

[NOUVELLE FONCTIONNALITÉ] Module PowerShell de Password Hub Business



L'UNE DES PLUS RÉCENTES FONCTIONNALITÉS DE PASSWORD HUB BUSINESS

Nous sommes très heureux de vous présenter l'une des plus récentes fonctionnalités de Password Hub Business : le module PowerShell.

À propos de Password Hub Business

Avant de se lancer dans les instructions détaillées, voici un aperçu de Password Hub Business au cas où certains parmi vous ne seraient pas familiers avec la solution.

Password Hub Business (anciennement connu sous le nom de Devolutions Password Hub), est un gestionnaire infonuagique de mots de passe sécurisé conçu pour les équipes. Il permet aux entreprises de stocker et gérer facilement les mots de passe des utilisateurs ainsi que d'autres informations sensibles comme les codes d'alarme, les clés de licence logicielle, les informations de carte de crédit d'entreprise, etc. Tout ça par le biais d'une interface Web conviviale, accessible rapidement et facilement depuis n'importe quel navigateur. En d'autres mots, Password Hub Business, c'est l'équilibre parfait entre sécurité et convivialité. Envie d'en savoir plus? [Cliquez ici](#).

À propos du nouveau module PowerShell

Le module PowerShell vous permet d'accéder, de créer, de mettre à jour et de supprimer des éléments de votre Hub. Il est donc parfait pour l'automatisation de certaines opérations / scripts. Aussitôt que vous aurez installé le module, vous pourrez le connecter à votre Hub et commencer à l'utiliser.

Prérequis

Avant d'aller plus loin, assurez-vous de :

- détenir un accès à Password Hub Business;
- posséder un compte Devolutions;
- posséder le niveau d'autorisation pour ajouter un utilisateur d'application;
- avoir préalablement installé PowerShell 7 (les instructions sont fournies plus loin).

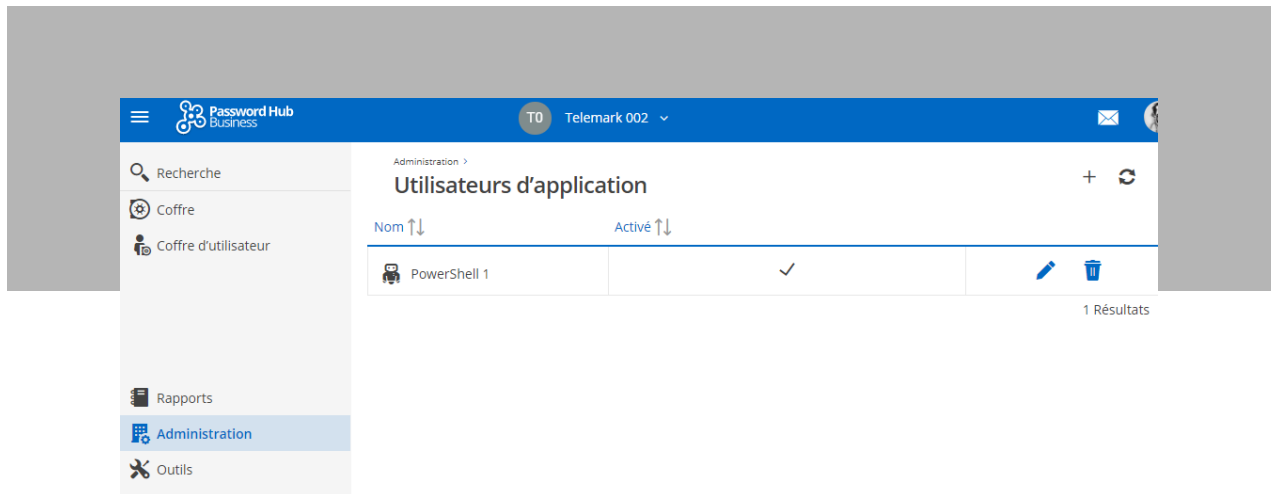
Mise en route

Créer un utilisateur d'application

Pour commencer, vous devez créer un utilisateur d'application. Ce genre d'utilisateur peut se connecter au module PowerShell (ainsi qu'à d'autres applications). Voici la marche à suivre :

