



Devolutions
Server

Gestion d'accès privilégiés pour
les petites et moyennes entreprises

Manuel de l'utilisateur

2021.1



Table des matières

Partie I	Survol	7
1	Devolutions Server.....	8
2	Configuration requise.....	10
3	Topologies	12
4	Tolérance aux pannes.....	17
Partie II	Introduction	19
1	Liste de vérification relative à la sécurité.....	22
	LDAP sur SSL	23
	Chiffrement des connexions vers le serveur SQL	23
2	Édition Team	24
Partie III	Installation	27
1	Installer les rôles Web prérequis.....	29
2	Instance de la base de données.....	34
	Instances installées dans votre infrastructure	35
	Microsoft Azure SQL	35
3	Créer une instance de Devolutions Server.....	36
4	Enregistrer une licence LAC utilisateur.....	50
5	Mise à niveau de Devolutions Server.....	52
Partie IV	Gestion	59
1	Console de Devolutions Server.....	60
	Paramètres de Devolutions Server	65
	Général.....	65
	Base de données.....	67
	Paramètres avancés.....	70
	Identifiants avancés.....	72
	IIS	73
Partie V	Interface Web	75
1	Tableau de bord.....	77
2	Menu du compte.....	78
3	Coffres	86
	Créer une entrée	89
	Mon coffre de l'utilisateur	92
4	Rapports	92
	Configuration	97
	Rapports planifiés.....	97
	Diagnostic.....	101

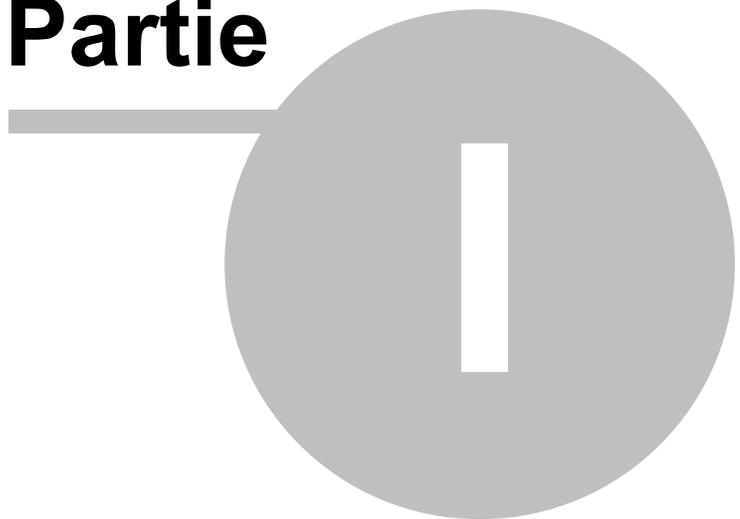
5 Administration	101
Gestion de la sécurité	102
Utilisateurs	102
Général	104
Informations	106
Authentification à 2 facteurs.....	107
Groupes d'utilisateurs.....	108
Accès à l'application.....	109
Coffres	111
Paramètres	111
Applications.....	113
Coffres	114
Utilisateurs verrouillés.....	115
État de réinitialisation des utilisateurs 2FA.....	115
Réinitialiser le cache du serveur.....	116
Notifications.....	117
Abonnés	119
Groupes d'abonnés	122
Abonnements.....	123
Configuration	125
Paramètres du système	125
Général	126
Message du système.....	130
Politique de mot de passe.....	131
Modèle de mot de passe.....	133
Mot de passe interdit.....	134
Disponibilité de type.....	135
Modèle utilisateur.....	136
Avancée	137
Paramètres de Devolutions Server.....	137
Général	138
Général	138
Authentification.....	140
Domaine	141
Office365.....	145
Courriel	148
Journalisation.....	151
Fonctionnalités.....	153
Avancée	154
Personnalisations des Logos.....	155
Sécurité	158
Authentification deux facteurs.....	158
Texte	162
Code de sauvegarde.....	163
Sécurité	168
Sécurité GeolP.....	170
Gestion des accès privilégiés (PAM).....	172
Permissions du système.....	173
Entrées	174
Gestion	175
Divers	177
Outils	178
Gestion des accès privilégiés (PAM).....	179
Modèles	180

Modèles de mot de passe.....	180
Modèles.....	183
Copie de sauvegarde	184
Gestionnaire de sauvegardes.....	184
Historique des sauvegardes.....	187
Journaux	188
Effacer les journaux.....	188
Configuration avancée.....	190
6 Contrôle d'accès basé sur les groupes d'utilisateurs.....	193
Permissions	204
Partie VI Gestion des accès privilégiés	213
1 Introduction	215
2 Comptes	217
3 Fournisseurs.....	219
Domain Provider	219
Local SSH Provider	220
SQL Server Provider	221
4 Configurations du scan.....	222
Domain Account Discovery	223
SSH Account Discovery	225
SQL Account Discovery	226
5 Processus de réservations.....	228
6 View Sensitive Data vs Account Brokering.....	229
Partie VII Devolutions Web Login	231
1 Survol	232
2 Installation	233
Chrome	234
Firefox	235
Edge	237
Opera	241
3 Première connexion.....	242
Password Hub	242
Devolutions Server	245
Remote Desktop Manager	249
4 Utiliser Devolutions Web Login.....	251
Menu	251
Paramètres.....	252
Récupérer les identifiants	256
Remote Desktop Manager.....	257
Sécuriser Devolutions Web Login	258
Dissocier une Extension de Navigateur.....	263
Raccourci clavier	263
Partie VIII Devolutions Launcher	267
1 Survol	268
2 Installation	269

Logiciels prérequis	269
Téléchargement et installation	269
3 Configuration et paramètres.....	276
Devolutions Server	276
Paramètres initiaux.....	279
Enregistrement de licence Launcher.....	283
Devolutions Password Hub	284
Paramètres initiaux.....	284
4 Utilisation	288
Comment ouvrir une session	288
Partie IX Aide	291
1 Versions précédentes.....	292
2 Soutien technique.....	292

Survol

Partie

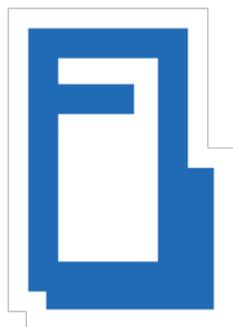


1 Survol

1.1 Devolutions Server

DESCRIPTION

Cette documentation est valide pour la version 2021.1.0. [Versions précédentes](#)



Devolutions Server est un coffre, déployable dans votre infrastructure, servant à stocker et à partager des informations entre les différentes équipes de votre organisation. Cette solution permet également de gérer des connexions à distance, des identifiants et des informations confidentielles en toute sécurité.

Notre système de **contrôle d'accès basé sur des groupes d'utilisateurs** permet d'attribuer des permissions de façon granulaire. Une journalisation avancée des activités de tous les utilisateurs est incluse afin d'offrir une excellente visibilité dans tous les aspects de la solution.

Grâce à son architecture Web, vous avez la possibilité de la publier soit dans votre intranet, soit sur Internet.

Il existe deux façons d'utiliser Devolutions Server :



Coffre infonuagique



Gestion de sessions

Accès par le navigateur Web et Devolutions Web Login	Application cliente (Bureau ou mobile)
<p>Accédez aux ressources stockées dans un coffre à partir d'un navigateur Web grâce à une licence d'accès client (LAC). Les identifiants sont gérés dans l'interface Web, alors aucune application cliente n'est requise.</p> <p>Avec l'extension de navigateur Devolutions Web Login, les identifiants peuvent être automatiquement saisis lors de la connexion à un site Web.</p>	<p>Accédez aux ressources stockées dans un coffre grâce à l'une de nos applications clientes qui sont reliées aux services Web de Devolutions Server.</p> <p>L'application cliente, Remote Desktop Manager, doit être installée localement pour gérer la source de données. Elle est disponible pour Windows, macOS, Android et iOS.</p>
<p>Les technologies d'accès à distance (RDP, VNC, etc) ne sont pas prises en charge par le navigateur Web.</p>	<p>Contrairement au navigateur Web, Remote Desktop Manager peut lancer des connexions à distance.</p>

FONCTIONNALITÉS IMPORTANTES

 <p>SERVEUR HAUT DE GAMME</p>	 <p>INTÉGRATION D'ACTIVE DIRECTORY (AD)</p>	 <p>ARCHITECTURE WEB</p>
<p>À installer sur votre serveur d'application. Stockez des entrées dans un nombre illimité de coffres et gérer les accès</p>	<p>Les utilisateurs se verront attribuer des permissions en fonction de leur appartenance aux groupes Active Directory.</p>	<p>Possibilité de publier Devolutions Server soit dans votre intranet, soit sur Internet grâce à son architecture Web.</p>

grâce à notre système de contrôle d'accès basé sur les s.



AUTHENTIFICATION À DEUX FACTEURS

Grand éventail de technologies d'[authentification à 2 facteurs](#).



NOTIFICATIONS PAR COURRIEL

Recevez des notifications par courriel pour toute activité dans les comptes, les coffres, etc.



RESTRICTIONS PAR ADRESSE IP

Contrôlez l'accès à Devolutions Server en inscrivant sur une liste blanche, ou noire, des adresses IP ou des plages d'adresses IP, ainsi qu'en fonction de la géolocalisation.

1.2 Configuration requise

CONFIGURATION MINIMALE



Devolutions Server requiert les fonctionnalités du cadre d'applications Microsoft .NET 4.7.2. Veuillez adapter votre environnement selon la version utilisée.

DÉPENDANCES

- Microsoft SQL Server 2012/2014/2016/[2017/2019](#) (incluant les éditions Express).

- Base de données Azure SQL est supportée avec seulement des comptes d'authentification SQL. Les comptes de type Azure Active Directory ne sont pas supportés.
- Windows 10, Windows Server 2012R2, 2016 et 2019.
- Windows Server 2012R2 ou plus récent sur le domaine.
- Microsoft .NET Framework 4.7.2 (En ce qui a trait aux systèmes d'exploitation, veuillez consulter les [prérequis du cadre d'applications .NET](#)).
- Internet Information Services (IIS) 7.0 ou plus récent.
- console de Devolutions Server doit être installée sur le serveur pour mieux gérer les instances de Devolutions Server.

TAILLE DU SERVEUR

Plusieurs clients nous demandent comment bien paramétrer leurs serveurs pour différentes topologies. En fait, il nous est impossible de répondre adéquatement à cette question. La façon dont le système fonctionne a un impact significatif sur l'utilisation des ressources de chaque noeud présent au sein de votre [topologie](#) choisie.

Ceci étant dit, la majorité des configurations fonctionne bien avec des noeuds contenant 4 Go de mémoire vive et un processeur bicoeur. La plupart de ces configurations sont des environnements virtuels, ce qui facilite l'octroi de ressources additionnelles.

Pour bien estimer les besoins, il faut prendre en compte les points suivants :

- Nombre d'entrées stockées dans votre instance (détails du serveur, identifiants, etc.).
- Nombre de fois qu'on modifie les entrées : si l'on en crée à tous les jours ou si elles restent inchangées.
- Nombre d'utilisateurs qui accèdent simultanément à l'instance de Devolutions Server pendant les périodes de pointe.
- La façon dont les utilisateurs manipulent les informations. Est-ce qu'ils lancent 10 sessions à la fois, puis exécutent une opération batch qui prend quelques minutes et répètent ce cycle? Ou est-ce qu'ils n'ouvrent que quelques sessions dans lesquelles ils travaillent toute la journée? Ces manipulations entraînent des opérations d'**écriture** dans nos journaux. Ainsi, le premier scénario d'utilisation exige de plus grandes ressources que le second.

VERSION 64 BITS

Devolutions Server est compatible avec toutes les versions 64 bits de Windows.

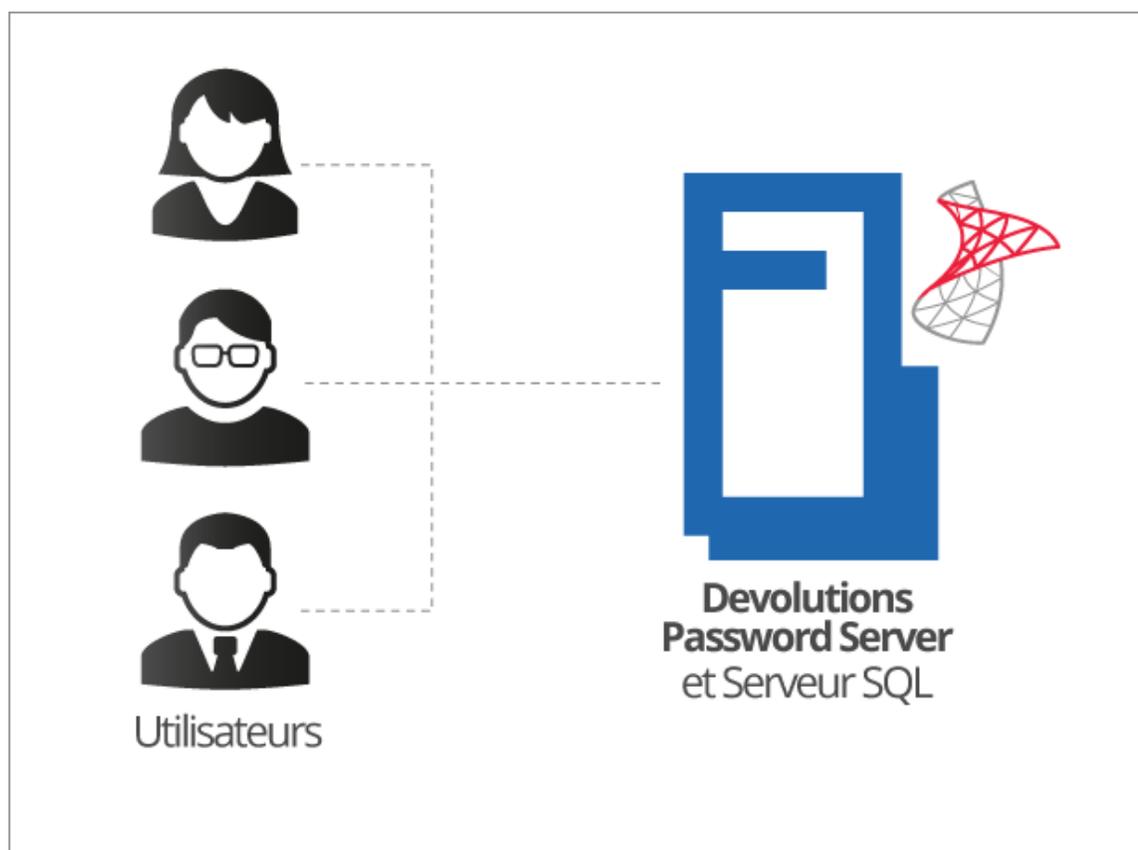
1.3 Topologies

DESCRIPTION

Les instances de Devolutions Server peuvent être installées selon différentes topologies. Voici différents exemples de topologie :

TOPOLOGIE DE SERVEUR UNIQUE

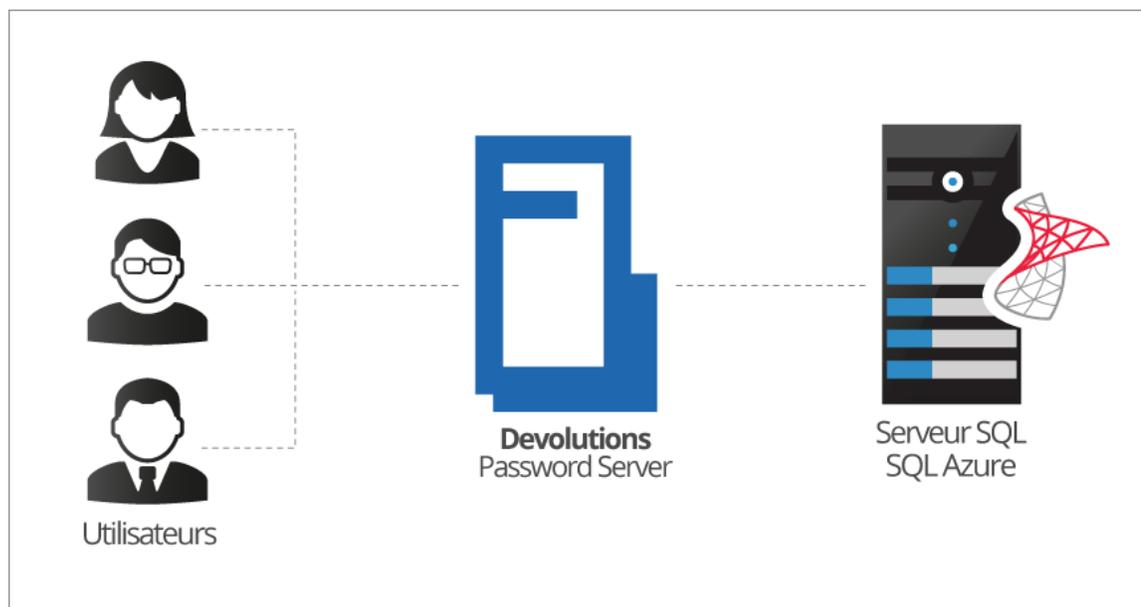
Devolutions Server et le serveur SQL peuvent être installés sur la même machine pour les besoins d'une équipe allant jusqu'à 20 utilisateurs. Avoir Devolutions Server et le serveur SQL sur la même machine peut causer des problèmes de performance si l'on dessert plus que 20 utilisateurs.



Installation d'un serveur unique

TOPOLOGIE DE BASE RECOMMANDÉE

Une topologie de base recommandée consiste en deux serveurs, un pour Devolutions Server et l'autre pour la base de données SQL. En procédant ainsi, les ressources de la machine sont toutes dédiées à l'application. Cela garantit une meilleure performance que l'installation de Devolutions Server et le serveur SQL sur la même machine.

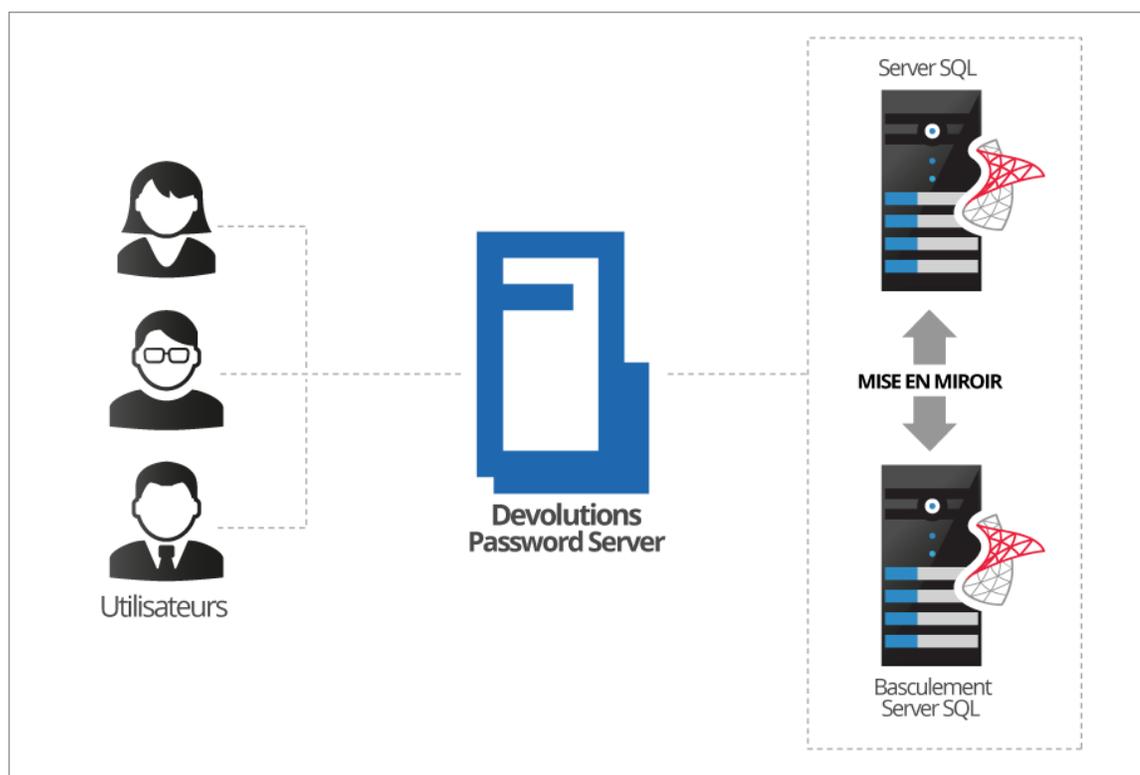


Topologie de base

TOPOLOGIE DE HAUTE DISPONIBILITÉ

SERVEURS SQL SEULEMENT

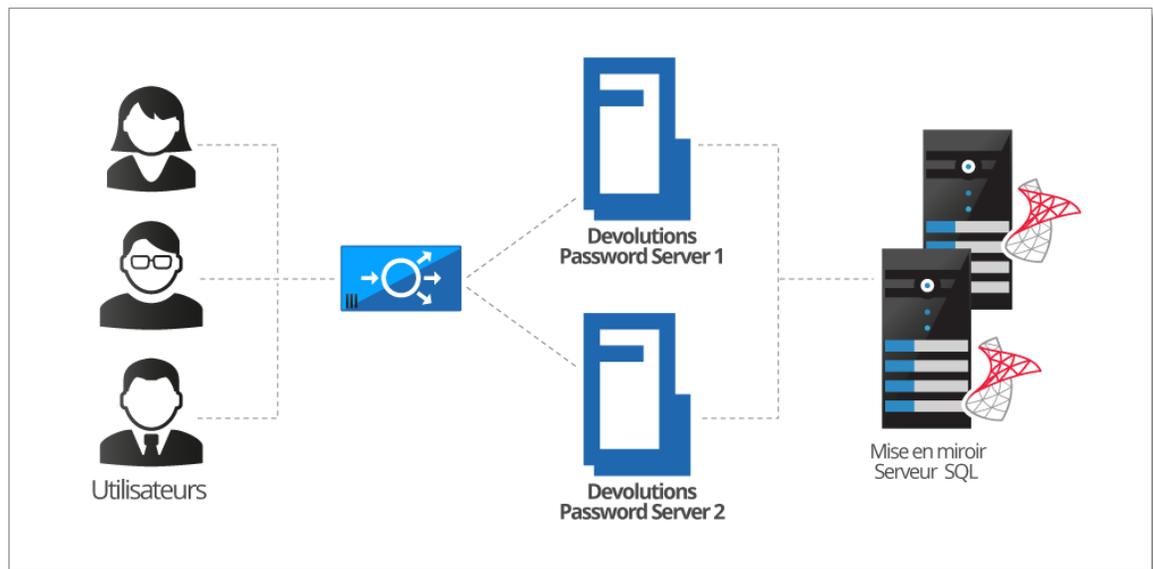
Pour garder la base de données hautement disponible, la mise en miroir de la base de données, qui consiste à répliquer les données dans un serveur miroir, se révèle utile. Le serveur miroir est toujours prêt à prendre la relève en cas de défaillance du serveur principal. Ceci garantit que Devolutions Server accède toujours à la source données de façon transparente pour les utilisateurs de Remote Desktop Manager.



Topologie de haute disponibilité

TOPOLOGIE DE TYPE ÉQUILIBRAGE DE CHARGE

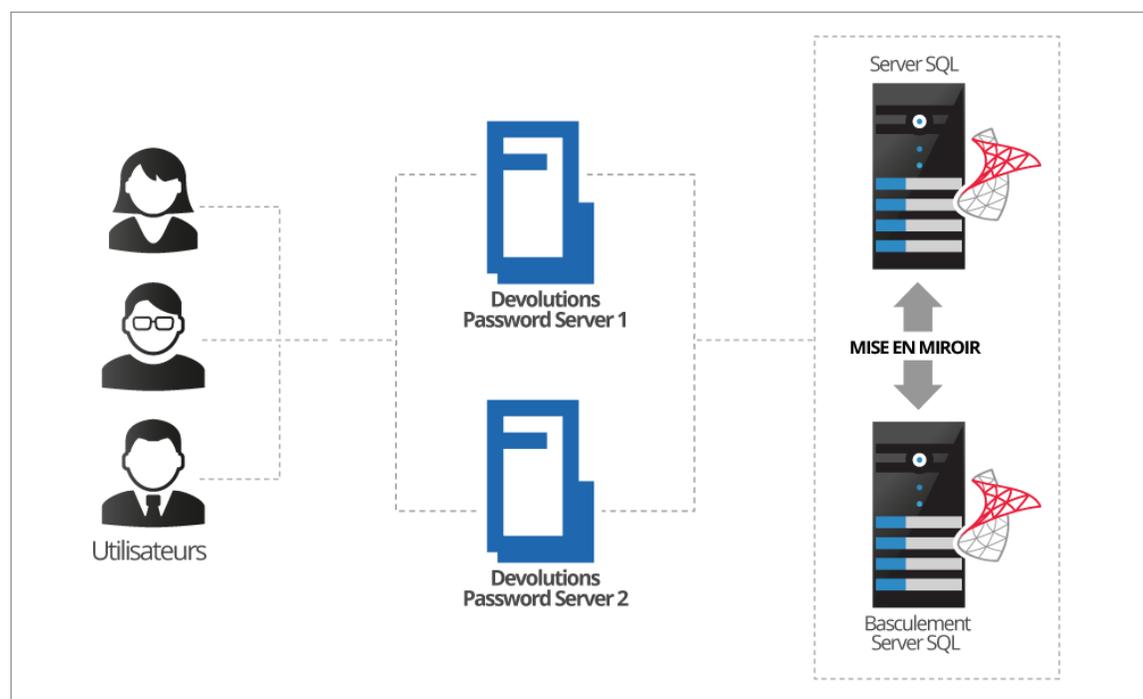
Pour garantir des performances maximales de Devolutions Server, il peut être déployé dans une topologie de type équilibrage de charge telle qu'elle est illustrée dans l'image ci-dessous. Cela peut être autant un système d'équilibrage de charge physique que logiciel.



Topologie de type équilibrage de charge

BASCULEMENT MANUEL D'UNE INSTANCE DE DEVOLUTIONS SERVER

Pour les clients qui ne désirent pas se procurer un équilibreur de charge, il est possible de simplement installer deux instances de Devolutions Server sur deux serveurs Web distincts, puis de les rediriger vers la même base de données SQL Server. En enregistrant les deux instances en tant que sources de données séparées dans l'application cliente, les utilisateurs peuvent basculer entre les serveurs en cas de panne.



Basculement manuel avec deux Devolutions Server

1.4 Tolérance aux pannes

DESCRIPTION

La plateforme Devolutions suit des lignes directrices de conception afin de préserver l'historique complet de vos données, que ce soit des modifications ou des suppressions. Elle offre également une fonctionnalité étendue de journalisation, ce qui permet d'avoir une visibilité totale sur toute activité dans le système. Ces décisions relatives à la conception limitent les options qui tolèrent les pannes au niveau de la base de données.

IMPACT SUR LES CHOIX TECHNOLOGIQUES

En raison des opérations d'écriture effectuées en arrière-plan, la topologie ne peut qu'être active-passive. La copie en attente doit être synchronisée en tout temps, mais elle doit rester intacte. Une SEULE base de données peut être active en tout temps. Vous pouvez utiliser les technologies de mise en miroir ou de partitionnement de données offertes par Microsoft, en autant que la copie du contenu soit accessible seulement quand le contenu principal n'est plus disponible.

LA MISE EN MIROIR POUR LE PARTAGE ENTRE DES ÉQUIPES DISTANTES

Puisque la copie principale des données doit rester intacte, ce n'est pas la solution appropriée pour partager des données principales entre des équipes distantes. Il est plutôt recommandé d'utiliser une combinaison des outils suivants :

- [Synchronisateurs](#), particulièrement celui pour les données de RDM;
- Scripts PowerShell (pour exporter une branche spécifique de votre arborescence).

Introduction

Partie



2 Introduction

DESCRIPTION



Cette section couvre **Devolutions Server - édition Corporate**. Si vous avez plutôt acheté une licence de **Devolutions Server - édition Team**, veuillez consulter la section [Introduction à l'édition Team](#).

Après avoir complété l'achat de Devolutions Server - édition Corporate, un courriel contenant **trois** clés de licence vous sera envoyé. Chaque licence donne le droit de créer une instance de Devolutions Server. Dans ce cas-ci, une instance est un serveur applicatif utilisé par nos applications clientes. C'est une sorte de base de données spécialisée pour vos données. Toutes les instances peuvent être installées sur le même serveur physique ou réparties sur plusieurs serveurs.

Devolutions Server peut être installé selon différentes [topologies](#).

CONFIGURATION REQUISE DU DOMAINE

Ces exigences sont requises seulement si vous avez l'intention d'utiliser la création automatique d'un compte utilisateur (voir la section [Authentification](#)) ou des groupes d'utilisateurs pour gérer votre instance.

✓	Créer des groupes Active Directory pour gérer votre instance. Exemples typiques : RDM Admins , RDM Operators , RDM Users .
✓	Ajouter des utilisateurs du domaine aux groupes Active Directory.
✓	Créer un compte VaultOwner qui sera le propriétaire de la base de données. Les droits sont suffisants pour effectuer les mises à niveau de la base de données.
✓	Créer un compte VaultRunner qui agira en tant qu'identité du site Web. Vous pourrez ainsi limiter les permissions selon le principe d'accès minimal.

LISTE DE VÉRIFICATION POUR INSTALLER ET METTRE EN MARCHÉ DEVOLUTIONS SERVER

CONFIGURATION LOGICIELLE REQUISE DU SERVEUR HÉBERGEANT L'INSTANCE

✓	Installer Microsoft .NET Framework 4.7.2 (Il est possible de l'installer via Microsoft Web Platform Installer).
✓	Si vous avez l'intention d'héberger la solution sur un seul serveur, installer Microsoft SQL Server (voir les sections Instance de la base de données et Topologies).
✓	Internet Information Services (IIS) 7.0 ou plus récent (voir https://technet.microsoft.com/en-ca/library/hh831475.aspx#InstallIIS).

ÉTAPES POUR INSTALLER DEVOLUTIONS SERVER

✓	Créer une instance de Devolutions Server (voir Créer une instance de Devolutions Server).
✓	Créer un compte administrateur de Devolutions Server dans le formulaire de gestion des utilisateurs .
✓	Créer des groupes d'utilisateurs.
✓	Ajouter des utilisateurs du domaine ou des utilisateurs intégrés (voir la section Gestion des utilisateurs).

2.1 Liste de vérification relative à la sécurité

DESCRIPTION

Pour atteindre le plus haut niveau de sécurité, vous devez suivre les recommandations suivantes.



Ces recommandations sont valides seulement si l'instance de Devolutions Server sur votre **intranet** est **EXCLUSIVE**. Vous devez impliquer une personne spécialisée dans la sécurité sur Internet afin d'héberger sécuritairement **toute** application sur Internet. Vous devez protéger le site Web contre les attaques par déni de service (DoS) en utilisant un appareil ou un module de sécurité externe à Devolutions Server.

GÉNÉRAL

- Utiliser exclusivement l'authentification Windows.
- S'assurer que toutes les communications LDAP utilisent [LDAP sur SSL](#).

SERVEUR SQL

- Activer uniquement le **mode d'authentification Windows**.
- Créer un compte de domaine qui sera utilisé pour créer une base de données (**VaultOwner**).
- Créer également un autre compte que le serveur Web utilisera pour se connecter à la base de données (**VaultRunner**). Ce compte n'a besoin que des permissions minimales pour réaliser ses tâches.
- Communiquer uniquement à l'aide d'une connexion chiffrée. Veuillez consulter la section [Chiffrement des connexions vers le serveur SQL](#).

SERVEUR WEB

- Configurer le pool d'applications de manière à utiliser les identifiants du domaine. Ce compte sera ajouté au serveur SQL en tant que connexion. Seules les permissions nécessaires y seront attribuées (**VaultRunner**).
- Distribuer le contenu via SSL (https). Voir la section [Configurer SSL](#).

2.1.1 LDAP sur SSL

DESCRIPTION

LDAP sur SSL (LDAPS) est façon de sécuriser les communications LDAP.

Par défaut, les communications LDAP entre le client et le serveur ne sont pas chiffrées. Dans certaines organisations, cela peut mener à une brèche de sécurité.

Cliquer sur le lien <http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/2980.Ldap-over-ssl-ldaps-certificate.aspx> (anglais) pour en savoir davantage.

2.1.2 Chiffrement des connexions vers le serveur SQL

DESCRIPTION

Pour garantir que les communications entre l'instance de Devolutions Server et la base de données SQL Server soient chiffrées, une procédure doit être suivie et effectuée sur l'instance du serveur SQL.

Veuillez consulter cet article de technet, en anglais, qui détaille les instructions à suivre : [Encrypting Connections to SQL Server \(technet\)](#).

Une fois la configuration terminée, la seule modification requise à effectuer dans Devolutions Server consiste à activer la fonction **Utiliser une connexion chiffrée avec SQL Server** dans les paramètres de l'instance, sous l'onglet [Base de données](#).

2.2 Édition Team

DESCRIPTION

Après l'achat d'une licence de **Devolutions Server - édition Team**, un courriel vous est envoyé contenant la clé de licence. Cette clé vous permet de créer une instance de Devolutions Server.

La procédure d'installation est disponible dans la section [Installation de Devolutions Server](#).



Veillez vérifier votre boîte de courriels indésirables si vous ne voyez pas un courriel dans votre boîte de réception.

CONFIGURATION REQUISE DU DOMAINE

Ces exigences sont requises seulement si vous avez l'intention d'utiliser la création automatique d'un compte utilisateur (voir la section [Authentification](#)) ou des groupes d'utilisateurs pour gérer votre instance.



Créer des groupes Active Directory pour gérer votre instance. Voici des exemples typiques : **RDM Admins**, **RDM Operators**, **RDM Users**.



Ajouter des utilisateurs du domaine aux groupes Active Directory.

LISTE DE VÉRIFICATION POUR INSTALLER ET EXÉCUTER DEVOLUTIONS SERVER

CONFIGURATION LOGICIELLE REQUISE DU SERVEUR HÉBERGEANT L'INSTANCE



Microsoft .NET Framework 4.7.2 (Il est possible de l'installer via [Microsoft Web Platform Installer](#)).

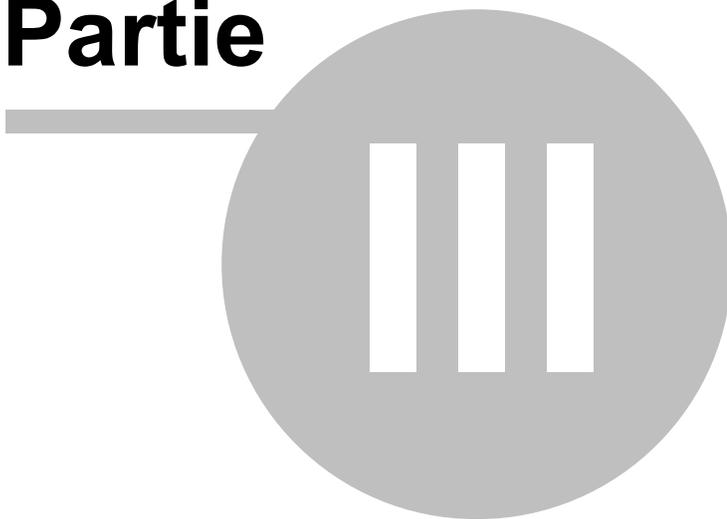
✓	Base de données Microsoft SQL Server (voir Database Instance).
✓	Internet Information Services (IIS) 7.0 ou plus récent (voir https://technet.microsoft.com/en-ca/library/hh831475.aspx#InstallIIS).

ÉTAPES POUR INSTALLER DEVOLUTIONS SERVER

✓	Créer une instance de Devolutions Server (voir Créer une instance de Devolutions Server).
✓	Créer un compte administrateur dans le formulaire de gestion des utilisateurs .
✓	Créer des groupes d'utilisateurs.
✓	Ajouter des utilisateurs du domaine ou des utilisateurs intégrés (voir Gestion des utilisateurs).

Installation

Partie



3 Installation

TOPOLOGIE



Si vous venez tout juste de recevoir vos clés de licence, veuillez d'abord consulter la section [Introduction](#).

Une instance de Devolutions Server est une application Web. Il est donc possible de la publier sur Internet ou dans un intranet.

La [topologie](#) recommandée est constituée de deux serveurs : un serveur de base de données et un serveur Web. Pour des installations à plus petite échelle, un serveur unique peut être utilisé, mais ses ressources seront partagées entre les deux rôles, ce qui peut affecter la performance.



La console de Devolutions Server est maintenant offerte en tant qu'application autonome. Elle est téléchargeable sur la [page de téléchargement](#).



Avant de commencer l'installation, veuillez vérifier que le cadre d'applications [.NET 4.7.2](#) est installé sur votre machine. Vous pouvez le télécharger sur la page suivante : <https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-framework-runtime/net472>



Il est fortement recommandé d'activer l'option Activer SSL afin de protéger les communications avec l'instance du serveur SQL. Veuillez suivre les instructions sur la page <http://support.microsoft.com/kb/316898>. Notez que nous recommandons d'activer l'option suite à l'installation complète de base.



Pour une intégration Active Directory complète, le pool d'application doit utiliser un compte de domaine. Les deux serveurs doivent être connectés au domaine en question.

INSTALLER DEVOLUTIONS SERVER

PRÉREQUIS DU SERVEUR WEB

Please refer to the appropriate topic depending on the operating system of the web server.

INSTALLATION DES RÔLES WEB

Veillez consulter la section [Installer les rôles Web prérequis](#).



Après avoir installé les prérequis, veuillez tester l'installation d'ISS en accédant à <http://localhost>. **N'allez pas plus loin** si vous ne voyez pas la page d'accueil d'ISS. Des problèmes doivent être résolus avant de passer à la prochaine étape.

PRÉREQUIS DU SERVEUR DE LA BASE DE DONNÉES

Veillez consulter la section [Instance de la base de données](#).

CRÉER UNE INSTANCE DE DEVOLUTIONS SERVER

Veillez consulter la section [Créer une instance de Devolutions Server](#).

3.1 Installer les rôles Web prérequis

DESCRIPTION

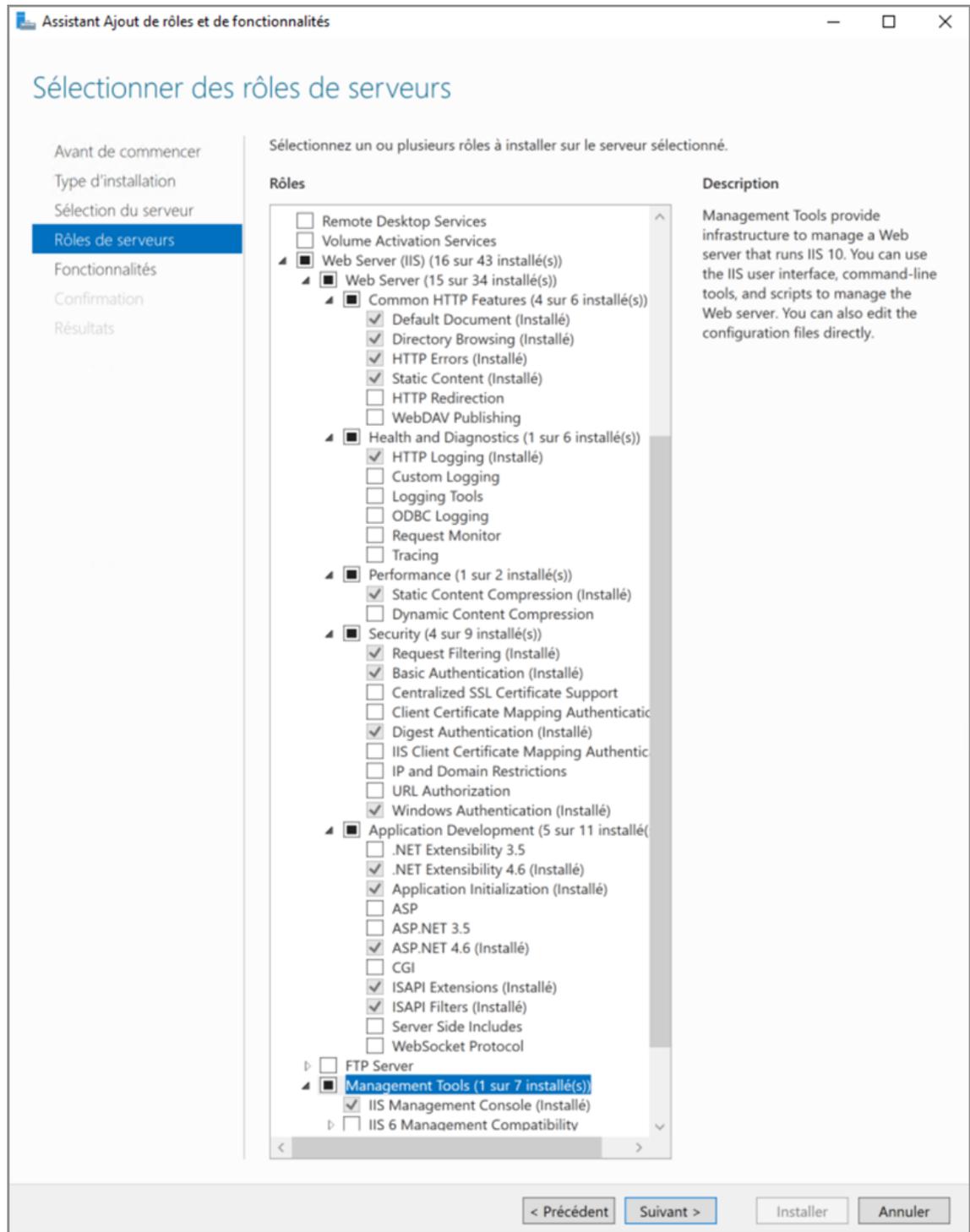


L'installation de Devolutions Server est compatible avec Windows 10, Windows Server 2012R2, 2016 et 2019. Pour les versions précédentes de Windows Server, veuillez consulter la documentation PDF des précédentes versions de Devolutions Server.



En tant qu'application Web, Devolutions Server nécessite le gestionnaire IIS, le module de réécriture d'URL et des rôles Web spécifiques sur la machine sur laquelle il sera hébergé.

Il est possible d'installer ces prérequis, le gestionnaire IIS et le module de réécriture d'URL sont inclus dans la Console de Devolutions Server ou via un script PowerShell existant fourni avec Remote Desktop Manager Enterprise - Édition Windows.



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

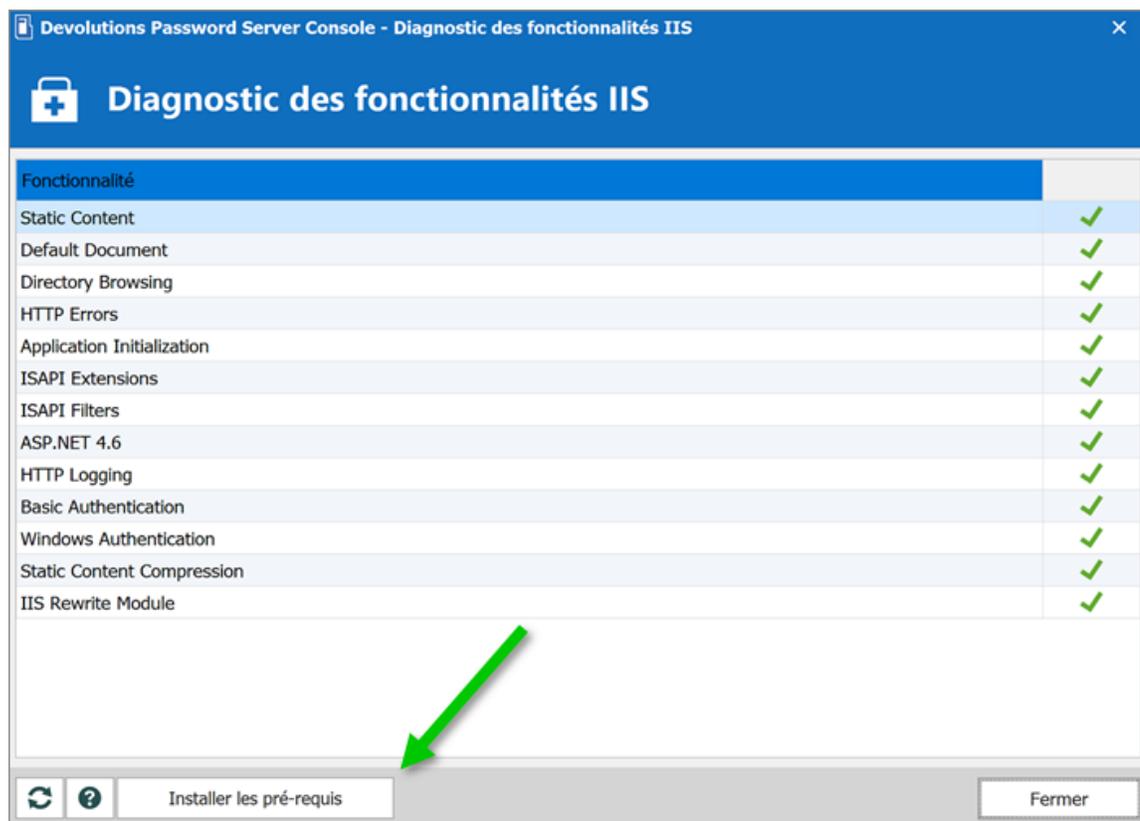


L'installation des prérequis à partir de la Console de Devolutions Server ou du script PowerShell nécessite un accès internet pour télécharger le programme [d'installation de la plate-forme](#) et le [module de réécriture d'URL](#).

ÉTAPES

Voici les deux méthodes disponibles pour installer les prérequis:

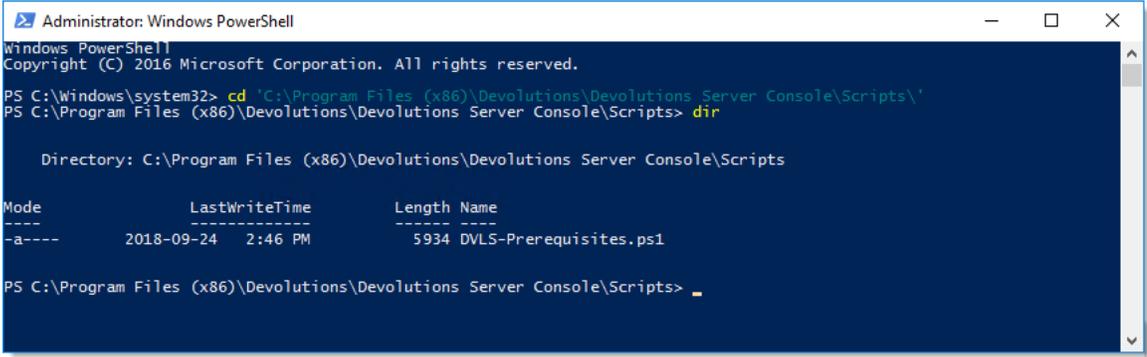
1. Console de **Devolutions Server**.
 - a. Ouvrir la Console de Devolutions Server.
 - b. Développer le menu Avancée et sélectionner Vérifier les prérequis.
 - c. Cliquer sur le bouton **Installer les prérequis** pour exécuter le script PowerShell.



Diagnostic des fonctionnalités IIS

2. Ligne de commande PowerShell.

- a. Exécuter Windows PowerShell avec des privilèges élevés.
- b. Modifier l'emplacement vers le sous-dossier Scripts qui se trouve dans le dossier d'installation de la Console de Devolutions Server. (**C:\Program Files (x86)\Devolutions\Devolutions Server Console\Scripts**)



```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Windows\system32> cd 'C:\Program Files (x86)\Devolutions\Devolutions Server Console\Scripts\'
PS C:\Program Files (x86)\Devolutions\Devolutions Server Console\Scripts> dir

    Directory: C:\Program Files (x86)\Devolutions\Devolutions Server Console\Scripts

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             2018-09-24   2:46 PM           5934 DVLS-Prerequisites.ps1

PS C:\Program Files (x86)\Devolutions\Devolutions Server Console\Scripts> _
```

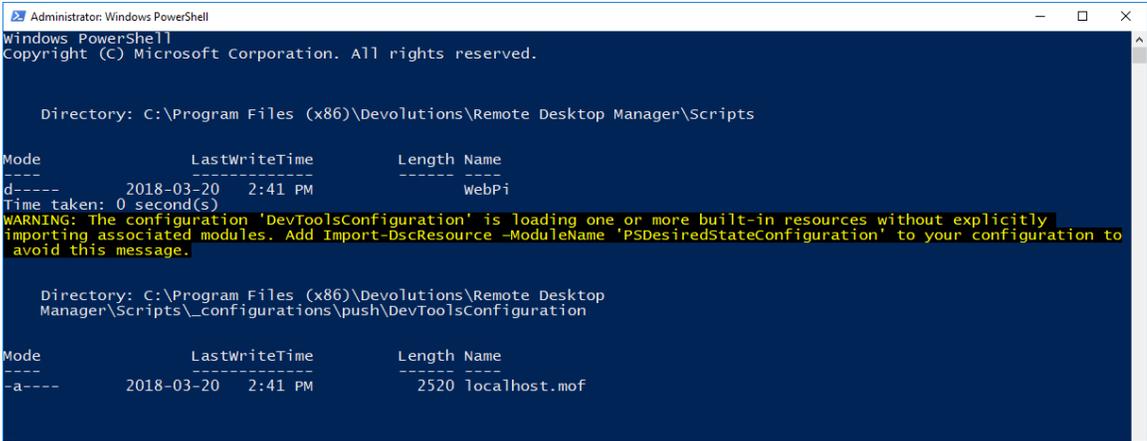
Emplacement du script PowerShell

- c. Exécuter le script DVLS-Prerequisites.ps1.

RÉSULTATS

Voici ce que l'installation de ces prérequis via le script PowerShell doit afficher.

1. Au début du script PowerShell, il installera la plate-forme d'installation Microsoft Web s'il n'est pas déjà installé.



```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

    Directory: C:\Program Files (x86)\Devolutions\Remote Desktop Manager\Scripts

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----             2018-03-20   2:41 PM           WebPi
Time taken: 0 second(s)
WARNING: The configuration 'DevToolsConfiguration' is loading one or more built-in resources without explicitly
importing associated modules. Add Import-DscResource -ModuleName 'PSDesiredStateConfiguration' to your configuration to
avoid this message.

    Directory: C:\Program Files (x86)\Devolutions\Remote Desktop
Manager\Scripts\_configurations\push\DevToolsConfiguration

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             2018-03-20   2:41 PM           2520 localhost.mof
```

Fenêtre PowerShell

2. Ensuite, la fenêtre de commande s'affiche et installe le gestionnaire IIS, ASP .Net 4.5, certains rôles Web spécifiques et le module de réécriture d'URL.

```

C:\Program Files\Microsoft\Web Platform Installer\WebpiCmd.exe
The software that you obtain using the Web Platform Installer Command Line Tool is licensed to you by its owner. Microsoft grants you no rights for third party software.
Successfully loaded primary feed: https://go.microsoft.com/?linkid=9842185
The following software is going to be installed:
EULA: 'IIS: WAS Process Model', which is owned by 'Microsoft' will be turned on
EULA: 'IIS: WAS Configuration API', which is owned by 'Microsoft' will be turned on
EULA: '.NET 4.5 Extended with ASP.NET for Windows 8', which is owned by 'Microsoft' will be installed
The license agreement to '.NET 4.5 Extended with ASP.NET for Windows 8' may be included with the software.
You are responsible for and must separately locate, read and accept these license terms.
EULA: 'IIS: Static Content', which is owned by 'Microsoft' will be turned on
EULA: 'IIS: Management Console', which is owned by 'Microsoft' will be turned on
EULA: 'URL Rewrite 2.1', which is owned by 'Microsoft', will be downloaded from 'http://download.microsoft.com/download/D/D/E/DDE57C26-C62C-4C59-A1BB-31D58B36ADA2/rewrite_amd64_en-US.msi'.
The license agreement to 'URL Rewrite 2.1' is available at 'http://download.microsoft.com/download/D/D/E/DDE57C26-C62C-4C59-A1BB-31D58B36ADA2/URL%20REWRITE%20MODULE-Final-EN.rtf'.
Accepted EULA.
Starting Installation
Started installing Products...
Started downloading products...
Started installing: 'IIS: WAS Process Model'
Started downloading: 'URL Rewrite 2.1'
Downloaded: 'URL Rewrite 2.1'
..

```

Installation du gestionnaire IIS

3. Ensuite, le script PowerShell installera tous les rôles Web manquants.

```

Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Preparing modules for first use.
Default status description.
[ 00:00:00 remaining. ]
[ABELISLE] Test-TargetResource
Collecting data...
57%
[oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo ]
Time taken: 0 second(s)
WARNING: The configuration 'DevToolsConfiguration' is loading one or more built-in resources without explicitly importing associated modules. Add Import-DscResource -ModuleName 'PSDesiredStateConfiguration' to your configuration to avoid this message.

Directory: C:\Users\Administrator\desktop\_configurations\push\DevToolsConfiguration

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         2018-03-19 10:34 AM             2376 localhost.mof
WARNING: [ABELISLE]: [ ] A reboot is required to progress further. Please reboot the system.

```

Installation des rôles Web

3.2 Instance de la base de données

DESCRIPTION

Devolutions Server n'a aucune exigence qui dicterait le protocole de communication utilisé, ainsi que la plupart des options qui vous sont offertes par l'instance SQL Server choisie. Tant que le poste de travail client peut se connecter à l'instance SQL, Devolutions Server fonctionnera efficacement. Veuillez consulter la documentation Microsoft afin d'autoriser la connectivité à l'instance.

Avec l'authentification Windows, vous devez définir l'identité du pool d'applications sur un compte du domaine. Nous vous recommandons de créer un compte dédié à cet effet. Reportez-vous à la rubrique "[Configure Devolutions Server to use integrated security](#)" (en anglais) pour les instructions qui doivent être exécutées **après** la création de l'instance Devolutions Server.

3.2.1 Instances installées dans votre infrastructure

DESCRIPTION

Beaucoup de nos clients comptant moins de 30 utilisateurs fonctionnent avec succès avec l'édition gratuite appelée **SQL Server Express**. Téléchargez [SQL Server 2017 Express](#) à partir du site de Microsoft .

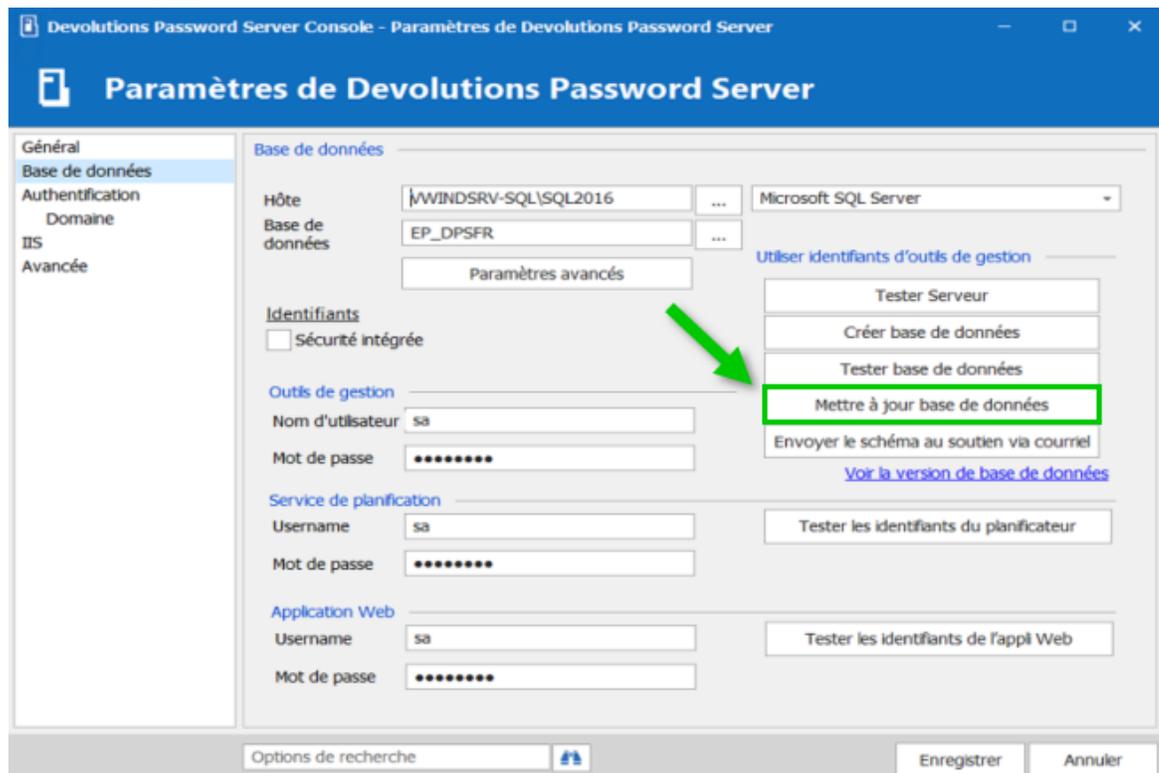
Si une intégration complète avec Active Directory est requise, vous pouvez décider d'activer uniquement l'authentification Windows. Veuillez consulter [l'aide en ligne MSDN](#) pour plus de détails.

3.2.2 Microsoft Azure SQL

DESCRIPTION

Créer une base de données SQL vide sur votre portail Microsoft Azure SQL. Fournir suffisamment de privilèges à un compte que vous utiliserez pour mettre à jour le schéma de base de données à partir de la console de Devolutions Server.

Une fois que tous les champs sont correctement configurés, cliquer sur le bouton **Mettre à jour base de données** pour mettre à jour le schéma de la base de données.



Paramètres Devolutions Server - Base de données

3.3 Créer une instance de Devolutions Server

DESCRIPTION



Si vous venez tout juste de recevoir vos clés de licence, veuillez d'abord consulter la section [Introduction](#).



Pour plus d'informations à propos de chaque fonctionnalité dans l'assistant de déploiement, veuillez consulter les sections respectives dans le chapitre [Paramètres du serveur](#).

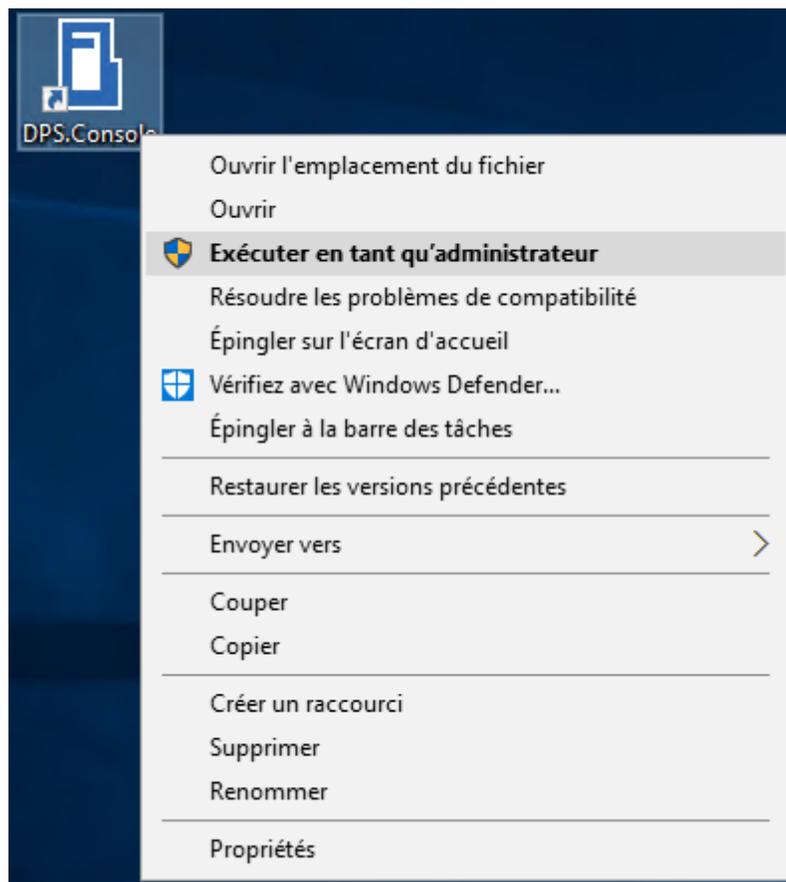
Plusieurs instances de Devolutions Server peuvent être installées sur le même serveur. Chaque instance a sa propre application Web dans IIS. Les étapes suivantes requièrent l'utilisation de la **Console de Devolutions Server**.

PROCÉDURE

1. Installer la **Console de Devolutions Server** sur le serveur Web. Elle est téléchargeable sur la [page de téléchargement](#).
2. Exécuter la **Console de Devolutions Server** avec des privilèges élevés (Exécuter en tant qu'administrateur). Cliquer avec le bouton droit sur l'icône de l'application, puis sélectionner **Exécuter en tant qu'administrateur**.

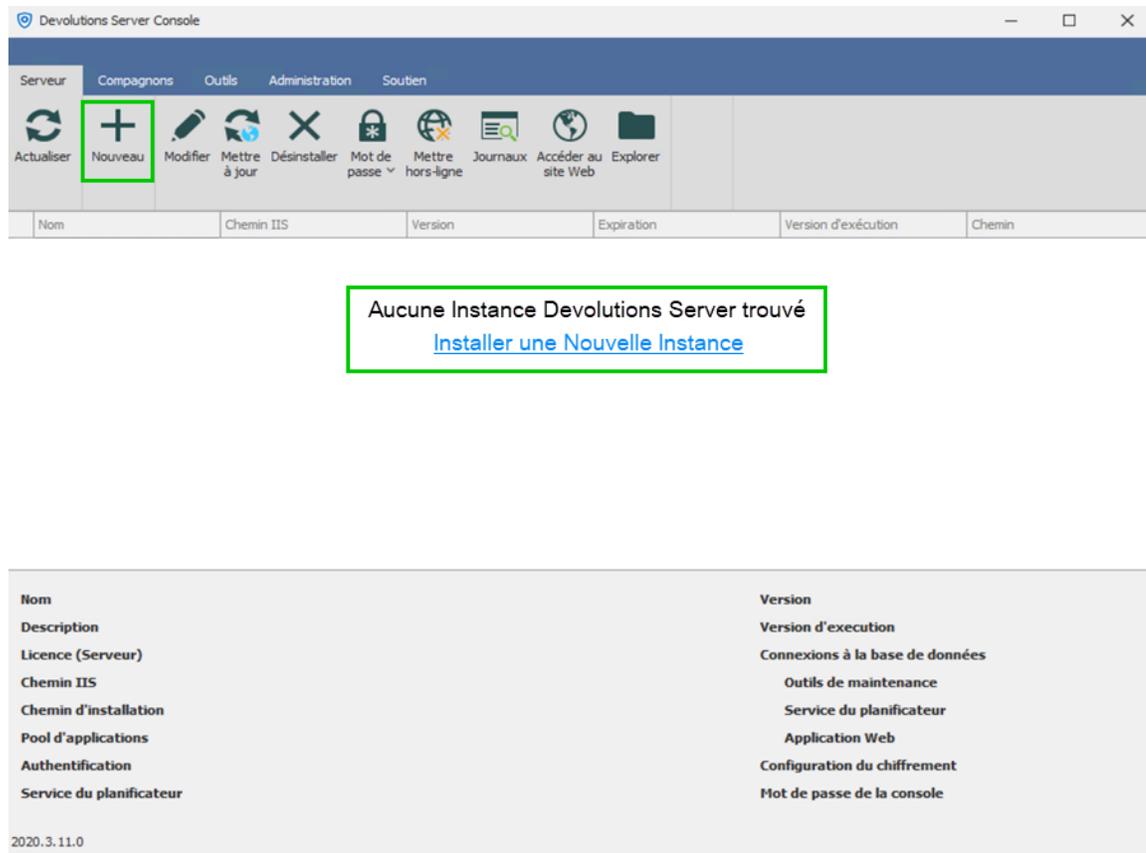


Toutes les opérations effectuées via la **Console de Devolutions Server** seront faites avec l'identifiant qui a lancé la **Console de Devolutions Server**. Si vous devez utiliser un autre identifiant pour lancer la **Console de Devolutions Server**, vous devez quitter la session Windows et vous reconnecter avec l'identifiant en question. La commande **Exécuter en tant qu'administrateur** n'offre pas la possibilité de démarrer une application en tant qu'administrateur.



