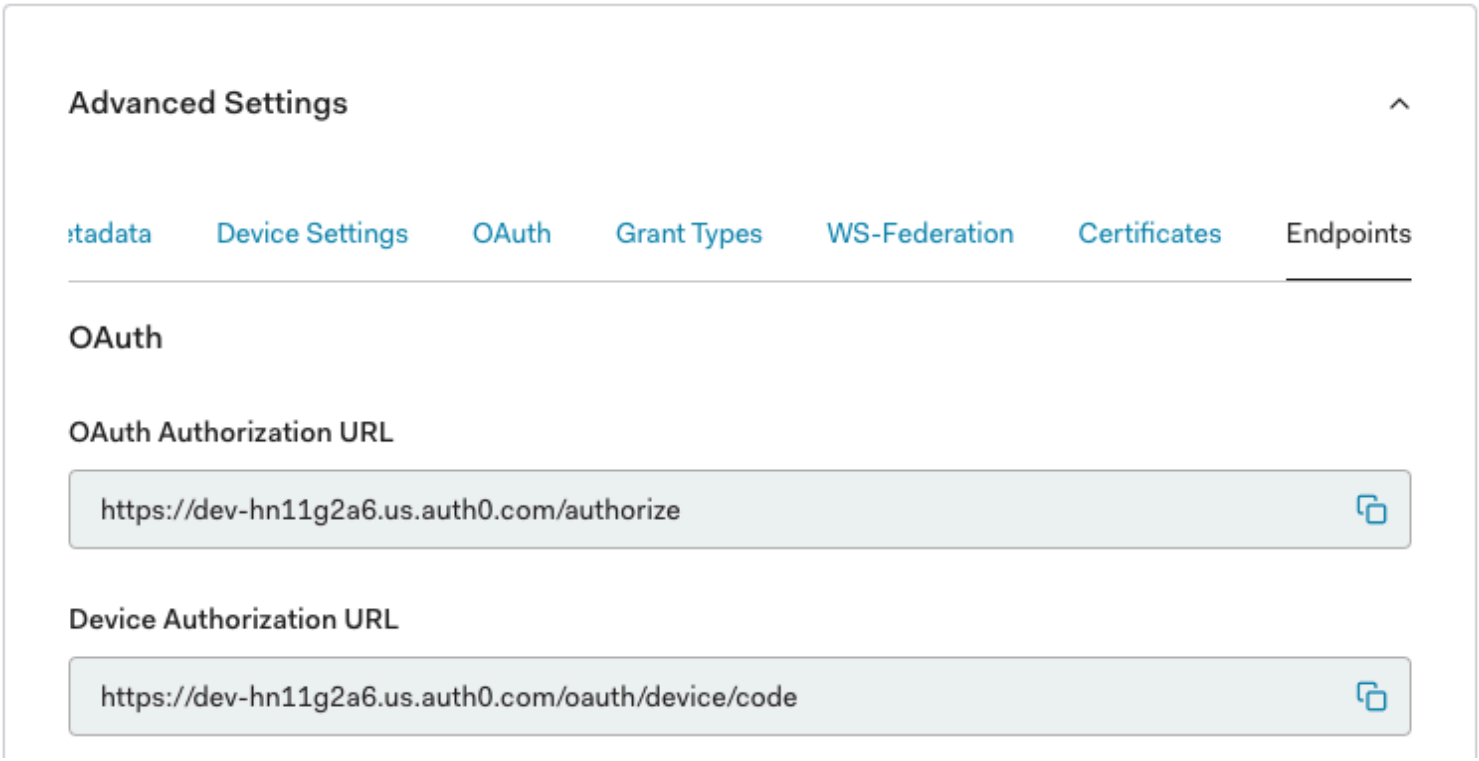


Auth0 Certificate

Points finaux

Vous n'avez pas besoin d'éditer quoi que ce soit dans la section **Paramètres Avancés** → **Points de terminaison**, mais vous aurez besoin des points de terminaison SAML pour référence ultérieure.

