



**Devolutions**  
Server

Gestion d'accès privilégiés pour  
les petites et moyennes entreprises

# Manuel de l'utilisateur

2022.2



# Table des matières

<b>Partie I</b>	<b>Survol</b>	<b>6</b>
1	Devolutions Server.....	7
2	Configuration requise.....	9
3	Topologies .....	11
4	Tolérance aux pannes.....	16
<b>Partie II</b>	<b>Introduction</b>	<b>18</b>
1	Liste de vérification relative à la sécurité.....	21
	LDAP sur SSL .....	22
	Chiffrement des connexions vers le serveur SQL .....	22
2	Édition Team .....	23
<b>Partie III</b>	<b>Installation</b>	<b>25</b>
1	Installer les rôles Web prérequis.....	27
2	Instance de la base de données.....	32
	Instances installées dans votre infrastructure .....	33
	Microsoft Azure SQL .....	33
3	Créer une instance de Devolutions Server.....	34
4	Mise à niveau de Devolutions Server.....	48
5	Enregistrement.....	53
	Enregistrer une Licence Devolutions Server .....	54
	Enregistrer une Licence Devolutions Server Free .....	56
	Enregistrer une licence LAC utilisateur .....	58
	Fin de licence .....	60
<b>Partie IV</b>	<b>Gestion</b>	<b>61</b>
1	Console de Devolutions Server.....	62
	Paramètres de Devolutions Server .....	69
	Général.....	69
	Base de données.....	71
	Paramètres avancés.....	74
	Identifiants avancés.....	76
	IIS .....	78
<b>Partie V</b>	<b>Interface Web</b>	<b>81</b>
1	Tableau de bord.....	85
2	Menu du compte.....	85
	Modifier votre compte .....	86
	Changer le Gravatar .....	87
	Changer le mot de passe .....	88
	Paramètres .....	89

Informations de l'utilisateur .....	92
Abonnements de l'utilisateur .....	93
Soumettre un billet au soutien .....	95
<b>3 Coffres .....</b>	<b>96</b>
Mon coffre de l'utilisateur .....	99
Créer une entrée .....	100
<b>4 Rapports .....</b>	<b>103</b>
Configuration .....	107
Rapports planifiés.....	107
Diagnostic.....	112
<b>5 Administration.....</b>	<b>113</b>
<b>Gestion de la sécurité .....</b>	<b>114</b>
Utilisateurs .....	114
Général .....	116
Informations.....	119
Authentification à 2 facteurs.....	120
Groupes d'utilisateurs.....	122
Accès à l'application.....	124
Coffres .....	126
Paramètres.....	127
Information sur le domaine.....	128
Groupes d'utilisateurs .....	130
Général .....	132
Coffres .....	133
Paramètres.....	134
Information sur le domaine.....	135
Licences.....	137
Applications.....	140
Coffres .....	141
Général .....	142
Ajout rapide.....	143
Usagers .....	145
Groupes d'utilisateurs.....	146
Applications.....	147
Sécurité .....	147
Utilisateurs verrouillés.....	148
Statut de réinitialisation des utilisateurs 2FA.....	150
Réinitialiser le cache du serveur.....	151
Notifications.....	152
Abonnés .....	154
Groupes d'abonnés .....	158
Abonnements.....	160
<b>Configuration .....</b>	<b>163</b>
Paramètres du système .....	163
Général .....	163
Accès à l'application.....	168
Utilisateur personnalisé.....	169
Message du système.....	169
Gestion des mots de passe.....	170
Mot de passe interdit.....	173
Disponibilité de type.....	175
Modèle utilisateur.....	175
Serveur d'enregistrement.....	177

Gestion de version.....	178
Remote Desktop Manager.....	180
Avancée .....	181
Paramètres Serveur.....	182
Général .....	183
Général .....	183
Authentification.....	185
Domaine .....	186
Office365.....	190
Courriel .....	193
Journalisation.....	196
Fonctionnalités.....	198
Avancée .....	199
Personnalisations des Logos.....	201
Sécurité .....	203
Authentification deux facteurs.....	203
Texte .....	207
Code de sauvegarde.....	208
Sécurité .....	213
Sécurité GeolP.....	215
Gestion des accès privilégiés (PAM).....	217
Permissions du système.....	218
Entrées .....	219
Gestion .....	220
Divers .....	222
Outils .....	223
Gestion des accès privilégiés (PAM).....	225
<b>Modèles .....</b>	<b>226</b>
Modèles de mot de passe.....	226
Modèles d'entrées.....	229
<b>Copie de sauvegarde .....</b>	<b>229</b>
Gestionnaire de sauvegardes.....	229
Historique des sauvegardes.....	234
<b>Journaux .....</b>	<b>236</b>
Effacer les journaux.....	236
Configuration avancée.....	238
<b>6 Contrôle d'accès basé sur les groupes d'utilisateurs.....</b>	<b>241</b>
Permissions .....	252

## Partie VI Devolutions Web Login 260

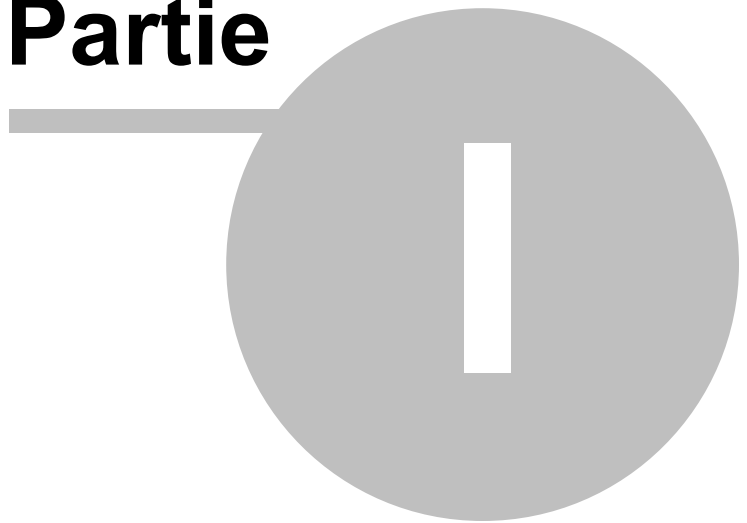
<b>1 Survol .....</b>	<b>261</b>
<b>2 Installation .....</b>	<b>262</b>
Chrome .....	262
Firefox .....	264
Edge .....	266
Opera .....	267
<b>3 Première connexion.....</b>	<b>269</b>
Password Hub Business connexion .....	269
Password Hub Personal connexion .....	273
Devolutions Server connexion .....	277
Remote Desktop Manager connexion .....	281
Activer Devolutions Web Login.....	284



<b>4</b>	<b>Utiliser Devolutions Web Login.....</b>	<b>285</b>
	Menu .....	285
	Paramètres.....	285
	Récupérer les identifiants .....	291
	Sécuriser Devolutions Web Login .....	292
	Dissocier une Extension de Navigateur.....	297
	Raccourci clavier .....	298
<b>Partie VII Devolutions Gateway</b>		<b>300</b>
1	Survol .....	301
2	Devolutions Server Configuration.....	301
3	Remote Desktop Manager Configuration.....	308
<b>Partie VIII Devolutions Launcher</b>		<b>311</b>
1	Survol .....	312
2	Installation .....	313
	Logiciels prérequis .....	313
	Téléchargement et installation .....	314
3	Configuration et paramètres.....	321
	Enregistrement de licence Launcher .....	321
	Devolutions Password Hub .....	326
	Sélection de la source Hub.....	326
	Devolutions Server .....	327
	Sélection de la source de données Devolutions Server.....	327
	Synchronisation de Launcher et Devolutions Server.....	329
	Launcher paramètres .....	332
	Launcher paramètres de session .....	334
4	Utilisation .....	336
	Comment ouvrir une session .....	336
<b>Partie IX Aide</b>		<b>338</b>
1	FAQ (Foire aux questions).....	339
2	Soutien technique.....	341
3	Tutoriels .....	342

# Survol

**Partie**



# 1 Survol

## 1.1 Devolutions Server

### DESCRIPTION

Cette documentation est valide pour la version 2022.2.0.



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><b>Les technologies d'accès à distance (RDP, VNC, etc.) ne sont pas prises en charge par le navigateur Web.</b></p>	<p><b>Contrairement au navigateur Web, Remote Desktop Manager peut lancer des connexions à distance.</b></p>

## FONCTIONNALITÉS IMPORTANTES

 <p><b>SERVEUR HAUT DE GAMME</b></p>	 <p><b>INTÉGRATION D'ACTIVE DIRECTORY (AD)</b></p>	 <p><b>ARCHITECTURE WEB</b></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 Groupes d'utilisateurs.



### 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 inactive, 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 4.8. Veuillez adapter votre environnement selon la version utilisée.



Devolutions Server valide que les niveaux fonctionnels du domaine et de la forêt ont le minimum requis Windows Server 2012R2. Cela est essentiel lors de l'utilisation de l'authentification d'Active Directory.



## 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 11, Windows Server 2012R2, 2016, 2019 et 2022.
- Windows Server 2012R2 ou plus récent sur le domaine.
- Microsoft .NET Framework 4.8 (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.

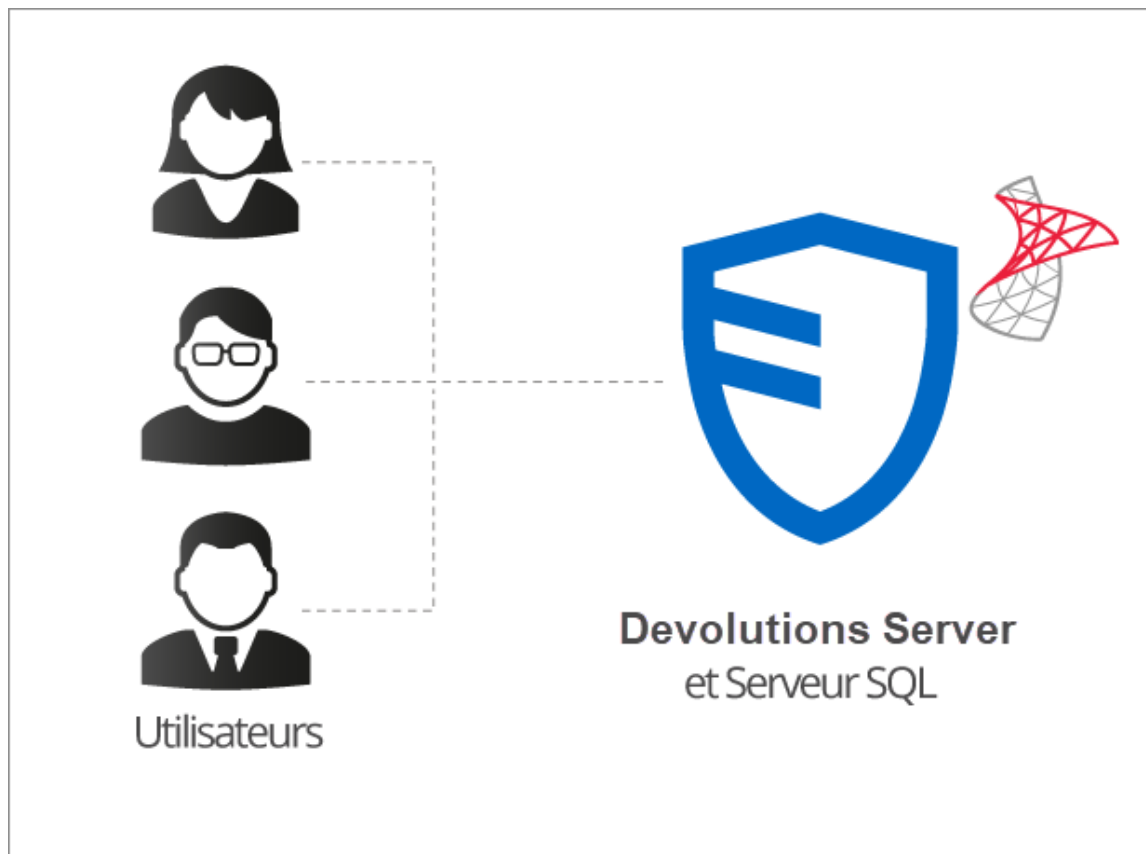
### 1.3 Topologies

#### 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.

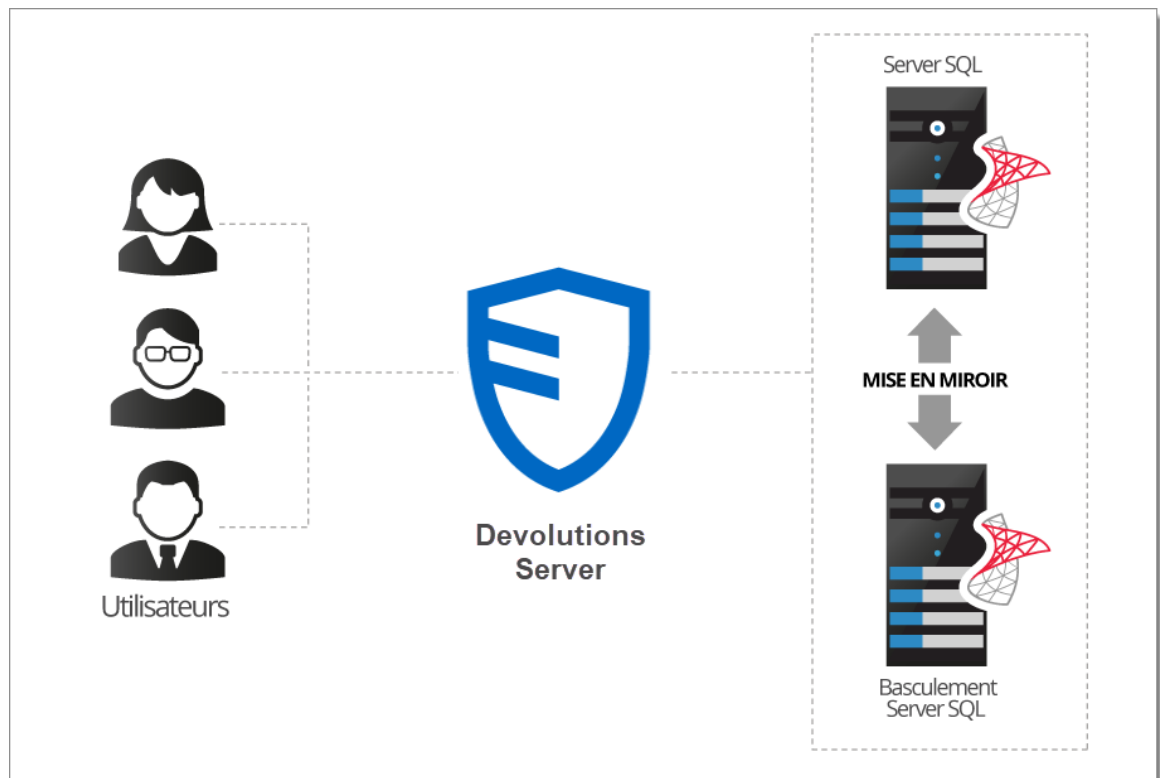


*Topologie de base*

## 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 de données de façon transparente pour les utilisateurs de Remote Desktop Manager.

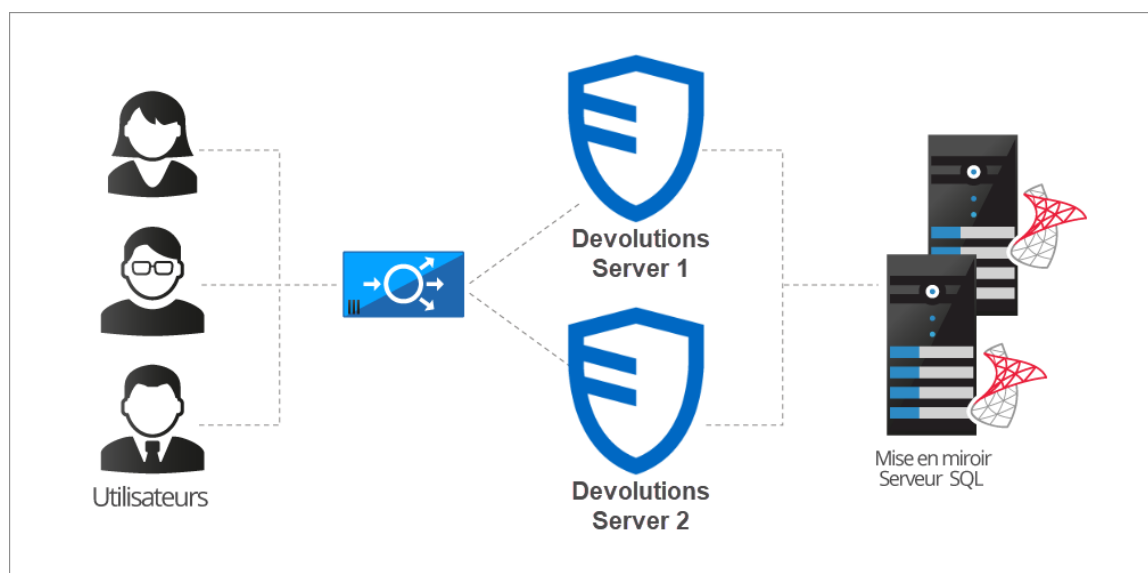


*Topologie de haute disponibilité*

## 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.

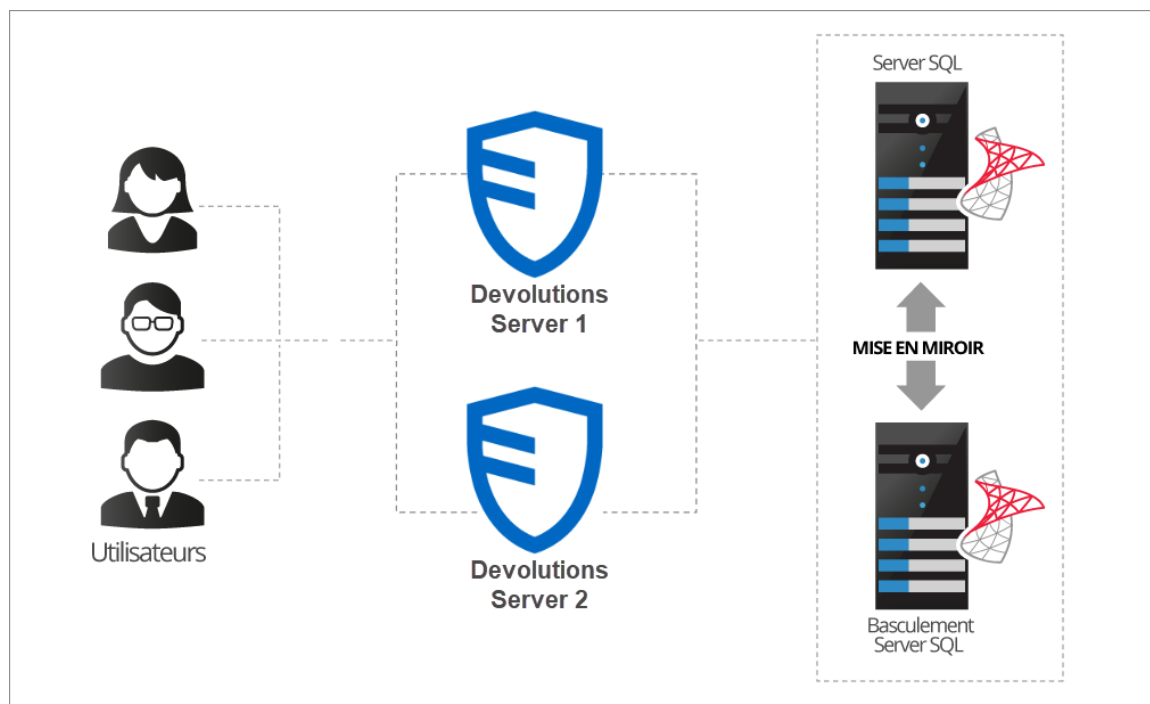




*Topologie de type équilibrage de charge*

## 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 certaines 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. Les décisions relatives à la conception ont une incidence sur les choix offerts lorsque vous souhaitez avoir une tolérance aux 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.

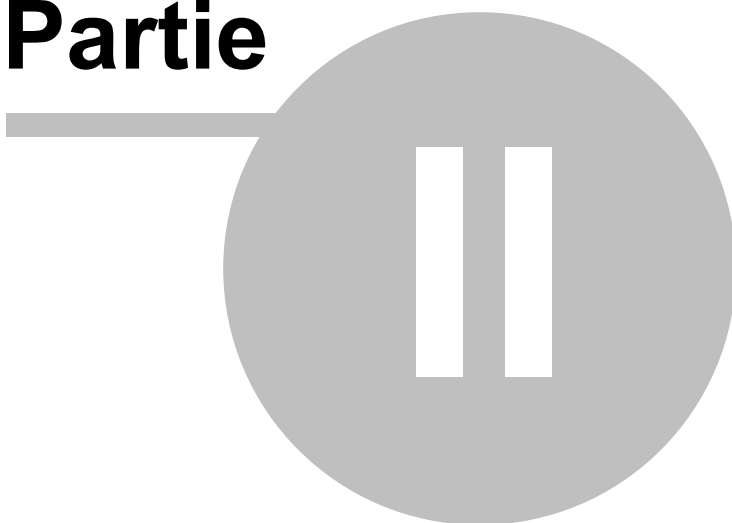
## LA MISE EN MIROIR POUR LE PARTAGE ENTRE DES ÉQUIPES DISTANTES

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 Enterprise**. Si vous avez 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 Enterprise, 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 en 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 de compte utilisateur (voir la section [Authentification](#)) et/ou des groupes d'utilisateurs pour gérer votre instance.

✓	Créer des groupes d'Active Directory pour gérer votre instance. Exemples typiques : <b>RDM Admins</b> , <b>RDM Operators</b> , <b>RDM Users</b> .
✓	Ajouter des utilisateurs du domaine aux groupes d'Active Directory.
✓	Créer un compte <b>VaultOwner</b> 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 <b>VaultRunner</b> 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 EXÉCUTER DEVOLUTIONS SERVER

### CONFIGURATION LOGICIELLE REQUISE DU SERVEUR HÉBERGEANT L'INSTANCE

✓	Microsoft .NET Framework 4.8.
✓	Si vous avez l'intention d'héberger la solution sur un seul serveur, installer Microsoft SQL Server (voir les sections <a href="#">Instance de la base de données</a> et <a href="#">Topologies</a> ).
✓	Internet Information Services (IIS) 7.0 ou plus récent (visiter cette page Microsoft pour plus d'information: <a href="#">Install IIS and ASP.NET Modules</a> ).

### ÉTAPES POUR INSTALLER

✓	Créer une instance de Devolutions Server (voir <a href="#">Créer une instance de Devolutions Server</a> ).
✓	Créer un compte administrateur de Devolutions Server avec <a href="#">Gestion des utilisateurs</a> .
✓	Créer des <a href="#">Groupes d'utilisateurs</a> .
✓	Ajouter des utilisateurs du domaine ou des utilisateurs intégrés (voir la section <a href="#">Gestion des utilisateurs</a> ).

## 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 est hébergé **EXCLUSIVEMENT** sur votre **intranet**. Vous devez impliquer une personne spécialisée dans la sécurité d'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**), ainsi qu'un autre compte qui sera utilisé par le serveur Web 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 ce lien Microsoft pour en savoir davantage: [LDAP over SSL \(LDAPS\) Certificate](#).

### 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 Microsoft, en anglais, qui détaille les instructions à suivre : [Enable encrypted connections to the Database Engine](#).

Une fois la configuration terminée, la seule modification requise à effectuer dans Devolutions Server consiste à activer la fonction **Utiliser la connexion chiffrée de SQL Server** dans les **Paramètres avancés** 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 nouvelle instance de Devolutions Server.

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



Veillez vérifier vos 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 d'Active Directory pour gérer votre instance.  
Exemples typiques : **RDM Admins**, **RDM Operators**, **RDM Users**.



Ajouter des utilisateurs du domaine aux groupes d'Active Directory.

### LISTE DE VÉRIFICATION POUR INSTALLER ET EXÉCUTER DEVOLUTIONS SERVER

#### CONFIGURATION LOGICIELLE REQUISE DU SERVEUR HÉBERGEANT L'INSTANCE



Microsoft .NET Framework 4.8.

✓	Base de données Microsoft SQL Server (voir <a href="#">Instance de la base de données</a> ).
✓	Internet Information Services (IIS) 7.0 ou plus récent (visiter cette page Microsoft pour plus d'information: <a href="#">Install IIS and ASP.NET Modules</a> ).

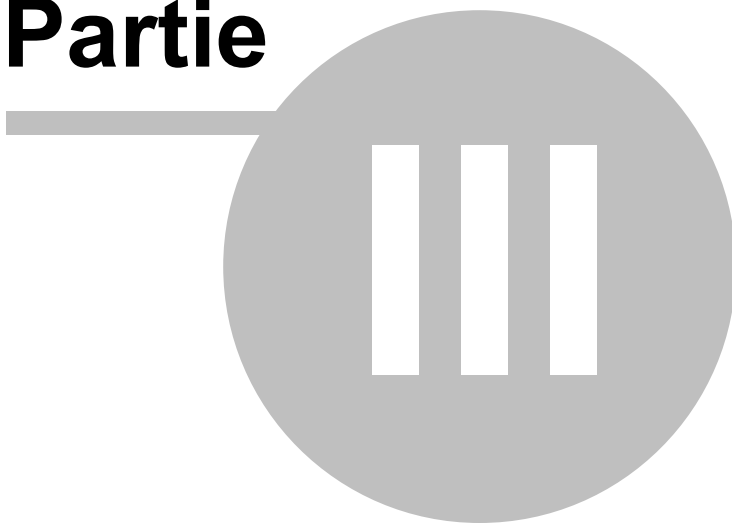
## ÉTAPES POUR INSTALLER

✓	Créer une instance de Devolutions Server (voir <a href="#">Créer une instance de Devolutions Server</a> ).
✓	Créer un compte administrateur de Devolutions Server avec <a href="#">Gestion des utilisateurs</a> .
✓	Créer des <a href="#">Groupes d'utilisateurs</a> .
✓	Ajouter des utilisateurs du domaine ou des utilisateurs intégrés (voir <a href="#">Gestion des utilisateurs</a> ).



# 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 celle 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 Devolutions](#).



Avant de commencer l'installation, veuillez vérifier que **.NET 4.8** est installé sur votre machine. Vous pouvez le télécharger sur la page Microsoft suivante : [.NET Framework 4.8 Offline Installer](#).



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 Microsoft suivante: [How to enable SSL encryption](#). Notez que nous recommandons d'activer l'option **après** l'installation complète de base.



Pour une intégration d'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

Veillez vous reporter à la rubrique appropriée en fonction du système d'exploitation du serveur Web.

## INSTALLATION DES RÔLES WEB

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



Après avoir installé les prérequis, veuillez tester l'installation d'IIS en accédant à <http://localhost>. **N'allez pas plus loin** si vous ne voyez pas la page d'accueil d'IIS. 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

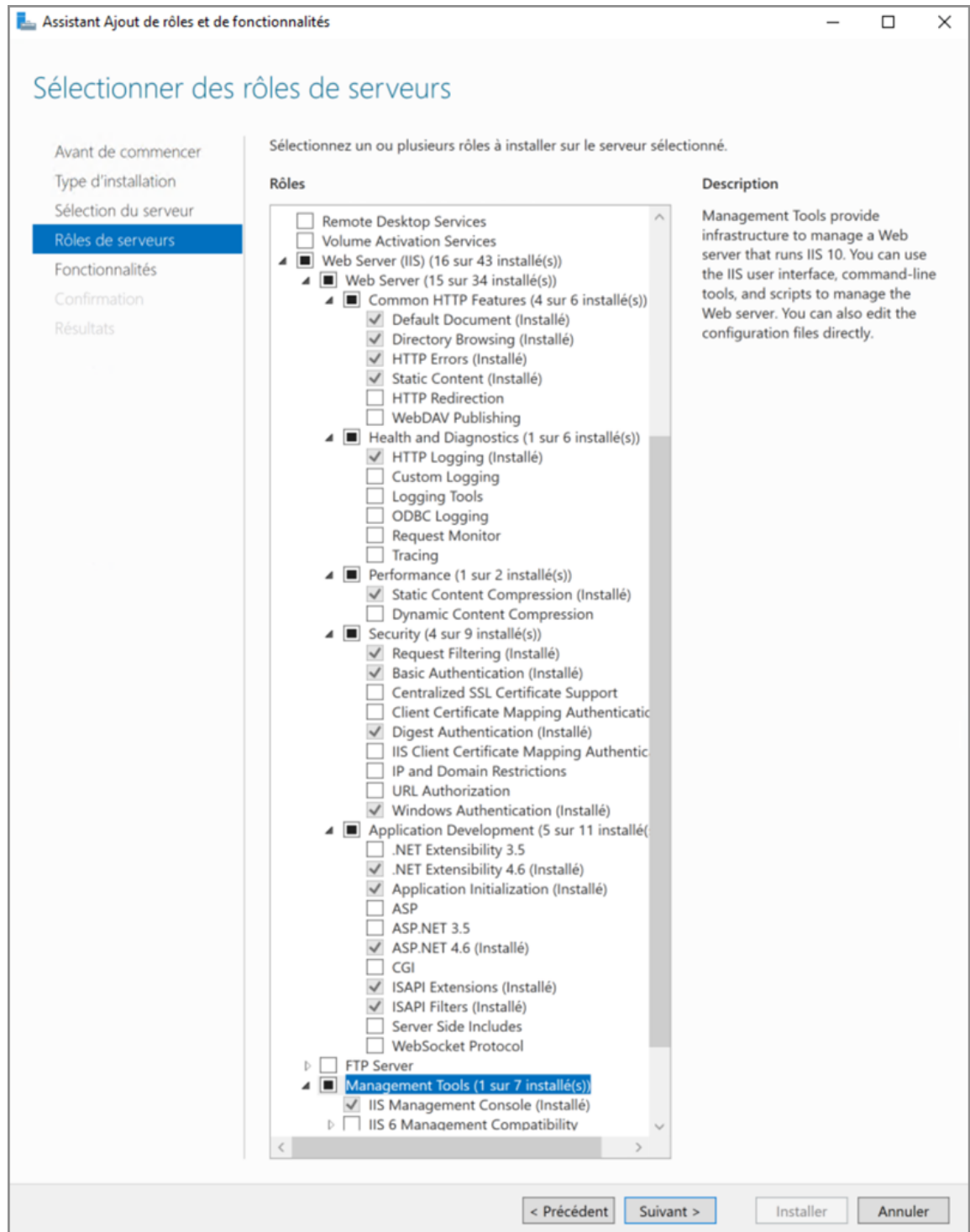


L'installation de Devolutions Server est compatible avec Windows 10, Windows 11, Windows Server 2012R2, 2016, 2019 et 2022.



En tant qu'application Web, Devolutions Server nécessite le gestionnaire IIS, le [module de réécriture d'URL](#), l'[Application Request Routing](#), [ASP.Net 6.0](#) 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



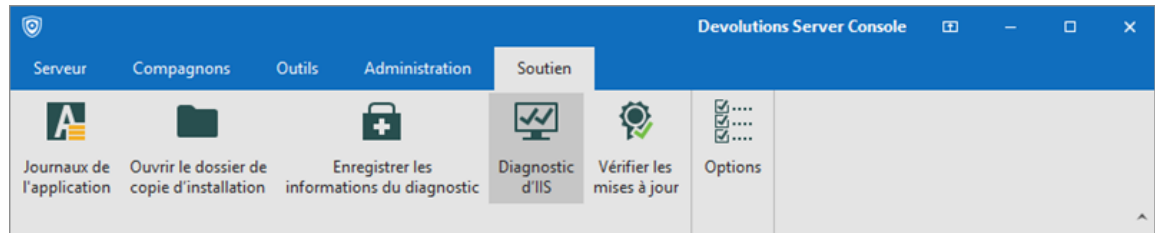
L'installation des prérequis à partir de la Console de Devolutions Server ou du script PowerShell nécessite un accès internet pour télécharger le [module de réécriture d'URL](#), l'[Application Request Routing](#) et [ASP.Net 6.0](#).

