

CONSOLE ADMIN > DEPLOY CLIENT APPS >

Déployer l'extension de navigateur sur les appareils gérés

Afficher dans le centre d'aide:

<https://bitwarden.com/help/browserext-deploy/>

Déployer l'extension de navigateur sur les appareils gérés

Lors de l'utilisation de Bitwarden dans un contexte professionnel, les administrateurs peuvent vouloir automatiser le déploiement des extensions de navigateur Bitwarden aux utilisateurs avec une plateforme de gestion de points de terminaison ou une politique de groupe.

Le processus pour le faire sera différent pour chaque système d'exploitation et navigateur :

Windows

Le déploiement des extensions de navigateur Bitwarden sur les navigateurs Windows nécessite généralement l'utilisation de la politique de groupe Windows pour cibler les ordinateurs gérés avec un modèle de politiques de sécurité ADMX. La procédure est légèrement différente pour chaque navigateur :

⇒ Chrome

Pour déployer l'extension du navigateur sur Windows et Google Chrome :

1. Téléchargez et décompressez le [Pack Entreprise Chrome](#) pour Windows.
2. Depuis le répertoire décompressé :
 - Copier `\Configuration\admx\chrome.admx` à `C:\Windows\PolicyDefinitions`
 - Copier `\Configuration\admx\en-US\chrome.adml` vers `C:\Windows\PolicyDefinitions\en-US`
3. Ouvrez le Gestionnaire de politiques de sécurité de groupe Windows et créez une nouvelle GPO pour l'installation de l'extension Bitwarden pour navigateur.
4. Cliquez avec le bouton droit sur le nouveau GPO et sélectionnez **Éditer...**, puis continuez à naviguer vers **Configuration de l'ordinateur** → **Politiques de sécurité** → **Modèles administratifs** → **Google Chrome** → **Extension**.
5. Dans la zone de paramètres à droite, sélectionnez **Configurer la liste des applications et extensions installées de force**. Dans le dialogue, basculez l'option **Activé**.
6. Sélectionnez le bouton **Afficher...** et ajoutez ce qui suit:

```
Bash
```

```
nngceckbapebfimnlaiiiahkandclblb;https://clients2.google.com/service/update2/crx
```

Cliquez sur **OK**.

7. Toujours dans **...Modèles d'administration** → **Google Chrome**, sélectionnez **Gestionnaire de mots de passe** dans l'arborescence des fichiers.
8. Dans la zone de paramètres à droite, faites un clic droit sur **Activer l'enregistrement des mots de passe dans le gestionnaire de mots de passe** et sélectionnez **Éditer**. Dans le dialogue, basculez l'option **Désactivé** et sélectionnez **OK**.
9. Répétez l'étape 8 pour les options **Activer le remplissage automatique pour les adresses** et **Activer le remplissage automatique pour les cartes de paiement**, trouvées dans la zone des paramètres pour **...Modèles administratifs** → **Google Chrome**.
10. Appliquez le GPO nouvellement configuré à votre portée souhaitée.

⇒Firefox

Pour déployer l'extension du navigateur sur Windows et Firefox :

1. Téléchargez et décompressez le fichier [Modèle ADMX de Firefox](#).
2. Depuis le répertoire décompressé :
 - Copier `\policy_templates\windows\firefox.admx` à `C:\Windows\PolicyDefinitions`
 - Copier `\policy_templates\windows\fr-FR\firefox.adml` à `C:\Windows\PolicyDefinitions\en-US`
3. Ouvrez le Gestionnaire de politiques de sécurité de groupe Windows et créez une nouvelle GPO pour l'installation de l'extension Bitwarden du navigateur.
4. Cliquez avec le bouton droit sur le nouveau GPO et sélectionnez **Éditer...**, puis naviguez jusqu'à **Configuration de l'ordinateur** → **Politiques de sécurité** → **Modèles administratifs** → **Firefox** → **Extension**.
5. Dans la zone de paramètres à droite, sélectionnez **Extensions à installer**. Dans le dialogue, basculez l'option **Activé**.
6. Sélectionnez le bouton **Afficher...** et ajoutez ce qui suit:

```
Bash
```

```
https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi
```

Cliquez sur **OK**.

7. Revenez dans l'arborescence des fichiers et sélectionnez **Firefox**. Dans la zone de paramètres à droite, **Éditer...** et désactiver les deux options **Proposer d'enregistrer les identifiants** et **Proposer d'enregistrer les identifiants (par défaut)**.
8. Appliquez le GPO nouvellement configuré à votre portée souhaitée.