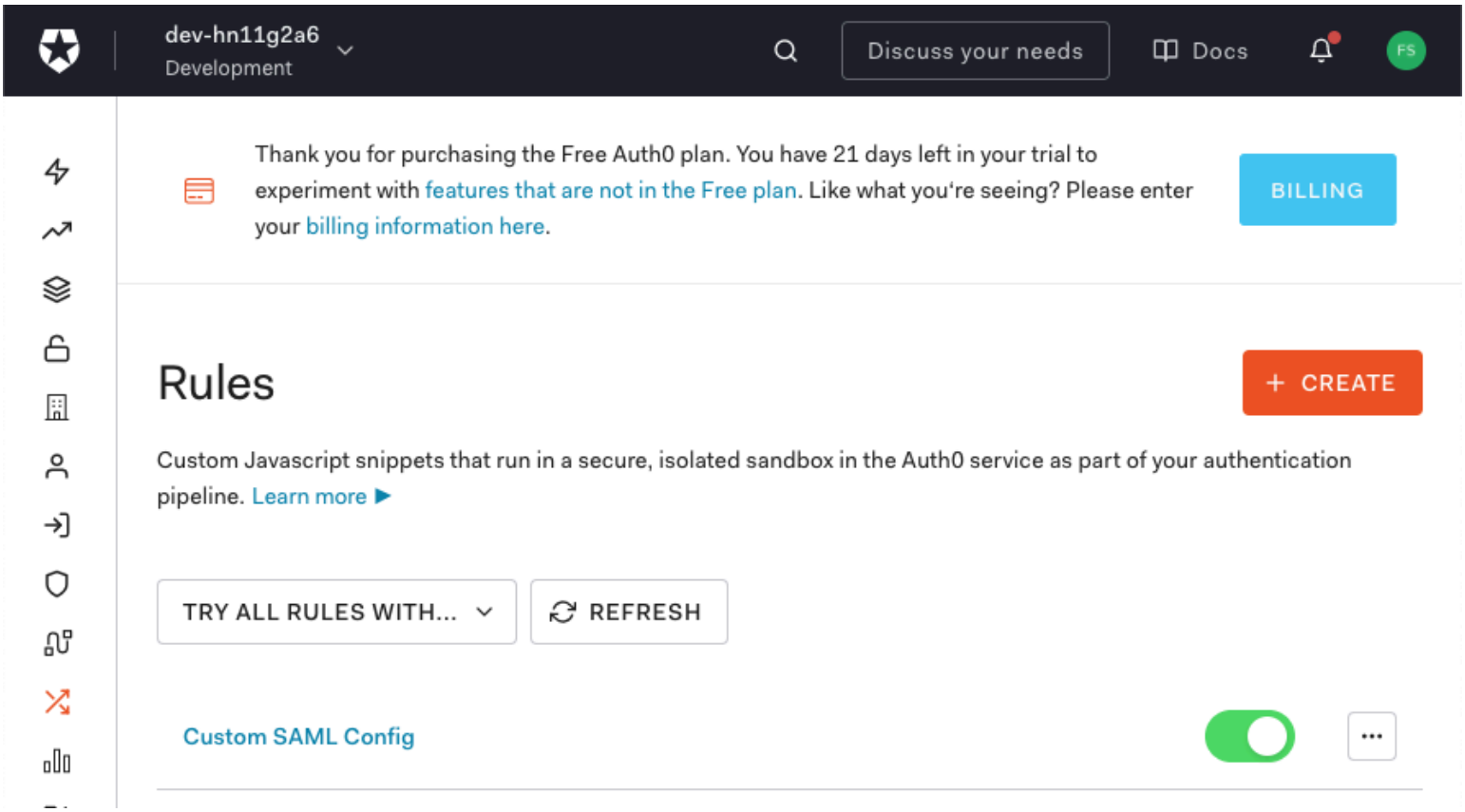
> **Tip**
>
> In smaller windows, the **Endpoints** tab can disappear behind the edge of the browser. If you're having trouble finding it, click the **Certificates** tab and hit the Right Arrow key (→).



Auth0 Endpoints

Configurer les règles Auth0

Créez des règles pour personnaliser le comportement de la réponse SAML de votre application. Bien qu'Auth0 offre un certain nombre d'options, cette section se concentrera uniquement sur celles qui correspondent spécifiquement aux options de Bitwarden. Pour créer un ensemble de règles de configuration SAML personnalisé, utilisez le menu **Pipeline d'Authentification** → **Règles** pour ┼ **Créer** des Règles :



Auth0 Rules

Vous pouvez configurer l'un des éléments suivants :

Clé	Description
`algorithme de signature`	Algorithme que Auth0 utilisera pour signer l'assertion ou la réponse SAML. Par défaut, `rsa-sha1` sera inclus, cependant, cette valeur doit être définie sur `rsa-sha256`. Si vous modifiez cette valeur, vous devez : -Définissez `digestAlgorithm` sur `sha256`. -Définissez (dans Bitwarden) l'**Algorithme de Signature Entrant Minimum** sur `rsa-sha256`.
`algorithme Digest`	Algorithme utilisé pour calculer le condensé de l'assertion ou de la réponse SAML. Par défaut, `sha-1`. La valeur pour `signatureAlgorithm`, doit également être définie sur `sha256`.
`signeRéponse`	Par défaut, Auth0 ne signera que l'assertion SAML. Définissez ceci sur `vrai` pour signer la réponse SAML au lieu de l'affirmation.