## ÉTAPES

Voici les deux méthodes disponibles pour installer les prérequis:

1. Console de **Devolutions Server**.

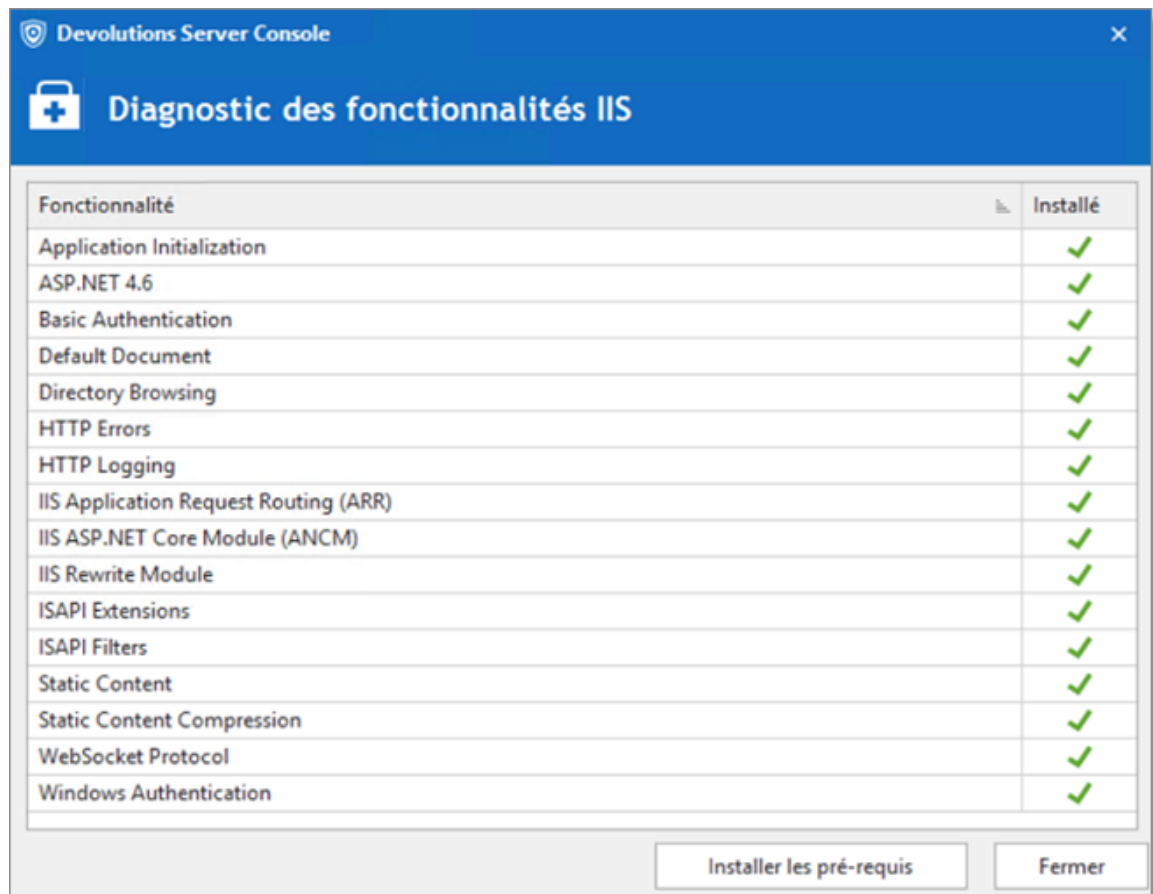
- a. Ouvrir la [Console de Devolutions Server](#).
- b. Sélectionner le menu **Soutien** et cliquer le bouton **Diagnostic d'IIS**.



- c. Cliquer sur le bouton **Installer les pré-requis** pour exécuter le script PowerShell.



Cette fenêtre apparaîtra seulement si un prérequis est manquant lors d'une nouvelle installation ou d'une mise à jour.



## 2. Ligne de commande PowerShell.

- Exécuter Windows PowerShell avec des privilèges élevés.
- 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

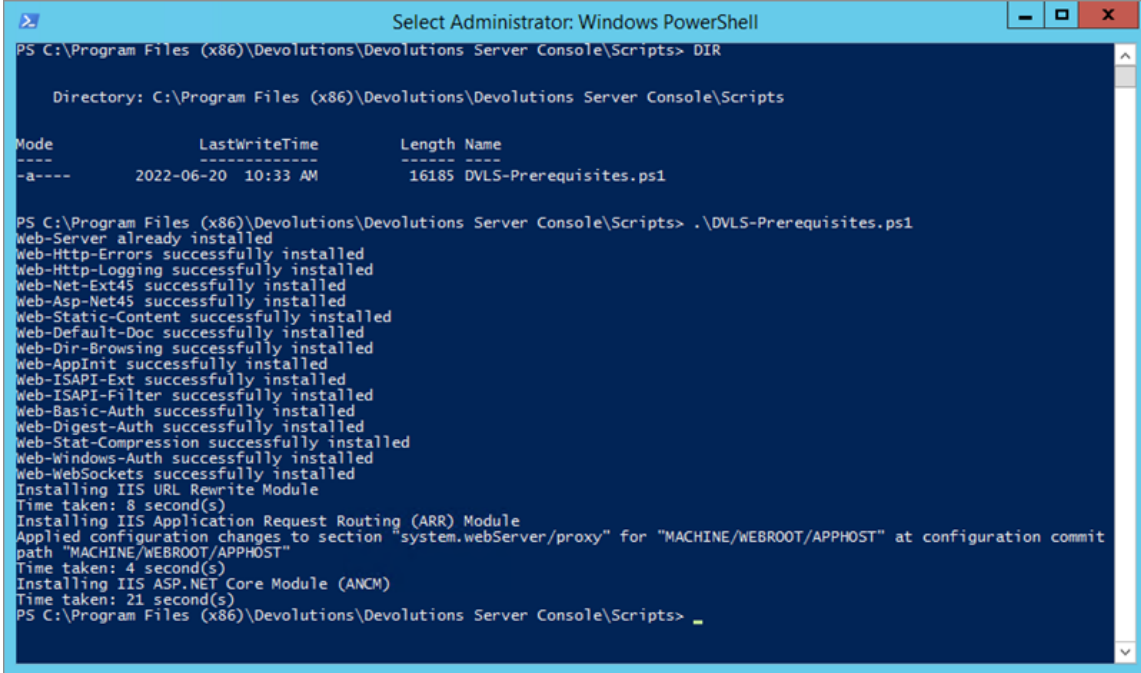
Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----          2018-09-24  2:46 PM           5934 DVLS-Prerequisites.ps1

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

*Emplacement du script PowerShell*

- Exécuter le script DVLS-Prerequisites.ps1.

- d. Le script installera les rôles Web manquants et ces composants: le module de réécriture d'URL IIS, l'Application Request Routing Module IIS et le module IIS [APS.Net](#) Core (.Net 6.0).



```
Select Administrator: Windows PowerShell
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----             2022-06-20 10:33 AM         16185 DVLS-Prerequisites.ps1

PS C:\Program Files (x86)\Devolutions\Devolutions Server Console\Scripts> .\DVLS-Prerequisites.ps1
web-Server already installed
web-Http-Errors successfully installed
web-Http-Logging successfully installed
web-Net-Ext45 successfully installed
web-Asp-Net45 successfully installed
web-Static-Content successfully installed
web-Default-Doc successfully installed
web-Dir-Browsing successfully installed
web-AppInit successfully installed
web-ISAPI-Ext successfully installed
web-ISAPI-Filter successfully installed
web-Basic-Auth successfully installed
web-Digest-Auth successfully installed
web-Stat-Compression successfully installed
web-Windows-Auth successfully installed
web-WebSockets successfully installed
Installing IIS URL Rewrite Module
Time taken: 8 second(s)
Installing IIS Application Request Routing (ARR) Module
Applied configuration changes to section "system.webServer/proxy" for "MACHINE/WEBROOT/APPHOST" at configuration commit
path "MACHINE/WEBROOT/APPHOST"
Time taken: 4 second(s)
Installing IIS ASP.NET Core Module (ANCM)
Time taken: 21 second(s)
PS C:\Program Files (x86)\Devolutions\Devolutions Server Console\Scripts> _
```

## 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

Installer n'importe quelle édition de **Microsoft SQL Server**. Beaucoup de nos clients comptant moins de 30 utilisateurs fonctionnent avec succès avec l'édition gratuite appelée **SQL Server Express**. Télécharger [SQL Server 2019 Express](#) à partir du site de Microsoft.

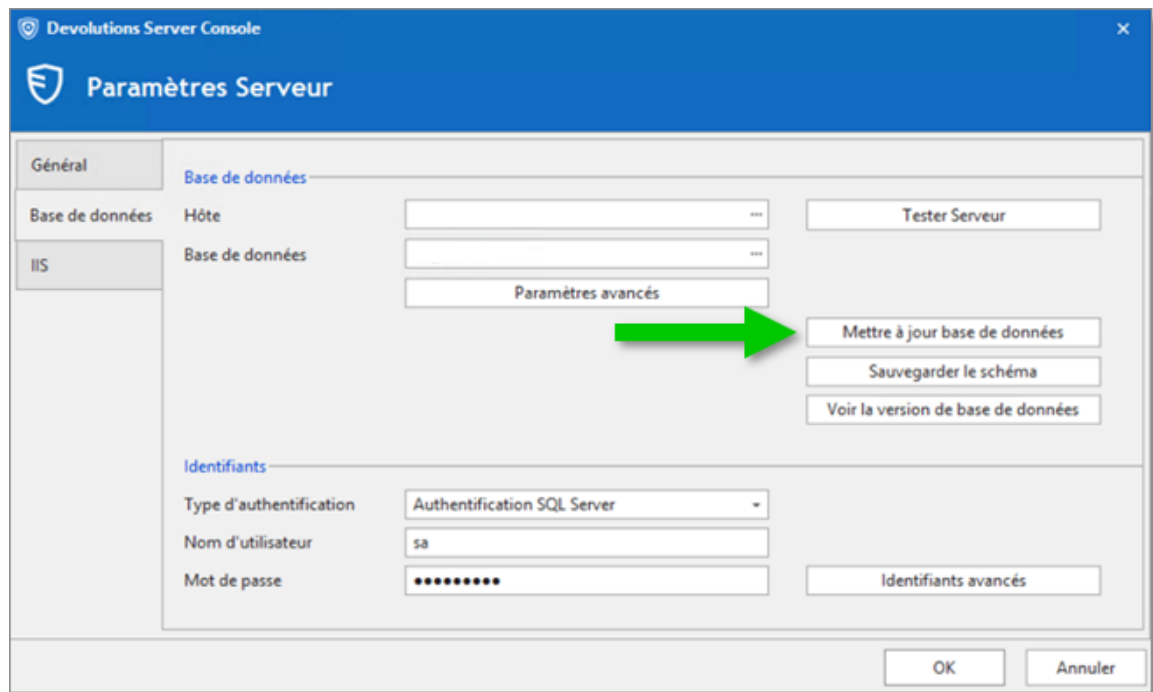
Si une intégration complète avec Active Directory est requise, vous pouvez décider d'activer uniquement l'authentification Windows. Veuillez consulter l'aide en ligne de Microsoft [Authentication in SQL Server](#) pour plus de détails.

### 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 dans **Serveur - Modifier - Base de données**, cliquer sur le bouton **Mettre à jour base de données** pour mettre à jour le schéma de la base de données.



Console 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](#).

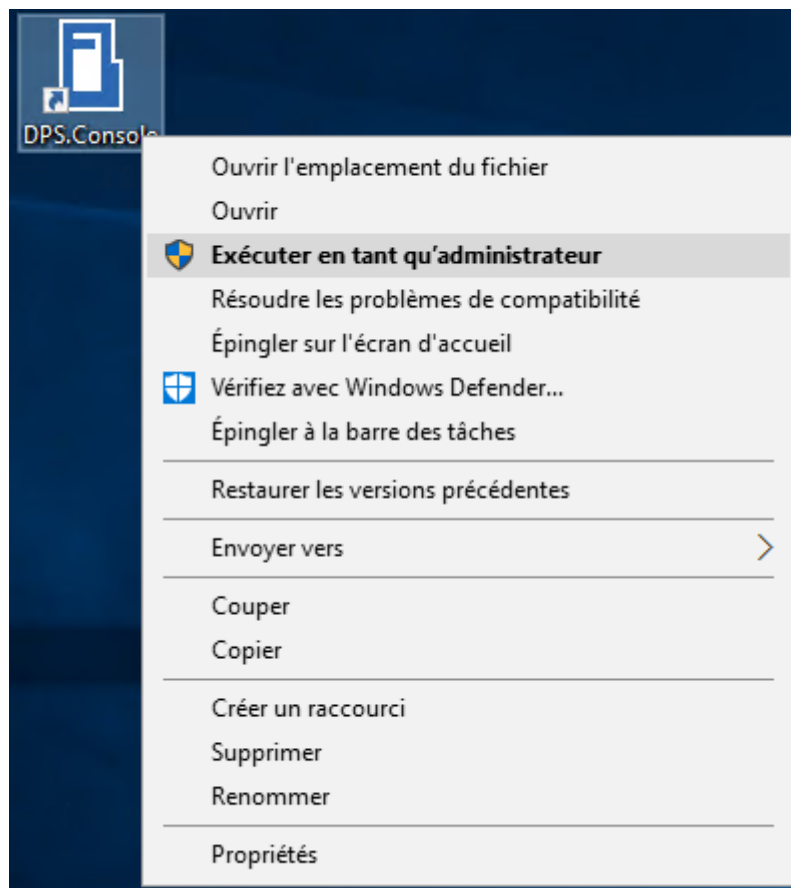
Plusieurs instances de Devolutions Server peuvent être installées sur le même serveur. Chaque instance a sa propre application Web dans IIS. Les étapes suivantes requièrent l'utilisation de la **Console de Devolutions Server**.

## 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**.

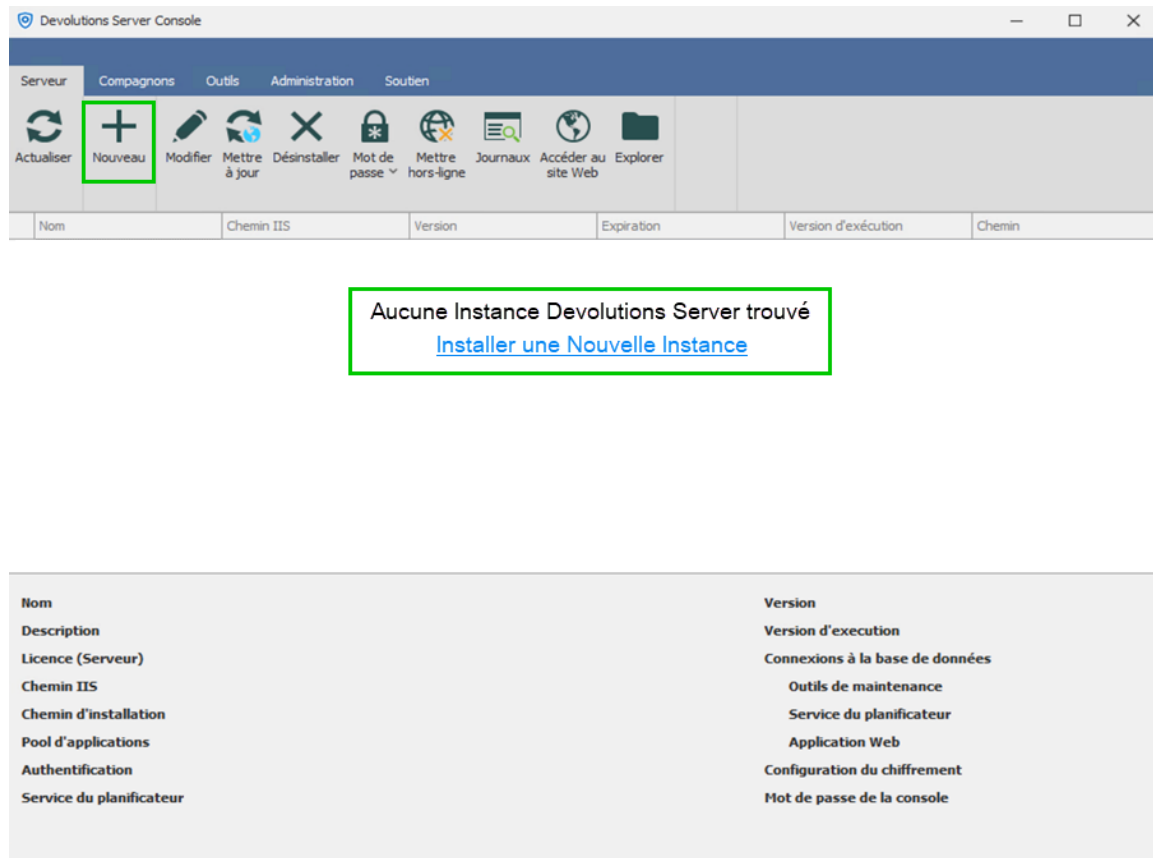


Toutes les opérations effectuées via la **Console de Devolutions Server** seront faites avec l'identifiant qui a lancé la **Console de Devolutions Server**. Si vous devez utiliser un autre identifiant pour lancer la **Console de Devolutions Server**, vous devez quitter la session Windows et vous reconnecter 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.



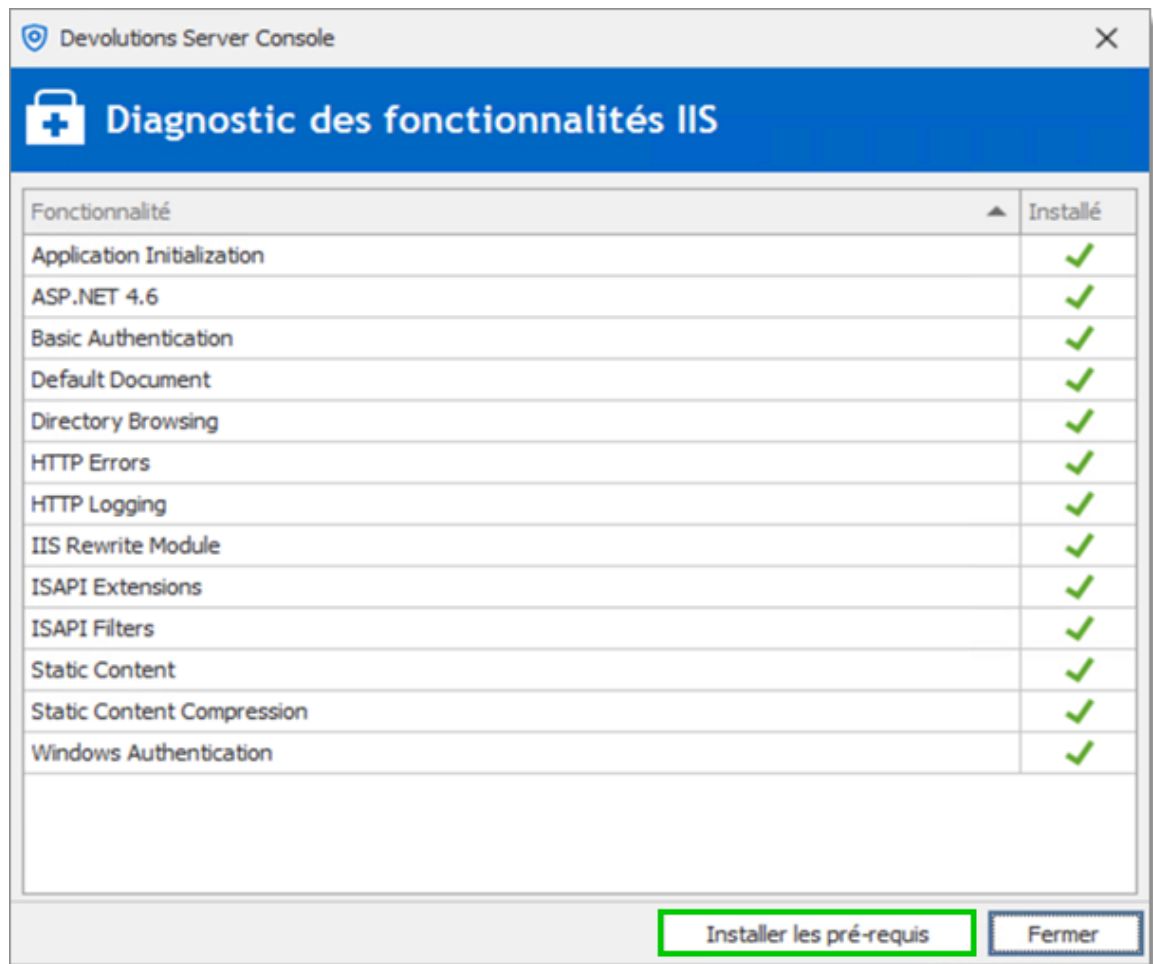
*Exécuter en tant qu'administrateur*

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



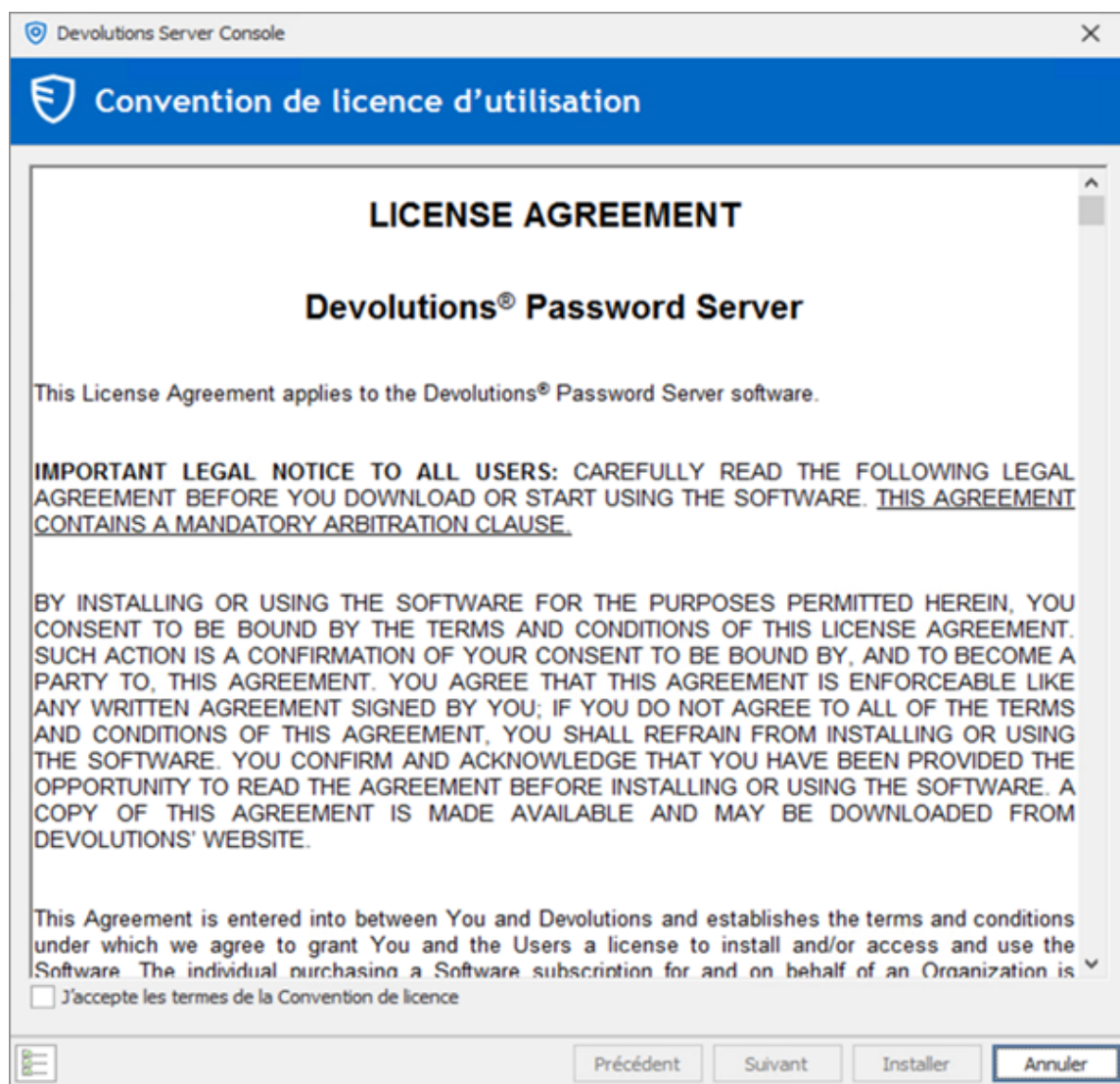
*Déployer un nouveau Devolutions Server*

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'.

**Base de données:**

- Hôte:** localhost (with a dropdown arrow)
- Base de données:** dps (with a dropdown arrow)
- Buttons: 'Tester Serveur', 'Tester base de données', and 'Paramètres avancés'.

**Identifiants:**

- Sécurité intégrée:**
- Nom d'utilisateur:** (empty text box)
- Mot de passe:** (empty text box)
- Button: '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'.

**Général:**

- Nom du serveur:** Devolutions Server
- Description du serveur:** (empty text box)

**Licence:**

- Série:** (empty text box)

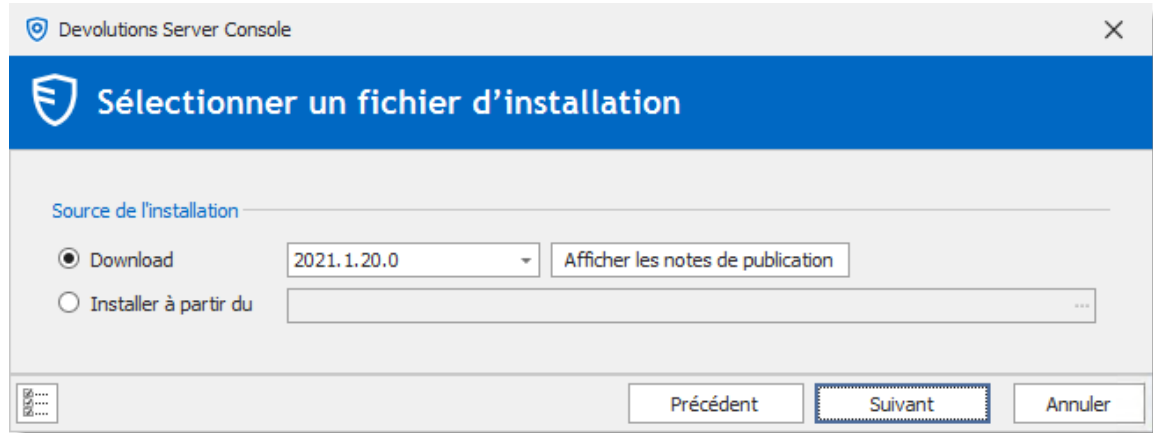
**Informations:**

- Édition:** None
- Expiration:** (empty text box)

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 disponible depuis la [page de téléchargement](#)..



The screenshot shows a dialog box titled "Sélectionner un fichier d'installation" (Select an installation file) from the "Devolutions Server Console". The dialog has a blue header with a shield icon. Below the header, there is a section labeled "Source de l'installation" (Installation source). Under this section, there are two radio buttons: "Download" (selected) and "Installer à partir du" (Install from). The "Download" option has a dropdown menu showing "2021. 1.20.0" and a button labeled "Afficher les notes de publication" (Show release notes). The "Installer à partir du" option has a text input field with a browse button "...". At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Précédent" (Previous), "Suivant" (Next), and "Annuler" (Cancel). The "Suivant" button is highlighted with a blue border.

*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.



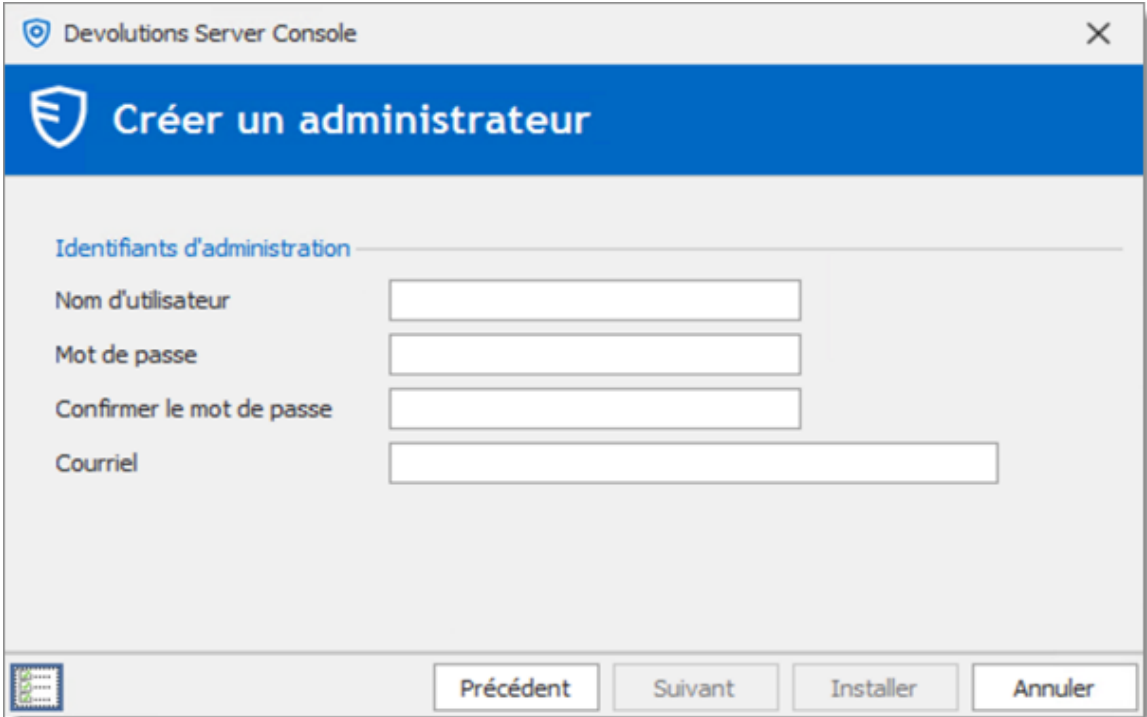
The screenshot shows the 'Paramètres IIS' (IIS Settings) window in the Devolutions Server Console. The window is titled 'Devolutions Server Console' and 'Paramètres IIS'. It is divided into several sections:

- 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 a 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', 'Installer', and 'Annuler'. The 'Suivant' button is highlighted with a blue border.

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.