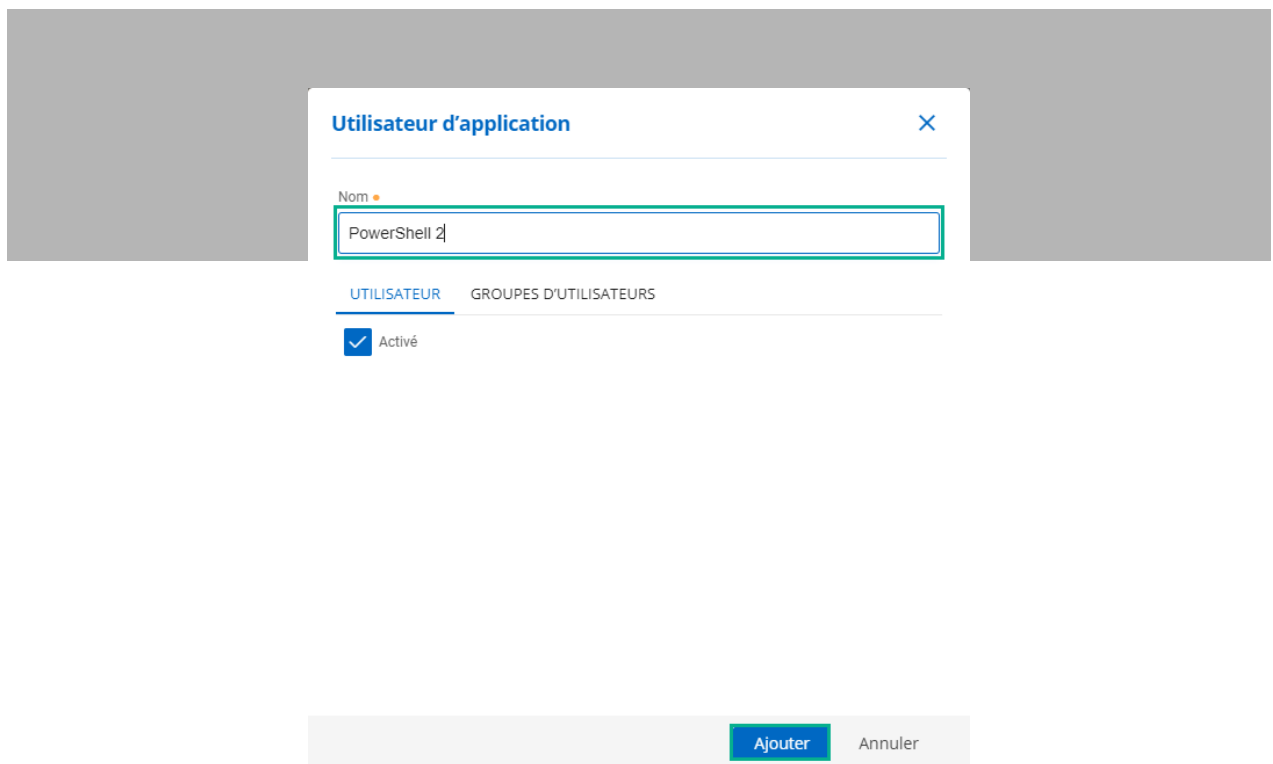
Étape 1 : Lancez Password Hub Business et connectez-vous.

Étape 2 : Dans le menu **Administration**, sélectionnez **Utilisateurs d'application**.