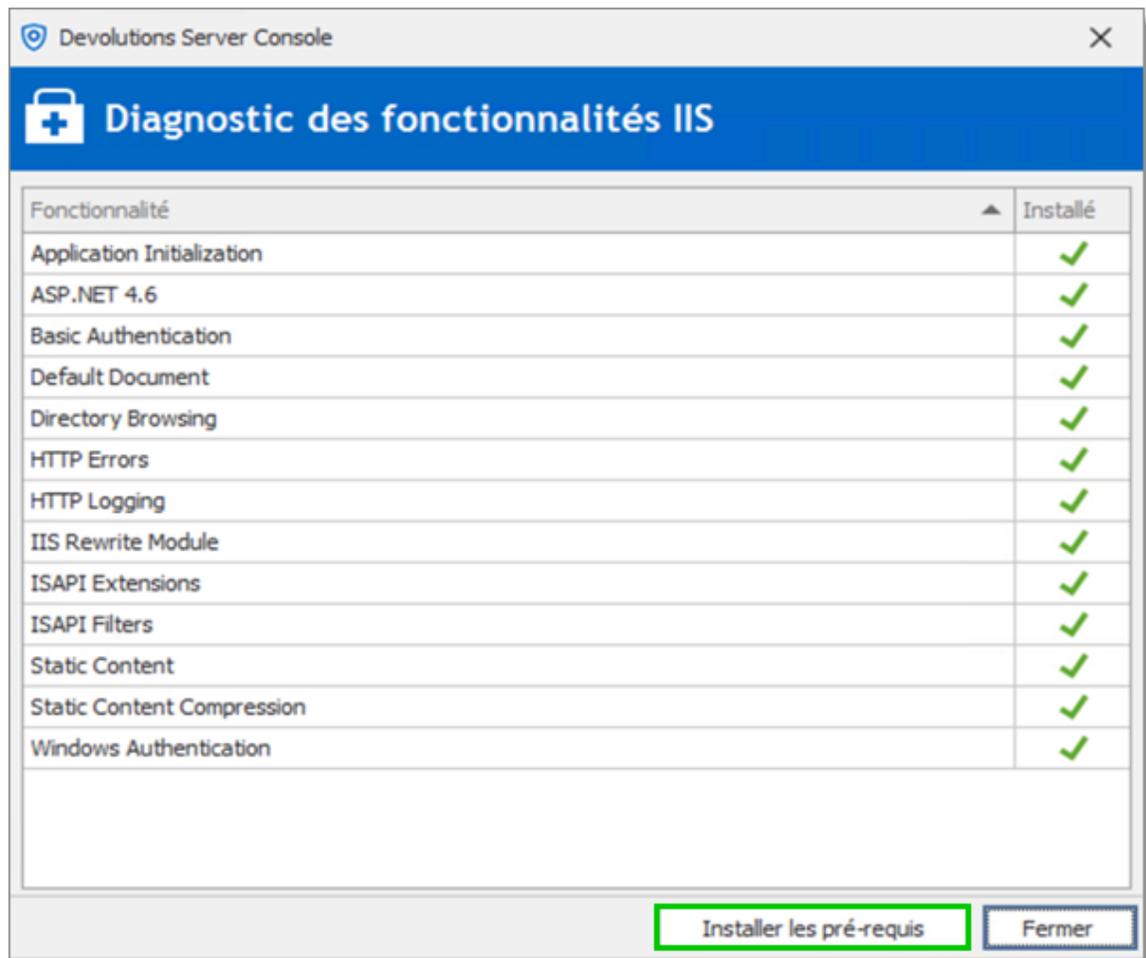
Exécuter en tant qu'administrateur

3. Dans la **Console de Devolutions Server**, cliquer sur le bouton **Nouveau (+)** ou sur **Installer une nouvelle instance** pour déployer une nouvelle instance.



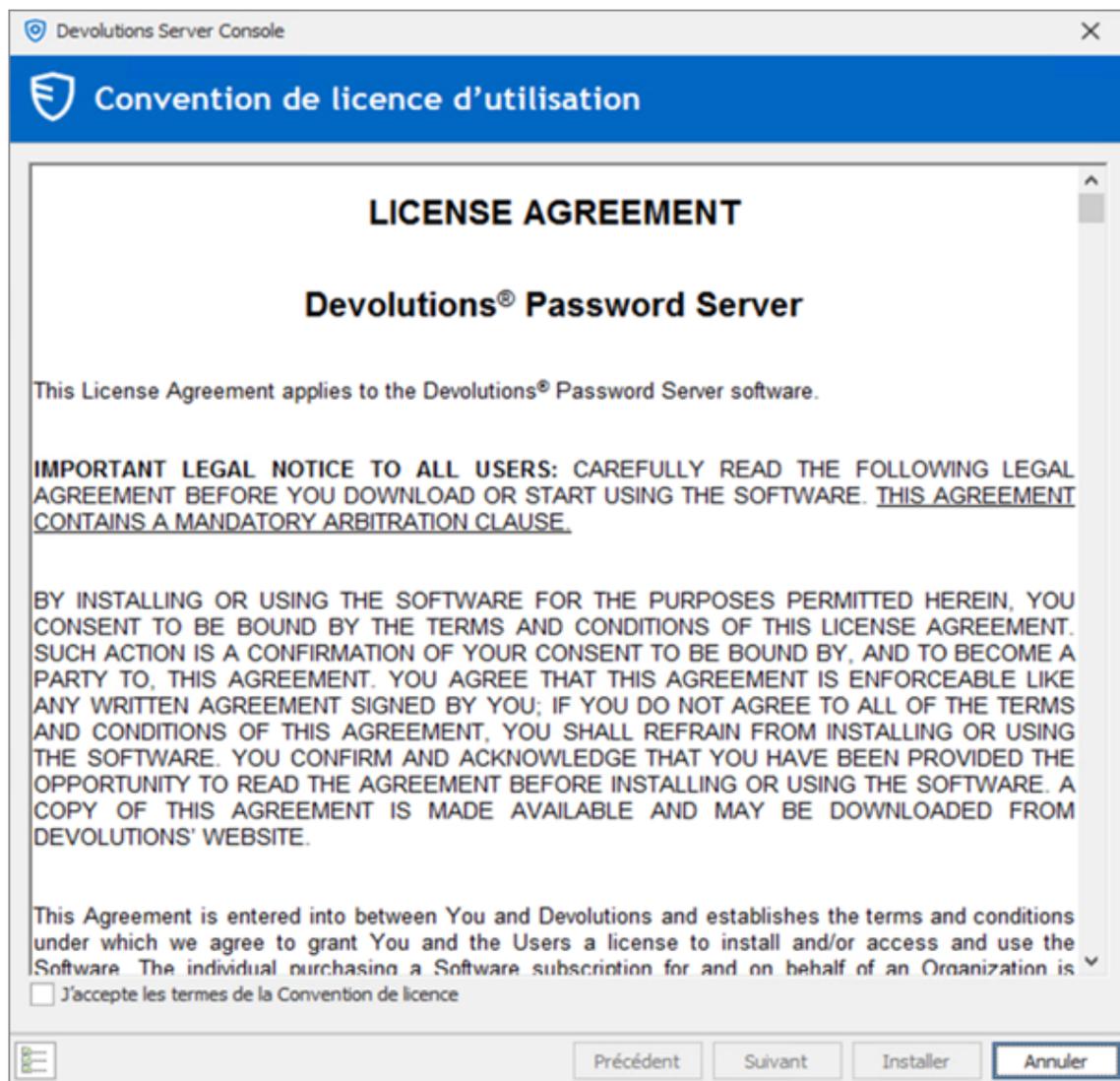
Déployer un nouveau Devolutions Server

4. La première boîte de dialogue exécutera des diagnostics sur le serveur pour vérifier si le serveur IIS dispose de toutes les conditions préalables nécessaires pour les rôles Web et est prêt à exécuter Devolutions Server. Les éléments manquants sont signalés par un **✖**. Le bouton **Installer les pré-requis** installera toutes les fonctionnalités manquantes à l'aide d'un script PowerShell.



Vérification des conditions préalables à IIS pour l'installation

5. Cocher la case **J'accepte les termes de la convention de licence**, puis cliquer sur **Suivant**.



Convention de licence Devolutions Server

6. Sous **Base de données**, entrer les informations sur le serveur et la base de données.

Le compte d'utilisateur utilisé pour créer la base de données doit disposer des privilèges sysadmin dans l'instance SQL Server. Consultez la rubrique [Base de données](#) pour plus d'informations.

Pour utiliser la **Sécurité intégrée** pour se connecter à la base de données, il est important de modifier l'identité du regroupement d'applications dans le gestionnaire IIS et de définir les permissions appropriées du compte de service sur la base de données SQL. Veuillez consulter [Comment configurer Devolutions Server pour utiliser la sécurité intégrée](#).

The screenshot shows the 'Configuration des informations de la base de données' window in the Devolutions Server Console. It is divided into two main sections: 'Base de données' and 'Identifiants'. In the 'Base de données' section, the 'Hôte' field is set to 'localhost' and the 'Base de données' field is set to 'dps'. There are buttons for 'Tester Serveur', 'Tester base de données', and 'Paramètres avancés'. In the 'Identifiants' section, the 'Sécurité intégrée' checkbox is checked. There are input fields for 'Nom d'utilisateur' and 'Mot de passe', along with a button for 'Identifiants avancés'. At the bottom, there are navigation buttons: 'Précédent', 'Suivant' (highlighted), 'Installer', and 'Annuler'.

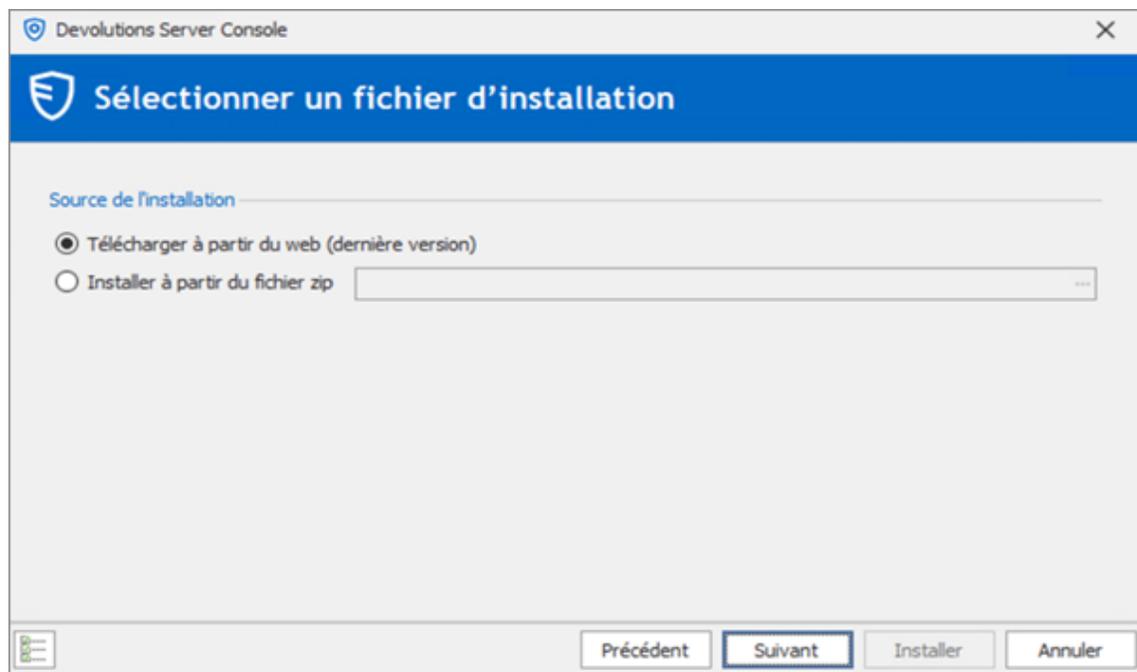
Assistant de déploiement Devolutions Password Server

7. Dans la section **Général**, saisir un **Nom** et une **Description**. Sous **Série**, saisir une clé de licence reçue dans le courriel après l'achat. Si vous n'avez pas acheté de licence de Devolutions Server, vous pouvez demander une [période gratuite d'essai de 30 jours](#).

The screenshot shows the 'Informations générales' window in the Devolutions Server Console. It is divided into three sections: 'Général', 'Licence', and 'Informations'. In the 'Général' section, the 'Nom du serveur' field is set to 'Devolutions Server' and the 'Description du serveur' field is empty. In the 'Licence' section, the 'Série' field is empty. In the 'Informations' section, the 'Édition' field is set to 'None' and the 'Expiration' field is empty. At the bottom, there are navigation buttons: 'Précédent', 'Suivant', 'Installer', and 'Annuler'.

Assistant d'installation de Devolutions Server

8. Sous **Source de l'installation**, choisir de télécharger la dernière version à partir du Web ou d'installer à partir d'un fichier zip local.



Sélectionner un fichier d'installation

9. Sous **Général**, sélectionner le **Site Web** et le **Nom de l'application web**. Sous **Destination de l'installation**, choisir le dossier de destination ou l'instance sera situé. Le processus d'exécution des sites Web a reçu les autorisations appropriées sous **c:\inetpub\wwwroot**. Nous vous recommandons de créer un nouveau dossier en dessous et de créer l'instance Devolutions Server dans ce dossier. Sous **Pool d'applications**, choisir le **Nom**.



Nous vous déconseillons de définir le dossier d'installation sur **C:\Program Files** ou **C:\Program Files (x86)**. Devolutions Server est une application Web et cela peut entraîner un comportement indésirable et des problèmes, car IIS ne dispose pas des autorisations suffisantes pour exécuter les applications Web qui se trouvent sous ces dossiers.

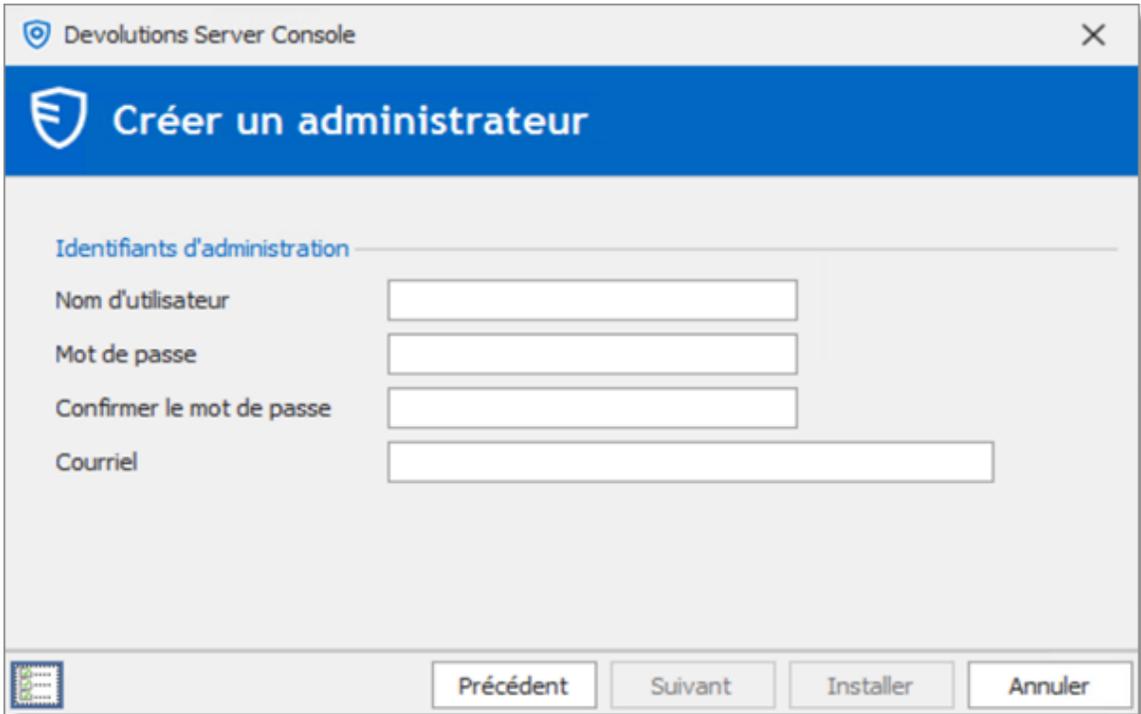
The screenshot shows the 'Paramètres IIS' (IIS Settings) window in the Devolutions Server Console. The window title is 'Devolutions Server Console'. The main title is 'Paramètres IIS'. The window is divided into several sections:

- Général**:
 - Site Web: Default Web Site (dropdown menu) and Créer un site Web (button)
 - Nom de l'application web: /dps (text input)
- Destination de l'installation**:
 - Dossier d'installation: (empty text input with browse button)
- Pool d'applications**:
 - Nom: dps (dropdown menu) and Configurer (button)
- Sécurité**:
 - Désactiver HTTPS:
 - Désactiver le chiffrement du fichier web.config:

At the bottom of the window, there are four buttons: Précédent, Suivant (highlighted), Installer, and Annuler.

Source et Destination de l'installation

10. Sous **Identifiants d'administration**, remplir les informations pour créer un compte administrateur Devolutions Server personnalisé. Tous les champs sont requis.



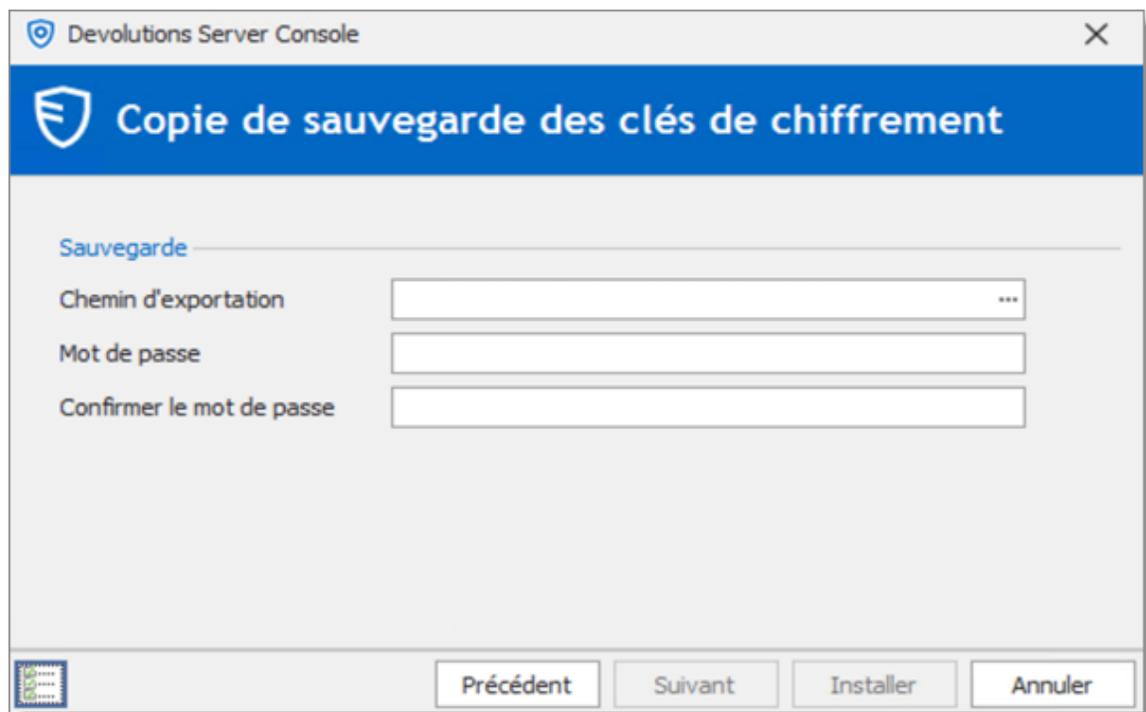
The screenshot shows a window titled "Devolutions Server Console" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a blue header with a shield icon and the text "Créer un administrateur". The main area is titled "Identifiants d'administration" and contains four input fields: "Nom d'utilisateur", "Mot de passe", "Confirmer le mot de passe", and "Courriel". At the bottom of the window, there are four buttons: "Précédent", "Suivant", "Installer", and "Annuler".

Créer un administrateur

11. Sous **Sauvegarde**, sélectionner le dossier de destination et le nom de fichier du fichier de clés de chiffrement Devolutions Server. Et définir un mot de passe pour protéger ce fichier.

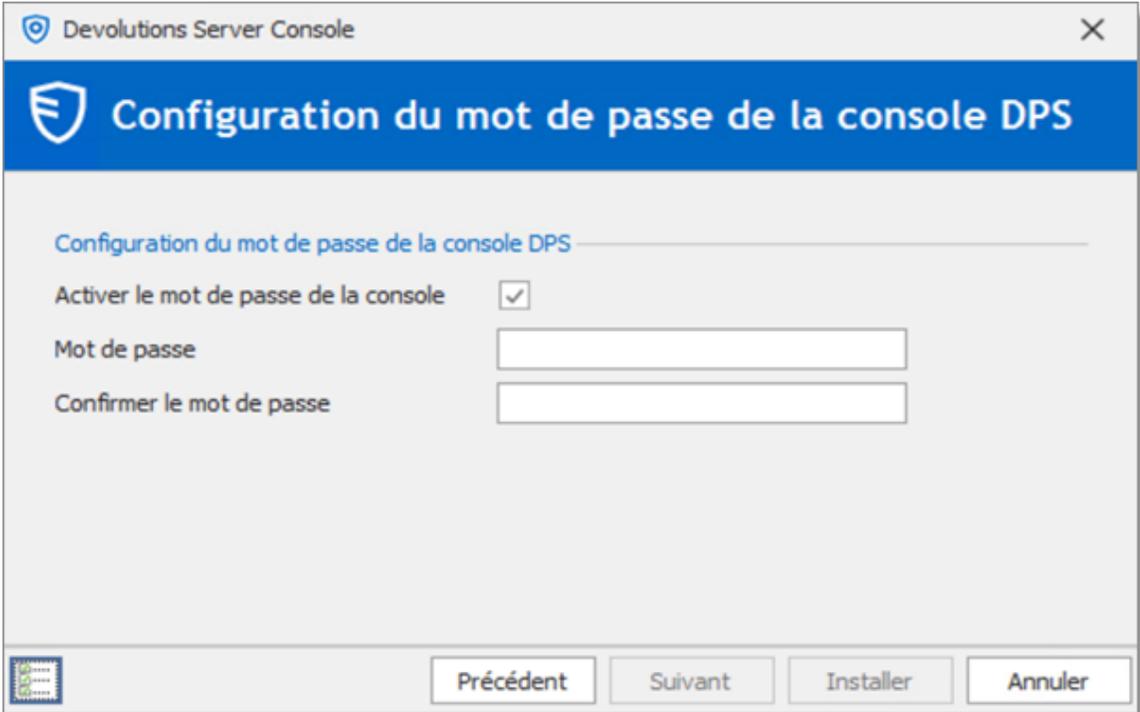


Nous vous recommandons de protéger les clés de chiffrement dans un coffre pour éviter toute perte de données si Devolutions Server doit être restauré.



Copie de sauvegarde des clés de chiffrement

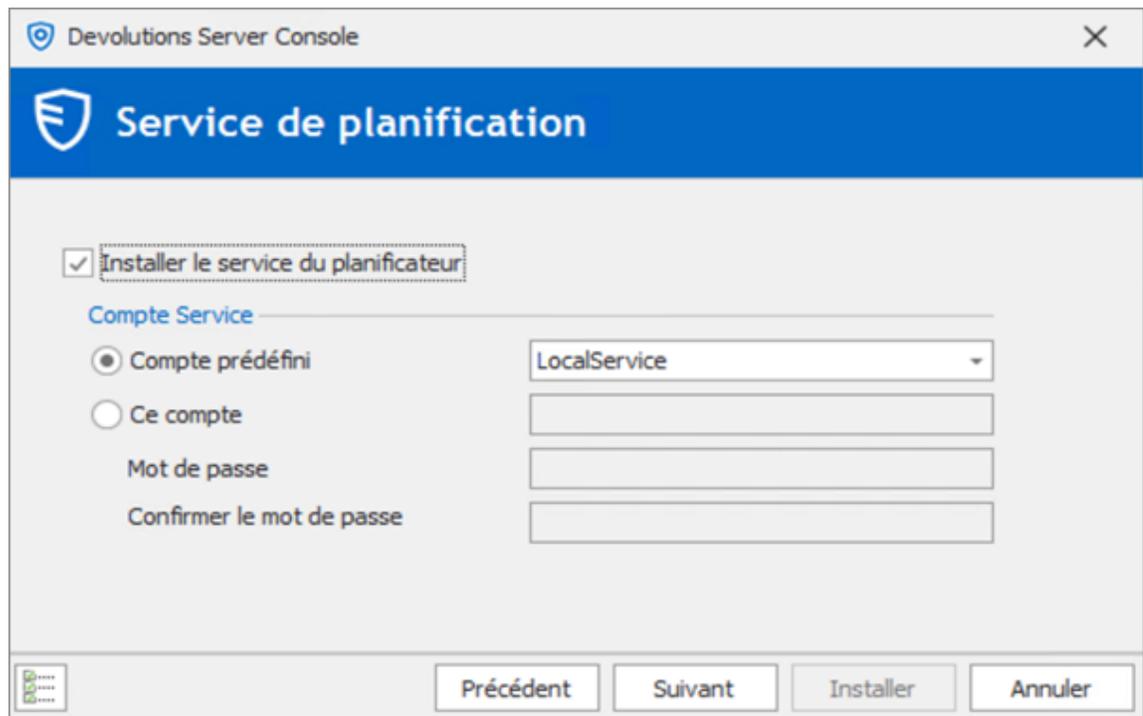
12. Dans la **Configuration du mot de passe de la console Devolutions Server**, lors de la configuration d'un mot de passe, l'instance Devolutions Server sera protégée par un mot de passe qui sera enregistré dans la base de données.



The screenshot shows a window titled "Devolutions Server Console" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a blue header with a shield icon and the text "Configuration du mot de passe de la console DPS". The main content area has a subtitle "Configuration du mot de passe de la console DPS" followed by a horizontal line. Below this, there are three items: "Activer le mot de passe de la console" with a checked checkbox, "Mot de passe" with an empty text input field, and "Confirmer le mot de passe" with another empty text input field. At the bottom of the window, there is a small icon on the left and four buttons: "Précédent", "Suivant", "Installer", and "Annuler".

Mot de passe de la Console Devolutions Server

13. Sous **Service de planification**, lorsque vous activez l'option, veuillez définir le compte du service approprié. Les fonctionnalités suivantes dépendent du **Planificateur**: [Gestionnaire de sauvegardes](#), Cache des utilisateurs et des rôles du domaine, Cache des utilisateurs et des rôles d'Office365, notifications par courriel et la gestion des accès privilégiés.



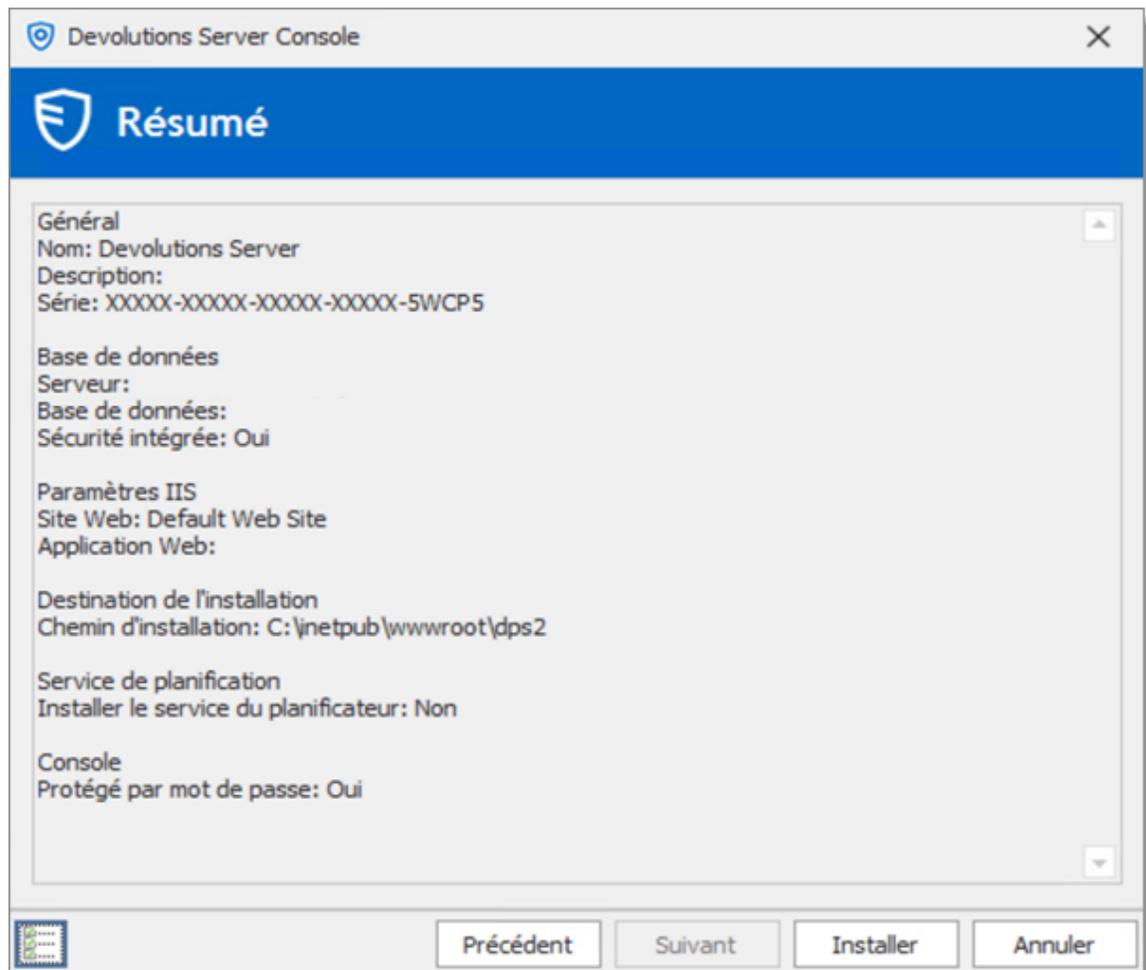
Service de planification

14. En choisissant de ne pas installer le planificateur, vous obtiendrez le message d'avertissement suivant.



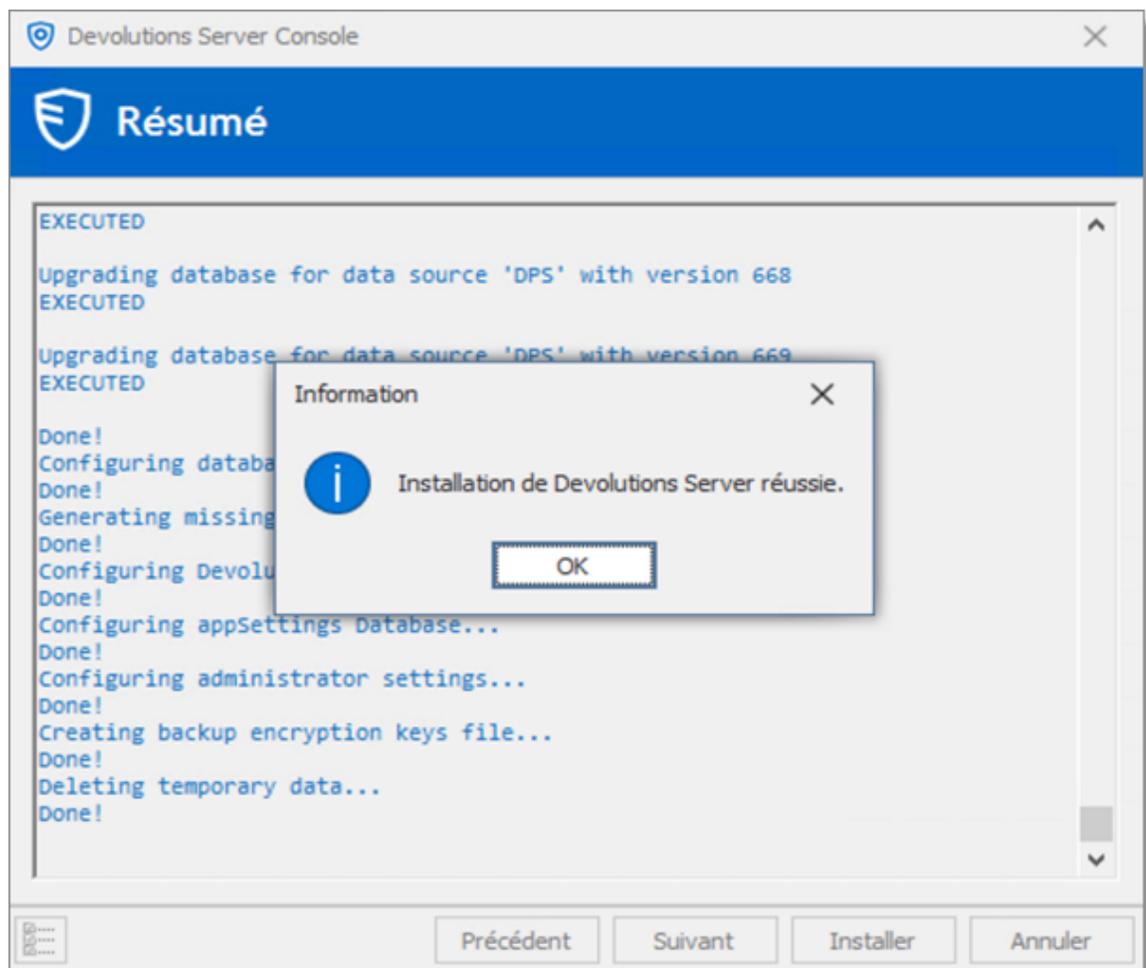
Avertissement du planificateur

15. Sous **Résumé**, valider la configuration et cliquer sur **Installer**.



Résumé

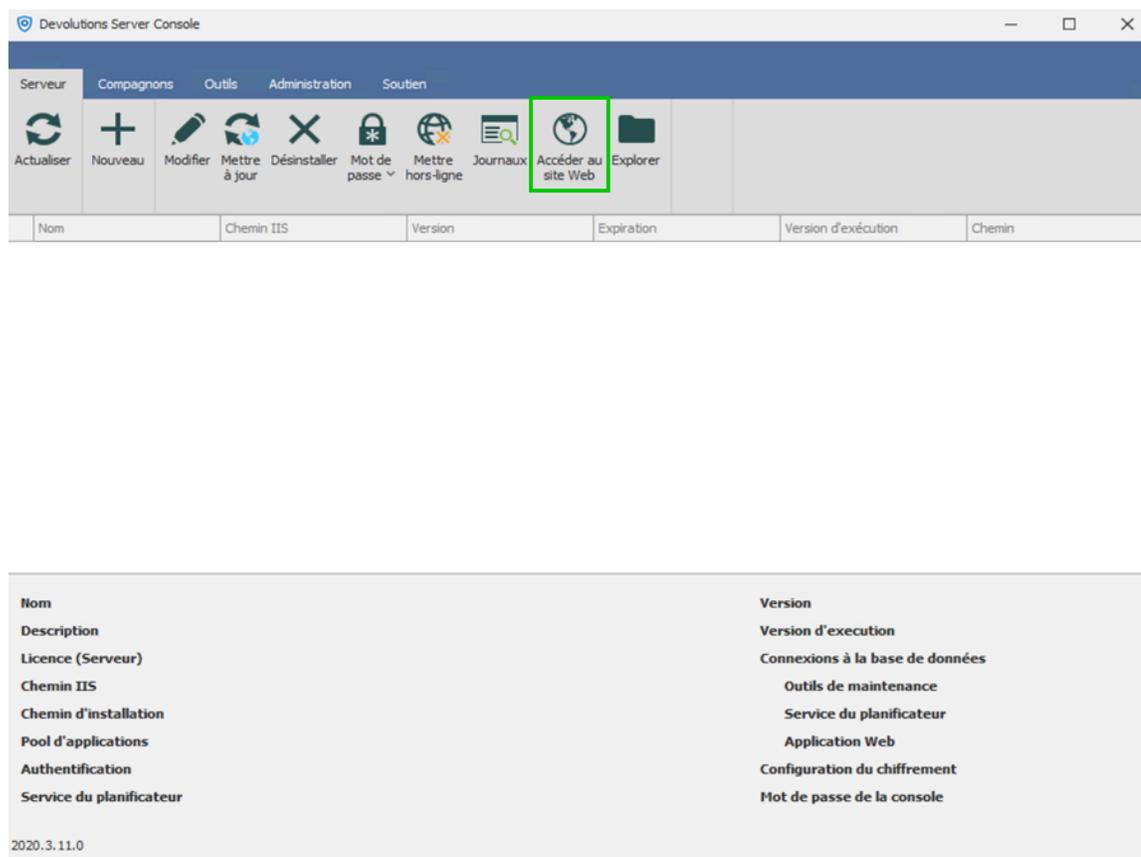
Une fois l'installation terminée, un récapitulatif indique si Devolutions Server a été déployé correctement.



Fenêtre de progression de l'installation

TESTER L'INSTALLATION

Pour tester l'installation du serveur, accédez à l'URL de l'instance (par exemple: http://<Machine_Name>/<InstanceName>) avec n'importe quel navigateur Web ou cliquer sur le bouton **Accéder au site Web**  dans la Console de Devolutions Server.



Console de Devolutions Password Server

Pour tester la connexion à partir d'un client en créant une source de données dans Remote Desktop Manager. Veuillez consulter [Comment configurer une source de données](#) pour plus d'informations.

3.4 Enregistrer une licence LAC utilisateur

DESCRIPTION

Il existe deux méthodes pour enregistrer votre licence LAC utilisateur, avec la [console Devolutions Server](#) ou via l'[interface Web](#).

CONSOLE DEVOLUTIONS SERVER

Enregistrer votre licence LAC utilisateur dans **Serveur - Modifier - Général - Licence**.

The screenshot shows the 'Paramètres de Devolutions Server' window. The left sidebar contains 'Général', 'Base de données', and 'IIS'. The main area is divided into sections: 'Général' with 'Nom' (Devolutions Password Server) and 'Description' fields; 'Licence' with 'Serveur' and 'LAC utilisateur' fields, and a 'Demander un essai' link; and 'Informations' with 'Édition' and 'Expiration' fields. The 'LAC utilisateur' field is highlighted with a green border. 'OK' and 'Annuler' buttons are at the bottom right.

INTERFACE WEB DEVOLUTIONS SERVER

Sauvegarder la licence LAC utilisateur dans **Administration - Paramètres Serveur - Général - Série**.

ADMINISTRATION > PARAMÈTRES SERVEUR > GÉNÉRAL 

GÉNÉRAL

Nom

Description

Nom DNS

SÉRIE

Serveur

Limite d'utilisateurs:
Édition:
Expiration:

LAC utilisateur

Launcher LAC

3.5 Mise à niveau de Devolutions Server

MISE À NIVEAU



Veillez installer la Console Devolutions Server selon la version souhaité disponible sur la [page de téléchargement](#) avant de mettre à jour l'instance web de Devolutions Server.



Depuis la version 2019.x de Devolutions Server, la plupart des fonctionnalités sont gérables seulement à partir de l'interface Web. Veuillez consulter la section [Paramètres de Devolutions Server](#).

Il est fortement recommandé, comme étant une méthode efficace, de déployer une nouvelle instance de Devolutions Server dans un environnement de test afin de vérifier sa stabilité avant de déployer une nouvelle version dans votre environnement de production. Si vous ne possédez pas un tel environnement de test, alors nous recommandons un déploiement limité pour garantir une implémentation graduelle satisfaisante avant d'impacter entièrement votre organisation.



Les étapes suivantes s'adressent à une installation simple ou la [topologie](#) de base. Si votre environnement diffère de ces topologies, veuillez nous contacter et nous vous guiderons sur comment mettre à jour Devolutions Server.

ÉTAPES



Nous vous recommandons fortement de tester le processus de mise à niveau dans un environnement intermédiaire/de test avant de mettre à niveau votre instance de production.



Les étapes de mise à niveau seront effectuées avec la Console de Devolutions Server. Vous devrez mettre à niveau votre copie vers la dernière version correspondant à la version cible de Devolutions Server que vous vous préparez à installer. Veuillez suivre attentivement les étapes.



Si vous avez choisi d'utiliser la **Sécurité intégrée** pour vous connecter à la base de données, vous devez effectuer la mise à niveau à l'aide d'un compte d'utilisateur Windows disposant de tous les droits sur la base de données. Assurez-vous que les comptes du Planificateur et du pool d'application IIS disposent de privilèges suffisants sur la base de données. Après une mise à niveau vers une nouvelle version, de nouvelles permissions sont souvent requises. Veuillez nous contacter à propos de la nouvelle liste de permissions.



Si vous avez défini le [Fournisseur de sécurité](#) sur votre Devolutions Server actuel, des opérations spécifiques devront être effectuées avant la mise à niveau. Pour plus de détails, veuillez nous contacter.



Nous vous recommandons de faire une sauvegarde des Clés de chiffrement avant toute opération susceptible de modifier les informations de la base de données ou avant la mise à niveau de Devolutions Server. Protéger la clé de chiffrement dans un coffre pour éviter la perte de données si Devolutions Server doit être restauré.

PHASE DE PRÉPARATION

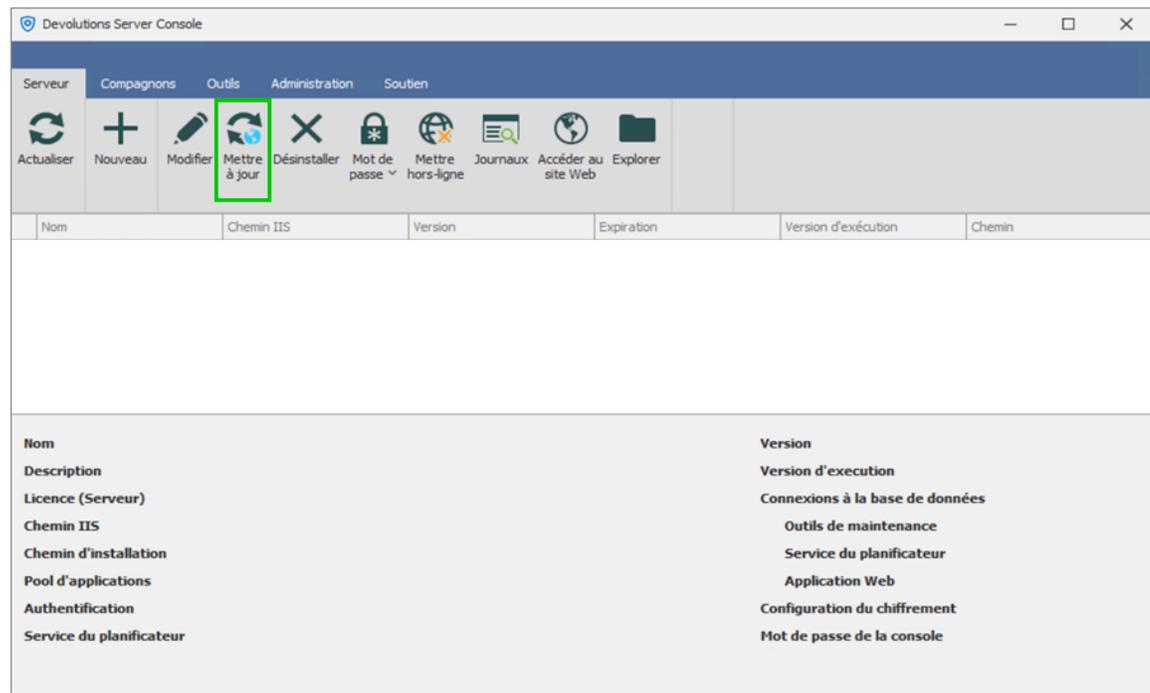
- Assurez-vous que les utilisateurs de l'instance ont activé le mode hors connexion et qu'ils effectuent tous une actualisation complète de la cache (CTRL + F5).
- Demander à votre équipe de passer en mode hors ligne dans Remote Desktop Manager, ce qui lui permet de travailler pendant que le système est hors service.
- Mettre à jour la version maximale de Remote Desktop Manager dans **Administration - Paramètres du système - Gestion de version - Version maximale**, si cette option a été définie avant la mise à niveau.

PHASE 1

- Effectuer une sauvegarde complète de la base de données, prenez des précautions contre la suppression de ce fichier de sauvegarde par un plan de maintenance.
- Archiver le contenu du dossier de l'application web contenant l'instance Devolutions Server, déplacez-le vers un endroit sûr.
- Installer la version appropriée de la Console de Devolutions Server. Dans chacune des sous-rubriques liées à une version spécifique de Devolutions Server, vous trouverez la version du client dont vous avez besoin.
- La Console de Devolutions Server doit être exécuté avec des privilèges élevés.

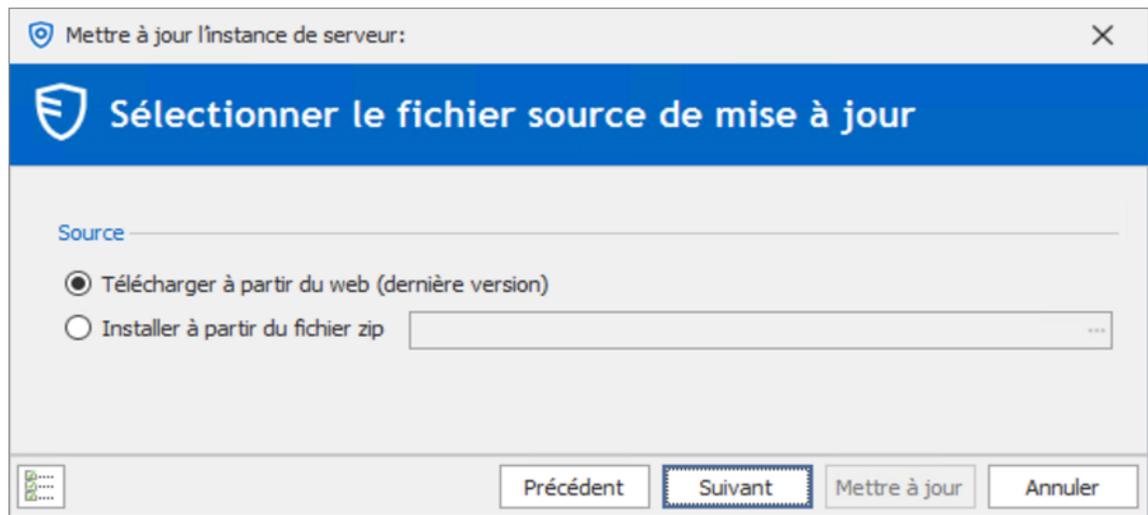
PHASE 2

1. Ouvrir la [Console de Devolutions Password Server](#).
2. Sélectionner l'instance que vous souhaitez mettre à niveau.
3. Mettre l'instance en **Mode hors ligne** avec le bouton **Mettre hors-ligne**. Sur une topologie à haute disponibilité/équilibre de charge, toutes les instances doivent être définies en mode hors ligne avant de démarrer le processus de mise à niveau.
4. Cliquer sur le bouton **Mettre à jour**.



Console Devolutions Server

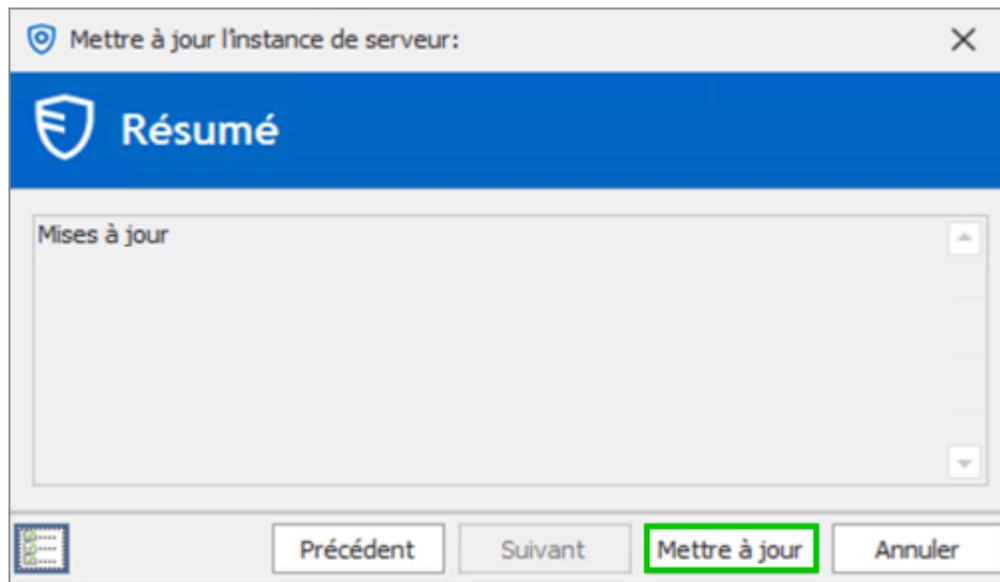
5. Sélectionner la source de mise à niveau. Vous pouvez utiliser la dernière version disponible en ligne ou spécifier le chemin d'accès à un fichier zip que vous avez téléchargé vous-même. Utilisez-le pour les versions bêta ou pour les versions antérieures.



Devolutions Server Upgrade Wizard

6. Appuyer sur **Suivant**.

7. Consulter le résumé et appuyer sur **Mettre à niveau** si vous êtes satisfait.



PHASE FINALE



Le dossier de sauvegarde contient des informations sur la configuration de l'instance Devolutions Server avant la mise à niveau. Après une mise à niveau réussie, vous devez vous assurer que le contenu est soit déplacé vers un endroit sûr, soit supprimé.



Notre service d'assistance reçoit de plus en plus de demandes d'assistance urgentes en raison d'un administrateur non autorisé qui a mis à niveau sa propre copie de Remote Desktop Manager et introduit une mise à jour de schéma pour une nouvelle fonctionnalité. Cela peut empêcher d'autres utilisateurs d'utiliser le système. Nous vous recommandons vivement de définir les versions Maximale et Minimale autorisées à se connecter à votre instance.



Si vous avez sélectionné l'option Sécurité intégrée pour la communication vers la base de données dans l'onglet **Base de données**, veuillez vous assurer que les comptes configurés dans le pool d'application IIS et le planificateur possèdent les droits requis sur la base de données suite à la mise à jour. Il se peut que la nouvelle version requière de nouvelles permissions. Veuillez nous contacter pour plus d'information à ce sujet.

- Demander à un utilisateur de mettre à niveau son poste de travail avec la version de Remote Desktop Manager prise en charge par la version Devolutions Server et de tester la connectivité avec l'instance de serveur.
- Lorsque vous êtes satisfait de vos tests, demander au reste du personnel de passer à la même version de Remote Desktop Manager.
- Mettre à jour la version maximale/minimale de Remote Desktop Manager dans **Administration - Paramètres du système - Gestion de version**.
- Déplacer ou supprimer le dossier de sauvegarde, il se trouve dans le dossier %**TMP%\DVLS** du profil utilisateur actuel. Les versions plus récentes de Remote Desktop Manager ajoutent un suffixe pour indiquer une séquence.

Gestion

Partie



4 Gestion

4.1 Console de Devolutions Server

DESCRIPTION

Étant donné que Devolutions Server est en fait une application Web, l'interface de gestion est fournie par la console de Devolutions Server.

USAGE



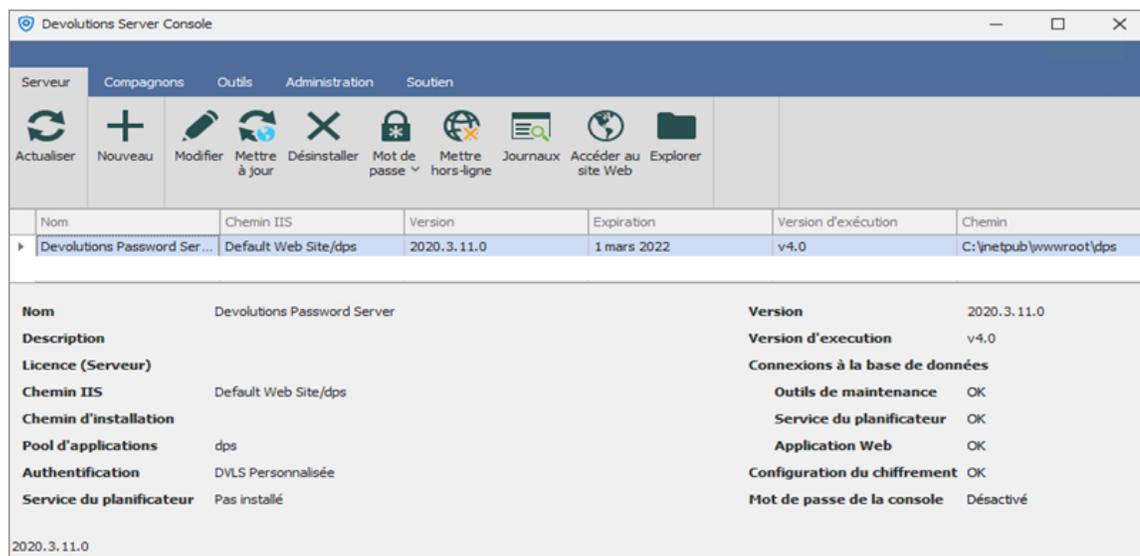
La Console de Devolutions Server est désormais proposée en tant qu'application autonome. Elle est maintenant disponible sur la [page de téléchargement](#).



Depuis Devolutions Server 2019.x, de nombreuses fonctionnalités peuvent seulement être gérées à partir de l'interface Web. Veuillez consulter [Administration - Paramètres de Devolutions Server](#).

La Console de Devolutions Server gère la métabase IIS, elle doit être démarrée avec des privilèges élevés lorsque la console doit être utilisée. Des privilèges élevés sont accordés lorsque vous utilisez exécuter **en tant qu'administrateur** pour lancer l'application. Vous pouvez modifier le raccourci pour toujours le démarrer de cette manière.

CONSOLE



Console de Devolutions Server

PARAMÈTRES

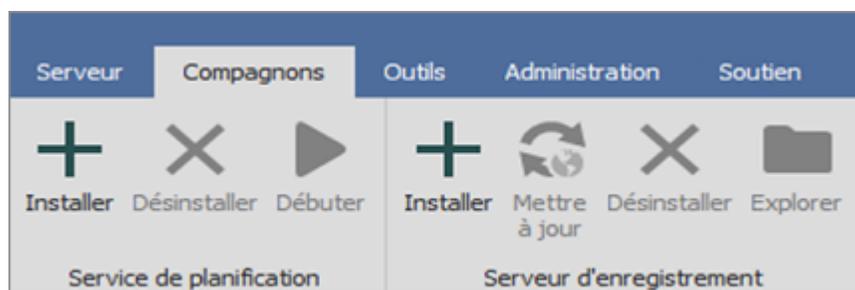
SERVEUR



Option	Description
Actualiser	Actualiser la liste des instances de Devolutions Server dans la console Devolutions Server.
Nouveau	Créer une nouvelle instance de Devolutions Server.
Modifier	Modifier les propriétés de l'instance Devolutions Server sélectionnée.

Mettre à jour	Mettre à jour l'instance Devolutions Server sélectionnée.
Désinstaller	Désinstaller l'instance Devolutions Server sélectionnée.
Mot de passe	Définir, modifier ou désactiver le mot de passe de l'instance Devolutions Server.
Mettre hors-ligne	Basculer l'instance Devolutions Server sélectionnée en mode hors ligne/en ligne.
Journaux	Afficher les journaux de la source de données de l'instance de Devolutions Server sélectionnée.
Accéder au site Web	Ouvrir l'interface Web dans le navigateur par défaut.
Explorer	Ouvrir l'explorateur de fichiers et pointer-le vers le dossier d'installation de l'instance Devolutions Server.

▼ COMPAGNONS



Service de planification	Description
Installer	Installer le Service de planification.
Désinstaller	Désinstaller le Service de planification.

Débuter/Arrêter	Débuter ou arrêter le Service de planification.
Serveur d'enregistrement	Description
Installer	Installer le Service d'enregistrement.
Mettre à jour	Mettre à jour le service d'enregistrement.
Désinstaller	Désinstaller le Service d'enregistrement.
Explorer	Parcourir le dossier dans lequel les fichiers d'enregistrement sont stockés.

▼ OUTILS



Gestion des clés	Description
Importer	Importer les clés de chiffrement.
Exporter	Exporter les clés de chiffrement.
Régénérer	Régénérer les clés de chiffrement.

Base de données	Description
Régénérer les index	Reconstruire les index des tables de la base de données SQL.

▼ ADMINISTRATION



Option	Description
Utilisateurs	Ouvre la page de Gestion des utilisateurs sur l'interface Web de Devolutions Server.
Groupes d'utilisateurs	Ouvre la page de gestion des Groupes d'utilisateurs sur l'interface Web de Devolutions Server.
Coffres	Ouvre la page de gestion des Coffres sur l'interface Web de Devolutions Server.
Paramètres du système	Ouvre la page des Paramètres système sur l'interface Web de Devolutions Server.
Permissions du système	Ouvre la page des Permissions du système sur l'interface Web de Devolutions Server.
Gestionnaire de copies de sauvegarde	Ouvre la page du Gestionnaire de sauvegardes sur l'interface Web de Devolutions Server.

▼ SOUTIEN



Option	Description
Journaux de l'application	Ouvre la boîte de dialogue des Journaux de l'application de la console Devolutions Server.
Ouvrir le dossier de copie d'installation	Ouvre le dossier de copie d'installation dans l'explorateur de fichiers Windows.
Enregistrer les informations du diagnostic	Enregistre le rapport de diagnostic dans un fichier texte.
Vérifier les mises à jour	Vérifie la mise à jour de la console Devolutions Server.
Options	Options de réglage de la langue et de type de mise à jour.

4.1.1 Paramètres de Devolutions Server

4.1.1.1 Général

DESCRIPTION

L'onglet **Général** contient les informations de base de l'instance Devolutions Server tels que le Nom, la Description, les clés de série, etc.

The screenshot shows the 'Paramètres de Devolutions Server' dialog box with the 'Général' tab selected. The 'Général' section contains the following fields:

- Nom:** Devolutions Password Server
- Description:** (empty)
- Licence:**
 - Serveur:** (empty)
 - LAC utilisateur:** (empty)
- Informations:**
 - Édition:** Enterprise
 - Expiration:** (empty)

Buttons for 'OK' and 'Annuler' are located at the bottom right of the dialog.

Paramètres - Général

PARAMÈTRES

GÉNÉRAL

OPTION	DESCRIPTION
Nom	Entrer le nom de votre serveur, il sera affiché dans la zone Contenu.
Description	Saisir une brève description ou des informations supplémentaires.

SÉRIE

OPTION	DESCRIPTION
Serveur	Insérer votre numéro d'enregistrement de série.
Demander un essai	Cela vous redirigera vers notre page Devolutions Server pour demander un essai gratuit de 30 jours.
LAC utilisateur	Insérer votre clé de Licence d'Accès Client.

ENTRÉE DE DONNÉES

OPTION	DESCRIPTION
Édition	Affiche l'édition Devolutions Server en fonction de votre clé de licence.
Expiration	Date d'expiration de la clé de licence de Devolutions Server.

4.1.1.2 Base de données

DESCRIPTION

L'onglet **Base de données** contient les informations du serveur SQL, les identifiants SQL et le nom de la base de données utilisé par Devolutions Server.

Paramètres - Base de données

PARAMÈTRES

BASE DE DONNÉES

OPTION	DESCRIPTION
Hôte	Nom de l'hôte où la base de données sera stockée.
Base de données	Nom de la base de données sur le serveur.
Paramètres avancés	Accéder aux Paramètres avancés .
Tester Serveur	Tester la connexion avec le serveur pour valider si les informations appropriées ont été fournies.

OPTION	DESCRIPTION
Tester base de données	Tester la connexion avec la base de données pour valider si les informations appropriées ont été fournies.
Mettre à jour base de données	Mettre à jour la base de données sur le serveur.
Sauvegarder le schéma	Sauvegarder le schéma de la base de données dans un fichier pour l'envoyer à l'équipe de support Devolutions.
Voir la version de base de données	Afficher la version actuelle de votre base de données.

IDENTIFIANTS

Notez que les paramètres de sécurité intégrée ou d'identifiants affectent la manière dont Devolutions Server communique avec la base de données SQL. Ces options n'ont aucun impact sur la manière dont les utilisateurs s'authentifieront sur l'instance Devolutions Server.

OPTION	DESCRIPTION
Sécurité intégrée	Spécifier pour utiliser l'authentification intégrée de Windows pour l'authentification auprès de la base de données. Pour que la sécurité intégrée soit utilisée pour se connecter à la base de données, vous devez définir un compte de domaine comme identité du regroupement d'applications dans le gestionnaire IIS.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur du compte SQL.
Mot de passe	Mot de passe du compte SQL.
Identifiants avancés	Accéder aux Identifiants avancés qui permettent à la console Devolutions Server de communiquer avec la base de données SQL.

4.1.1.2.1 Paramètres avancés

DESCRIPTION

Les **Paramètres avancés** contiennent des paramètres utilisés pour la chaîne de connexion à la base de données SQL.

Paramètres avancés

PARAMÈTRES

OPTION	DESCRIPTION
Utiliser la connexion chiffrée de SQL Server	Utiliser SSL pour crypter la communication avec la base de données.
Approuver le certificat du serveur	Faire toujours confiance au certificat du serveur.

OPTION	DESCRIPTION
Partenaire de basculement	Le nom du serveur partenaire de basculement si la mise en miroir de bases de données est configurée. Ceci est seulement utilisé pour la connexion initiale, car le serveur principal renverra un nom qui remplacera la valeur configurée lorsqu'elle est différente.
Taille minimale du regroupement de connexions	Le nombre minimum de connexions autorisées dans le regroupement.
Taille maximale du regroupement de connexions	Le nombre maximal de connexions autorisées dans le regroupement.
Nombre de tentatives de connexion	Contrôle le nombre de tentatives de reconnexion après que le client identifie un échec de connexion inactive. Les valeurs valides sont comprises entre 0 et 255. La valeur par défaut est 1. 0 signifie de ne pas tenter de se reconnecter.
Intervalle de temps entre des tentatives de connexion	Spécifier le temps entre chaque nouvelle tentative de connexion (ConnectRetryCount). Les valeurs valides vont de 1 à 60 secondes (par défaut = 10), appliquées après la première tentative de reconnexion. Lorsqu'une connexion interrompue est détectée, le client tente immédiatement de se reconnecter; il s'agit de la première tentative de reconnexion et se produit uniquement si ConnectRetryCount est supérieur à 0. Si la première tentative de reconnexion échoue et que ConnectRetryCount est supérieur à 1, le client attend ConnectRetryInterval pour essayer la deuxième et les tentatives de reconnexion suivantes.
Délai de connexion	Durée (en secondes) d'attente d'une connexion au serveur avant de mettre fin à la tentative et de générer une erreur.

4.1.1.2.2 Identifiants avancés

DESCRIPTION

Les identifiants suivants sont utilisés pour permettre à Devolutions Server de communiquer avec la base de données SQL. Seuls les comptes de connexion SQL peuvent être utilisés.

Pour plus d'informations sur ces comptes, veuillez consulter [Pre-Deployment Account Survey](#).

The screenshot shows the 'Devolutions Server Console' window. It features a blue header with the Devolutions logo and the title 'Devolutions Server Console'. Below the header, there are three sections, each with a title and a description:

- Outils de gestion**: Utilisé pour mettre à jour la base de données (ajouter des tables, modifier des champs...)
- Service de planification**: Utilisé par le service de planification pour gérer des tâches récurrentes (notifications, réservations, rapports...)
- Application Web**: Utilisé par le serveur pour lire et écrire des données dans la base de données

Each section contains a 'Nom d'utilisateur' field with the value 'sa', a 'Mot de passe' field with masked characters (represented by dots), and a 'Tester connexion' button. At the bottom right of the window, there are 'OK' and 'Annuler' buttons.