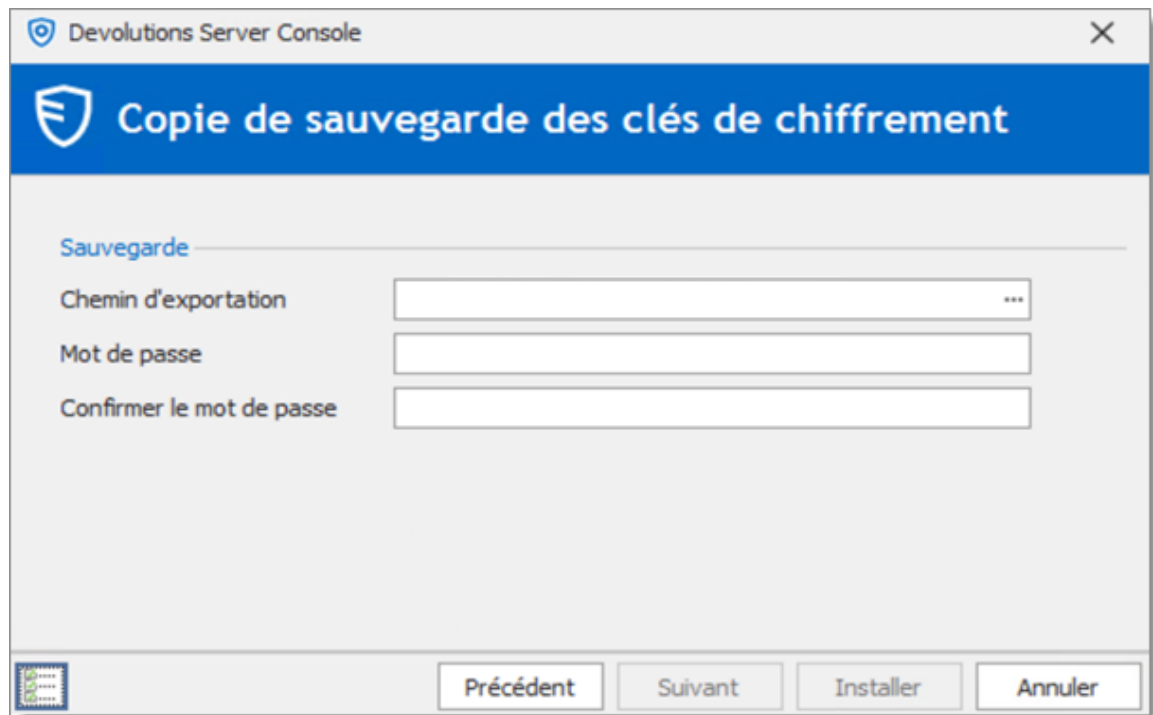
The screenshot shows a window titled "Devolutions Server Console" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a blue header with a shield icon and the text "Créer un administrateur". The main area is titled "Identifiants d'administration" and contains four input fields: "Nom 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.

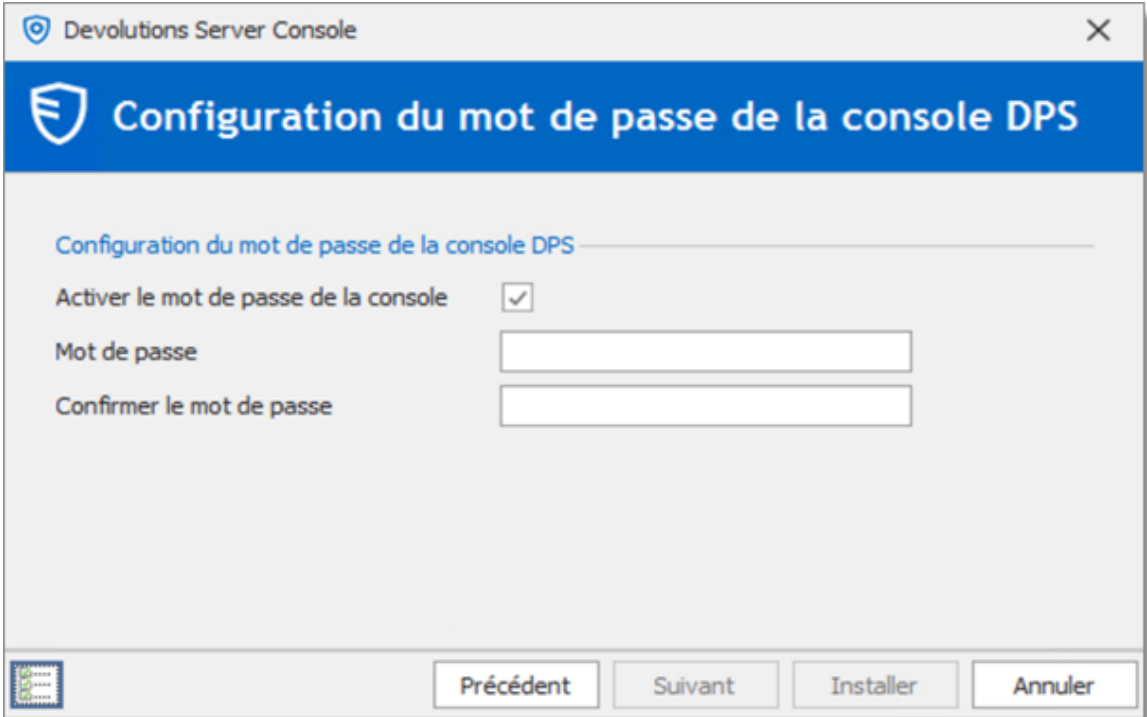


Nous vous recommandons de protéger les clés de chiffrement dans un coffre pour éviter toute perte de données si Devolutions Server doit être restauré.



*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.

Devolutions Server Console

## Service de planification

Installer le service du planificateur

Compte Service

Compte prédéfini LocalService

Ce compte

Mot de passe

Confirmer le mot de passe

Précédent Suivant Installer Annuler

*Service de planification*

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

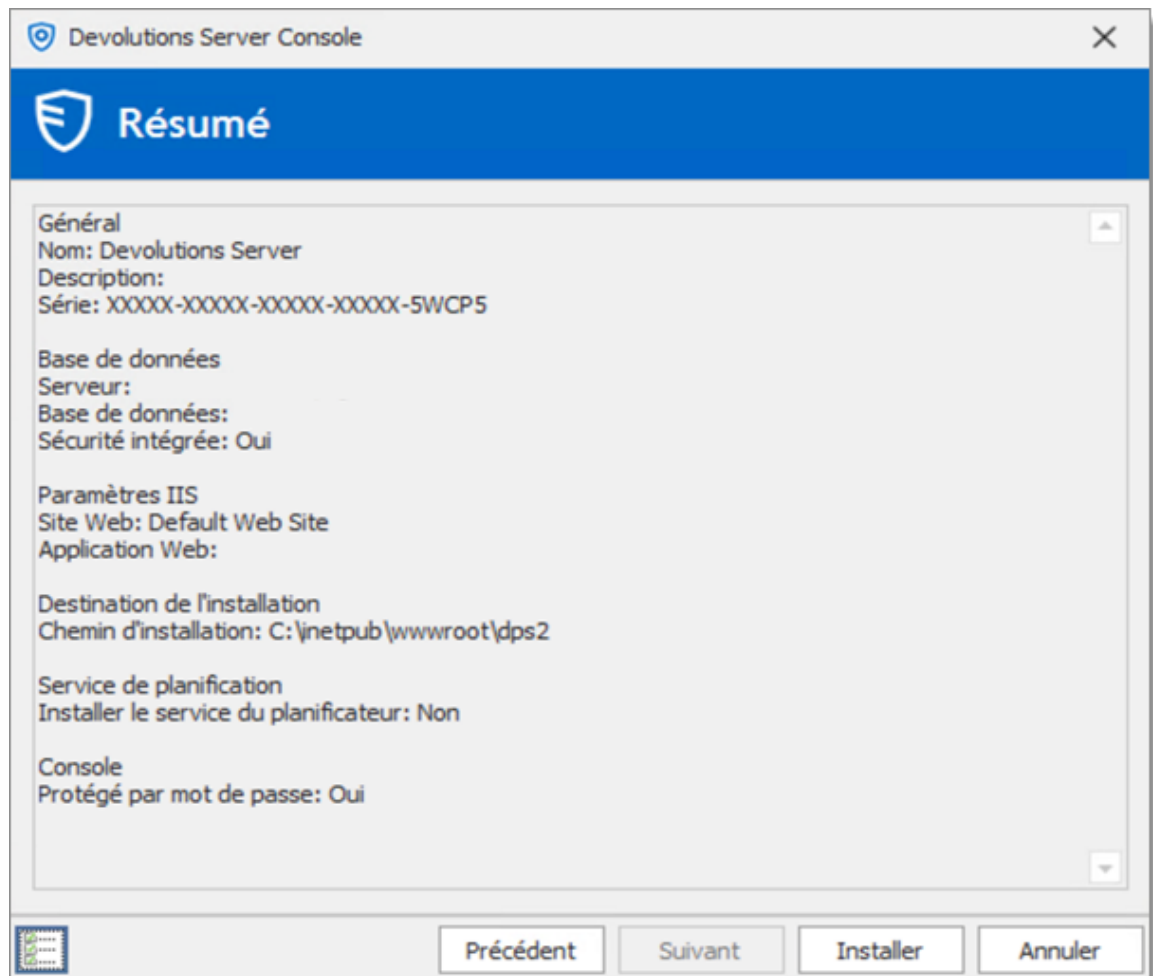
Confirmation

Le service de planification est requis afin que DPS puisse exécuter certaines fonctionnalités correctement. À moins d'avoir une raison ou une limitation ne permettant pas d'exécuter une instance sur ce serveur, vous devriez considérer l'option d'en installer une. Voulez-vous continuer?

Oui Non

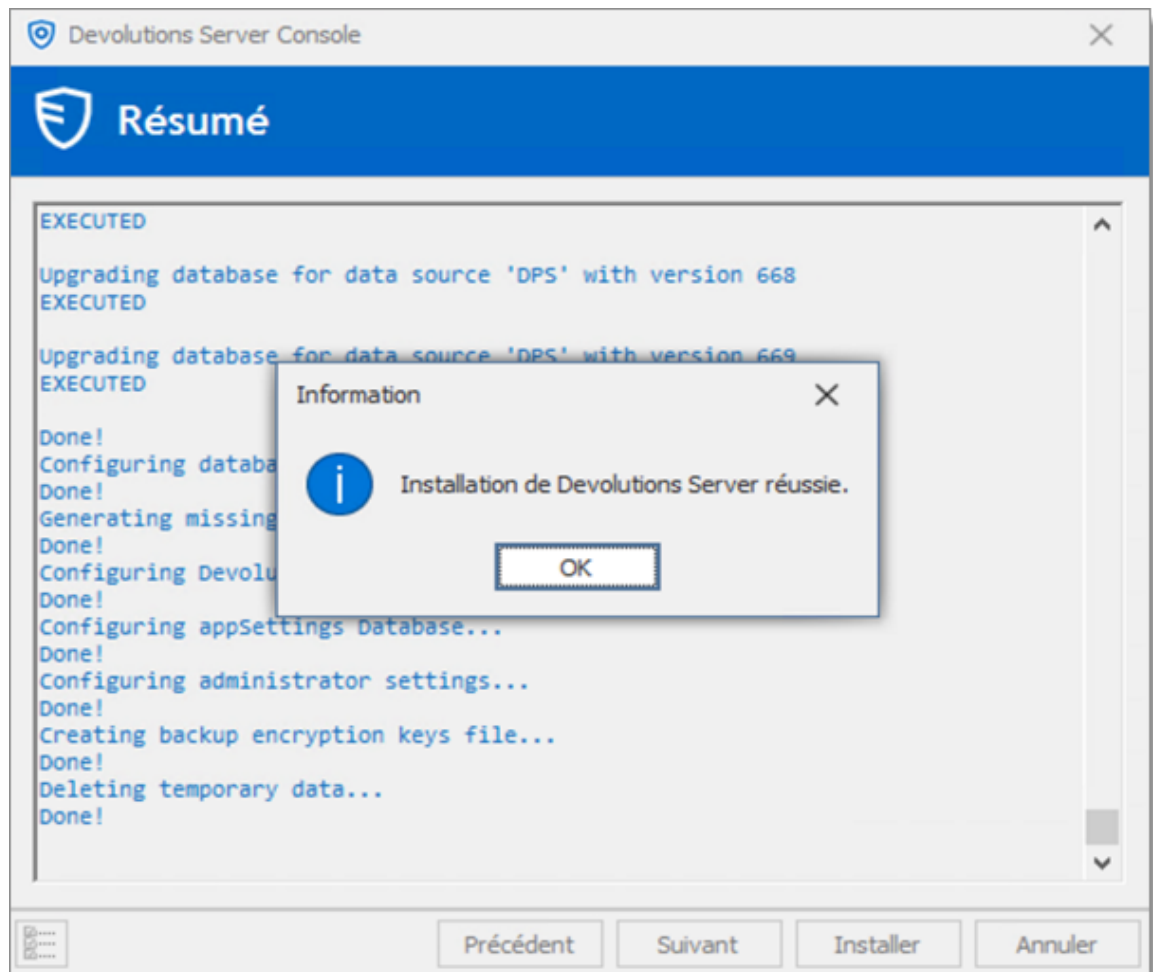
*Avertissement du planificateur*

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




### Résumé

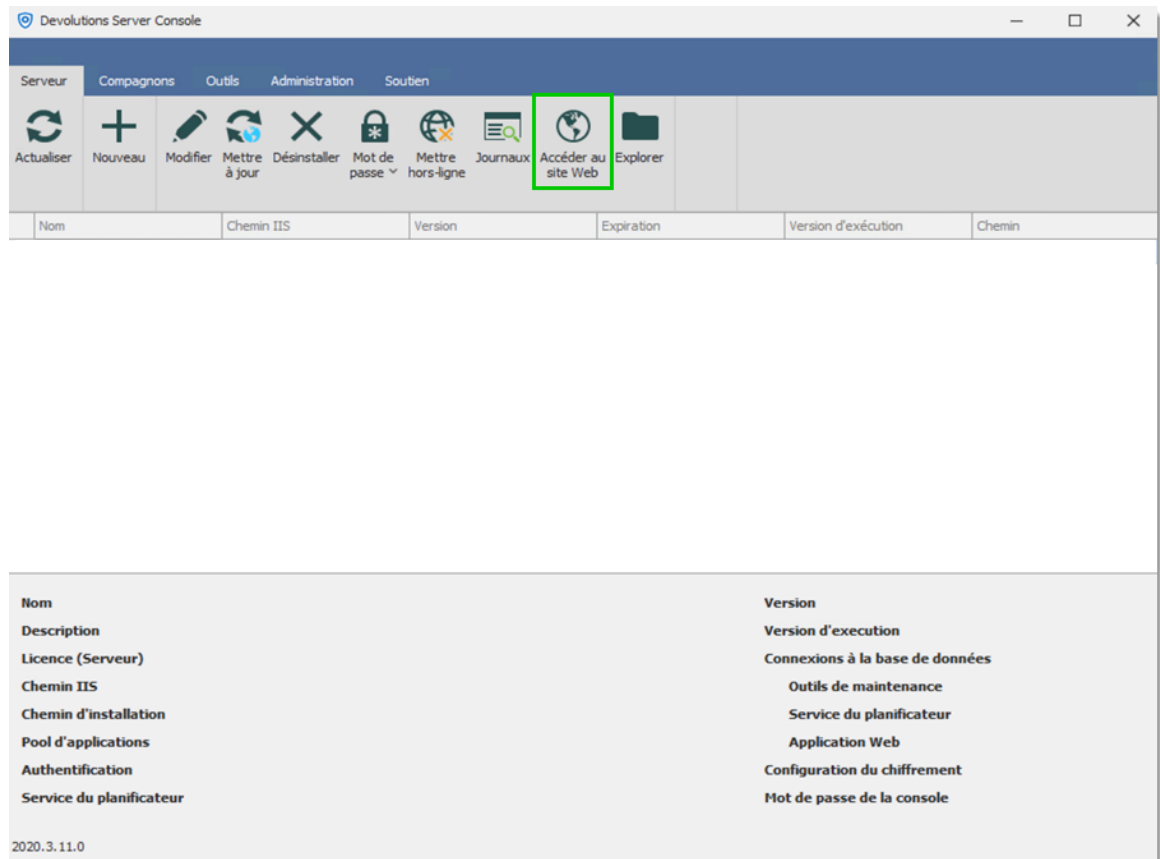
Une fois l'installation terminée, un récapitulatif indique si Devolutions Server a été déployé correctement.



*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>](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 Mise à niveau de Devolutions Server

#### MISE À NIVEAU



Veuillez 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 niveau 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

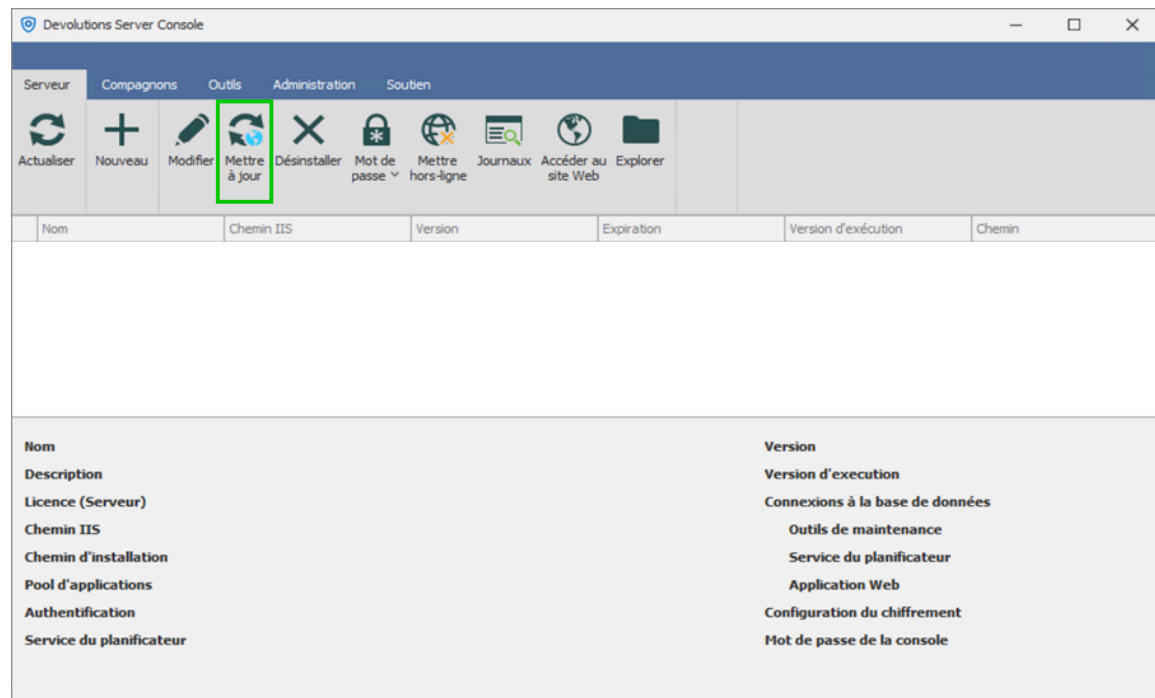
- Assurez-vous que les utilisateurs de l'instance ont activé le mode hors connexion et qu'ils effectuent tous une actualisation complète de la cache (CTRL + F5).
- Demander à votre équipe de passer en mode hors ligne dans Remote Desktop Manager, ce qui lui permet de travailler pendant que le système 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.

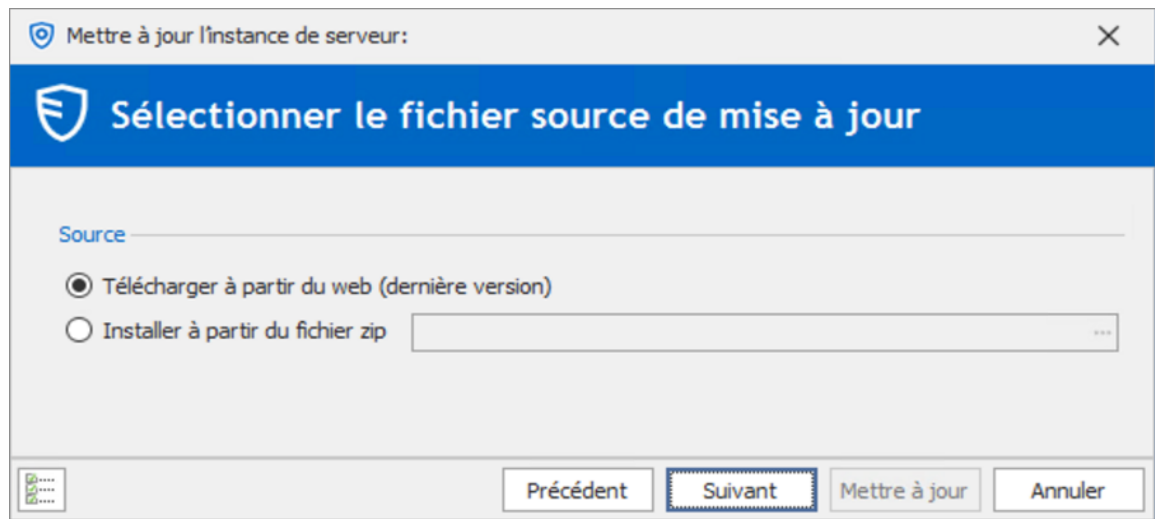
## PHASE 2

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

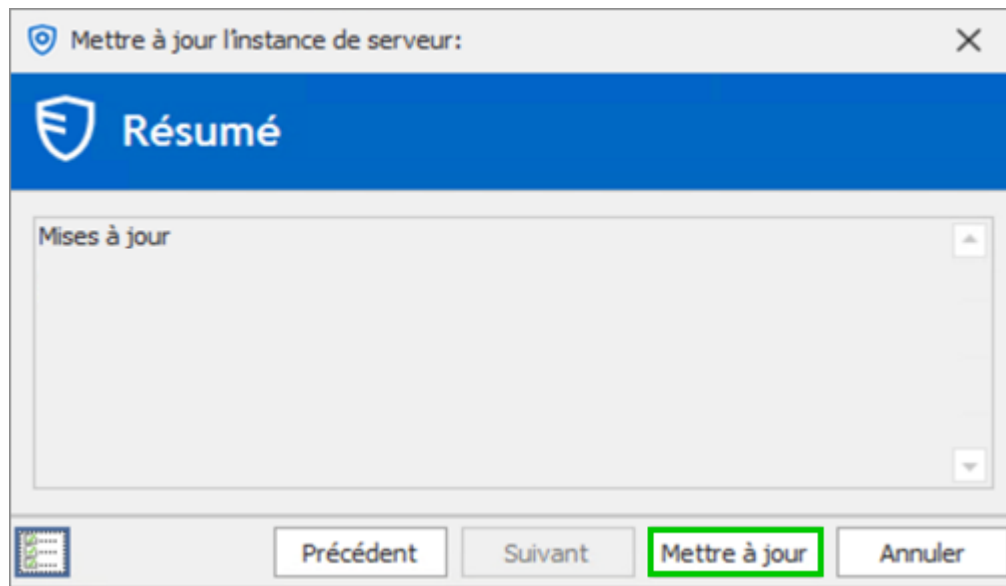
5. Sélectionner la source de mise à niveau. Vous pouvez utiliser la dernière version disponible en ligne ou spécifier le chemin d'accès à un fichier zip que vous avez téléchargé vous-même. Utilisez-le pour les versions bêta ou pour les versions antérieures.



*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**.

## 3.5 Enregistrement

### DESCRIPTION

## DEMANDER UN ESSAI

Il est possible de demander une période de 30 jours pour essayer Devolutions Server version Enterprise. Pour plus d'informations, veuillez consulter la rubrique [Demander un essai Devolutions Server](#).

Si vous décidez de ne pas vous inscrire à la fin de la période d'essai de 30 jours, vos données ne seront ni modifiées ni effacées, et vous y aurez pleinement accès dès que vous aurez fourni une clé de licence valide.

## ENREGISTREMENT DEVOLUTIONS SERVER

Merci de vous référer à la rubrique [Enregistrer Devolutions Server](#) pour enregistrer correctement votre version.

## ENREGISTREMENT DEVOLUTIONS SERVER FREE

L'édition Devolutions Server Free est destinée aux petites équipes de 3 utilisateurs et ses fonctionnalités sont similaires à l'édition Team. L'inscription est gratuite. Veuillez consulter la rubrique [Enregistrer Devolutions Server Free](#) pour enregistrer correctement votre version.

Visitez notre site Web pour en savoir plus et comparer les différentes versions disponibles: [Comparer les éditions Devolutions Server](#).

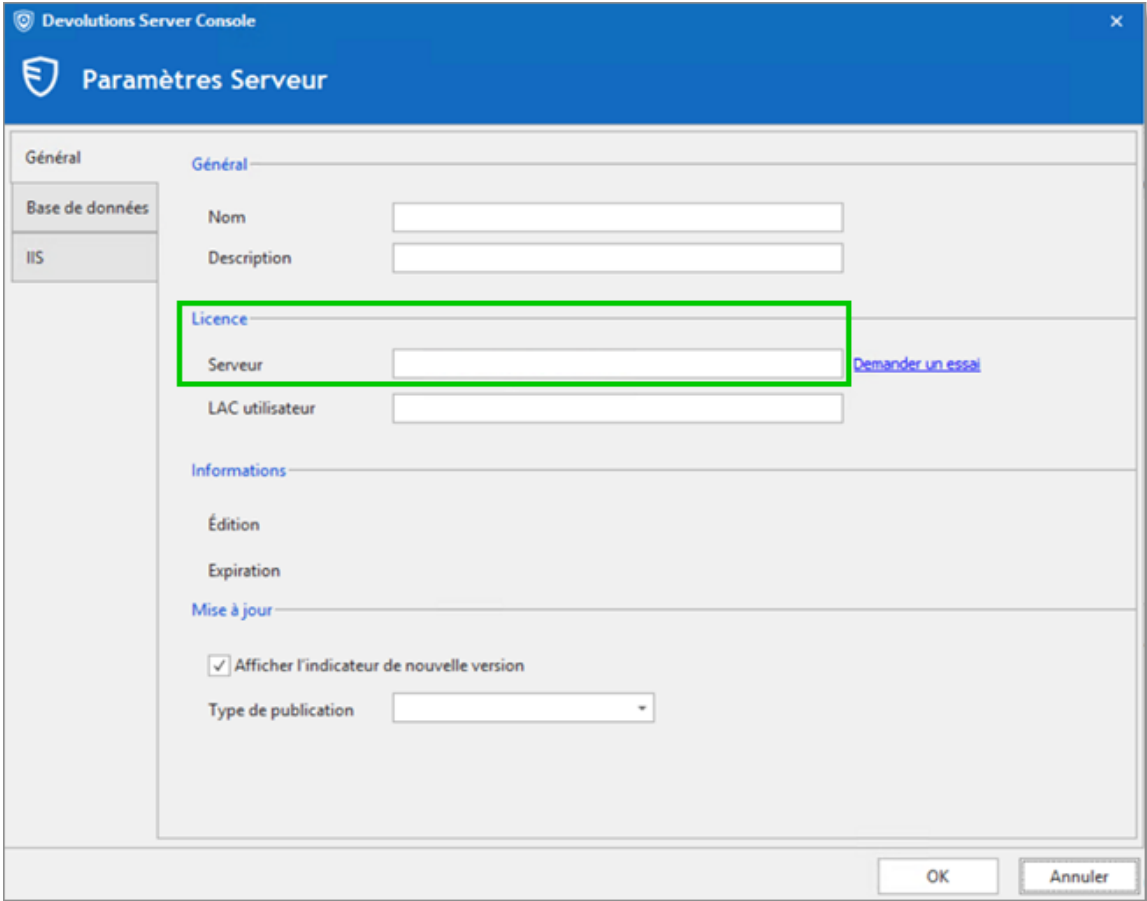
### 3.5.1 Enregistrer une Licence Devolutions Server

#### DESCRIPTION

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

#### CONSOLE DEVOLUTIONS SERVER

Enregistrer la licence Devolutions Server dans **Serveur - Modifier - Général - Licence**.



The screenshot shows the 'Paramètres Serveur' (Server Parameters) window in the Devolutions Server Console. The window has a blue header with the Devolutions logo and the title 'Paramètres Serveur'. On the left, there is a sidebar with tabs for 'Général', 'Base de données', and 'IIS'. The main area is divided into several sections:

- Général**: Contains fields for 'Nom' and 'Description'.
- Licence**: This section is highlighted with a green box. It contains a 'Serveur' field, a 'LAC utilisateur' field, and a blue link labeled 'Demander un essai'.
- Informations**: Contains fields for 'Édition' and 'Expiration'.
- Mise à jour**: Contains a checked checkbox for 'Afficher l'indicateur de nouvelle version' and a 'Type de publication' dropdown menu.

At the bottom right, there are 'OK' and 'Annuler' buttons.

## INTERFACE WEB DEVOLUTIONS SERVER

Enregistrer la licence Devolutions Server dans **Administration - Paramètres Serveur - Général - Série**.

Administration > Paramètres Serveur > Général

GÉNÉRAL

Nom

Description

URI d'accès

---

SÉRIE

Serveur

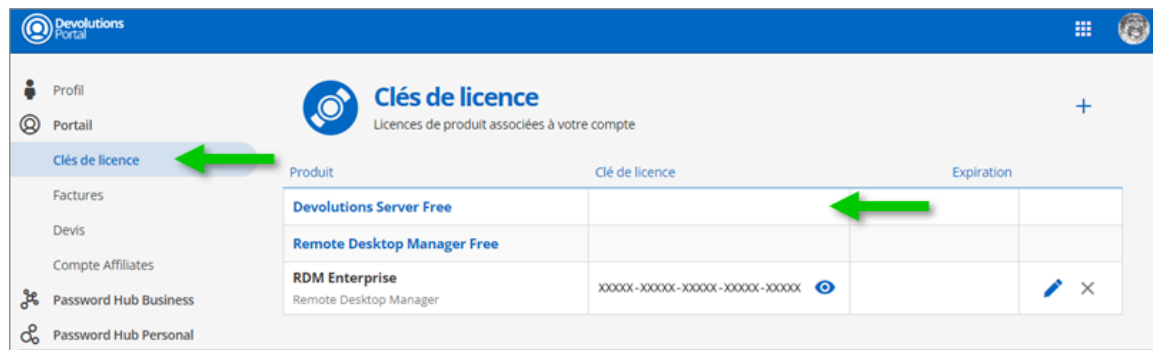
### 3.5.2 Enregistrer une Licence Devolutions Server Free

#### DESCRIPTION

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

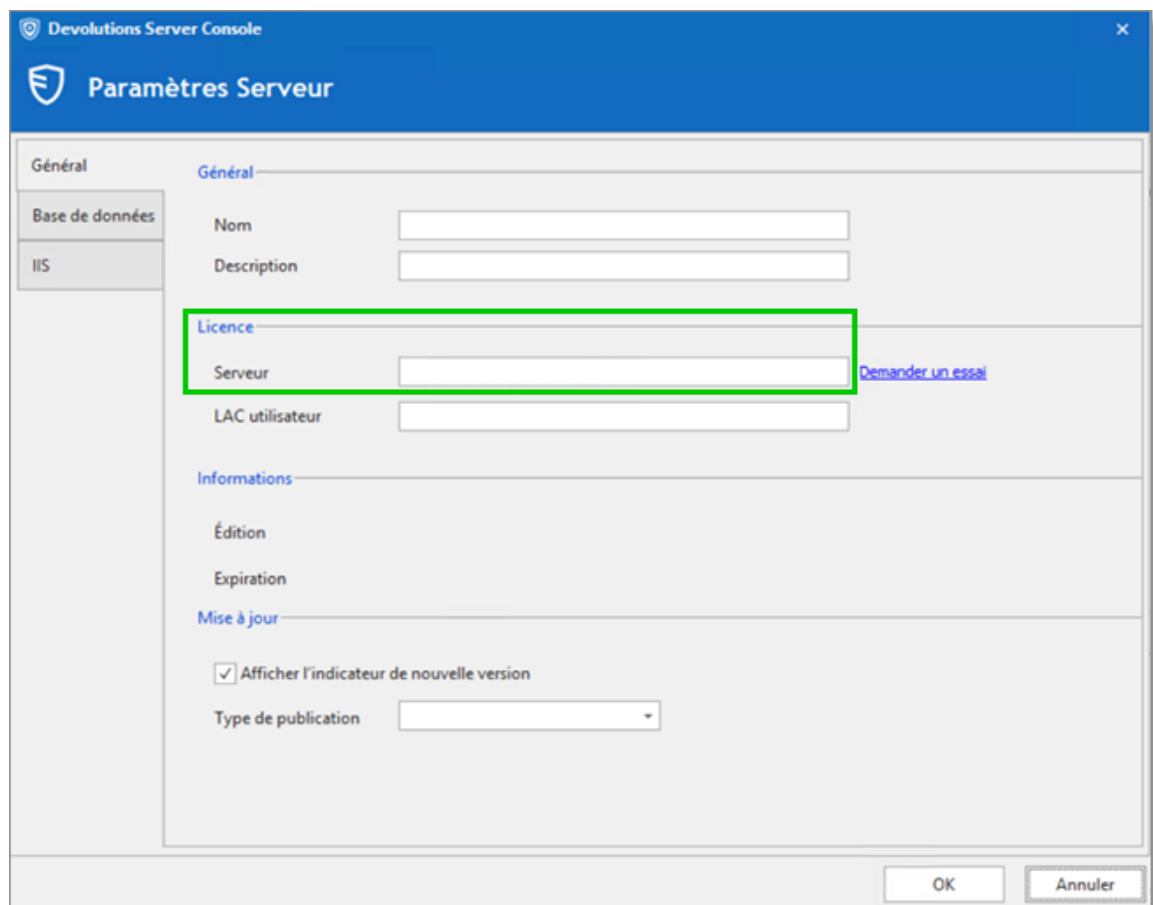
Trouver votre licence Devolutions Server Free dans la section **Clés de licence** de votre [Compte Devolutions](#).