⇒Bord

Pour déployer l'extension du navigateur sur Windows et Edge :

1. Téléchargez et décompressez les [Fichiers de Politiques de Sécurité Microsoft Edge](#).
2. Depuis le répertoire décompressé :
 - Copier `\windows\admx\msedge.admx` à `C:\Windows\PolicyDefinitions`
 - Copier `\windows\admx\en-US\msedge.adml` à `C:\Windows\PolicyDefinitions\en-US`
3. Ouvrez le Gestionnaire de politiques de sécurité de groupe Windows et créez une nouvelle GPO pour l'installation de l'extension Bitwarden pour navigateur.
4. Cliquez avec le bouton droit sur le nouveau GPO et sélectionnez **Éditer...**, puis naviguez jusqu'à **Configuration de l'ordinateur** → **Politiques de sécurité** → **Modèles administratifs** → **Microsoft Edge** → **Extension**.

5. Dans la zone de paramètres à droite, sélectionnez **Contrôlez quelles extensions sont installées silencieusement**. Dans le dialogue, basculez l'option **Activé**.
6. Sélectionnez le bouton **Afficher...** et ajoutez ce qui suit:

```
Bash
```

```
jbkfoedolllekgbhcbcoahefnbanhhlh;https://edge.microsoft.com/extensionwebstorebase/v1/crx
```

Cliquez sur **OK**.

7. Toujours dans **..Modèles d'administration** → **Microsoft Edge**, sélectionnez **Gestionnaire de mots de passe et protection** à partir de l'arborescence des fichiers.
8. Dans la zone de paramètres à droite, faites un clic droit sur **Activer l'enregistrement des mots de passe dans le gestionnaire de mots de passe** et sélectionnez **Éditer**. Dans le dialogue, basculez l'option **Désactivé** et sélectionnez **OK**.
9. Répétez l'étape 8 pour les options **Activer le remplissage automatique pour les adresses** et **Activer le remplissage automatique pour les cartes de paiement**, trouvées dans la zone des paramètres pour **...Modèles administratifs** → **Microsoft Edge**.
10. Appliquez le GPO nouvellement configuré à votre portée souhaitée.

Linux

Le déploiement des extensions de navigateur Bitwarden sur les navigateurs Linux implique généralement l'utilisation d'un fichier **.json** pour définir les propriétés de configuration. La procédure est légèrement différente pour chaque navigateur :

⇒Chrome

Pour déployer l'extension du navigateur sur Linux et Google Chrome :

1. Téléchargez le [Google Chrome .deb](#) ou [.rpm](#) pour Linux.
2. Téléchargez le [Pack Entreprise Chrome](#).
3. Décompressez le Bundle d'Entreprise ([GoogleChromeEnterpriseBundle64.zip](#) ou [GoogleChromeEnterpriseBundle32.zip](#)) et ouvrez le dossier **/Configuration**.
4. Faites une copie du **master_preferences.json** (dans Chrome 91+, **initial_preferences.json**) et renommez-le **managed_preferences.json**.
5. Ajoutez ce qui suit à **managed_preferences.json** :

Bash

```
{
  "policies": {
    "ExtensionSettings": {
      "nngceckbapebfimnlndiihkanclblb": {
        "installation_mode": "force_installed",
        "update_url":
          "https://clients2.google.com/service/update2/crx"
      }
    }
  }
}
```

Dans cet objet JSON, "nngceckbapebfimnlndiihkanclblb" est l'identifiant de l'application pour l'extension de navigateur Bitwarden. De même, "https://clients2.google.com/service/update2/crx" signale à Chrome d'utiliser le Chrome Web Store pour récupérer l'application identifiée.

Note

Vous pouvez également configurer des installations forcées en utilisant la politique [ExtensionInstallForcelist](#), cependant la méthode [ExtensionSettings](#) remplacera [ExtensionInstallForceList](#).