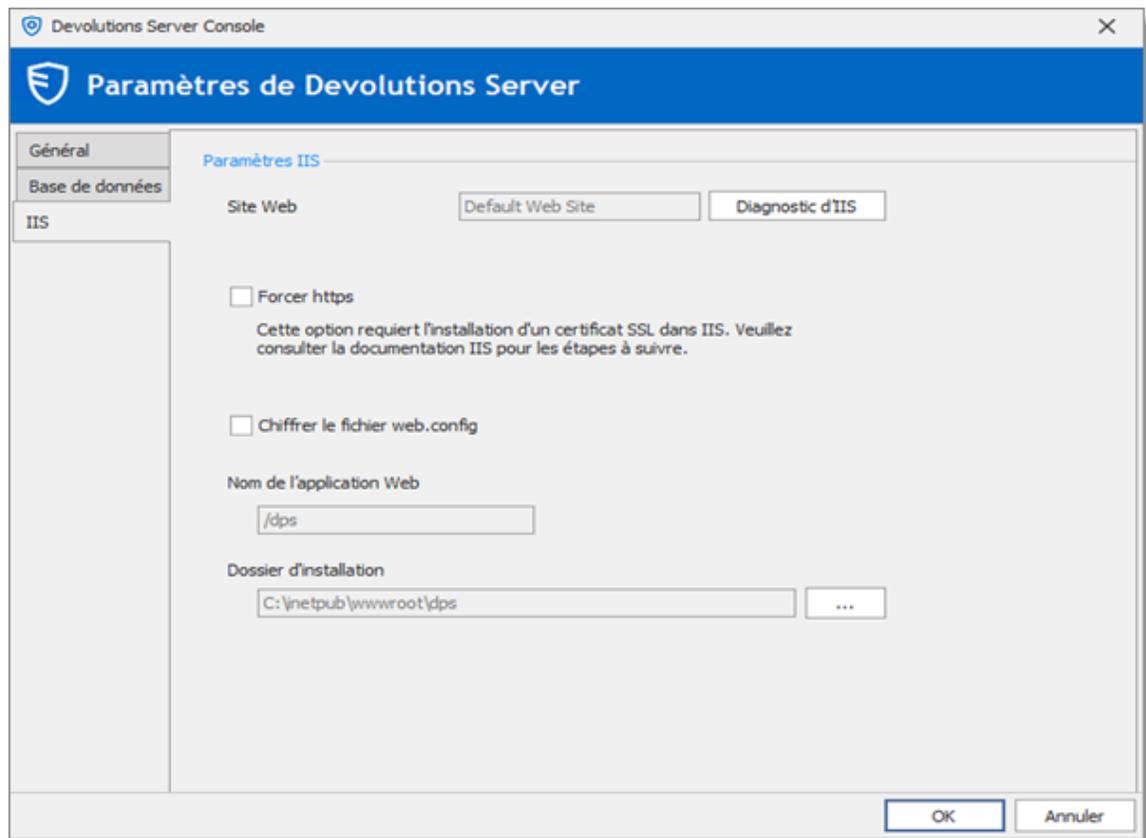
OPTION	DESCRIPTION
Outils de gestion	Identifiants qui permettent à la Console Devolutions Server de communiquer avec la base de données SQL. Doit être un compte SQL.

OPTION	DESCRIPTION
Service de planification	Identifiants utilisés pour les fonctionnalités du planificateur (Gestionnaire de sauvegarde, Notifications par courrier électronique, Messagerie sécurisée, Cache des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs du domaine, Cache Azure AD). Doit être un compte SQL.
Application Web	Identifiants utilisés pour que l'application Web communique avec la base de données SQL. Doit être un compte SQL.
Tester connexion	Tester sur le serveur SQL les identifiants définis dans les champs Nom d'utilisateur / Mot de passe.

4.1.1.3 IIS

DESCRIPTION

Les paramètres **IIS** font partie de vos prérequis au niveau de l'installation. La plupart de ce qui se trouve dans cet onglet est automatiquement rempli par les informations fournies lors de la configuration de votre serveur Devolutions Server, l'onglet **IIS** est davantage utilisé comme source d'information que comme configuration.



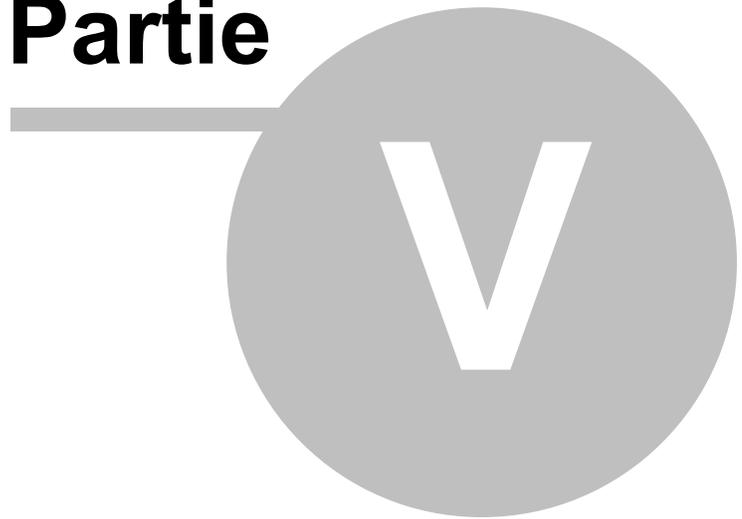
Paramètres - IIS

PARAMÈTRES

OPTION	DESCRIPTION
Forcer https	Forcer l'utilisation de https au lieu de http.
Chiffrer le fichier web.config	Activer cette option si vous souhaitez ajouter une couche de sécurité supplémentaire à votre configuration en chiffrant votre fichier.

Interface Web

Partie



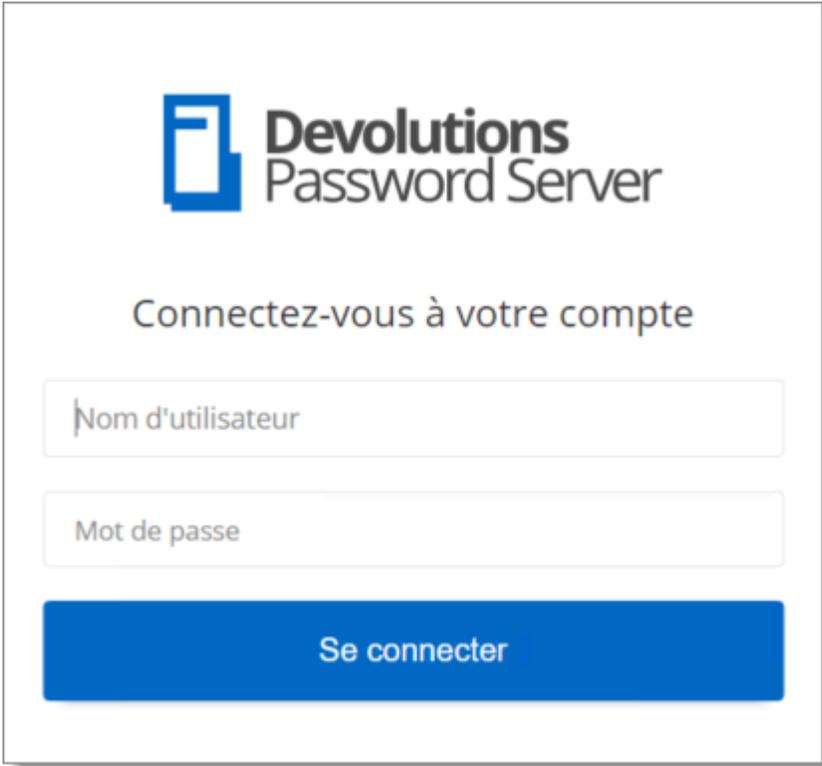
5 Interface Web

DESCRIPTION

L'interface Web de Devolutions Server offre une interface simplifiée permettant aux utilisateurs d'utiliser et de gérer les mots de passe à partir de n'importe quel navigateur Web.

PAGE DE CONNEXION

Ouvrir un navigateur Web et accéder à l'URL de l'instance Devolutions Server. Si l'instance a été créée avec l'URL par défaut, elle serait disponible sur <http://<ServerName>/dps>. Entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte Devolutions Server pour vous connecter.

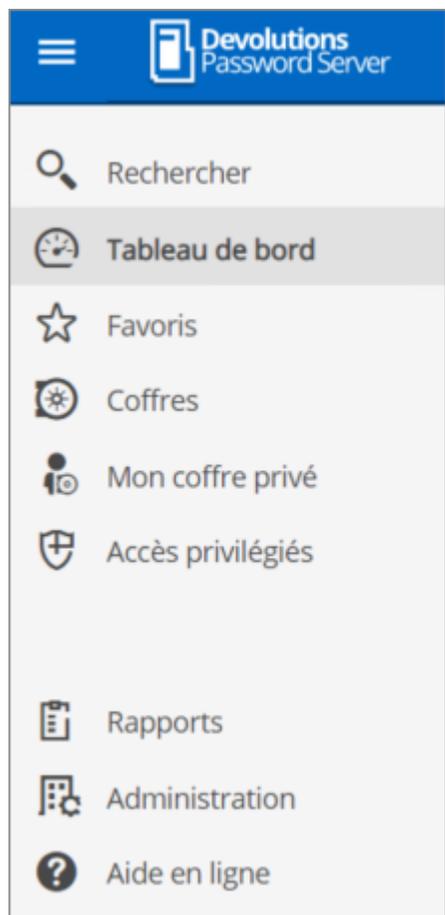


The image shows a login page for Devolutions Password Server. At the top left is a blue icon of a document with a checkmark. To its right is the text "Devolutions Password Server". Below the logo is the text "Connectez-vous à votre compte". There are two input fields: the first is labeled "Nom d'utilisateur" and the second is labeled "Mot de passe". Below the input fields is a large blue button with the text "Se connecter".

Devolutions Password Server - Page de connexion

MENU

Le **Menu** permet à l'utilisateur de naviguer dans les différentes sections. Il peut être développé ou réduit pour masquer les étiquettes en cliquant sur l'icône Devolutions Server dans le coin supérieur gauche.



Menu

5.1 Tableau de bord

DESCRIPTION

La section **Tableau de bord** fournit un aperçu des **Réservations**, de la liste des **Entrées expirées**, des **Coffres** et des **Journaux d'activité**.

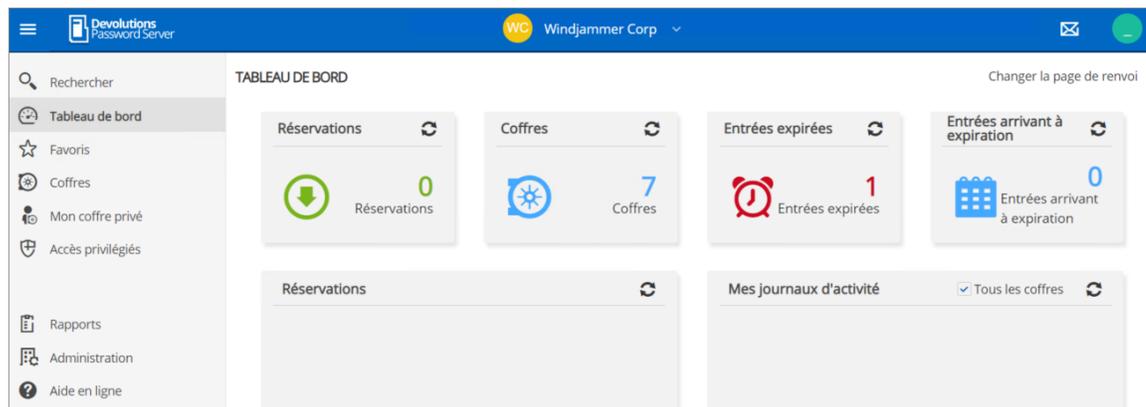


Tableau de bord

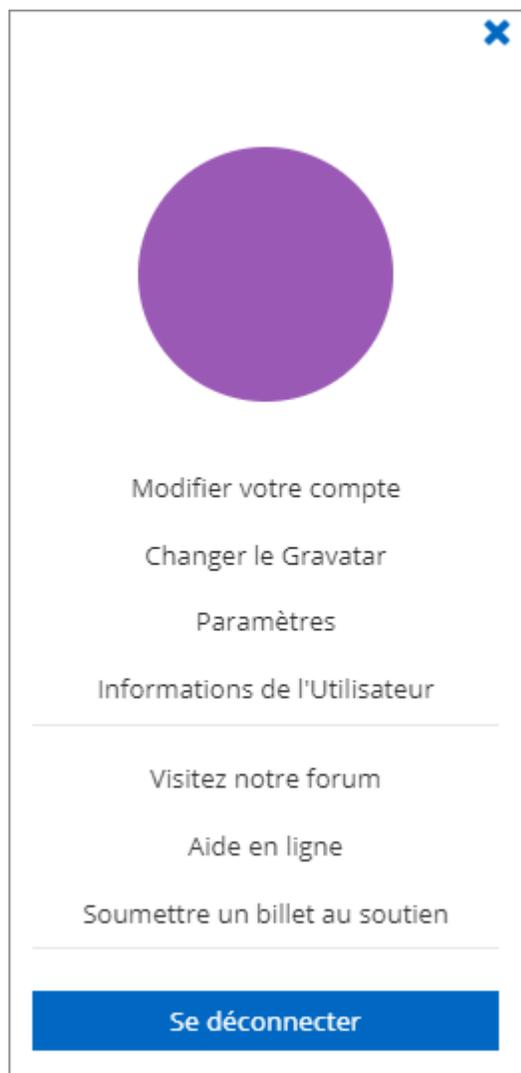
5.2 Menu du compte

DESCRIPTION

Les utilisateurs gèrent leur compte: préférences linguistiques, informations personnelles, Gravatar, ainsi qu'une configuration limitée de l'interface web. Le menu comprend des liens vers l'Aide en ligne et le Forum de Devolutions. Les utilisateurs se déconnectent de Devolutions Server à partir du menu **Compte**.

PARAMÈTRES

Cliquer sur le Gravatar ou les initiales pour accéder au menu du **Compte**.



Compte

MODIFIER VOTRE COMPTE

Définir la langue de l'interface Web.

Ajouter ou modifier des informations personnelles.

Modifier votre compte

ENTRÉE DE DONNÉES

▼ GÉNÉRAL

Prénom

Nom

Courriel

Compagnie

Langue
Français

▼ ADRESSE

Adresse

État

Pays
Sélectionner un pays

Téléphone

Travail

Cellulaire

Télécopieur

ENREGISTRER ANNULER

Modifier votre compte

CHANGER LE GRAVATAR

L'avatar de l'utilisateur par défaut est les initiales de l'utilisateur. Les utilisateurs peuvent utiliser une image téléchargée sur Gravatar.com.

Entrer le courriel associé à votre compte Gravatar.

Changer votre avatar

Courriel Gravatar

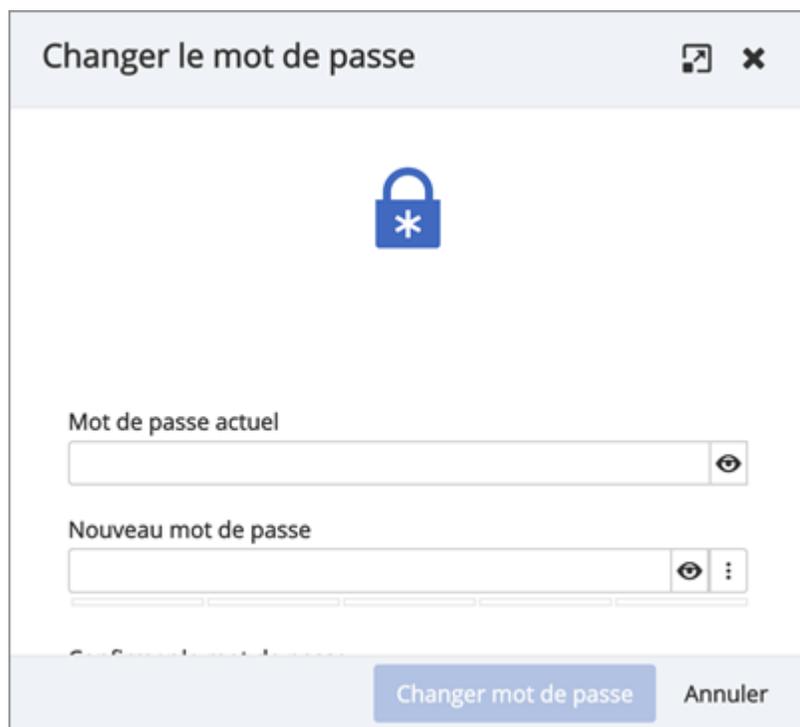
Laissez vide pour utiliser l'avatar par défaut. Si vous n'avez pas de Gravatar, Vous pouvez en obtenir sur gravatar.com

ENREGISTRER ANNULER

Changer votre avatar

CHANGER LE MOT DE PASSE

Autoriser l'utilisateur à modifier son mot de passe. Uniquement disponible pour le type de compte Devolutions Server Custom ou Database.



The image shows a dialog box titled "Changer le mot de passe" (Change password). It features a blue padlock icon with a white asterisk inside. Below the icon are two input fields: "Mot de passe actuel" (Current password) and "Nouveau mot de passe" (New password). The "Nouveau mot de passe" field has a dropdown menu icon to its right. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Changer mot de passe" (Change password) and "Annuler" (Cancel).

Changer le mot de passe

PARAMÈTRES

Modifier les éléments de l'interface utilisateur.

Paramètres de l'interface utilisateur

OPTION	DESCRIPTION
Page de renvoi	Choisir la page d'accueil qui s'ouvre lorsque vous vous connectez: <ul style="list-style-type: none"> • Tableau de bord • Coffres • Mon Coffre de l'utilisateur • Rapports • Administration
Lancer une connexion avec	Choisir l'application qui ouvre les connexions à distance: <ul style="list-style-type: none"> • Par défaut: fait référence à Devolutions Launcher • Remote Desktop Manager • Devolutions Launcher

OPTION	DESCRIPTION
Taille de page de grille	Choisir le nombre de lignes affichées dans les listes (par exemple les rapports) <ul style="list-style-type: none">• 10• 20• 50
Format de la date et de l'heure	Choisir un format: <ul style="list-style-type: none">• Par défaut: mois/jour/année• US• Personnalisé

INFORMATIONS DE L'UTILISATEUR

Afficher le rapport d'**Informations de l'utilisateur** contenant la configuration du compte utilisateur.

Informations de l'utilisateur

GÉNÉRAL

Utilisateur de la base de données	_admin
Description	
Administrateur	Oui
Autoriser le mode déconnecté	Oui
Permettre de glisser-déposer	Oui
Authentification à 2 facteurs configurée	Non

ENTRÉES

Ajouter	Oui
Modifier	Oui
Supprimer	Oui
Afficher l'actif	Oui

Fermer

VISITEZ NOTRE FORUM

Un lien vers notre forum pour les demandes d'assistance et de fonctionnalités.

AIDE EN LIGNE

Un lien vers nos guides d'aide en ligne.

SOUMETTRE UN BILLET AU SOUTIEN

Envoyer les informations sur la source de données et le rapport de diagnostic à l'équipe de support de Devolutions.

Envoyer le rapport au soutien ✕

RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

Courriel

Compagnie

Nom

Envoyer les informations de la source de données

Informations du diagnostic

MESSAGE

Sujet

Détail

 ENVOYER AU SUPPORT ▾ ANNULER

OPTION	DESCRIPTION
Courriel	Fournir votre adresse courriel.
Compagnie	Indiquer le nom de votre entreprise.
Nom	Donner votre nom.
Envoyer les informations	Lorsqu'il est activé, le rapport Informations sur la source de données sera joint au courriel.

OPTION	DESCRIPTION
de la source de données	
Informations du diagnostic	Lorsqu'il est activé, le rapport d' Informations du diagnostic sera joint au courriel.
Sujet	Sujet du message.
Détail	Des informations supplémentaires ou des détails peuvent être saisis dans cette section.
Envoyer au support	Envoie ce rapport à l'équipe de support de Devolutions.
Télécharger le Zip	Permet de télécharger le rapport dans un fichier Zip qui peut être enregistré sur votre ordinateur local.
Annuler	Annuler l'opération.

SE DÉCONNECTER

Déconnectez-vous de votre compte.

5.3 Coffres

DESCRIPTION

Les **Coffres** permettent aux utilisateurs de [créer des entrées](#) et de gérer le contenu de la source de données. Les **Coffres** sont divisés en deux parties:

- Le **Volet de navigation** (à gauche) répertorie les entrées disponibles dans la source de données (coffre actuel).

- La **Zone de contenu** (à droite) affiche des informations concernant l'entrée sélectionnée.

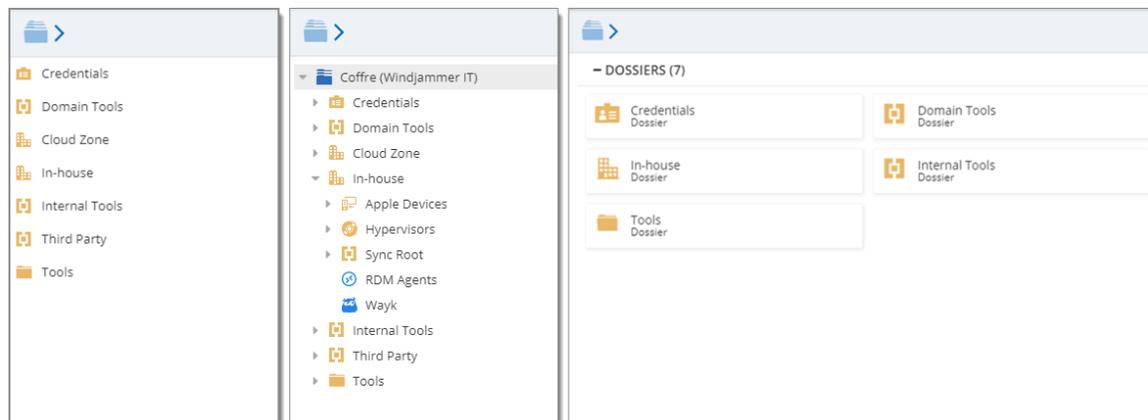


Coffres

VOLET DE NAVIGATION

Le **Volet de navigation** affiche les entrées disponibles pour l'utilisateur. Le **Volet de navigation** peut afficher les entrées de trois manières différentes:

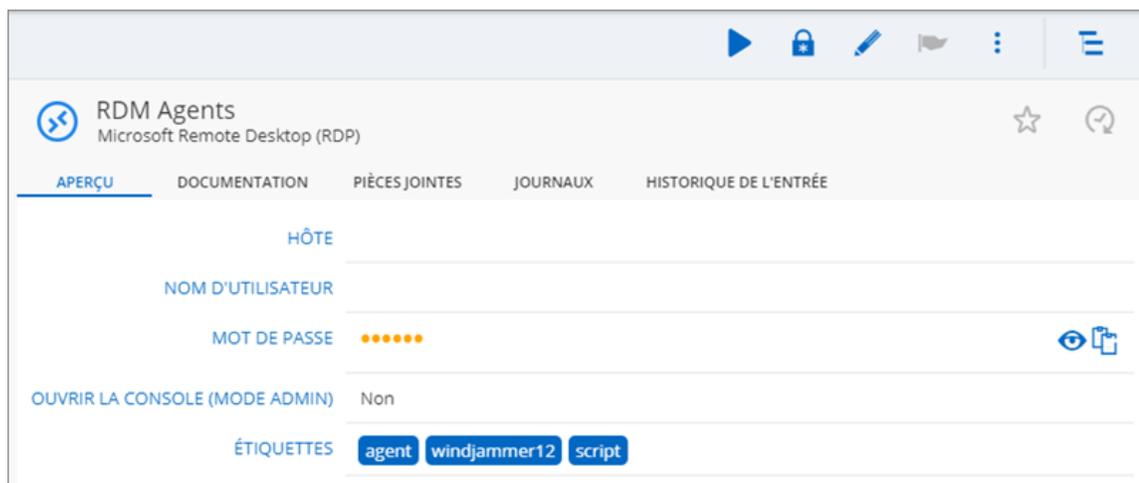
- Arborescence
- Liste
- Grille



Volet de navigation - Arborescence (gauche), Liste (centre) et Grille (droite)

ZONE DE CONTENU

La **Zone de contenu** affiche diverses informations concernant l'entrée sélectionnée.



Aperçu d'une entrée

OPTIONS	DESCRIPTION
Ouvrir	Ouvrir la session (Devolutions Launcher est requis).
Réservée	Réserver la session.
Voir mot de passe	Afficher le mot de passe de l'entrée sélectionnée.
Propriétés	Modifier les propriétés de l'entrée sélectionnée.
Statut	Modifier le statut de l'entrée sélectionnée.
Plus	Afficher plus d'options pour l'entrée sélectionnée. <ul style="list-style-type: none"> • Déplacer vers le coffre • Enregistrer comme modèle • Historique des mots de passe • Supprimer
Ajouter aux favoris	Ajouter l'entrée sélectionnée aux favoris.

OPTIONS	DESCRIPTION
 Historique de l'entrée	Survoler l'icône pour voir qui a créé/modifiée l'entrée.
 Voir le mot de passe	Afficher le mot de passe de l'entrée sélectionnée.
 Copier dans le presse-papier	Copier le champ de l'entrée sélectionnée (généralement le nom d'utilisateur ou mot de passe).

5.3.1 Créer une entrée

DESCRIPTION

Chaque item que vous voyez dans vos coffres et votre Coffre de l'utilisateur s'appelle une **Entrée**. De nombreux types d'entrées peuvent être créés directement dans l'interface Web de Devolutions Server.

CRÉER UNE NOUVELLE ENTRÉE

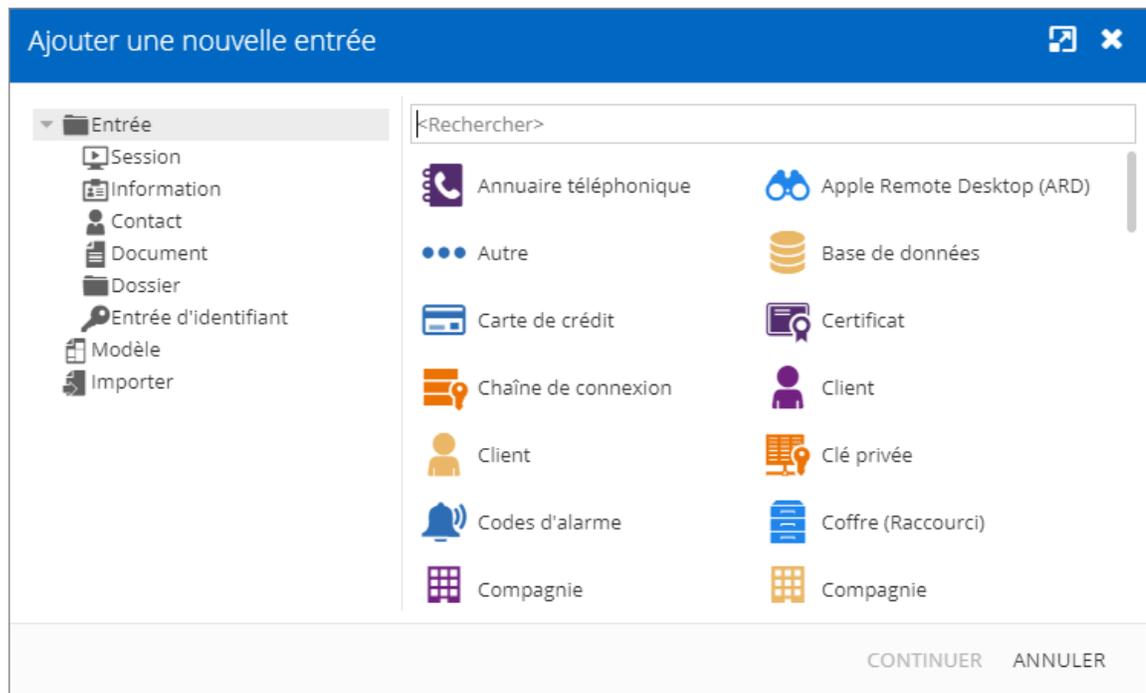
Pour créer une nouvelle entrée, aller dans la page des coffres ou dans votre Coffre de l'utilisateur puis cliquer sur le bouton **Ajouter** pour créer une nouvelle entrée.

The screenshot displays the Devolutions Server interface. At the top, there is a breadcrumb navigation bar showing 'In-house'. Below this, a tree view shows a folder structure. The 'In-house' folder is expanded, revealing sub-folders: 'Apple Devices', 'Hypervisors', 'Sync Root', 'RDM Agents' (highlighted), 'Wayk', 'Internal Tools', 'Third Party', and 'Tools'. At the bottom of the interface, there is a list of entries to be added, each with a corresponding icon in a blue circle:

- RDP (Microsoft Remote Desktop Protocol) with a blue circle icon containing a white RDP symbol.
- Dossier with a blue circle icon containing a white folder symbol.
- Nom d'utilisateur / mot de passe with a blue circle icon containing a white key symbol.
- Site Web with a blue circle icon containing a white globe symbol.
- Plus with a blue circle icon containing a white plus sign, followed by a blue button labeled 'Ajouter'.

Déplacer la souris sur le bouton **Ajouter** et il affichera une liste de raccourcis pour les entrées courantes.

Les entrées sont de différents types, toutes servant des objectifs différents.



Ajouter une nouvelle entrée

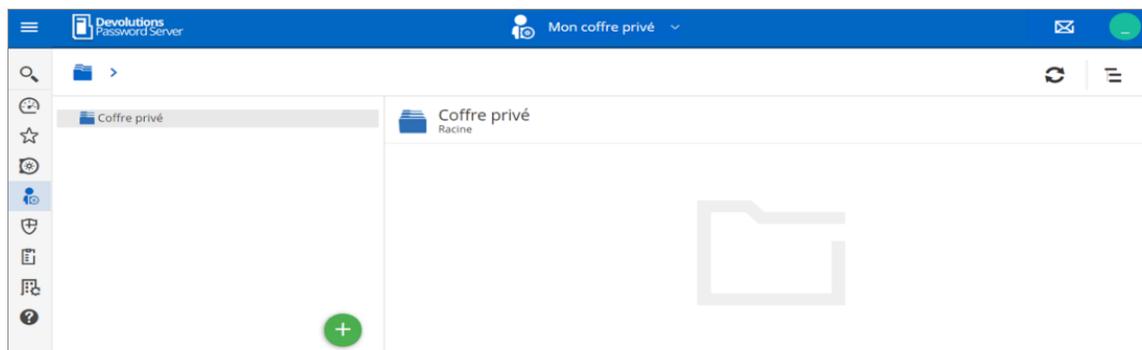
OPTIONS	DESCRIPTION
Session	Les entrées de type Session sont utilisées pour les connexions.
Information	Les entrées de type Information sont utilisées pour stocker toutes sortes de données, qu'elles soient sensibles ou non.
Contact	Les entrées de type Contact sont utilisées pour stocker des informations sur des individus en particulier.
Document	Les entrées de type Document sont utilisées pour stocker des fichiers externes.

OPTIONS	DESCRIPTION
Dossier	Les entrées Dossier sont utilisées pour vous aider à personnaliser et à compartimenter vos entrées.
Entrée d'identifiant	Les Entrées d'identifiants sont utilisées pour stocker toutes sortes d'identifiants.

5.3.2 Mon coffre de l'utilisateur

DESCRIPTION

Le **Coffre de l'utilisateur** est un coffre spécifique à l'utilisateur utilisé pour stocker des informations privées, des identifiants et des mots de passe. Il permet à chaque utilisateur d'avoir son propre Coffre de l'utilisateur auquel lui seul peut accéder. Le **Coffre de l'utilisateur** empêche les utilisateurs d'utiliser un outil non sécurisé pour gérer leurs mots de passe personnels au travail.



Mon Coffre de l'utilisateur

5.4 Rapports

DESCRIPTION

Les **Rapports** sont disponibles que pour les administrateurs. Il permet à l'administrateur de consulter différents rapports.

RAPPORTS

The screenshot displays the 'RAPPORTS' (Reports) section of the Devolutions Password Server web interface. The interface has a blue header with the Devolutions logo, 'MCP Mon coffre privé', and a notification icon. A left sidebar contains navigation icons. The main content area is organized into four categories:

- Connexion**:
 - Liste des utilisateurs connectés
 - Tentative de connexion
 - Historique des connexions
- Entrées**:
 - Connexions ouvertes
 - Rapport des entrées expirées
 - Analyseur de mots de passe
- Journaux**:
 - Journaux d'activité
 - Logs de la source de données
 - Journaux d'administra...
 - Entrées supprimées
- Configuration**:
 - Planification de rapports
 - Diagnostic

2019.1.20.0

Rapports

OPTION	DESCRIPTION
Liste des utilisateurs connectés	This displays the users that are currently connected to the Devolutions Server data source. Cela affiche les utilisateurs actuellement connectés à la source de données Devolutions Server.
Tentative de connexion	Cela répertorie toutes les connexions infructueuses à la source de données Devolutions Server.
Historique des connexions	Cela affiche les informations de chaque utilisateur qui a été connecté à la source de données Devolutions Server.
Connexions ouvertes	Cela répertorie toutes les connexions actuellement ouvertes par les utilisateurs.
Rapport des entrées expirées	Cela affiche les entrées qui ont expiré ou devraient expirer dans le futur.
Analyseur de mots de passe	Cela répertorie toutes les entrées contenant des mots de passe cryptés et affiche leur force.
Journaux d'activité	Cela affiche les informations sur l'activité de la session.
Journaux de la source de données	Cela affiche les journaux de la source de données Devolutions Server.
Journaux d'administration	Cela affiche les journaux d'administration de la source de données Devolutions Server.
Entrées supprimées	Cela répertorie toutes les entrées supprimées dans la source de données.
Planification de rapports	Avec cette fonctionnalité, vous pouvez définir des dates, des filtres et divers paramètres personnalisés pour planifier des rapports récurrents sur n'importe quelle période souhaitée.

OPTION	DESCRIPTION
Diagnostic	Cela présentera un rapport de diagnostic de la source de données.

PERSONNALISATION DU RAPPORT

La plupart des rapports disponibles peuvent être personnalisés. Il est possible de filtrer ou trier les données, de choisir des colonnes spécifiques ou même d'exporter le rapport dans un fichier .CSV.

FILTRAGE ET TRI

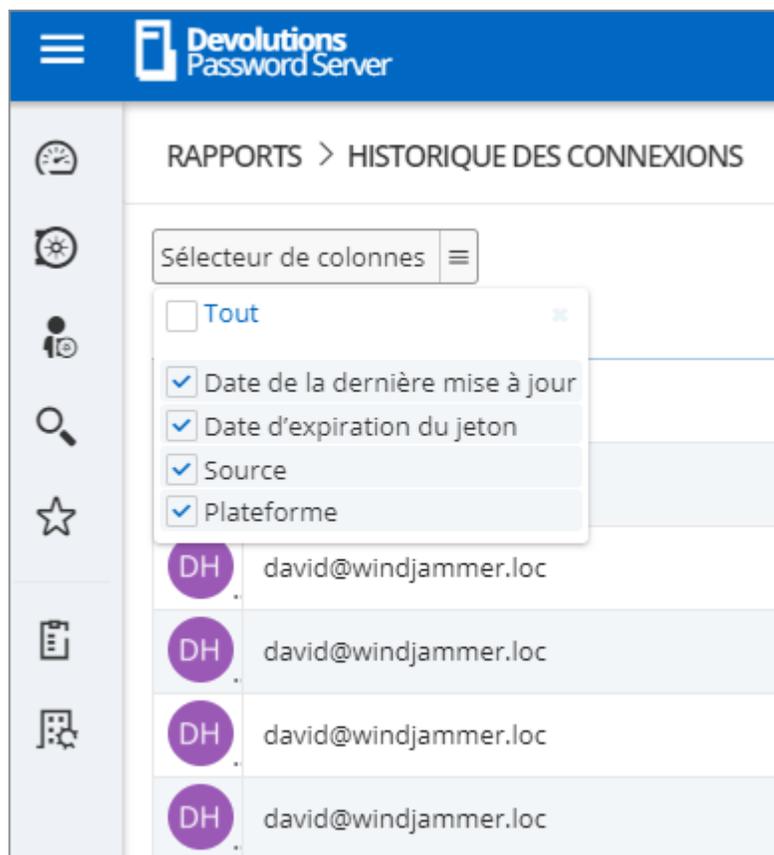
In front of the column title, the **filter button** offers some built-in filter values. Devant le titre de la colonne, le bouton de filtre propose des valeurs de filtre prédéfini.

The screenshot shows the 'RAPPORTS > HISTORIQUE DES CONNEXIONS' page in the Windjammer Password Server. A 'Sélecteur de colonnes' (column selector) is visible above the table. The table has the following columns: 'Nom d'utilisateur', 'Date de création', 'Date de la dernière mise à jour', 'Date d'expiration du jeton', 'Source', and 'Plateforme'. The data rows show multiple entries for 'david@windjammer.loc' with various timestamps and expiration dates. The interface includes a search bar, a '7 derniers jours' filter, and an 'Exporter' button at the bottom left.

Nom d'utilisateur	Date de création	Date de la dernière mise à jour	Date d'expiration du jeton	Source	Plateforme
david@windjammer.loc	10/30/2019 08:02	10/30/2019 08:02	10/30/2019 09:55	Web	Web
david@windjammer.loc	10/29/2019 12:36	10/29/2019 12:36	10/30/2019 09:55	Web	Web
david@windjammer.loc	10/29/2019 09:35	10/29/2019 09:35	10/30/2019 09:55	Web	Web
david@windjammer.loc	10/29/2019 09:20	10/29/2019 09:20	10/30/2019 09:55	Web	Web
david@windjammer.loc	10/28/2019 13:51	10/28/2019 13:51	10/30/2019 09:55	Web	Web
david@windjammer.loc	10/28/2019 13:21	10/28/2019 13:21	10/30/2019 09:55	Web	Web
david@windjammer.loc	10/24/2019 13:57	10/24/2019 13:57	10/30/2019 09:55	Web	Web
david@windjammer.loc	10/24/2019 12:53	10/24/2019 12:53	10/30/2019 09:55	Web	Web
david@windjammer.loc	10/24/2019 10:07	10/24/2019 10:07	10/30/2019 09:55	Web	Web
david@windjammer.loc	10/24/2019 10:04	10/24/2019 10:04	10/30/2019 09:55	Web	Web

SÉLECTEUR DE COLONNES

Le bouton **Sélecteur de colonnes** permet de sélectionner les colonnes qui seront affichées dans le rapport.

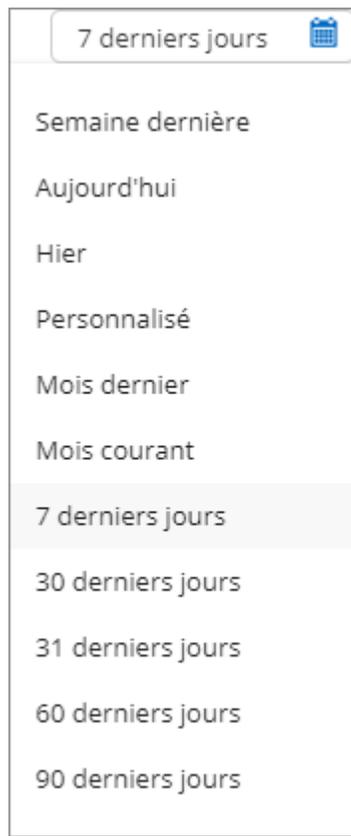


Menu du Sélecteur de colonnes

OPTIONS	DESCRIPTION
Valeur de la base de données seulement	Données brutes exportées dans un fichier .CSV.
Tout exporter (.csv)	Exporter le contenu complet du rapport dans un fichier .CSV.

INTERVALLE DE TEMPS

Sélectionner l'intervalle de temps sur lequel le rapport sera basé.



5.4.1 Configuration

5.4.1.1 Rapports planifiés

DESCRIPTION

Les **Rapports planifiés** généreront un rapport et l'enverra par courriel à tous les comptes d'utilisateurs sélectionnés. Il peut s'agir d'un rapport à la demande ou d'un rapport récurrent basé sur un calendrier (quotidien, hebdomadaire, mensuel, annuel).

Seule la liste des entrées expirées peut être générée à partir de la fonction **Rapports planifiés**.

PARAMÈTRES

Rechercher

Tableau de bord

Favoris

Coffres

Mon coffre privé

Accès privilégiés

Rappports

Administration

Aide en ligne

RAPPORTS > RAPPORTS PLANIFIÉS

September 2020

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

PROCHAINS RAPPORTS À EXÉCUTER

Rappports - Rappports planifiés

Pour créer un nouveau rapport planifié, cliquer sur le bouton **Ajouter**.

Événement 🗨️ ✕

GÉNÉRAL

Général •

Destinataires •

Titre •

Date au départ / temps •

FILTRE

Inclure les expirés

Inclure les éléments marqués manuellement comme expirés

Expire dans

Ajouter un rapport planifié

GÉNÉRAL

OPTIONS	DESCRIPTION
Général	Sélectionner le type de rapport qui sera généré. Seule la liste des entrées expirées peut être générée.
Destinataires	Sélectionner tous les comptes d'utilisateurs qui recevront le rapport.

OPTIONS	DESCRIPTION
Titre	Définir le titre du rapport.
Date de départ/temps	Définir la date et l'heure de création du rapport.

FILTRE

OPTIONS	DESCRIPTION
Inclure les expirés	Sélectionner cette option pour obtenir toutes les entrées qui sont déjà expirées dans le rapport.
Inclure les éléments marqués manuellement comme expirés	Sélectionner cette option pour obtenir toutes les entrées qui ont été manuellement définies pour expirer dans le rapport.
Expire dans	Activer cette option pour obtenir toutes les entrées qui expireront dans un X nombre de jours dans le rapport.

PÉRIODICITÉ

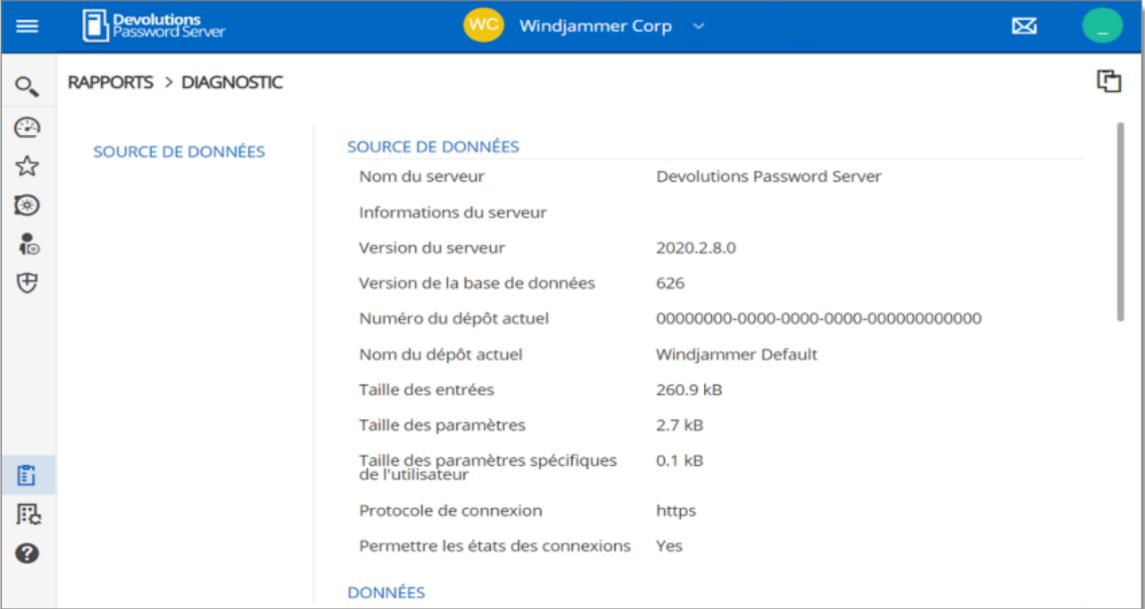
OPTIONS	DESCRIPTION
Périodicité	Définir la périodicité de ce rapport.
Chaque	Définir le nombre de récurrence.
Fin	<p>Fin le: Définir cette option et la date d'arrêt du rapport à un moment précis.</p> <p>Fin après : Définir cette option pour exécuter ce rapport un certain nombre de fois.</p>

OPTIONS	DESCRIPTION
	Aucune date de fin: Définir cette option pour que le rapport s'exécute indéfiniment.

5.4.1.2 Diagnostic

DESCRIPTION

Le rapport de **Diagnostic** contient des informations telles que la version de Devolutions Server et de la base de données, le nombre d'entrées, la taille des données, etc. Ce rapport peut être utile pour le dépannage ou simplement comme indication du contenu de votre Devolutions Server.



The screenshot shows the 'RAPPORTS > DIAGNOSTIC' page in the Devolutions Password Server web interface. The page displays a table of diagnostic information under the heading 'SOURCE DE DONNÉES'. The table lists various server and database parameters and their values.

SOURCE DE DONNÉES	
Nom du serveur	Devolutions Password Server
Informations du serveur	
Version du serveur	2020.2.8.0
Version de la base de données	626
Numéro du dépôt actuel	00000000-0000-0000-0000-000000000000
Nom du dépôt actuel	Windjammer Default
Taille des entrées	260.9 kB
Taille des paramètres	2.7 kB
Taille des paramètres spécifiques de l'utilisateur	0.1 kB
Protocole de connexion	https
Permettre les états des connexions	Yes

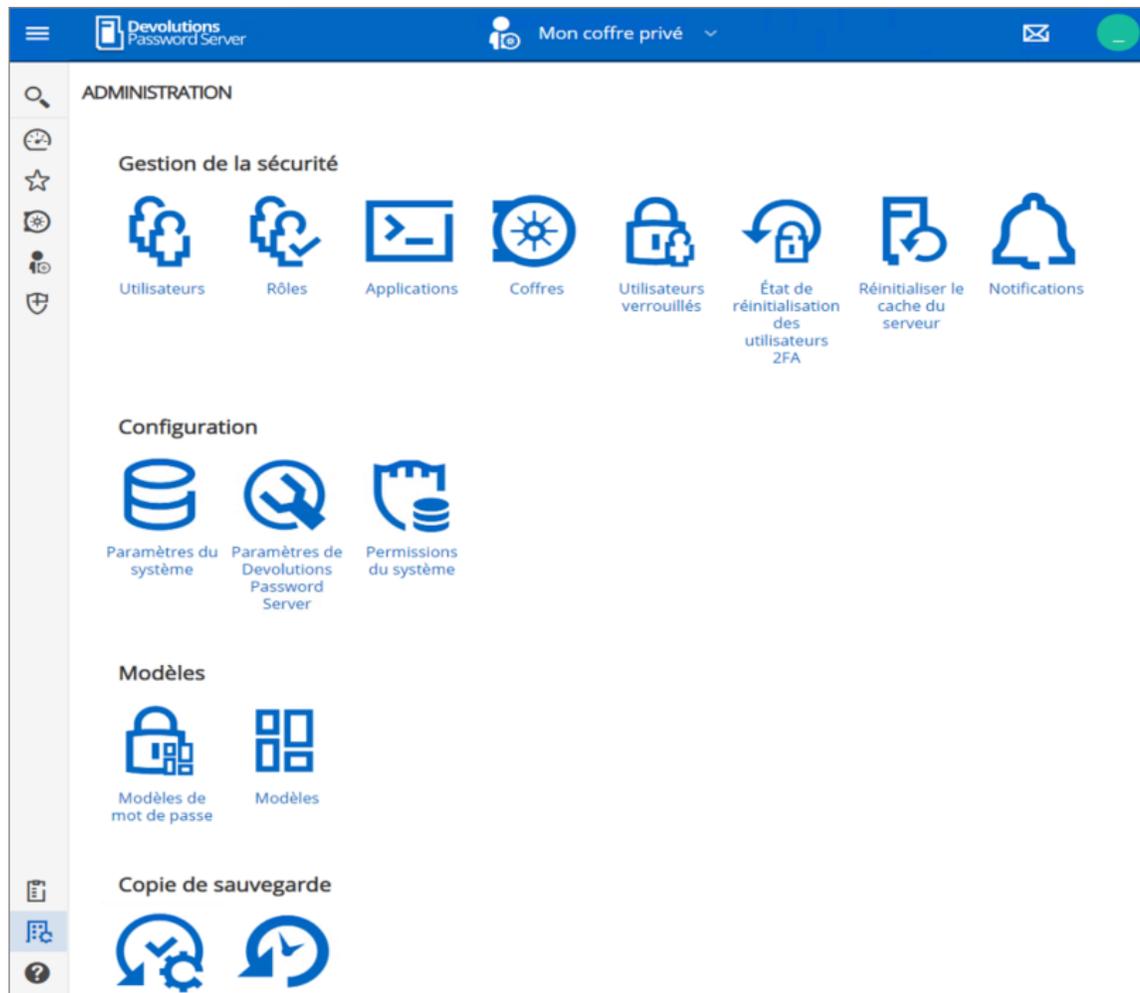
Below the table, there is a section labeled 'DONNÉES'.

Rapports - Diagnostic

5.5 Administration

DESCRIPTION

La section **Administration** est disponible que pour les administrateurs. Vous trouverez ici les différentes nécessités pour probablement gérer et personnaliser vos paramètres, allant de la gestion de la sécurité au système de sauvegarde.



Administration

5.5.1 Gestion de la sécurité

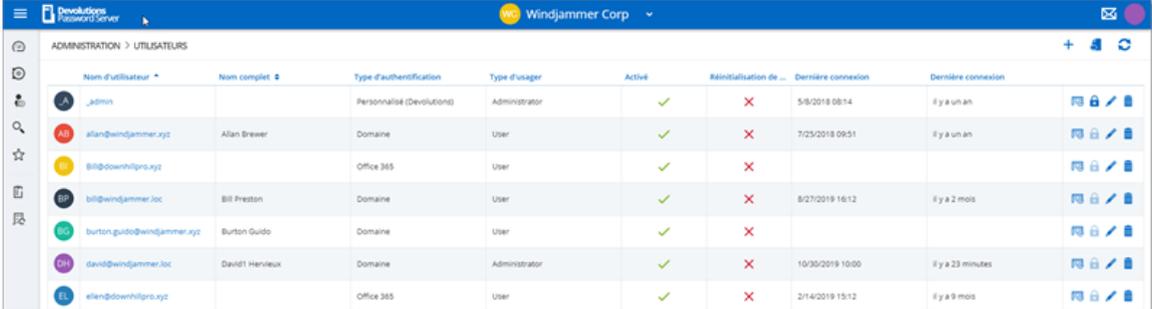
5.5.1.1 Utilisateurs

DESCRIPTION

Utilisateurs est l'endroit où vous pouvez créer, importer et gérer des utilisateurs. Pour accéder à la gestion des utilisateurs, naviguer dans le menu **Administration** -

Utilisateurs. Cliquer sur un utilisateur pour configurer des paramètres et des autorisations spécifiques.

PARAMÈTRES



Nom d'utilisateur	Nom complet	Type d'authentification	Type d'utilisateur	Activé	Réinitialisation de ...	Dernière connexion	Dernière connexion
_admin		Personnalisé (Devolutions)	Administrator	✓	✗	5/9/2018 08:14	il y a un an
allan@windjammer.xyz	Allan Brewer	Domaine	User	✓	✗	7/25/2018 09:51	il y a un an
bill@downhillpro.xyz		Office 365	User	✓	✗		
bill@windjammer.loc	Bill Preston	Domaine	User	✓	✗	8/27/2019 16:12	il y a 2 mois
burton.guido@windjammer.xyz	Burton Guido	Domaine	User	✓	✗		
david@windjammer.loc	David Henieux	Domaine	Administrator	✓	✗	10/30/2019 10:00	il y a 23 minutes
ellen@downhillpro.xyz		Office 365	User	✓	✗	2/14/2019 15:12	il y a 9 mois

Administration - Utilisateurs

OPTIONS GÉNÉRAL

OPTIONS	DESCRIPTION
	Ajouter un utilisateur.
	Importer des utilisateurs depuis LDAP.
	Actualiser la liste des utilisateurs.

OPTIONS UTILISATEUR

OPTIONS	DESCRIPTION
	Voir le rapport d'activité des utilisateurs.
	Changer le mot de passe.
	Modifier les paramètres utilisateur.

OPTIONS	DESCRIPTION
	Supprimer l'utilisateur.

5.5.1.1.1 Général

DESCRIPTION

Modifier l'utilisateur
 

GÉNÉRAL

INFORMATIONS

RÔLES

ACCÈS À L'APPLICATION

COFFRES

PARAMÈTRES

GÉNÉRAL

Type d'authentification ▼

Utilisateur •

Type d'utilisateur ▼ Type de licence ▼

Utilisateur Gestion des mots de passe Activé

Doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session

INFORMATIONS

Prénom Nom

Courriel Langue ▼

Anglais

Mettre à jour
Annuler

Modifier l'utilisateur

OPTION	DESCRIPTION
Type d'authentification	<p>Sélectionner le type d'authentification de l'utilisateur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personnalisé (Devolutions): Créer un utilisateur dans Devolutions Server sans créer de connexion SQL.

OPTION	DESCRIPTION
	<ul style="list-style-type: none">• Domaine : Authentifiez-vous à l'aide du compte d'utilisateur Active Directory.• Base de données (Serveur SQL): Authentifiez-vous à l'aide de la connexion SQL de votre serveur SQL.
Utilisateur	Entrer le nom de connexion de l'utilisateur.
Type d'utilisateur	Choisir le type d'utilisateur: <ul style="list-style-type: none">• Administrateur: Accorder tous les droits d'administration à l'utilisateur.• Utilisateur lecture seulement: Accorder uniquement l'accès Affichage à l'utilisateur.• Utilisateur accès restreint: Sélectionner les droits à accorder à l'utilisateur.• Utilisateur: Accorder tous les droits de base à l'utilisateur (Ajouter, Modifier, Supprimer).
Type de licence	Sélectionner le type de licence dont dispose l'utilisateur: <ul style="list-style-type: none">• Par défaut: Gestion des connexions.• Gestion des connexions: Pour les utilisateurs qui ouvrent des connexions à distance.• Gestion des mots de passe: Pour les utilisateurs qui n'utilisent que Devolutions Server comme gestionnaire de mots de passe.
Activé	Cocher pour activer l'utilisateur.
Dois changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session	Cocher pour forcer l'utilisateur à changer le mot de passe la prochaine fois qu'il se connectera.

OPTION	DESCRIPTION
Prénom	Saisir le prénom de l'utilisateur.
Nom	Saisir le nom de famille de l'utilisateur.
Courriel	Saisir l'adresse courriel de l'utilisateur.

5.5.1.1.2 Informations

DESCRIPTION

La section **Informations** est pour des informations facultatives.

The screenshot shows a web application window titled "Modifier l'utilisateur". On the left is a sidebar menu with options: GÉNÉRAL, **INFORMATIONS**, RÔLES, ACCÈS À L'APPLICATION, COFFRES, and PARAMÈTRES. The main content area is titled "INFORMATIONS" and contains several input fields:

- Compagnie** (text input)
- Titre du poste** (text input)
- Département** (text input)
- Courriel Gravatar** (text input)

Below this is the **ADRESSE** section:

- Adresse** (text input)
- État** (text input)
- Pays** (dropdown menu with "Sélectionner un pays" and a downward arrow)

Below that is the **TÉLÉPHONE** section:

- Téléphone** (text input)
- Travail** (text input)
- Cellulaire** (text input)
- Télécopieur** (text input)

At the bottom right of the form are two buttons: "Mettre à jour" and "Annuler".

Modifier l'utilisateur - Informations

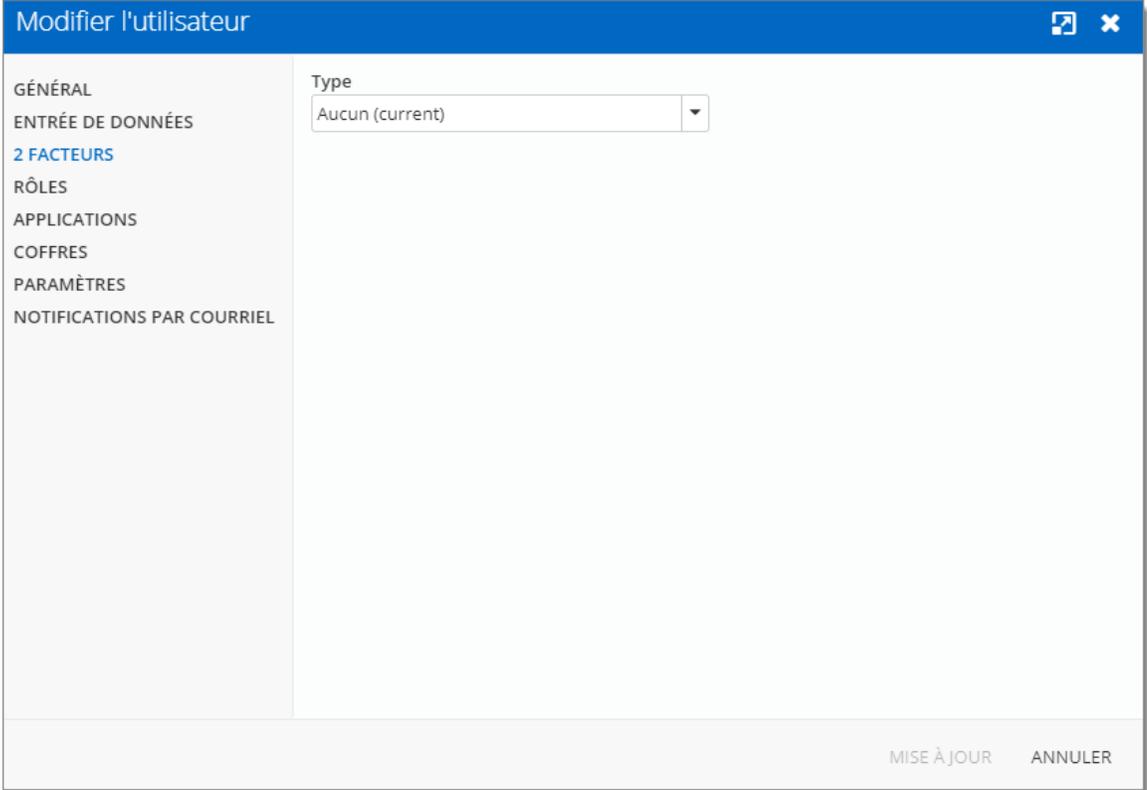
5.5.1.1.3 Authentification à 2 facteurs

DESCRIPTION

Si vous définissez l'authentification à [deux facteurs](#) comme facultative par utilisateur dans les paramètres du serveur de mots de passe, vous devez alors configurer la méthode 2FA à utiliser.

PARAMÈTRES

1. Sélectionner **2 facteurs** dans la liste et changer le **Type**.



The screenshot shows a web interface titled "Modifier l'utilisateur". On the left, a sidebar contains several menu items: "GÉNÉRAL", "ENTRÉE DE DONNÉES", "2 FACTEURS" (highlighted in blue), "RÔLES", "APPLICATIONS", "COFFRES", "PARAMÈTRES", and "NOTIFICATIONS PAR COURRIEL". The main content area displays a "Type" dropdown menu with "Aucun (current)" selected. At the bottom right of the interface, there are two buttons: "MISE À JOUR" and "ANNULER".

Modifier l'utilisateur - 2 facteurs

2. Choisir si vous souhaitez que l'utilisateur configure le 2 facteurs la prochaine fois qu'il se connectera ou compléter la configuration maintenant.

Modifier l'utilisateur

- GÉNÉRAL
- INFORMATIONS
- 2 FACTEURS**
- RÔLES (0/12)
- ACCÈS À L'APPLICATION
- COFFRES
- PARAMÈTRES

2 FACTEURS

Type
Google Authenticator

Configurer plus tard par utilisateur



Configurer

1. Scannez ce code QR avec votre application mobile ou utilisez la clé et le nom du compte pour configurer votre compte.



Clé

Nom du compte

2. Présenter le code qui vous est donné après l'avoir scanné.
Code de validation Envoyer

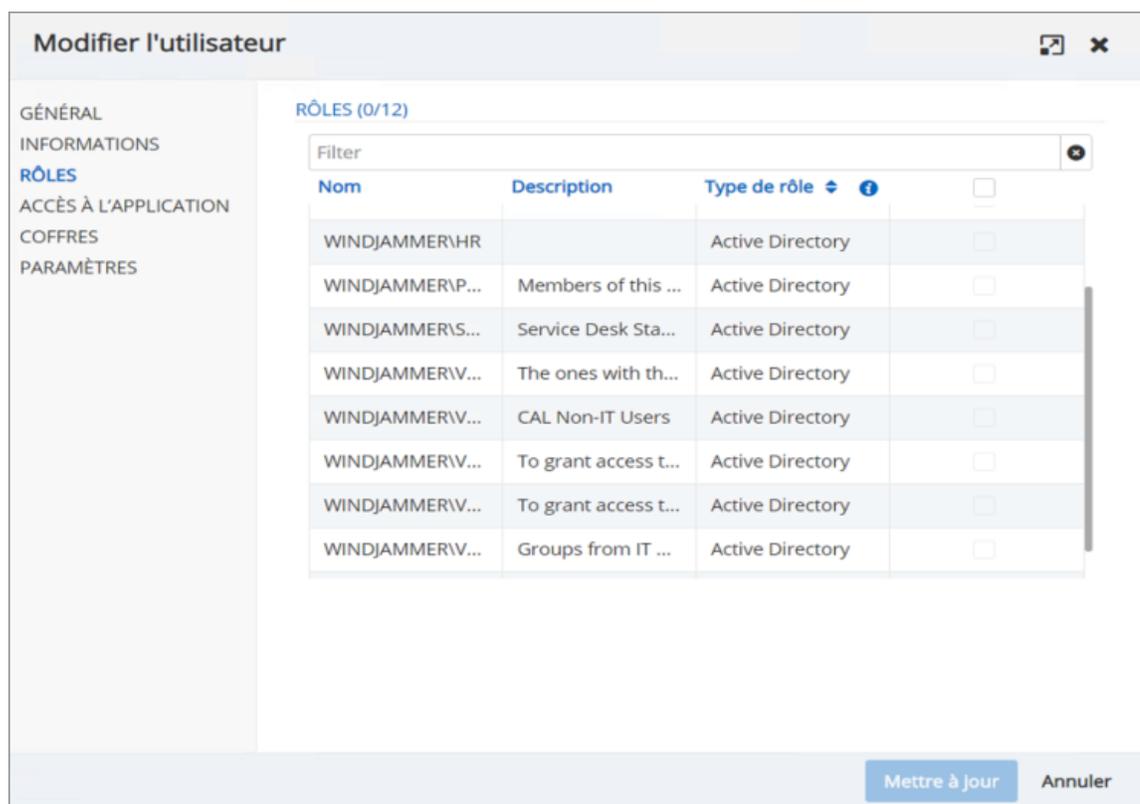
Mettre à jour Annuler

Modifier l'utilisateur - 2 facteurs

5.5.1.1.4 Groupes d'utilisateurs

DESCRIPTION

Attribuer des utilisateurs à un groupe d'utilisateurs.