## CONSOLE DEVOLUTIONS SERVER

Enregistrer la licence Devolutions Server Free dans **Serveur - Modifier - Général - Licence**.



## INTERFACE WEB DEVOLUTIONS SERVER

Enregistrer la licence Devolutions Server Free dans **Administration - Paramètres Serveur - Général - Série**.

The screenshot shows the 'Administration > Paramètres Serveur > Général' page. It features two main sections: 'GÉNÉRAL' and 'SÉRIE'. The 'GÉNÉRAL' section contains three input fields: 'Nom', 'Description', and 'URI d'accès'. The 'SÉRIE' section, which is highlighted with a green border, contains one input field labeled 'Serveur'.

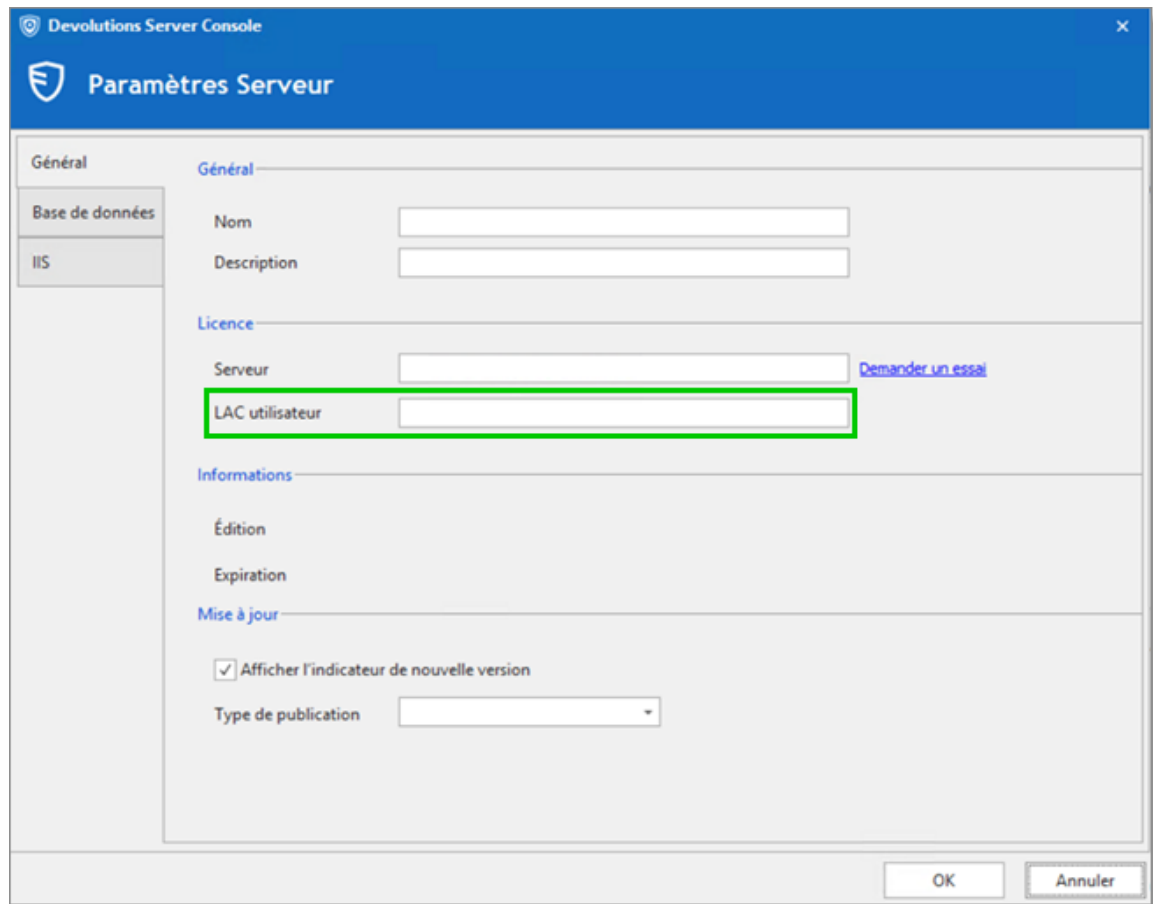
### 3.5.3 Enregistrer une licence LAC utilisateur

## DESCRIPTION

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

## CONSOLE DEVOLUTIONS SERVER

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



## INTERFACE WEB DEVOLUTIONS SERVER

Enregistrer la licence **LAC utilisateur** dans **Administration - Licences**.



### 3.5.4 Fin de licence

## DESCRIPTION

Certains de nos utilisateurs de Devolutions Server pourraient se demander ce qu'il adviendra de leurs données lorsque la licence expirera.

## ABONNEMENT

Tous les plans d'abonnement de Devolutions Server offrent une maintenance du logiciel pendant la durée de l'abonnement. Ceci comprend toutes les mises à niveau majeures/mineures et l'assistance technique.

Vous devez renouveler votre contrat d'abonnement à l'expiration. Si vous ne renouvelez pas votre abonnement, l'accès à vos données sera limité à lecture seulement.

Cela dit, vous pourrez exporter vos données si vous choisissez de migrer vers un autre type de source de données que Devolutions Server.

# 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



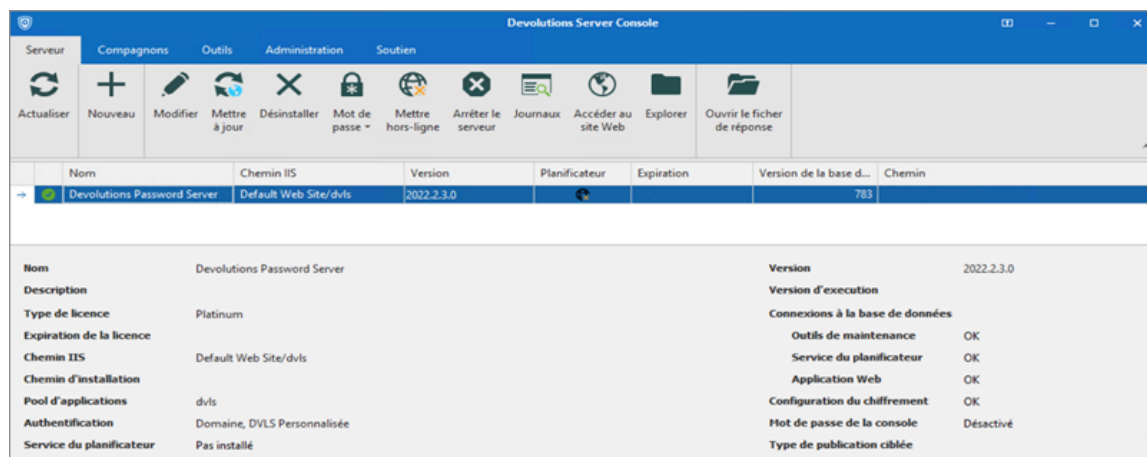
La Console de Devolutions Server est désormais proposée en tant qu'application autonome. Elle est maintenant disponible sur la [page de téléchargement](#).



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

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 démarrer de cette manière.

#### CONSOLE



Console de Devolutions Server

## PARAMÈTRES

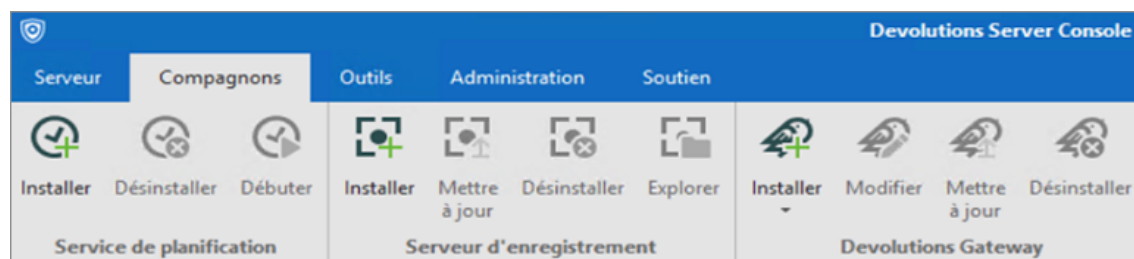
### SERVEUR



Option	Description
<b>Actualiser</b>	Actualiser la liste des instances de Devolutions Server dans la console Devolutions Server.
<b>Nouveau</b>	Créer une nouvelle instance de Devolutions Server.
<b>Modifier</b>	Modifier les propriétés de l'instance Devolutions Server sélectionnée.
<b>Mettre à jour</b>	Mettre à jour l'instance Devolutions Server sélectionnée.
<b>Désinstaller</b>	Désinstaller l'instance Devolutions Server sélectionnée.

<b>Mot de passe</b>	Définir, Modifier ou Désactiver le mot de passe de l'instance Devolutions Server.
<b>Mettre hors-ligne</b>	Basculer l'instance Devolutions Server sélectionnée en mode hors ligne/en ligne.
<b>Arrêter le serveur / Démarrer le serveur</b>	Arrêter/Démarrer le Devolutions Server IIS Application Pool
<b>Journaux</b>	Afficher les journaux de la source de données de l'instance de Devolutions Server sélectionnée.
<b>Accéder au site Web</b>	Ouvrir l'interface Web dans le navigateur par défaut.
<b>Explorer</b>	Ouvrir l'explorateur de fichiers et pointer-le vers le dossier d'installation de l'instance Devolutions Server.
<b>Ouvrir le fichier de réponse</b>	Ouvrir le fichier de réponse pour router des commandes sur l'instance Devolutions Server.

## ▼ COMPAGNONS



Service de planification	Description
<b>Installer</b>	Installer le Service de planification.



<b>Désinstaller</b>	Désinstaller le Service de planification.
<b>Débuter/Arrêter</b>	Débuter ou Arrêter le Service de planification.
<b>Serveur d'enregistrement</b>	<b>Description</b>
<b>Installer</b>	Installer le Service d'enregistrement.
<b>Mettre à jour</b>	Mettre à jour le Service d'enregistrement.
<b>Désinstaller</b>	Désinstaller le Service d'enregistrement.
<b>Explorer</b>	Parcourir le dossier dans lequel les fichiers d'enregistrement sont stockés.
<b>Devolutions Gateway</b>	<b>Description</b>
<b>Installer</b>	Installer le Devolutions Gateway.
<b>Modifier</b>	Modifier la configuration du Devolutions Gateway.
<b>Mettre à jour</b>	Mettre à jour le Devolutions Gateway.
<b>Désinstaller</b>	Désinstaller le Devolutions Gateway.

## ▼ OUTILS



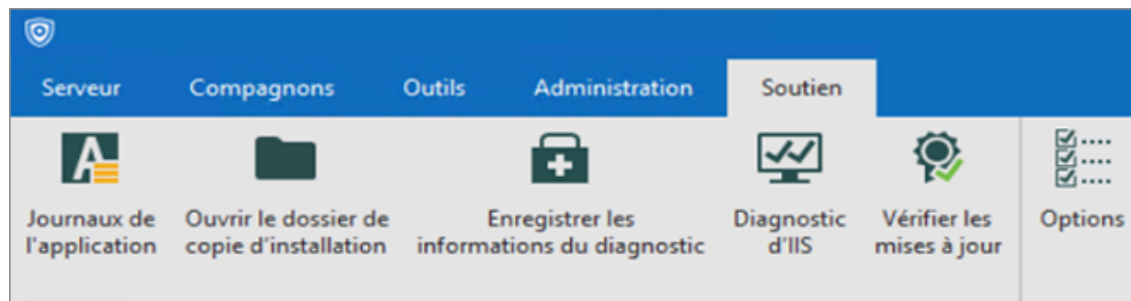
Gestion des clés	Description
<b>Importer</b>	Importer les clés de chiffrement.
<b>Exporter</b>	Exporter les clés de chiffrement.
<b>Régénérer</b>	Régénérer les clés de chiffrement.
Base de données	Description
<b>Régénérer les index</b>	Reconstruire les index des tables de la base de données SQL.
Fournisseur de sécurité	Description
<b>Supprimer le fournisseur de sécurité</b>	Supprimer le fournisseur de sécurité précédemment utilisé pour encrypter une partie des données contenues dans la base de données SQL.

## ▼ ADMINISTRATION



Option	Description
<b>Utilisateurs</b>	Ouvrir la page de <a href="#">Gestion des Utilisateurs</a> sur l'interface Web de Devolutions Server.
<b>Groupes d'utilisateurs</b>	Ouvrir la page de <a href="#">Gestion des Groupes d'utilisateurs</a> sur l'interface Web de Devolutions Server.
<b>Coffres</b>	Ouvrir la page de <a href="#">Gestion des Coffres</a> sur l'interface Web de Devolutions Server.
<b>Paramètres du système</b>	Ouvrir la page des <a href="#">Paramètres du système</a> sur l'interface Web de Devolutions Server.
<b>Permissions du système</b>	Ouvrir la page des <a href="#">Permissions du système</a> sur l'interface Web de Devolutions Server.
<b>Gestionnaire de copies de sauvegarde</b>	Ouvrir la page du <a href="#">Gestionnaire de sauvegardes</a> sur l'interface Web de Devolutions Server.

## ▼ SOUTIEN



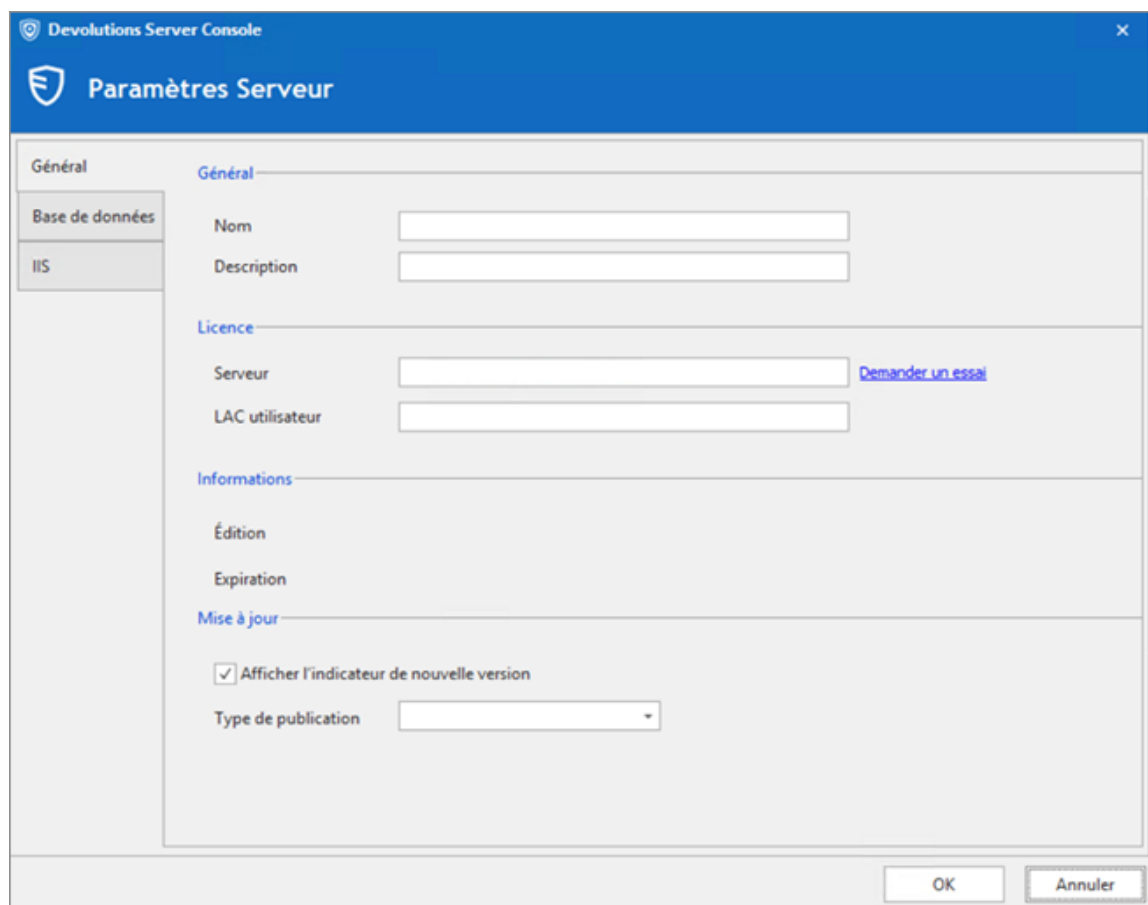
Option	Description
<b>Journaux de l'application</b>	Ouvrir la boîte de dialogue des Journaux de l'application de la console Devolutions Server.
<b>Ouvrir le dossier de copie d'installation</b>	Ouvrir le dossier de copie d'installation dans l'explorateur de fichiers Windows.
<b>Enregistrer les informations du diagnostic</b>	Enregistrer le rapport de diagnostic dans un fichier texte.
<b>Diagnostic d'IIS</b>	Exécuter le Diagnostic d'IIS.
<b>Vérifier les mises à jour</b>	Vérifier les mises à jour disponibles pour la console Devolutions Server.
<b>Options</b>	Régler les paramètres de la langue et les options de type de mise à jour.

## 4.1.1 Paramètres de Devolutions Server

### 4.1.1.1 Général

## DESCRIPTION

La section de l'onglet **Général** contient les informations de base de l'instance Devolutions Server tels que le **Nom**, la **Description**, les **Licences**, etc.



The screenshot shows the 'Paramètres Serveur' dialog box in the Devolutions Server Console. The 'Général' tab is selected in the left sidebar. The main area is divided into sections: 'Général' with 'Nom' and 'Description' text boxes; 'Licence' with 'Serveur' and 'LAC utilisateur' text boxes, and a 'Demander un essai' link; 'Informations' with 'Édition' and 'Expiration' labels; and 'Mise à jour' with a checked checkbox for 'Afficher l'indicateur de nouvelle version' and a 'Type de publication' dropdown menu. 'OK' and 'Annuler' buttons are at the bottom right.

Paramètres Serveur - 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.

## LICENCE

Option	Description
Serveur	Insérer votre numéro d'enregistrement de série.
Demander un essai	Ceci 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.

## INFORMATIONS

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.

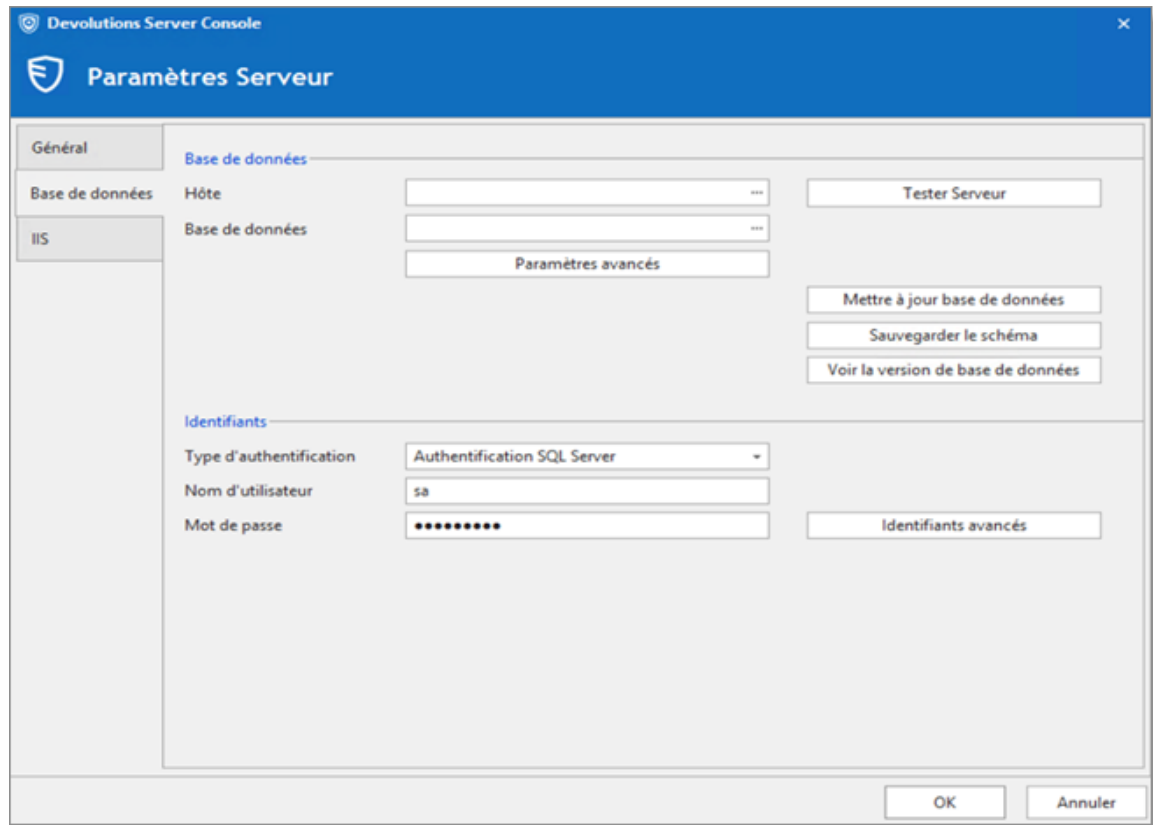
## MISE À JOUR

Option	Description
<b>Afficher l'indicateur de nouvelle version</b>	Afficher une icône en superposition indiquant qu'une mise à jour est disponible
<b>Type de publication</b>	Choisir entre la version <b>Courante</b> , <b>Bêta</b> et <b>Version stable</b> .

#### 4.1.1.2 Base de données

### DESCRIPTION

La section de 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 Serveur - Base de données*

## PARAMÈTRES

### BASE DE DONNÉES

Option	Description
<b>Hôte</b>	Nom de l'hôte où la base de données sera stockée.
<b>Base de données</b>	Nom de la base de données sur le serveur.
<b>Paramètres avancés</b>	Accéder aux <a href="#">Paramètres avancés</a> .
<b>Tester Serveur</b>	Tester la connexion avec le serveur pour valider si les informations appropriées ont été fournies.



Option	Description
<b>Tester base de données</b>	Tester la connexion avec la base de données pour valider si les informations appropriées ont été fournies.
<b>Mettre à jour base de données</b>	Mettre à jour la base de données sur le serveur.
<b>Sauvegarder le schéma</b>	Sauvegarder le schéma de la base de données dans un fichier pour l'envoyer à l' <a href="#">équipe de support Devolutions</a> .
<b>Voir la version de base de données</b>	Afficher la version actuelle de la base de données.

## IDENTIFIANTS



Prendre note que les paramètres de sécurité intégrée ou des 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 de Devolutions Server.

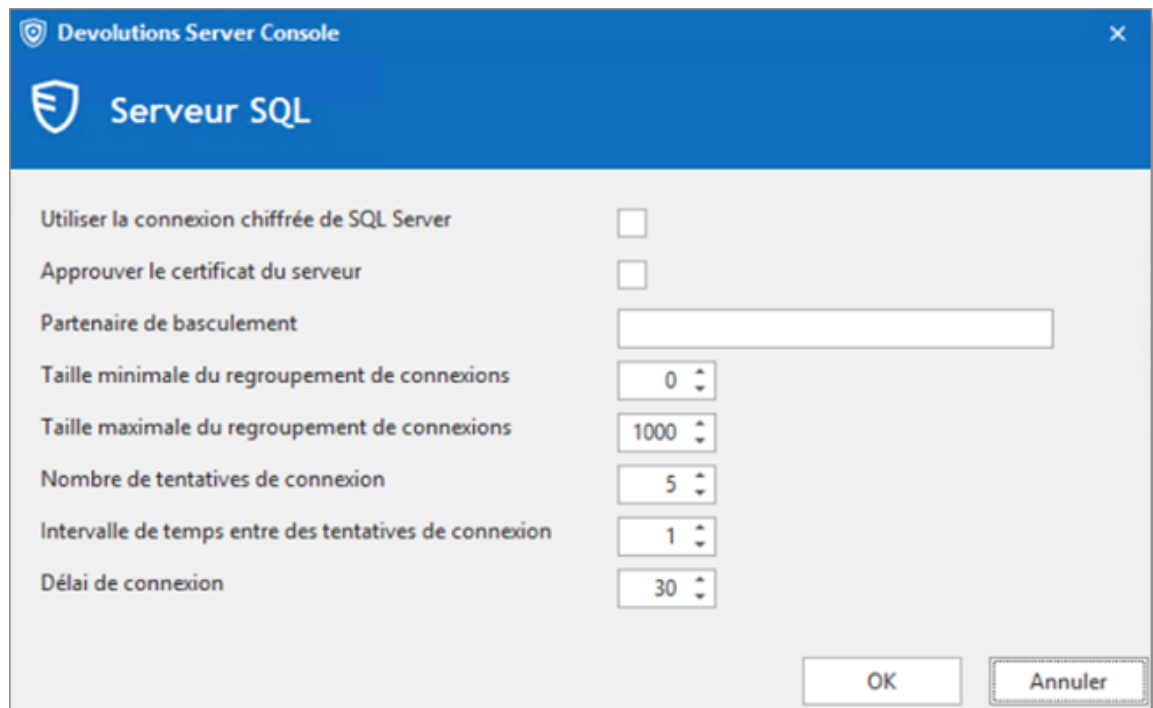
Option	Description
<b>Type d'authentification</b>	Sélectionner entre Authentification Windows ou Authentification SQL Server pour l'authentification a la base de données. Pour que l' <a href="#">Authentification Windows</a> soit utilisée pour se connecter à la base de données, vous devez définir un compte de domaine comme identité du Pool d'application dans le gestionnaire IIS.
<b>Nom d'utilisateur</b>	Nom d'utilisateur du compte SQL si l'authentification SQL est sélectionnée comme type d'authentification.
<b>Mot de passe</b>	Mot de passe du compte SQL si l'authentification SQL est sélectionnée comme type d'authentification.

Option	Description
<b>Identifiants avancés</b>	Accéder aux <a href="#">Identifiants avancés</a> 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 avancés utilisés pour la chaîne de connexion à la base de données SQL.



*Paramètres avancés*

## PARAMÈTRES

Option	Description
<b>Utiliser la connexion chiffrée de SQL Server</b>	Utiliser SSL pour chiffrer la communication avec la base de données.
<b>Approuver le certificat du serveur</b>	Faire toujours confiance au certificat du serveur.
<b>Partenaire de basculement</b>	Le nom du serveur partenaire de basculement si la mise en miroir de la base 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.
<b>Taille minimale du regroupement de connexions</b>	Le nombre minimum de connexions autorisées dans le regroupement.
<b>Taille maximale du regroupement de connexions</b>	Le nombre maximal de connexions autorisées dans le regroupement.
<b>Nombre de tentatives de connexion</b>	Contrôle le nombre de tentatives de reconnexion après que le client identifie un échec de connexion du a de l'inactivité. Les valeurs valides sont comprises entre 0 et 255. La valeur par défaut est 1 et 0 signifie ne pas tenter de se reconnecter.
<b>Intervalle de temps entre des tentatives de connexion</b>	Spécifie le temps entre chaque nouvelle tentative de connexion (ConnectRetryCount). Les valeurs valides sont 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 elle 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

Option	Description
	ConnectRetryInterval pour essayer la deuxième et toutes les tentatives de reconnexion suivantes.
<b>Délai de connexion</b>	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 avancés 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](#) (en anglais).

The screenshot shows the 'Devolutions Server Console' window. It has a blue header with the title and a close button. 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...). It contains input fields for 'Nom d'utilisateur' (sa) and 'Mot de passe' (masked), and a 'Tester connexion' button.
- Service de planification**: Utilisé par le service de planification pour gérer des tâches récurrentes (notifications, réservations, rapports...). It contains input fields for 'Nom d'utilisateur' (sa) and 'Mot de passe' (masked), a 'Tester connexion' button, and a dropdown menu for 'Appliquer les permissions limité...'.
- Application Web**: Utilisé par le serveur pour lire et écrire des données dans la base de données. It contains input fields for 'Nom d'utilisateur' (sa) and 'Mot de passe' (masked), a 'Tester connexion' button, and a dropdown menu for 'Appliquer les permissions limité...'.

At the bottom right, there are 'OK' and 'Annuler' buttons.

Identifiants avancés

## PARAMÈTRES

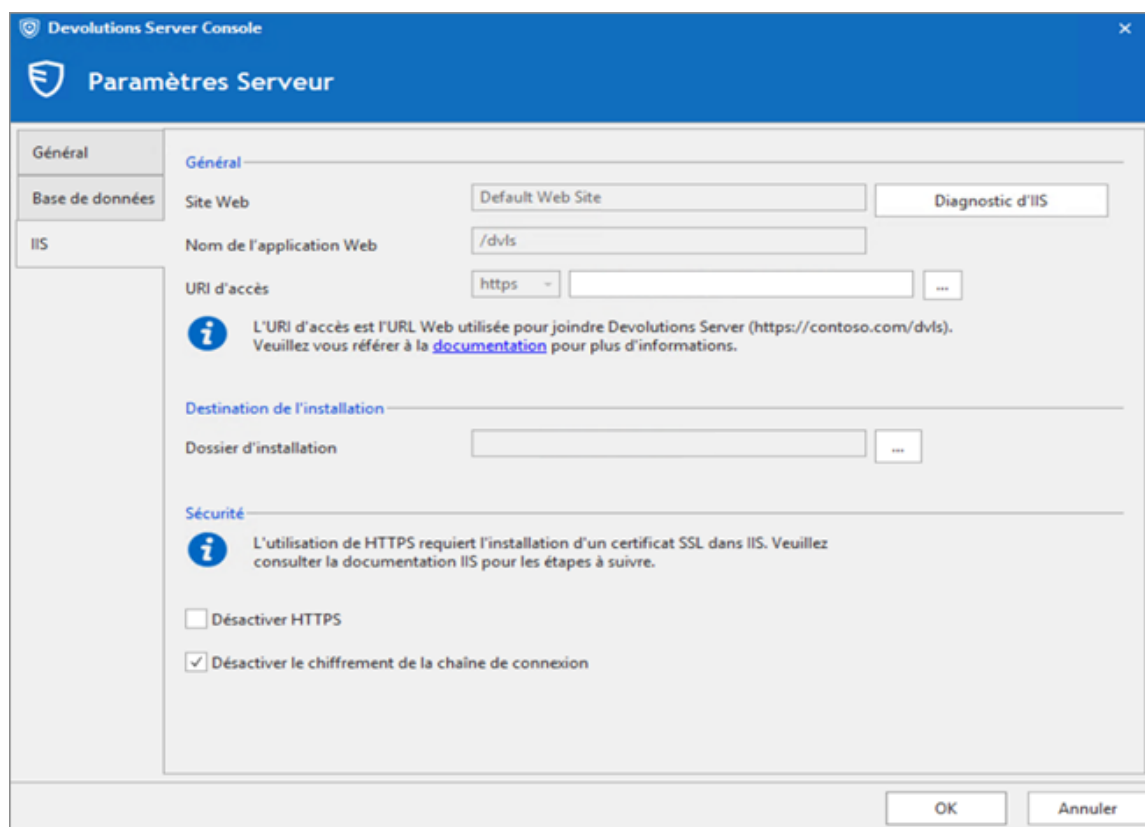
Option	Description
<b>Outils de gestion</b>	Identifiants qui permettent à la Console Devolutions Server de communiquer avec la base de données SQL. Doit être un compte SQL.
<b>Service de planification</b>	Identifiants utilisés pour les fonctionnalités du planificateur (Gestionnaire de sauvegarde, Notifications par courriel, Messagerie sécurisée, Cache des utilisateurs et des Groupes d'utilisateurs du domaine, Cache Azure AD). Doit être un compte SQL. Si l'option de Sécurité intégrée est activée, les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe sont grisés.