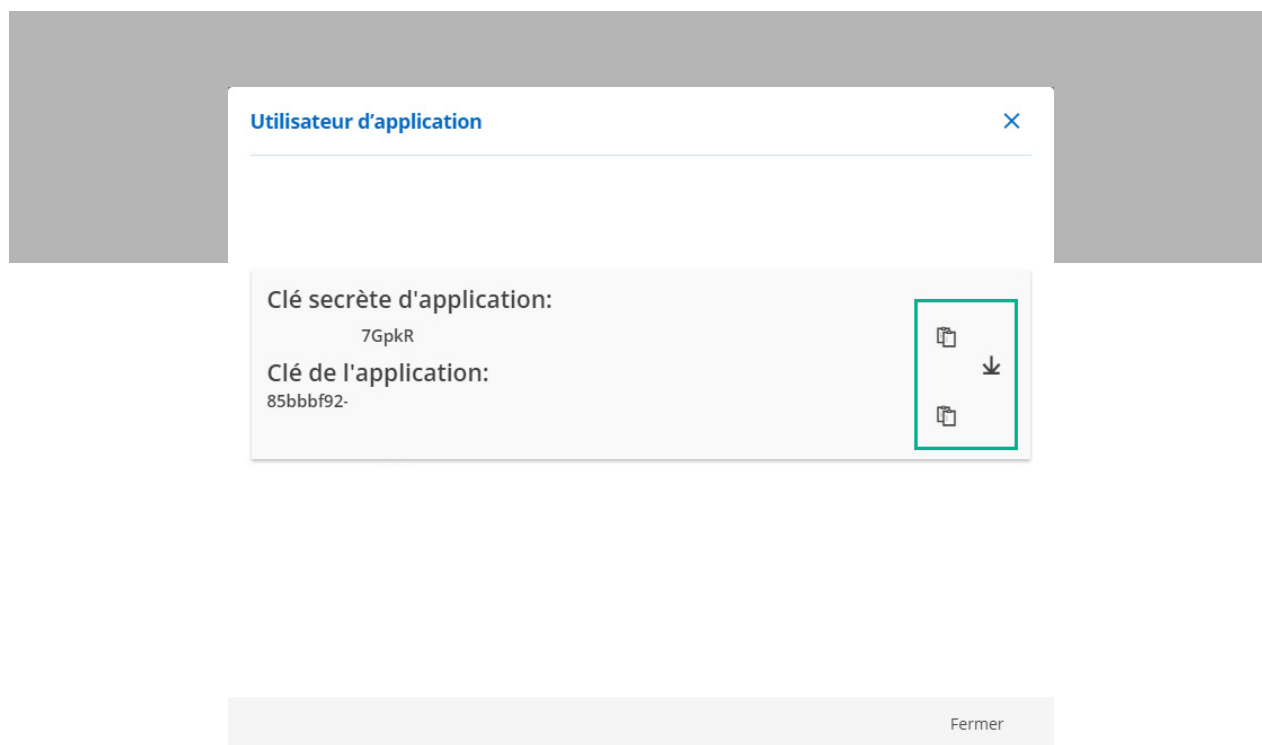
Étape 3 : Cliquez sur le **signe plus (+)** dans le coin supérieur droit pour ajouter un utilisateur.

Étape 4 : Nommez l'utilisateur de l'application et cliquez sur **Ajouter**.



Étape 5 : Cliquez sur l'icône du **presse-papiers** pour copier (et coller) les informations dans un document / fichier texte, ou cliquez sur l'icône de **téléchargement** et enregistrez-les au format PDF. Fermez la fenêtre.