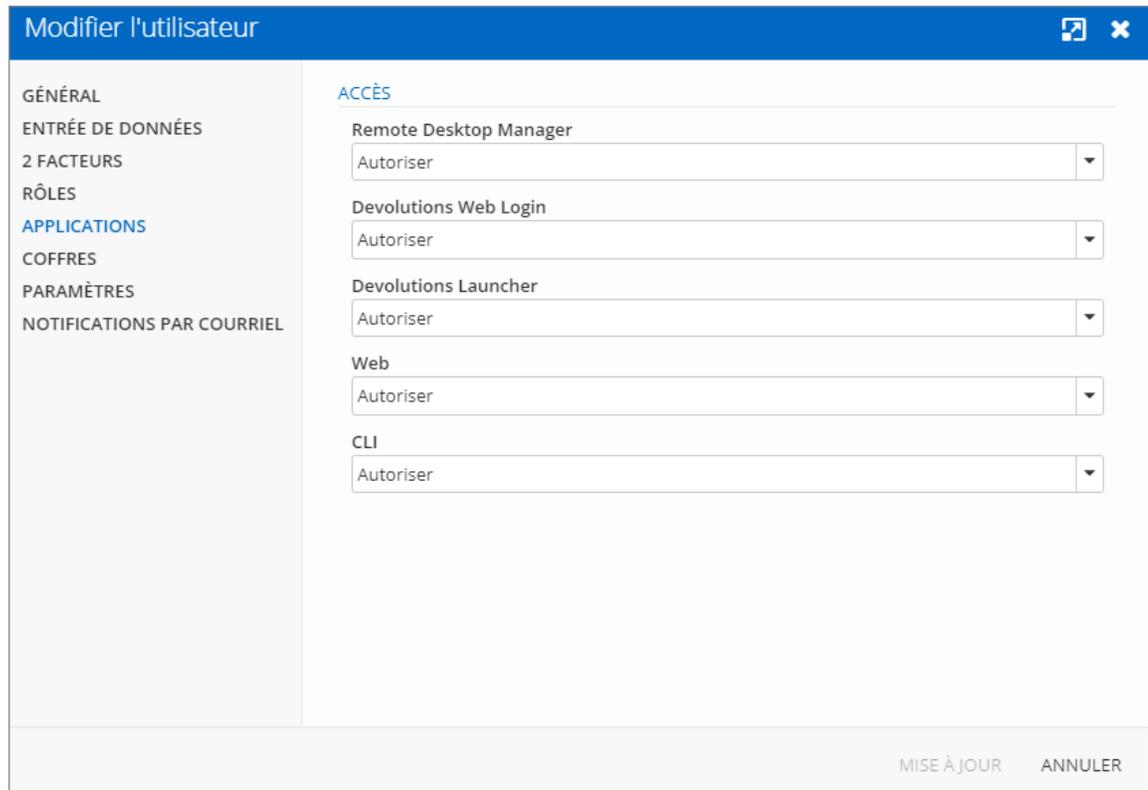
Modifier l'utilisateur - Groupes d'utilisateurs

OPTION	DESCRIPTION
Groupes d'utilisateurs	Cocher la case à la droite du groupes d'utilisateur pour attribuer à l'utilisateur. Consulter la rubrique Gestion des groupes d'utilisateurs pour plus d'informations.

5.5.1.1.5 Accès à l'application

DESCRIPTION

Autoriser ou refuser à l'utilisateur l'accès à différentes applications et outils associés:



Modifier l'utilisateur - Accès à l'application

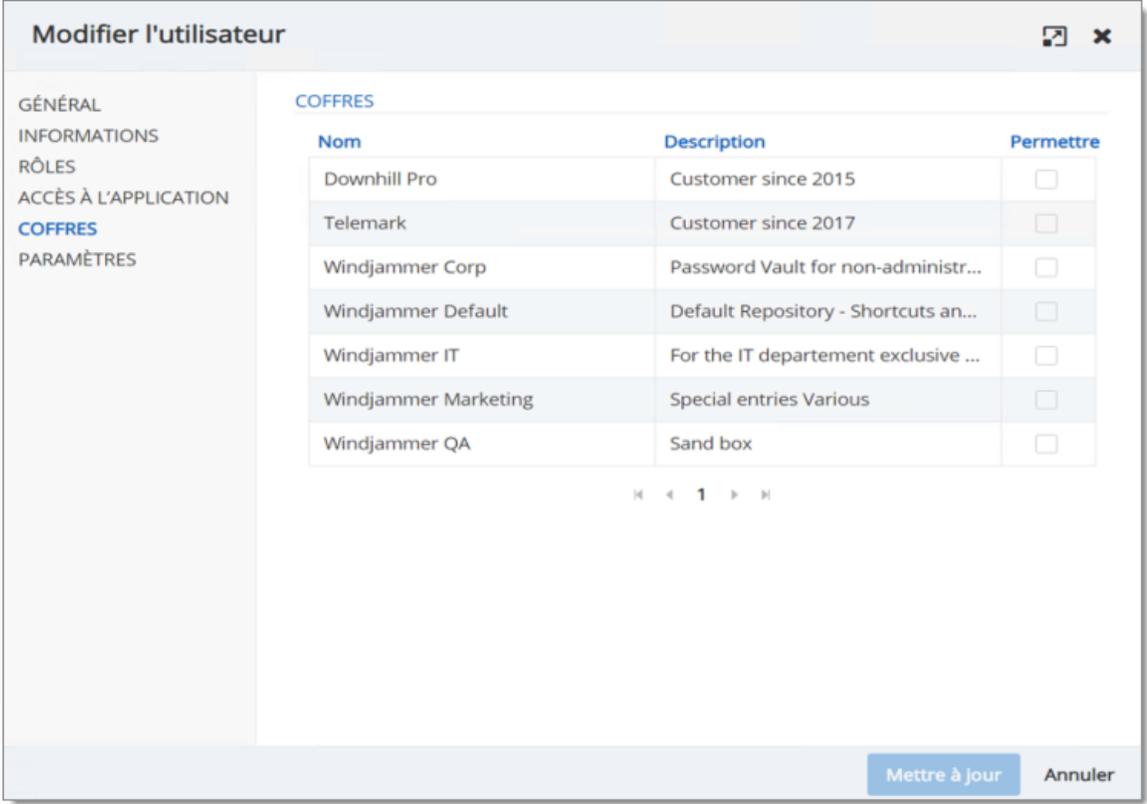
OPTION	DESCRIPTION
Remote Desktop Manager	Autoriser l'utilisateur à accéder au Devolutions Server via Remote Desktop Manager.
Devolutions Web Login	Permettre à l'utilisateur de remplir automatiquement le nom d'utilisateur et les mots de passe sur les sites Web avec Devolutions Web Login.
Devolutions Launcher	Autoriser l'utilisateur à ouvrir des connexions à distance avec Devolutions Launcher.
Web	Autoriser l'utilisateur à utiliser l'interface Web de Devolutions Server.
CLI	Autoriser l'utilisateur à utiliser le CLI.

5.5.1.1.6 Coffres

DESCRIPTION

Sélectionner les coffres auxquels l'utilisateur a accès.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la rubrique [Coffres](#) .



Modifier l'utilisateur

GÉNÉRAL
INFORMATIONS
RÔLES
ACCÈS À L'APPLICATION
COFFRES
PARAMÈTRES

COFFRES

Nom	Description	Permettre
Downhill Pro	Customer since 2015	<input type="checkbox"/>
Telemark	Customer since 2017	<input type="checkbox"/>
Windjammer Corp	Password Vault for non-administr...	<input type="checkbox"/>
Windjammer Default	Default Repository - Shortcuts an...	<input type="checkbox"/>
Windjammer IT	For the IT departement exclusive ...	<input type="checkbox"/>
Windjammer Marketing	Special entries Various	<input type="checkbox"/>
Windjammer QA	Sand box	<input type="checkbox"/>

« < 1 > »

Mettre à jour Annuler

Modifier l'utilisateur - Coffres

5.5.1.1.7 Paramètres

DESCRIPTION

The screenshot shows a web interface window titled "Modifier l'utilisateur". On the left is a sidebar menu with the following items: GÉNÉRAL, ENTRÉE DE DONNÉES, 2 FACTEURS, RÔLES, APPLICATIONS, COFFRES, PARAMÈTRES (highlighted in blue), and NOTIFICATIONS PAR COURRIEL. The main content area is titled "Mode hors connexion" and contains a dropdown menu with the selected option "Lecture seule". At the bottom right of the window, there are two buttons: "MISE À JOUR" and "ANNULER".

Modifier l'utilisateur - Paramètres

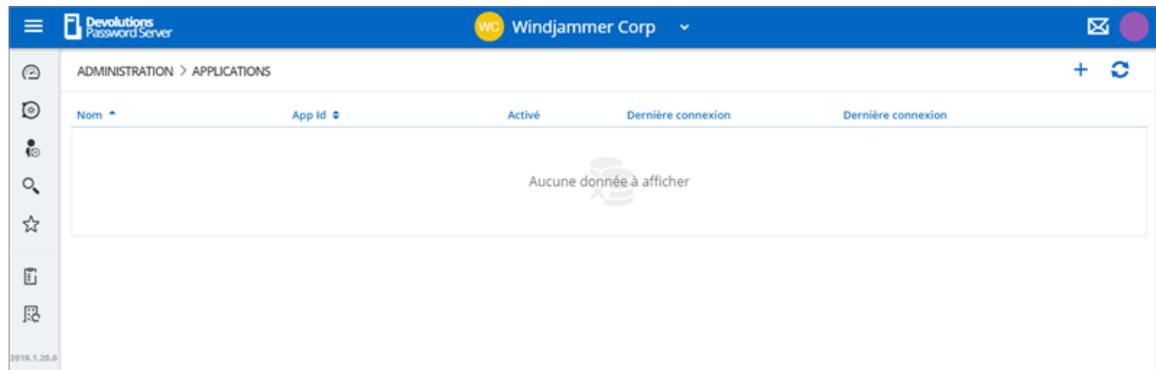
Autoriser l'utilisateur à activer le mode [Mettre hors-ligne](#) sur la source de données. La source de données doit également être configurée pour permettre le mode hors ligne. Il existe 3 modes disponibles:

OPTION	DESCRIPTION
Désactivé	Aucun cache hors ligne autorisé pour l'utilisateur.
Lecture seule	Un cache en lecture seule. L'utilisateur ne pourra pas modifier les données dans la source de données. Ce mode est autorisé que pour les Sources de données avancées .
Lecture/écriture	Un cache avancé, avec synchronisation des modifications. Ce mode est autorisé que pour les Sources de données avancées .

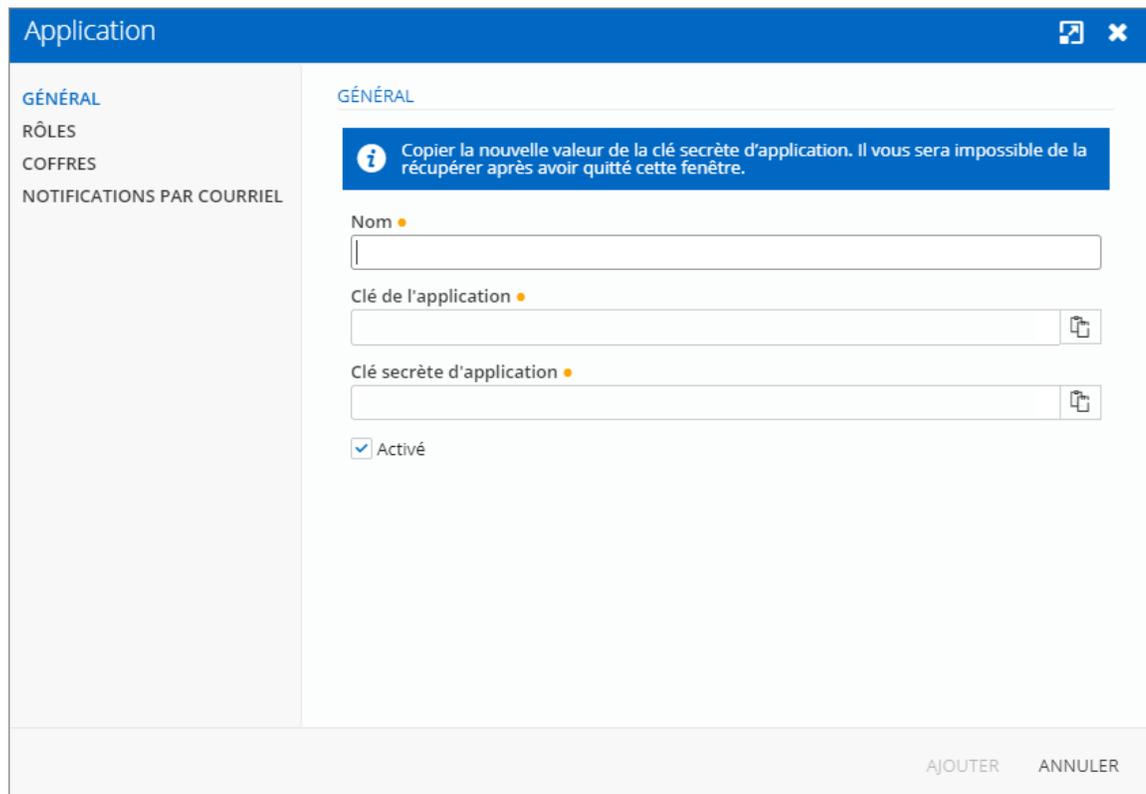
5.5.1.2 Applications

DESCRIPTION

La section Applications permettra de créer une clé d'application pour communiquer avec Devolutions Server via le SDK API.



Administration - Applications



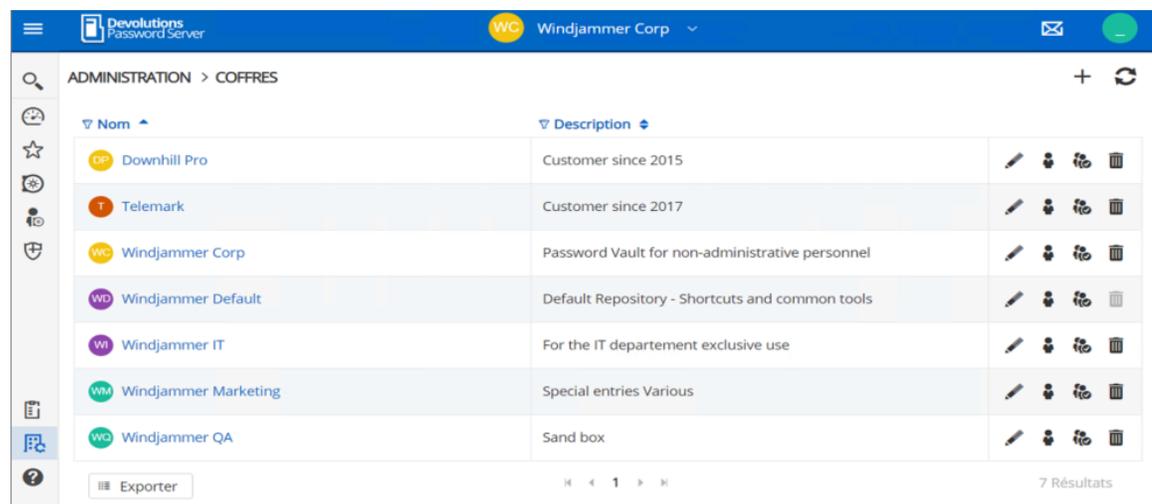
Administration - Applications - Général

OPTIONS	DESCRIPTION
Nom	Afficher le nom de la clé d'application.
Clé de l'application	Clé d'application à utiliser dans l'application pour communiquer avec l'instance Devolutions Server.
Clé secrète d'application	Clé secrète à utiliser en combinaison avec la clé d'application. Disponible uniquement lors de la création de la clé d'application.
Activé	Activer la clé d'application.

5.5.1.3 Coffres

DESCRIPTION

La gestion des **Coffres** permet de créer et de gérer des coffres. Pour accéder à la gestion des coffres, accéder à **Administration - Coffres**.

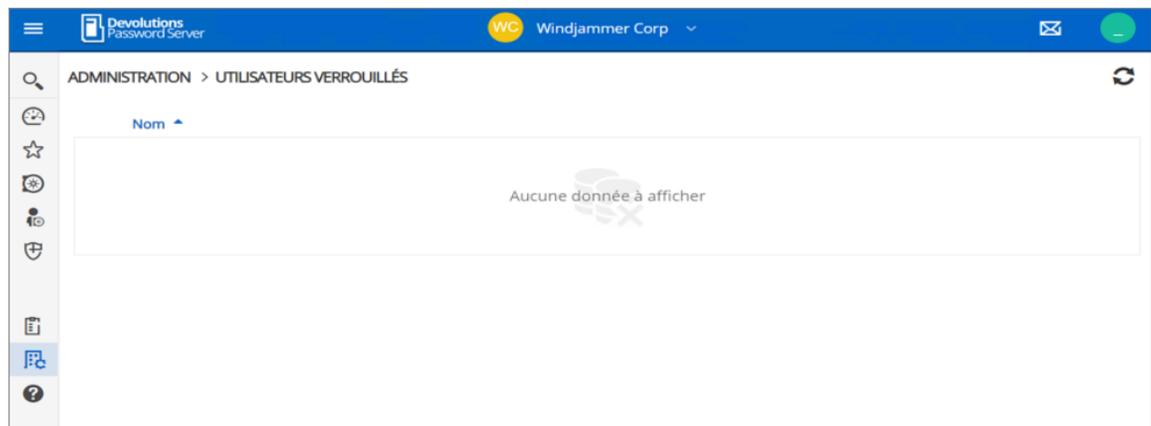


Administration - Coffres

5.5.1.4 Utilisateurs verrouillés

DESCRIPTION

Les **Utilisateurs verrouillés** permettent de gérer les comptes d'utilisateurs qui ont été verrouillés après trop de tentatives de connexion infructueuses. Pour y accéder, cliquer sur **Administration - Utilisateurs verrouillés**.

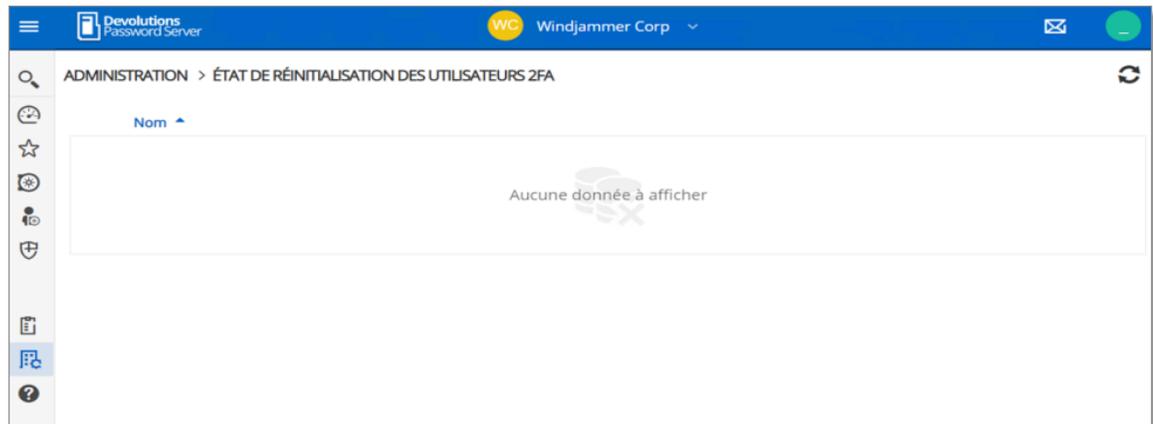


Administration - Utilisateurs verrouillés

5.5.1.5 État de réinitialisation des utilisateurs 2FA

DESCRIPTION

La section **État de réinitialisation des utilisateurs 2FA** affiche les comptes d'utilisateurs qui ont demandé une réinitialisation 2FA. Pour accéder à la liste des utilisateurs qui demandent une réinitialisation 2FA, accéder à **Administration - État de réinitialisation des utilisateurs 2FA**.

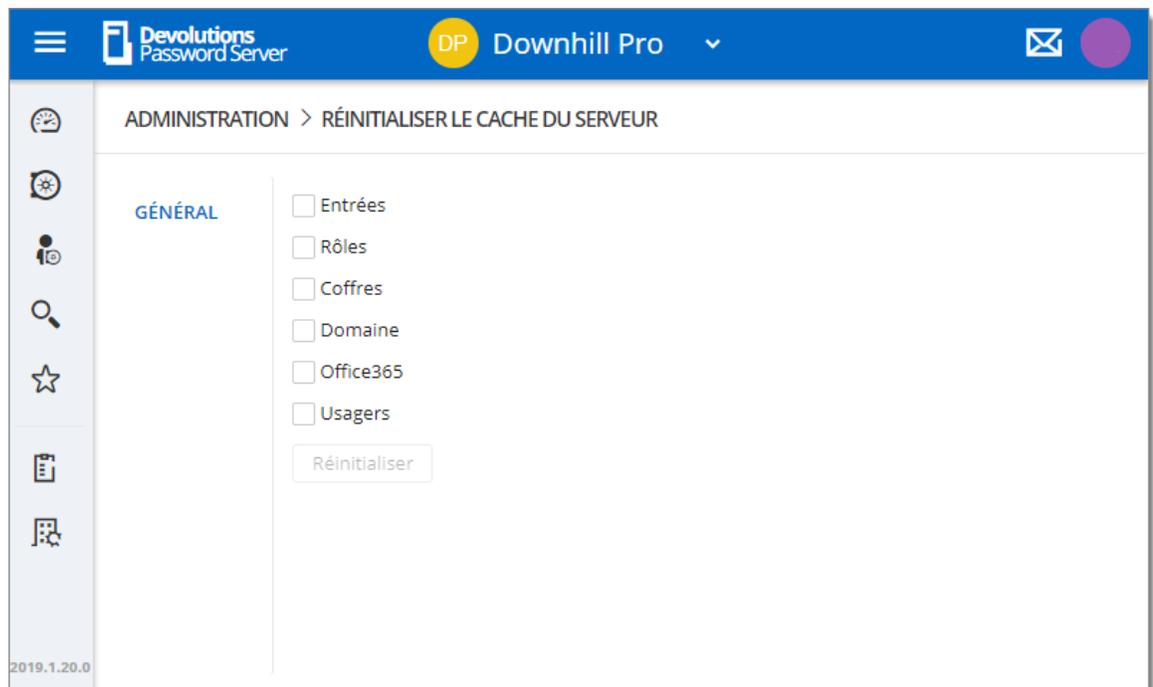


Administration - État de réinitialisation des utilisateurs 2FA

5.5.1.6 Réinitialiser le cache du serveur

DESCRIPTION

Réinitialiser le cache du serveur pour des éléments spécifiques.



Administration - Réinitialisez le cache du serveur

OPTION	DESCRIPTION
Entrées Groupes d'utilisateurs Coffres Usagers	Lors de la sélection de l'une de ces options, lors de la réinitialisation du cache, il récupérera toutes les informations de la base de données et les placera dans la mémoire cache du serveur.
Domaine Office365	Lors de la réinitialisation du cache du Domaine ou d' Office365 , il effacera les informations enregistrées dans la base de données et rechargera toutes les appartenances d'utilisateurs et de groupes extraites d'Active Directory ou d'Azure AD.

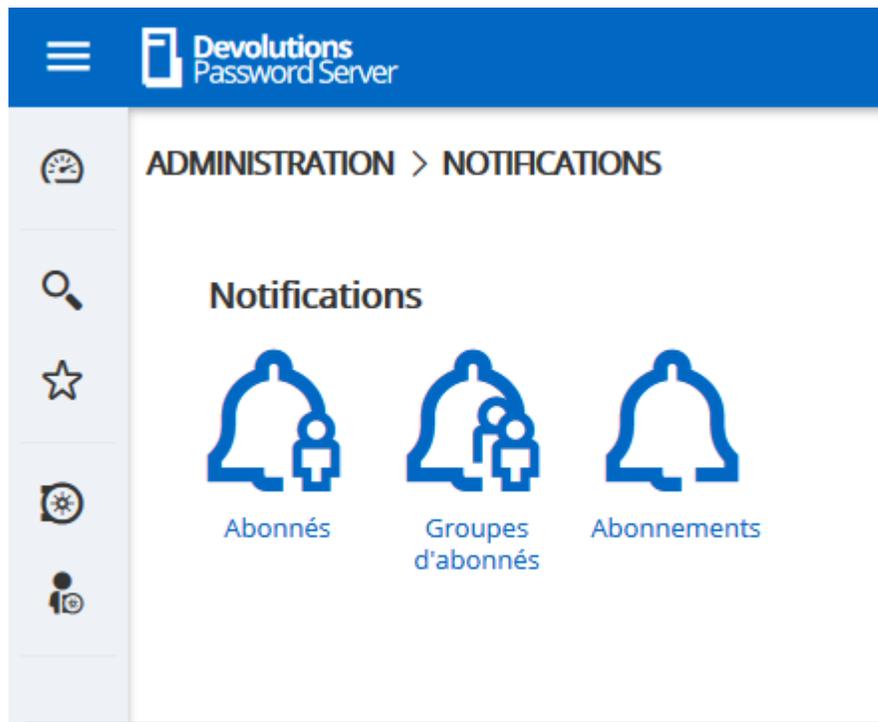
5.5.1.7 Notifications

DESCRIPTION



Afin de faire fonctionner les Notifications, la fonctionnalité de [Courriel](#) doit être activée et correctement configurée.

Grâce à la fonctionnalité des Notifications, cell-ci vous permet de recevoir différents courriels rapportant les activités effectuées sur l'instance Devolutions Server.



Notifications

Au minimum, un [Abonné](#) ainsi qu'un [Abonnement](#) doivent être créés afin de recevoir les notifications. Il est aussi possible de regrouper les abonnés dans des [Groupes d'abonnés](#) pour des notifications de masse.

L'exemple suivant démontre un courriel de notification reçu pour l'ajout d'une entrée.



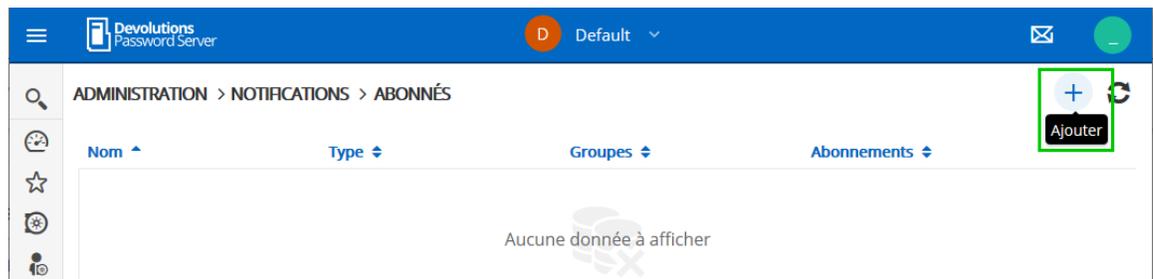
Exemple de courriel de notification

5.5.1.7.1 Abonnés

DESCRIPTION

Au minimum un abonné doit exister afin de recevoir les notifications des activités de l'instance Devolutions Server.

Pour créer un abonné, cliquer sur le bouton **Ajouter**.



Créer un abonné

Remplir les informations de l'abonné dans les champs appropriés.

Abonné

Nom •
Bob Anderson

Type •
Courriel

COURRIEL

Adresse courriel: •
bob@windjammer.co

Nom du destinataire:
Bob Anderson

Enregistrer **Annuler**

Abonné de type Courriel

Abonné ✕

Nom •

Type •

CONNECTEZ-VOUS AU SERVEUR SYSLOG

Utiliser par défaut ⓘ

Nom d'hôte •

Port •

Protocole •

Abonné de type Serveur Syslog

OPTION	DESCRIPTION
Nom	Nom affiché dans la liste des abonnés.
Type	<p>Courriel : Les notifications seront destinées à une adresse de courriel.</p> <ul style="list-style-type: none">• Adresse courriel : Inscrire une adresse de courriel.• Nom du destinataire : Nom du destinataire qui recevra les notifications.

OPTION	DESCRIPTION
	<p>Syslog : Les notifications seront envoyées vers un serveur Syslog.</p> <ul style="list-style-type: none">• Utiliser par défaut : Utilisera la configuration faite dans Journalisation.• Nom d'hôte : Nom du serveur Syslog.• Port : Port du serveur Syslog.• Protocole : Protocole (TCP or UDP) utilisé pour communiquer avec le serveur Syslog.

5.5.1.7.2 Groupes d'abonnés

DESCRIPTION

Le groupe d'abonnés est utilisé pour regrouper des abonnés, utilisateurs ou serveurs syslogs.

Groupe d'abonnés ✕

Nom •

 *

ABONNÉS

✕

✕

✕

[+ Ajouter un abonné](#)

[Enregistrer](#) [Annuler](#)

OPTION	DESCRIPTION
Nom	Nom identifiant le groupe d'abonnés.
Abonnés	Liste des abonnés qui sont membres du groupe d'abonnés. Ceci inclut autant des utilisateurs que des serveurs syslogs.

5.5.1.7.3 Abonnements

DESCRIPTION

Les abonnements sont destinés à envoyer des notifications par courriels liés aux activités dans Devolutions Server. Cela peut être des activités reliées aux entrées, utilisateurs, configuration système, etc.

Abonnement ✕

Nom •

Abonné •

Catégorie d'abonnement •

[FILTRES](#)

Fenêtre de dialogue des propriétés d'un abonnement

OPTION	DESCRIPTION
Nom	Nom de l'abonnement.
Abonné	Abonné qui recevra le courriel de notification. Un seul abonné peut être sélectionné, soit un utilisateur ou un groupe d'abonnés.

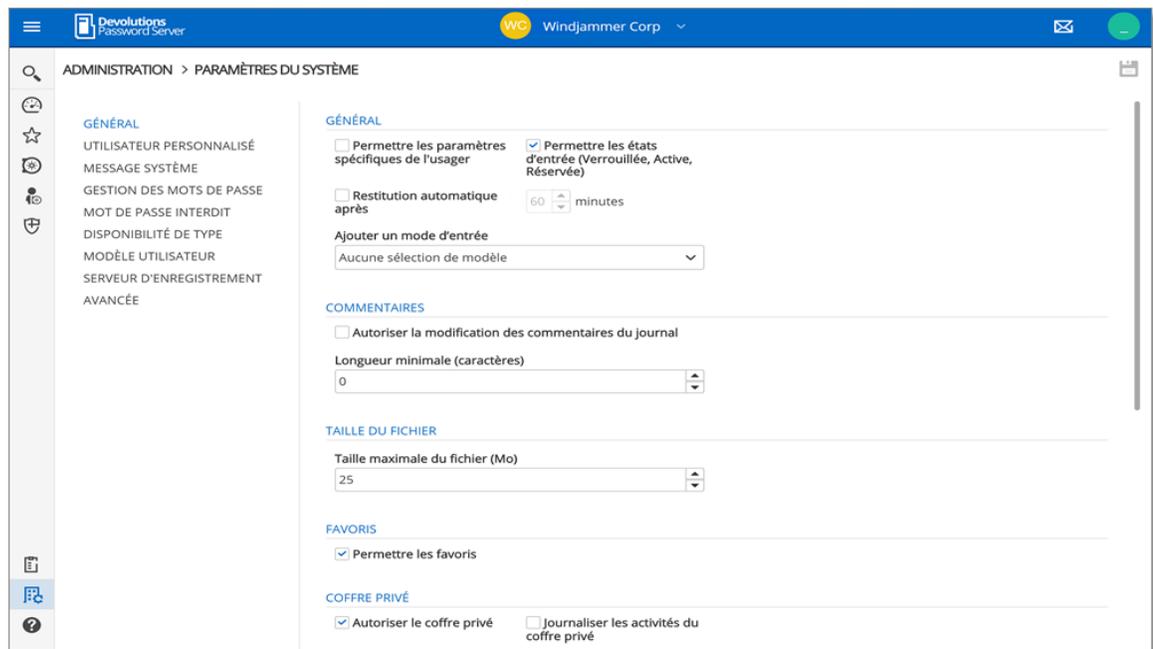
OPTION	DESCRIPTION
Catégorie d'abonnement	<p>Liste des différentes catégories d'abonnement. On ne peut que sélectionner une des catégories parmi les suivantes.</p> <ul style="list-style-type: none">• Entrée• Utilisateur• Coffre• Compte privilégié - PAM• Répertoire - PAM• Réservation - PAM• Dossier - PAM• Paramètre du système
Filtres	<p>Les filtres sont liés aux différentes catégories et chacune d'elles possède ses filtres respectifs. Pour ajouter un filtre, cliquez sur le bouton Ajouter un filtre. Veuillez noter que les filtres sont cumulatifs.</p>

5.5.2 Configuration

5.5.2.1 Paramètres du système

DESCRIPTION

Les paramètres du système permettent aux administrateurs de contrôler de nombreux aspects globaux de la source de données Devolutions Server. Gérer les paramètres tels que la gestion de mot de passe, les mots de passe interdits, la disponibilité du type, etc.

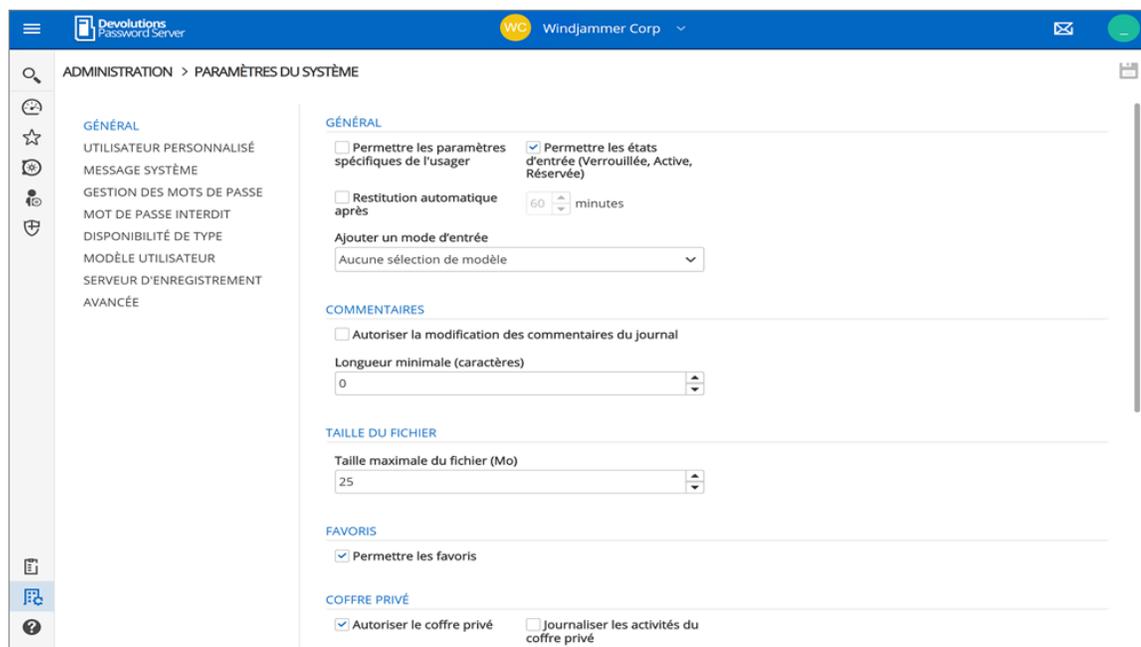


Administration - Paramètres du système

5.5.2.1.1 Général

DESCRIPTION

La section **Général** des **Paramètres du système** permet aux administrateurs d'appliquer des politiques générales pour l'ensemble de la source de données.



Administration - Paramètres du système - Général

GÉNÉRAL

OPTION	DESCRIPTION
Permettre les paramètres spécifiques de l'utilisateur	Autoriser les utilisateurs à enregistrer les paramètres spécifiques à l'utilisateur.
Permettre les états d'entrée (Verrouillée, Active, Réservee)	Autoriser le verrouillage des entrées lorsqu'elles sont utilisées ou modifiées.
Restitution automatique après	
Ajouter un mode d'entrée	Sélectionner si les utilisateurs sont invités à choisir un modèle lors de la création d'une nouvelle entrée. Choisir entre: <ul style="list-style-type: none"> • Par défaut

OPTION	DESCRIPTION
	<ul style="list-style-type: none">• <i>Liste des modèles (incluant les vides)</i>• <i>Liste des modèles seulement</i>• <i>Aucune sélection de modèle</i>

COMMENTAIRES

OPTION	DESCRIPTION
Autoriser la modification des commentaires du journal	Activer la modification des commentaires de journal pour tous les utilisateurs.
Longueur minimale (caractères)	Longueur minimale en caractères pour les commentaires.

TAILLE DU FICHER

OPTION	DESCRIPTION
Taille maximale du fichier (Mo)	Limiter la taille des pièces jointes et des entrées de document pour éviter de surcharger la source de données.

FAVORIS

OPTION	DESCRIPTION
Permettre les favoris	Permettre de marquer les entrées comme favorites.

COFFRE DE L'UTILISATEUR

OPTION	DESCRIPTION
Autoriser le Coffre de l'utilisateur	Autoriser les usagers à utiliser Mon Coffre de l'utilisateur .
Journaliser les activités du Coffre de l'utilisateur	Inclure les journaux du Coffre de l'utilisateur pour tous les usagers de la source de données.
Permettre le dépôt d'identifiants dans le Coffre de l'utilisateur	Autoriser le référentiel d'identifiants pour les sessions dans le Coffre de l'utilisateur.

SÉCURITÉ

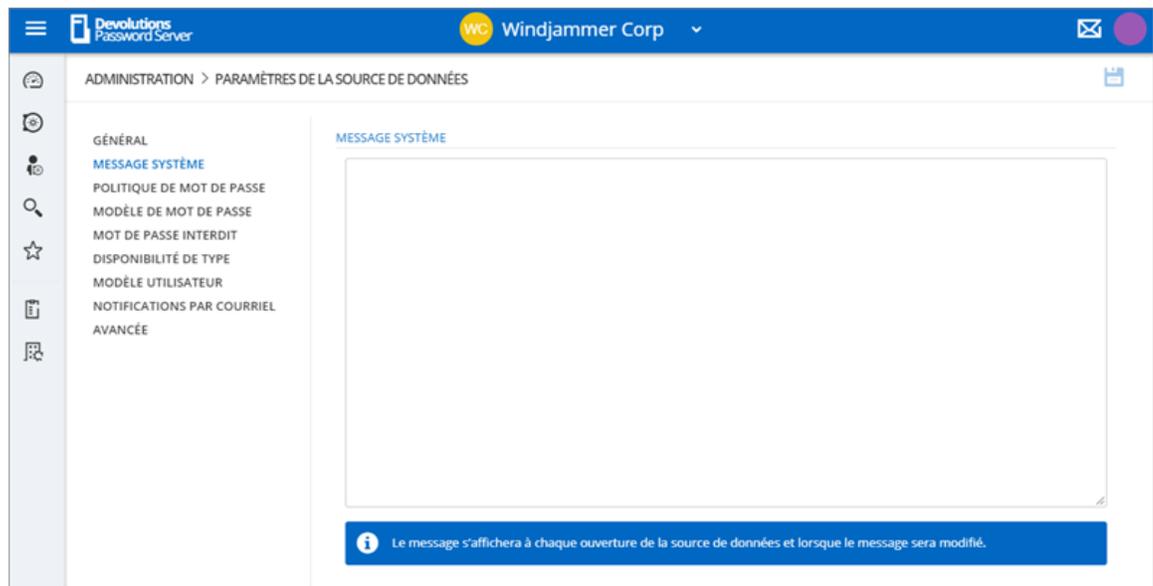
OPTION	DESCRIPTION
État du verrouillage du coffre	Créer un coffre avec un accès restreint par défaut.
Sécurité de la source de données	Utiliser l'ancienne sécurité
Période d'utilisation (Entrées)	<ul style="list-style-type: none"> • Zone de temps: Sélectionner le fuseau horaire dans lequel vous vous trouvez actuellement. • Jours: Sélectionner les jours pour lesquels la session est disponible. Choisir entre: <ul style="list-style-type: none"> <i>N'importe quel jour:</i> La session peut être utilisée n'importe quel jour de la semaine ou de fin de semaine. <i>Jours de semaine:</i> La session peut être utilisée seulement les jours de la semaine.

OPTION	DESCRIPTION
	<p>Jours de fin de semaine: La session peut être utilisée seulement la fin de semaine.</p> <p>Personnalisé: Sélectionner manuellement chaque jour pour lequel la session est disponible.</p> <ul style="list-style-type: none">• Heure du jour: Sélectionner les heures auxquelles la session est limitée. Choisir entre: <p>N'importe quand: La session peut être utilisée à toute heure.</p> <p>Personnalisé: Sélectionner manuellement la période pendant laquelle la session est disponible.</p>

5.5.2.1.2 Message du système

DESCRIPTION

Le **Message système** permet de définir un message qui sera affiché à chaque fois qu'un utilisateur se connecte sur la source de données Devolutions Server quelle que soit la méthode utilisée (interface Web, Remote Desktop Manager).

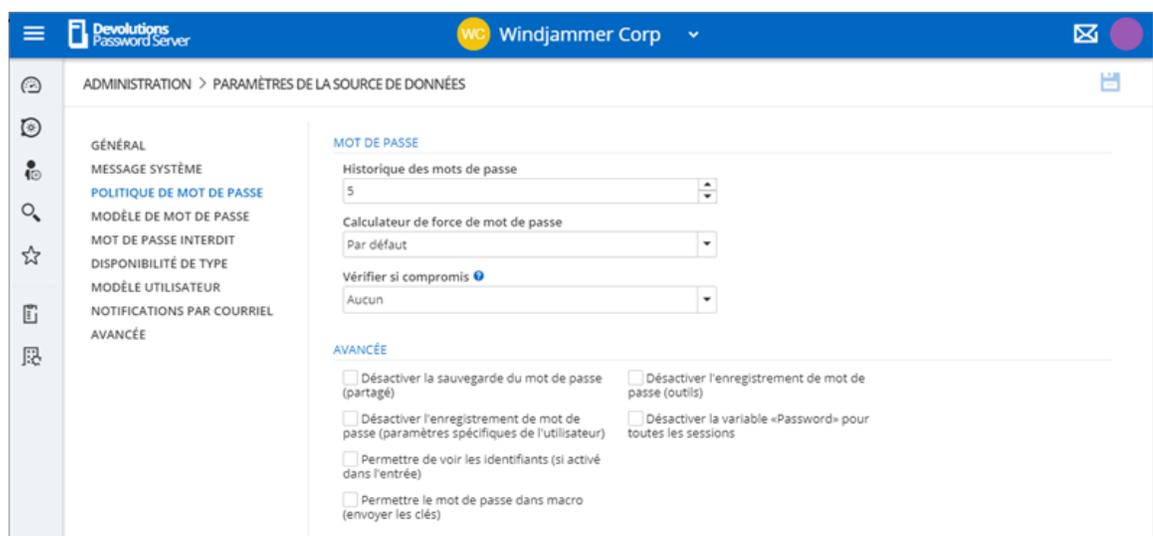


Administration - Paramètres de la source de données - Message système

5.5.2.1.3 Politique de mot de passe

DESCRIPTION

La **Politique de mot de passe** permet de définir les exigences minimales pour les mots de passe qui seront enregistrés dans les entrées.



Administration - Paramètres de la source de données - Politique de mot de passe

MOT DE PASSE	DESCRIPTION
Historique des mots de passe	Indiquer le nombre de mots de passe maximum enregistré à conserver dans l'historique
Calculateur de force de mot de passe	Sélectionner l'outil à utiliser pour analyser la force du mot de passe.
Vérifier si compromis	Vérifier si les mots de passe utilisés ont déjà été exposés à des violations de données.
AVANCÉE	DESCRIPTION
Désactiver la sauvegarde du mot de passe (partagé)	Empêcher les utilisateurs d'enregistrer les mots de passe dans les entrées.
Désactiver l'enregistrement de mot de passe (paramètres spécifiques de l'utilisateur)	Empêcher les utilisateurs d'enregistrer les mots de passe dans les paramètres spécifiques à l'utilisateur.
Permettre de voir les identifiants (si activé dans l'entrée)	Afficher les identifiants si la case "Autoriser les identifiants" est cochée dans l'entrée.
Permettre le mot de passe dans macro (envoyer les clés)	Rendre la variable \$MACRO_PASSWORD\$ inutilisable pour cette source de données.
Désactiver l'enregistrement de mot de passe (outils)	Empêcher les utilisateurs d'enregistrer les mots de passe dans l'onglet Outils d'une session.
Désactiver la variable "Password"	Rendre la variable \$PASSWORD\$ inutilisable pour cette source de données.

AVANCÉE	DESCRIPTION
pour toutes les sessions	

5.5.2.1.4 Modèle de mot de passe

DESCRIPTION



Administration - Paramètres de la source de données - Modèle de mot de passe

PARAMÈTRES

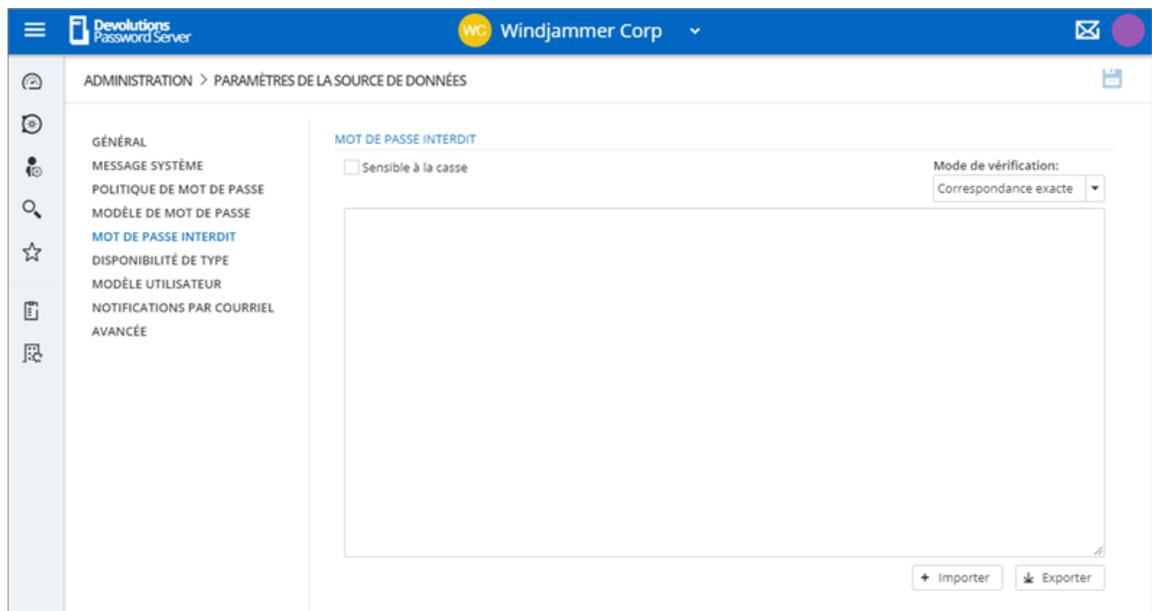
OPTIONS	DESCRIPTION
Modèle par défaut	Sélectionner un modèle de mot de passe à utiliser. Consulter la page Modèles de mot de passe pour plus d'informations.
Forcer le modèle pas défaut	Appliquer le modèle par défaut.
Vérifier le modèle de mot de passe	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun: Aucun modèle de mot de passe ne sera utilisé lors de la création du mot de passe.

OPTIONS	DESCRIPTION
	<ul style="list-style-type: none"> • Obligatoire: Lors de la création du mot de passe, l'utilisateur recevra un avertissement indiquant que le mot de passe ne répond pas aux règles du modèle de mot de passe. L'utilisateur ne peut pas enregistrer le mot de passe. • Avertissement: Lors de la création du mot de passe, l'utilisateur recevra un avertissement indiquant que le mot de passe ne répond pas aux règles du modèle de mot de passe. L'utilisateur peut enregistrer le mot de passe.

5.5.2.1.5 Mot de passe interdit

DESCRIPTION

Les mots de passe interdits permettent de créer une liste de mots de passe interdit dans l'utilisation de l'application. Une fois défini dans cette liste, le mot de passe ne peut plus être utilisé dans la source de données Devolutions Server.



Administration - Paramètres de la source de données - Mot de passe interdit

OPTION	DESCRIPTION
Sensible à la casse	Rendre le mode de vérification sensible à la casse.
Mode de vérification	Sélectionner le mode de vérification entre: Contiens: Le mot de passe sera interdit s'il contient un mot de la liste. Correspondance exacte: Le mot de passe sera interdit s'il correspond à un mot de la liste.
Importer	Importer une liste depuis votre ordinateur (*.pwd ou .txt).
Exporter	Exporter votre liste de mots de passe interdits. Par défaut, la liste sera exportée dans un format de fichier de mot de passe (.pwd).

5.5.2.1.6 Disponibilité de type

DESCRIPTION

Cette section permettra de contrôler la disponibilité de la session, des informations, des contacts, des documents, des dossiers, des identifiants dans la source de données Devolutions Server. Chaque section contient différents types d'entrées que vous pouvez choisir d'être disponibles.

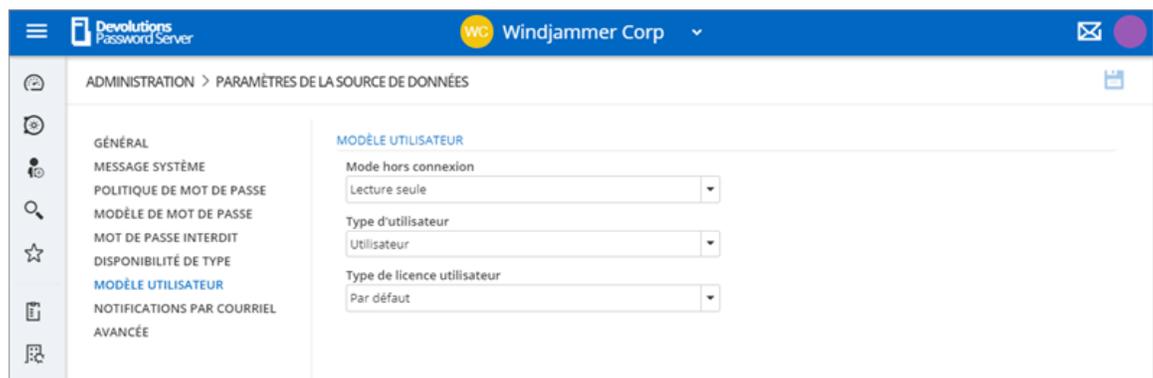


Administration - Paramètres de la source de données - Disponibilité de type

5.5.2.1.7 Modèle utilisateur

DESCRIPTION

Cette section définira le modèle d'utilisateur pour la fonction de création automatique d'utilisateurs.



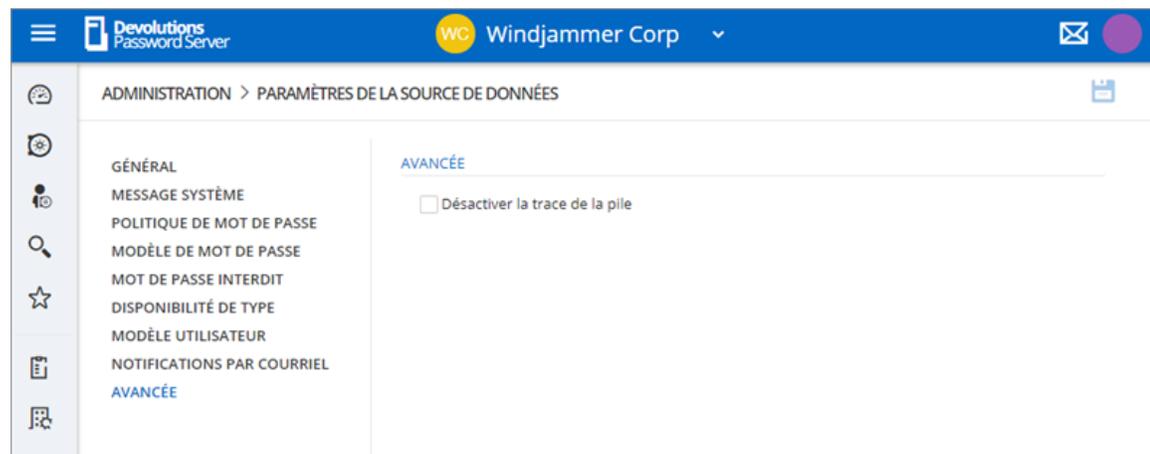
Administration - Paramètres de la source de données - Modèle utilisateur

OPTION	DESCRIPTION
Mode hors connexion	<p>Cette option affectera seulement l'application Remote Desktop Manager.</p> <p>Les valeurs possibles sont:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Lecture seule • Lecture/écriture
Type d'utilisateur	<p>Les valeurs possibles sont:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrateur • Utilisateur • Utilisateur lecture seulement

OPTION	DESCRIPTION
Type de licence utilisateur	<p>Sélectionner si les utilisateurs sont invités à choisir un modèle lors de la création d'une nouvelle entrée. Choisir entre:</p> <ul style="list-style-type: none">• Par défaut• Gestion des connexions• Gestion des mots de passe

5.5.2.1.8 Avancée

DESCRIPTION

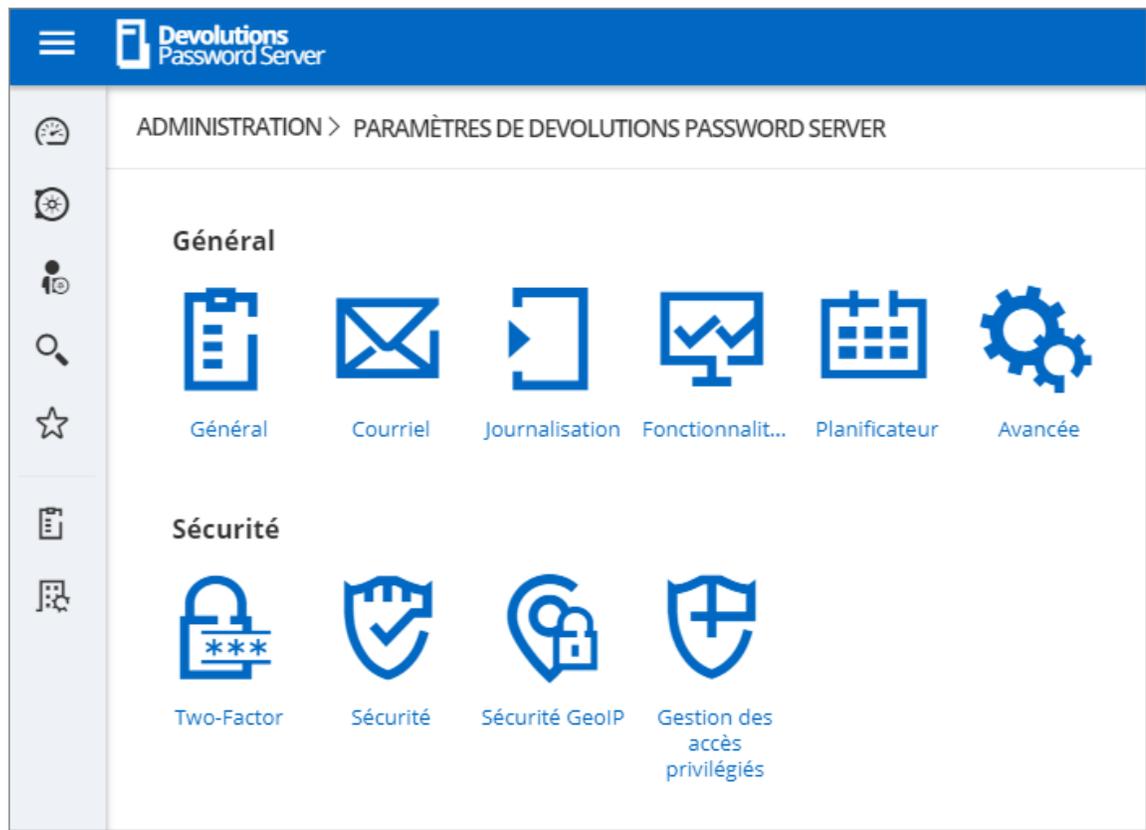


Administration - Paramètres de la source de données - Avancée

5.5.2.2 Paramètres de Devolutions Server

DESCRIPTION

La page **Paramètres de Devolutions Server** permet de gérer à distance la configuration du Devolutions Server.



Administration - Paramètres de Devolutions Password Server

5.5.2.2.1 Général

5.5.2.2.1.1 Général

DESCRIPTION

La section **Général** permet à l'administrateur de modifier le nom ou la description de l'instance Devolutions Server.

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Général

PARAMÈTRES

GÉNÉRAL

OPTION	DESCRIPTION
Nom	Entrer le nom de votre serveur, il sera affiché dans la zone Contenu .
Description	Saisir une brève description ou des informations supplémentaires.
Nom DNS	Nom du serveur DNS.

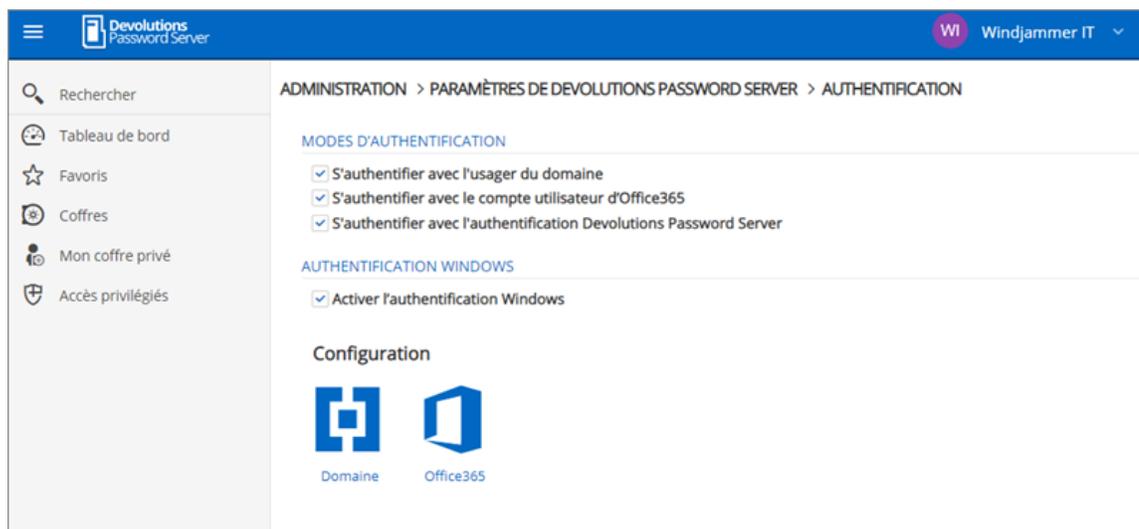
SÉRIE

OPTION	DESCRIPTION
Serveur	Insérer votre numéro de série.
LAC utilisateur	Insérer vos clés de licence d'accès client.
Launcher LAC	Insérer vos clés de licence Launcher.

5.5.2.2.1.2 Authentification

DESCRIPTION

La section **Authentification** permet à l'administrateur de sélectionner les types d'authentification à utiliser.



Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Authentification

PARAMÈTRES

MODES D'AUTHENTIFICATION

OPTION	DESCRIPTION
S'authentifier avec l'utilisateur du domaine	Le domaine est utilisé pour authentifier l'utilisateur.
S'authentifier avec le compte utilisateur d'Office 365	AzureAD est utilisé pour authentifier l'utilisateur.
S'authentifier avec l'authentification Devolutions Server	Devolutions Server est utilisé pour authentifier l'utilisateur. Vous devez créer l'utilisateur initial via la console.
Authentification Windows	L'application utilisera l'utilisateur actuellement authentifié Windows pour s'authentifier auprès de l'instance Devolutions Server.

CONFIGURATION

OPTION	DESCRIPTION
Domaine	Configurer le type de Domaine .
Office365	Configurer le type Office365 .

DESCRIPTION

Le domaine est utilisé pour authentifier l'utilisateur. C'est le plus sûr, le plus flexible et le plus simple à gérer. Pas besoin de synchroniser les utilisateurs entre le domaine et Devolutions Server. Lors de la première utilisation de la source de données Devolutions Server, l'utilisateur sera créé et se verra attribuer des droits d'accès en fonction de son rôle dans l'organisation tel que défini sur le domaine. Vous devez accorder les autorisations appropriées à vos groupes d'utilisateurs dans Devolutions Server. Lors de l'authentification, nous validerons les groupes AD auxquels appartient l'utilisateur et

pour tous ceux qui ont un groupe correspondant, nous accorderons les permissions à l'utilisateur.

ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > AUTHENTIFICATION > DOMAINE

AUTHENTIFICATION DE DOMAINE

Domaine

Conteneur

Identifiants d'administration

Autoriser les connexions utilisant le courriel

LDAPS

Activer LDAPS

Port

Par défaut

Personnalisé

MULTI DOMAINE (DÉSACTIVÉ)

Multi domaine

Domaines approuvés

CRÉATION AUTOMATIQUE D'UTILISATEUR

Création automatique des utilisateurs de domaine

Type d'utilisateur

Authentification de domaine

PARAMÈTRES

AUTHENTIFICATION DE DOMAINE

OPTION	DESCRIPTION
Domaine	Spécifier le nom de domaine de l'ordinateur distant.

OPTION	DESCRIPTION
Conteneur	
Identifiants d'administration	Ajouter les identifiants d'un domaine ou d'un compte de service pour accéder à la forêt d'Active Directory et obtenir des informations de compte d'utilisateur via des requêtes LDAP. Ce compte doit disposer de permissions suffisantes pour récupérer les informations de compte utilisateur et les appartenances aux groupes. Il peut être nécessaire d'attribuer des privilèges plus importants que d'être membre du groupe intégré Active Directory Utilisateurs de domaine. Dans la plupart des cas, ce groupe est suffisant pour récupérer l'information.
Autoriser les connexions utilisant le courriel	Autoriser les utilisateurs à utiliser leur adresse courriel pour se connecter à l'instance Devolutions Server. Le champ de l'adresse courriel doit être rempli dans la Gestion des utilisateurs.

LDAPS

OPTION	DESCRIPTION
Activer LDAPS	Activer la communication LDAP sur SSL.
Port	<p>Par défaut: Port de communication par défaut LDAPS.</p> <p>Personnalisé: Définir une valeur de port spécifique.</p>

MULTI DOMAINE (DÉSACTIVÉ)



La fonction **Multi Domaine** nécessite la licence Devolutions Server Édition Platinum. Actuellement, il ne fonctionne qu'avec des domaines approuvés appartenant à la même forêt AD.

OPTION	DESCRIPTION
Multi domaine	Activer la fonctionnalité Multi domaine.
Domaines approuvés	Ajouter vos domaines approuvés.

CRÉATION AUTOMATIQUE D'UTILISATEUR

OPTION	DESCRIPTION
Création automatique des utilisateurs de domaine	Créer automatiquement le compte d'utilisateur de domaine dans la base de données lors de la première tentative de connexion.
Type d'utilisateur	Choisir entre Utilisateur et Utilisateur lecture seulement. Lorsque cette option est activée, le compte utilisateur sera créé en tant que compte de type utilisateur en lecture seule.
Coffre par défaut	Donner l'accès à ce coffre à l'utilisateur.
Seulement à partir du groupe AD	Créer automatiquement l'utilisateur uniquement s'il est membre de ce groupe AD.
Format du nom d'utilisateur	Sélectionner le format de nom d'utilisateur qui sera créé dans la base de données. <ul style="list-style-type: none">• UPN : L'utilisateur sera créé en utilisant le format UPN ex: bill@windjammer.loc.• NetBios : L'utilisateur sera créé en utilisant le format NetBios ex: WINDJAMMER\bill.• Username : L'utilisateur sera créé en utilisant le nom du compte SAM.

CACHE DES UTILISATEURS ET RÔLES DU DOMAINE

OPTION	DESCRIPTION
Activer la fonctionnalité du cache du domaine	Activer la fonction de cache de domaine.
Mettre à jour les données de groupes et utilisateurs à chaque	Définir la période en heures et en minutes pendant laquelle le cache des utilisateurs et des groupes du domaine sera actualisé. Lorsqu'elle est activée, la valeur par défaut est définie à 30 minutes.

DESCRIPTION



Un abonnement Microsoft Azure Active Directory est requis pour configurer l'authentification Office365 dans Devolutions Server. Vous devez créer trois nouvelles inscriptions d'applications dans Microsoft Azure Active Directory avant de terminer les paramètres d'authentification.