6. (Recommandé) Pour désactiver le gestionnaire de mots de passe intégré de Chrome, ajoutez ce qui suit à `managed_preferences.json` à l'intérieur des "politiques de sécurité": { }:

Bash

```
{
  "PasswordManagerEnabled": false
}
```

7. Créez les répertoires suivants s'ils n'existent pas déjà :

Bash

```
mkdir /etc/opt/chrome/policies
mkdir /etc/opt/chrome/policies/managed
```

8. Déplacez `managed_preferences.json` dans `/etc/opt/chrome/policies de sécurité/gérées`.

9. Comme vous devrez déployer ces fichiers sur les machines des utilisateurs, nous recommandons de vous assurer que seuls les admins peuvent écrire des fichiers dans le répertoire `/géré` :

Bash

```
chmod -R 755 /etc/opt/chrome/policies
```

10. En utilisant votre logiciel de distribution préféré ou votre outil MDM, déployez ce qui suit sur les machines des utilisateurs :

- Navigateur Google Chrome
- `/etc/opt/chrome/politiques de sécurité/gérées/préférences_gérées.json`

💡 Tip

Pour plus d'aide, consultez le guide [Démarrage rapide du navigateur Chrome de Google pour Linux](#).

⇒Firefox

Pour déployer l'extension du navigateur sur Linux et Firefox :

1. Téléchargez [Firefox pour Linux](#).
2. Créez un répertoire `distribution` dans le répertoire d'installation de Firefox.
3. Dans le répertoire `distribution`, créez un fichier `policies.json`.
4. Ajoutez ce qui suit à `policies.json` :

Bash

```
{
  "policies": {
    "ExtensionSettings": {
      "446900e4-71c2-419f-a6a7-df9c091e268b": {
        "installation_mode": "force_installed",
        "install_url": "https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi"
      }
    }
  }
}
```

Dans cet objet JSON, `"446900e4-71c2-419f-a6a7-df9c091e268b"` est l'ID de l'extension pour l'extension de navigateur Bitwarden. De même, `"https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi"` signale à Firefox d'utiliser le magasin d'extensions pour récupérer l'extension.

5. (**Recommandé**) Pour désactiver le gestionnaire de mots de passe intégré de Firefox, ajoutez ce qui suit à `polices.json` à l'intérieur de `"politiques de sécurité": { }`:

Bash

```
{  
  "PasswordManagerEnabled": false  
}
```

6. En utilisant votre logiciel de distribution préféré ou votre outil MDM, déployez ce qui suit sur les machines des utilisateurs :

- Navigateur Firefox
- `/distribution/politiques.json`

Tip

Pour plus d'aide, référez-vous à l'[Aperçu des politiques.json](#) de Firefox ou au [Policies README](#) sur Github.

MacOS

Le déploiement des extensions de navigateur Bitwarden sur les navigateurs macOS implique généralement l'utilisation d'un fichier de liste de propriétés (`.plist`). La procédure est légèrement différente pour chaque navigateur :

⇒ Chrome

Pour déployer l'extension du navigateur sur macOS & Google Chrome:

1. Téléchargez le [Google Chrome .dmg](#) ou [.pkg](#) pour macOS.
2. Téléchargez le [Pack Entreprise Chrome](#).
3. Décompressez le pack Entreprise ([GoogleChromeEnterpriseBundle64.zip](#) ou [GoogleChromeEnterpriseBundle32.zip](#)).
4. Ouvrez le fichier `/Configuration/com.Google.Chrome.plist` avec n'importe quel éditeur de texte.
5. Ajoutez ce qui suit au fichier `.plist` :

Bash

```
<key>ExtensionSettings</key>
<dict>
  <key>nngceckbapebfimnljiiiahkandclblb</key>
  <dict>
    <key>installation_mode</key>
    <string>force_installed</string>
    <key>update_url</key>
    <string>https://clients2.google.com/service/update2/crx</string>
  </dict>
</dict>
```

Dans ce bloc de code, [nngceckbapebfimnljiiiahkandclblb](#) est l'identifiant de l'application pour l'extension Bitwarden du navigateur. De même, <https://clients2.google.com/service/update2/crx> signale à Chrome d'utiliser le Chrome Web Store pour récupérer l'application identifiée.

Note

Vous pouvez également configurer des installations forcées en utilisant la politique [ExtensionInstallForcelist](#), cependant la méthode [ExtensionSettings](#) remplacera [ExtensionInstallForceList](#).

6. **(Recommandé)** Pour **désactiver** le gestionnaire de mots de passe intégré de Chrome, ajoutez ce qui suit à [com.Google.Chrome.plist](#) :

Bash

```
<key>PasswordManagerEnabled</key>
<false />
```

7. Convertissez le fichier [com.Google.Chrome.plist](#) en un profil de configuration à l'aide d'un outil de conversion comme [mcxToProfile](#).
8. Déployez le Chrome [.dmg](#) ou [.pkg](#) et le profil de configuration en utilisant votre outil de distribution de logiciels ou MDM sur tous les ordinateurs gérés.