Option	Description
<b>Application Web</b>	Identifiants utilisés pour que l'Application Web communique avec la base de données SQL. Doit être un compte SQL. Si l'option de Sécurité intégrée est activée, les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe sont grisés.
<b>Tester connexion</b>	Tester sur le serveur SQL les identifiants définis dans les champs Nom d'utilisateur / Mot de passe. Si l'option de Sécurité intégrée est activée, les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe sont grisés.
<b>Appliquer les permissions limitées</b>	Exécutera une instruction SQL pour accorder des permissions limitées sur la base de données pour le Service de planification ou les comptes d'Application Web.
<b>Généré un script</b>	Génèrera un script SQL pouvant être exécuté sur la base de données SQL pour le Service de planification ou les comptes d'Application Web. Disponible seulement avec l'Authentification Windows.

#### 4.1.1.3 IIS

### DESCRIPTION

Les paramètres **IIS** font partie des 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 Serveur - IIS

## PARAMÈTRES

### GÉNÉRAL

Option	Description
Site Web	Nom du site Web IIS.
Diagnostic d'IIS	Ouvre la boîte de dialogue du Diagnostic d'IIS qui répertorie les prérequis de Devolutions Server.
Nom de l'application Web	Nom de l'Application Pool d'IIS.

Option	Description
<b>URI d'accès</b>	URI d'accès utilisé pour accéder à la page Web de Devolutions Server.

## DESTINATION DE L'INSTALLATION

Option	Description
<b>Dossier d'installation</b>	Dossier où se trouvent les fichiers de l'application Web de Devolutions Server.

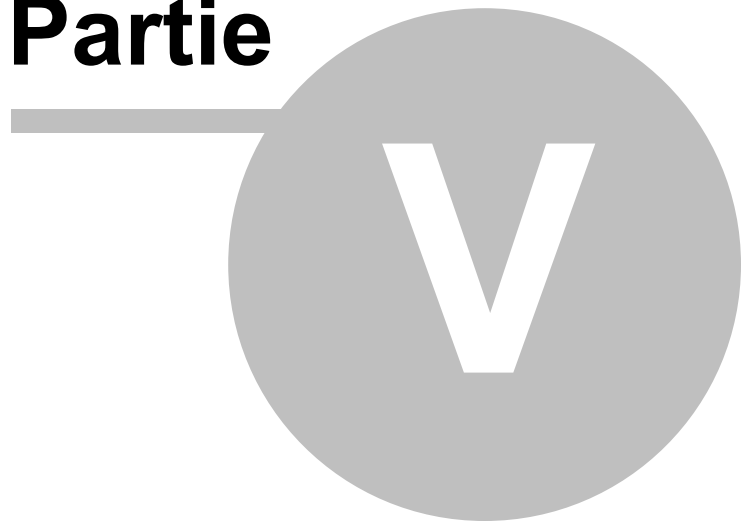
## SÉCURITÉ

Option	Description
<b>Désactivé HTTPS</b>	Désactiver l'utilisation de HTTPS pour HTTP.
<b>Désactiver le chiffrement de la chaîne de connexion</b>	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.

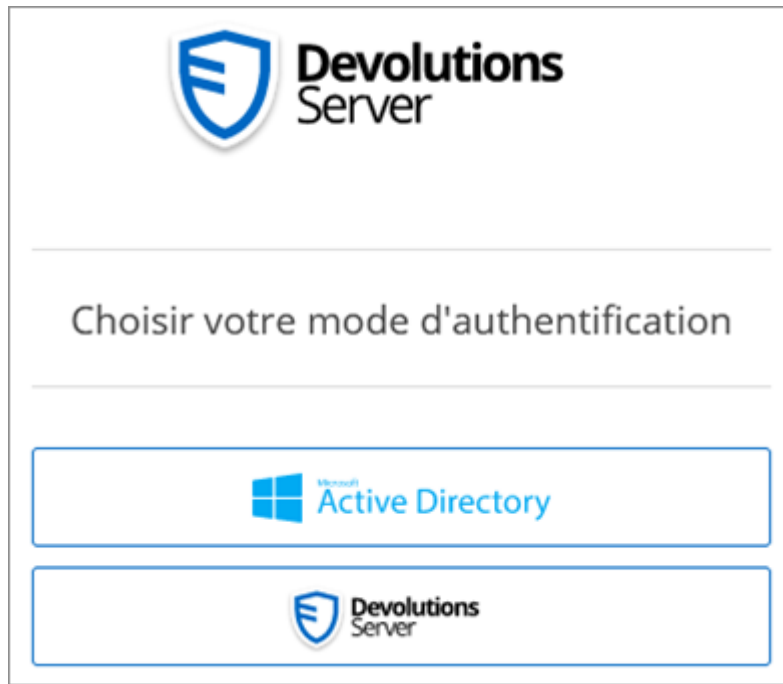
### PAGE DE CONNEXION

1. Ouvrir un navigateur Web et accéder à l'URL de l'instance Devolutions Server.

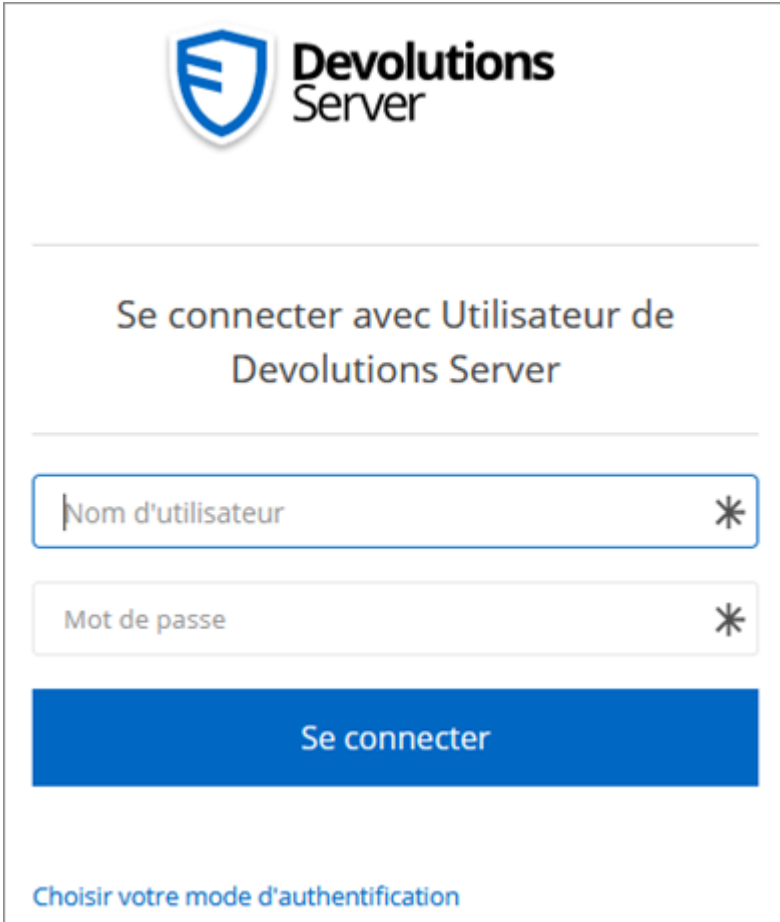


Si l'instance a été créée avec l'URL par défaut, elle serait disponible sous `https://<ServerName>/dvls`.

2. Choisir votre mode d'authentification entre Devolutions Server et Active Directory.



3. Entrer le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** de la méthode d'authentification choisie pour vous connecter. Devolutions Server est la méthode d'authentification illustrée ici:



The screenshot shows the Devolutions Server login page. At the top left is the Devolutions Server logo, which consists of a blue shield with a white 'E' inside, followed by the text 'Devolutions Server'. Below the logo is a horizontal line. The main heading is 'Se connecter avec Utilisateur de Devolutions Server'. Underneath is another horizontal line. There are two input fields: the first is labeled 'Nom d'utilisateur' and the second is labeled 'Mot de passe'. Both fields have a blue asterisk icon on the right side. Below the input fields is a large blue button with the text 'Se connecter'. At the bottom left of the form, there is a blue link that says 'Choisir votre mode d'authentification'.

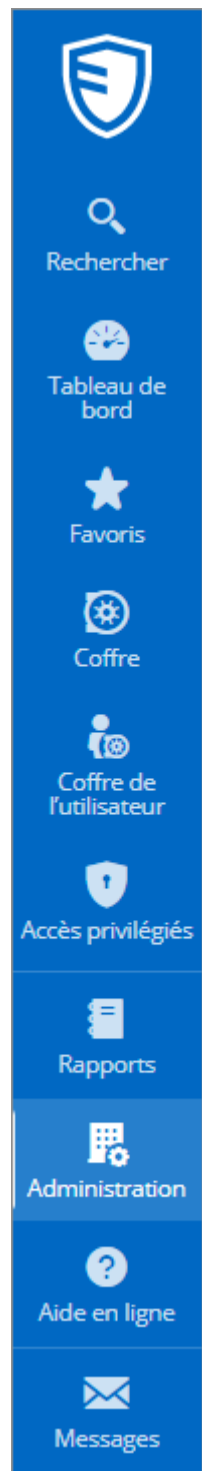
4. Cliquer **Se connecter**.

## MENU

Le **Menu** permet à l'utilisateur de naviguer dans les différentes sections.



Il peut être seulement développé ou réduit, pour masquer les sections, qu'en cliquant sur l'icône du menu dans le coin supérieur gauche lorsque l'affichage de la fenêtre de l'interface Web est plus petit.



*Menu*

## 5.1 Tableau de bord

### DESCRIPTION

La section **Tableau de bord** fournit un aperçu des **Réservations**, **Coffres**, **Demandes d'accès en attente** et des éléments **Affichés récemment**.

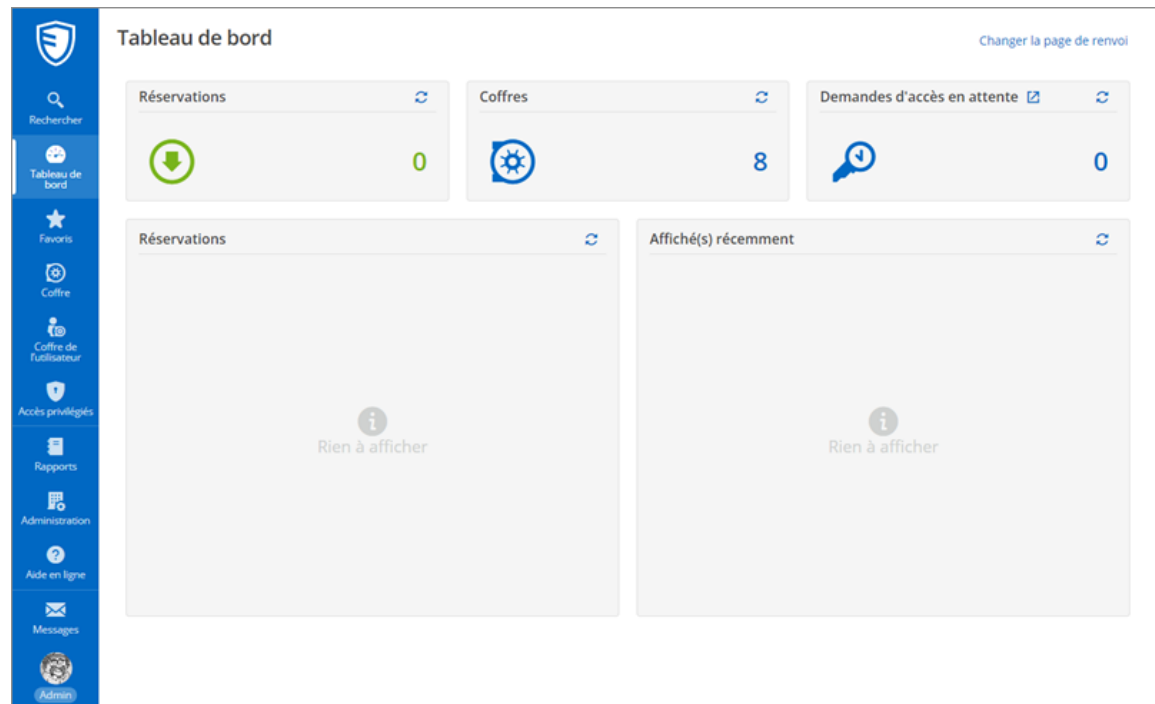


Tableau de bord

## 5.2 Menu du compte

### DESCRIPTION

Pour accéder au **Menu du compte** de Devolutions Server, cliquez sur les initiales ou le Gravatar. À partir de là, les utilisateurs peuvent afficher leurs [Informations de l'utilisateur](#) ou gérer la configuration de leur [Compte](#), [Paramètres](#), [Gravatar](#) et [Mot de passe](#). Le menu comprend également des liens rapides vers l'[Aide en ligne Devolutions Server](#), le [Forum](#) et pour [Soumettre un billet au soutien](#).

Déconnectez-vous de Devolutions Server à partir du **Menu du compte**.



*Menu du compte*

## 5.2.1 Modifier votre compte

### DESCRIPTION

Dans la section **Modifier votre compte**, vous pouvez définir la langue de l'interface Web Devolutions Server et ajouter ou modifier des informations personnelles telles que les numéros de téléphone, l'adresse et le nom de la compagnie.

Modifier votre compte

Entrée de données

▼ GÉNÉRAL

Prénom: Bob

Nom: Anderson

Courriel: bob@windjammer.co

Compagnie:

Langue: Français

> ADRESSE

Enregistrer Annuler

Modifier votre compte

## 5.2.2 Changer le Gravatar

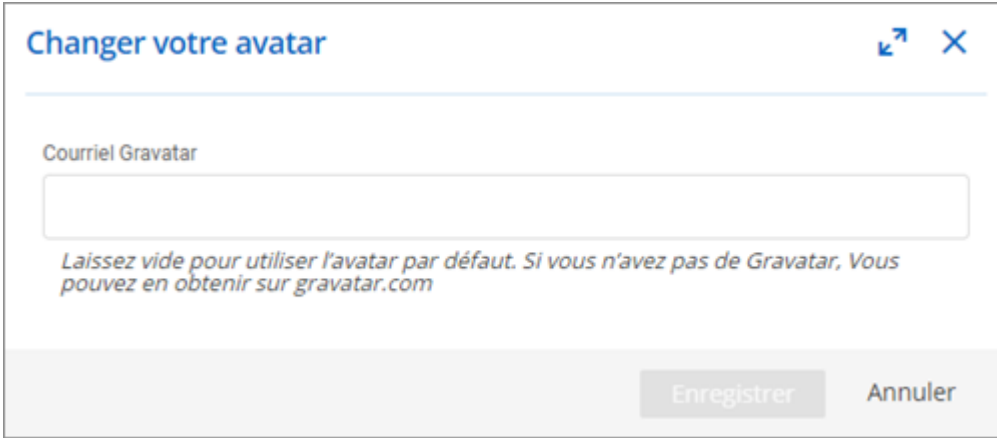
### DESCRIPTION

L'avatar de l'utilisateur par défaut dans Devolutions Server correspond aux initiales de l'utilisateur.



L'utilisation d'un avatar, autre que les initiales, est seulement disponible lorsque l'option est activée dans **Administration - Paramètres Serveur - Fonctionnalités - Activer Gravatar**.

Les utilisateurs peuvent modifier l'avatar et utiliser une image téléchargée sur [Gravatar](#) en entrant le courriel associé au 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](https://gravatar.com)

Enregistrer Annuler

Changer votre avatar

### 5.2.3 Changer le mot de passe

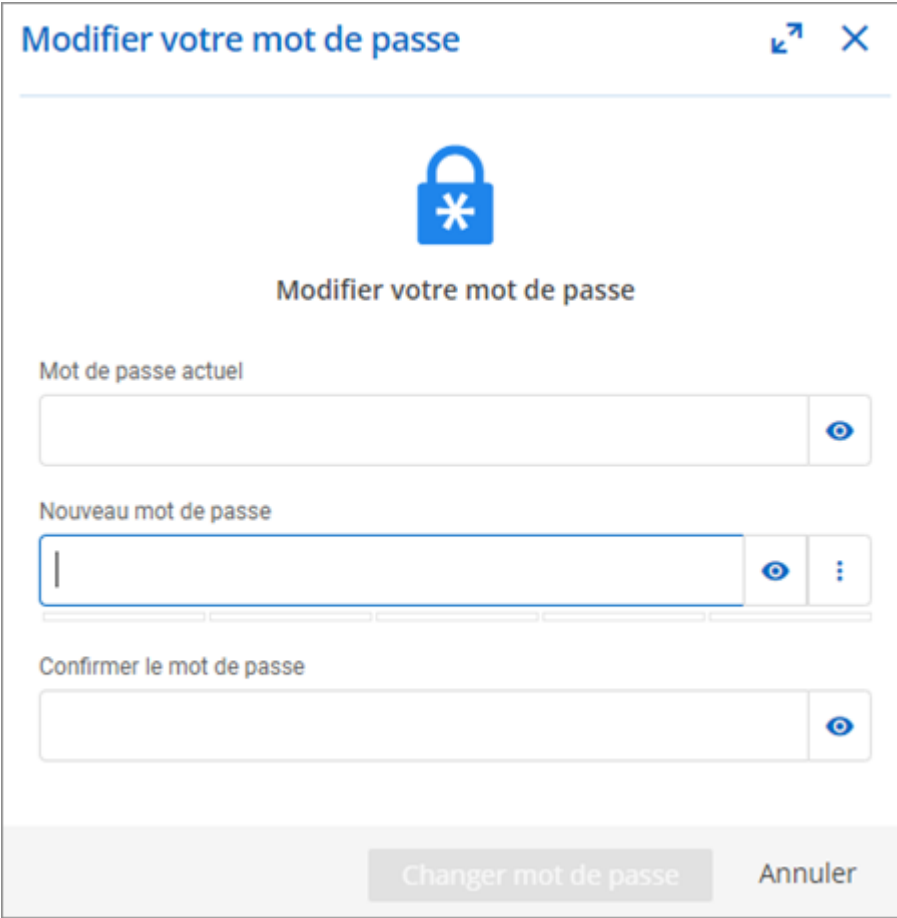
#### DESCRIPTION

Allow users to modify their password for authenticating on Devolutions Server.  
Autoriser les utilisateurs à modifier leur mot de passe pour s'authentifier sur Devolutions Server.



Fonctionnalité disponible seulement avec la méthode d'authentification de compte personnalisée Devolutions Server. Veuillez consulter [Authentification](#) pour plus d'informations.





Modifier votre mot de passe

Mot de passe actuel

Nouveau mot de passe

Confirmer le mot de passe

Changer mot de passe Annuler

*Modifier votre mot de passe*

## 5.2.4 Paramètres

### DESCRIPTION

Dans la section **Paramètres**, modifiez les éléments de l'interface utilisateur Web.

## Paramètres

Page de renvoi  
Tableau de bord

Lancer une connexion avec  
Par défaut

Taille de page de grille  
10

Format de la date et de l'heure  
Par défaut

Utiliser l'image du coffre dans l'arborescence

Désactiver la vue d'ensemble du tableau de bord du coffre

Thème  
Par défaut

**Enregistrer** Annuler

Paramètres de l'interface utilisateur

Option	Description
<b>Page de renvoi</b>	Choisir la page d'accueil après la connexion: <ul style="list-style-type: none"><li>• Tableau de bord</li><li>• Coffre</li><li>• Coffre de l'utilisateur</li></ul>

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rapports</li><li>• Administration</li><li>• Accès privilégiés</li></ul>
<b>Lancer une connexion avec</b>	Choisir l'application qui ouvre les connexions à distance: <ul style="list-style-type: none"><li>• Par défaut: Devolutions Launcher</li><li>• Remote Desktop Manager</li><li>• Devolutions Launcher</li></ul>
<b>Taille de page de grille</b>	Choisir le nombre de lignes affichées dans les listes (par exemple les rapports) <ul style="list-style-type: none"><li>• 10</li><li>• 20</li><li>• 50</li></ul>
<b>Format de la date et de l'heure</b>	Choisir un format: <ul style="list-style-type: none"><li>• Par défaut: mois/jour/année</li><li>• US</li><li>• Personnalisé</li></ul>
<b>Utiliser l'image du coffre dans l'arborescence</b>	Activer pour afficher les images des coffres dans le volet de navigation.
<b>Désactiver la vue d'ensemble du tableau de bord du coffre</b>	Désactiver la vue par défaut du tableau de bord des coffres.

Option	Description
Thème	Choisir la couleur d'un thème: <ul style="list-style-type: none"><li>• Par défaut: utilise le thème de la machine</li><li>• Clair</li><li>• Sombre</li></ul>

### 5.2.5 Informations de l'utilisateur

#### DESCRIPTION


Afficher la configuration des droits et permissions à partir des **Informations de l'utilisateur**.

### Informations de l'utilisateur

GÉNÉRAL

Utilisateur de la base de données	bob@windjammer.loc
Description	Bob Anderson
Administrateur	Oui
Autoriser le mode hors-ligne	Oui
Permettre de glisser-déposer	Oui
Authentification à 2 facteurs configurée	Non
Authentification avec code d'urgence	Oui

ENTRÉES



Informations de l'utilisateur

## 5.2.6 Abonnements de l'utilisateur

### DESCRIPTION

Gérer les paramètres de notification des **Abonnements de l'utilisateur** aux entrées.



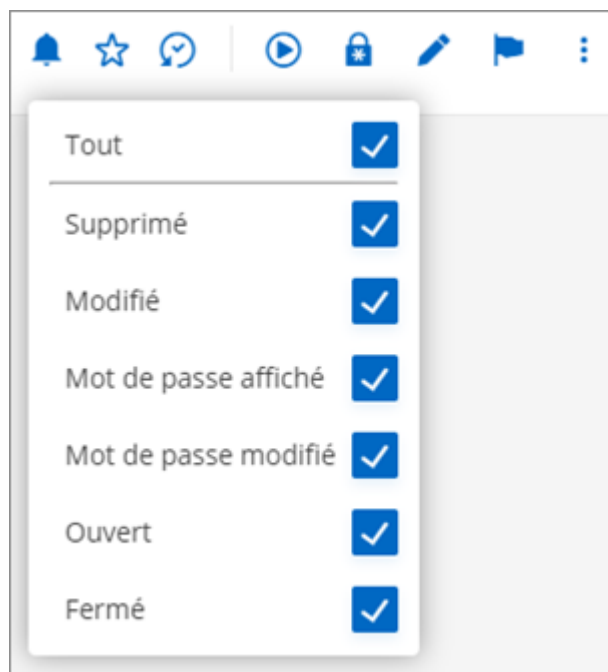
Un courriel doit être enregistré dans votre [compte](#) pour que cette fonctionnalité soit disponible.



*Abonnements de l'utilisateur*

Pour activer une notification;

1. Sélectionner une entrée.
2. Cliquer sur l'icône en forme de cloche pour ouvrir le menu.
3. Sélectionner dans la liste les actions nécessitant une notification à partir de cette entrée spécifique.

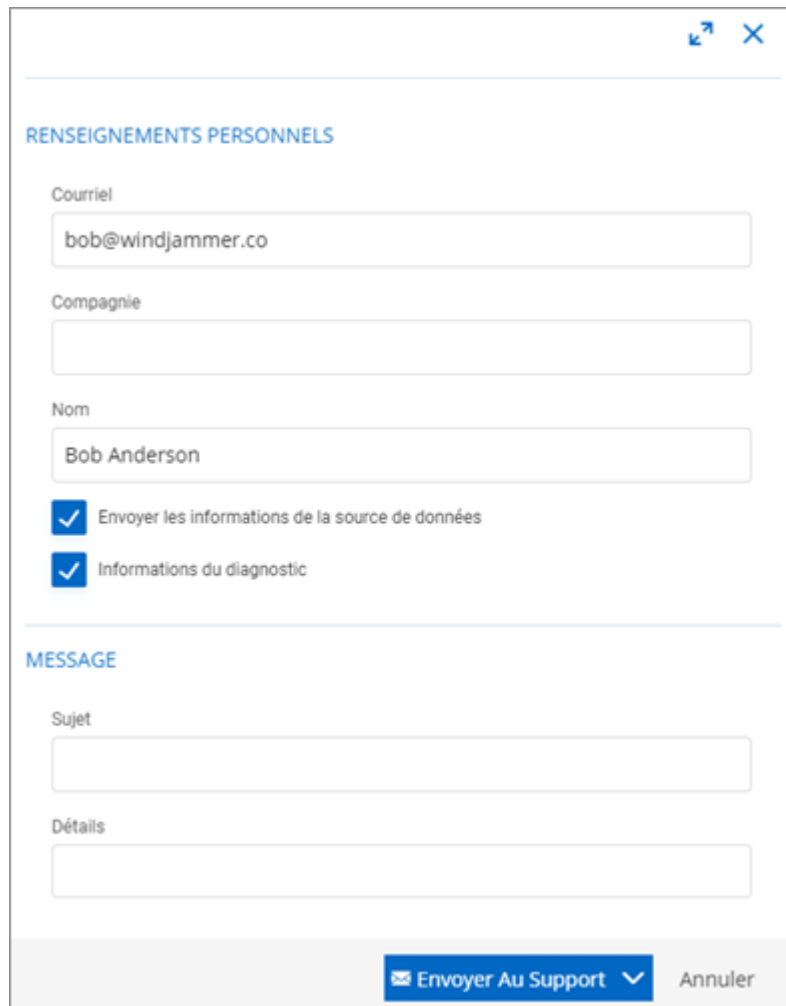


*Notification*

## 5.2.7 Soumettre un billet au soutien

### DESCRIPTION

Soumettre les **Informations de la source de données et du diagnostic**, par courriel, à l'équipe de soutien technique de Devolutions pour obtenir de l'aide.



The screenshot shows a web form for submitting a support ticket. It is divided into two main sections: 'RENSEIGNEMENTS PERSONNELS' and 'MESSAGE'. In the 'RENSEIGNEMENTS PERSONNELS' section, there are input fields for 'Courriel' (containing 'bob@windjammer.co'), 'Compagnie', and 'Nom' (containing 'Bob Anderson'). Below these are two checked checkboxes: 'Envoyer les informations de la source de données' and 'Informations du diagnostic'. The 'MESSAGE' section has input fields for 'Sujet' and 'Détails'. At the bottom, there is a blue button labeled 'Envoyer Au Support' with a dropdown arrow and a grey button labeled 'Annuler'.

Pour **Télécharger le Zip** des informations, cliquer sur la flèche à côté du bouton **Envoyer au Support**.

## 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.



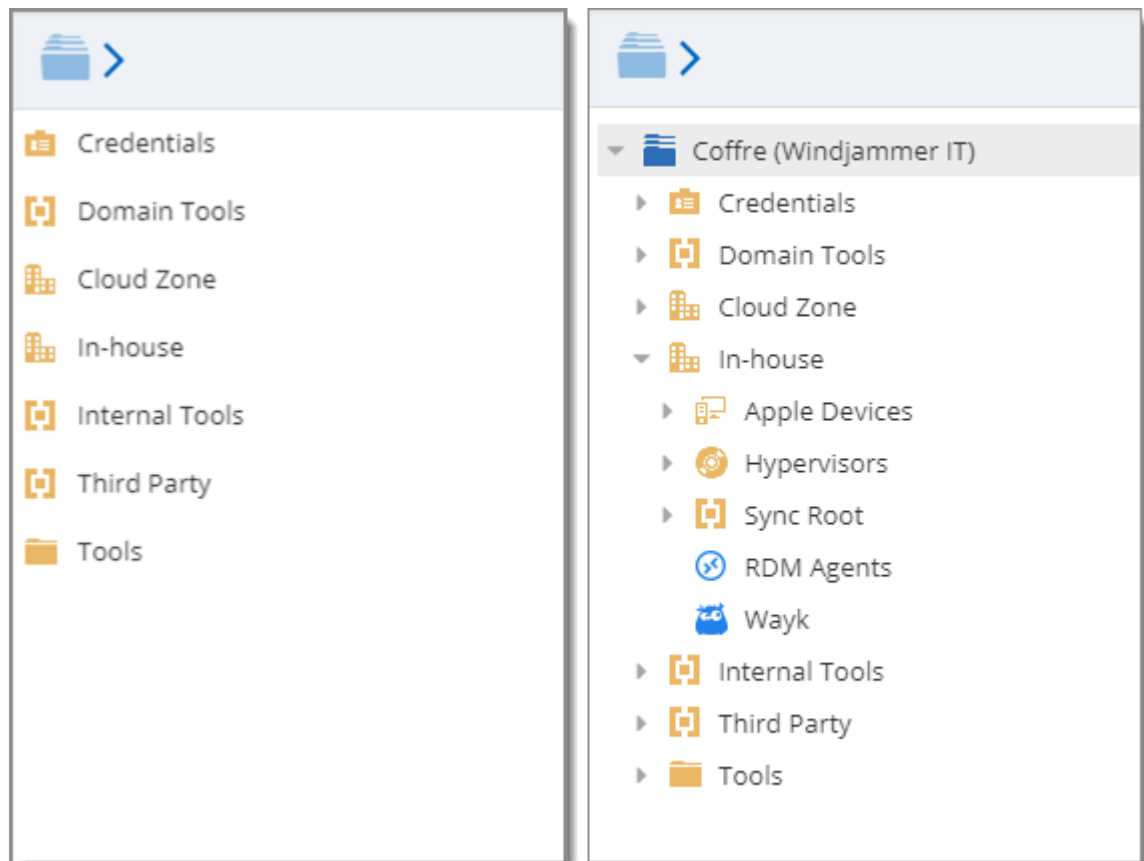
Coffres

### VOLET DE NAVIGATION

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

- Arborescence
- Liste





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

## ZONE DE CONTENU





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

The screenshot shows the configuration for an RDP session named "QA-VDOWNDVLS". The interface includes a toolbar with icons for play, refresh, lock, edit, flag, and more options. The session details are as follows:

- Hôte:** Devolutions-lab.devolutions.loc
- Nom d'utilisateur:** ladmin
- Mot de passe:** [masked with 5 dots]
- Ouvrir la console (mode Admin):** No

*Aperçu d'une entrée*

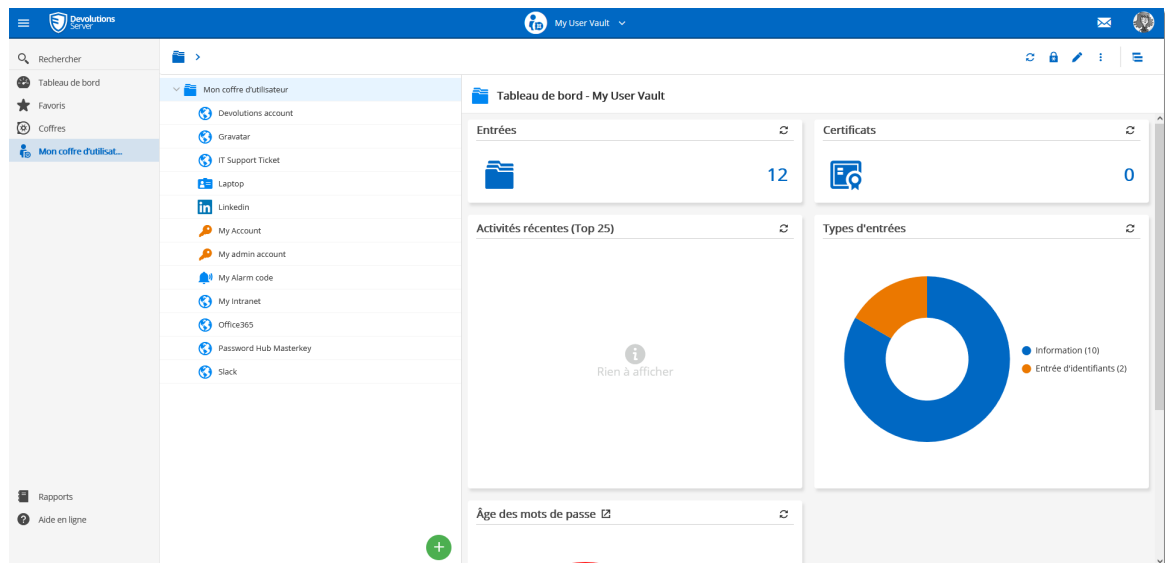
Option	Description
<b>Ouvrir</b>	Ouvrir la session (Devolutions Launcher est requis).
<b>Réservée</b>	Réserver la session.
<b>Voir mot de passe</b>	Afficher le mot de passe de l'entrée sélectionnée.
<b>Propriétés</b>	Modifier les propriétés de l'entrée sélectionnée.
<b>Statut</b>	Modifier le statut de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

Option	Description
 <b>Ajouter aux favoris</b>	Ajouter l'entrée sélectionnée aux favoris.
 <b>Historique de l'entrée</b>	Survoler l'icône pour voir qui a créé/modifiée l'entrée.
 <b>Voir le mot de passe</b>	Afficher le mot de passe de l'entrée sélectionnée.
 <b>Copier dans le presse-papier</b>	Copier le champ de l'entrée sélectionnée (généralement le nom d'utilisateur ou mot de passe).