L'onglet **Office365** permet à Devolutions Server d'authentifier les utilisateurs à l'aide de l'**authentification Office365** . Tous les champs sont obligatoires.

ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > AUTHENTIFICATION > OFFICE365 

PARAMÈTRES D'OFFICE365

ID locataire

APPLICATION NATIVE (RDM)

ID du client

ID ressource

Rediriger l'adresse URL

APPLICATION WEB

ID du client

CACHE DES UTILISATEURS ET RÔLES

ID du client

Rediriger l'adresse URL

Clé secrète

CRÉATION AUTOMATIQUE D'UTILISATEUR

Création automatique des utilisateurs de domaine

Authentification - Office365

PARAMÈTRES

PARAMÈTRES D'OFFICE365

OPTION	DESCRIPTION
ID locataire	Le TenantID est l'ID d'annuaire d'Azure Active Directory.

APPLICATION NATIVE (RDM)

OPTION	DESCRIPTION
ID du client	ID d'application de l'application Azure AD.
ID ressource	resourceAppid à partir du manifeste de l'application Azure AD.
Rediriger l'adresse URL	Rediriger l'URL depuis l'application Azure AD.

APPLICATION WEB

OPTION	DESCRIPTION
ID du client	ID d'application de la section application Web de l'application Azure AD

CACHE DES UTILISATEURS ET GROUPES D'UTILISATEURS

OPTION	DESCRIPTION
ID du client	ID d'application de l'application Azure AD.
Rediriger l'adresse URL	Rediriger l'URL depuis l'application Azure AD.
Clé secrète	Clé du mot de passe généré dans Paramètres - Clés de l'application Azure AD.

CRÉATION AUTOMATIQUE D'UTILISATEUR

OPTION	DESCRIPTION
Création automatique des utilisateurs de domaine	Créer automatiquement le compte d'utilisateur Office365 dans la base de données lors de la première tentative de connexion.

OPTION	DESCRIPTION
Type d'utilisateur	Définir le compte utilisateur comme compte en lecture seule.
Coffre par défaut	Donner l'accès à ce coffre à l'utilisateur.

CACHE DES UTILISATEURS ET GROUPES D'UTILISATEURS D'OFFICE365

OPTION	DESCRIPTION
Mettre à jour les données de groupes et utilisateurs à chaque	Définir la période en heures et en minutes pendant laquelle le cache des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs d'Office365 sera actualisé. La valeur par défaut est définie sur 30 minutes.

5.5.2.2.1.3 Courriel

DESCRIPTION

Les **Courriels** sont envoyés par notre moteur de notification et par certains de nos fournisseurs d'authentification à 2 facteurs.

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Courriel

PARAMÈTRES

GÉNÉRAL

OPTION	DESCRIPTION
Messagerie activée	Activer la fonction courriel.

CONFIGURATION SMTP

OPTION	DESCRIPTION
Hôte	Nom ou adresse IP du serveur SMTP.
Port	Définir le port du serveur SMTP.

OPTION	DESCRIPTION
SSL activé	Spécifie s'il faut utiliser Secure Sockets Layer (SSL) pour crypter la connexion. Veuillez consulter la Note 1 pour des informations importantes.
Nom d'utilisateur	Entrer votre nom d'utilisateur pour vous connecter à votre serveur SMTP.
Mot de passe	Entrer votre mot de passe pour vous connecter à votre serveur SMTP.
Envoyer un courriel en tant que	Adresse courriel de l'expéditeur.
Administrateur de messagerie	Adresse courriel du destinataire qui recevra les erreurs.
Tester courriel	Tester vos paramètres de messagerie.

NOTE 1

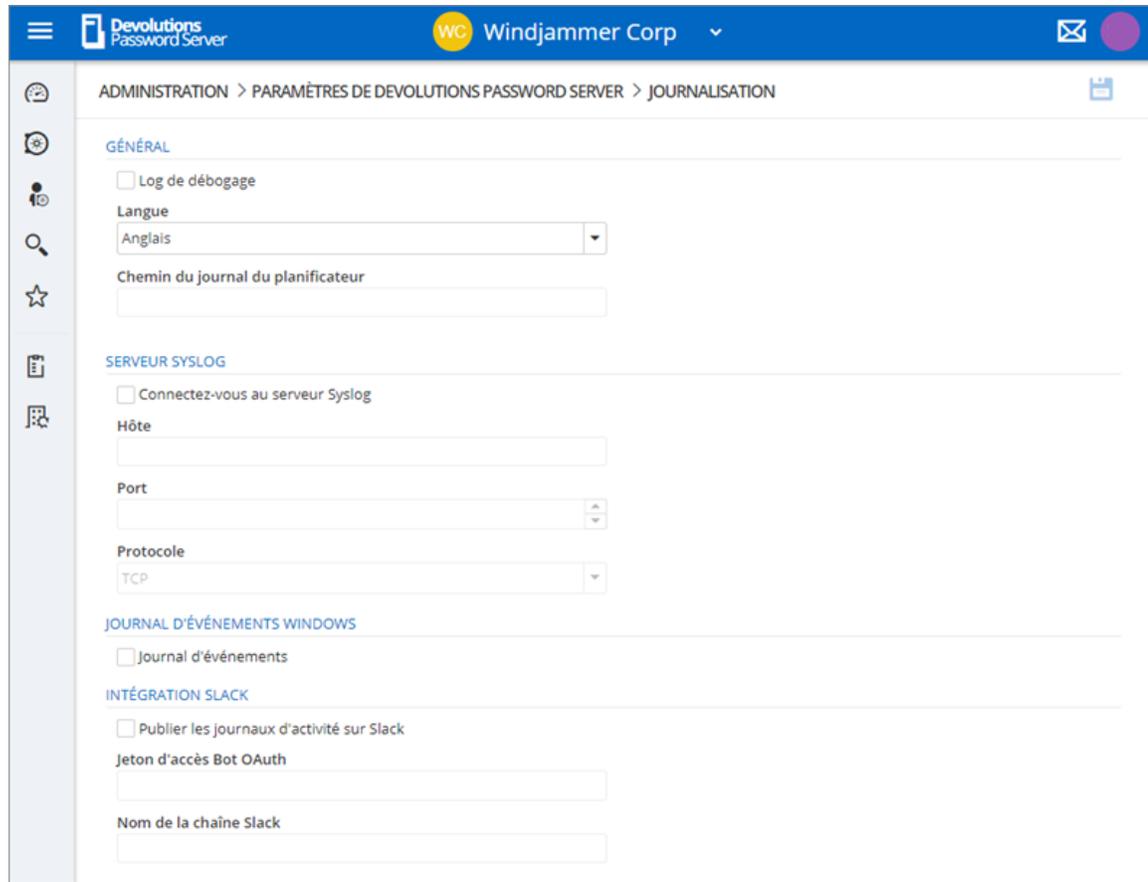
Devolutions Server prend uniquement en charge le **SMTP Service Extension for Secure SMTP over Transport Layer Security** tel que défini dans RFC 3207. Dans ce mode, la session SMTP commence sur un canal non chiffré, puis une commande **STARTTLS** est émise par le client vers le serveur pour basculer vers une communication sécurisée utilisant SSL.

Une autre méthode de connexion consiste à établir une session SSL avant l'envoi de toute commande de protocole. Cette méthode de connexion est parfois appelée **SMTP/SSL, SMTP sur SSL ou SMTPS** et utilise par défaut le port 465. Cette autre méthode de connexion utilisant SSL n'est actuellement pas prise en charge.

5.5.2.2.1.4 Journalisation

DESCRIPTION

La section **Journalisation** permet à l'administrateur de configurer les fonctionnalités de journalisation.



The screenshot displays the 'Journalisation' configuration page within the Devolutions Password Server web interface. The page is titled 'ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > JOURNALISATION'. It is organized into several sections:

- GÉNÉRAL**: Contains a checkbox for 'Log de débogage', a 'Langue' dropdown menu set to 'Anglais', and a text input field for 'Chemin du journal du planificateur'.
- SERVEUR SYSLOG**: Includes a checkbox for 'Connectez-vous au serveur Syslog', a text input for 'Hôte', a dropdown for 'Port', and a dropdown for 'Protocole' set to 'TCP'.
- JOURNAL D'ÉVÉNEMENTS WINDOWS**: Features a checkbox for 'Journal d'événements'.
- INTÉGRATION SLACK**: Contains a checkbox for 'Publier les journaux d'activité sur Slack', a text input for 'Jeton d'accès Bot OAuth', and a text input for 'Nom de la chaîne Slack'.

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Journalisation

PARAMÈTRES

GÉNÉRAL

OPTION	DESCRIPTION
Log de débogage	Activer les journaux de l'instance Devolutions Server. Lorsqu'elle est activée, cela augmentera le niveau de débogage et fournira plus d'entrées de journal.
Langue	Choisir la langue des journaux.
Chemin du journal du planificateur	Définir le chemin de destination du fichier journal.

SERVEUR SYSLOG

OPTION	DESCRIPTION
Connectez-vous au serveur Syslog	Envoyer les journaux à un serveur Syslog.
Hôte	Entrer l'hôte de votre serveur Syslog pour vous connecter.
Port	Entrer le port de votre serveur Syslog pour vous connecter.
Protocole	Sélectionner votre mode de protocole préféré entre: <ul style="list-style-type: none"> • TCP • UDP

JOURNAL D'ÉVÉNEMENTS WINDOWS

OPTION	DESCRIPTION
Journal d'événements	Envoyer les journaux au journal des événements de Windows.

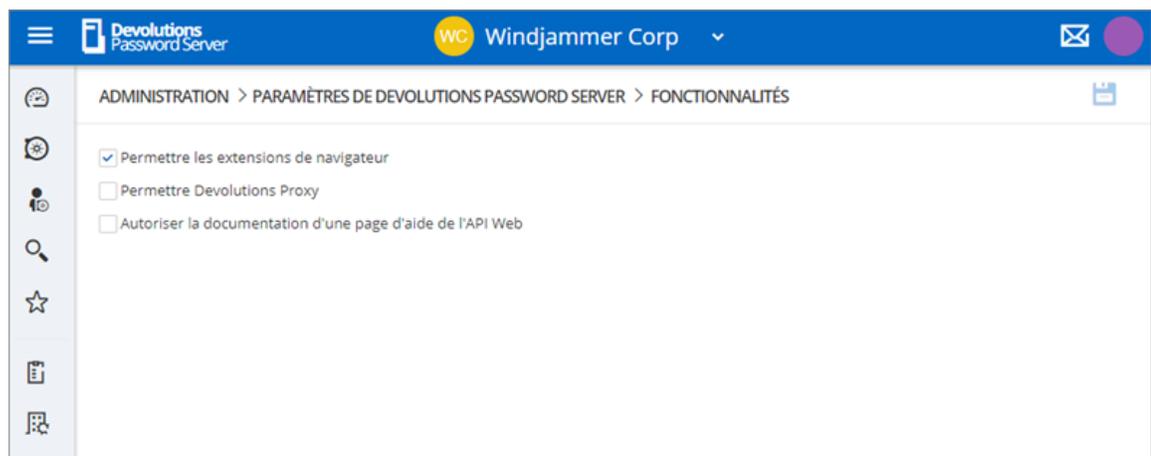
INTÉGRATION SLACK

OPTION	DESCRIPTION
Publier les journaux d'activité sur Slack	Publier les journaux dans un canal Slack.
Jeton d'accès Bot OAuth	Jeton d'accès d'authentification Slack.
Nom de la chaîne Slack	Nom du canal Slack où les journaux seront publiés.

5.5.2.2.1.5 Fonctionnalités

DESCRIPTION

La section **Fonctionnalités** permet à l'administrateur de configurer les fonctionnalités de l'interface Web.



Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Fonctionnalités

PARAMÈTRES

OPTION	DESCRIPTION
Permettre les extensions de navigateur	Permet d'enregistrer les identifiants dans l'instance Devolutions Server avec Devolutions Web Login.
Permettre Devolutions Proxy	Activer la fonction Devolutions Proxy.
Autoriser la documentation d'une page d'aide de l'API Web	

5.5.2.2.1.6 Avancée

DESCRIPTION

La section **Avancée** permet à l'administrateur de configurer le paramètre de la **Validité du jeton**.



Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Avancée

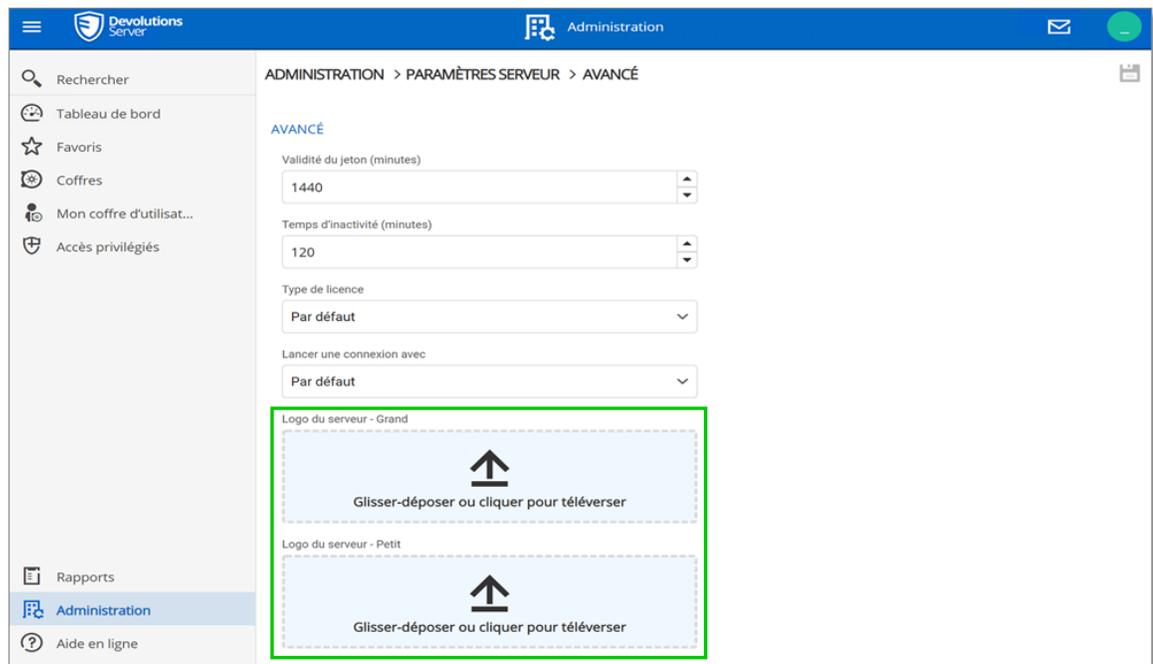
PARAMÈTRES

OPTION	DESCRIPTION
Validité du jeton (minutes)	C'est la durée du jeton. À l'expiration du jeton, l'utilisateur doit à nouveau s'authentifier sur l'instance Devolutions Server.
Temps d'inactivité (minutes)	Saisir le délai de déconnexion de l'utilisateur du serveur s'il est inactif.
Type de licence	Sélectionner le type de licence. La valeur par défaut est la Gestion des connexions .
Lancer une connexion avec	Définit l'application qui ouvre les connexions à distance: Remote Desktop Manager ou Devolutions Launcher. La valeur par défaut fait référence à Devolutions Launcher.
Nombre de caches HTTPRequest client	Pour usage interne. Ne modifiez pas cette valeur.

DESCRIPTION

Vous pouvez personnaliser les logos de l'interface Web Devolutions Server pour mieux servir vos clients.

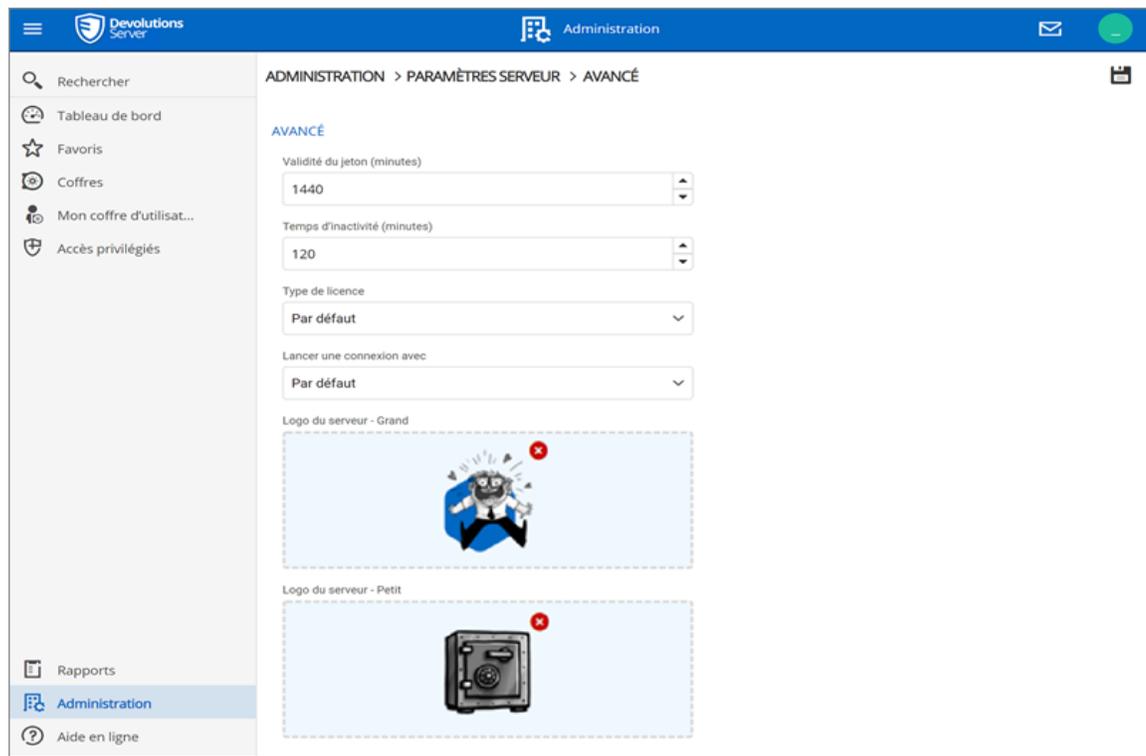
L'intégration de votre marque est possible dans **Administration - Paramètres Serveurs - Avancé**.



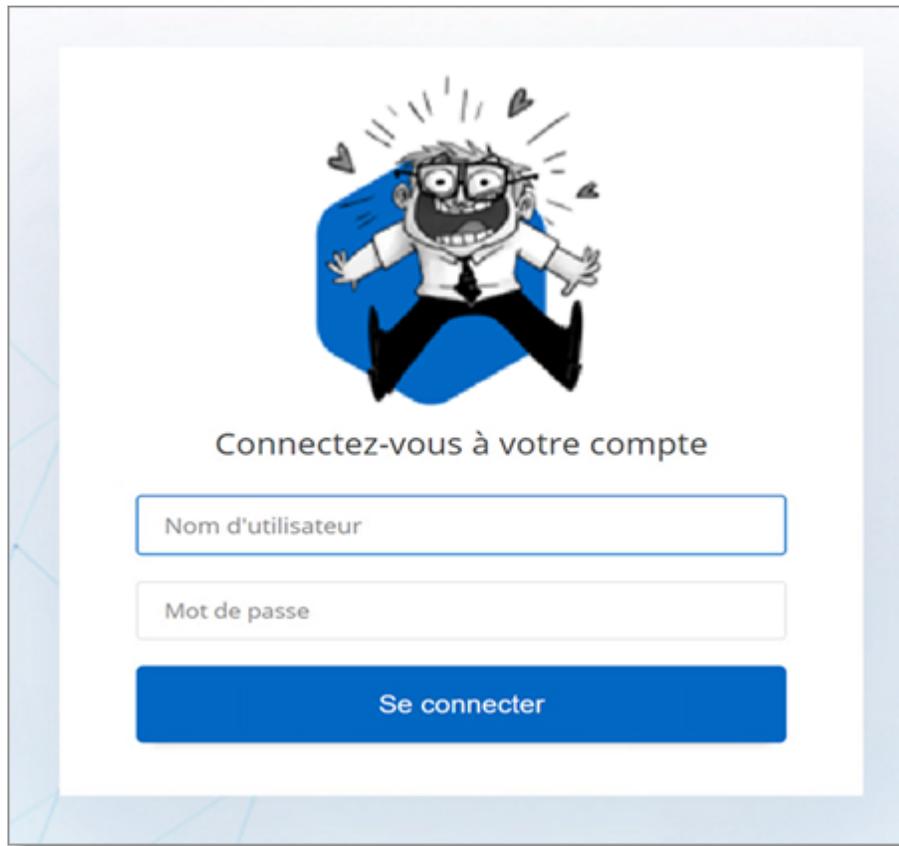
Il est compatible avec les extensions de fichiers les plus populaires, telles que JPEG, GIF, PNG et TIFF.

CATÉGORIE	DESCRIPTION
Logo du serveur Grand	Ceci est l'image de la page de connexion avec une largeur maximale de 300 px. La hauteur sera automatiquement réglée pour observer le rapport de l'image.
Logo du serveur Petit	Ceci est pour l'image dans la barre d'outils avec une largeur maximale de 145px et une hauteur de 40px.

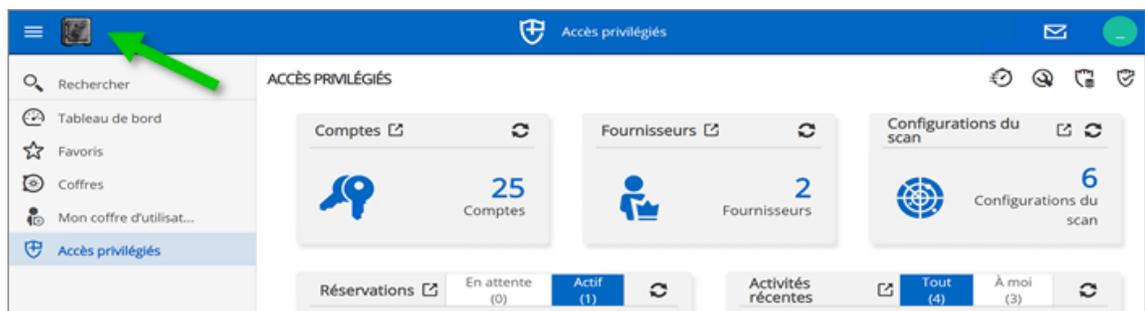
Voici un exemple de cette fonctionnalité avec des images chargées dans les paramètres d'administration.



Le résultat de la page de connexion Devolutions Server:



Et pour le logo de la barre d'outils:



5.5.2.2.2 Sécurité

5.5.2.2.2.1 Authentification deux facteurs

DESCRIPTION



Cette fonctionnalité est seulement disponible avec les licences Devolutions Server Enterprise ou Platinum.

Configurer l'authentification à deux facteurs dans Devolutions Server pour ajouter une couche de sécurité supplémentaire à l'application.

Devolutions Server en charge plusieurs types d'authentification a deux facteurs. Vous pouvez configurer un type par défaut pour l'ensemble de votre organisation ou par utilisateur. Lorsque l'authentification à deux facteurs est configurée, les utilisateurs se connectent avec leur nom d'utilisateur/mot de passe ainsi qu'un produit d'authentification a deux facteurs.

COMMENT CONFIGURER UN DEUX FACTEURS À PARTIR DE L'INTERFACE WEB

PARAMÈTRES

1. Pour accéder à la configuration, allez dans **Administration - Paramètres du serveur de mots de passe - Deux facteurs**.
2. Choisir la manière dont vous souhaitez appliquer l'authentification à deux facteurs dans l'**Utilisation de 2FA**.

OPTION	DESCRIPTION
Aucun	L'option n'est pas appliquée.
Optionnel par utilisateur	L'option est appliquée sur une base individuelle. L'administrateur choisit qui utilise l'authentification et quels produit ou technologie il utilise. Choisir cette option si tous les utilisateurs ne sont pas configurés pour l'authentification à deux facteurs.

OPTION	DESCRIPTION
Obligatoire	L'option est appliquée pour tous les utilisateurs. Un type d'authentification à deux facteurs par défaut est défini pour tous les utilisateurs.

3. Sélectionner qui reçoit les demandes de réinitialisation des utilisateurs. Vous pouvez choisir d'envoyer le courriel à tous les administrateurs de Devolutions Server ou à un courriel spécifique .
4. Si vous avez choisi d'envoyer des demandes de réinitialisation à une adresse courriel au lieu des administrateurs de Devolutions Server, saisir l'adresse courriel dans ***Courriel spécifique***.
5. Sélectionner les types d'authentification a deux facteurs avec lesquels les utilisateurs peuvent s'authentifier. Choisissez-en autant que nécessaire.
6. Si vous avez choisi l'utilisation comme obligatoire à l' étape 3, choisir le type d'authentification par défaut .
7. Sélectionner d'autres méthodes de connexion. Ces options seront proposées lorsque les utilisateurs n'auront pas accès à la méthode habituelle.

ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > TWO-FACTOR

GÉNÉRAL

Utilisation de 2FA
Aucun 2

Envoyer courriel de réinitialisation à
Administrateur(s) 3

Courriel spécifique 4

2FA PRIS EN CHARGE ⓘ 5

Google Authenticator

Yubikey

Courriel

SMS

Duo

SafeNet

AuthAnvil

Radius

Vasco

PAR DÉFAUT

Par défaut 6

ALTERNATIVE 7

Courriel

Code de sauvegarde

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server

8. Lorsque l'utilisation de l'authentification à deux facteurs est définie sur **Optionnel par utilisateur**, la méthode doit être configurée dans **Administration - Utilisateurs - Deux facteurs** pour chaque utilisateur. Vous pouvez également définir un type sur l'utilisateur s'il utilise un produit différent de la méthode par défaut. Voir [Modifier les utilisateurs](#) pour plus d'informations.

Modifier l'utilisateur

GÉNÉRAL
ENTRÉE DE DONNÉES
2 FACTEURS
RÔLES
APPLICATIONS
COFFRES
PARAMÈTRES
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL

Type
Aucun (current)

MISE À JOUR ANNULER

Modifier l'utilisateur - 2 facteurs

DESCRIPTION

Le texto d'authentification à deux facteurs demandera à l'utilisateur de saisir un code qu'il a reçu sur son téléphone mobile comme deuxième composant pour accéder à la source de données.

Il existe deux configurations possibles. Pour utiliser la version gratuite, ne remplissez pas les paramètres Twilio.

L'autre configuration disponible est de configurer Twilio. Veuillez remplir les champs appropriés avec les informations de votre abonnement Twilio.

Paramètres de Twilio

SID du compte

Jeton d'authentification

Téléphone

✓ Vérifier

ENREGISTRER ANNULER

Paramètres Twilio

OPTION	DESCRIPTION
SID du compte	Compte SID de votre compte Twilio.
Jeton d'authentification	Jeton d'autorisation de votre compte Twilio.
Téléphone	Numéro de téléphone.

DESCRIPTION

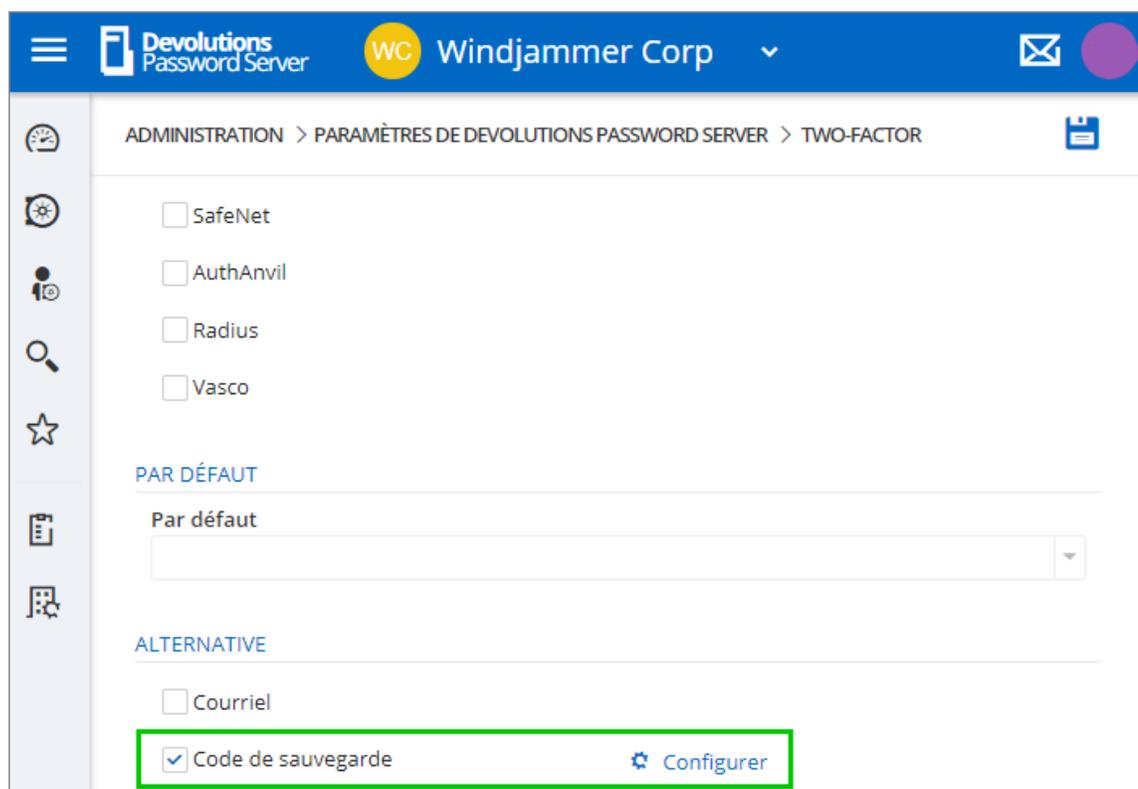
Les codes de sauvegarde sont des codes de validation qui fournissent aux utilisateurs un accès unique à Devolutions Server lorsqu'ils n'ont pas accès à leur produit ou appareil à deux facteurs d'authentification habituelle. Ceux-ci doivent être générés avant et être gardés en sécurité en cas d'urgence.

L'administrateur doit activer l'option et les utilisateurs peuvent ensuite générer leurs codes de sauvegarde .

PARAMÈTRES

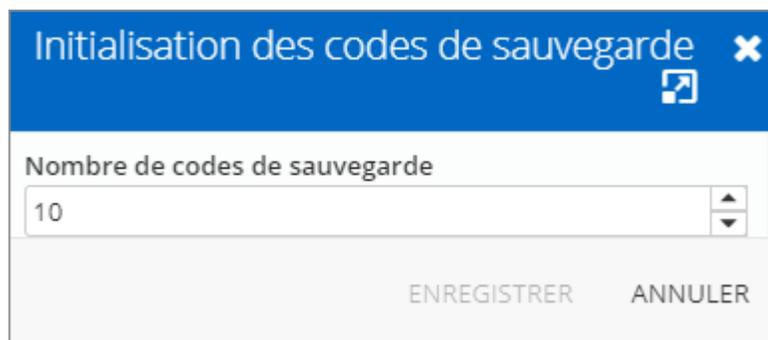
ADMINISTRATEUR - ACTIVER LES CODES DE SAUVEGARDE

Un administrateur doit activer les codes de sauvegarde comme méthode alternative d'authentification à deux facteurs. Pour activer l'option, accédez à **Administration - Paramètres du serveur de mot de passe - Deux facteurs**.



Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Deux facteurs

Cliquer sur **Configurer** pour définir le nombre de codes de sauvegarde qu'un utilisateur peut générer.

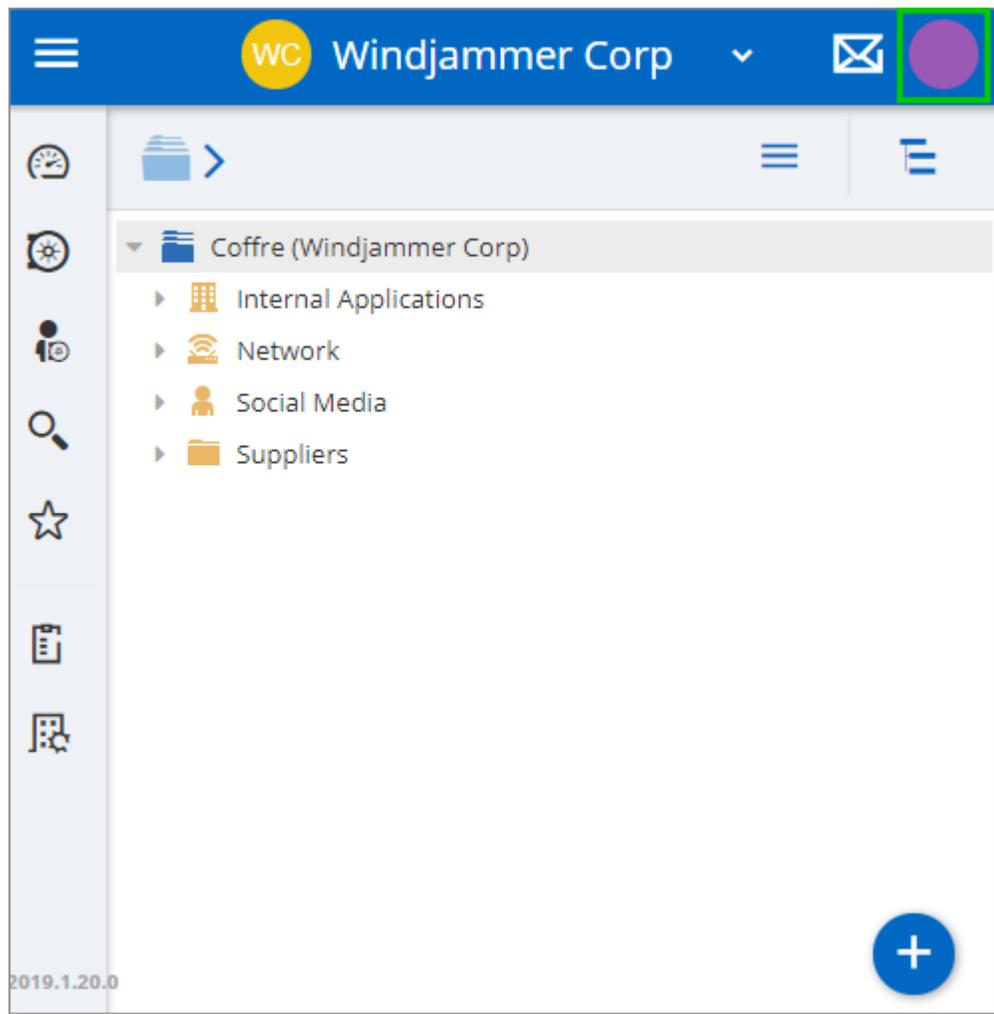


A modal dialog box titled "Initialisation des codes de sauvegarde" (Initialization of backup codes). It features a blue header bar with a close button (X) and a refresh icon. Below the header, the text "Nombre de codes de sauvegarde" (Number of backup codes) is displayed above a numeric input field containing the value "10". To the right of the input field are up and down arrow buttons. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "ENREGISTRER" (Save) and "ANNULER" (Cancel).

Nombre de codes de sauvegarde

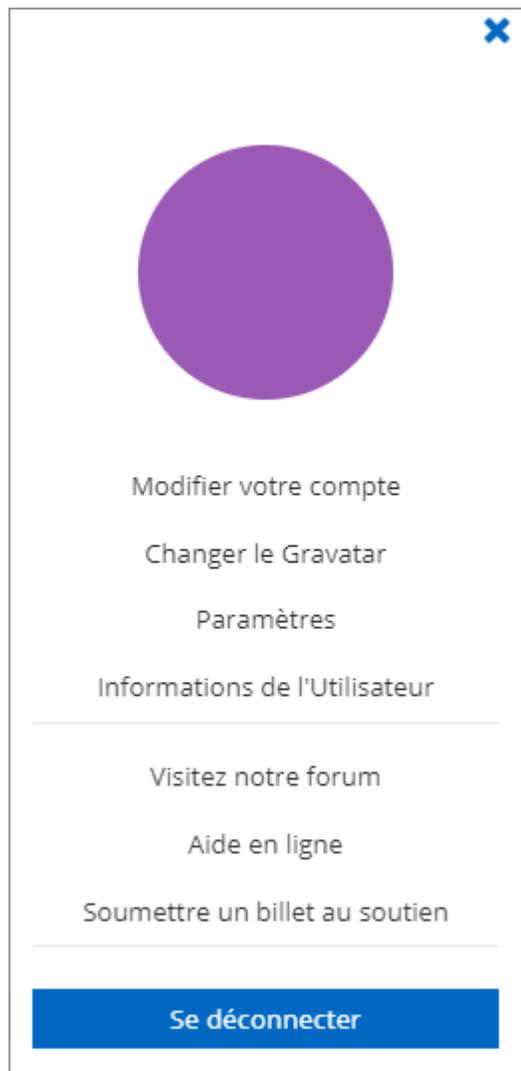
UTILISATEUR - GÉNÉRER DES CODES DE SAUVEGARDE

1. Pour générer vos codes de sauvegarde, cliquer sur votre avatar dans le coin supérieur droit.



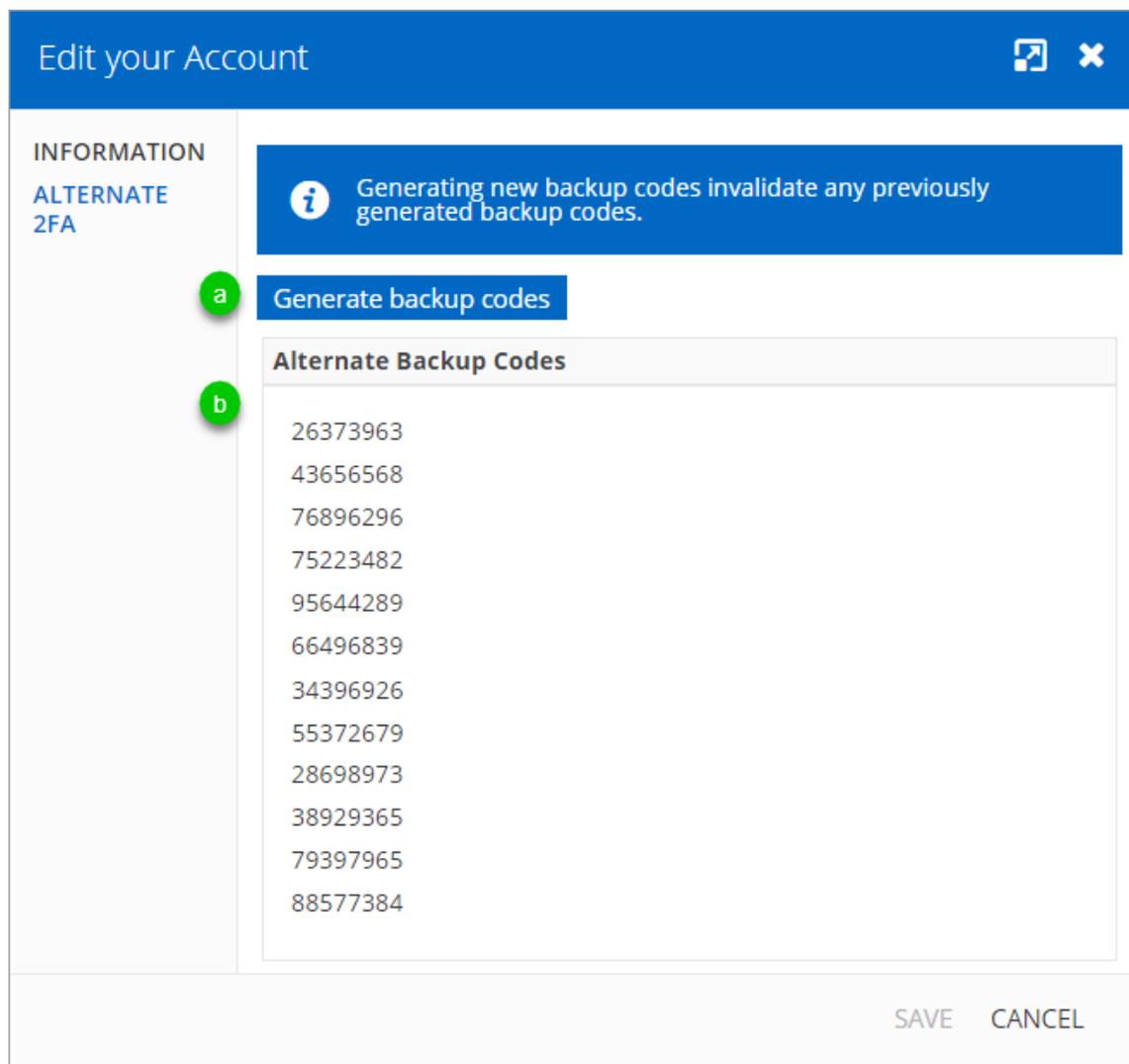
Avatar de l'utilisateur

2. Cliquer sur **Modifier votre compte**.



Modifier votre compte

3. Cliquer sur **Alternate 2FA**, puis (a) cliquer sur **Generate backup codes**. Une liste de codes de sauvegarde s'affiche (b). L'utilisateur peut copier et coller les codes et les enregistrer ailleurs.



Alternate 2FA - Generate Backup Codes

5.5.2.2.2 Sécurité

DESCRIPTION

La section **Sécurité** permet à l'administrateur de configurer les adresses IP autorisées et refusées.

The screenshot shows the 'SÉCURITÉ' (Security) settings page in the Devolutions Password Server administration interface. The breadcrumb trail is 'ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > SÉCURITÉ'. The page is titled 'IP' and contains the following settings:

- Permettre IP unique**: A text input field for specifying unique IP addresses.
- Permettre IP masqué**: A text input field for specifying masked IP addresses.
- IP unique masqués refusés**: A text input field for specifying unique masked IP addresses to be refused.
- IP masqués refusés**: A text input field for specifying masked IP addresses to be refused.
- VERROUILLAGE AUTOMATIQUE** (Automatic Locking):
 - Activer le verrouillage automatique du compte (Activate automatic account locking)
 - Nombre de tentatives (Number of attempts): A dropdown menu.

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Sécurité

PARAMÈTRES

IP

OPTION	DESCRIPTION
Permettre IP unique	Si vous souhaitez restreindre l'accès au serveur Devolutions Server à certaines adresses IP uniquement, saisissez-les ici. Si rien n'est entré dans ce champ, toutes les adresses IP seront autorisées à se connecter au Devolutions Server.
Permettre IP masqué	Si vous souhaitez restreindre l'accès à certaines adresses IP masquées uniquement (en divisant la partie hôte d'une adresse IP en un sous-réseau et une adresse d'hôte) sur Devolutions Server, saisir ces adresses IP masquées ici.
IP unique masqués refusés	Si vous souhaitez refuser l'accès au serveur à partir de certaines adresses IP, saisissez-les dans ce champ.

OPTION	DESCRIPTION
IP masqués refusés	Si vous souhaitez refuser l'accès au serveur à partir de certaines adresses IP masquées (en divisant la partie hôte d'une adresse IP en un sous-réseau et une adresse d'hôte), saisissez-les dans ce champ.

VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

Option	Description
Activer le verrouillage automatique du compte	Verrouille automatiquement l'accès au serveur après un nombre prédéterminé de tentatives infructueuses.
Nombre de tentatives	Entrer le nombre de tentatives infructueuses permises avant de verrouiller le serveur.

5.5.2.2.2.3 Sécurité GeolP

DESCRIPTION

La section de la **Sécurité GeolP** permet à l'administrateur de définir la restriction IP en fonction de l'emplacement géographique.

ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > SÉCURITÉ GEOIP

GÉNÉRAL

Mode de GeolIP
Aucun

ID de l'utilisateur

Clé de licence

PAYS

Sélectionner un pays

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Sécurité GeolIP

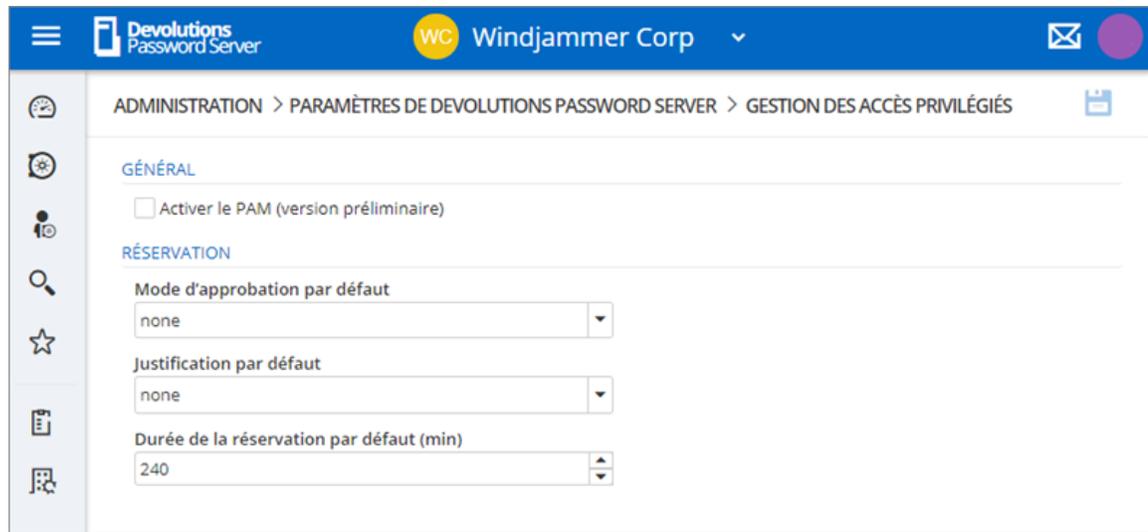
PARAMÈTRES

OPTION	DESCRIPTION
Mode de GeolIP	Choisir votre méthode de GeolIP entre: Aucun: N'utilisera pas la sécurité GeolIP. MaxMind: Utiliser la base de données GeolIP de MaxMind pour rechercher la ville, le numéro AS et d'autres informations pour une adresse IP. Connectez-vous à votre compte en saisissant votre ID de l'utilisateur et votre clé de licence dans le champ approprié, puis sélectionner les pays dans lesquels vous souhaitez accorder l'accès à votre Devolutions Server.
ID de l'utilisateur	ID de l'utilisateur pour se connecter sur MaxMind.
Clé de licence	Clé de licence pour se connecter sur MaxMind.
Pays	Sélectionner tous les pays autorisés pour se connecter à l'instance Devolutions Server.

5.5.2.2.4 Gestion des accès privilégiés (PAM)

DESCRIPTION

Cette section est dédiée à l'activation et à la configuration de la gestion des accès privilégiés.



Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Gestion des accès privilégiés

PARAMÈTRES

GÉNÉRAL

OPTION	DESCRIPTION
Activer le PAM (version préliminaire)	Activer la fonctionnalité de gestion des accès privilégiés.

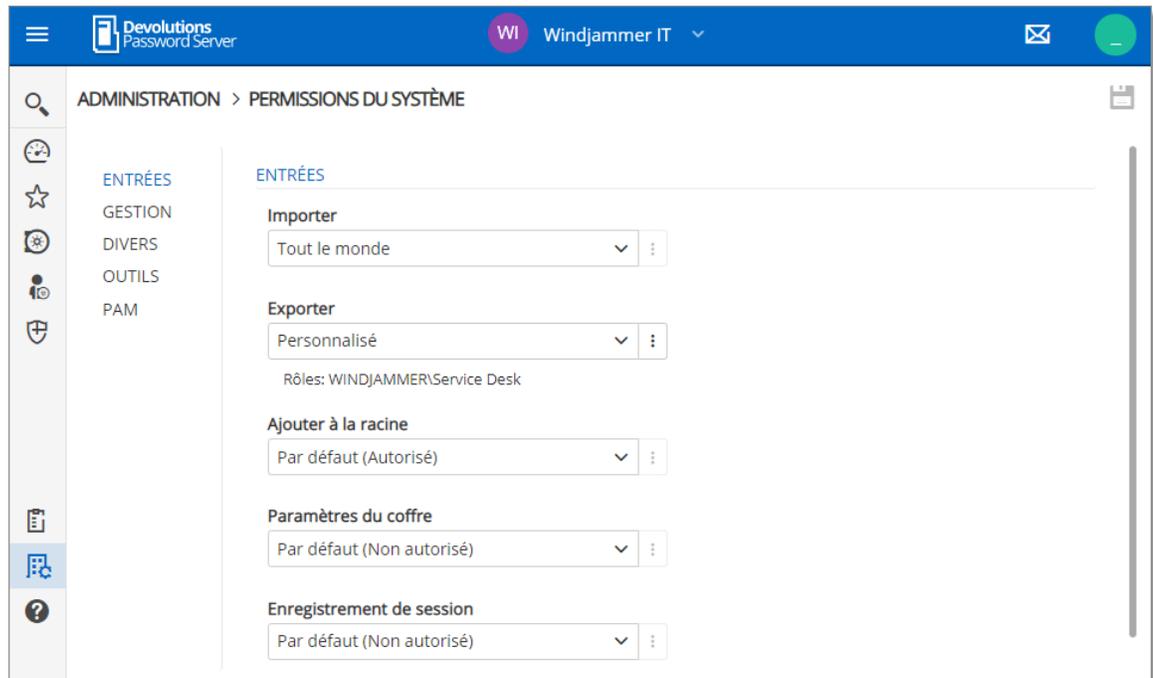
RÉSERVATION

OPTION	DESCRIPTION
Mode d'approbation pas défaut	Valeurs possibles: <ul style="list-style-type: none">• Aucun• Obligatoire
Justification pas défaut	Valeurs possibles: <ul style="list-style-type: none">• Aucun• Obligatoire• Optionnel
Durée de la réservation par défaut (minutes)	

5.5.2.3 Permissions du système

DESCRIPTION

Les **Permissions du système** permettent d'accorder certaines permissions administratives aux utilisateurs standard sans en faire des administrateurs. Le paramètre par défaut hérite des permissions sur l'utilisateur ou le groupe d'utilisateur. Ceux-ci sont traités comme vous le feriez pour les permissions dans une entrée.



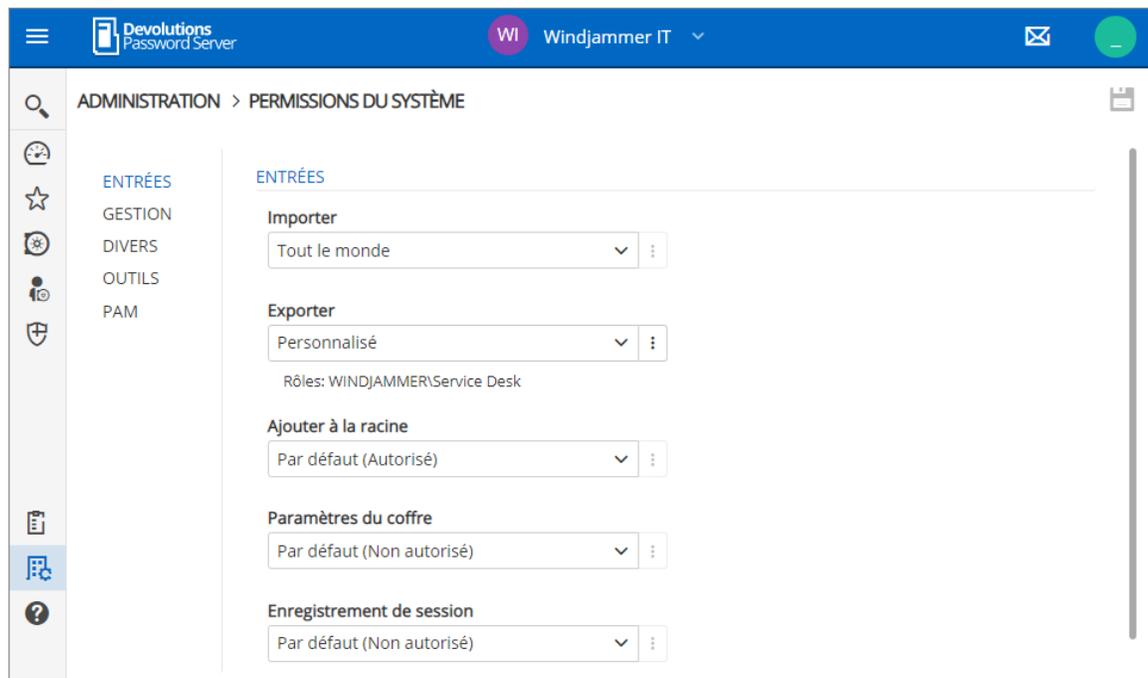
Administration - Permissions du système

PERMISSIONS DU SYSTÈME

- [Entrées](#)
- [Gestion](#)
- [Divers](#)
- [Outils](#)
- [Gestion des accès privilégiés \(PAM\)](#)

5.5.2.3.1 Entrées

DESCRIPTION

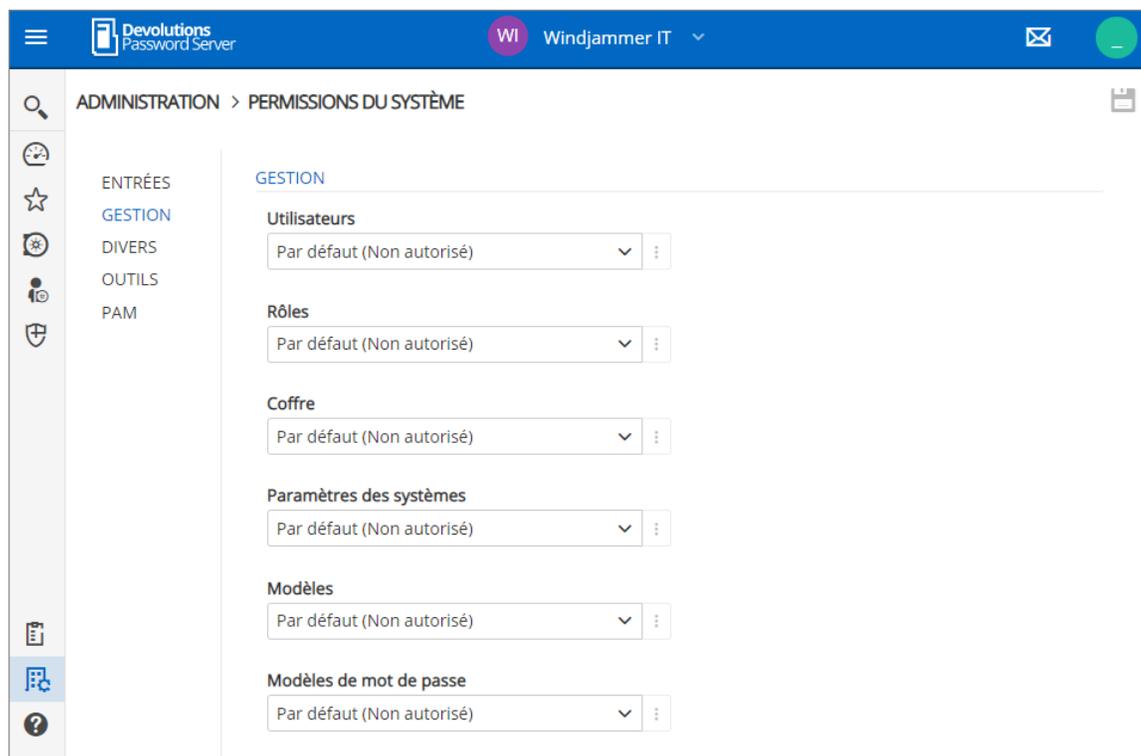


Administration - Permissions du système - Entrées

OPTION	DESCRIPTION
Importer	Restreindre le privilège d'importation à certains utilisateurs.
Exporter	Restreindre le privilège d'exportation à certains utilisateurs.
Ajouter à la racine	Limiter la création d'entrées a la racine à certains utilisateurs.
Paramètres du coffre	Restreindre l'accès aux propriétés du coffre à certains utilisateurs.

5.5.2.3.2 Gestion

DESCRIPTION

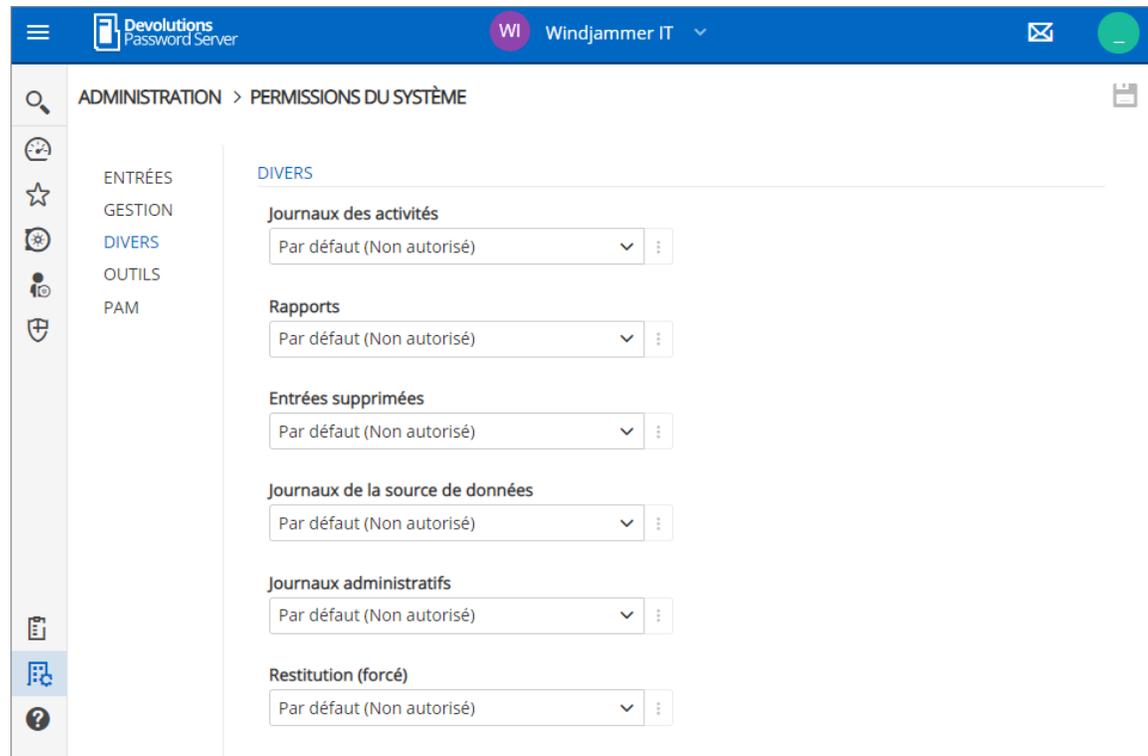


Administration - Permissions du système - Gestion

OPTION	DESCRIPTION
Utilisateurs	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à accéder à la gestion des utilisateurs.
Groupes d'utilisateur	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à accéder à la gestion des groupes d'utilisateurs.
Coffre	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à accéder à la gestion du coffre.
Paramètres des systèmes	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à accéder aux paramètres des systèmes.
Modèles	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à créer et gérer des modèles.
Modèles de mot de passe	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à créer et à gérer des modèles de mot de passe.

5.5.2.3.3 Divers

DESCRIPTION



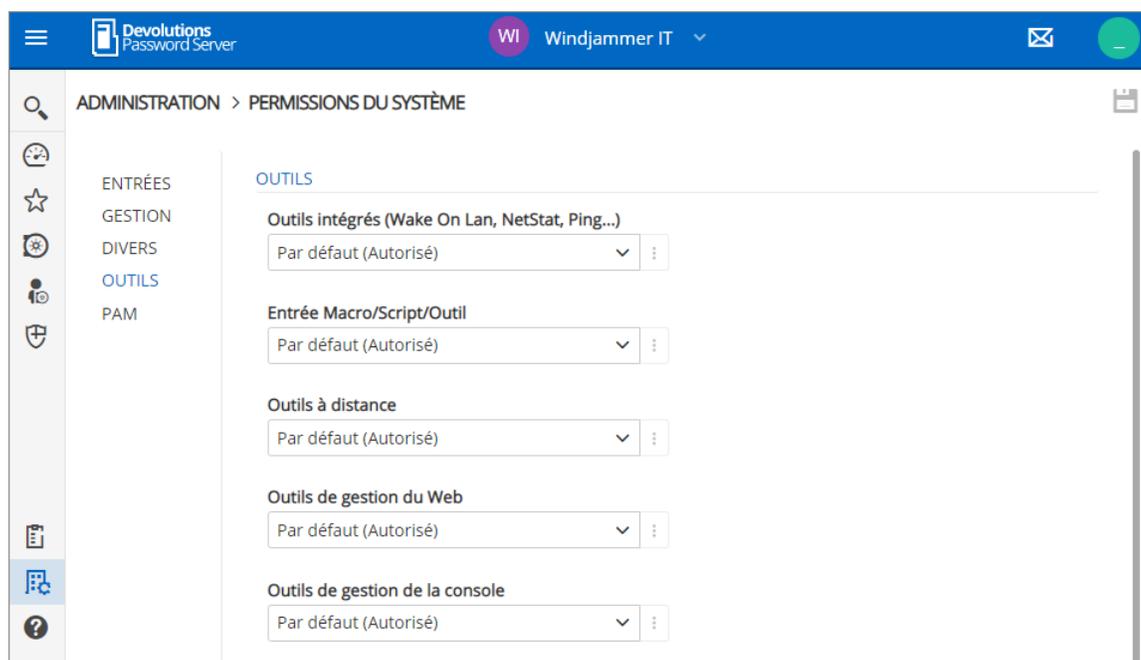
Administration - Permissions du système - Divers

OPTION	DESCRIPTION
Journaux des activités	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher les journaux d'activité.
Rapports	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à générer et afficher des rapports.
Entrées supprimées	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher et à restaurer les entrées supprimées.

OPTION	DESCRIPTION
Journaux de la source de données	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher les journaux de la source de données.
Journaux administratifs	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher les journaux d'administration.
Restitution (forcé)	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à archiver des entrées.

5.5.2.3.4 Outils

DESCRIPTION



Administration - Permissions du système - Outils

OPTION	DESCRIPTION
Outils intégrés	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à utiliser les

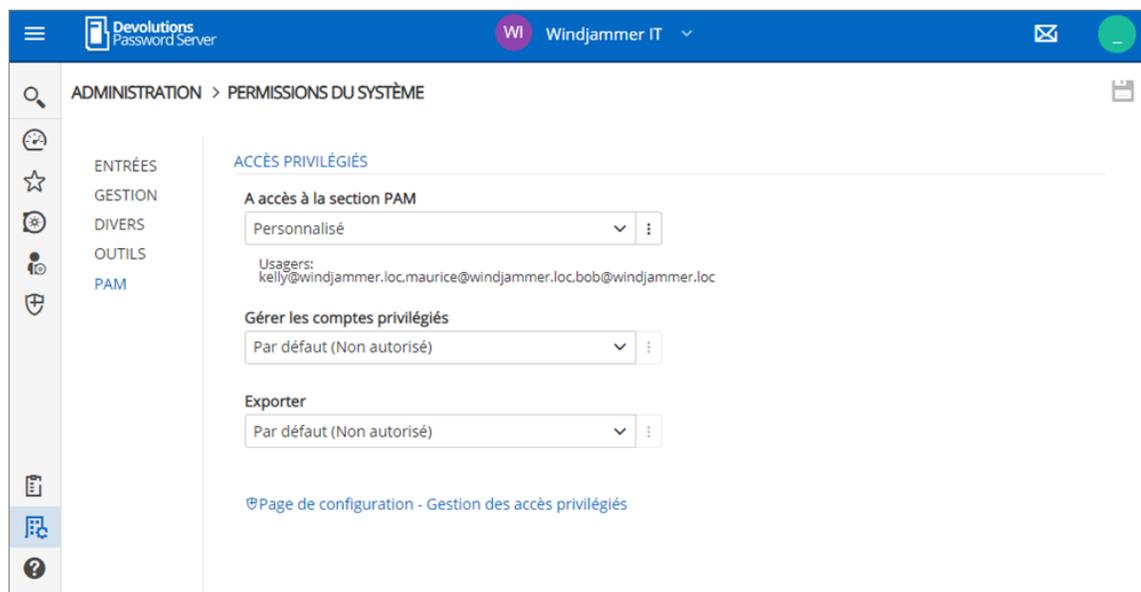
OPTION	DESCRIPTION
(Wake On Lan, NetStat, Ping, ...)	outils liés à la session.
Entrée Macro/Script/Outil	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à utiliser les entrées de Macro/Script/Outil.
Outils à distance	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à utiliser des outils à distance.
Outils de gestion du Web	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à utiliser les outils de gestion Web.
Outils de gestion de la console	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à utiliser les outils de gestion de la console.