Clé	Description
`formatIdentifiantNom`	Par défaut, `urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:unspecified`. Vous pouvez définir cette valeur sur n'importe quel format de NameID SAML. Si vous le faites, changez le champ SP **Format d'ID de nom** à l'option correspondante (voir ici).

Mettez en œuvre ces règles à l'aide d'un **Script** comme celui ci-dessous. Pour obtenir de l'aide, référez-vous à la Documentation d'Auth0.

```bash
function (user, context, callback) {
    context.samlConfiguration.signatureAlgorithm = "rsa-sha256";
    context.samlConfiguration.digestAlgorithm = "sha256";
    context.samlConfiguration.signResponse = "true";
    context.samlConfiguration.nameIdentifierFormat = "urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:emailAddress"
    context.samlConfiguration.binding = "urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Redirect";
    callback(null, user, context);
}
```

Retour à l'application web

À ce stade, vous avez configuré tout ce dont vous avez besoin dans le contexte du portail Auth0. Retournez à l'application web Bitwarden pour terminer la configuration.

L'écran de connexion unique sépare la configuration en deux sections :

- **La configuration du fournisseur de services SAML** déterminera le format des requêtes SAML.
- La configuration du fournisseur d'**Identité SAML** déterminera le format à attendre pour les réponses SAML.

Configuration du fournisseur de services

À moins que vous n'ayez configuré des règles personnalisées, la configuration de votre fournisseur de services sera déjà terminée. Si vous avez configuré des règles personnalisées ou souhaitez apporter d'autres modifications à votre mise en œuvre, éditez les champs pertinents :

Champ	Description
Format de l'identifiant de nom	Format NameID à spécifier dans la demande SAML (`Politique NameID`). Pour omettre, définissez sur **Non Configuré**.

Champ	Description
Algorithme de Signature Sortant	Algorithme utilisé pour signer les requêtes SAML, par défaut `rsa-sha256`.
Comportement de signature	Si/quand les demandes SAML de Bitwarden seront signées. Par défaut, Auth0 n'exigera pas que les requêtes soient signées.
Algorithme de Signature Minimum Entrant	L'algorithme de signature minimum que Bitwarden acceptera dans les réponses SAML. Par défaut, Auth0 signera avec `rsa-sha1`. Sélectionnez `rsa-sha256` dans le menu déroulant à moins que vous n'ayez configuré une règle de signature personnalisée.
Voulez-vous des affirmations signées	Que Bitwarden souhaite des assertions SAML signées. Par défaut, Auth0 signera les assertions SAML, alors cochez cette case à moins que vous n'ayez configuré une règle de signature personnalisée.
Valider les Certificats	Cochez cette case lorsque vous utilisez des certificats fiables et valides de votre IdP via une CA de confiance. Les certificats auto-signés peuvent échouer à moins que des chaînes de confiance appropriées ne soient configurées dans l'image Docker de Bitwarden Identifiant avec SSO.

Lorsque vous avez terminé avec la configuration du fournisseur de services, **Enregistrez** votre travail.

Configuration du fournisseur d'Identité

La configuration du fournisseur d'Identité nécessitera souvent que vous vous référiez au Portail Auth0 pour récupérer les valeurs de l'application :

Champ	Description
ID de l'entité	Entrez la valeur du **Domaine** de votre application Auth0 (voir ici), précédée de `urn:`, par exemple `urn:bw-help.us.auth0.com`. Ce champ est sensible à la casse.
Type de Reliure	Sélectionnez **HTTP POST** pour correspondre à la valeur de la Méthode d'Authentification de l'Endpoint du Jeton spécifiée dans votre application Auth0.

Champ	Description
URL du service de connexion unique	Entrez l'**URL du protocole SAML** (voir Points de terminaison) de votre application Auth0. Par exemple, `https://bw-help.us.auth0.com/samlp/HcpxD63h7Qzl420u8qachPWoZEG0Hho2`.
URL du service de déconnexion unique	L'identification avec SSO ne prend actuellement **pas** en charge SLO. Cette option est prévue pour un développement futur, cependant vous pouvez la pré-configurer si vous le souhaitez.