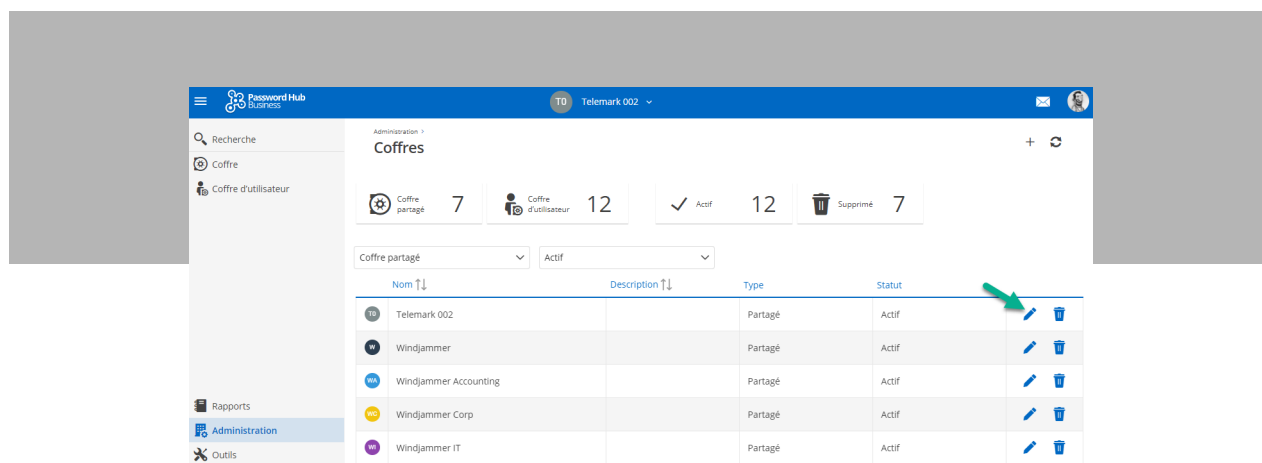
Remarque : Il est très important de conserver les informations d'identification de l'utilisateur dans un lieu sûr, facile à retrouver. Une fois la fenêtre fermée, **vous ne pourrez pas les récupérer**.



Attribuer des permissions d'accès aux coffres aux utilisateurs d'application

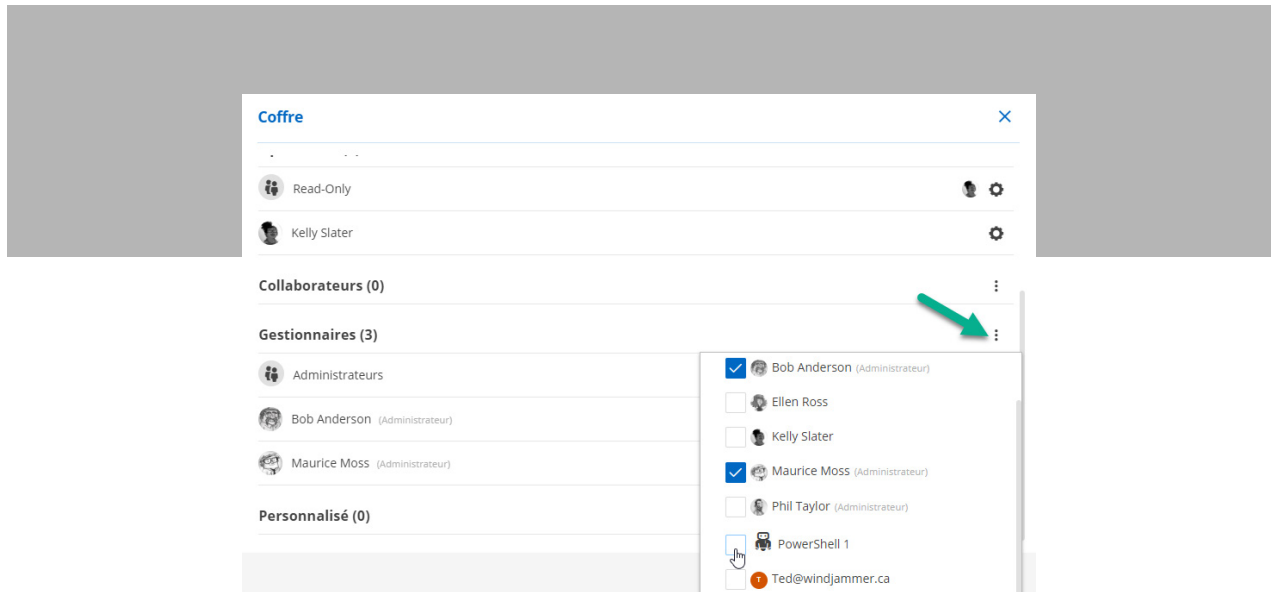
Vous pouvez définir les autorisations au même titre qu'un utilisateur standard. Par défaut, un nouvel utilisateur d'application n'en possède aucune. Pour attribuer de nouvelles autorisations, suivez ces étapes :

Étape 1 : Dans **Administration - Coffres**, cliquez sur l'icône du **crayon d'édition** à droite du coffre pour définir les autorisations.