5.5.2.3.5 Gestion des accès privilégiés (PAM)

DESCRIPTION



Pour utiliser ces fonctionnalités, vous devez d'abord vous assurer qu'elles sont activées dans la [Gestion des accès privilégiés \(PAM\)](#) dans les paramètres de Devolutions Server.



Administration - Permissions du système - PAM

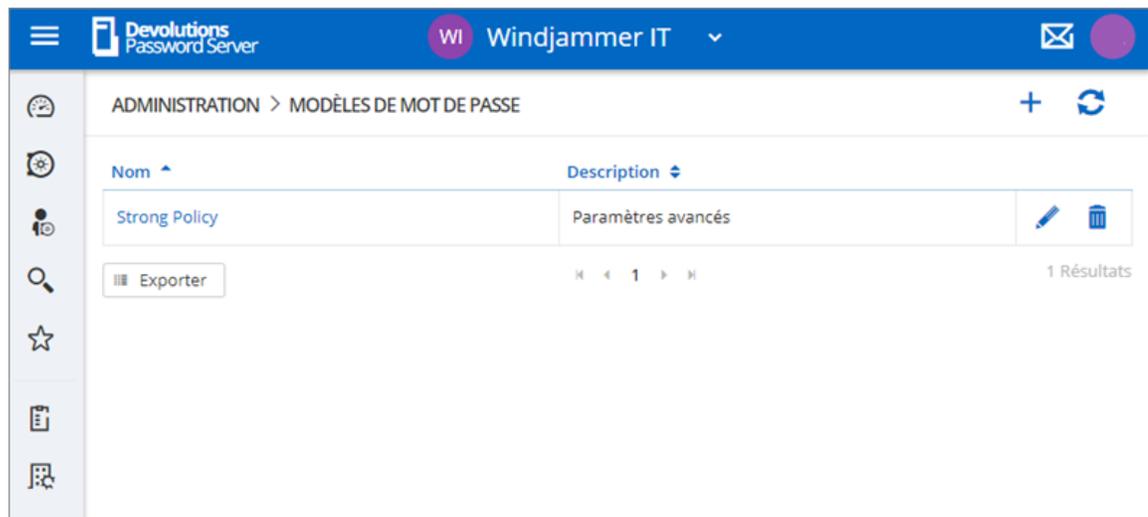
OPTION	DESCRIPTION
À accès à la section PAM	Déterminer qui a accès à la section PAM.
Gérer les comptes privilégiés	Déterminer qui peut gérer les comptes privilégiés.
Page de configuration - Gestion des accès privilégiés	Vous redirige à la page de configuration du PAM.

5.5.3 Modèles

5.5.3.1 Modèles de mot de passe

DESCRIPTION

Les **Modèles de mot de passe** permettent aux administrateurs de gérer les modèles de mot de passe.



Administration - Modèles de mot de passe

Modèles de mot de passe

OPTION	DESCRIPTION
Nom	Nom du modèle de mot de passe.
Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Par défaut

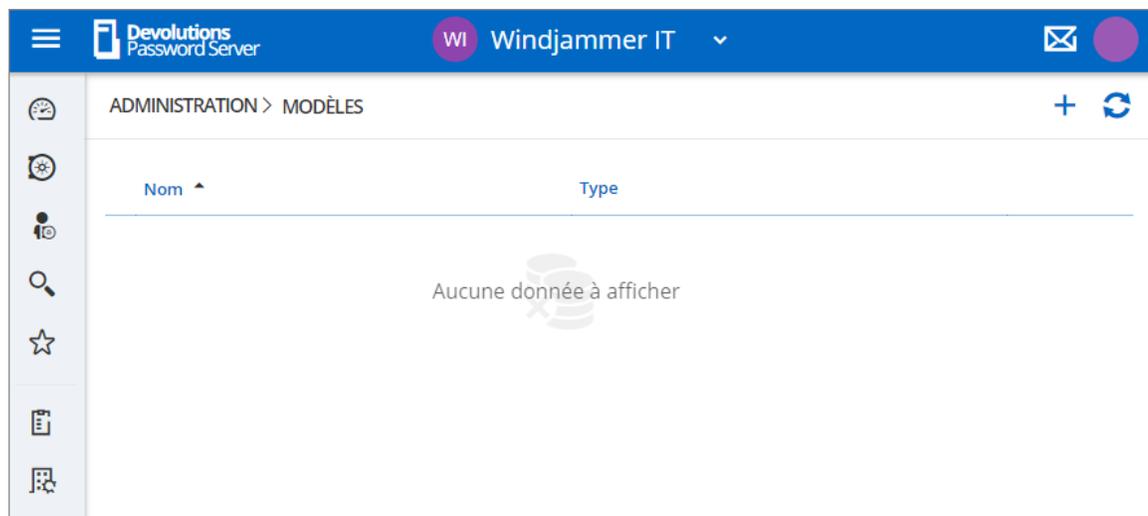
OPTION	DESCRIPTION
	<ul style="list-style-type: none">• Paramètres avancés• Mot de passe lisible• Utiliser un modèle• Mot de passe prononçable• Mot de passe fort
Majuscule (A, B, C, ...)	Inclura des lettres majuscules pour la génération de mot de passe.
Soulignement (_)	Inclura le caractère souligné (_) pour la génération du mot de passe.
Haut caractères ANSI	Inclura les caractères de «-» à U255 (à l'exclusion de U255) pour la génération de mot de passe.
Minus (-)	Inclura le caractère moins (-) pour la génération de mot de passe.
Supports ([,], (,), <, >)	Inclura des caractères crochets pour la génération de mot de passe.
Chiffres (0, 1, 2, ...)	Inclura des chiffres pour la génération de mot de passe.
Spécial (!, \$, %, &, ...)	Inclura des caractères spéciaux pour la génération de mot de passe.
Minuscules (a, b, c, ...)	Inclura des lettres minuscules pour la génération de mot de passe.
Espace ()	Inclura le caractère espace pour la génération du mot de passe.

OPTION	DESCRIPTION
Conforme XML	Générera des mots de passe conformes XML.
Inclure les caractères suivants	Inclure de force des caractères dans le mot de passe.
Exclure les caractères suivants	Exclus de force les caractères dans le mot de passe.
Nombre de mots de passe	Nombre de mots de passe qui seront générés.

5.5.3.2 Modèles

DESCRIPTION

Les **Modèles** permettent aux administrateurs de gérer les modèles d'entrée. Avec cela, vous pouvez définir des préférences sur la façon dont les informations sur les entrées seront remplies lors de leur création.

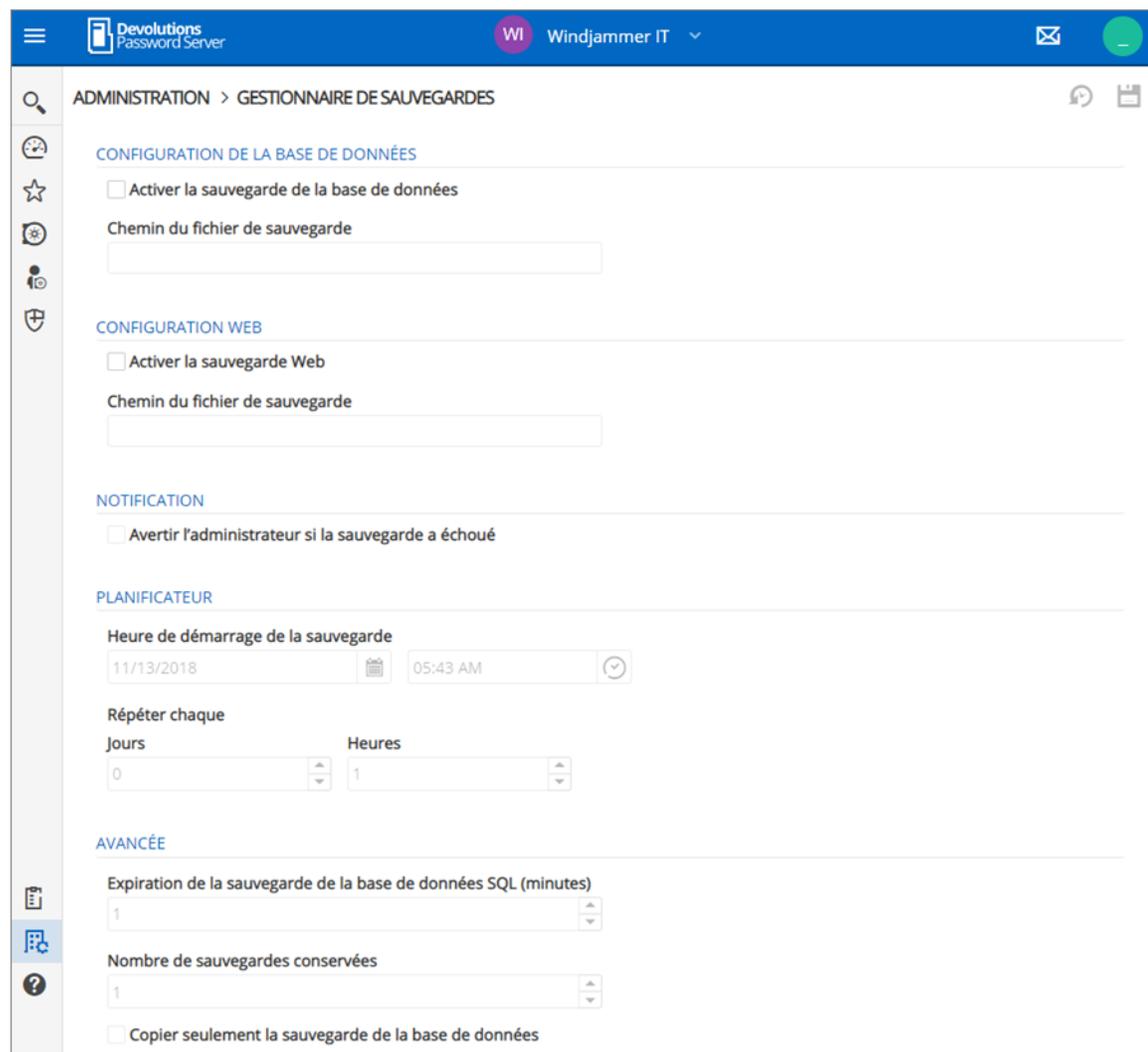


5.5.4 Copie de sauvegarde

5.5.4.1 Gestionnaire de sauvegardes

DESCRIPTION

La section **Gestionnaire de sauvegardes** permet aux administrateurs de configurer les paramètres de sauvegarde de la base de données et du dossier de l'application Web.



The screenshot displays the 'Gestionnaire de sauvegardes' (Backup Manager) configuration page in the Devolutions Password Server administration console. The interface is organized into several sections:

- CONFIGURATION DE LA BASE DE DONNÉES**: Includes a checkbox for 'Activer la sauvegarde de la base de données' and a text input field for 'Chemin du fichier de sauvegarde'.
- CONFIGURATION WEB**: Includes a checkbox for 'Activer la sauvegarde Web' and a text input field for 'Chemin du fichier de sauvegarde'.
- NOTIFICATION**: Includes a checkbox for 'Avertir l'administrateur si la sauvegarde a échoué'.
- PLANIFICATEUR**: Includes a date and time selector for 'Heure de démarrage de la sauvegarde' (set to 11/13/2018 at 05:43 AM), and frequency settings for 'Répéter chaque' (set to 0 days and 1 hour).
- AVANCÉE**: Includes a spinner for 'Expiration de la sauvegarde de la base de données SQL (minutes)' (set to 1), a spinner for 'Nombre de sauvegardes conservées' (set to 1), and a checkbox for 'Copier seulement la sauvegarde de la base de données'.

Administration - Gestionnaire de sauvegardes

PARAMÈTRES

BUTTON	DESCRIPTION
Enregistrer	Enregistrer les dernières modifications des options de planification de sauvegarde.
Sauvegarder maintenant	Créer immédiatement une sauvegarde de la base de données SQL et/ou du dossier de l'application Web

CONFIGURATION DE LA BASE DE DONNÉES

OPTION	DESCRIPTION
Activer le backup de la base de données	Activer la sauvegarde de la base de données SQL.
Chemin du fichier de backup	<p>Le chemin d'accès au dossier dans lequel la sauvegarde de la base de données SQL sera enregistrée. Nous vous recommandons d'utiliser un dossier réseau partagé avec des autorisations appropriées définies dessus pour pouvoir enregistrer le fichier de sauvegarde.</p> <p>Remarque: Comme la commande de sauvegarde s'exécute sur le serveur SQL, ce chemin doit exister sur le serveur SQL ou être accessible à partir de ce serveur SQL.</p>

CONFIGURATION WEB

OPTION	DESCRIPTION
Activer le backup web	Activer la sauvegarde de l'application Web.
Chemin du fichier de backup	Le chemin d'accès au dossier dans lequel la sauvegarde de l'application Web sera enregistrée. Nous vous recommandons d'utiliser un dossier réseau partagé avec des autorisations appropriées définies

OPTION	DESCRIPTION
	dessus pour pouvoir enregistrer le fichier de sauvegarde.

PLANIFICATEUR

OPTION	DESCRIPTION
Avertir l'administrateur si le backup a échoué	Envoie un courriel lorsque la sauvegarde échoue. La fonction courriel doit être activée dans les paramètres du serveur pour fonctionner. Pour plus d'informations, veuillez consulter paramètres de Courriel .
Heure de démarrage de la sauvegarde	Date et heure auxquelles la sauvegarde sera automatiquement lancée
Répéter chaque	L'intervalle de temps pendant lequel la sauvegarde sera répétée.

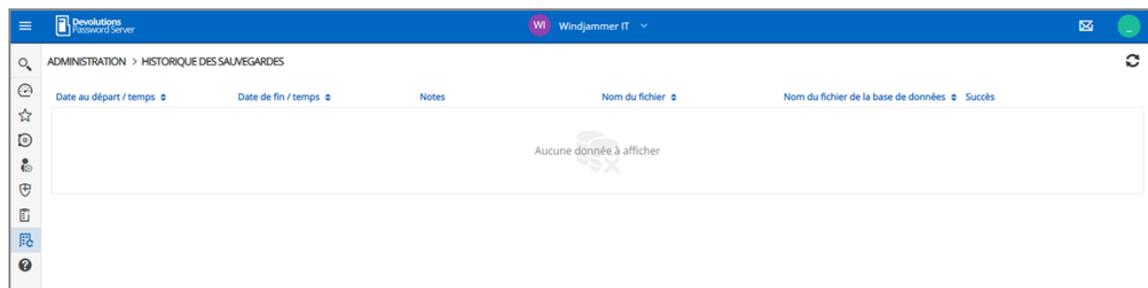
AVANCÉE

OPTION	DESCRIPTION
Expiration SQL du backup de la base de données (minutes)	Nombre de minutes avant un délai d'expiration dans l'instance SQL.
Nombre de backup conservé	Nombre de sauvegarde qui sera conservée dans le dossier de sauvegarde.
Copier seulement le backup de la base de données	Une sauvegarde de serveur SQL qui est indépendante de la séquence des sauvegardes classiques. Pour plus d'informations, consultez https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/backup-restore/copy-only-backups-sql-server .

5.5.4.2 Historique des sauvegardes

DESCRIPTION

La section **Historique des sauvegardes** affiche la liste des sauvegardes qui ont été effectuées.



Administration - Historique des sauvegardes

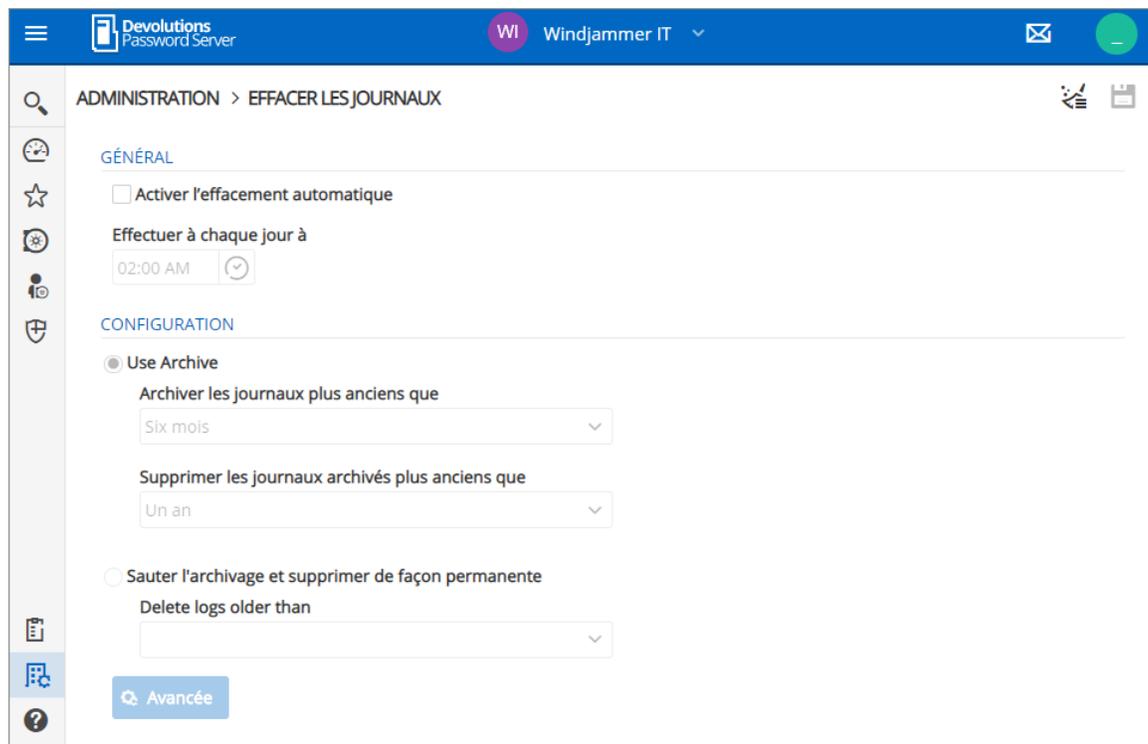
OPTION	DESCRIPTION
Date au départ / temps	Date et heure de démarrage du processus de sauvegarde.
Date de fin / temps	Date et heure d'arrêt du processus de sauvegarde.
Notes	Message pour informer de l'achèvement ou de l'échec de la sauvegarde.
Nom du fichier	Chemin et nom du fichier de sauvegarde de l'application Web.
Nom du fichier de la base de données	Chemin et nom du fichier de sauvegarde de la base de données SQL.
Succès	Une coche indiquera une sauvegarde réussie. Un X indiquera que la sauvegarde a échoué.

5.5.5 Journaux

5.5.5.1 Effacer les journaux

DESCRIPTION

La fonctionnalité **Effacer les journaux** permet d'archiver les journaux présents dans la base de données qui sont plus anciens qu'une période définie dans les paramètres sélectionnés. Aussi, ces archives peuvent aussi être supprimées s'ils sont plus anciens que la période limite sélectionnée dans les paramètres.



Administration - Effacer les journaux

OPTION	DESCRIPTION
Activer l'effacement automatique	Active l'archivage et l'effacement automatique des journaux présents dans la base de données.
Effectuer à chaque jour à	Heure d'exécution quotidienne de l'archivage et de l'effacement des journaux.

OPTION	DESCRIPTION
Utiliser l'archivage	Lorsqu'activé, permet d'archiver les journaux dans la base de données avant de les supprimer définitivement selon les options sélectionnées.
Archiver les journaux plus anciens que	Sélectionner la période à laquelle les journaux seront conservés dans les tables courantes de la base de données. Toutes les entrées de journaux ayant une date de création plus vieille que le paramètre sélectionné seront archivées. Choix possibles : Un mois Trois mois Six mois Un an Deux ans
Supprimer les journaux archivés plus anciens que	Sélectionner la période à laquelle les journaux archivés seront conservés dans les tables d'archives dans la base de données. Toutes les entrées archivées des journaux plus vieilles que le paramètre sélectionné seront supprimées définitivement des tables d'archives de la base de données. Choix possibles : Trois mois Six mois Un an Deux ans
Sauter l'archivage et supprimer de façon permanente	Activer cette option pour supprimer les journaux définitivement sans les archiver dans la base de données.
Supprimer les journaux plus anciens que	Sélectionner la période à laquelle les journaux seront supprimés définitivement des tables d'archives de la base de données. Choix possibles : Trois mois

OPTION	DESCRIPTION
	Six mois Un an Deux ans
Avancée	Configuration avancée pour sélectionner les conditions d'archivages et de suppressions de chacun des journaux individuellement.

5.5.5.1.1 Configuration avancée

DESCRIPTION

La configuration avancée permet de sélectionner des paramètres d'archivage individuellement pour chacun des journaux de Devolutions Server.

Configuration avancée

BACKUP LOGS

- CONNECTION LOGS
- LOGIN ATTEMPT
- LOGIN HISTORY
- MESSAGE LOGS
- PAM LOGS

GÉNÉRAL

Utiliser la configuration personnalisée

CONFIGURATION

Use Archive

Archiver les journaux plus anciens que

Six mois

Supprimer les journaux archivés plus anciens que

Un an

Sauter l'archivage et supprimer de façon permanente

Delete logs older than

OK Annuler

Effacer les journaux - Configuration avancée

JOURNAUX

OPTION	DESCRIPTION
BACKUP LOGS	Table contenant les journaux en lien avec la fonctionnalité du Gestionnaire de sauvegardes
CONNECTION LOGS	Table contenant toutes les opérations effectuées sur les entrées comme par exemple ouverture de session, visualiser un mot de passe, etc.

OPTION	DESCRIPTION
LOGIN ATTEMPT	Table contenant toutes les tentatives de connexions à Devolutions Server ayant échouées.
LOGIN HISTORY	Table contenant toutes les connexions à Devolutions Server.
MESSAGE LOGS	Tables contenant les journaux de la source de données Devolutions Server.
PAM LOGS	Tables contenant les journaux de la fonctionnalité PAM de Devolutions Server.

GÉNÉRAL

OPTION	DESCRIPTION
Utiliser la configuration personnalisée	Permet de sélectionner des paramètres d'archivage et/ou suppression du journal sélectionné.

CONFIGURATION

OPTION	DESCRIPTION
Utiliser l'archivage.	Utiliser l'option d'archivage des journaux.
Archiver les journaux plus anciens que	Archiver les journaux dont la date de création est plus ancienne que l'élément sélectionné dans la liste.
Supprimer les journaux archivés plus anciens que	Supprimer les archives dont la date de création est plus ancienne que l'élément sélectionné dans la liste.

OPTION	DESCRIPTION
Sauter l'archivage et supprimer de façon permanente	Supprimer directement les journaux sans utiliser la fonctionnalité d'archivage.
Supprimer les journaux plus ancien que	Supprimer les journaux directement dont la date de création est plus ancienne que l'élément sélectionné dans la liste.

5.6 Contrôle d'accès basé sur les groupes d'utilisateurs

DESCRIPTION

La sécurité basée sur les groupes d'utilisateurs de Devolutions Server permet de créer un système de protection granulaire assez flexible. Cependant, la flexibilité a un prix et parfois faire de mauvais choix peut augmenter le temps nécessaire à la gestion du système.

Les recommandations suivantes sont basées sur notre expérience avec le système et les idées partagées par notre communauté. Suivre ces instructions, car elles vous aideront à utiliser efficacement la sécurité basée sur les groupes d'utilisateurs de Devolutions Server.

Voici les principaux points clés de la sécurité basée sur les groupes d'utilisateurs:

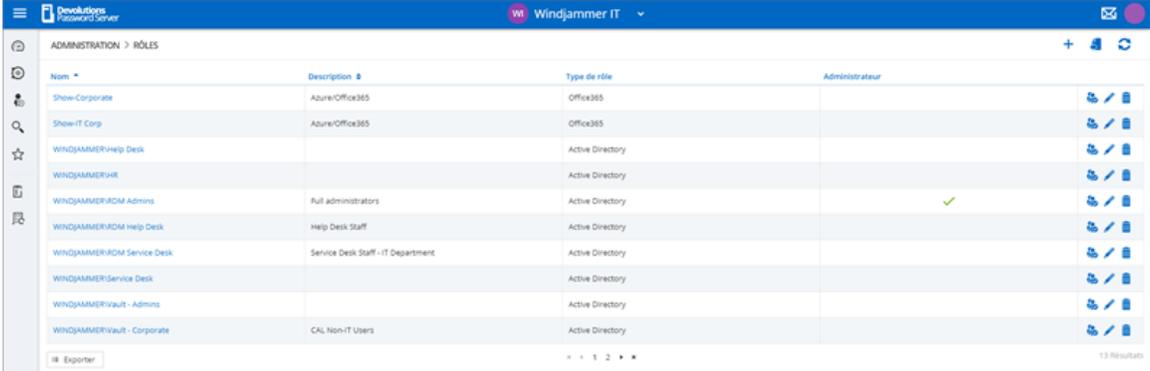
- **La sécurité est héritée:** Les éléments et dossiers enfants sont couverts par la sécurité d'un dossier parent.
- **Les permissions peuvent être outrepassées :** Une permission définie sur un sous-dossier outrepassera la permission de l'élément parent.
- **Les permissions sont granulaires:** Plusieurs permissions peuvent être définies sur les entrées à la fois.

CONFIGURATION DES GROUPES D'UTILISATEURS

Lors de l'utilisation de la sécurité basée sur les groupes d'utilisateurs de Devolutions Server, les groupes d'utilisateurs sont principalement utilisés pour contrôler l'accès des utilisateurs pour plusieurs utilisateurs à la fois.

CRÉER LES GROUPES D'UTILISATEURS

Pour créer des groupes d'utilisateurs, accéder à **Administration - Groupes d'utilisateurs**, puis cliquer sur **+** pour ajouter un groupe.



Nom	Description	Type de rôle	Administrateur
Show-Corporate	Azure/Office365	Office365	
Show-IT Corp	Azure/Office365	Office365	
WINDJAMMERHelp Desk		Active Directory	
WINDJAMMERHR		Active Directory	
WINDJAMMERJDM Admins	Full administrators	Active Directory	<input checked="" type="checkbox"/>
WINDJAMMERJDM Help Desk	Help Desk Staff	Active Directory	
WINDJAMMERJDM Service Desk	Service Desk Staff - IT Department	Active Directory	
WINDJAMMERService Desk		Active Directory	
WINDJAMMERVault - Admins		Active Directory	
WINDJAMMERVault - Corporate	CAI Non-IT Users	Active Directory	

Ajouter un groupe d'utilisateurs

Tous les paramètres peuvent être laissés à la valeur par défaut, sauf si le groupe contient uniquement des administrateurs. Dans ce cas, cochez la case **Administrateur** lors de la configuration du groupe. Entrer un nom pour le groupe d'utilisateurs, puis cliquer sur **OK**. Pour les groupes Active Directory, le domaine doit être fourni.

Rôles

GÉNÉRAL
COFFRES
PARAMÈTRES
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL

Nom ●

Description

Administrateur

OK ANNULER

Configurer un groupe d'utilisateurs

Pour attribuer des utilisateurs au groupe d'utilisateurs, cliquer sur , puis cocher la case **Est membre** de l'utilisateur concerné. Avec un groupe d'utilisateurs créé à partir d'un groupe Active Directory, il n'est pas nécessaire d'attribuer des utilisateurs, car il est automatiquement géré par Devolutions Server.

Attribution de rôles - WINDJAMMER\Help Desk			
Nom ▲	Description	Administrateur	Est membre
_admin		✓	<input type="checkbox"/>
allan@windjammer.xyz	Allan Brewer		<input type="checkbox"/>
Bill@downhillpro.xyz			<input type="checkbox"/>
bill@windjammer.loc	Bill Preston		<input type="checkbox"/>
burton.guido@windjammer.xyz	Burton Guido		<input checked="" type="checkbox"/>
david@windjammer.loc	David1 Hervieux	✓	<input type="checkbox"/>
ellen@downhillpro.xyz			<input type="checkbox"/>
ellen@windjammer.loc	Ellen Ross		<input type="checkbox"/>
jeff@windjammer.loc	Jeff Smith		<input type="checkbox"/>
sa		✓	<input type="checkbox"/>

FERMER

Attribution de groupe d'utilisateurs

CONFIGURATION UTILISATEUR

MODÈLE UTILISATEUR

Il est possible de modifier le modèle utilisateur par défaut. Pour ce faire, accéder à **Administration - Paramètres du système - Modèle utilisateur**. Ces paramètres contrôlent les paramètres par défaut d'un nouvel utilisateur. La meilleure pratique consiste à désactiver tous les privilèges.

CRÉER L'UTILISATEUR

Pour créer des utilisateurs, accéder à **Administration - Utilisateurs**, puis cliquer sur **+ Ajouter un utilisateur**. Entrer un nom d'utilisateur, sélectionner le type d'utilisateur et entrer une adresse courriel.

Ajouter utilisateur

GÉNÉRAL

ENTRÉE DE DONNÉES

2 FACTEURS

RÔLES

APPLICATIONS

COFFRES

PARAMÈTRES

NOTIFICATIONS PAR COURRIEL

Type d'authentification
Personnalisé (Devolutions)

Utilisateur

Mot de passe

Type d'utilisateur
Utilisateur lecture seulement

Type de licence
Par défaut

Activé

Doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session

ENTRÉE DE DONNÉES

Prénom

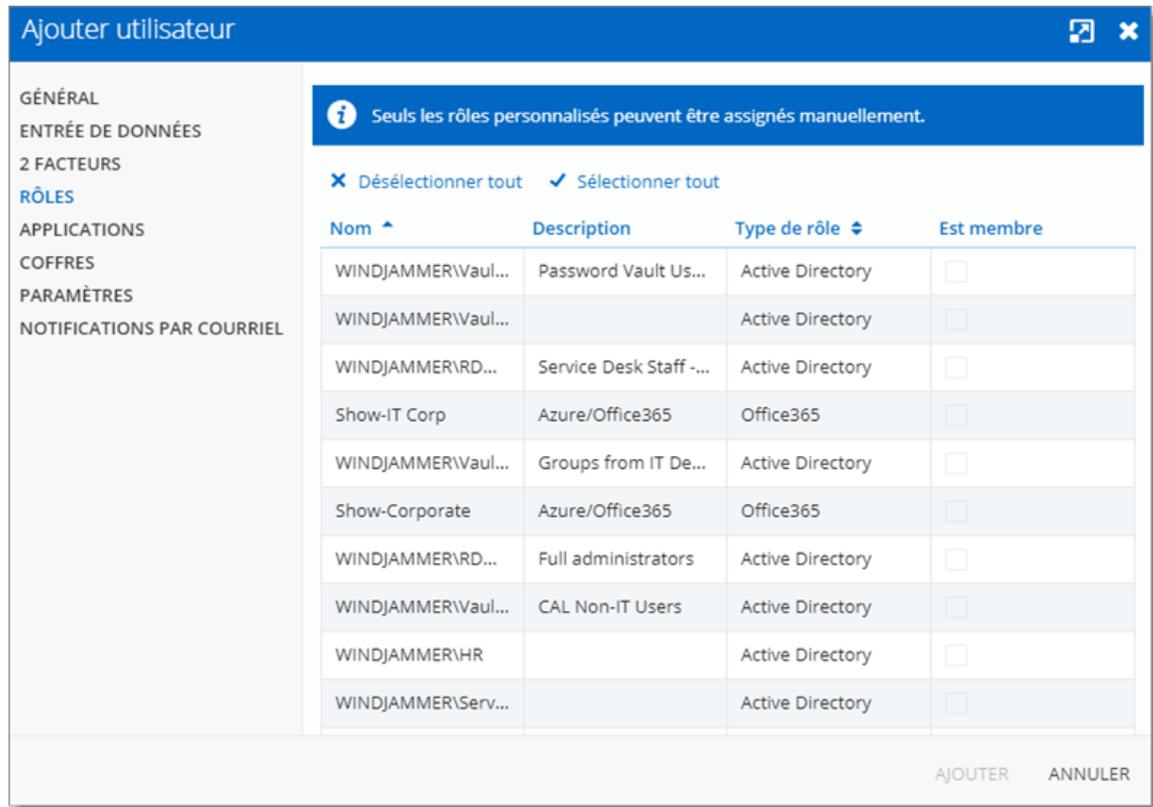
Nom

Courriel

AJOUTER ANNULER

Ajouter un utilisateur

Un utilisateur peut être affecté à plusieurs groupes d'utilisateurs à la fois en cochant la case **Est membre** des groupes respectifs dans la section **Groupe d'utilisateurs** de la **Gestion des utilisateurs**. Dans le cadre de l'intégration d'Active Directory, il n'est pas nécessaire d'attribuer des utilisateurs à ces groupes car il est automatiquement géré par Devolutions Server.



ADMINISTRATEUR

Les administrateurs peuvent tout faire, quelle que soit la sécurité. Ces utilisateurs sont généralement les dirigeants et les cadres supérieurs.

UTILISATEUR ACCÈS RESTREINT

Les utilisateurs restreints ont un accès limité aux ressources. Ils disposent généralement que des droits d'ajout et de modification. Ces utilisateurs peuvent être des cadres intermédiaires ou de premier niveau, tels que le service d'assistance et le service d'assistance.

UTILISATEUR

Les utilisateurs ont également un accès limité aux ressources, tout comme les utilisateurs restreints. Cependant, les utilisateurs ont par défaut les droits ajouter, modifier et supprimer et peuvent effectuer ces actions sur toutes les entrées non sécurisées.

UTILISATEUR LECTURE SEULEMENT

Les utilisateurs en lecture seule peuvent uniquement afficher et utiliser les ressources, mais ne peuvent pas les modifier. Ces utilisateurs sont généralement des consultants externes.

SÉLECTIONNER LE TYPE D'UTILISATEUR APPROPRIÉ

Lors de la création d'utilisateurs, certains points clés doivent être pris en considération. Posez-vous les questions suivantes lors de la configuration d'un nouvel utilisateur:

➤ **Doivent-ils pouvoir accéder à n'importe quelle ressource sans restriction?**

- ✓ Les administrateurs peuvent accéder à n'importe quelle ressource sans restriction.
- ✓ Définir un utilisateur administrateur en sélectionnant **Administrateur** comme **Type d'utilisateur** lors de la création de l'utilisateur.

Ajouter utilisateur

GÉNÉRAL

ENTRÉE DE DONNÉES
2 FACTEURS
RÔLES
APPLICATIONS
COFFRES
PARAMÈTRES
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL

GÉNÉRAL

Type d'authentification
Personnalisé (Devolutions)

Utilisateur *

Mot de passe *

Type d'utilisateur
Administrateur

Type de licence
Par défaut

Activé

Doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session

ENTRÉE DE DONNÉES

Prénom

Nom

Courriel *

AJOUTER ANNULER

Administrateur

➤ **Doivent-ils être en mesure d'ajouter, de modifier ou de supprimer des entrées?**

- ✓ Créer un utilisateur restreint en sélectionnant **Utilisateur accès restreint** comme **Type d'utilisateur** lors de la création de l'utilisateur.
- ✓ Configurer manuellement les droits accordés à l'utilisateur.

Ajouter utilisateur

GÉNÉRAL

ENTRÉE DE DONNÉES

2 FACTEURS

RÔLES

APPLICATIONS

COFFRES

PARAMÈTRES

NOTIFICATIONS PAR COURRIEL

GÉNÉRAL

Type d'authentification
Personnalisé (Devolutions)

Utilisateur

Mot de passe

Type d'utilisateur
Utilisateur accès restreint

Type de licence
Par défaut

Activé

Doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session

DROITS

Ajouter

Edition

Supprimer

Ajouter à la racine

Déplacer

ENTRÉE DE DONNÉES

Prénom

Nom

Courriel

AJOUTER ANNULER

Utilisateur accès restreint

CONFIGURATION D'ENTRÉE

L'accès est accordé ou refusé aux utilisateurs en définissant une permission sur les entrées. Les permissions peuvent être définies pour les utilisateurs ou les groupes d'utilisateurs. La meilleure pratique consiste à accorder des permissions aux groupes d'utilisateurs pour contrôler l'accès de plusieurs utilisateurs à la fois.

Pour définir des permissions sur une entrée, modifier une entrée, puis accéder à la section **Sécurité - Permissions**.

Wayk Now

GÉNÉRAL
PLUS
SÉCURITÉ
INTERFACE UTILISATEUR
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL
AVANCÉE

▼ GÉNÉRAL

Mode réservation
Par défaut

Invite de réservation
Par défaut

▼ PERMISSIONS

Autoriser le mode déconnecté
Par défaut

Permission
Par défaut

GÉNÉRAL SÉCURITÉ PLUS PIÈCES JOINTES DOCUMENTATION

Affichage
Par défaut

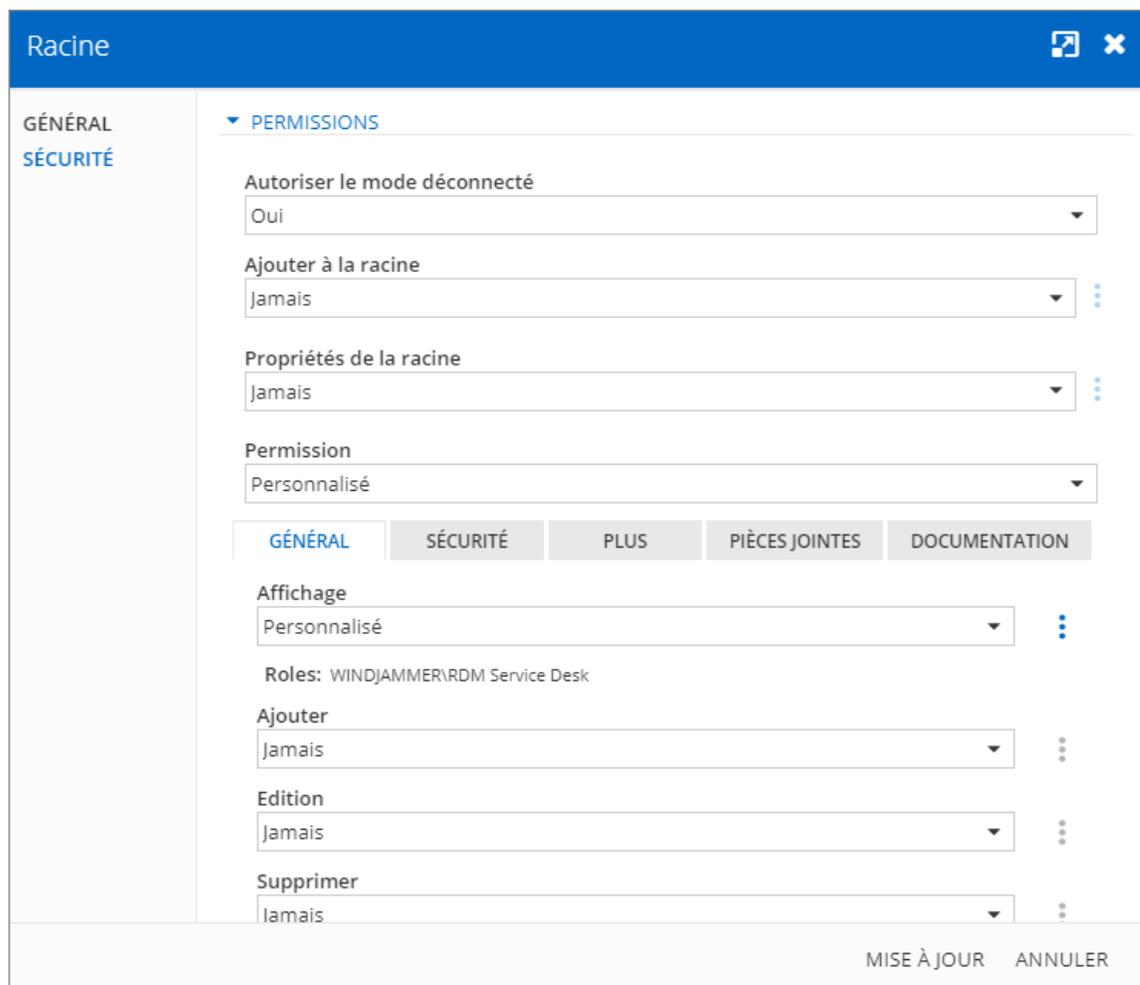
Edition
Par défaut

Supprimer
Par défaut

MISE À JOUR ANNULER

Entrée - Sécurité - Permissions

Les permissions sont généralement définies sur les dossiers et s'appliquent à toutes les entrées enfants. Une meilleure pratique consiste à définir toutes les autorisations du dossier racine sur **Jamais**. Par conséquent, toutes les permissions de toutes les entrées sont refusées par défaut.

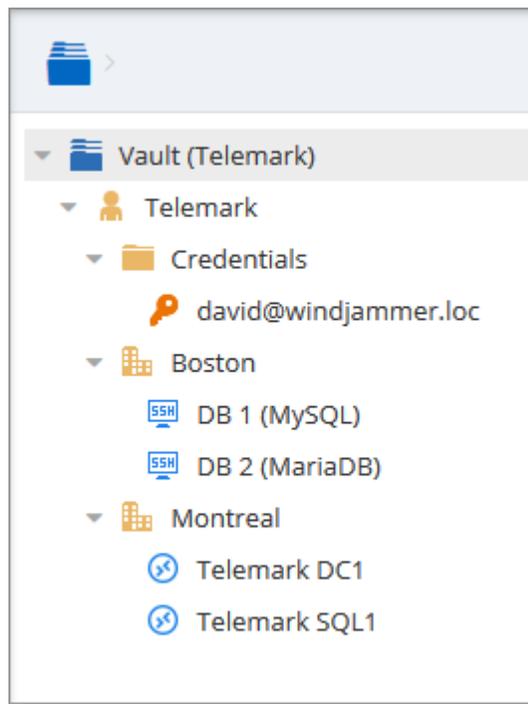


Racine - Sécurité - Permissions

L'accès est refusé aux utilisateurs en accordant expressément l'accès à d'autres utilisateurs. En d'autres termes, tous les utilisateurs qui ne figurent pas sur la liste d'une permission se voient refuser l'accès.

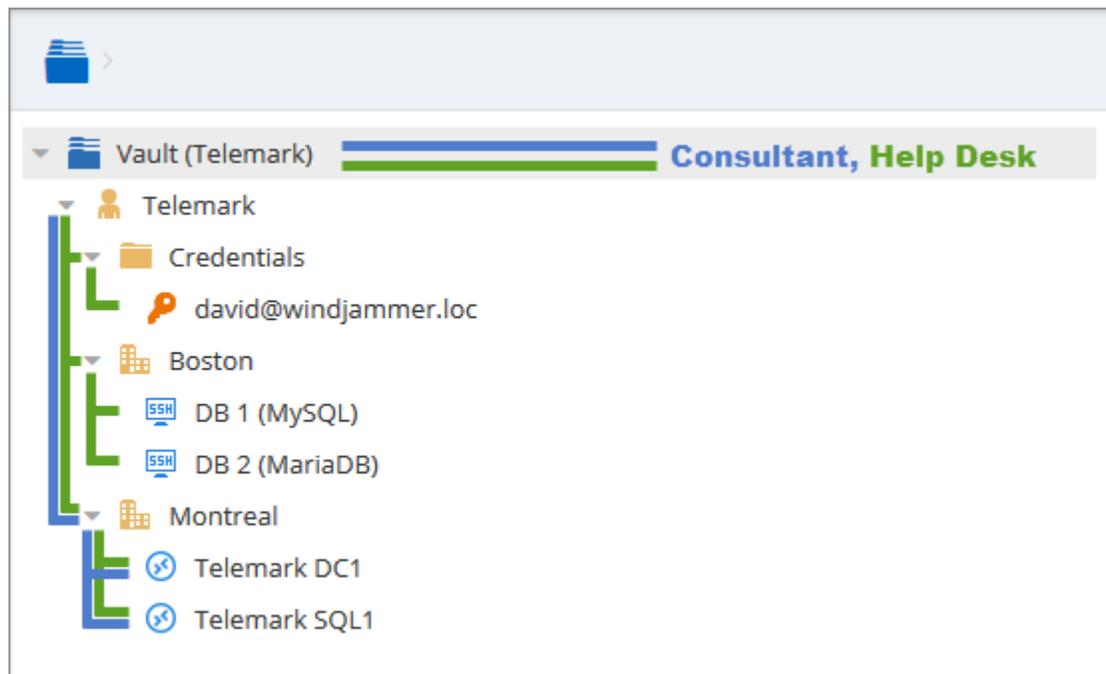
Pour qu'un utilisateur ait accès à un sous-dossier, l'utilisateur doit avoir au moins la permission d'affichage sur tous les dossiers parents.

Considérer la structure suivante:



Il existe trois niveaux de dossiers: les éléments racine, Telemark et enfant du Telemark.

Supposons qu'un utilisateur, tel qu'un consultant, doit avoir accès au dossier Montréal uniquement. Le consultant doit également être autorisé à consulter le dossier Telemark. Toutefois, accorder l'accès à la vue au dossier Telemark donne au consultant les autorisations pour afficher tous les éléments enfants de Telemark. Pour refuser les autorisations d'affichage pour le consultant sur des éléments enfants spécifiques, les autorisations d'affichage de ces éléments doivent être expressément définies pour les autres utilisateurs.



5.6.1 Permissions

DESCRIPTION

Le panneau **Permissions** se trouve dans toutes les propriétés d'entrée de la section **Sécurité - Permissions**.

Il est également possible d'autoriser les administrateurs à accorder des permissions administratives aux utilisateurs standard sans en faire des administrateurs avec les [Permissions du système](#).

Le système d'autorisations basé sur les groupes d'utilisateurs peut donner un contrôle très précis de la sécurité. Voici un aperçu de la fenêtre des permissions:

Dossier - Identité
🔍 ✕

GÉNÉRAL

PLUS

SÉCURITÉ

INTERFACE UTILISATEUR

NOTIFICATIONS PAR COURRIEL

AVANCÉE

▶ GÉNÉRAL

▼ PERMISSIONS

Permission

Par défaut
▼

GÉNÉRAL

SÉCURITÉ

PLUS

PIÈCES JOINTES

DOCUMENTATION

Affichage

Par défaut
▼

Ajouter

Par défaut
▼

Edition

Par défaut
▼

Supprimer

Par défaut
▼

Afficher le mot de passe

Par défaut
▼

Exécuter

Par défaut
▼

MISE À JOUR
ANNULER

Sécurité - Permissions

OPTION	DESCRIPTION
Permission	<p>Définis le mode de permission. Doit être défini sur Personnalisé afin de modifier les permissions ci-dessous. Choisir entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Par défaut: Héritera des permissions des groupes parents. • Personnalisé: Vous permet de spécifier une valeur personnalisée pour chacune des permissions. • Tout le monde: Tout le monde aura toutes les permissions ci-dessous.

OPTION	DESCRIPTION
	<ul style="list-style-type: none">• Jamais: Personne d'autre que les administrateurs ne recevra les permissions.
Général	<p>Vous permet de choisir à qui vous souhaitez accorder des permissions. Ces zones de liste déroulante sont disponibles uniquement si la permission ci-dessus est définie sur Personnalisé. Choisir entre:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hérité (Autorisé): Héritera des permissions des groupes/dossiers parents.• Personnalisé: Vous permet de spécifier une valeur personnalisée pour la permission.• Tout le monde: Tout le monde aura la permission.• Jamais: Personne d'autre que les administrateurs n'auront la permission.
Sélecteur Utilisateurs/Groupes d'utilisateurs	<p>Vous permet de sélectionner les utilisateurs/groupes d'utilisateurs pour lesquels la permission est accordée. Disponible uniquement si la permission est définie sur Personnalisé.</p>

GÉNÉRAL

Dossier - Identité 🔍 ✕

GÉNÉRAL

PLUS

SÉCURITÉ

INTERFACE UTILISATEUR

NOTIFICATIONS PAR COURRIEL

AVANCÉE

▶ GÉNÉRAL

▼ PERMISSIONS

Permission
Par défaut ▼

GÉNÉRAL
SÉCURITÉ
PLUS
PIÈCES JOINTES
DOCUMENTATION

Affichage
Par défaut ▼

Ajouter
Par défaut ▼

Edition
Par défaut ▼

Supprimer
Par défaut ▼

Afficher le mot de passe
Par défaut ▼

Exécuter
Par défaut ▼

MISE À JOUR ANNULER

Permissions - Général

OPTION	DESCRIPTION
Permission	Définis le mode de permission. Il doit être défini sur Personnalisé pour pouvoir modifier les permissions individuellement.
Affichage	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher les entrées.
Ajouter	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à ajouter les entrées.
Édition	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à modifier les entrées.

OPTION	DESCRIPTION
Supprimer	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à supprimer les entrées.
Afficher le mot de passe	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher le mot de passe les entrées.
Exécuter	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à ouvrir les entrées.

SÉCURITÉ

Permissions - Sécurité

OPTION	DESCRIPTION
Modifier les permissions	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à modifier les permissions.

OPTION	DESCRIPTION
Historique des entrées	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher et à utiliser l'historique des entrées.
Historique des mots de passe	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher l'historique des mots de passe .

PLUS

Permissions - Plus

OPTION	DESCRIPTION
Outils à distance	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à utiliser les outils à distance.
Inventaire	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à utiliser l'outil de rapport d'inventaire

PIÈCES JOINTES

Permissions - Pièces jointes

OPTION	DESCRIPTION
Afficher les pièces jointes	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher les pièces jointes.
Ajouter/modifier/supprimer les pièces jointes	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à ajouter/modifier/supprimer des pièces jointes.

DOCUMENTATION

The screenshot shows a web application window titled "Dossier - Identité". On the left is a navigation menu with options: GÉNÉRAL, PLUS, SÉCURITÉ, INTERFACE UTILISATEUR, NOTIFICATIONS PAR COURRIEL, and AVANCÉE. The main content area is divided into sections: GÉNÉRAL, PERMISSIONS, and DOCUMENTATION. Under PERMISSIONS, there is a "Permission" dropdown menu set to "Par défaut". Below this are three tabs: GÉNÉRAL, SÉCURITÉ, and PLUS. The "DOCUMENTATION" tab is active. Under this tab, there are two dropdown menus: "Afficher la documentation" and "Modifier la documentation", both set to "Par défaut". At the bottom right of the window are buttons for "MISE À JOUR" and "ANNULER".

Permissions - Documentation

OPTION	DESCRIPTION
Afficher la documentation	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher la documentation.
Modifier la documentation	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à modifier la documentation.

Gestion des accès privilégiés

Partie



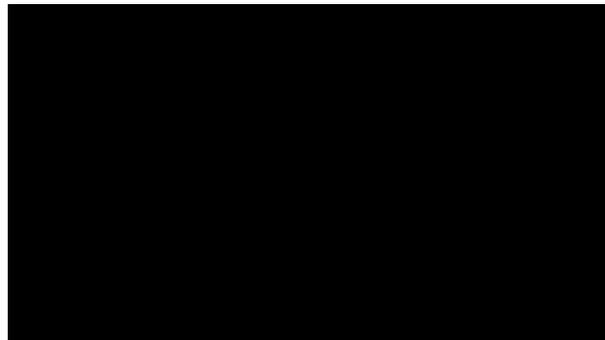
6 Gestion des accès privilégiés

DESCRIPTION

La solution de gestion des accès privilégiés Devolutions offre toutes les fonctionnalités suivantes. Elle est spécialement conçue pour répondre aux besoins des PME, fournissant des fonctionnalités de niveau entreprise pour apporter un niveau de protection généralement réservé aux grandes organisations tout en étant robuste, facile à déployer et abordable.

1. Facilité de déploiement et de gestion
2. Voute de mot de passe sécurisé
3. Journalisation et rapports
4. Authentification à 2 facteurs intégrée
5. Injection des identifiants
6. Contrôle d'accès aux groupes d'utilisateurs

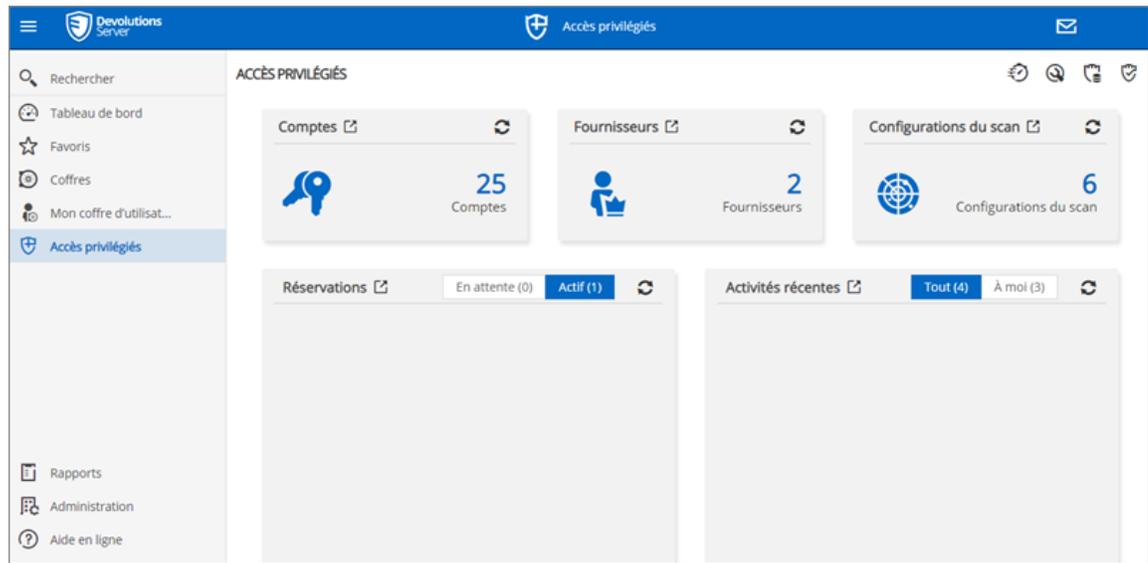
Pour un aperçu de la gestion des accès privilégiés de Devolutions, veuillez regarder la vidéo suivante.



Aperçu de la gestion des accès privilégiés

TABLEAU DE BORD D'ACCÈS PRIVILÉGIÉS

Le tableau de bord d'**Accès privilégiés** fournit un aperçu rapide des **Comptes**, des **Fournisseurs**, des **Configurations du scan**, des **Réservations** et des **Activités Récentes**.



6.1 Introduction

DESCRIPTION

Dans cette section, vous trouverez les étapes de mise en route des fonctionnalités de gestion des accès privilégiés de Devolutions Server.

Tout d'abord, vous devrez être connecté en tant qu'administrateur dans votre DVLS.

CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DES ACCÈS PRIVILÉGIÉS

1. Dirigez-vous vers **Administration - Paramètres serveur - Accès privilégiés**.
2. Cochez **Activer la gestion des accès privilégiés** et cliquez sur le bouton **Enregistrer** en haut à droite pour faire apparaître le panneau latéral PAM sur la gauche.



3. Configure the default settings for the [checkout system](#), [credentials brokering](#), [sensitive information access](#), default checkout times and synchronizations. The **Custom** setting allows user groups based access control.

4. Next, head to **Administration -> System Permissions -> PAM**.

5. Configure the accesses to the PAM system for the users/admins and manage privileged accounts rights on who can edit the privileged entries. Then, click **Save**.

ADD A PROVIDER

Back to the PAM section, add a provider of any of the 3 types : **Domain User** (AD), **Local User** (SSH) or **SQL User**.

When adding the provider, make sure you keep the **Add Team Folder** and **Add Scan Configuration** options checked.

For more information, please consult the [Providers](#) topic.

ADD A SCAN CONFIGURATION

1. Confirm that it is the good provider, domain and domain container (where the accounts are located).

2. Make sure the **Start Scan on Save** checkbox is selected.

3. Click **OK**.

For more information, please refer to the [Scan Configurations](#) topic.

ADD FOLDERS IN THE ACCOUNTS SECTION

In the **Accounts** section of the PAM tab, you need to create a **Folder** to contain the accounts. You can customize that particular [folder's security options](#) if you don't want to give them the defaults you set during the initial configuration. You can also [customize the approvers on the folder](#) directly which will give you a list of the administrators.

IMPORT ACCOUNTS FROM A SCAN

1. In the **Scan Configuration** section, click the result of your initial search.
2. Select all the accounts you want to import, and on the top right, click the **Import** button.
3. You can put them in the folder of your choice. You can also choose whether to reset password on import or on check-in (recommended). That way, the password is safe the moment the user checks it back in.

Once imported, you can click into the folder and manually check the **Synchronization Status** in the top right of the screen. You will know the accounts are well synchronized when the credentials have a green bar on the left.

You are now ready to use the privileged access management portion of Devolutions Server!

6.2 Comptes

DESCRIPTION

The Accounts section allows to manage all privileged accounts within the Privileged Access Management solution. The accounts can be organized within folders or directly saved in the Root.

For every privileged account, it is possible to manage the checkout/check-in process or to have access to many options described below.

MORE

OPTIONS	DESCRIPTION
Edit	Edit the privileged account properties.
Check Out	Access and lock the privileged account.
Reset Password	Reset the password in Devolutions Server and in Active Directory or on the Local SSH machine.
Schedule	Reset the password based on a automated schedule.
Check Synchronization Status	Verify if the Provider can still access the account in the Domain or the Local SSH machine.
Password history	Open the Password history dialog.
Delete	Remove the account from the Privileged Account Management system without deleting it in the Domain or the Local SSH machine.
Logs	Open the Logs dialog which contains the account's activity.

6.3 Fournisseurs

DESCRIPTION

The usage of Providers is required to scan the Active Directory structure, your local network for SSH discovering, and SQL.

On the creation of a Provider, two choices are available: [Domain User](#), [SSH Local User](#), and [SQL User](#). Multiple Providers can be created and can reach different domains as long as the Devolutions Server instance can communicate with the domain controller.

The usage of Providers is required to scan the Active Directory structure, your local network for SSH discovering or your SQL Server accounts.

On the creation of a Provider, three choices are available: [Domain User](#), [SQL Server](#) or [SSH Local User](#). Multiple Providers can be created and can reach different domains as long as the Devolutions Server instance can communicate with the domain controller.

6.3.1 Domain Provider

DESCRIPTION

The Domain Provider allows Devolutions Server to store the domain account credentials to be used for Active Directory accounts discovery or to achieve password rotation.

GENERAL

OPTIONS	DESCRIPTION
Name	Display name of the Provider.

DOMAIN

OPTIONS	DESCRIPTION
Domain name	FQDN of the domain against where the scan or the password rotation will be executed.
Protocol	Protocol used to contact the domain controller. Select between: <ul style="list-style-type: none">• LDAP• LDAPS
Port	Set the port number used with the configured Protocol.

CREDENTIALS

OPTIONS	DESCRIPTION
Username	Username of the domain account.
Password	Password of the domain account.

6.3.2 Local SSH Provider

DESCRIPTION

The SSH Provider allows Devolutions Server to store the SSH local account credentials to be used for SSH accounts discovery or to achieve password rotation.

GENERAL

OPTIONS	DESCRIPTION
Name	Display name of the Provider.

HOST

OPTIONS	DESCRIPTION
Host	IP Address or host name where the SSH accounts are located.
Port	Set the port number used to communicate with the host.

CREDENTIALS

OPTIONS	DESCRIPTION
Username	Username of the SSH account.
Password	Password of the SSH account.

6.3.3 SQL Server Provider

DESCRIPTION

The SQL Provider allows Devolutions Server to store the SQL account credentials to be used for SQL accounts discovery or to achieve password rotation.

GENERAL

OPTIONS	DESCRIPTION
Name	Display name of the Provider.

SERVER

OPTIONS	DESCRIPTION
Server	Hostname of the SQL Server

CREDENTIALS

OPTIONS	DESCRIPTION
Username	Username of the SQL account with rights to list accounts.
Password	Password of the SQL account.

6.4 Configurations du scan

DESCRIPTION

The Scan Configurations or Account Discovery is the configured instance that will discover accounts in a domain, a SQL server or SSH environment.

On the creation of an Account Discovery, it is possible to choose between [Domain](#), [SQL Server](#) or [SSH Local Accounts](#).

To see the results of the discovery process, click on the eye icon of the Account Discovery to see the list of accounts.

In order to manage privileged accounts with the Devolutions Server PAM feature, select the accounts from the Account Discovery results page and click on the Import Selected Accounts button. Then the accounts will be available in Privileged Access - Accounts.

On import, the [Provider](#), Destination Folder and Reset Password options can be set.

IMPORT

OPTIONS	DESCRIPTION
Provider	Select the Provider in the drop-down list.
Folder	Select the destination folder in the drop-down list.
Reset Password On Import	On import, the password will be reset.
Reset Password On Check-In	When the user will release the account on Check-In, the password will be reset.

6.4.1 Domain Account Discovery

DESCRIPTION

The Domain Account Discovery allows Devolutions Server to scan a domain area to find accounts. The accounts will not be automatically added.

GENERAL

OPTIONS	DESCRIPTION
Name	Display name of the Domain Account Discovery.

CONFIGURATION

OPTIONS	DESCRIPTION
Provider	Name of the Domain Provider.
Domain name	FQDN of the domain against where the scan or the password rotation will be executed.
Domain Container	Distinguished name of an Active Directory OU or group.

SCHEDULE

OPTIONS	DESCRIPTION
Recurrence	If enable, will run the Account Discovery on a regular basis depending on the schedule configuration.
Start	Starting date and hour of the Account Discovery recurrence.
Every	Number of Units.

OPTIONS	DESCRIPTION
Unit	Units of time.

ACTION

OPTIONS	DESCRIPTION
Start Scan on Save	If enabled, will start the account discovery scan on saving the modifications.

6.4.2 SSH Account Discovery

DESCRIPTION

The SSH Account Discovery allows Devolutions Server to scan the host to find accounts. The accounts will not be automatically added.

GENERAL

OPTIONS	DESCRIPTION
Name	Display name of the SSH Account Discovery.

CONFIGURATION

OPTIONS	DESCRIPTION
Provider	Name of the SHH Provider.

OPTIONS	DESCRIPTION
Host	IP of the host where the scan or the password rotation will be executed.

SCHEDULE

OPTIONS	DESCRIPTION
Recurrence	If enable, will run the Account Discovery on a regular basis depending on the schedule configuration.
Start	Starting date and hour of the Account Discovery recurrence.
Every	Number of Units.
Unit	Units of time.

ACTION

OPTIONS	DESCRIPTION
Start Scan on Save	If enabled, will start the account discovery scan on saving the modifications.

6.4.3 SQL Account Discovery

DESCRIPTION

The SQL Account Discovery allows Devolutions Server to scan the host to find accounts. The accounts will not be automatically added.

GENERAL

OPTIONS	DESCRIPTION
Name	Display name of the SQL Account Discovery.

CONFIGURATION

OPTIONS	DESCRIPTION
Provider	Name of the SQL Provider.
Database Name	Name of the Database, the scan will list the accounts in that database

SCHEDULE

OPTIONS	DESCRIPTION
Recurrence	If enable, will run the Account Discovery on a regular basis depending on the schedule configuration.
Start	Starting date and hour of the Account Discovery recurrence.
Every	Number of Units.
Unit	Units of time.

ACTION

OPTIONS	DESCRIPTION
Start Scan on Save	If enabled, will start the account discovery scan on saving the modifications.

6.5 Processus de réservations

DESCRIPTION

1. To check out an entry requiring approbation, the user needs to go to the **Privileged Access** section on the Devolutions Server's webpage.
2. The user then clicks on the **Accounts** panel.

The user then locates the account they want to check out for temporary use and clicks the **Check Out** button on the entry.

A pop-up will appear requesting information on the checkout request to be sent to an administrator for approval.