Certificat Public X509	Collez le certificat de signature récupéré, en supprimant
	
	`-----DÉBUT DU CERTIFICAT-----`
	
	et
	
	`-----FIN DU CERTIFICAT-----`
	
	La valeur du certificat est sensible à la casse, les espaces supplémentaires, les retours à la ligne et autres caractères superflus **entraîneront l'échec de la validation du certificat**.

Algorithme de Signature Sortant	Par défaut, Auth0 signera avec `rsa-sha1`. Sélectionnez `rsa-sha256` sauf si vous avez configuré une règle de signature personnalisée.
Désactiver les demandes de déconnexion sortantes	La connexion avec SSO ne prend actuellement **pas** en charge SLO. Cette option est prévue pour un développement futur.
Voulez-vous que les demandes d'authentification soient signées	Que Auth0 s'attend à ce que les demandes SAML soient signées.

ⓘ Note

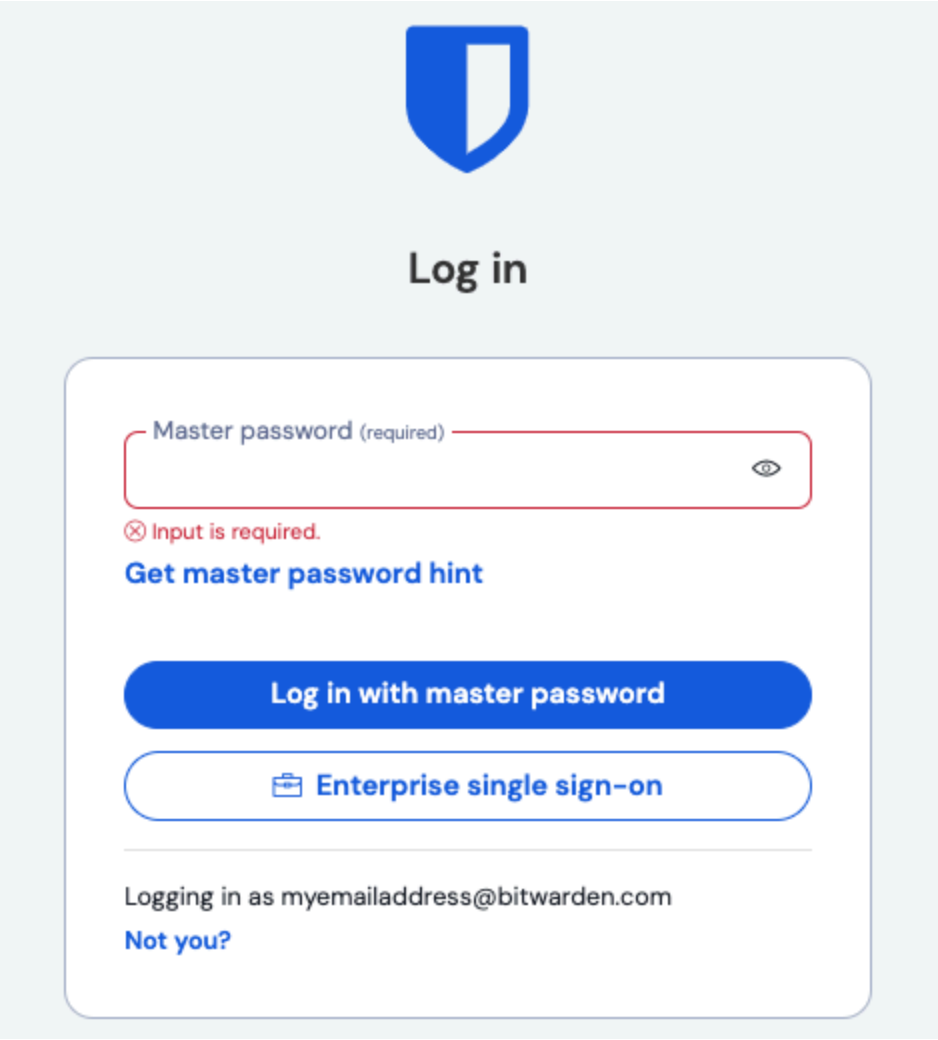
Lors de la complétion du certificat X509, prenez note de la date d'expiration. Les certificats devront être renouvelés afin d'éviter toute interruption de service pour les utilisateurs finaux de SSO. Si un certificat a expiré, les comptes Admin et Propriétaire pourront toujours se connecter avec l'adresse de courriel et le mot de passe principal.

Lorsque vous avez terminé avec la configuration du fournisseur d'identité, **Enregistrez** votre travail.