Tip

Pour plus d'aide, consultez le guide [Démarrage rapide du navigateur Chrome de Google pour Mac](#).

⇒Firefox

Pour déployer l'extension du navigateur sur MacOS et Firefox :

1. Téléchargez et installez [Firefox pour Entreprise](#) pour macOS.

2. Créez un répertoire `distribution` dans `Firefox.app/Contents/Resources/`.
3. Dans le répertoire `/distribution` créé, créez un nouveau fichier `org.mozilla.firefox.plist`.

💡 Tip

Utilisez le modèle `.plist` de Firefox et le README des politiques de sécurité comme référence.

4. Ajoutez ce qui suit à `org.mozilla.firefox.plist`:

Bash

```
<key>ExtensionSettings</key>
<dict>
  <key>446900e4-71c2-419f-a6a7-df9c091e268b</key>
  <dict>
    <key>installation_mode</key>
    <string>force_installed</string>
    <key>update_url</key>
    <string>https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi</string>
  </dict>
</dict>
```

Dans ce bloc de code, `446900e4-71c2-419f-a6a7-df9c091e268b` est l'ID de l'extension pour l'extension de navigateur Bitwarden. De même, `https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi` indique à Firefox d'utiliser le magasin d'extensions pour récupérer l'application.

5. (**Recommandé**) Pour **désactiver** le gestionnaire de mots de passe intégré de Firefox, ajoutez ce qui suit à `org.mozilla.firefox.plist`:

Bash

```
<dict>
  <key>PasswordManagerEnabled</key>
  <false/>
</dict>
```

6. Convertissez le fichier `org.mozilla.firefox.plist` en un profil de configuration en utilisant un outil de conversion comme `mcxToProfile`.
7. Déployez le Firefox `.dmg` et le profil de configuration en utilisant votre outil de distribution de logiciels ou MDM sur tous les ordinateurs gérés.

⇒ Bord

Pour déployer l'extension du navigateur sur macOS et Microsoft Edge :

1. Téléchargez le fichier [Microsoft Edge pour macOS .pkg](#).
2. Dans le Terminal, utilisez la commande suivante pour créer un fichier `.plist` pour Microsoft Edge:

Bash

```
/usr/bin/defaults write ~/Desktop/com.microsoft.Edge.plist RestoreOnStartup -int 1
```

3. Utilisez la commande suivante pour convertir le `.plist` de binaire en texte brut :

Bash

```
/usr/bin/plutil -convert xml1 ~/Desktop/com.microsoft.Edge.plist
```

4. Ouvrez `com.microsoft.Edge.plist` et ajoutez ce qui suit:

Bash

```
<key>ExtensionSettings</key>
<dict>
  <key>jbkfoedolllekghcbcoahefnbanhhlh</key>
  <dict>
    <key>installation_mode</key>
    <string>force_installed</string>
    <key>update_url</key>
    <string>https://edge.microsoft.com/extensionwebstorebase/v1/crx</string>
  </dict>
</dict>
```

Dans ce bloc de code, `jbkfoedolllekghcbcoahefnbanhhlh` est l'identifiant de l'application pour l'extension Bitwarden du navigateur. De même, `https://edge.microsoft.com/extensionwebstorebase/v1/crx` signale à Edge d'utiliser le magasin d'extensions Edge pour récupérer l'application identifiée.

Note

Vous pouvez également configurer des installations forcées en utilisant la [ExtensionInstallForceList](#), cependant la méthode [ExtensionSettings](#) remplacera [ExtensionInstallForceList](#).

5. **(Recommandé)** Pour [désactiver](#) le gestionnaire de mots de passe intégré à Edge, ajoutez ce qui suit à `com.microsoft.Edge.plist` :

Bash

```
<key>PasswordManagerEnabled</key>  
<false/>
```

6. Convertissez le fichier `com.microsoft.Edge.plist` en un profil de configuration à l'aide d'un outil de conversion comme [mcxToProfile](#).
7. Déployez le Edge `.pkg` et le profil de configuration en utilisant votre outil de distribution de logiciels ou MDM sur tous les ordinateurs gérés.

Tip

Pour obtenir une aide spécifique à Jamf, reportez-vous à la documentation de Microsoft sur [la configuration des paramètres de stratégie Microsoft Edge sur macOS avec Jamf](#).