Once the request is sent, the selected Approver will have the request in the **Checkout** field of his **Privileged Access** window.

1. To check out an entry requiring approbation, the user needs to go to the Privileged Access section on the Devolutions Server's webpage.
2. The user then clicks on the Accounts panel.

The user then locates the account they want to Check Out for temporary use and clicks the **Check Out** button on the entry.

A pop-up will appear requesting information on the checkout request to be sent to an administrator for approval.

Once the request is sent, the selected Approver will have the request in the "Checkout" field of his **Privileged Access** window.

The approver gets the following pop-up when clicking on the request where it's possible to either **Approve** or **Deny** the request and leave an optional message.

If the request is denied, the user will see that their request on the account is no longer pending and was denied in the recent activity field of the main **Privileged Access** page. If approved, they will be able to access the account by clicking on the same button they used to submit the request. They'll now get this **Active Checkout** window instead of the request one :

Once done with the account, they can use the **CheckIn** button on the last window to release their hold on the checkout.

Privileged accounts' passwords are automatically changed on check-in if the corresponding option is enabled.

6.6 View Sensitive Data vs Account Brokering

DESCRIPTION

It is important to learn the differences between the 2 sets of permissions known as **View sensitive data on checkout** and **Credential Brokering**. In this topic, you will find an explanation of the way they're used.

Giving access to **View Sensitive Data on Checkout** to a user will let that user see the password when the entry is checked out.

Credential Brokering lets a user check out credentials for a session from Remote Desktop Manager directly on the entry itself. When opening the session that requires a privileged account, a pop-up can appear with the **checkout request** window if the entry requires approval. Following the approval, the user will be able to launch the session successfully. Otherwise, the entry will be used seamlessly to open the session.

Devolutions Web Login

Partie



7 Devolutions Web Login

7.1 Survol

DESCRIPTION



Devolutions Web Login est une extension de navigateur Web pour les mots de passe. Utilisée conjointement avec Remote Desktop Manager, Devolutions Server et Password Hub, elle permet aux utilisateurs d'injecter en toute sécurité des mots de passe, stockés dans leur coffre, dans des sites Web.

Elle offre aux administrateurs système un contrôle total sur la gestion des mots de passe, sans affecter la productivité des utilisateurs.

 <p>Remote Desktop Manager</p> <p>Centralisez, gérez et lancez des connexions sécurisées à distance</p>	 <p>Devolutions Server</p> <p>Sécurisez, gérez et surveillez les accès aux comptes privilégiés</p>	 <p>Password Hub</p> <p>Stockez et gérez les mots de passe professionnels</p>
<p>Remote Desktop Manager centralise toutes les connexions à distances sur une plateforme unique partagée de manière sécurisée entre les utilisateurs.</p>	<p>Devolutions Server vous permet de contrôler l'accès aux comptes privilégiés et de gérer les sessions à distances à partir d'une seule application pouvant être déployée sur site.</p>	<p>Password Hub est un gestionnaire infonuagique de mots de passe très sécuritaire pour les équipes.</p>



Les utilisateurs expérimentés, d'autres extensions de navigateur Web, ou même l'injection de JavaScript peuvent lire le mot de passe à partir du contrôle d'édition de mot de passe, et ce, même s'il affiche des points. Toute utilisation d'un navigateur externe doit être soigneusement évaluée par rapport à vos exigences de sécurité interne.



Avertissement pour tous les utilisateurs de Remote Desktop Manager :

Le **Devolutions Web Login (DWL)** a été créé pour un environnement de bureau normal. Il utilise la communication interprocessus (IPC) avec l'application client. Son utilisation sur un Terminal Server introduit un niveau de risque qui peut être inacceptable pour les utilisateurs en entreprise.

En résumé, une utilisation sûre de **DWL** nécessite une configuration manuelle de **RDM** et **DWL** sur chaque profil utilisateur. Pour plus d'informations sur le sujet, visitez notre rubrique [Sécuriser Devolutions Web Login](#).

7.2 Installation

DESCRIPTION

Devolutions Web Login est un outil d'extension de navigateur gratuit. Pour le moment, il fonctionne seulement avec les produits de Devolutions.

Cliquer sur le lien de navigateur Web pour lancer l'installation du module Devolutions Web Login:

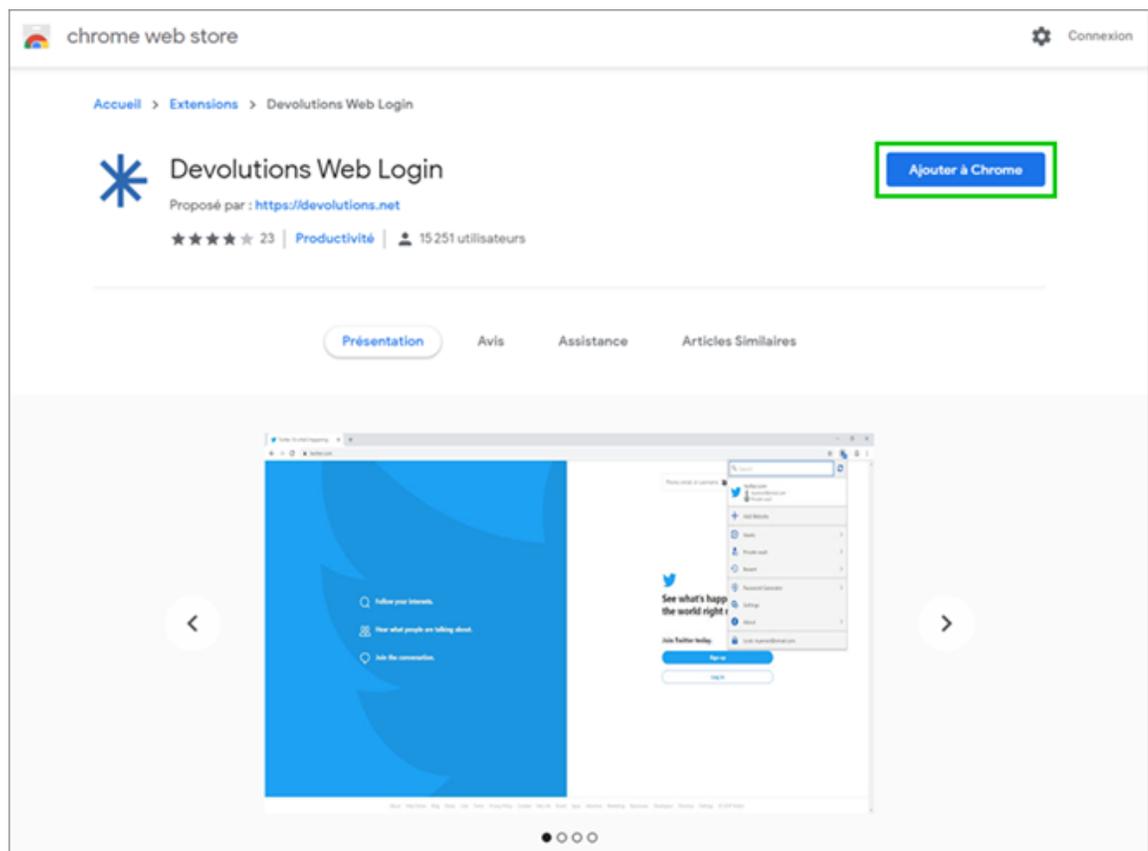
- [Chrome](#)
- [Firefox](#)
- [Edge](#)
- [Opera](#)

7.2.1 Chrome

DESCRIPTION

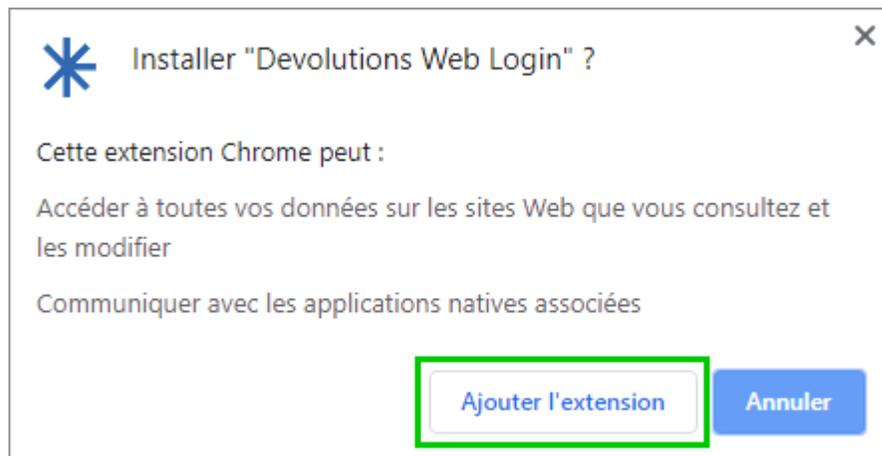
Suivre les étapes ci-dessous pour compléter l'installation de Devolutions Web Login dans le navigateur Web Google Chrome.

1. Ouvrir Google Chrome.
2. Accéder à [l'extension Devolutions Web Login](#) ou utiliser le lien de notre [site Web](#).
3. Cliquer sur le bouton **Ajouter à Chrome**.



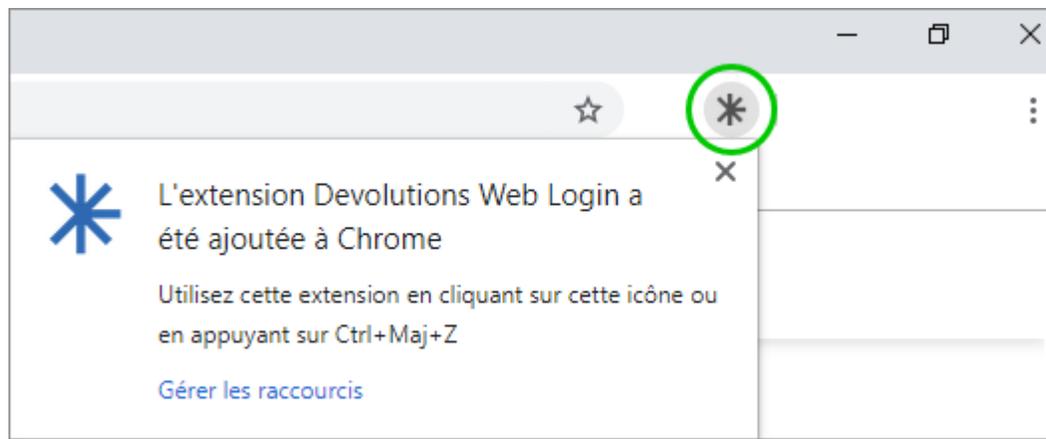
Devolutions Web Login dans le Chrome Store

4. Cliquer sur **Ajouter l'extension** dans la fenêtre de confirmation.



Installer Devolutions Web Login

Une fois installée, accéder à l'extension en cliquant sur * dans le coin supérieur droit du navigateur Google Chrome.



Bouton d'extension Devolutions Web Login

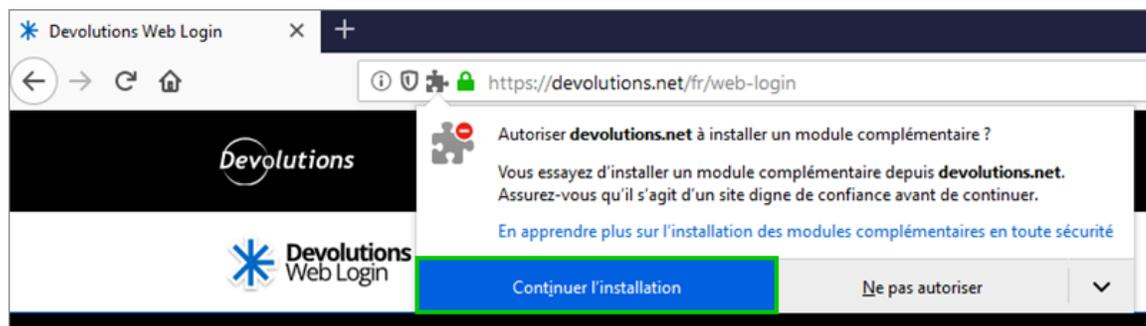
7.2.2 Firefox

DESCRIPTION

Suivre les étapes ci-dessous pour compléter l'installation de Devolutions Web Login dans le navigateur Firefox.

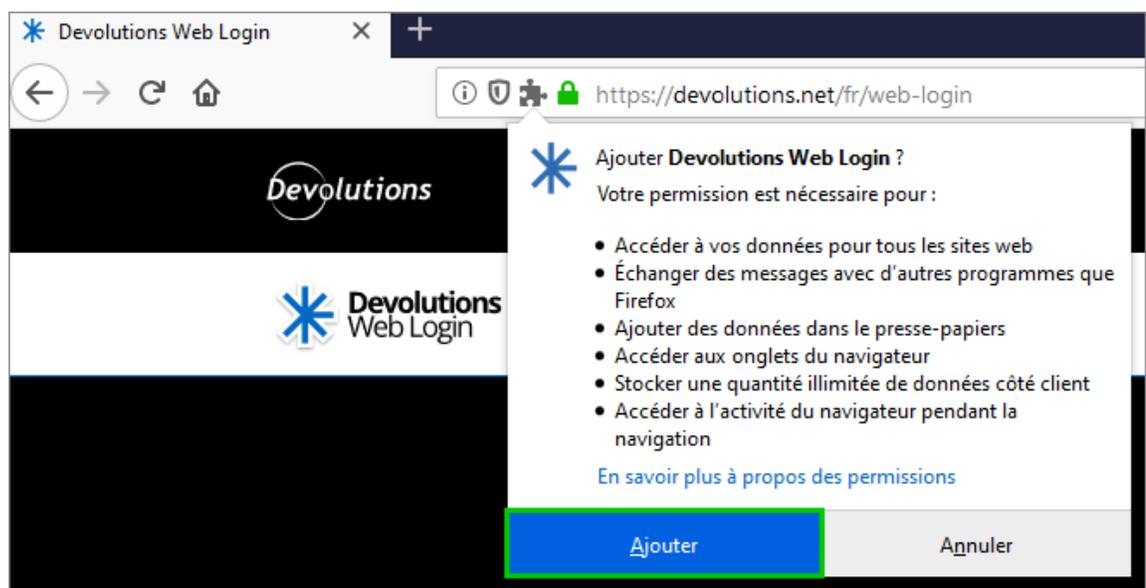
1. Ouvrir une fenêtre Firefox.
2. Télécharger l'extension [Devolutions Web Login](#) à partir de notre page Web.

3. Cliquer sur **Continuer l'installation** dans la fenêtre de confirmation.



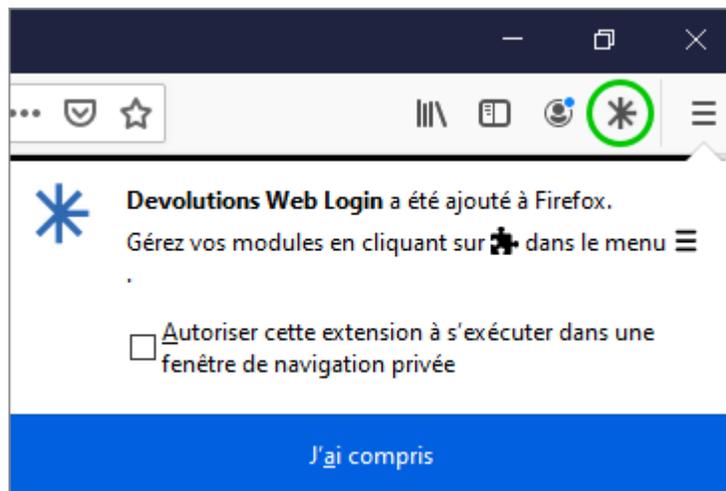
Continuer l'installation

4. Cliquer sur **Ajouter**.



Ajouter l'extension

5. Une fois installée, accéder à l'extension en cliquant sur * dans le coin supérieur droit du navigateur Firefox.



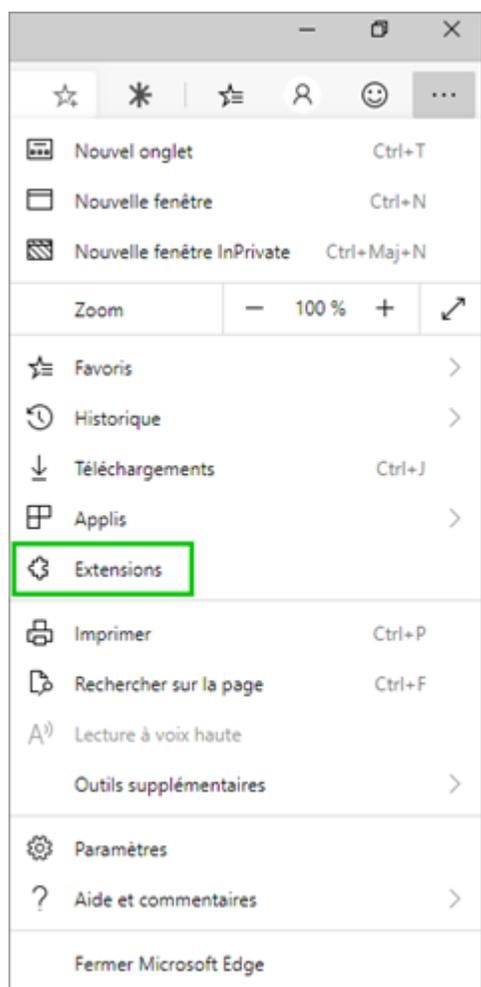
Bouton d'extension Devolutions Web Login

7.2.3 Edge

DESCRIPTION

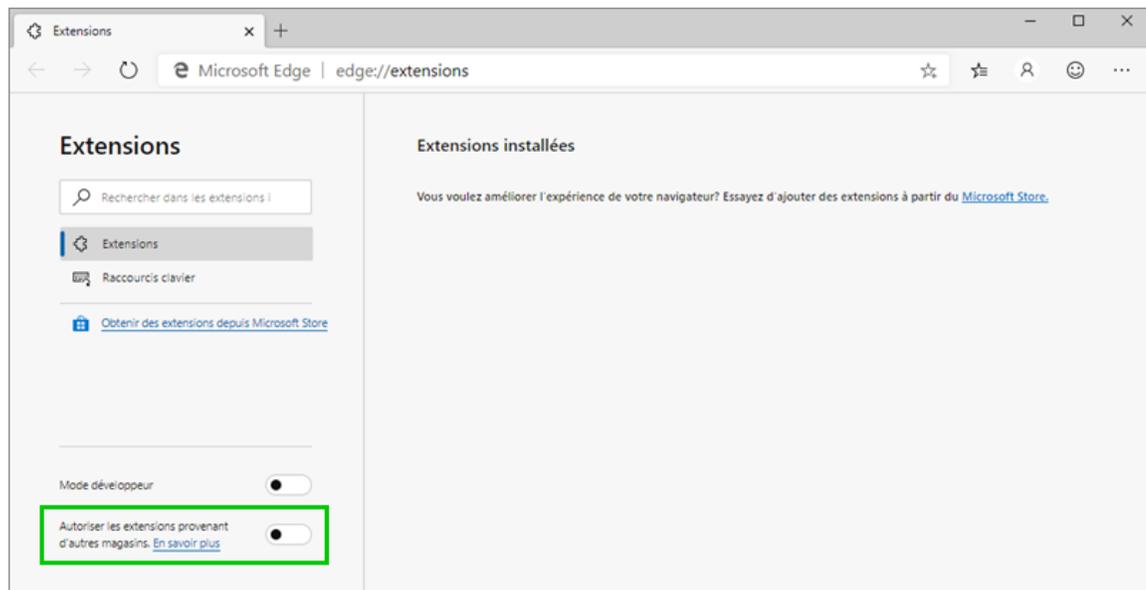
Voici les étapes à suivre pour installer Devolutions Web Login sur Microsoft Edge Beta.

1. Ouvrir [Microsoft Edge Beta](#).
2. Cliquer sur **Extensions** dans le menu du navigateur.



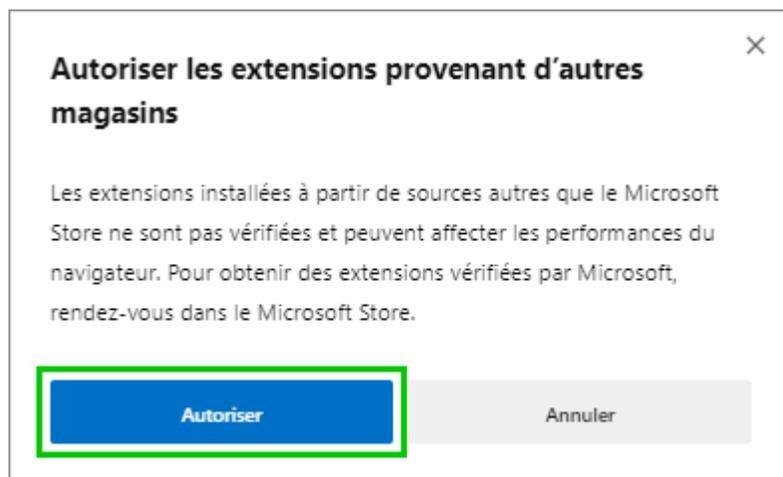
Menu Microsoft Edge Beta

3. Autoriser les extensions provenant d'autres magasins.



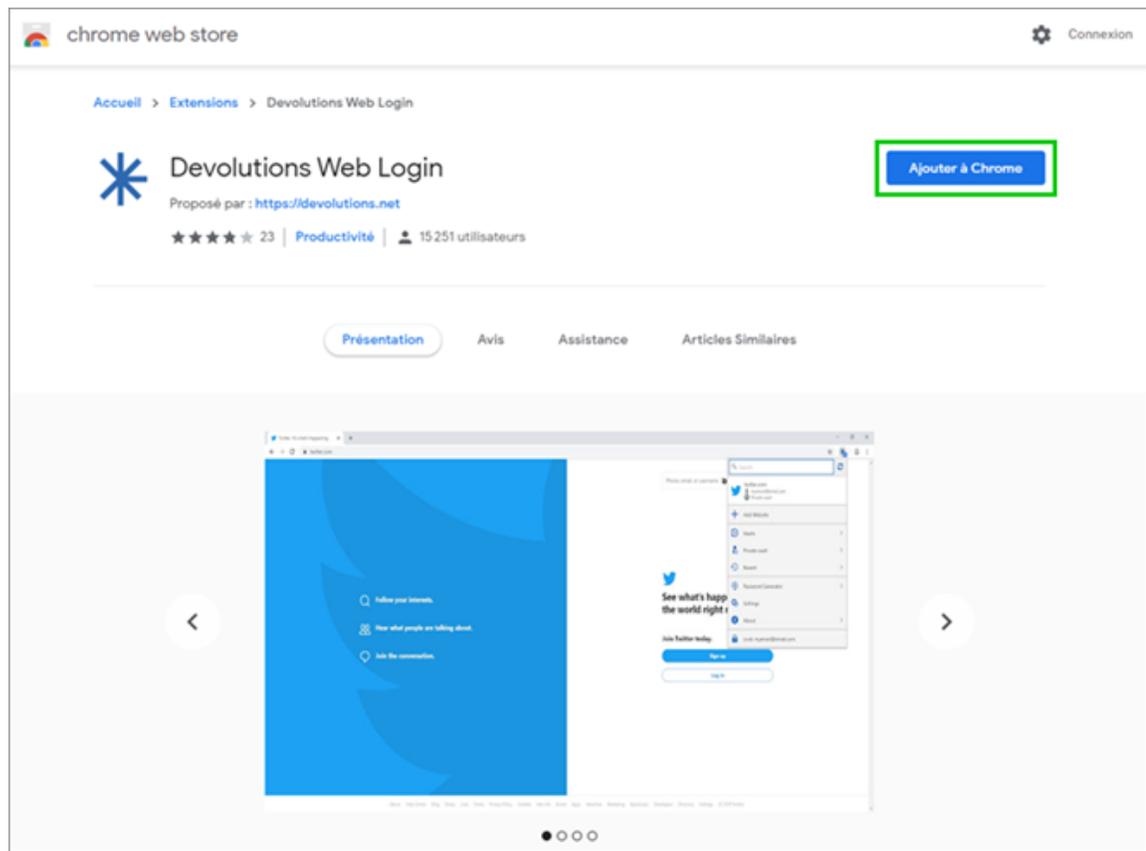
Autoriser les extensions

4. Autoriser les extensions ne provenant pas du magasin Microsoft Store.



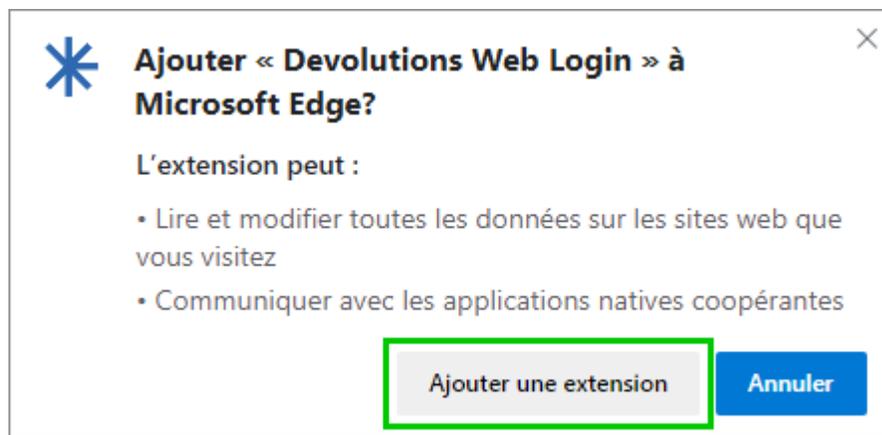
Autoriser les extensions non Microsoft

5. Suivre l'extension de la page Web [Devolutions Web Login](#) sur Chrome Web Store.
6. Cliquer sur **Ajouter à Chrome**.



Ajouter à Chrome

7. Ajouter l'extension à Microsoft Edge Beta.



Ajouter l'extension Devolutions Web Login

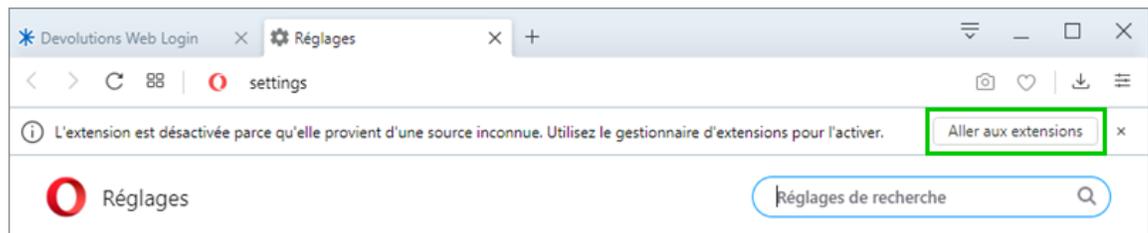
L'extension est installée. Accéder à Devolutions Web Login en cliquant sur * dans le coin supérieur droit du navigateur Microsoft Edge Beta.

7.2.4 Opera

DESCRIPTION

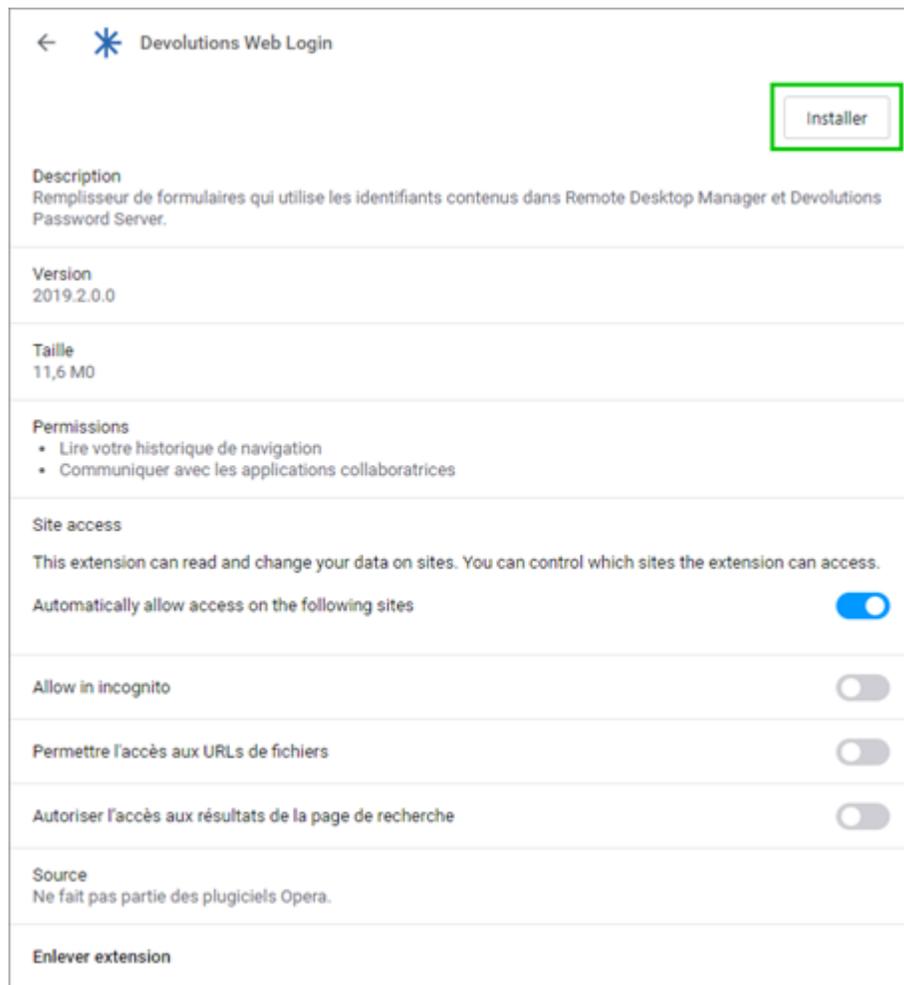
Suivre les étapes ci-dessous pour compléter l'installation Devolutions Web Login pour le navigateur Opera.

1. Ouvrir Opera.
2. Télécharger l'extension [Devolutions Web Login](#) de notre site Web.
3. Accéder aux **Paramètres du navigateur** dans la configuration rapide d'Opera.
4. Glisser et déposer le fichier .crx de l'étape 2 à partir des téléchargements du navigateur.
5. Cliquer sur **Aller aux extensions** à partir du panneau d'information en haut de l'écran.



Aller aux extensions

6. Cliquer **Installer** et ensuite sur le **Oui, installer** de la fenêtre contextuelle.



Installer Devolutions Web Login

7. Accéder à l'extension en cliquant sur * dans le coin supérieur droit d'Opera.

7.3 Première connexion

7.3.1 Password Hub

DESCRIPTION

PREMIÈRE CONNEXION AVEC DEVOLUTIONS WEB LOGIN

Suivre ces étapes pour connecter Password Hub à l'extension Devolutions Web Login :

1. Cliquer sur l'extension Devolutions Web Login * dans le coin supérieur droit de votre navigateur.



Un accès à Password Hub est requis pour continuer.

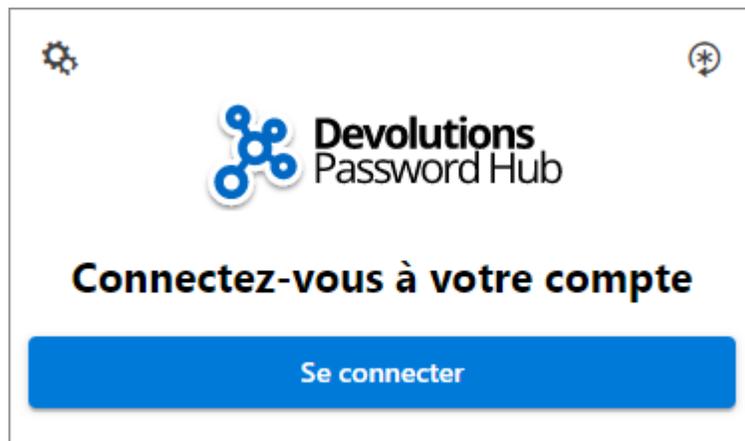
2. Choisir **Password Hub** dans la liste, puis cliquer sur **Enregistrer**. Vous pouvez, à cette étape, importer les paramètres; l'option sera également disponible dans les [Paramètres](#) après la connexion.

Oh, vous n'avez pas sélectionné une application!
Veuillez sélectionner votre ou vos appli(s)

<input type="checkbox"/>	 Remote Desktop Manager 
<input type="checkbox"/>	 Devolutions Password Server 
<input type="checkbox"/>	 Devolutions Password Hub 

Première connexion

3. **Se connecter** à votre compte.



Se connecter

4. Entrer vos identifiants de votre compte Devolutions pour continuer.



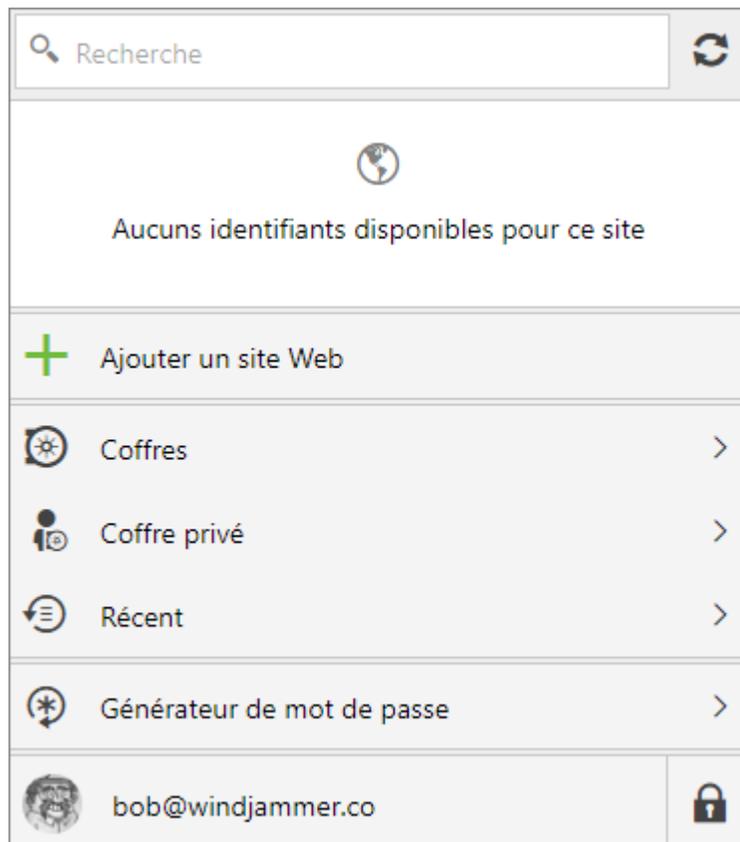
Connecter compte Devolutions

5. Déverrouiller le coffre avec votre clé maîtresse.



Devolutions Web Login reconnaitra automatiquement les Password Hub associés à votre compte Devolutions. Cliquer **Modifier** pour changer d'URL.

Devolutions Web Login est maintenant connectée à vos coffres.



Devolutions Web Login connectée à Password Hub

7.3.2 Devolutions Server

DESCRIPTION

PREMIÈRE CONNEXION AVEC DEVOLUTIONS WEB LOGIN

Suivre ces étapes pour connecter Devolutions Server à l'extension Devolutions Web Login :

1. Cliquer sur l'extension Devolutions Web Login * dans le coin supérieur droit de votre navigateur.



Un accès à Devolutions Server est requis pour continuer.

2. Choisir **Devolutions Server** dans la liste et **Enregistrer**. Vous pouvez, à cette étape, importer les paramètres; l'option sera également disponible dans les [Paramètres](#) après la connexion.

Oh, vous n'avez pas sélectionné une application!
Veuillez sélectionner votre ou vos appli(s)

<input type="checkbox"/>	 Remote Desktop Manager	
<input type="checkbox"/>	 Devolutions Password Server	
<input type="checkbox"/>	 Devolutions Password Hub	

Enregistrer Importer les paramètres

Première connexion

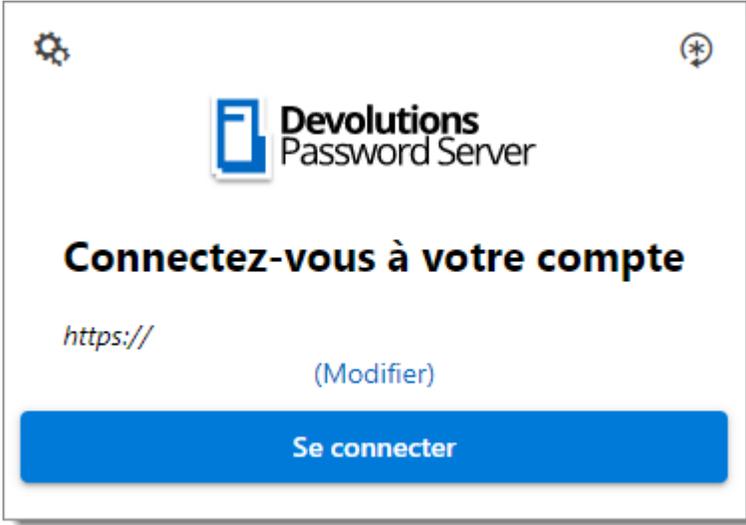
3. Entrer l'adresse du serveur. Tester la connexion pour la valider, puis cliquer sur **Enregistrer**.



The screenshot shows the Devolutions Password Server registration interface. At the top, there is a gear icon on the left and a refresh icon on the right. The logo "Devolutions Password Server" is centered. Below the logo, the text "Veuillez entrer l'adresse du serveur" is displayed in bold. A text input field is positioned below the text. At the bottom, there are two buttons: "Tester connexion" and "Enregistrer".

Adresse serveur

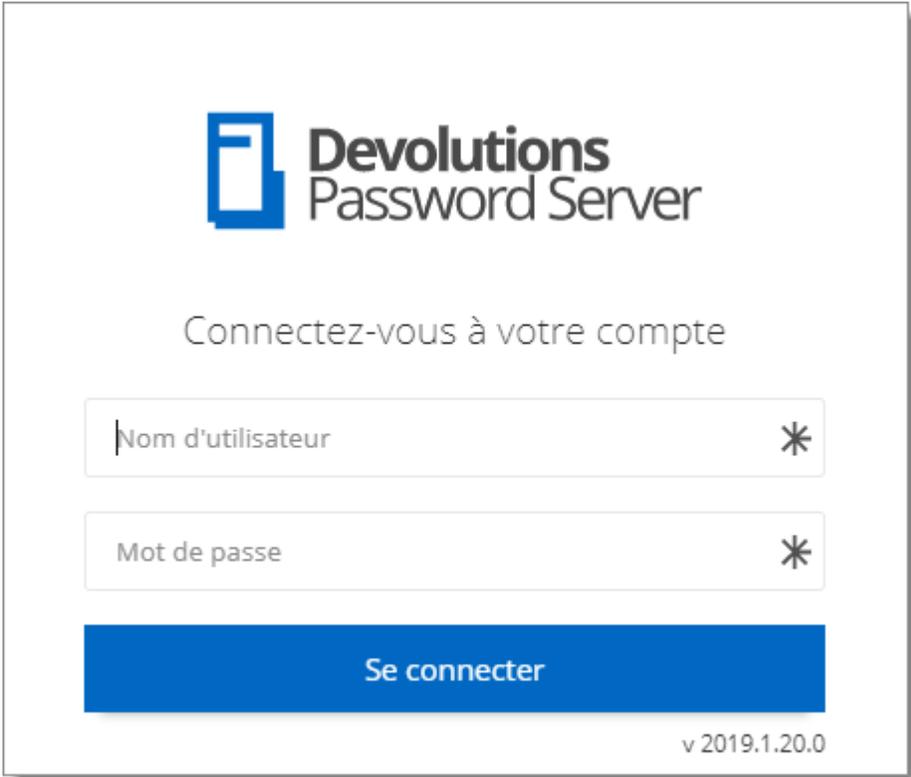
4. Cliquer sur **Se connecter** après avoir enregistré l'adresse.



The screenshot shows the Devolutions Password Server login interface. At the top, there is a gear icon on the left and a refresh icon on the right. The logo "Devolutions Password Server" is centered. Below the logo, the text "Connectez-vous à votre compte" is displayed in bold. Underneath, the text "https://" is shown, followed by a "(Modifier)" link. At the bottom, there is a large blue button labeled "Se connecter".

Connecter Devolutions Web Login

5. Inscrire vos identifiants de Devolutions Server et cliquer sur **Se connecter**.



 **Devolutions**
Password Server

Connectez-vous à votre compte

Nom d'utilisateur *

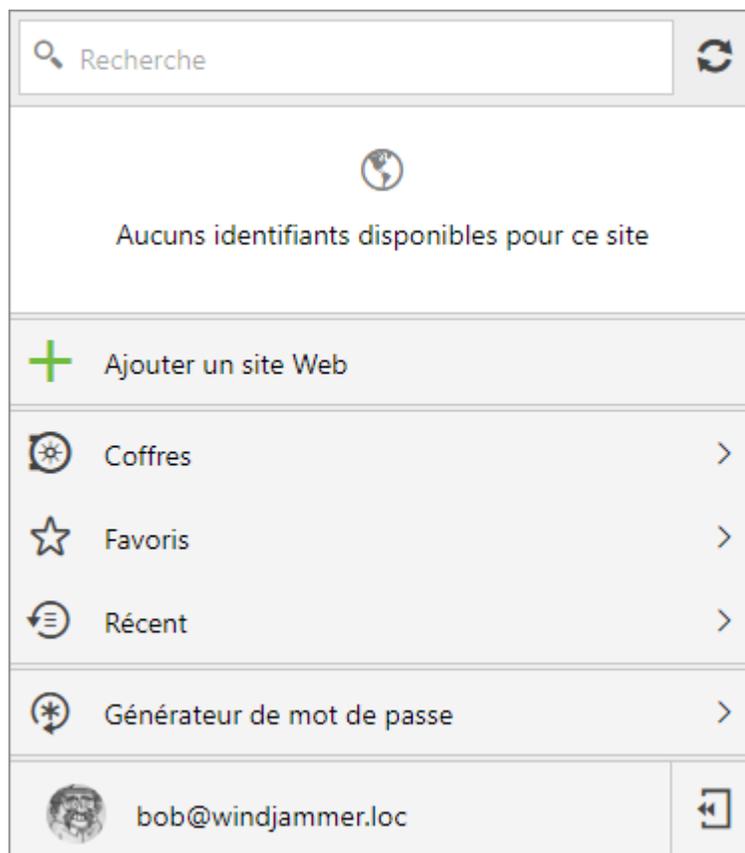
Mot de passe *

Se connecter

v 2019.1.20.0

Connecter Devolutions Server

Devolutions Web Login est maintenant connectée à vos coffres.



Devolutions Server connecté

7.3.3 Remote Desktop Manager

DESCRIPTION

PREMIÈRE CONNEXION AVEC DEVOLUTIONS WEB LOGIN

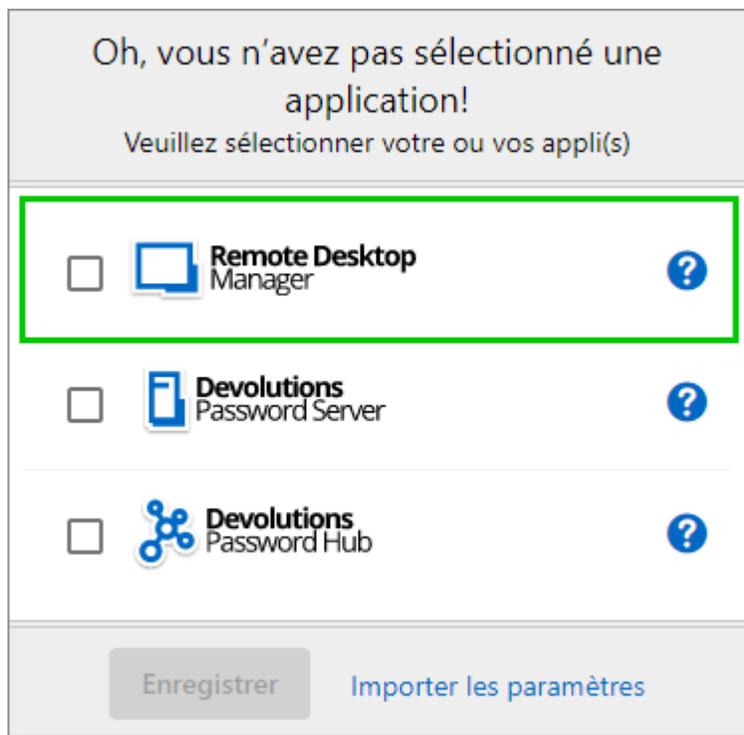
Suivre ces étapes pour connecter Remote Desktop Manager à l'extension Devolutions Web Login :

1. Cliquer sur l'extension Devolutions Web Login * dans le coin supérieur droit de votre navigateur.



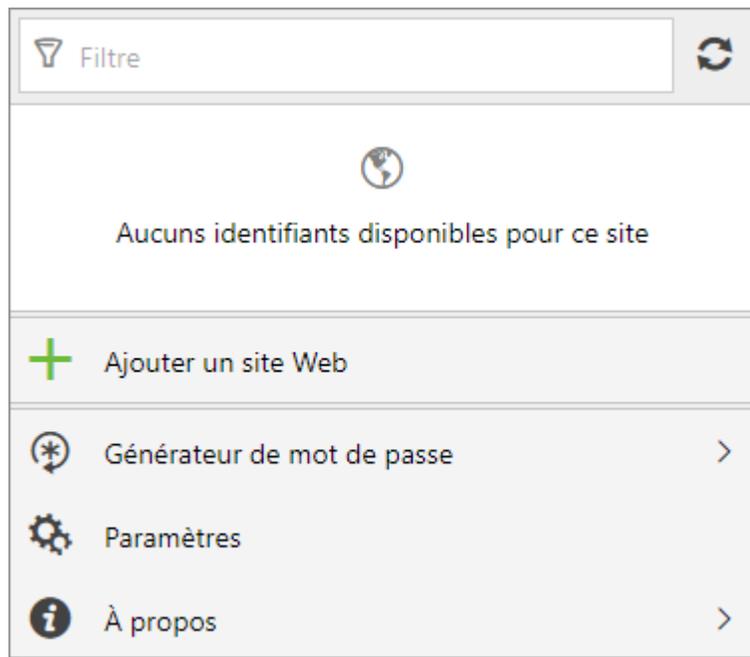
Remote Desktop Manager doit être installé et en cours d'exécution pour continuer.

2. Choisir **Remote Desktop Manager** dans la liste et **Enregistrer**. Vous pouvez, à cette étape, importer les paramètres; l'option sera également disponible dans les [Paramètres](#) après la connexion.



Première connexion

Vous serez automatiquement connecté à vos coffres.



Devolutions Web Login connecté

7.4 Utiliser Devolutions Web Login

7.4.1 Menu

DESCRIPTION

L'interface utilisateur de Devolutions Web Login varie légèrement d'apparence entre les différents produits Remote Desktop Manager, Devolutions Server ou Password Hub.

Voir ci-dessous une liste du menu et des informations disponibles à partir de l'extension Devolutions Web Login :

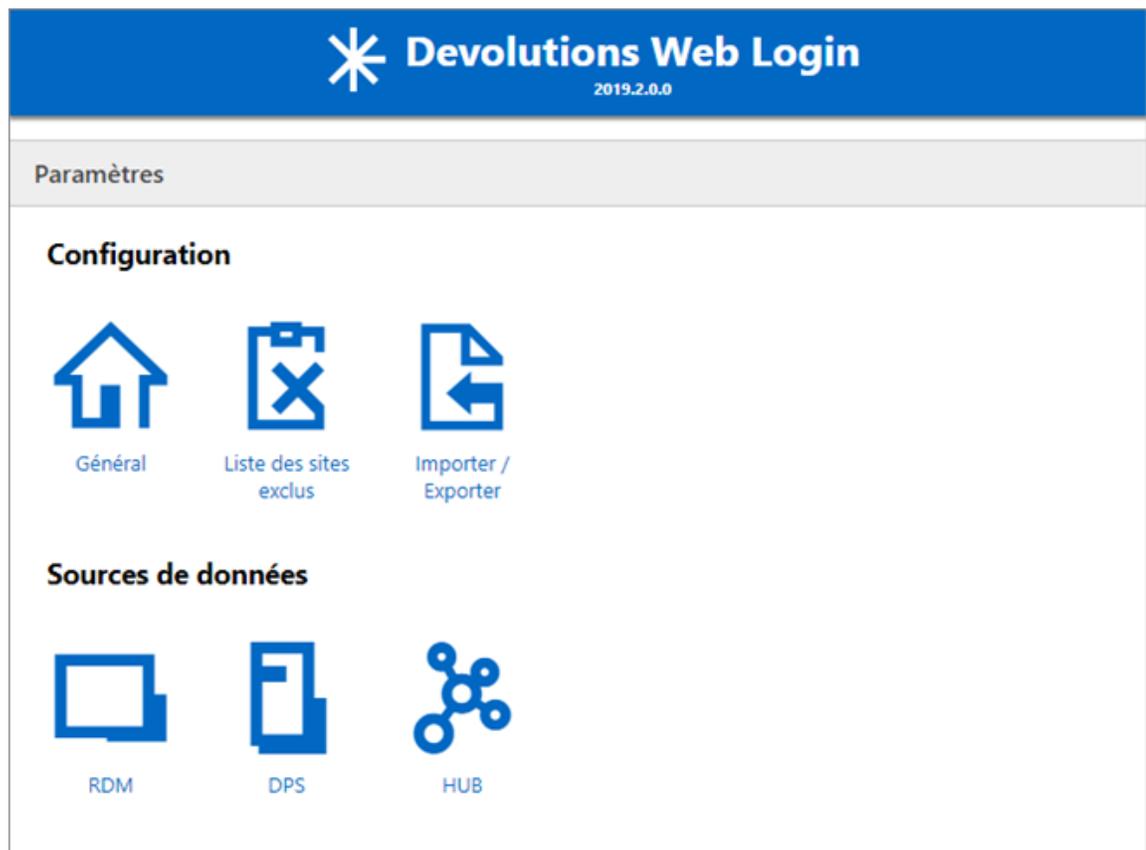
- Affiner la liste des identifiants disponibles avec l'option **recherche**.
- **Ajouter un site Web** à partir de Devolutions Web Login dans un dossier spécifique situé dans un coffre ou votre Coffre de l'utilisateur.
- **Visualiser les identifiants** stockés dans les coffres si vous êtes connecté avec Devolutions Server ou Password Hub.
- Parcourir **les entrées récemment utilisées** ou les **favoris**.

- Utiliser le **générateur de mot de passe** pour créer des mots de passe personnalisés et sécurisés.
- Définir les [paramètres](#) de Devolutions Web Login.

7.4.1.1 Paramètres

DESCRIPTION

Les paramètres de Devolutions Web Login sont séparés en deux catégories, [Configuration](#) et [Sources de données](#).



Paramètres de Devolutions Web Login

CONFIGURATION

Les paramètres dans le menu **Général** concernent l'interface utilisateur et les interactions.

- Afficher l'icône de Devolutions Web Login dans les champs des identifiants.
- Afficher la fenêtre de dialogue des identifiants lors de la sauvegarde.
- Colorer les champs de saisie remplis avec Devolutions Web Login.
- Désactiver les données analytiques dans les paramètres avancés.

La **Liste des sites exclus** affiche la liste des sites Web, ajoutés localement, auxquels l'utilisateur ne sera jamais invité à enregistrer ses identifiants.

- Les choix disponibles sont: **Jamais ajouter de site, Jamais remplir automatiquement, Ne jamais rien faire** ou **Ne jamais afficher les icônes dans les champs**.
- Les options de correspondance sont: **Domaine de base, Hôte, Commence par, RegEx** et **Exact**.

Pour supprimer un site Web de la liste des sites exclus, cliquer sur la **corbeille** à droite.

Pour modifier une entrée, il faut la supprimer et en créer une autre.

Le paramètre **Importer / Exporter** permet de sauvegarder et de transférer vos configurations prédéfinies de l'application.

- Importer les paramètres d'autres navigateurs ou d'utilisateurs.
- Exporter les paramètres de Devolutions Web Login, le générateur de mot de passe et la liste des sites exclus.

SOURCES DE DONNÉES

Les paramètres de la source de données permettent de personnaliser les interactions de Devolutions Web Login avec [Remote Desktop Manager](#), [Devolutions Server](#) et [Password Hub](#).

REMOTE DESKTOP MANAGER

OPTIONS GÉNÉRALES	DESCRIPTION
Activer Remote Desktop Manager	Récupérer les entrées de Remote Desktop Manager lorsque l'application est ouverte.
Utiliser le port par défaut (19443)	Communiquer avec le port par défaut 19443 entre les applications.

OPTIONS GÉNÉRALES	DESCRIPTION
Ajouter une entrée dans le Coffre de l'utilisateur par défaut	Enregistrer les nouvelles entrées dans le Coffre de l'utilisateur.
Dossier de destination	Choisir le dossier dans lequel les identifiants seront sauvegardés dans le coffre.
OPTIONS ACTIONS	DESCRIPTION
Retrouver les identifiants automatiquement lors du chargement de la page	<p>Devolutions Web Login recherche automatiquement les identifiants dans la source de données lors du chargement d'une page Web.</p> <p>Si cette option est désactivée, cliquer sur l'icône de l'extension Devolutions Web Login pour récupérer manuellement les identifiants.</p>
Remplir automatiquement les champs d'identifiants lors du chargement	Remplir automatiquement les identifiants lors du chargement d'une page Web.
Soumettre automatiquement le formulaire après la saisie	Soumettre les identifiants automatiquement lorsque les champs sont remplis.
OPTIONS AVANCÉES	DESCRIPTION
Clé de l'application	<p>Sécuriser le port avec une clé d'application en utilisant le même dans Remote Desktop Manager et Devolutions Web Login.</p> <p>Accéder à Fichier – Options – Extensions de navigateur dans Remote Desktop Manager pour inscrire la clé d'application.</p>

OPTIONS AVANCÉES	DESCRIPTION
Activer la messagerie native	Échanger des messages avec une application native installée sur l'ordinateur de l'utilisateur.
Utiliser l'ancienne API	Utiliser l'ancien API du navigateur pour être compatible avec les versions plus anciennes de Remote Desktop Manager.

DEVOLUTIONS SERVER

OPTIONS GÉNÉRALES	DESCRIPTION
Activer Devolutions Server	Récupérer les entrées de Devolutions Server.
Dossier de destination	Choisir le dossier dans lequel les identifiants seront sauvegardés dans le coffre.
URL du serveur	Entrer l'adresse Web du Devolutions Server auquel se connecter.

OPTIONS ACTIONS	DESCRIPTION
Retrouver les identifiants automatiquement lors du chargement de la page	Devolutions Web Login recherche automatiquement les identifiants dans la source de données lors du chargement d'une page Web. Si cette option est désactivée, cliquer sur l'icône de l'extension Devolutions Web Login pour récupérer manuellement les identifiants.
Remplir automatiquement les champs d'identifiants lors du chargement	Remplir automatiquement les identifiants lors du chargement d'une page Web.
Soumettre automatiquement le formulaire après la saisie	Soumettre les identifiants automatiquement lorsque les champs sont remplis.

PASSWORD HUB

OPTIONS GÉNÉRALES	DESCRIPTION
Activer Password Hub	Récupérer les entrées de Password Hub.
URL du serveur	Entrer l'adresse Web de Password Hub auquel se connecter.
OPTIONS ACTIONS	DESCRIPTION
Remplir automatiquement les champs d'identifiants lors du chargement	Remplir automatiquement les identifiants lors du chargement d'une page Web.
Soumettre automatiquement le formulaire après la saisie	Soumettre les identifiants automatiquement lorsque les champs sont remplis.
OPTIONS AVANCÉES	DESCRIPTION
Connexion au compte Devolutions	Écrire l'adresse Web de connexion de votre compte Devolutions.
Afficher favicône	Afficher le favicône de Devolutions Web Login.

7.4.2 Récupérer les identifiants

DESCRIPTION

Une fois configuré dans votre produit Devolutions, les informations d'identification sont automatiquement détectées par Devolutions Web Login lors de la connexion à un site Web.

SE CONNECTER À UN SITE WEB

Sélectionner une entrée dans la liste de Devolutions Web Login ou cliquer sur l'icône dans le champ des identifiants pour entrer les informations de connexion.



Se connecter pour continuer

bob@windjammer.co

Mot de passe

Continuer

Mot de passe oublié

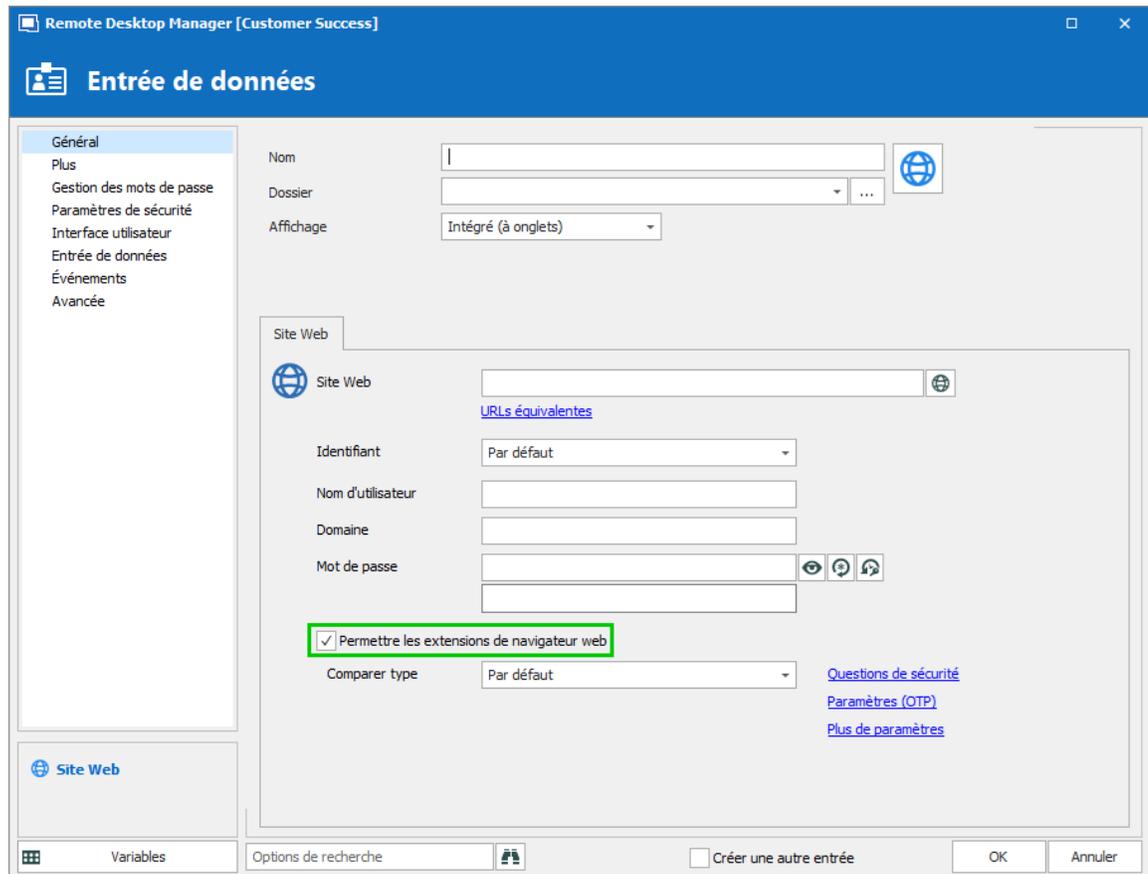
Créer un compte

Connexion automatique

7.4.2.1 Remote Desktop Manager

DESCRIPTION

Cocher **Permettre les extensions de navigateur web** dans les entrées de Remote Desktop Manager pour permettre à l'extension Devolutions Web Login de récupérer les identifiants lors de la connexion à un site Web.



Permettre les extensions de navigateur Web

7.4.3 Sécuriser Devolutions Web Login

DESCRIPTION

Dans Remote Desktop Manager version 2021.1 et supérieure, nous avons changé la façon dont notre extension de navigateur, Devolutions Web Login, communique avec Remote Desktop Manager pour remplir les identifiants dans les pages Web. Nous avons fait ces changements pour augmenter la sécurité de cette fonctionnalité. Suivre ce [lien](#) pour les étapes.

Si vous utilisez une version antérieure à 2021.1 et comme indiquée dans la section [Survol](#) Devolutions Web Login, l'installation de l'extension dans un environnement de Terminal Services peut présenter des risques de sécurité. Dans de tels environnements, chaque utilisateur doit disposer d'un port distinct, ainsi que d'une clé d'application pour empêcher tout autre Devolutions Web Login d'écouter.

Si vous insistez pour l'utiliser, il est essentiel que chaque utilisateur se voie attribuer un port distinct. Une clé d'application doit également être définie. La première application client qui démarre pourra utiliser exclusivement le port. TOUS les Devolutions Web Login appelant sur ce port obtiendront les réponses, sauf si une clé d'application est définie. Suivre ce [lien](#) pour les étapes.

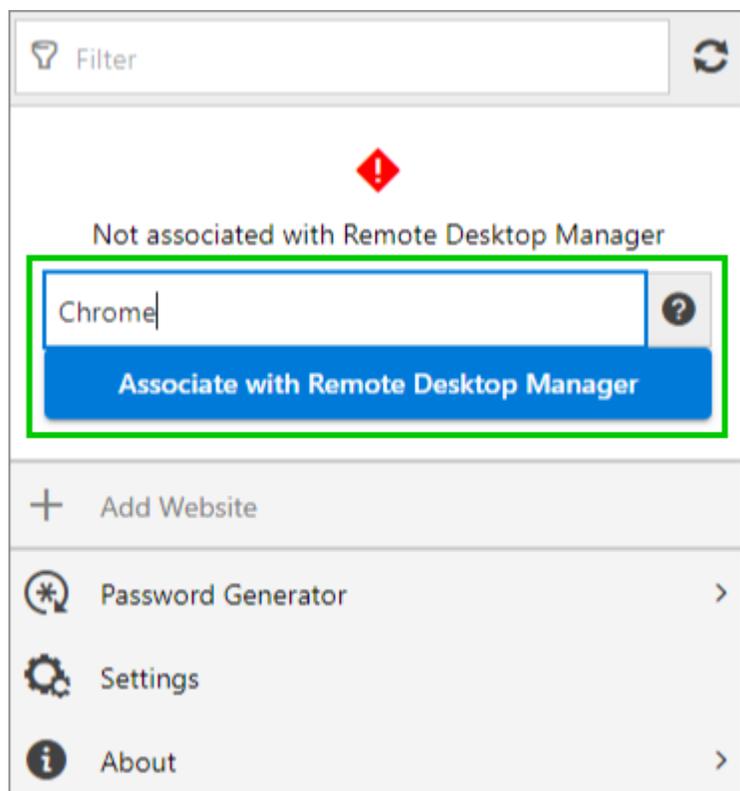
COMMENT CONFIGURER DEVOLUTIONS WEB LOGIN POUR LA VERSION 2021.1 ET SUPÉRIEURE



Une clé d'application est obligatoire si vous utilisez Devolutions Web Login sur un environnement de Terminal Server. Veuillez suivre les étapes décrites [ici](#).

Lorsque vous ouvrirez pour la première fois Devolutions Web Login et choisirez de l'utiliser avec Remote Desktop Manager, vous serez invité à associer les deux applications.