Étape 2 : Cliquez sur les **3 points** à côté du niveau de rôle d'utilisateur souhaité. Dans ce cas-ci, nous avons opté pour les permissions du « **Gestionnaire** ».

Étape 3 : Activez le nouvel utilisateur d'application dans la liste des utilisateurs et cliquez sur **Mettre à jour** pour enregistrer.

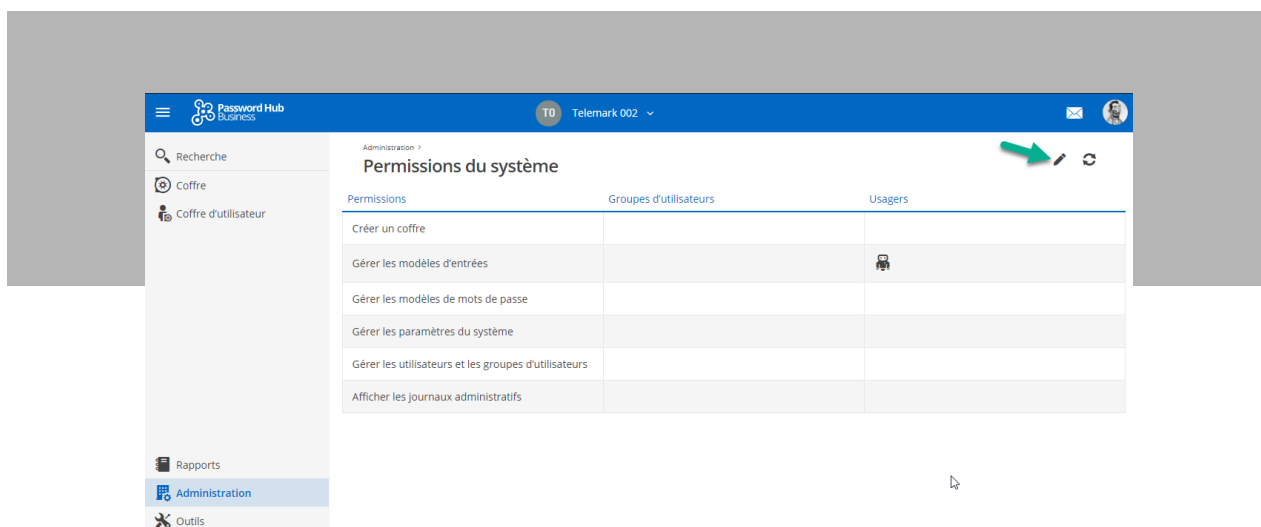


Remarque : vous devrez désigner une autorisation pour chacun des coffres auxquels vous souhaitez donner l'accès. Cette fonction a été conçue pour accroître la sécurité et empêcher d'accorder accidentellement à un utilisateur plus d'accès que nécessaire ou souhaité.