### 5.3.1 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

### 5.3.2 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 a web interface with a navigation menu on the left and a list of RDP agents on the right. The navigation menu is titled "In-house" and contains several categories, each with a sub-menu:

- ▼ Coffre (Windjammer IT)
  - ▶ Credentials
  - ▶ Domain Tools
  - ▶ Cloud Zone
  - ▼ In-house
    - ▶ Apple Devices
    - ▶ Hypervisors
    - ▶ Sync Root
    - ▶ RDM Agents
  - ▶ Wayk
- ▶ Internal Tools
- ▶ Third Party
- ▶ Tools

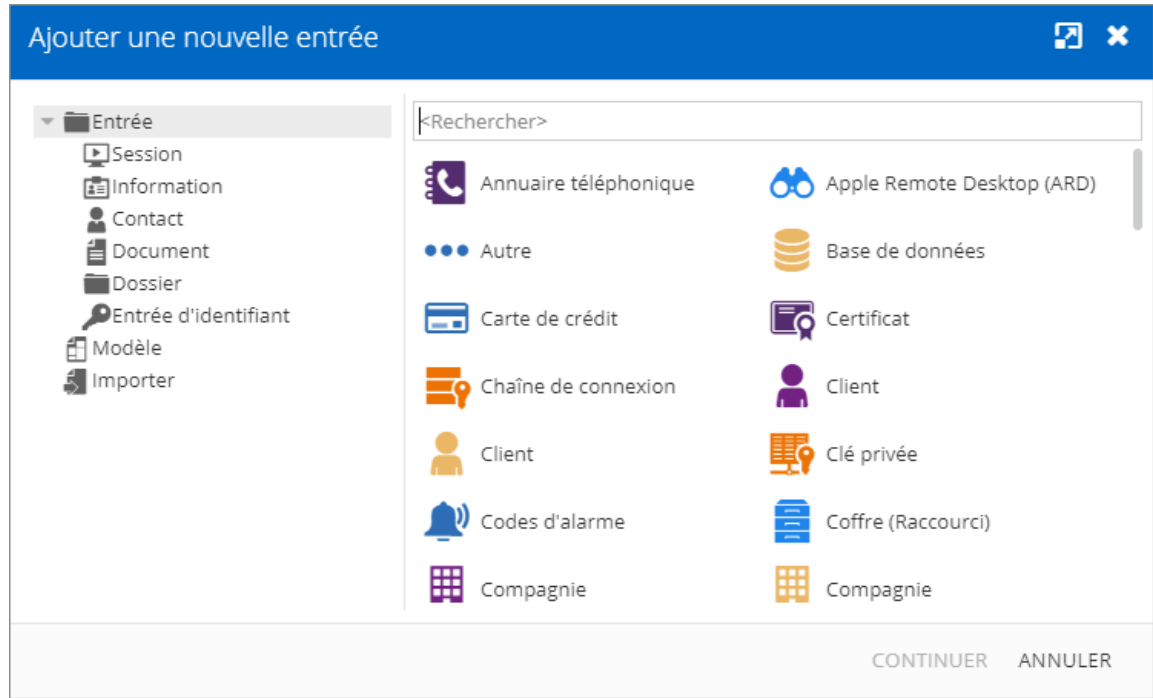
The "RDM Agents" item is highlighted. To the right, a list of RDP agents is shown, each with a circular icon:

- RDP (Microsoft Remote Desktop Protocol)
- Dossier
- Nom d'utilisateur / mot de passe
- Site Web
- Plus

The "Plus" icon is highlighted, and a blue button labeled "Ajouter" is visible next to it.

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*

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

Option	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.

## 5.4 Rapports

### DESCRIPTION

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

### RAPPORTS

### Rapports

Connexion	Description
<b>Liste des utilisateurs connectés</b>	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.
<b>Tentative de connexion</b>	Cela répertorie toutes les connexions infructueuses à la source de données Devolutions Server.
<b>Historique des connexions</b>	Cela affiche les informations de chaque utilisateur qui a été connecté à la source de données Devolutions Server.



<b>Connexion</b>	<b>Description</b>
<b>Dernière connexion</b>	Cela répertorie la liste de la dernière connexion par utilisateur selon la plateforme.
<b>Entrées</b>	<b>Description</b>
<b>Connexions ouvertes</b>	Cela répertorie toutes les connexions actuellement ouvertes par les utilisateurs.
<b>Rapport des entrées expirées</b>	Cela affiche les entrées qui ont expiré ou devraient expirer dans le futur.
<b>Analyseur de mots de passe</b>	Cela répertorie toutes les entrées contenant des mots de passe cryptés et affiche leur force.
<b>Permissions autres que celles par défaut</b>	Cela répertorie toutes les permissions personnalisées par coffre.
<b>Journaux</b>	<b>Description</b>
<b>Journaux d'activité</b>	Cela affiche les informations sur l'activité de la session.
<b>Journaux de la source de données</b>	Cela affiche les journaux de la source de données Devolutions Server.
<b>Journaux d'administration</b>	Cela affiche les journaux d'administration de la source de données Devolutions Server.
<b>Entrées supprimées</b>	Cela répertorie toutes les entrées supprimées dans la source de données.
<b>Journaux des dernières utilisations</b>	Cela répertorie la liste de la dernière modification des entrées.
<b>Configuration</b>	<b>Description</b>

Connexion	Description
<b>Planification de rapports</b>	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.
<b>Diagnostic</b>	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 définir l'intervalle de temps ou même d'exporter le rapport dans un fichier .CSV.

## FILTRAGE ET TRI

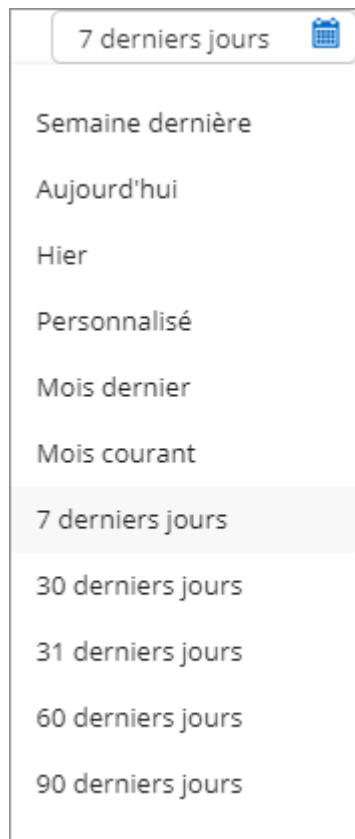
Suivant le titre de la colonne, le bouton permet de trier les données selon la colonne choisie. Selon le rapport, un filtre peut être appliqué sur certaines colonnes selon des valeurs prédéfinies.

The screenshot shows the 'Rapports' section of the Devolutions Server interface. The main content area displays a table titled 'RAPPORTS > HISTORIQUE DES CONNEXIONS'. The table has the following columns: Utilisateur (with a sort icon), Date de création (with a sort icon), Date de la dernière... (with a sort icon), Date d'expiration d... (with a sort icon), Source, Plateforme, Version, and Type d'authentification. The table lists several connection records for users like maurice@windjammer... and ellen@windjammer... with various dates and sources. The interface includes a search bar, filters for Platforme, Source, and Type d'authentification, and a sidebar with navigation options like Tableau de bord, Favoris, Coffres, etc.

Utilisateur	Date de création	Date de la dernière...	Date d'expiration d...	Source	Plateforme	Version	Type d'authentification
maurice@windjam...	8/23/2021 13:49	8/23/2021 13:49	8/24/2021 13:49	Web	Web	2021.2.2.0	Domaine
ellen@windjammer...	8/23/2021 13:40	8/23/2021 13:40	8/23/2021 13:49	Web	Web	2021.2.2.0	Domaine
ellen@windjammer...	8/20/2021 15:22	8/20/2021 15:22	8/21/2021 15:22	Web	Web	2021.2.2.0	Domaine
ellen@windjammer...	8/20/2021 15:15	8/20/2021 15:15	8/20/2021 15:22	Web	Web	2021.2.2.0	Domaine
kelly@windjammer...	8/20/2021 15:15	8/20/2021 15:15	8/20/2021 15:15	Web	Web	2021.2.2.0	Domaine
kelly@windjammer...	8/20/2021 15:15	8/20/2021 15:15	8/20/2021 15:15	Web	Web	2021.2.2.0	Domaine
kelly@windjammer...	8/20/2021 15:10	8/20/2021 15:10	8/20/2021 15:15	Web	Web	2021.2.2.0	Domaine
maurice@windjam...	8/20/2021 12:02	8/20/2021 12:02	8/20/2021 15:10	Web	Web	2021.2.2.0	Domaine
kelly@windjammer...	8/20/2021 11:35	8/20/2021 11:35	8/20/2021 12:02	Web	Web	2021.2.2.0	Domaine
maurice@windjam...	8/20/2021 11:34	8/20/2021 11:34	8/20/2021 11:34	Web	Web	2021.2.2.0	Domaine

## 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

The screenshot displays the 'Rappports' (Reports) section in the Devolutions Server interface. The main area shows a calendar for September 2021, with each day containing a report entry. Many of these entries are marked as 'Expired' with a red 'X' icon. The sidebar on the left includes a search bar and navigation links for 'Tableau de bord', 'Favoris', 'Coffres', 'Mon coffre d'utilisat...', 'Accès privilégiés', 'Rappports', 'Administration', and 'Aide en ligne'. The top right corner features a navigation bar with 'Rappports', 'Admin', and a user profile icon. A right-hand panel titled 'PROCHAINS RAPPORTS À EXÉCUTER' (Next Reports to Execute) shows a notification for an 'Expired Rapport des entrées expirées' (Expired Report of expired entries) from '2 months ago 10:44am'.

*Rappports - Rappports planifiés*

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

## Événement ↗ ✕

### RAPPORT

Général •

Journal des activités ▼

Exécuter le rapport en tant qu'administrateur

Destinataires

Choisir ▼ 👤 Moi

Adresse courriel

Titre •

Date au départ / temps •

📅  🕒

Ne pas envoyer si le rapport est vierge

Enregistrer Annuler

*Ajouter un rapport planifié*

### Événement

**FILTRE**

Date  
7 derniers jours

Message  
Sélectionner

Coffre  
Tous les coffres

Filtre

**PÉRIODICITÉ**

Périodicité  
Aucun

Enregistrer Annuler

*Ajouté un rapport planifié*

## GÉNÉRAL

Option	Description
Général	<p>Sélectionner le type de rapport qui sera généré. Ces rapports sont disponibles pour être générés selon la cédule choisie.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Journal administratif</li></ul>

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Journal d'activités</li><li>• Journal de la source de données</li><li>• Rapport des entrées expirées</li><li>• Tentatives de connexion</li><li>• Historique de connexion</li><li>• Dernière connexion</li></ul>
<b>Exécuter le rapport en tant qu'administrateur</b>	Exécutera le rapport avec un privilège d'administrateur.
<b>Destinataires</b>	Sélectionner tous les comptes d'utilisateurs qui recevront le rapport.
<b>Adresse courriel</b>	Lorsque l'option Exécuter en tant qu'administrateur est activée, une adresse de courriel du destinataire doit être inscrite.
<b>Titre</b>	Définir le titre du rapport.
<b>Date de départ/temps</b>	Définir la date et l'heure de création du rapport.
<b>Ne pas envoyer si le rapport est vierge</b>	Lorsque l'option est activée, le rapport ne sera pas généré s'il ne contient pas de données.

## FILTRE

Les filtres disponibles varieront selon le rapport sélectionnée.

## PÉRIODICITÉ

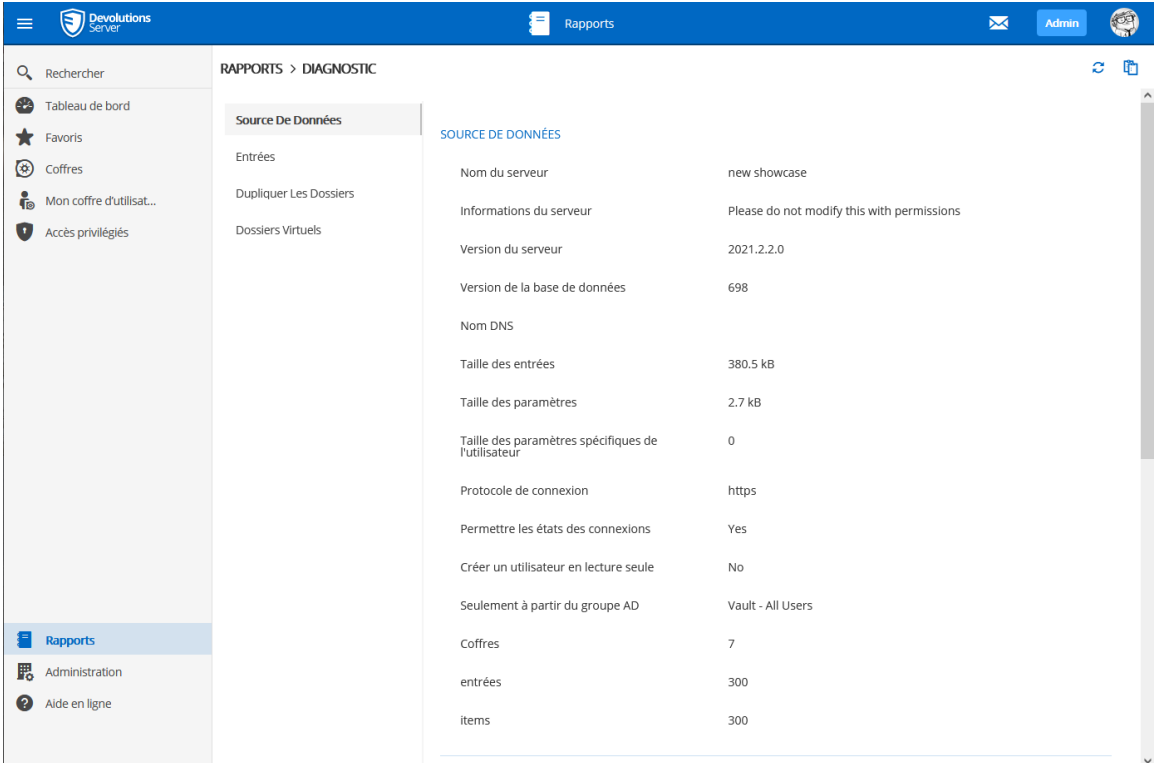
Option	Description
<b>Périodicité</b>	Définir la périodicité de ce rapport.
<b>Chaque</b>	Définir le nombre de récurrence.
<b>Fin</b>	<p><b>Fin le:</b> Définir cette option et la date d'arrêt du rapport à un moment précis.</p> <p><b>Fin après :</b> Définir cette option pour exécuter ce rapport un certain nombre de fois.</p> <p><b>Aucune date de fin:</b> Définir cette option pour que le rapport s'exécute indéfiniment.</p>

#### 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 'Rappports > DIAGNOSTIC' section of the Devolutions Server web interface. The 'Source De Données' tab is selected, displaying a table of server parameters. The table has two columns: the parameter name and its value. The parameters listed are:

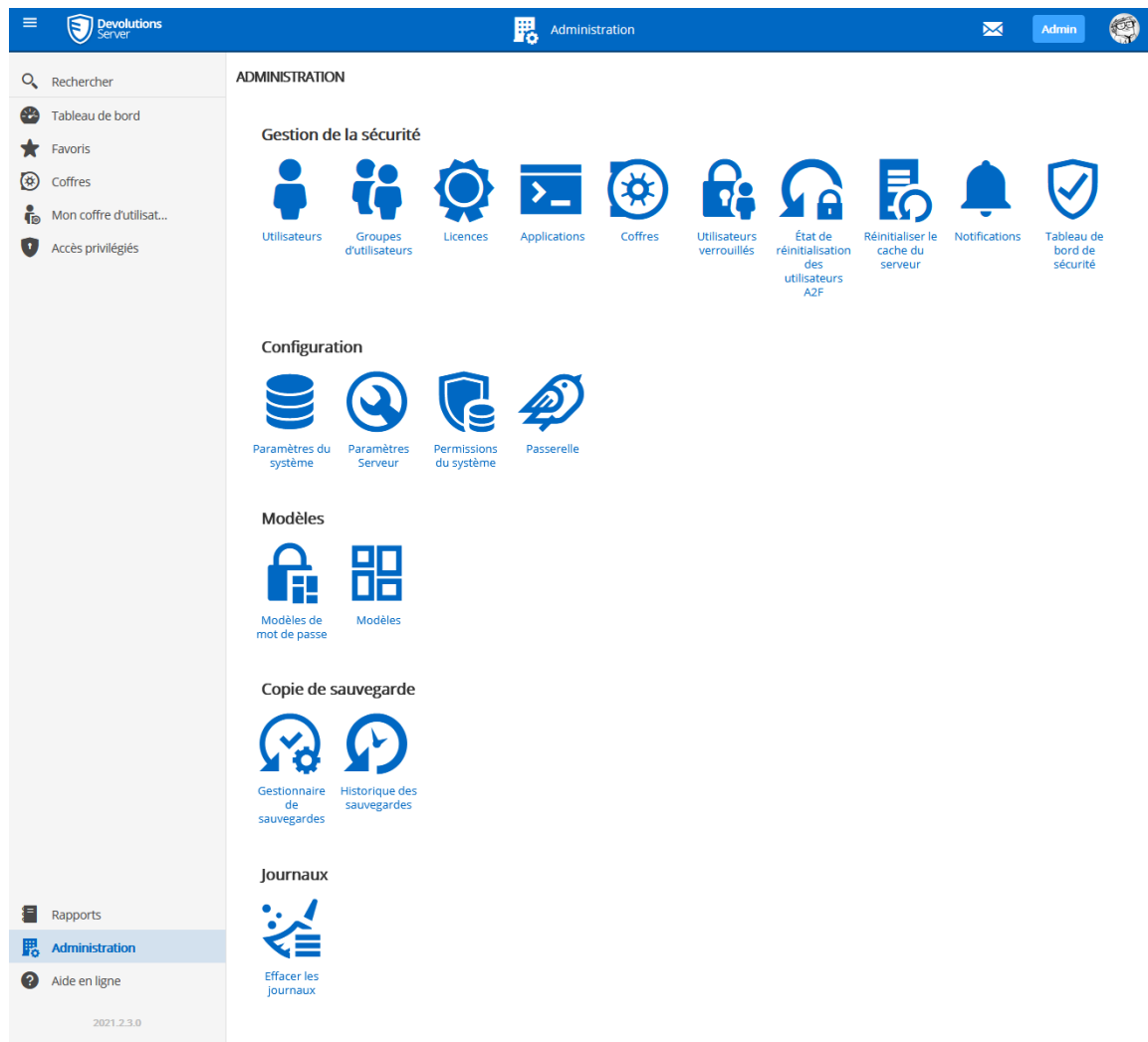
Paramètre	Valeur
Nom du serveur	new showcase
Informations du serveur	Please do not modify this with permissions
Version du serveur	2021.2.2.0
Version de la base de données	698
Nom DNS	
Taille des entrées	380.5 kB
Taille des paramètres	2.7 kB
Taille des paramètres spécifiques de l'utilisateur	0
Protocole de connexion	https
Permettre les états des connexions	Yes
Créer un utilisateur en lecture seule	No
Seulement à partir du groupe AD	Vault - All Users
Coffres	7
entrées	300
items	300

*Rappports - 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

ADMINISTRATION > UTILISATEURS +  




Filtre  Type d'authentification  Type d'utilisateur  Activé

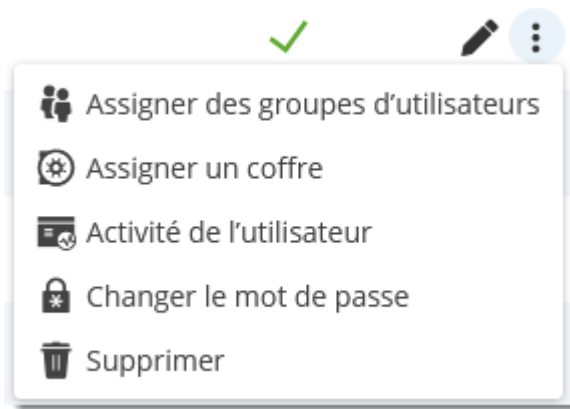
	Nom d'utilisateur ↑↓	Nom complet ↑↓	Type d'authentifica...	Type d'usager ↑↓	Dernière connexio...	Activé ↑↓	
	Ted@downhillpro...	Ted O365	Office 365	Utilisateur	il y a 3 ans	✓	 
	phil@windjammer...	Phil Taylor	Domaine	Administrateur	il y a un an	✓	 
	maurice@windjam...	Maurice Moss	Domaine	Administrateur	il y a 22 minutes	✓	 
	kelly@windjamme...	Kelly Slater	Domaine	Utilisateur	il y a un mois	✓	 
	ellen@windjamme...	Ellen Ross	Domaine	Utilisateur	il y a 23 jours	✓	 
	ellen@downhillpr...	Ellen Ross O365	Office 365	Utilisateur	il y a 3 ans	✓	 
	bob@windjammer...	Bob Anderson	Domaine	Administrateur	il y a 13 jours	✓	 
	Bill@downhillpro.x...		Office 365	Utilisateur		✓	 
	allan@windjamme...	Allan Brewer	Domaine	Utilisateur	il y a 3 ans	✗	 
	_admin2		Personnalisé (Dev...	Utilisateur	il y a 8 jours	✓	 

10  << 1 2 >> 11 Résultats







### Administration - Utilisateurs

## OPTIONS GÉNÉRAL

Option	Description
	Ajouter un utilisateur.
	Importer des utilisateurs depuis LDAP ou Azure.
	Actualiser la liste des utilisateurs.



## OPTIONS UTILISATEUR

Option	Description
	Assigner des groupes d'utilisateurs à l'utilisateur.
	Assigner un coffre à l'utilisateur.
	Voir le rapport d'activité des utilisateurs.
	Changer le mot de passe.
	Modifier les paramètres utilisateur.
	Supprimer l'utilisateur.

### 5.5.1.1.1 Général

## DESCRIPTION

### Modifier l'utilisateur ↶ ✕

**Général**

Informations

2 Facteurs

Groupes D'utilisateurs (4/1)

Accès À L'application

Coffres (1/7)

Paramètres

Informations Sur Le Do...

**GÉNÉRAL**

Type d'authentification

Domaine

Nom d'utilisateur ●

Type d'utilisateur  Type de licence

Activé

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

---

**INFORMATIONS**

Prénom  Nom

Courriel  Langue

*Modifier l'utilisateur*

Option	Description
<b>Type d'authentification</b>	<p>Sélectionner le type d'authentification de l'utilisateur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Personnalisé (Devolutions)</b>: Créer un utilisateur dans Devolutions Server sans créer de connexion SQL.</li> <li>• <b>Domaine</b> : Authentifiez-vous à l'aide du compte d'utilisateur Active Directory.</li> </ul>

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Office 365:</b> Authentifiez-vous à l'aide du compte Office 365.</li></ul>
<b>Utilisateur</b>	Nom de connexion de l'utilisateur.
<b>Type d'utilisateur</b>	Choisir le type d'utilisateur: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Administrateur:</b> Accorder tous les droits d'administration à l'utilisateur.</li><li>• <b>Utilisateur lecture seulement:</b> Accorder uniquement l'accès <b>Affichage</b> à l'utilisateur.</li><li>• <b>Utilisateur accès restreint:</b> Sélectionner les droits à accorder à l'utilisateur.</li><li>• <b>Utilisateur:</b> Accorder tous les droits de base à l'utilisateur (<b>Ajouter, Modifier, Supprimer</b>).</li></ul>
<b>Type de licence</b>	Sélectionner le type de licence dont dispose l'utilisateur: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Par défaut:</b> Gestion des connexions.</li><li>• <b>Gestion des connexions:</b> Pour les utilisateurs qui ouvrent des connexions à distance.</li><li>• <b>Gestion des mots de passe:</b> Pour les utilisateurs qui n'utilisent que Devolutions Server comme gestionnaire de mots de passe.</li></ul>
<b>Activé</b>	Cocher pour activer l'utilisateur.
<b>Dois changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session</b>	Cocher pour forcer l'utilisateur à changer le mot de passe la prochaine fois qu'il se connectera.
<b>Prénom</b>	Saisir le prénom de l'utilisateur.

Option	Description
Nom	Saisir le nom de famille de l'utilisateur.
Courriel	Saisir l'adresse courriel de l'utilisateur.
Langage	Langage de l'interface web de l'utilisateur.

#### 5.5.1.1.2 Informations

## DESCRIPTION

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

## Modifier l'utilisateur

- Général
- Informations**
- 2 Facteurs
- Groupes D'utilisateurs (4/1)
- Accès À L'application
- Coffres (1/7)
- Paramètres
- Informations Sur Le Do...

### INFORMATIONS

Compagnie	Titre du poste
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Département	Courriel Gravatar
<input type="text"/>	kelly@windjammer.co

### ADRESSE

Adresse	État
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pays	
<input type="text" value="Sélectionner un pays"/>	

### TÉLÉPHONE

Téléphone	Travail
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cellulaire	Télécopieur
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Mettre à jour 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 is a sidebar menu with the following items: "Général", "Informations", "2 Facteurs" (highlighted), "Groupes D'utilisateurs (4/1)", "Accès À L'application", "Coffres (1/7)", "Paramètres", and "Informations Sur Le Do...". The main content area is titled "2 FACTEURS" and contains a "Type" dropdown menu. The dropdown is open, showing the following options: "Aucun (current)", "Authenticator (TOTP)", "Yubikey", "SMS", "Duo", and "Radius". At the bottom right of the interface are two buttons: "Mettre 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**

Groupes D'utilisateurs (4/1)

Accès À L'application

Coffres (1/7)

Paramètres


Informations Sur Le Do...

#### 2 FACTEURS

Type


Authenticator (TOTP) ▾

Configurer plus tard par utilisateur **A**



Télécharger  
Configurer

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



Clé

LFYW44ZQMZSEC2DB

Nom du compte

**B** kelly@windjammer.loc

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** ↗ ✕

Général

Informations

2 Facteurs

**Groupes D'utilisateurs (5)**

Accès À L'application

Coffres (1/7)

Paramètres

Informations Sur Le Do...

**GROUPES D'UTILISATEURS (5/12)**

Filter

Nom ↑	Description ↑↓	Type ↑↓	<span style="color: blue;">i</span>	<input type="checkbox"/>
Show-IT Corp	Azure/Office365	Office 365		<input type="checkbox"/>
WINDJAMMER\...		Active Directory		<input type="checkbox"/>
WINDJAMMER\...		Active Directory		<input type="checkbox"/>
WINDJAMMER\...	Members of thi...	Active Directory		<input type="checkbox"/>
WINDJAMMER\...	Service Desk St...	Active Directory		<input checked="" type="checkbox"/>
WINDJAMMER\...	The ones with t...	Active Directory		<input type="checkbox"/>
WINDJAMMER\...	CAL Non-IT Users	Active Directory		<input type="checkbox"/>
WINDJAMMER\...	To grant access...	Active Directory		<input checked="" type="checkbox"/>
WINDJAMMER\...	To grant access...	Active Directory		<input checked="" type="checkbox"/>
WINDJAMMER\...	Groups from IT ...	Active Directory		<input checked="" type="checkbox"/>
WINDJAMMER\...	Password Vault ...	Personnalisé		<input checked="" type="checkbox"/>

Mettre à jour Annuler

*Modifier l'utilisateur - Groupes d'utilisateurs*

Option	Description
<b>Groupes d'utilisateurs</b>	Cocher la case à la droite du groupes d'utilisateur pour attribuer à l'utilisateur. Disponible pour les groupes d'utilisateurs personnalisés seulement. Consulter la rubrique Gestion des groupes d'utilisateurs pour plus d'informations.

## DESCRIPTION

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

### Modifier l'utilisateur ↗ ✕

- Général
- Informations
- 2 Facteurs
- Groupes D'utilisateurs (5/1)
- Accès À L'application**
- Coffres (1/7)
- Paramètres
- Informations Sur Le Do...

#### ACCÈS

Remote Desktop Manager

Autoriser ▼

Devolutions Web Login

Autoriser ▼

Devolutions Launcher

Autoriser ▼

Web

Autoriser ▼

CLI

Autoriser ▼

Scripting

Autoriser ▼

Espace de travail

Autoriser ▼

---

#### ACCÈS SELON UNE PÉRIODE DÉFINIE

Jours

N'importe quel jour ▼

Temps

À tout moment ▼

Fuseau horaire  
(UTC-05:00) Eastern Time (US & Canada)

Mettre à jour Annuler

Modifier l'utilisateur - Accès à l'application

## ACCÈS

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

## ACCÈS SELON UNE PÉRIODE DÉFINIE

Option	Description
<b>Jours</b>	Autoriser l'utilisateur d'accéder à l'instance selon les choix suivants: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>N'importe quel jour</b></li><li>• <b>Jours de semaine</b></li><li>• <b>Jours de fin de semaine</b></li><li>• <b>Personnalisé</b></li></ul>

Option	Description
<b>Temps</b>	Permettre à l'utilisateur d'accéder à l'instance selon les choix suivants: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>À tout moment</b></li><li>• <b>Personnalisé</b></li></ul>

#### 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

2 Facteurs

Groupes D'utilisateurs (5/1)

Accès À L'application

**Coffres (1/7)**

Paramètres

Informations Sur Le Do...