1. Entrer un nom, pour cette association, dans la zone de texte.





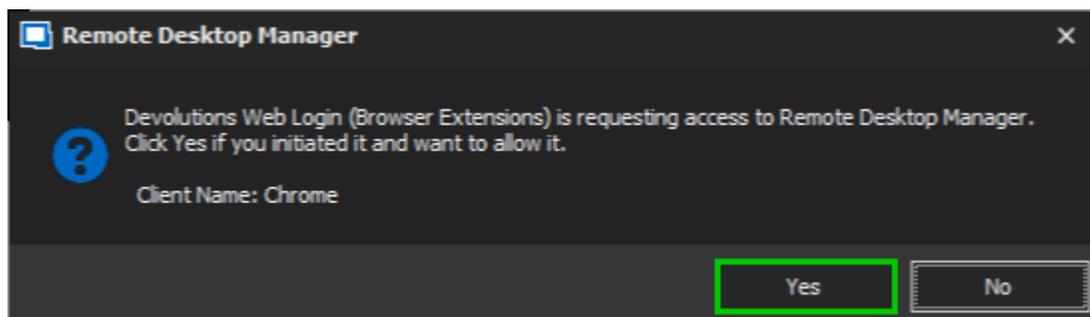
Cela peut être utilisé pour identifier une association particulière et pour lui refuser l'accès à partir de Remote Desktop Manager. Le nom par défaut est le nom du navigateur Web exécutant Devolutions Web Login.

2. Cliquer sur **Associer à Remote Desktop Manager**.



Une fenêtre contextuelle devrait apparaître dans Remote Desktop Manager vous demandant si la demande a été réellement envoyée par vous.

3. Cliquer sur **Oui** pour accepter la demande d'association.



Vous êtes maintenant jumelé.



Alors que Remote Desktop Manager peut gérer plusieurs associations (par exemple, plusieurs navigateurs), Devolutions Web Login ne peut être associé qu'à une seule instance de RDM à tout moment.

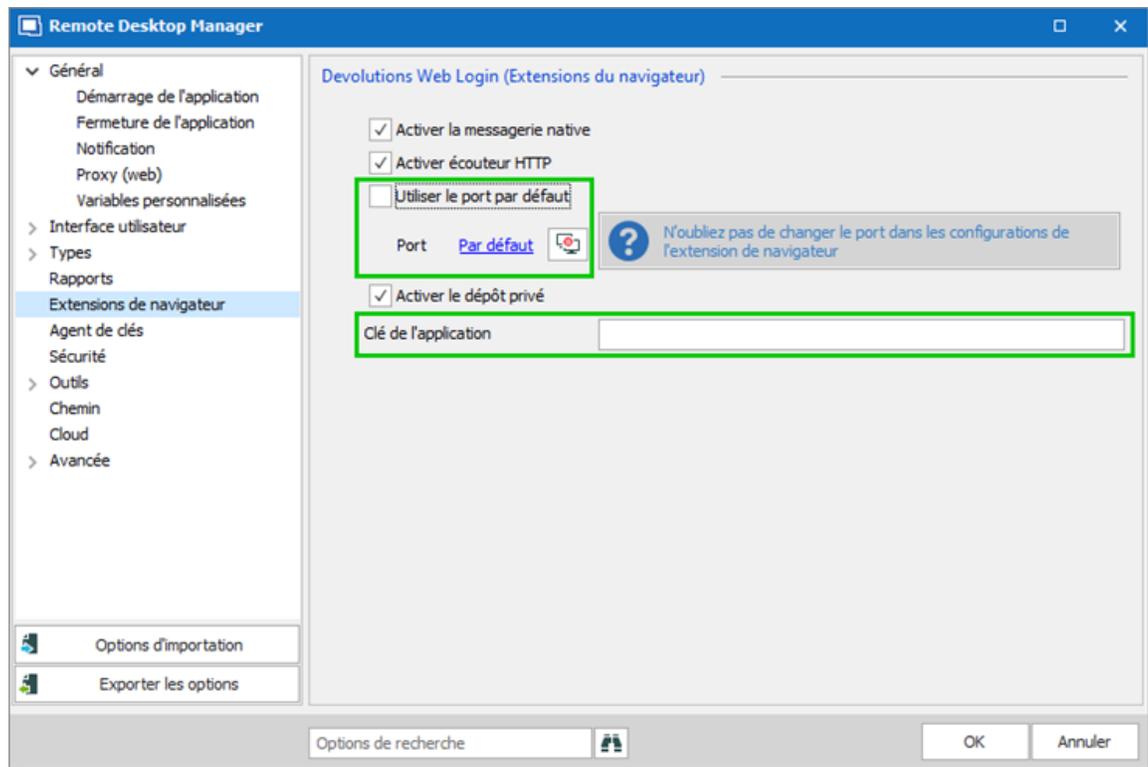
COMMENT CONFIGURER DEVOLUTIONS WEB LOGIN POUR UNE VERSION INFÉRIEURE À 2021.1



La clé de l'application est affichée en texte clair. Elle doit être gardée secrète par l'utilisateur.

Pour activer la couche de sécurité dans Remote Desktop Manager, procéder comme suit :

1. Accéder à **Fichier – Options – Extensions de navigateur**.
2. Décocher la case **Utiliser le port par défaut**.
3. Entrer un port personnalisé.
4. Entrer la **clé de l'application**, puis cliquer **OK**.



Extensions de navigateur Remote Desktop Manager

5. Dans votre navigateur, cliquer sur l'icône Devolutions Web Login * et accédez aux **Paramètres - Sources de données - RDM**.
6. Désactiver **Utiliser le port par défaut**.
7. Entrer le port personnalisé créé précédemment dans Remote Desktop Manager et **Enregistrer**.

Paramètres - RDM

Général Activer Remote Desktop Manager

Actions Utiliser le port par défaut (19443) 6

Avancé

Port 19443 7

Ajouter une entrée dans le coffre d'utilisateur par défaut

Dossier de destination
Devolutions Web Login

Enregistrer Annuler

8. Cliquer sur **Avancé** et entrer la même **Clé de l'application** que celle de Remote Desktop Manager.

Paramètres - RDM

Général

Clé de l'application

Actions

Avancé

Activer la messagerie native

Utiliser l'ancienne API

Enregistrer Annuler

Paramètres de Devolutions Web Login pour Remote Desktop Manager

7.4.3.1 Dissocier une Extension de Navigateur

DESCRIPTION

Si vous souhaitez refuser l'accès à Remote Desktop Manager à partir d'une extension de navigateur précédemment associée, vous devez la supprimer dans Remote Desktop Manager.

1. Dans RDM, aller dans **Fichier - Options - Extensions de navigateur**.
2. Dans la section **Association Devolutions Web Login**, cliquer sur le bouton **x** de l'entrée dans la liste et cliquer sur **OK** pour enregistrer les modifications.



Dans la section **Association Devolutions Web Login**, vous trouverez une liste de chaque association faite à Remote Desktop Manager comprenant quelques informations pour les identifier. Cela inclut le nom spécifié au moment de l'association (qui correspond par défaut au nom du navigateur Web), une partie de la clé de chiffrement utilisée entre les deux, sa date de création et la date de sa dernière utilisation.

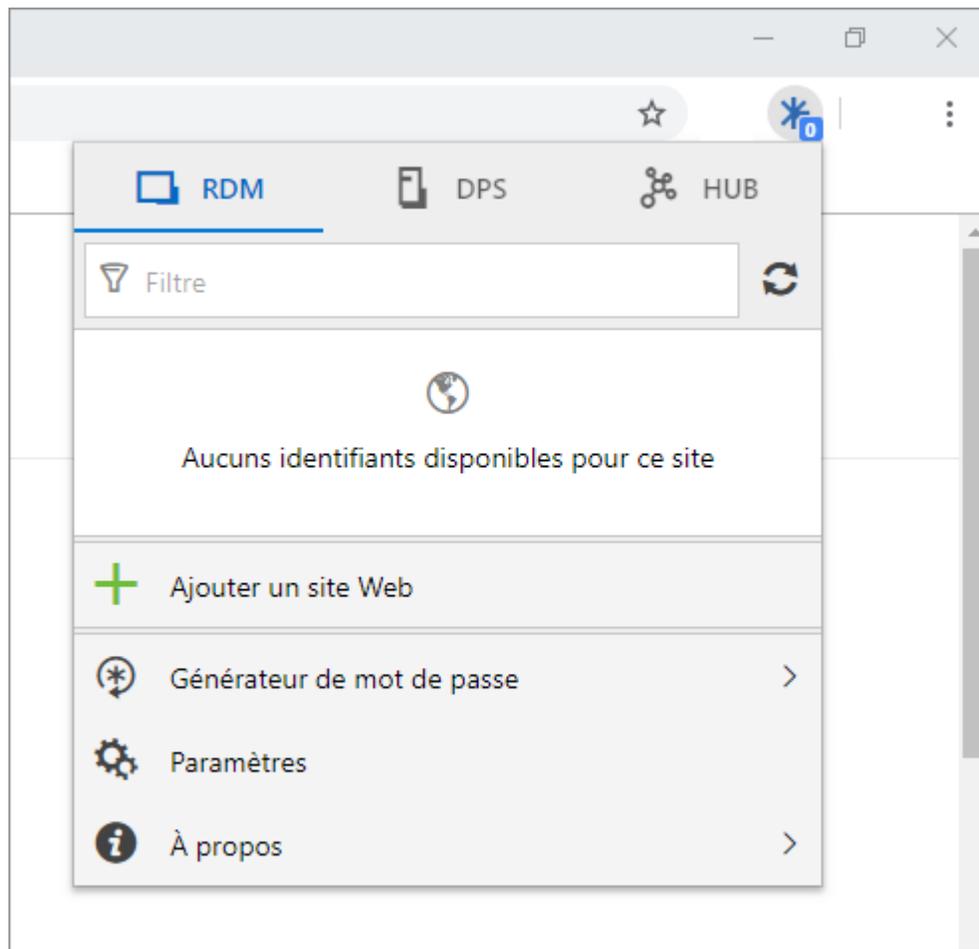
7.4.4 Raccourci clavier

DESCRIPTION

Voici la liste des raccourcis clavier disponibles pour Devolutions Web Login:

CTRL+MAJ+Z

Utiliser ce raccourci pour ouvrir la fenêtre Devolutions Web Login dans le navigateur qui est actif.



Devolutions Web Login dans Chrome

CTRL+MAJ+Y

Utiliser-le pour saisir automatiquement votre identifiant lorsqu'il y en a un seul de disponible pour une entrée.

Devolutions
Password Server

Connectez-vous à votre compte

 **Se connecter**

OU

Nom d'utilisateur 

Mot de passe 

Se connecter

v 2019.2.7.0

Connection avec un identifiant Devolutions Web Login

Devolutions Launcher

Partie



8 Devolutions Launcher

8.1 Survol

DESCRIPTION



Devolutions Launcher est un outil d'accompagnement pour Devolutions Server et Devolutions Password Hub. L'application peut lancer plusieurs sessions à distance simultanément, tout en donnant aux administrateurs un meilleur contrôle. Il est disponible pour Windows.

 <p>Devolutions Server</p> <p>Sécurisez, gérez et surveillez les accès aux comptes privilégiés</p>	 <p>Devolutions Password Hub</p> <p>Stockez et gérez les mots de passe professionnels</p>
<p>Devolutions Server vous permet de contrôler l'accès aux comptes privilégiés et de gérer les sessions à distances à partir d'une seule application pouvant être déployée sur site.</p>	<p>Devolutions Password Hub est un gestionnaire infonuagique de mots de passe très sécuritaire pour les équipes.</p>

8.2 Installation

8.2.1 Logiciels prérequis

DESCRIPTION

CONFIGURATION MINIMALE

Devolutions Server 2019.1.X.X ou plus récent

La plupart des navigateurs Web sont compatibles ainsi qu'Internet Explorer 11 ou plus récent.

CONFIGURATION MINIMALE PAR PLATEFORME

WINDOWS

- Windows 8 ou plus récent
- Microsoft .NET Framework 4.7.2
- Puissance de processeur : 1 GHz ou plus rapide
- Mémoire vive : 2 Go
- Espace de disque dur : 100 Mo

8.2.2 Téléchargement et installation

DESCRIPTION

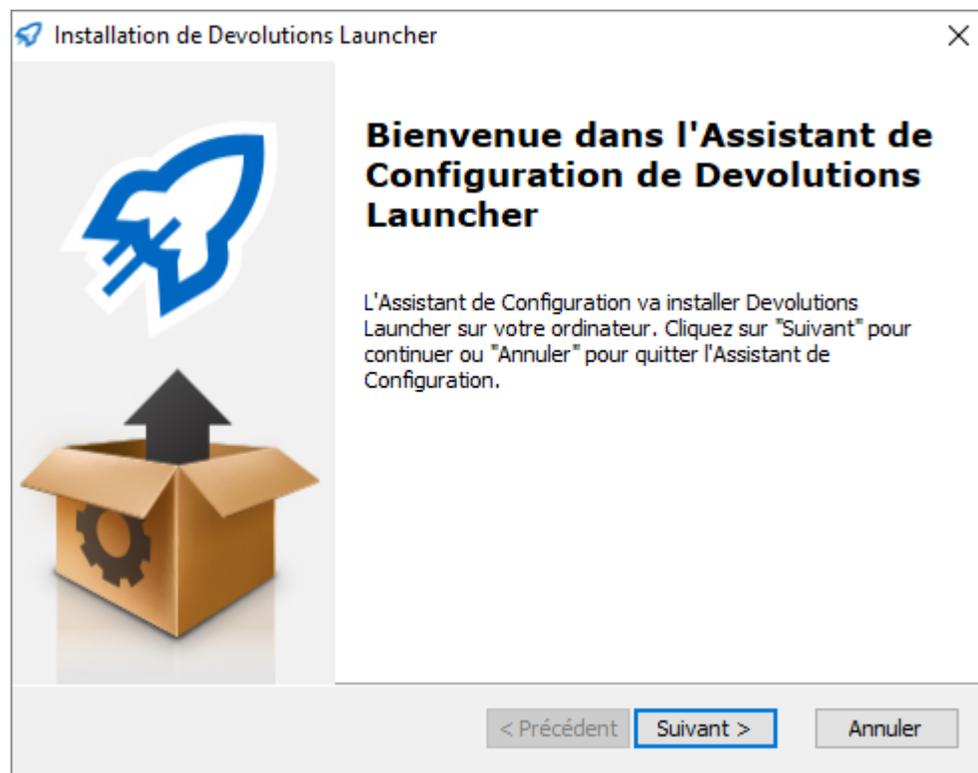
Suivre les étapes ci-dessous pour compléter l'installation Devolutions Launcher.

1. Télécharger [Devolutions Launcher](#) ou rechercher dans les outils connexes dans la section **Produits** du site Web de [Devolutions](#).



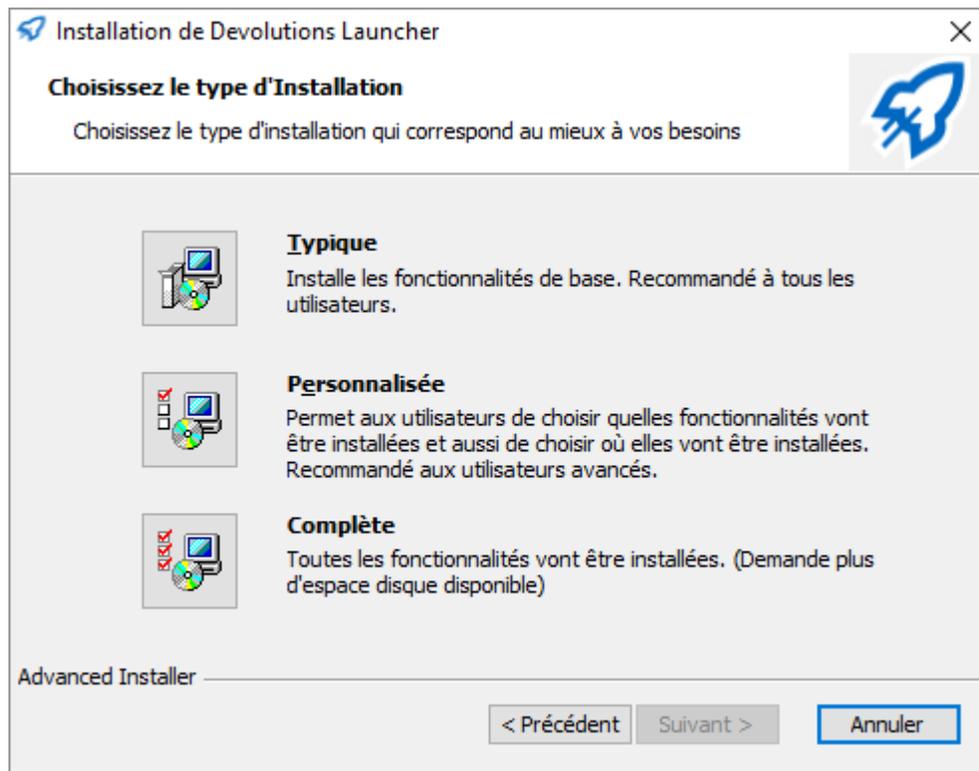
Page de téléchargement Devolutions Launcher

2. Ouvrir le fichier téléchargé.
3. Cliquer sur **Suivant** dans la page d'accueil.



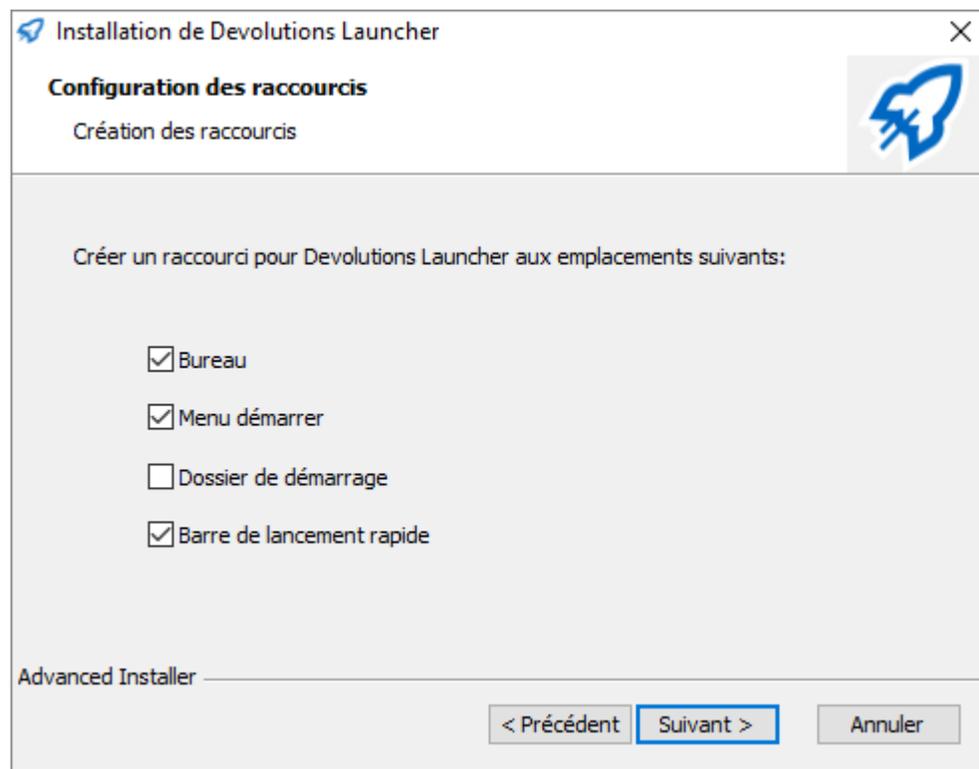
Assistant d'installation Devolutions Launcher - Page d'accueil

4. Choisir le type d'installation.



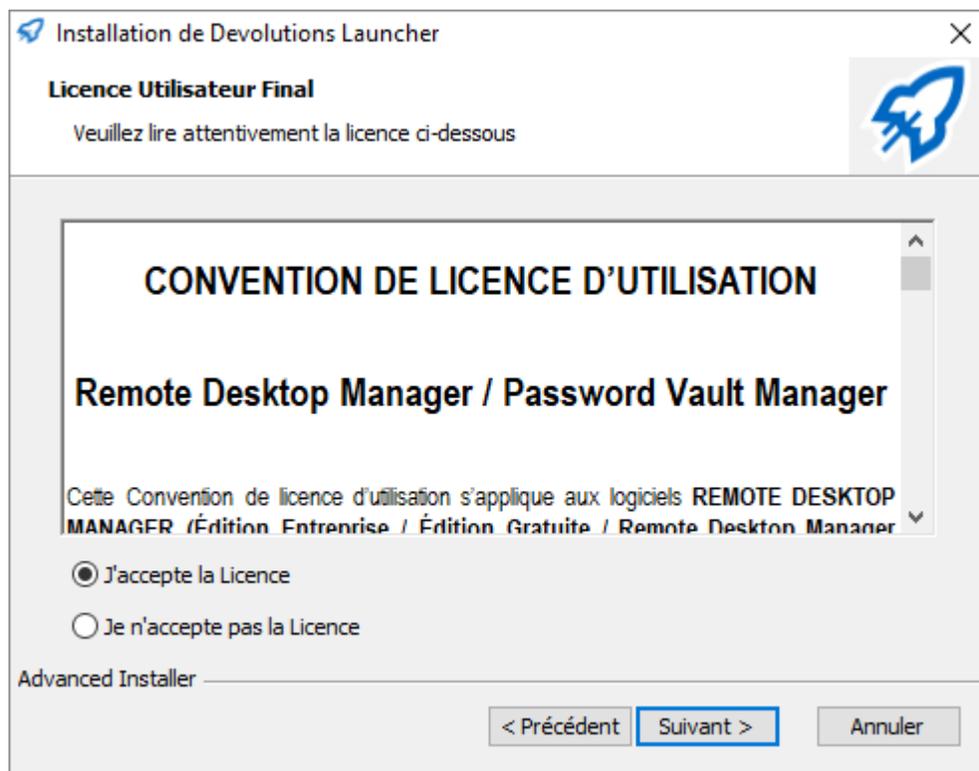
Assistant d'installation Devolutions Launcher - Type d'installation

5. Configurer les raccourcis pour Devolutions Launcher.



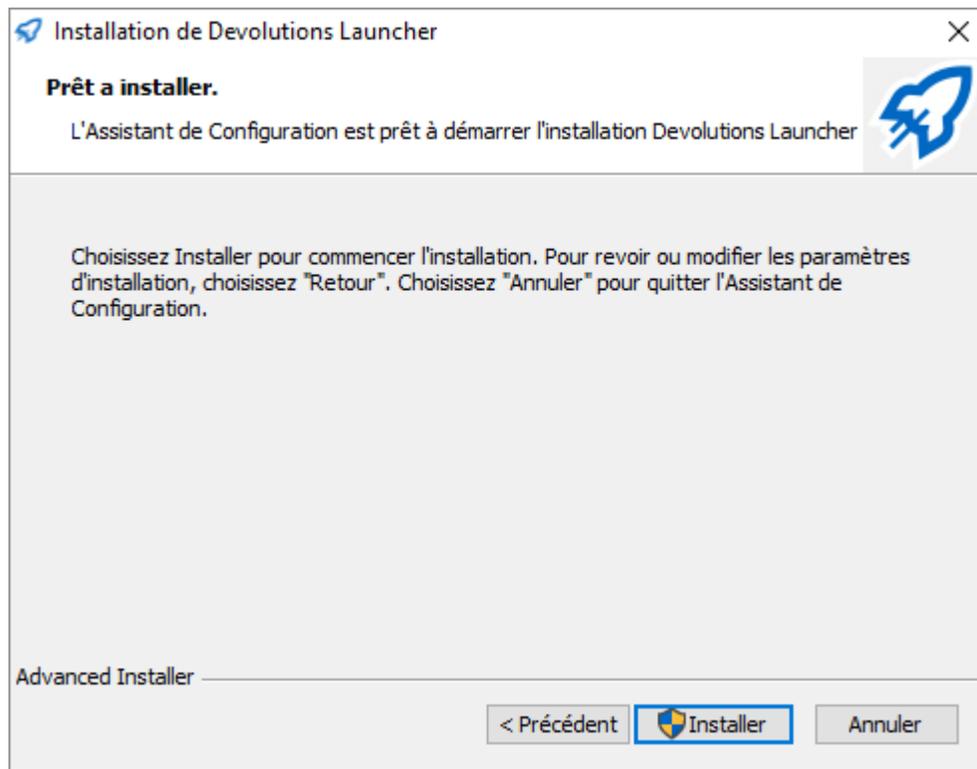
Assistant d'installation Devolutions Launcher - Configuration des raccourcis

6. Accepter les termes de la convention de licence et cliquer sur **Suivant**.



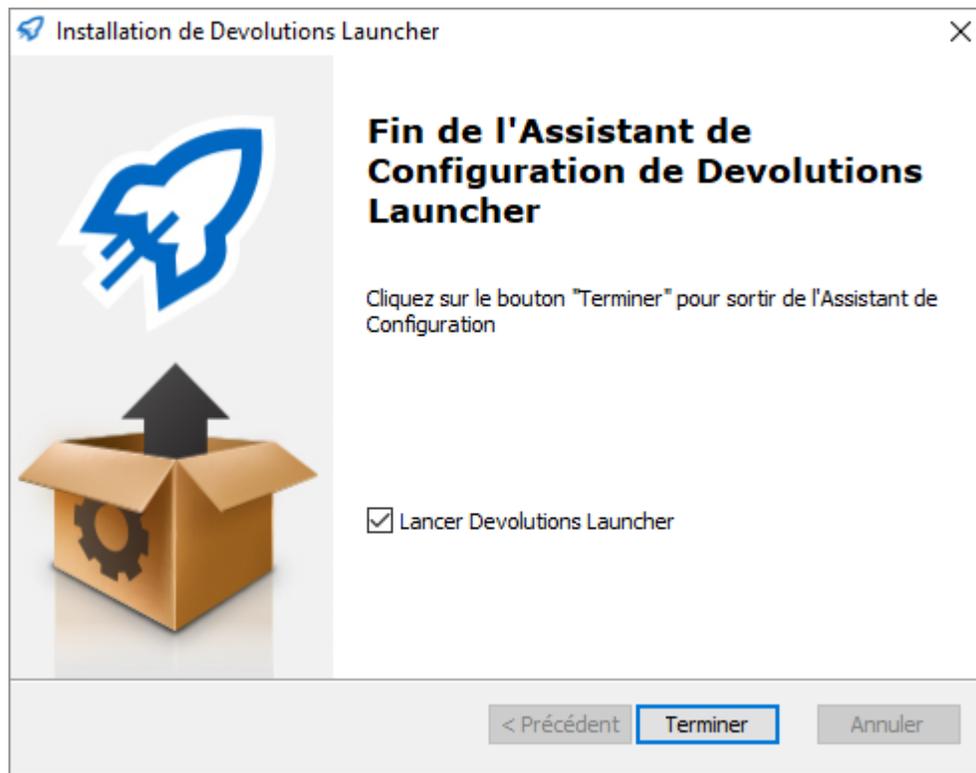
Assistant d'installation Devolutions Launcher - Convention de licence d'utilisation

7. Cliquer **Installer**.



Assistant d'installation Devolutions Launcher - Prêt à installer

8. Cliquer sur **Terminer** pour compléter l'installation.



Assistant d'installation Devolutions Launcher - Terminer

8.3 Configuration et paramètres

8.3.1 Devolutions Server

DESCRIPTION

Devolutions Launcher et Devolutions Server doivent être configurés ensemble. Le lancement de connexions peut être défini pour tous les utilisateurs dans les **paramètres de Devolutions Server** ou individuellement dans les **paramètres du compte**.



Vous devez vous connecter au moins une fois à Devolutions Launcher pour que l'outil lance les sessions à partir de Devolutions Server.

PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS SERVER

Cette méthode définit comment tous les utilisateurs lanceront les connexions.

Choisir Devolutions Launcher pour ouvrir une connexion dans **Administration – Paramètres de Devolutions Server – Avancée**.

ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > AVANCÉE

AVANCÉE

Validité du jeton (minutes)
1440

Temps d'inactivité (minutes)
20

Type de licence
Par défaut

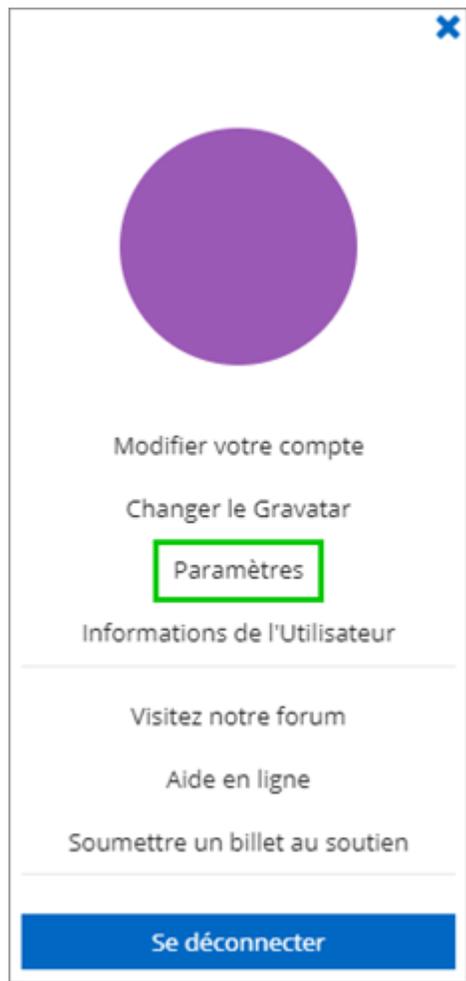
Lancer une connexion avec
Par défaut
Par défaut
RDM
Devolutions Launcher

Administration – Paramètres de Devolutions Password Server – Avancée

PARAMÈTRES DU COMPTE

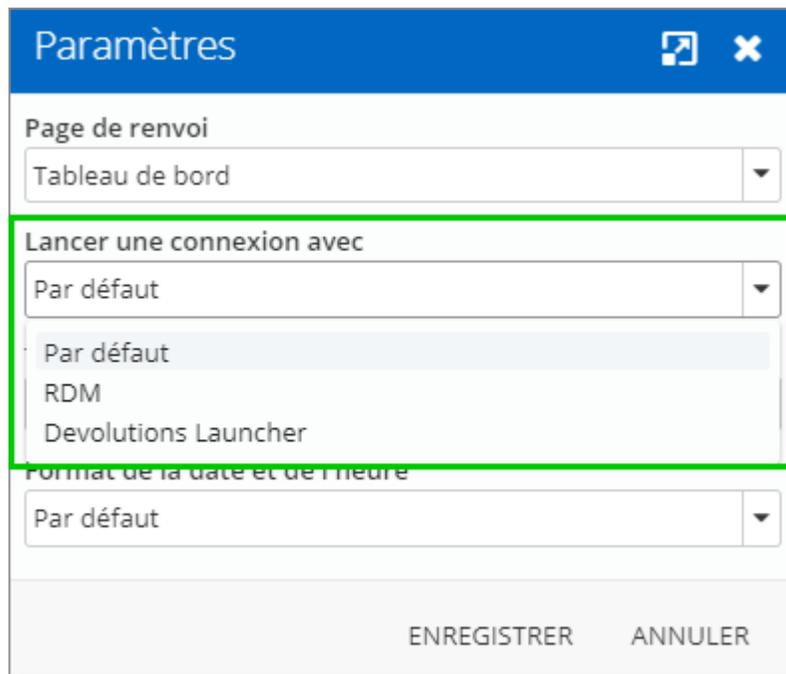
Cette méthode définit comment chaque utilisateur lancera les connexions.

1. Cliquer sur l'**avatar** dans le coin supérieur droit.
2. Cliquer sur **Paramètres**.



Paramètres

3. Choisir **Devolutions Launcher** à partir de la liste déroulante, puis cliquer sur **Enregistrer**.



Paramètres - Lancer une connexion avec Devolutions Launcher

8.3.1.1 Paramètres initiaux

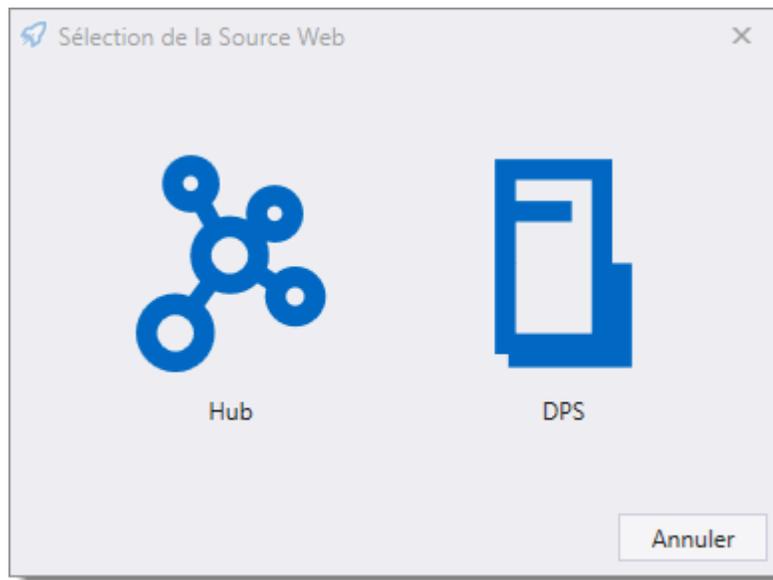
DESCRIPTION

Lorsque l'installation sera terminée, Devolutions Launcher vous invitera à choisir une source Web entre Devolutions Password Hub et Devolutions Server.



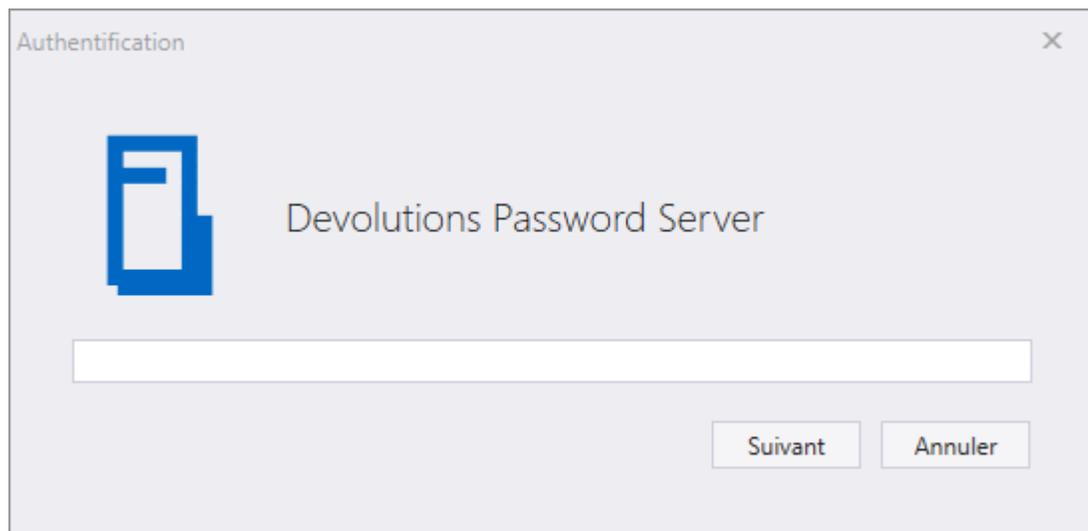
La connexion a la source Web est disponible dans **Paramètres – Source** de Devolutions Launcher.

1. Choisir **Devolutions Server**.



Choisir une source Web

2. Entrer l'adresse Web Devolutions Server et cliquer **Suivant**.

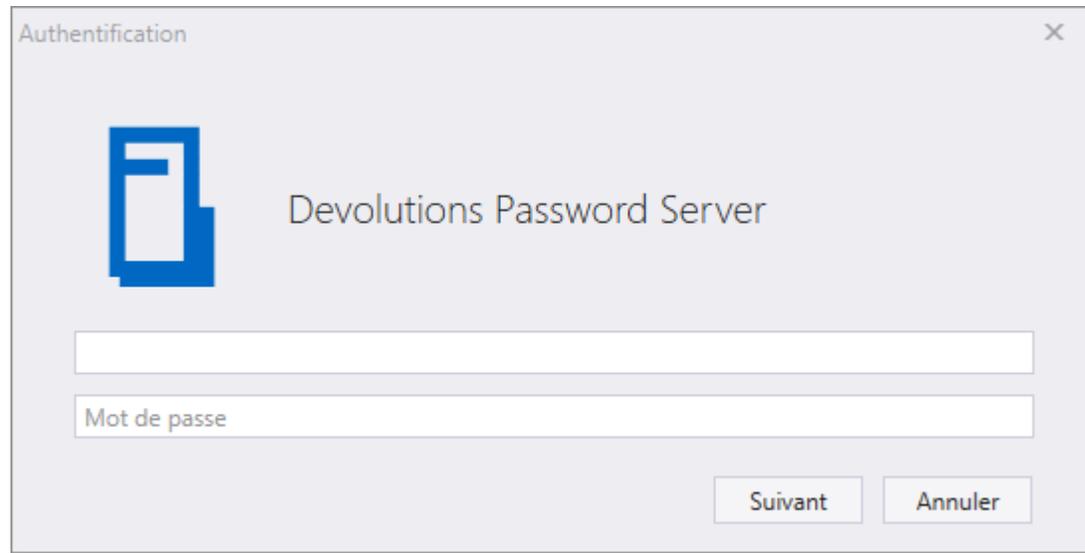


Adresse Web Devolutions Server

3. Remplir vos identifiants Devolutions Server ou **Membership**, si disponible, et choisissez entre ces options:
 - Domain user
 - Database user
 - Local Machine user
 - Devolutions Server Custom user

- Windows authentication

Vous pouvez vous connecter avec **Azure Active Directory** si vous l'utilisez pour gérer vos utilisateurs. Dans Devolutions Server et Remote Desktop Manager ce type d'authentification s'appelle **Office365**.



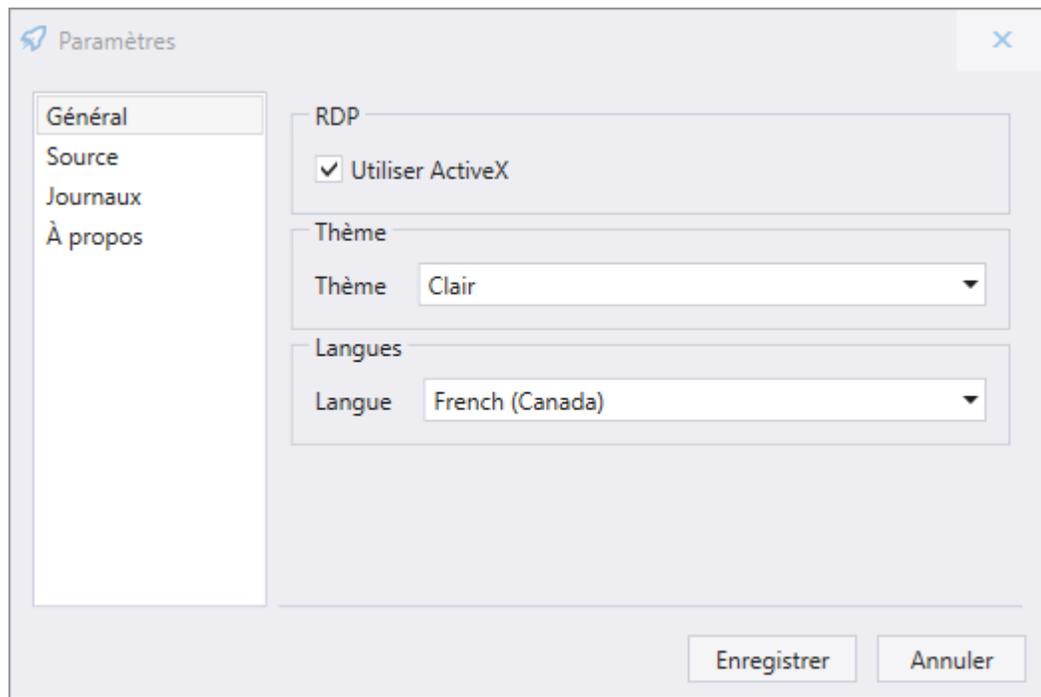
Authentification Devolutions Server

PARAMÈTRES

GÉNÉRAL

Dans ce menu, vous pouvez personnaliser les options suivantes:

- Utiliser Active X pour ouvrir une session RDP. Lorsque décochées, les sessions RDP s'ouvriront à l'aide du protocole FreeRDP.
- Choisir la couleur du thème Devolutions Launcher.
- Choisir la langue de l'application. Fermer l'application et l'icône dans la zone de notification Windows pour activer le paramètre.



Paramètres - Général Devolutions Launcher

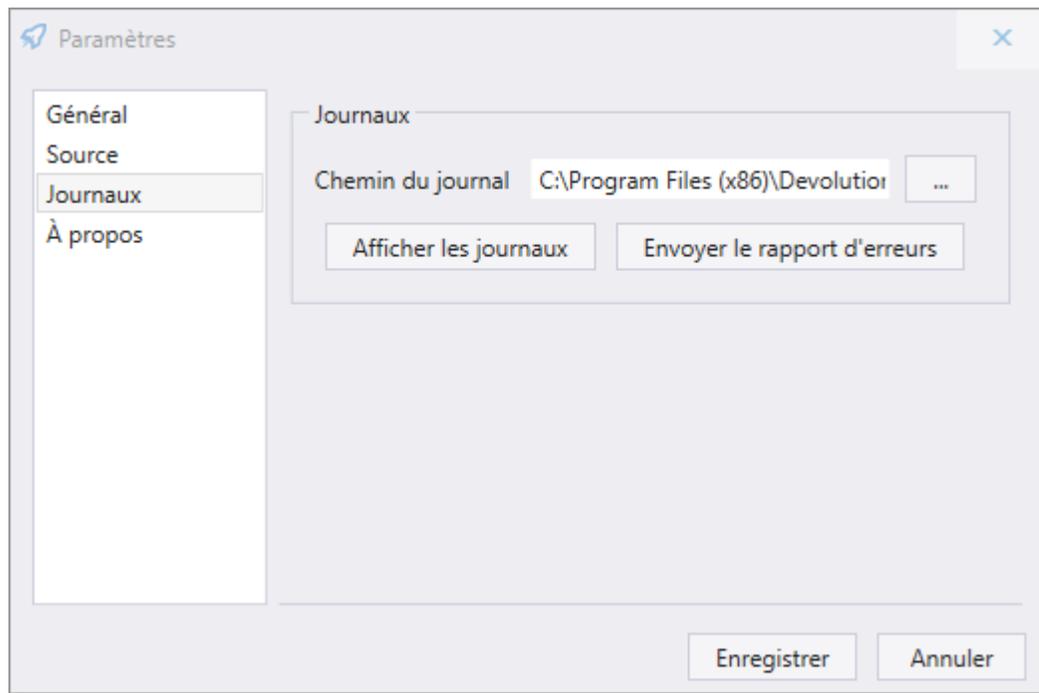
SOURCE

Connecter/déconnecter-vous de la source.

JOURNAUX

L'information de cette section est principalement destinée aux administrateurs et aux développeurs d'applications.

Le journal enregistre les événements dans un fichier texte.



Paramètres - Journaux Devolutions Launcher

1. Créer un nouveau fichier journal (il peut s'agir d'un document texte) avant de choisir l'emplacement.
2. Cliquer sur les points de suspension pour sélectionner l'emplacement pour enregistrer le fichier journal, enregistrer.

À PROPOS

Afficher la version Devolutions Launcher et vérifier les mises à jour.

8.3.1.2 Enregistrement de licence Launcher

DESCRIPTION

L'emplacement pour enregistrer votre licence Devolutions Launcher LAC, dans l'interface Web de Devolutions Server, se trouve dans **Administration - Paramètres Serveur - Général - Série**.

ADMINISTRATION > PARAMÈTRES SERVEUR > GÉNÉRAL 

GÉNÉRAL

Nom

Description

Nom DNS

SÉRIE

Serveur

Limite d'utilisateurs:
Édition:
Expiration:

LAC utilisateur

Launcher LAC

8.3.2 Devolutions Password Hub

8.3.2.1 Paramètres initiaux

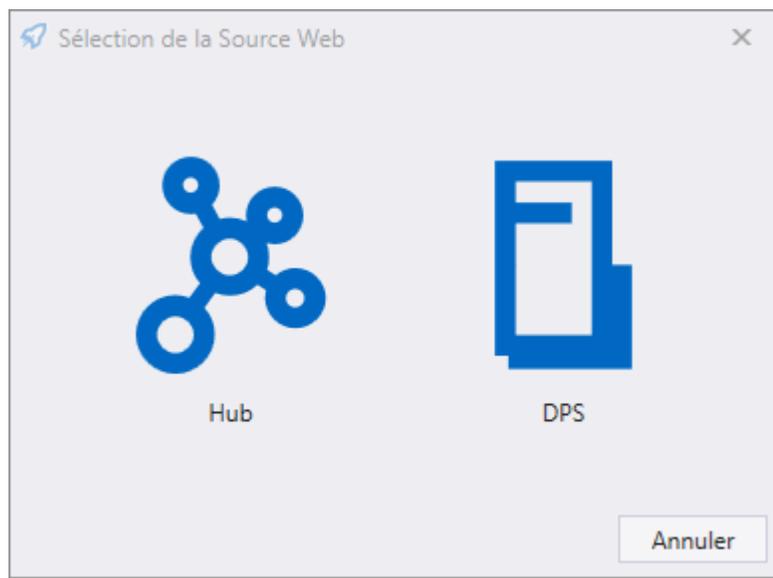
DESCRIPTION

Lorsque l'installation sera terminée, Devolutions Launcher vous invitera à choisir une source Web entre Devolutions Password Hub et Devolutions Server.



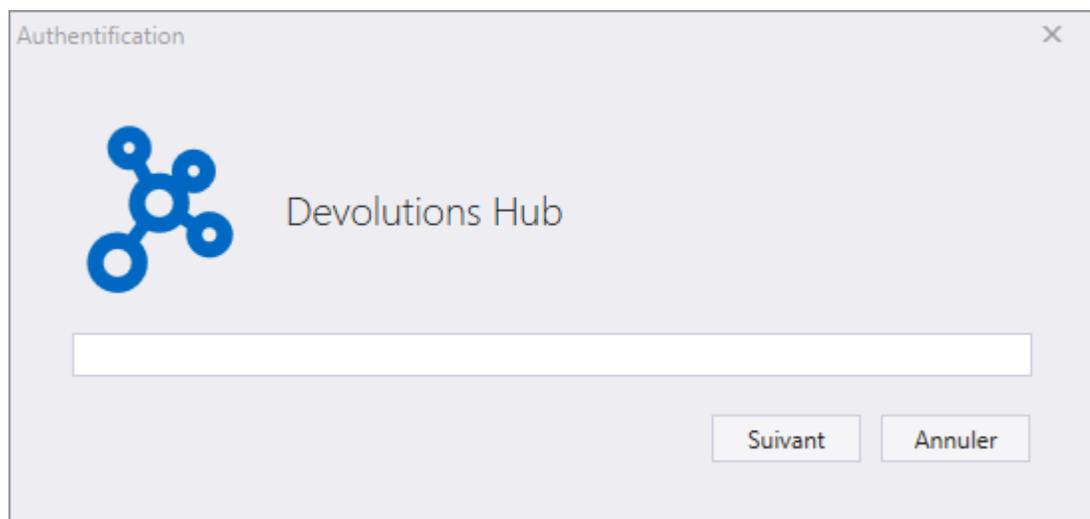
La connexion a la source Web est disponible dans **Paramètres – Source** de Devolutions Launcher.

1. Choisir **Devolutions Password Hub**.



Choisir une source Web

2. Entrer l'adresse Web Devolutions Password Hub et cliquer **Suivant**.



Adresse Web Devolutions Password Hub

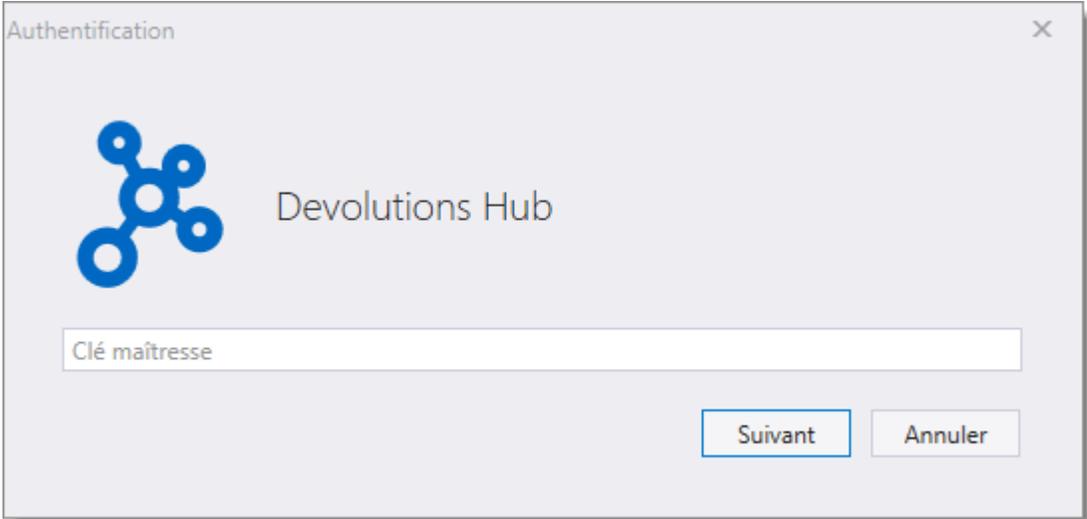
3. Remplir vos identifiants Devolutions Password Hub et **Continuer**.



The image shows a web-based login interface for Devolutions. At the top center is the Devolutions logo, which consists of the word "Devolutions" in a blue, sans-serif font, with a blue circle around the letter 'o'. Below the logo, the text "Se connecter pour continuer" is displayed in a dark grey font. There are two input fields: the first is labeled "Nom d'utilisateur" with an envelope icon on the left, and the second is labeled "Mot de passe" with a lock icon on the left. Below these fields is a prominent blue button with the text "Continuer" in white. At the bottom of the form, there are two links: "Mot de passe oublié" on the left and "Créer un compte" on the right, both in a smaller blue font.

Identifiants Devolutions Password Hub

4. Entrer la clé maîtresse Devolutions Password Hub et cliquer **Suivant**.



The image shows a Windows-style dialog box titled "Authentification" in the top-left corner. On the left side of the dialog is the Devolutions Hub logo, a blue icon of four interconnected circles. To the right of the logo, the text "Devolutions Hub" is displayed. Below this, there is a text input field labeled "Clé maîtresse". At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Suivant" (highlighted with a blue border) and "Annuler".

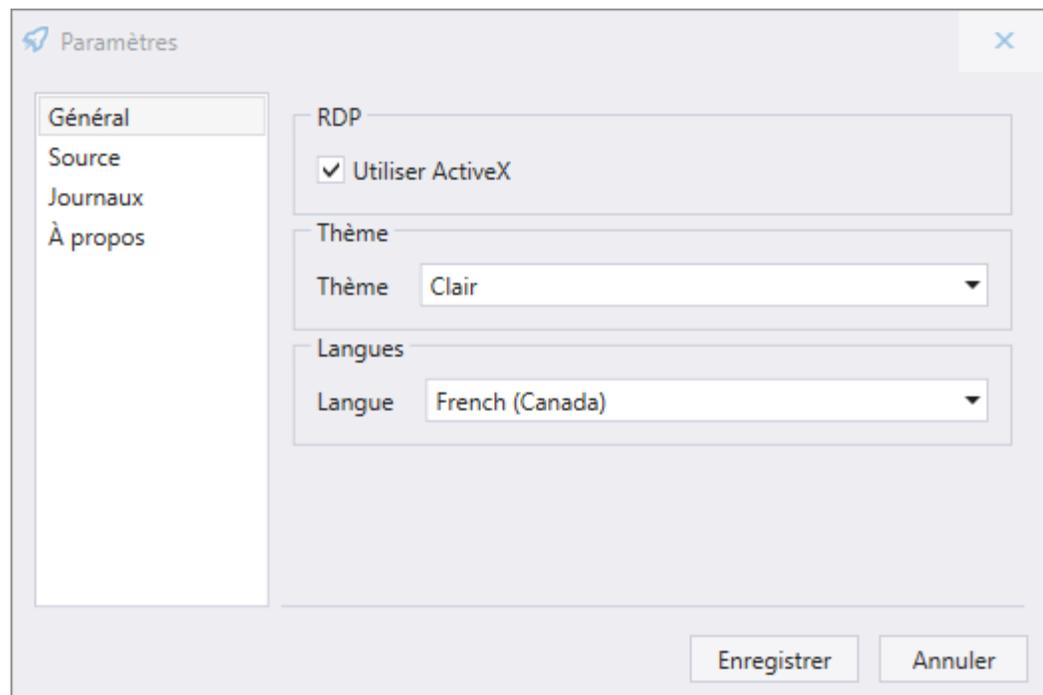
Clé maîtresse Devolutions Password Hub

PARAMÈTRES

GÉNÉRAL

Dans ce menu, vous pouvez personnaliser les options suivantes:

- Utiliser Active X pour ouvrir une session RDP. Lorsque décochées, les sessions RDP s'ouvriront à l'aide du protocole FreeRDP.
- Choisir la couleur du thème Devolutions Launcher.
- Choisir la langue de l'application. Fermer l'application et l'icône dans la zone de notification Windows pour activer le paramètre.



Paramètres - Général Devolutions Launcher

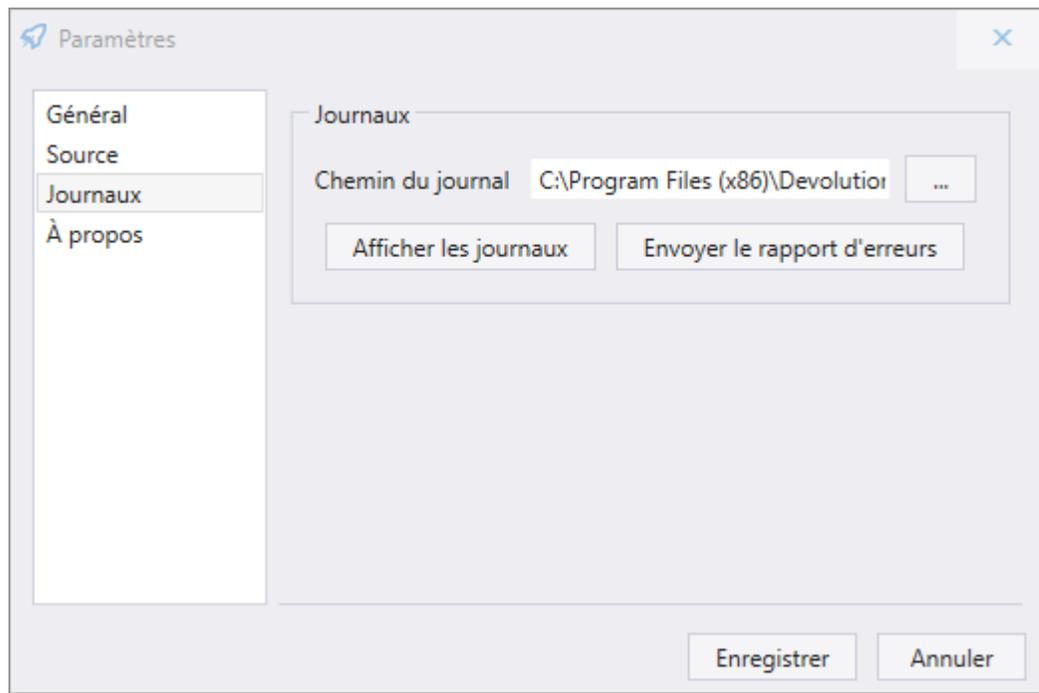
SOURCE

Connecter/déconnecter-vous de la source.

JOURNAUX

L'information de cette section est principalement destinée aux administrateurs et aux développeurs d'applications.

Le journal enregistre les événements dans un fichier texte.



Paramètres - Journaux Devolutions Launcher

1. Créer un nouveau fichier journal (il peut s'agir d'un document texte) avant de choisir l'emplacement.
2. Cliquer sur les points de suspension pour sélectionner l'emplacement pour enregistrer le fichier journal, enregistrer.

À PROPOS

Afficher la version Devolutions Launcher et vérifier les mises à jour.

8.4 Utilisation

8.4.1 Comment ouvrir une session

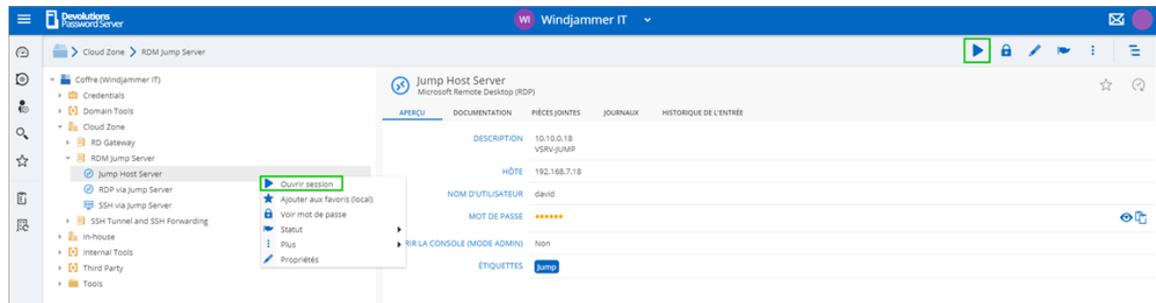
DESCRIPTION

COMMENT OUVRIR UNE SESSION AVEC DEVOLUTIONS LAUNCHER

Un aperçu Devolutions Launcher

OUVRIRE UNE SESSION AVEC DEVOLUTIONS SERVER

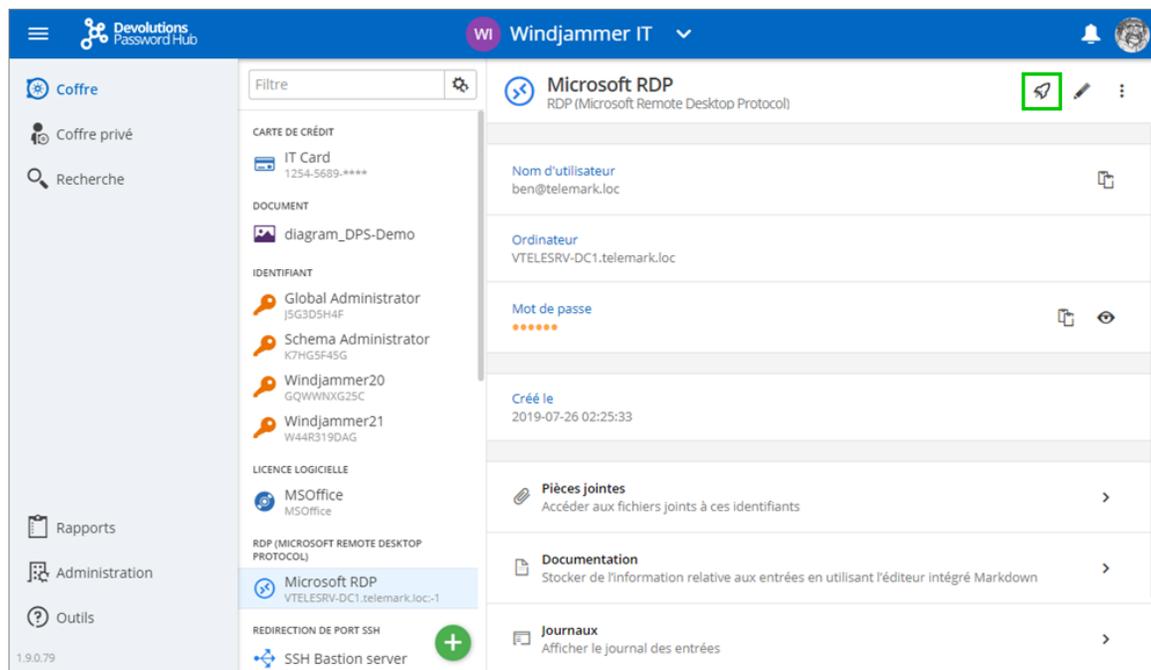
Cliquer sur le bouton de lecture  ou ouvrir une session dans le menu contextuel avec un clic droit.



Ouvrir une session Devolutions Server

OUVRIRE UNE SESSION AVEC DEVOLUTIONS PASSWORD HUB

Cliquer sur l'icône Devolutions Launcher.



Ouvrir une session Devolutions Password Hub

PARAMÈTRES DE SESSION DANS DEVOLUTIONS LAUNCHER

Détacher ou faites flotter une session en cliquant et en maintenant l'onglet tout en l'éloignant de la fenêtre, puis en la relâchant.

Relier votre session a l'application Devolutions Launcher en déplaçant l'onglet vers la partie supérieure de l'application et relâcher sur l'icône au centre de la fenêtre.

Pour utiliser le raccourci **Ctrl-Alt-Suppr** dans une session, cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'onglet de la session pour ouvrir le menu, puis cliquer sur le bouton **Envoyer Ctrl-Alt-Suppr**.



Paramètres de session

Aide

Partie



9 Aide

9.1 Versions précédentes

DESCRIPTION

Voici les liens vers les versions précédentes en format PDF. (En anglais seulement)

[Devolutions Server 4.6](#)

[Devolutions Server 4.5](#)

[Devolutions Server 4.0](#)

[Devolutions Server 3.2](#)

[Devolutions Server 3.0](#)

[Devolutions Server 2.5](#)

9.2 Soutien technique

Heures: Lundi au vendredi de 7 h 30 à 18 h HAE

Knowledge base: Trouver des informations et des procédures utiles concernant nos [produits](#).

Courriel: ticket@devolutions.net

Forum: <https://forum.devolutions.net/>

Langue: English-Français-Deutsch

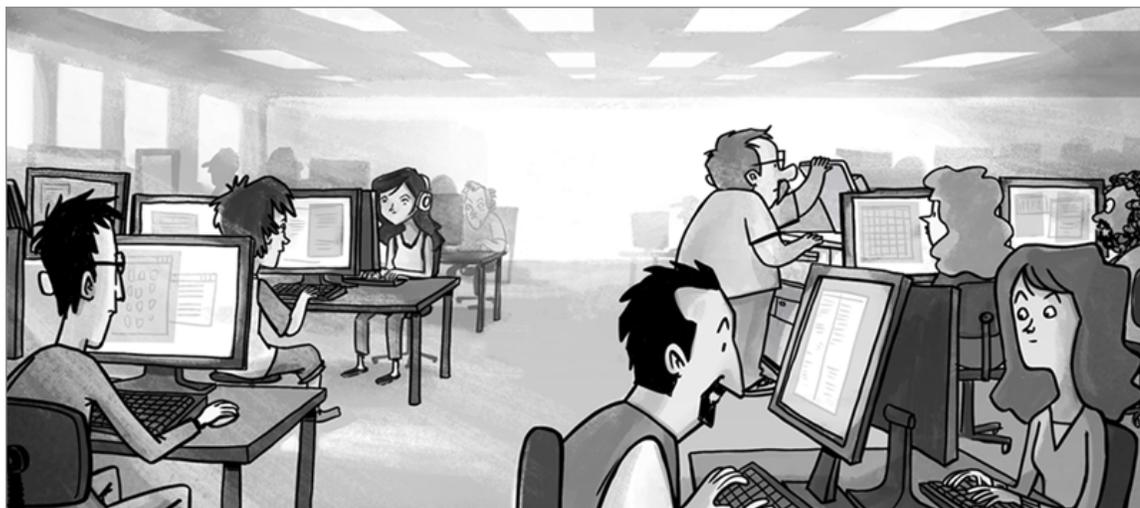
Téléphone: +1 844 463.0419

PLANS DE SOUTIEN PRIORITAIRE ET PREMIUM

Les abonnés d'un plan de soutien payant reçoivent une adresse courriel et un numéro d'identification de plan (plan ID). Vous devrez envoyer vos requêtes d'assistance à

l'adresse courriel appropriée et inscrire votre numéro d'identification (plan ID) dans l'objet du courriel.

Consulter notre [Politique de soutien](#) pour plus d'informations.





Contactez-nous

Pour toutes vos questions, n'hésitez pas à nous contacter :

Soutien technique : ticket@devolutions.net

Téléphone : +1 844 463.0419

Lundi au vendredi de 7 h 30 à 18 h HAE

Siège social

Devolutions inc.

1000 Notre-Dame

Lavaltrie, QC J5T 1M1

Canada

MAÎTRISEZ
LE CHAOS
RELIE AUX TI