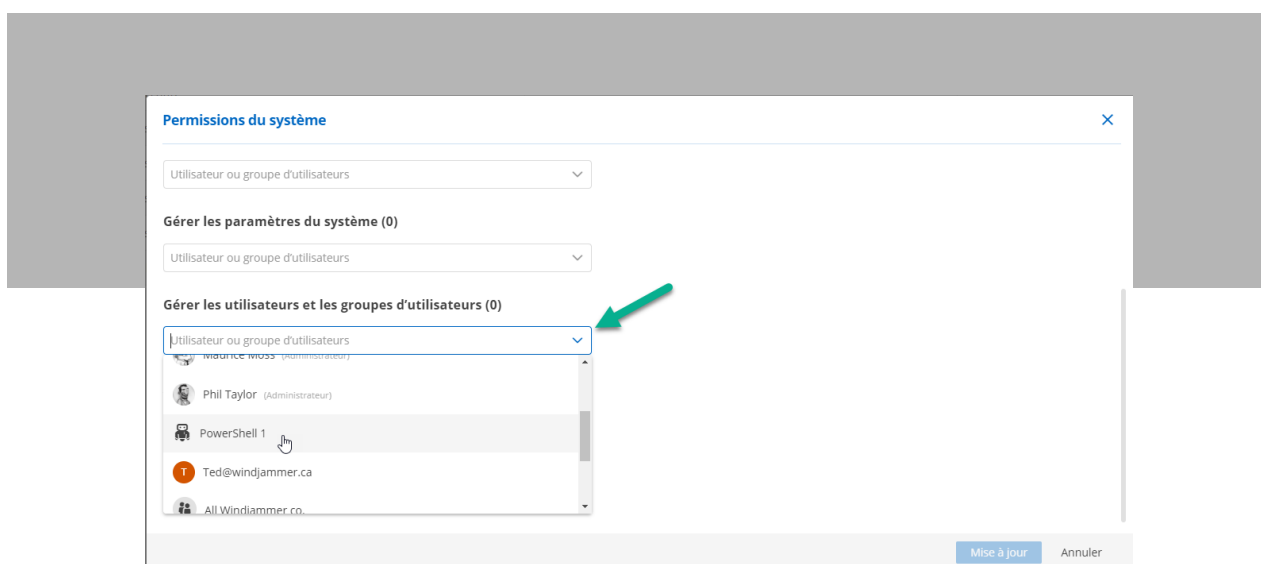
Modifier les paramètres du système

Après avoir attribué les autorisations de coffre à l'utilisateur d'application, vous pourriez vouloir lui donner la possibilité de modifier un paramètre système dans Password Hub Business. Dans ce cas, vous devrez également accorder des autorisations du système. Voici les étapes à suivre :

Étape 1 : Dans **Administration - Permissions du système**, cliquez sur l'icône **crayon d'édition** pour définir les autorisations.



Étape 2: Ajoutez l'utilisateur d'application en le sélectionnant dans le menu déroulant à côté de chaque permission du système que vous souhaitez accorder. Cliquez sur **Mettre à jour** pour enregistrer.



Et voilà! Votre utilisateur d'application peut désormais accéder à Password Hub Business avec le module PowerShell.

Accéder à Password Hub Business avec le module PowerShell Devolutions.Hub

Comme mentionné plus haut, PowerShell 7 doit préalablement être installé. Déjà fait? Vous pouvez sauter cette section. Sinon, cliquez sur le lien correspondant à votre système d'exploitation pour obtenir les instructions

détaillées :

- Windows : <https://docs.microsoft.com/fr-ca/powershell/scripting/install/installing-powershell-core-on-windows?view=powershell-7.1>
- macOS : <https://docs.microsoft.com/fr-ca/powershell/scripting/install/installing-powershell-core-on-macos?view=powershell-7.1>
- Linux : <https://docs.microsoft.com/fr-ca/powershell/scripting/install/installing-powershell-core-on-linux?view=powershell-7.1>

Voici les étapes à suivre après avoir installé PowerShell 7 :

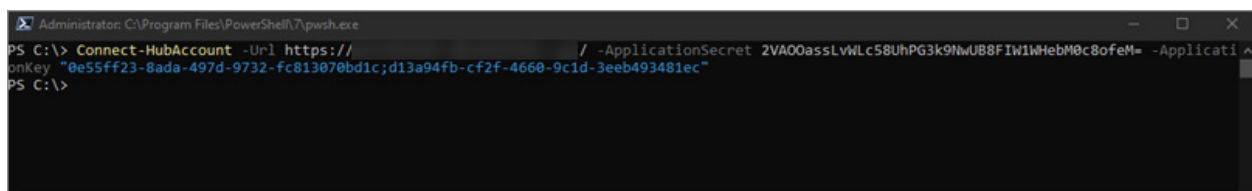
Étape 1 : Ouvrez un terminal PowerShell 7 et installez le module PowerShell **Devolutions.Hub**. Vous pouvez l'installer avec cette commande PowerShell :

```
Install-Module -Name Devolutions.Hub
```

Remarque : Vous trouverez d'autres options d'installation dans la [galerie PowerShell](#).