COFFRES (1/7)

Filtre

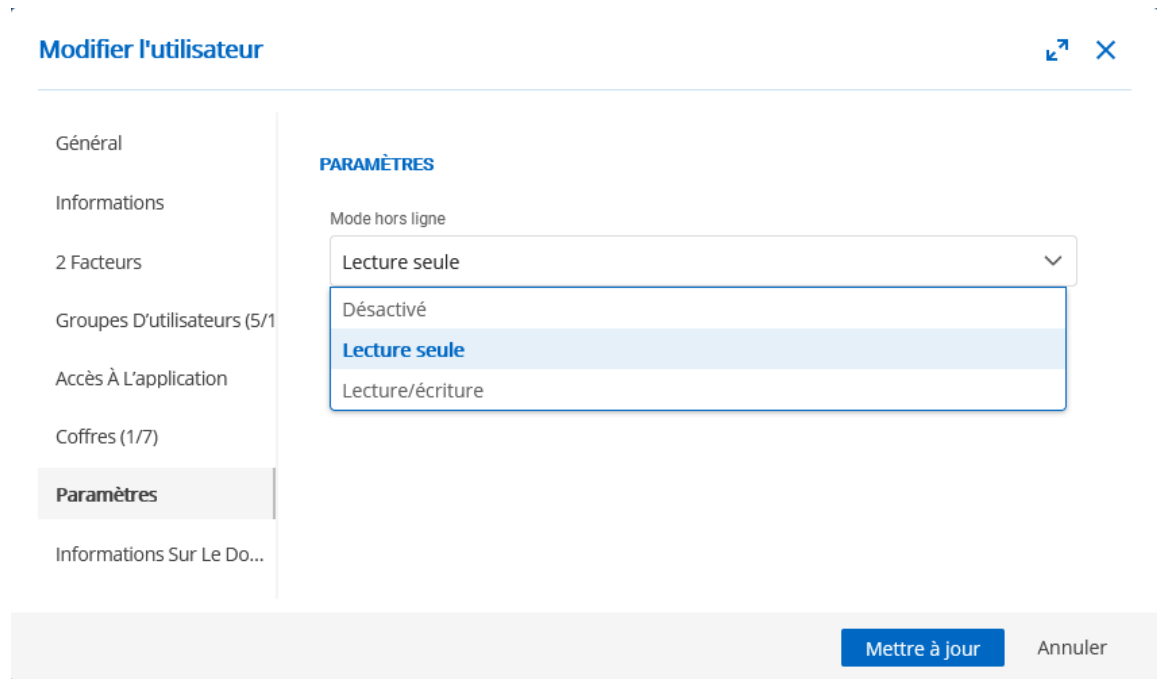
	Nom ↑	Description ↑↓	Permettre
DP	Downhill Pro	Customer since 2015	<input type="checkbox"/>
T	Telemark	Customer since 2017	<input type="checkbox"/>
WC	Windjammer Corp	Password Vault for non-ad...	<input type="checkbox"/>
WD	Windjammer Default	Default Repository - Shortc...	<input type="checkbox"/>
WI	Windjammer IT	For the IT departement excl...	<input type="checkbox"/>
WM	Windjammer Marketing	Special entries Various	<input checked="" type="checkbox"/>
WQ	Windjammer QA	Sand box	<input type="checkbox"/>

Mettre à jour Annuler

*Modifier l'utilisateur - Coffres*

#### 5.5.1.1.7 Paramètres

## DESCRIPTION



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
<b>Désactivé</b>	Aucun cache hors ligne autorisé pour l'utilisateur.
<b>Lecture seule</b>	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 <a href="#">Sources de données avancées</a> .
<b>Lecture/écriture</b>	Un cache avancé, avec synchronisation des modifications. Ce mode est autorisé que pour les <a href="#">Sources de données avancées</a> .

#### 5.5.1.1.8 Information sur le domaine

## DESCRIPTION



Permet d'afficher l'information sur le compte de domaine.

The screenshot shows a web interface titled "Modifier l'utilisateur". On the left is a sidebar menu with items: "Général", "Informations", "2 Facteurs", "Groupes D'utilisateurs (5/1)", "Accès À L'application", "Coffres (1/7)", "Paramètres", and "Informations Sur Le Do...". The main area contains a "Domaine" field with the value "windjammer.loc" and a "SID" field with the value "S-1-5-21-[redacted]-2170". Below the SID field is a button labeled "Chercher sur le domaine". At the bottom right of the form are two buttons: "Mettre à jour" and "Annuler".

*Information sur le domaine*

Option	Description
<b>Domaine</b>	Nom de domaine de l'utilisateur.
<b>SID</b>	Identifiant de sécurité du compte de l'utilisateur du domaine.

## CHERCHER SUR LE DOMAINE

Affiche l'information détaillée du compte de domaine.

## Kelly Slater ×

---

Domaine

Nom

Nom unique

SID

Nom de compte SAM



Nom d'utilisateur principal

Fermer









































### 5.5.1.2 Groups d'utilisateurs

## DESCRIPTION

**Groupe d'utilisateurs** est l'endroit où vous pouvez créer, importer et gérer des groupes d'utilisateurs. Pour accéder à la gestion des groupes d'utilisateurs, naviguer dans le menu **Administration - Groupes d'utilisateurs**. Cliquer sur un groupe d'utilisateur pour configurer des paramètres et des autorisations spécifiques.

ADMINISTRATION > GROUPES D'UTILISATEURS +  




Filtre 
 Type 
 Administrateur

Nom ↕	Description ↕	Type ↕	Administrateur ↕	
Show-Corporate	Azure/Office365	Office 365		   
Show-IT Corp	Azure/Office365	Office 365		   
WINDJAMMER\Help Desk		Active Directory		   
WINDJAMMER\VHR		Active Directory		   
WINDJAMMER\VAM Approvers	Members of this group can approv...	Active Directory	✓	   
WINDJAMMER\Service Desk	Service Desk Staff - IT Department	Active Directory		   
WINDJAMMER\Vault - Admins	The ones with the Administrator pr...	Active Directory	✓	   
WINDJAMMER\Vault - Corporate	CAL Non-IT Users	Active Directory		   
WINDJAMMER\Vault - Downhill	To grant access to the Downhill re...	Active Directory		   
WINDJAMMER\Vault - Telemark	To grant access to the Telemark re...	Active Directory		   



10  << < 1 2 >> >> 12 Résultats

### Groupes d'utilisateurs

## OPTIONS GÉNÉRAL

Option	Description
	Ajouter un groupe d'utilisateur.
	Importer des groupes d'utilisateurs depuis LDAP ou Azure.
	Actualiser la liste des groupes d'utilisateurs.

## OPTIONS GROUPES D'UTILISATEURS

Option	Description
	Assigner des utilisateurs au groupe d'utilisateurs.
	Assigner un coffre au groupe d'utilisateur.
	Modifier les paramètres du groupe d'utilisateurs.
	Supprimer le groupe d'utilisateur.

## 5.5.1.2.1 Général

## DESCRIPTION

**Groupe d'utilisateurs** ↗ ✕

**Général**

Coffres (1/7)

Paramètres

Informations Sur Le Do...

Type d'authentification

Domaine ▼

Domaine

windjammer.loc

Nom •

WINDJAMMER\Service Desk

Description

Service Desk Staff - IT Department

Administrateur

Mettre à jour Annuler

*Groupes d'utilisateurs - Général*

Option	Description
<b>Type d'authentification</b>	Sélectionner le type d'authentification du groupe d'utilisateurs:

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Personnalisé (Devolutions):</b> Créer un groupe d'utilisateur dans Devolutions Server.</li><li>• <b>Domaine :</b> Groupe d'utilisateurs Active Directory.</li><li>• <b>Office 365:</b> Groupe d'utilisateurs Office 365.</li></ul>
<b>Domaine</b>	Domaine d'appartenance du groupe d'utilisateur.
<b>Nom</b>	Nom du groupe d'utilisateurs.
<b>Description</b>	Description du groupe d'utilisateurs.
<b>Administrateur</b>	Accorde le privilège d'administrateur aux utilisateurs membres du groupe d'utilisateurs.

#### 5.5.1.2.2 Coffres

## DESCRIPTION

Sélectionner les coffres auxquels le groupe d'utilisateurs a accès.

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

**Groupe d'utilisateurs** ↗ ✕

Général

**Coffres (1/7)**

Paramètres

Informations Sur Le Do...

Filtre

	Nom ↑	Description ↑↓	Permettre
DP	Downhill Pro	Customer since 2015	<input type="checkbox"/>
T	Telemark	Customer since 2017	<input type="checkbox"/>
WC	Windjammer Corp	Password Vault for non-admi...	<input type="checkbox"/>
WD	Windjammer Default	Default Repository - Shortcut...	<input type="checkbox"/>
WI	Windjammer IT	For the IT departement exclu...	<input checked="" type="checkbox"/>
WM	Windjammer Marketing	Special entries Various	<input type="checkbox"/>

**Mettre à jour** Annuler

*Groupe d'utilisateurs - Coffres*

5.5.1.2.3 Paramètres

## DESCRIPTION

**Groupe d'utilisateurs**

Général

Coffres (0/7)

**Paramètres**

Informations Sur Le Do...

Mode hors ligne

Désactivé

**Désactivé**

Lecture seule

Lecture/écriture

Mettre à jour Annuler

Groupes d'utilisateurs - 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
<b>Désactivé</b>	Aucun cache hors ligne autorisé pour l'utilisateur.
<b>Lecture seule</b>	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 <a href="#">Sources de données avancées</a> .
<b>Lecture/écriture</b>	Un cache avancé, avec synchronisation des modifications. Ce mode est autorisé que pour les <a href="#">Sources de données avancées</a> .

#### 5.5.1.2.4 Information sur le domaine

## DESCRIPTION

Permet d'afficher l'information sur le groupe d'utilisateurs de type domaine.

**Groupe d'utilisateurs**

Général

Coffres (0/7)

Paramètres

**Informations Sur Le Do...**

Domaine

windjammer.loc

SID

S-1-5-21-4144694520-3372527771-3746301183-2118

Chercher sur le domaine

Mettre à jour Annuler

*Groupe d'utilisateurs - Information sur le domaine*

Option	Description
<b>Domaine</b>	Nom de domaine du groupe d'utilisateurs.
<b>SID</b>	Identifiant de sécurité du groupe d'utilisateurs du domaine.

## CHERCHER SUR LE DOMAINE

Affiche l'information détaillée du groupe d'utilisateurs de type domaine.



## Service Desk ✕

Domaine

Nom

Nom unique

SID

Fermer

### 5.5.1.3 Licences

## DESCRIPTION

La gestion globale de l'enregistrement pour tous vos utilisateurs peut être effectuée avec une licence stockée dans Devolutions Server via la section Licences.

ADMINISTRATION > LICENCES

Nom du produit	Description	Licence	Actif
Intégration de CyberArk	Module	DC6CN-VE6U8-L2K94-Z6C57-EHDC2	✓
Remote Desktop Manager	50 Usagers	YZV3Y-E4YZW-M3CXE-3CQYC-RGYF4	✓

<< 1 >> 2 Résultats

### Licences

## GÉNÉRALE

Licences ↗ ✕

**Général**

Assigné À

**GÉNÉRAL**

Licence

YZV3Y-E4Y2W-M3CXE-3CQYC-RGYF4

Assigner automatiquement les nouveaux utilisateurs

---

**DÉTAILS**

Remote Desktop Manager

Mise à niveau gratuite jusqu'au : 2022-09-30T19:59:04:00 ✓

50 Usagers

[Ajouter](#) [Annuler](#)

### Licences - Générale

Option	Description
Licence	Licence à sauvegarder.
<b>Assigner automatiquement les nouveaux utilisateurs</b>	Une licence sera automatiquement attribué à tout nouveau compte d'utilisateur.

## ASSIGNÉ À

**Licences** ↶ ✕

Général

**Assigné À**

Filtre

Nom	Description	Administrateur	Licence	Assignée
allan@windj...	Allan Brewer			✓
Bill@downhil...				✓
bob@windja...	Bob Anderson	✓		✓
ellen@down...	Ellen Ross O...			✓
ellen@windj...	Ellen Ross			✓
kelly@windja...	Kelly Slater			✓
maurice@wi...	Maurice Moss	✓		✓

<< 1 2 >>

11 Résultats

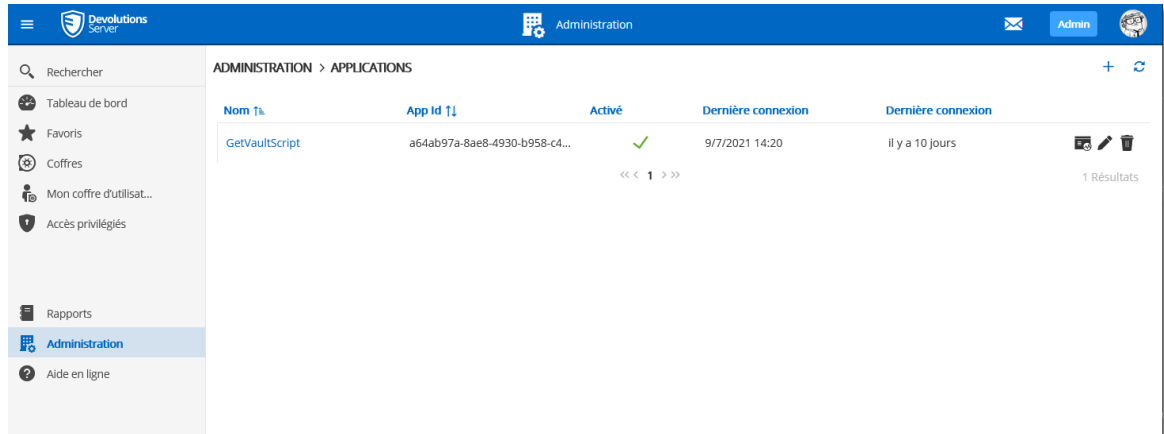
**Disponible : 39**  
**Assignée : 11**

Option	Description
<b>Filtre</b>	Filtre la liste selon la colonne Nom ou Description.
<b>Assigner tout</b>	Assigne une licence à chacun des utilisateurs.
<b>Assigner une licence aux utilisateurs manquants</b>	Assigne une licence aux utilisateurs qui ne sont pas sélectionnés.
<b>Supprimer tout</b>	Supprime la licence pour tous les utilisateurs.

## 5.5.1.4 Applications

## DESCRIPTION

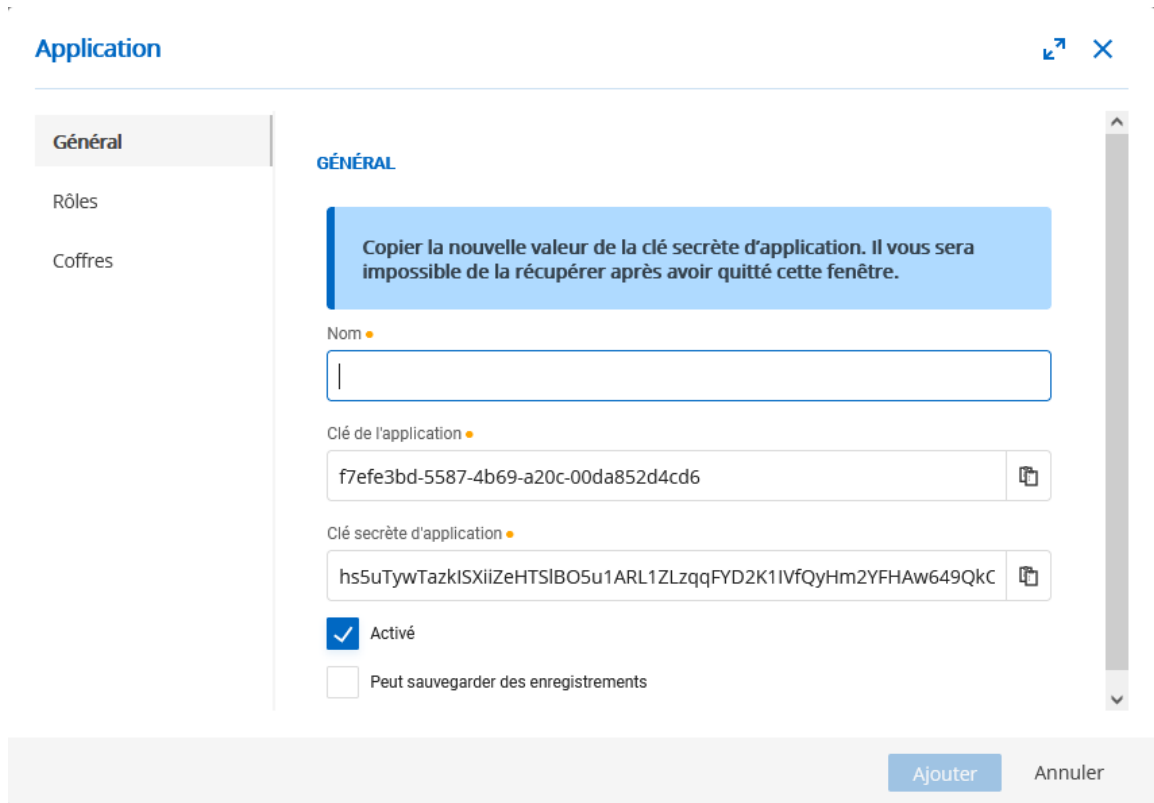
La section Applications permettra de créer une clé d'application pour communiquer avec Devolutions Server via le [module PowerShell](#).



The screenshot shows the 'Administration' section of the Devolutions Server interface. The main content area displays a table of applications. The table has columns for 'Nom', 'App Id', 'Activé', 'Dernière connexion', and 'Dernière connexion'. A single application, 'GetVaultScript', is listed with an 'App Id' of 'a64ab97a-8ae8-4930-b958-c4...', a status of 'Activé' (indicated by a green checkmark), and a 'Dernière connexion' of '9/7/2021 14:20'. The interface also shows a search bar, a sidebar with navigation options like 'Tableau de bord', 'Favoris', 'Coffres', and 'Administration', and a top navigation bar with 'Administration' and 'Admin' buttons.

Nom ↑↓	App Id ↑↓	Activé	Dernière connexion	Dernière connexion
GetVaultScript	a64ab97a-8ae8-4930-b958-c4...	✓	9/7/2021 14:20	il y a 10 jours

Administration - Applications



The screenshot shows the 'Application' configuration form. The form is titled 'Application' and has a sidebar with options: 'Général', 'Rôles', and 'Coffres'. The 'Général' tab is selected. The form contains the following fields and options:

- GÉNÉRAL**
- A blue notification box: "Copier la nouvelle valeur de la clé secrète d'application. Il vous sera impossible de la récupérer après avoir quitté cette fenêtre."
- Nom**: An empty text input field.
- Clé de l'application**: A text input field containing the value 'f7efe3bd-5587-4b69-a20c-00da852d4cd6' and a copy icon.
- Clé secrète d'application**: A text input field containing the value 'hsSuTywTazkISXiiZeHTSIBO5u1ARL1ZLzqqFYD2K1IVfQyHm2YFHAW649QkC' and a copy icon.
- Activé**
- Peut sauvegarder des enregistrements**
- Buttons: **Ajouter** and **Annuler**

Administration - Applications - Général

Option	Description
<b>Nom</b>	Afficher le nom de la clé d'application.
<b>Clé de l'application</b>	Clé d'application à utiliser dans l'application pour communiquer avec l'instance Devolutions Server.
<b>Clé secrète d'application</b>	Clé secrète à utiliser en combinaison avec la clé d'application. Disponible uniquement lors de la création de la clé d'application.
<b>Activé</b>	Activer la clé d'application.
<b>Peut sauvegarder des enregistrements</b>	Permet à la clé d'application de sauvegarder des enregistrements de sessions.

#### 5.5.1.5 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**.

The screenshot displays the 'Administration > COFFRES' page in the Devolutions Server interface. The left sidebar contains navigation options: Recherche, Tableau de bord, Favoris, Coffres, Mon coffre d'utilisat..., Accès privilégiés, Rapports, Administration (highlighted), and Aide en ligne. The main content area shows a list of vaults with the following data:

Nom	Description	Actions
Downhill Pro	Customer since 2015	[Edit] [Share] [Delete]
Telemark	Customer since 2017	[Edit] [Share] [Delete]
Windjammer Corp	Password Vault for non-administrative personnel	[Edit] [Share] [Delete]
Windjammer Default	Default Repository - Shortcuts and common tools	[Edit] [Share] [Delete]
Windjammer IT	For the IT departement exclusive use	[Edit] [Share] [Delete]
Windjammer Marketing	Special entries Various	[Edit] [Share] [Delete]
Windjammer QA	Sand box	[Edit] [Share] [Delete]

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '10' items per page and '<< 1 >>' navigation. The total number of results is '7 Résultats'.

Administration - Coffres

#### 5.5.1.5.1 Général

## DESCRIPTION

### Modifier les paramètres du coffre ↗ ✕

**Général**

Ajout Rapide

Usagers (5/11)

Groupes D'utilisateurs (3)

Applications (1/1)

Sécurité

DP

Nom •

Description

Autoriser le mode hors-ligne

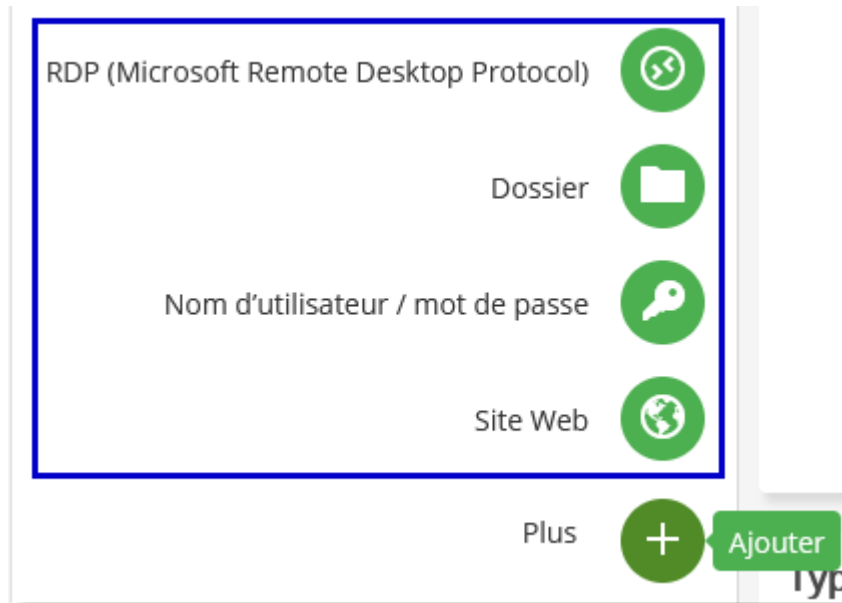
*Coffres - Général*

Option	Description
<b>Nom</b>	Nom du coffre.
<b>Description</b>	Description du coffre.
<b>Autoriser le mode hors-ligne</b>	Permet d'accéder au coffre en mode hors-ligne avec Remote Desktop Manager. Veuillez consulter la page sur <a href="#">Mettre hors-ligne</a> pour plus de détail.

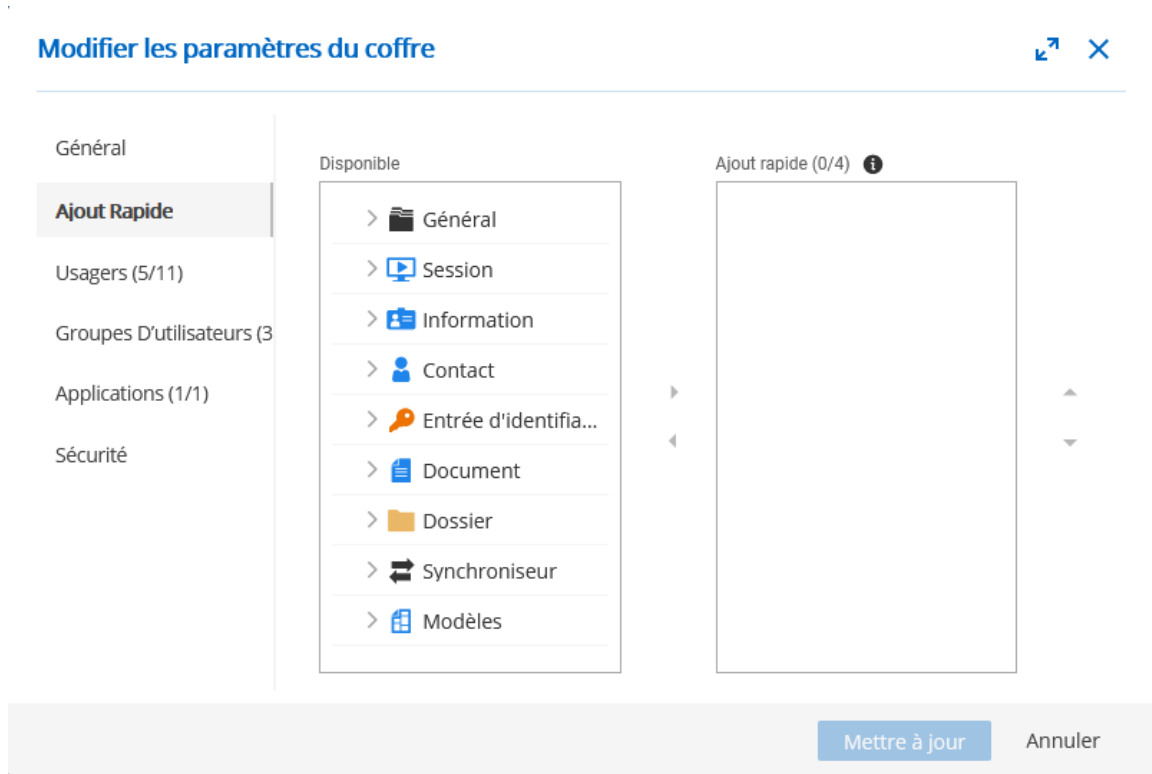
#### 5.5.1.5.2 Ajout rapide

## DESCRIPTION

Permet de personnaliser la liste des types de sessions pour le bouton d'ajout rapide.



*Ajout rapide*



*Coffres - Ajout Rapide*



Option	Description
<b>Disponible</b>	Type de session disponible pour inscrire comme Ajout rapide.
<b>Ajout rapide</b>	Type de session qui sélectionné pour les boutons d'ajout rapide.

## 5.5.1.5.3 Usagers

## DESCRIPTION

Permet d'assigner des utilisateurs au coffre.

### Modifier les paramètres du coffre

Général

Ajout Rapide

**Usagers (5/11)**

Groupes D'utilisateurs (3)

Applications (1/1)

Sécurité

Nom	Description	Administrateur	Est membre
_admin		✓	<input checked="" type="checkbox"/>
_admin2			<input checked="" type="checkbox"/>
allan@windjamm...	Allan Brewer		<input type="checkbox"/>
Bill@downhillpro...			<input type="checkbox"/>
bob@windjamm...	Bob Anderson	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
ellen@downhillpr...	Ellen Ross O365		<input type="checkbox"/>
ellen@windjamm...	Ellen Ross		<input type="checkbox"/>
kelly@windjamm...	Kelly Slater		<input type="checkbox"/>
maurice@windja...	Maurice Moss	✓	<input checked="" type="checkbox"/>

Mettre à jour Annuler

Coffres - Usagers

Option	Description
<b>Est membre</b>	Lorsque coché, assigne le coffre à l'utilisateur.

## 5.5.1.5.4 Groupes d'utilisateurs

## DESCRIPTION

Permet d'assigner des groupes d'utilisateurs au coffre.

**Modifier les paramètres du coffre** ↗ ✕

Général

Ajout Rapide

Usagers (5/11)

**Groupes D'utilisateurs (**

Applications (1/1)

Sécurité

Nom	Description	Administrateur	Est membre
Show-Corporate	Azure/Office365		<input type="checkbox"/>
Show-IT Corp	Azure/Office365		<input type="checkbox"/>
WINDJAMMER\H...			<input type="checkbox"/>
WINDJAMMER\HR			<input type="checkbox"/>
WINDJAMMER\PA...	Members of this ...	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
WINDJAMMER\Se...	Service Desk Staf...		<input type="checkbox"/>
WINDJAMMER\Va...	The ones with th...	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
WINDJAMMER\Va...	CAL Non-IT Users		<input type="checkbox"/>
WINDJAMMER\Va...	To grant access t...		<input checked="" type="checkbox"/>

Mettre à jour Annuler

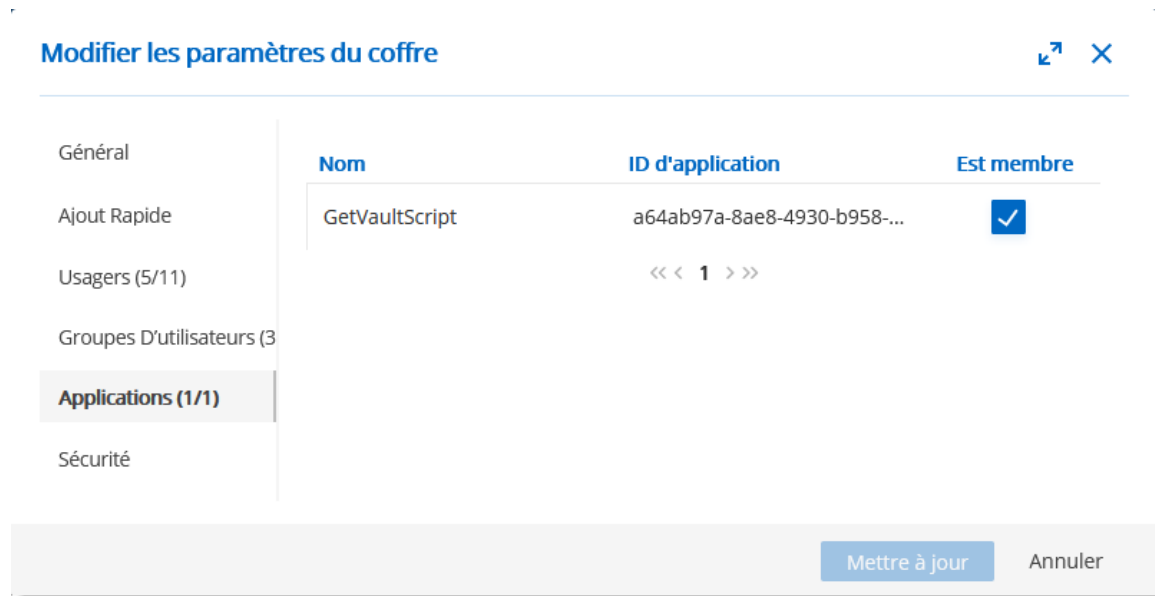
*Coffres - Groupe d'utilisateurs*

Option	Description
<b>Est membre</b>	Lorsque coché, assigne le coffre au groupe d'utilisateurs.

## 5.5.1.5.5 Applications

## DESCRIPTION

Permet d'assigner des clés d'applications au coffre.



The screenshot shows a web interface titled "Modifier les paramètres du coffre". On the left is a sidebar menu with options: Général, Ajout Rapide, Usagers (5/11), Groupes D'utilisateurs (3), Applications (1/1) (highlighted), and Sécurité. The main area displays a table of application keys:

Nom	ID d'application	Est membre
GetVaultScript	a64ab97a-8ae8-4930-b958-...	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table is a pagination control: << < 1 > >>. At the bottom right of the interface are two buttons: "Mettre à jour" and "Annuler".

Coffres - Applications

Option	Description
Est membre	Lorsque coché, assigne le coffre au groupe d'utilisateurs.

## 5.5.1.5.6 Sécurité

## DESCRIPTION

Permet de protéger le coffre avec un mot de passe pour empêcher les modifications effectuées par des administrateurs.