> **Tip**
>
> Vous pouvez exiger que les utilisateurs se connectent avec SSO en activant la politique d'authentification à connexion unique. Veuillez noter que cela nécessitera également l'activation de la politique de sécurité de l'organisation unique. En savoir plus.

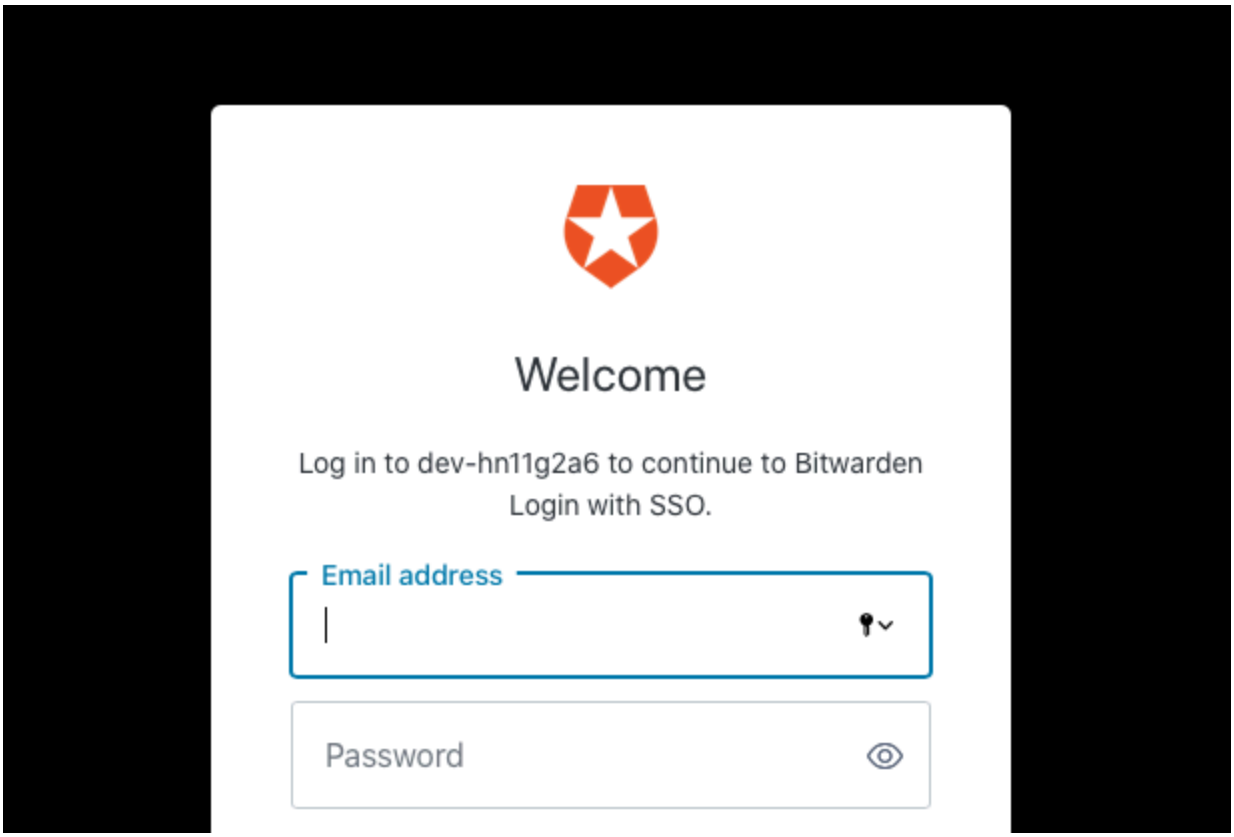
Testez la configuration

Une fois votre configuration terminée, testez-la en vous rendant sur https://vault.bitwarden.com, en entrant votre adresse de courriel, en sélectionnant **Continuer**, et en sélectionnant le bouton **Connexion unique d'Entreprise** :



Connexion unique d'entreprise et mot de passe principal

Entrez l'identifiant de l'organisation configuré et sélectionnez **Se connecter**. Si votre mise en œuvre est correctement configurée, vous serez redirigé vers l'écran d'identifiant Auth0 :



AuthO Login

Après vous être authentifié avec vos identifiants AuthO, entrez votre mot de passe principal Bitwarden pour déchiffrer votre coffre !

> **Note**
> Bitwarden ne prend pas en charge les réponses non sollicitées, donc l'initiation de l'identifiant à partir de votre IdP entraînera une erreur. Le flux d'identifiant SSO doit être initié à partir de Bitwarden.