Étape 2 : Une fois que le module Devolutions.Hub est installé, connectez-vous à votre Hub avec cette commande :

```
Connect-HubAccount -Url https://yourhub.devolutions.app/ -ApplicationSecret  
[YOUR_APPLICATION_SECRET] -ApplicationKey [YOUR_APPLICATION_KEY]
```



Exemples de commandes et d'utilisation

La commande **Get-HubVault** vous permet de voir les coffres que peut afficher et modifier votre utilisateur. Si vous avez accordé à votre utilisateur l'accès à plusieurs coffres, vous les verrez sous forme d'un tableau :

```

Administrator: C:\Program Files\PowerShell\PowerShell.exe
PS C:\> Connect-HubAccount -Url https://[redacted] / -ApplicationSecret 2VA00assLvWlc58UhpG3k9NwUB8FIW1WHebM0c8ofeM -ApplicationKey "0e55ff23-8ada-497d-9732-fc813070bd1c;d13a94fb-cf2f-4660-9c1d-3eeb493481ec"
PS C:\> Get-HubContext

Name          Url          ApplicationKey          ApplicationSecret
-----
Test Powershell #1 https://[redacted] / 0e55ff23-8ada-497d-9732-fc813070bd1c;d13a94fb-cf2f-4660-9c1d-3eeb493481ec 2VA00assLvW...

PS C:\> Get-HubVault

Id          : a7ec0450-0d67-4e0e-a77e-685197059e05
Audit      : Devolutions.Hub.Clients.Audit
Name       : Default Vault
Description :
VaultPermissions : Devolutions.Hub.Clients.VaultPermissions

PS C:\>

```

Grâce à ces informations, à l'aide de la commande **Get-HubEntry** et de l'**ID du coffre**, vous obtiendrez toutes les entrées. Si vous avez plus d'une entrée, vous les verrez sous forme d'un tableau :

```

Administrator: C:\Program Files\PowerShell\PowerShell.exe
PS C:\> Connect-HubAccount -Url https://[redacted] / -ApplicationSecret 2VA00assLvWlc58UhpG3k9NwUB8FIW1WHebM0c8ofeM -ApplicationKey "0e55ff23-8ada-497d-9732-fc813070bd1c;d13a94fb-cf2f-4660-9c1d-3eeb493481ec"
PS C:\> Get-HubContext

Name          Url          ApplicationKey          ApplicationSecret
-----
Test Powershell #1 https://[redacted] / 0e55ff23-8ada-497d-9732-fc813070bd1c;d13a94fb-cf2f-4660-9c1d-3eeb493481ec 2VA00assLvW...

PS C:\> Get-HubVault

Id          : a7ec0450-0d67-4e0e-a77e-685197059e05
Audit      : Devolutions.Hub.Clients.Audit
Name       : Default Vault
Description :
VaultPermissions : Devolutions.Hub.Clients.VaultPermissions

PS C:\> Get-HubEntry -VaultId a7ec0450-0d67-4e0e-a77e-685197059e05

Audit          Connection
-----
Devolutions.Hub.Clients.Audit Devolutions.Generated.Models.Connection

PS C:\>

```

Pour afficher des informations spécifiques, entrez la commande qui retourne une variable et récupérez ce dont vous avez besoin. Dans ce cas-ci, c'est l'ID de connexion :

```

Administrator: C:\Program Files\PowerShell\PowerShell.exe
PS C:\> Connect-HubAccount -Url https://[redacted] / -ApplicationSecret 2VA00assLvWlc58UhpG3k9NwUB8FIW1WHebM0c8ofeM -ApplicationKey "0e55ff23-8ada-497d-9732-fc813070bd1c;d13a94fb-cf2f-4660-9c1d-3eeb493481ec"
PS C:\> Get-HubContext

Name          Url          ApplicationKey          ApplicationSecret
-----
Test Powershell #1 https://[redacted] / 0e55ff23-8ada-497d-9732-fc813070bd1c;d13a94fb-cf2f-4660-9c1d-3eeb493481ec 2VA00assLvW...

PS C:\> Get-HubVault

Id          : a7ec0450-0d67-4e0e-a77e-685197059e05
Audit      : Devolutions.Hub.Clients.Audit
Name       : Default Vault
Description :
VaultPermissions : Devolutions.Hub.Clients.VaultPermissions

PS C:\> Get-HubEntry -VaultId a7ec0450-0d67-4e0e-a77e-685197059e05

Audit          Connection
-----
Devolutions.Hub.Clients.Audit Devolutions.Generated.Models.Connection

PS C:\> $entry = Get-HubEntry -VaultId a7ec0450-0d67-4e0e-a77e-685197059e05
PS C:\> $entry.Connection.Id
4ea661d0-a4b7-437c-9b3a-a2f81075160f
PS C:\>

```


Pour modifier l'entrée, modifiez l'objet et mettez-le à jour avec la commande **Set-HubEntry** :

```
Administrator: C:\Program Files\PowerShell\7\pwsh.exe
PS C:\> Connect-HubAccount -Url https://[redacted] / -ApplicationSecret 2VA00assLwWlc58UhpG3k9NwUB8FIW1wHebM0c8ofeM- -ApplicationKey "0e55ff23-8ada-497d-9732-fc813070bd1c;d13a94fb-cf2f-4660-9c1d-3eeb493481ec"
PS C:\> Get-HubContext
Name          Url          ApplicationKey
-----
Test Powershell #1 https://[redacted] / 0e55ff23-8ada-497d-9732-fc813070bd1c;d13a94fb-cf2f-4660-9c1d-3e_

PS C:\> Get-HubVault
Id           : a7ec0450-0d67-4e0e-a77e-685197059e05
Audit       : Devolutions.Hub.Clients.Audit
Name        : Default Vault
Description :
VaultPermissions : Devolutions.Hub.Clients.VaultPermissions

PS C:\> Get-HubEntry -VaultId a7ec0450-0d67-4e0e-a77e-685197059e05
Audit          Connection
-----
Devolutions.Hub.Clients.Audit Devolutions.Generated.Models.Connection

PS C:\> $entry = Get-HubEntry -VaultId a7ec0450-0d67-4e0e-a77e-685197059e05
PS C:\> $entry.Connection.ID
4ea661d0-a4b7-437c-9b3a-a2f81075160f
PS C:\> $entry.Connection.Name = "Test Credential From PowerShell"
PS C:\> Set-HubEntry -VaultId a7ec0450-0d67-4e0e-a77e-685197059e05 -EntryId 4ea661d0-a4b7-437c-9b3a-a2f81075160f -PSDecryptedEntry $entry
Audit          Connection
-----
Devolutions.Hub.Clients.Audit Devolutions.Generated.Models.Connection

PS C:\>
```

Si vous avez besoin d'aide ou pour connaître la liste complète des commandes disponibles, visitez [cette section de notre aide en ligne](#).

Dites-nous ce que vous en pensez!

On espère que ce tutoriel vous aura été utile et que cette nouvelle fonctionnalité vous permettra de gagner du temps en plus d'améliorer la gestion de Password Hub Business.

Partagez-nous vos impressions en commentant ci-dessous. Et si vous rencontrez des problèmes de configuration, communiquez avec notre [équipe de soutien](#). C'est toujours plaisir de vous aider!