### Modifier les paramètres du coffre ↗ ✕

- Général
- Ajout Rapide
- Usagers (5/11)
- Groupes D'utilisateurs (3)
- Applications (1/1)
- Sécurité**

Mot de passe maître

Mettre à jour Annuler

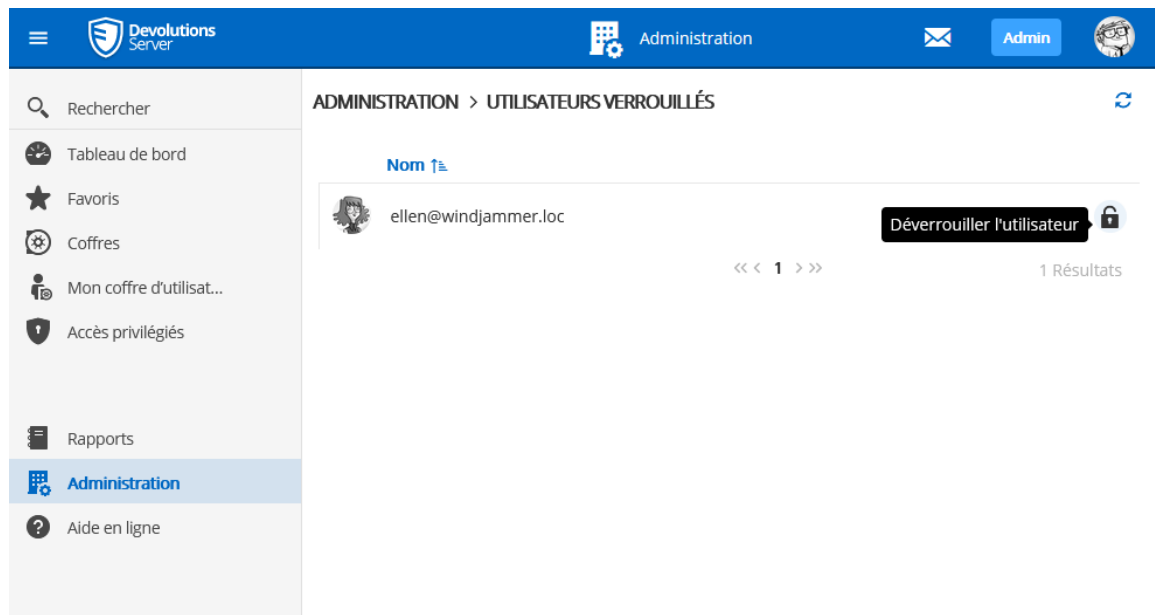
Coffre - Sécurité

Option	Description
<b>Mot de passe maître</b>	Mot de passe pour protéger les modifications sur le coffre.

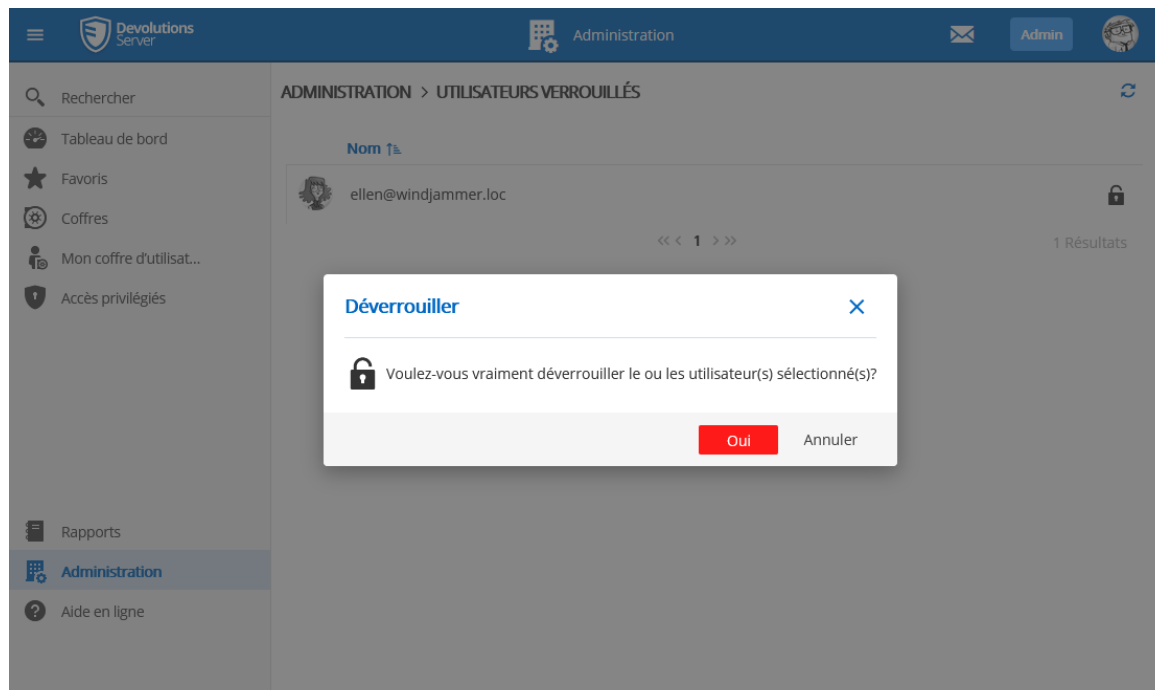
#### 5.5.1.6 Utilisateurs verrouillés

## 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*

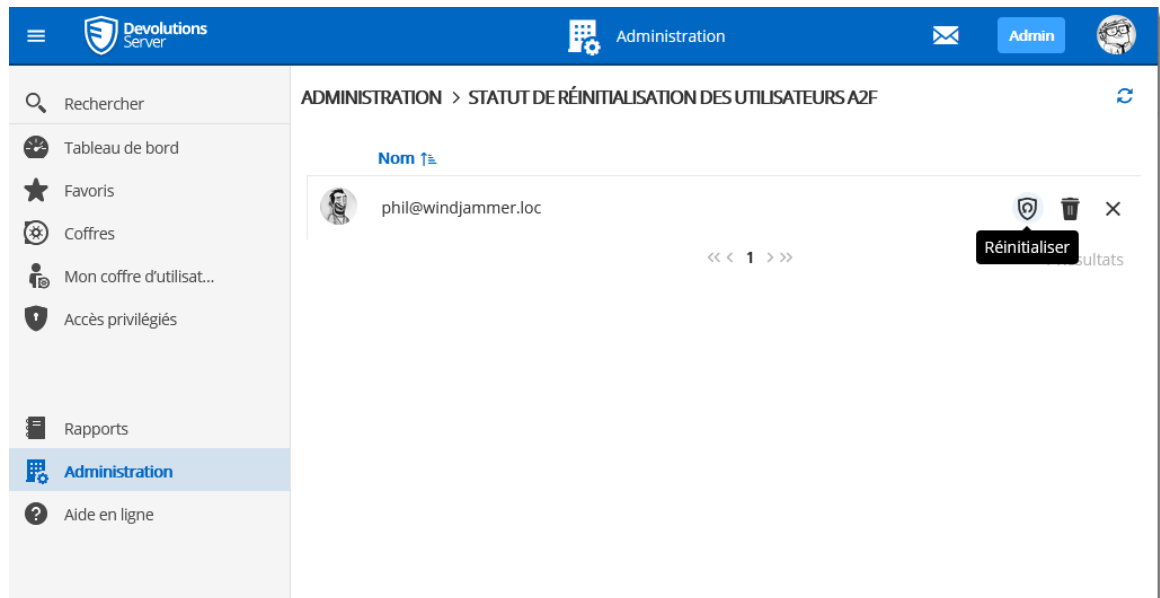


*Déverrouiller un utilisateur*

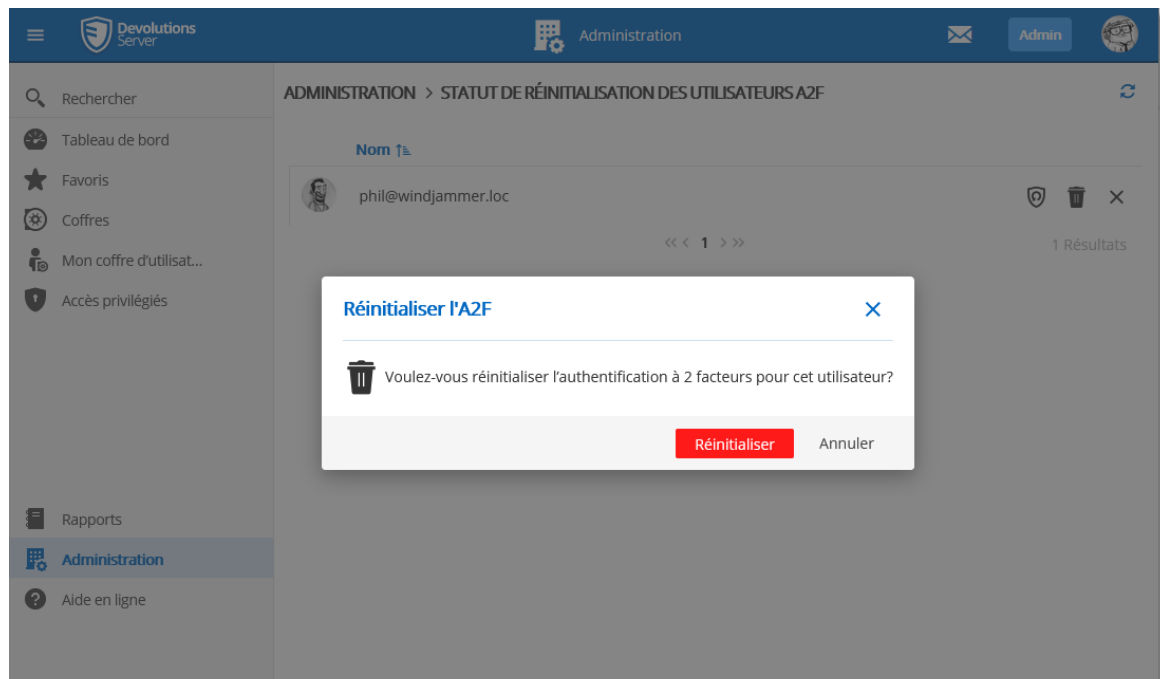
### 5.5.1.7 Statut de réinitialisation des utilisateurs 2FA

## 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

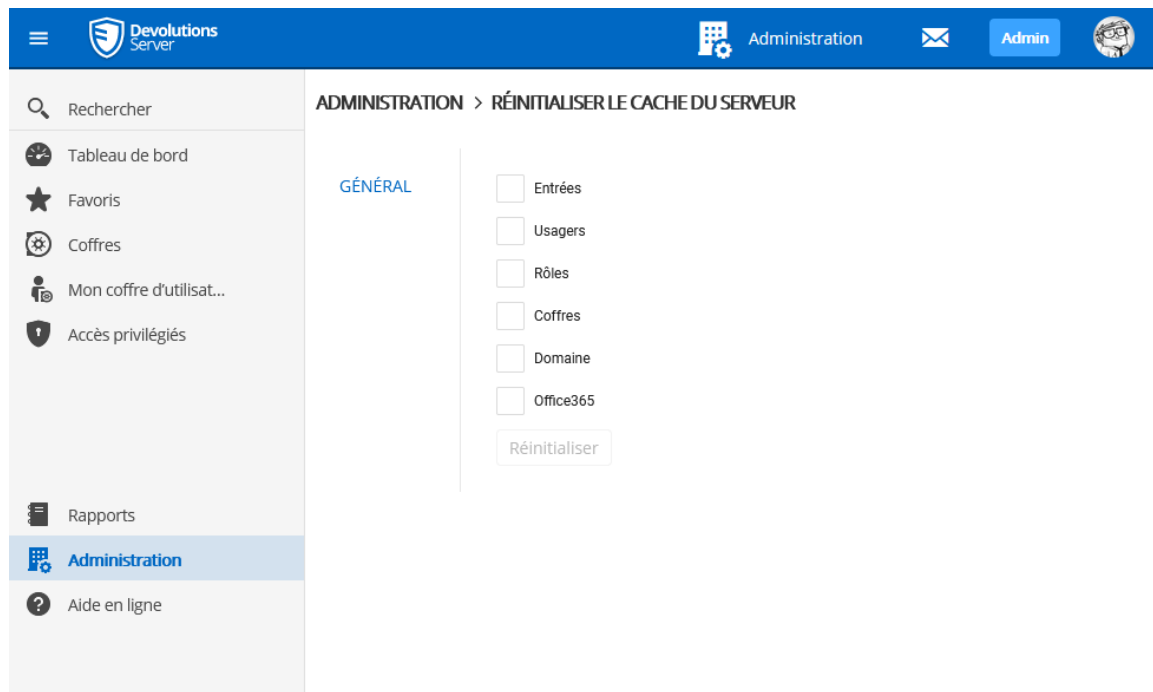


*Réinitialiser l'authentification à 2 facteurs*

#### 5.5.1.8 Réinitialiser le cache du serveur

## DESCRIPTION

***Réinitialiser le cache du serveur*** pour des éléments spécifiques.



Administration - Réinitialisez le cache du serveur

Option	Description
<b>Entrées</b> <b>Groupes d'utilisateurs</b> <b>Coffres</b> <b>Usagers</b>	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.
<b>Domaine</b> <b>Office365</b>	Lors de la réinitialisation du cache du <b>Domaine</b> ou d' <b>Office365</b> , 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.

#### 5.5.1.9 Notifications

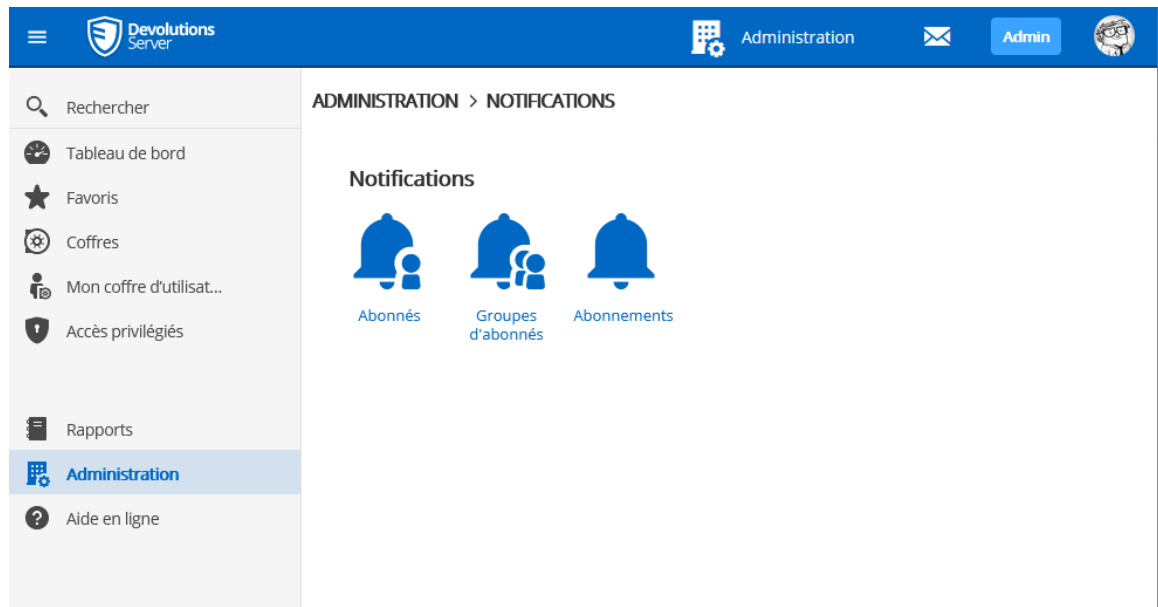
## DESCRIPTION





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

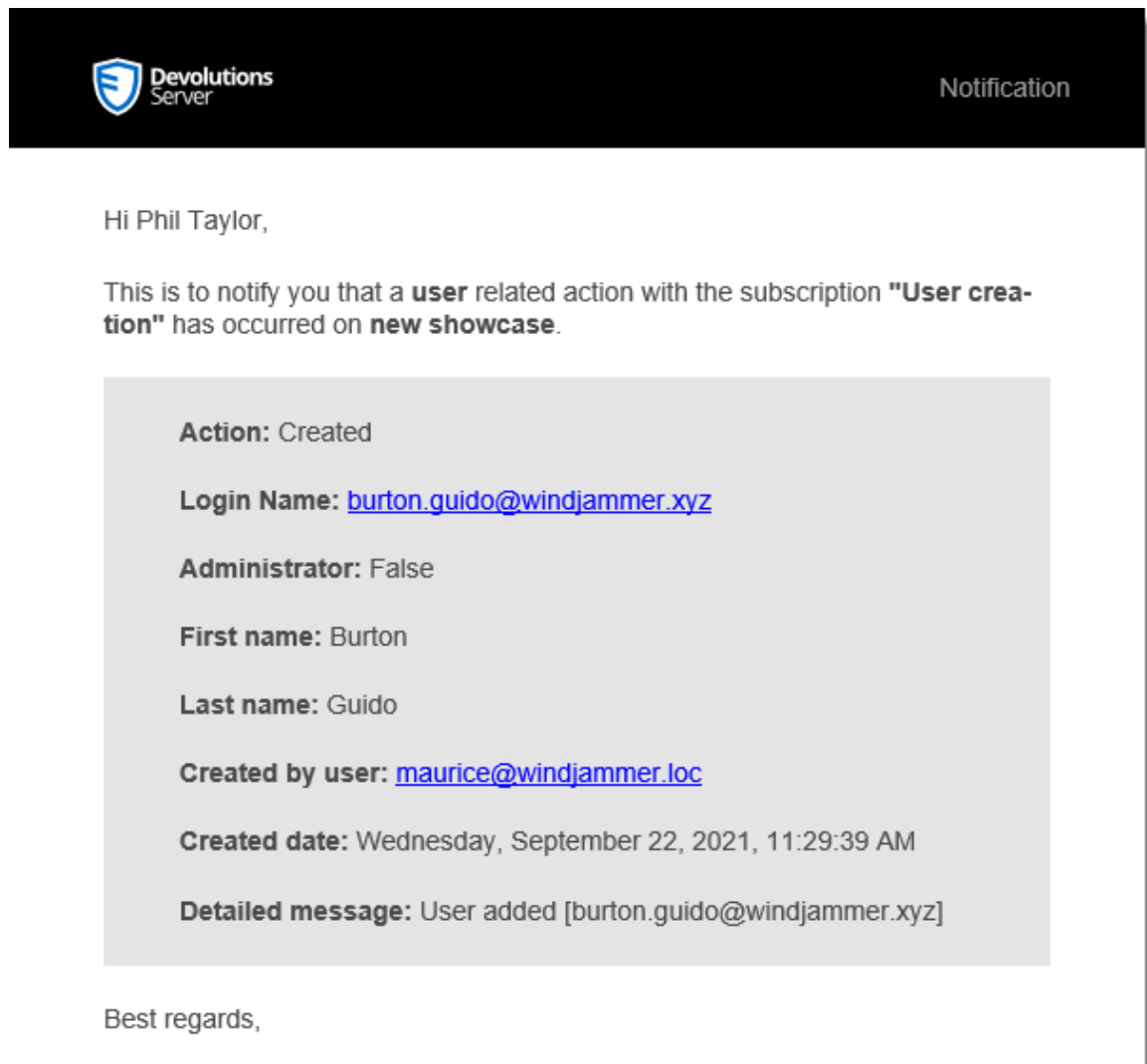
Grâce à la fonctionnalité des Notifications, cell-ci vous permet de recevoir différents courriels rapportant les activités effectuées sur l'instance Devolutions Server.



*Notifications*

Au minimum, un [Abonné](#) ainsi qu'un [Abonnement](#) doivent être créés afin de recevoir les notifications. Il est aussi possible de regrouper les abonnées 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*

#### 5.5.1.9.1 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**.

ADMINISTRATION > NOTIFICATIONS > ABONNÉS

Nom ↑	Type ↓	Groupes ↑↓	Abonnements ↑↓	
Phil Taylor	Courriel	0	1	

<< 1 >>

1 Résultats

Ajouter

### Créer un abonné

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

## Abonné ↗ ✕

---

Nom •

Type •

**COURRIEL**

Adresse courriel: •

Nom du destinataire:

*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><b>Courriel</b> : Les notifications seront destinées à une adresse de courriel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adresse courriel : Inscrire une adresse de courriel.</li></ul>

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nom du destinataire : Nom du destinataire qui recevra les notifications.</li></ul> <p><b>Syslog</b> : Les notifications seront envoyées vers un serveur Syslog.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliser par défaut : Utilisera la configuration faite dans <a href="#">Journalisation</a>.</li><li>• Nom d'hôte : Nom du serveur Syslog.</li><li>• Port : Port du serveur Syslog.</li><li>• Protocole : Protocole (TCP or UDP) utilisé pour communiquer avec le serveur Syslog.</li></ul>

#### 5.5.1.9.2 Groupes d'abonnés

## DESCRIPTION

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

The screenshot shows the Devolutions Server Administration interface. The top navigation bar includes the Devolutions Server logo, the word 'Administration', and an 'Admin' button. The left sidebar contains a search bar and several menu items: 'Tableau de bord', 'Favoris', 'Coffres', 'Mon coffre d'utilisat...', 'Accès privilégiés', 'Rapports', 'Administration' (highlighted), and 'Aide en ligne'. The main content area displays the breadcrumb 'ADMINISTRATION > NOTIFICATIONS > GROUPES D'ABONNÉS'. Below this is a table with columns for 'Nom', 'Membres', and 'Abonnements'. The table contains one entry: 'Équipe TI' with 2 members and 0 subscriptions. A pagination bar shows '<< 1 >>' and '1 Résultats'.

Nom	Membres	Abonnements
Équipe TI	2	0

Notifications - Groupe d'abonnées

The screenshot shows the 'Groupe d'abonnées' form. At the top, the title 'Groupe d'abonnées' is displayed with a close button. Below the title is a 'Nom' field containing 'Équipe TI'. Underneath is the 'ABONNÉS' section, which contains two dropdown menus with the names 'Maurice Moss' and 'Phil Taylor'. Each dropdown has a close button (X). Below these is a '+ Ajouter un abonné' button. At the bottom of the form are two buttons: 'Enregistrer' and 'Annuler'.

Groupe d'abonnées

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.

## 5.5.1.9.3 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.

The screenshot shows the 'Administration' section of the Devolutions Server interface. The breadcrumb path is 'ADMINISTRATION > NOTIFICATIONS > ABONNEMENTS'. The table below shows the following data:

Nom	Category	Abonné	Modifié le	Modifié par
Création d'utilisateurs	Utilisateur	Phil Taylor	9/22/2021 13:40	maurice@windjammer.l...

*Notifications - Abonnements*



### Abonnement ✕

**Nom** •

**Abonné** •

**Catégorie d'abonnement** •

[FILTRES](#)

*Fenêtre de dialogue des propriétés d'un abonnement*

Option	Description
<b>Nom</b>	Nom de l'abonnement.
<b>Abonné</b>	Abonné qui recevra le courriel de notification. Un seul abonné peut être sélectionné, soit un utilisateur ou un groupe d'abonnés.

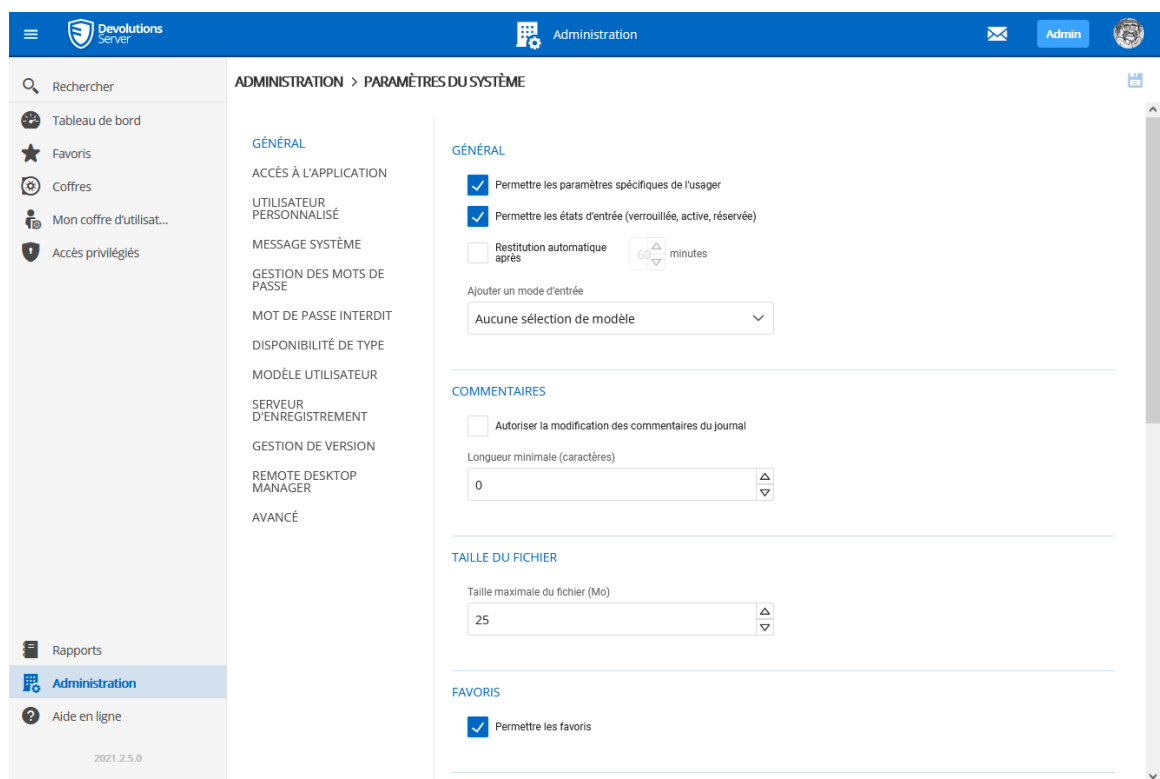
Option	Description
<b>Catégorie d'abonnement</b>	<p>Liste des différentes catégories d'abonnement. On ne peut que sélectionner une des catégories parmi les suivantes.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrée</li><li>• Utilisateur</li><li>• Coffre</li><li>• Groupe d'utilisateurs</li><li>• Compte privilégié - PAM</li><li>• Répertoire - PAM</li><li>• Réservation - PAM</li><li>• Dossier d'équipe - PAM</li><li>• Paramètres du système</li><li>• Journal administratif</li><li>• Journal de la source de données</li><li>• Devolutions Gateway</li><li>• Politique de réservation - PAM</li><li>• Modèle de mot de passe à usage unique - PAM</li></ul>
<b>Filtres</b>	<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.

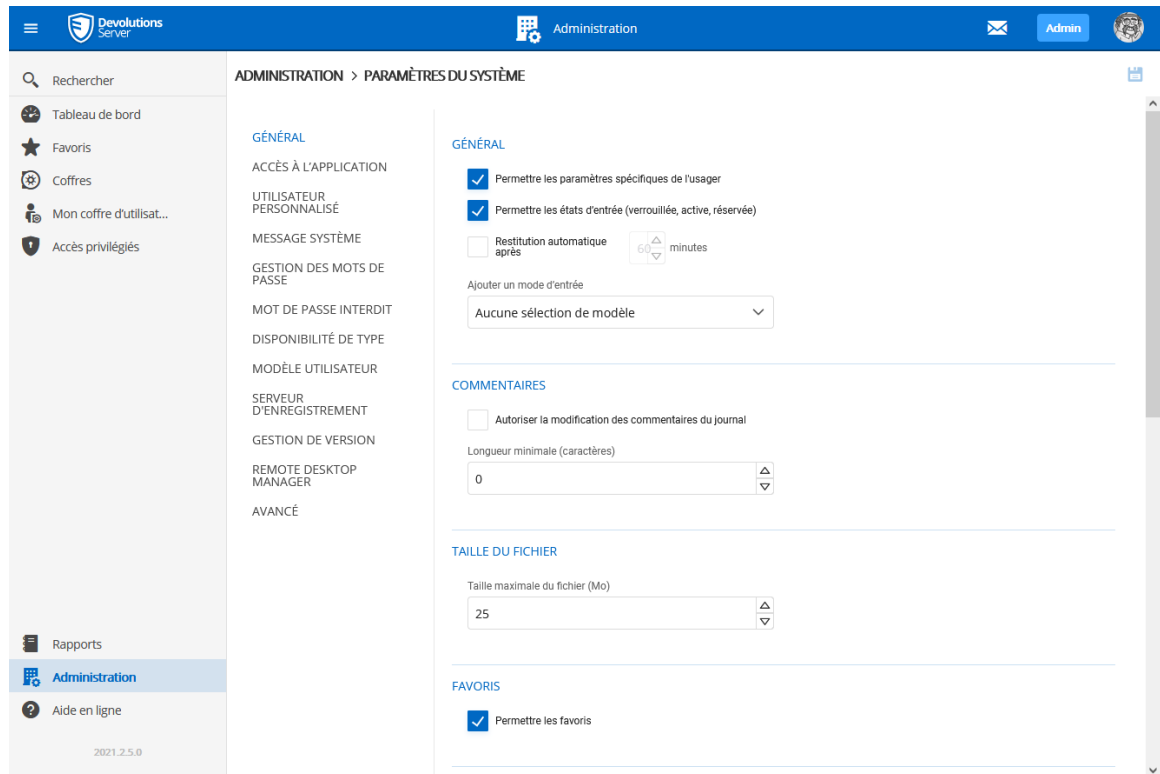


Administration - Paramètres du système

#### 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
<b>Permettre les paramètres spécifiques de l'utilisateur</b>	Autoriser les utilisateurs à enregistrer les paramètres spécifiques à l'utilisateur.
<b>Permettre les états d'entrée (Verrouillée, Active, Réservee)</b>	Autoriser le verrouillage des entrées lorsqu'elles sont utilisées ou modifiées.
<b>Restitution automatique après</b>	Restitution automatique d'une session réservée après le temps définit.

Option	Description
<b>Ajouter un mode d'entrée</b>	<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"> <li>• <i>Par défaut</i></li> <li>• <i>Liste des modèles (incluant les vides)</i></li> <li>• <i>Liste des modèles seulement</i></li> <li>• <i>Aucune sélection de modèle</i></li> </ul>

## COMMENTAIRES

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

## TAILLE DU FICHER

Option	Description
<b>Taille maximale du fichier (Mo)</b>	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 un Coffre de l'utilisateur	Autoriser les usagers à utiliser <a href="#">Mon Coffre de l'utilisateur</a> .
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 les identifiants "Liés (coffre)" 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. Cette option existe à des fins de rétro-compatibilité et nous suggérons de ne pas activer cette option. Nous recommandons fortement

Option	Description
	d'utiliser le <a href="#">système de sécurité basé sur les groupes d'utilisateurs</a> .
<b>Configuration d'événements</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Par défaut (Activé)</li><li>• Activé</li><li>• Activé avec des avertissements</li><li>• Facultatif par coffre</li><li>• Désactivé</li></ul>
<b>Période d'utilisation (Entrées)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Zone de temps:</b> Sélectionner le fuseau horaire dans lequel vous vous trouvez actuellement.</li><li>• <b>Jours:</b> Sélectionner les jours pour lesquels la session est disponible. Choisir entre:<ul style="list-style-type: none"><li><b>N'importe quel jour:</b> La session peut être utilisée n'importe quel jour de la semaine ou de fin de semaine.</li><li><b>Jours de semaine:</b> La session peut être utilisée seulement les jours de la semaine.</li><li><b>Jours de fin de semaine:</b> La session peut être utilisée seulement la fin de semaine.</li><li><b>Personnalisé:</b> Sélectionner manuellement chaque jour pour lequel la session est disponible.</li></ul></li><li>• <b>Heure du jour:</b> Sélectionner les heures auxquelles la session est limitée. Choisir entre:<ul style="list-style-type: none"><li><b>N'importe quand:</b> La session peut être utilisée à toute heure.</li><li><b>Personnalisé:</b> Sélectionner manuellement la période pendant laquelle la session est disponible.</li></ul></li></ul>

## 5.5.2.1.2 Accès à l'application

## DESCRIPTION

Permet d'allouer l'accès à différentes applications.

Application	Est autorisé	Accès par défaut
Remote Desktop Man...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
macOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Linux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
IOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Android	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CLI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Devolutions Launcher	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Scriptage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Web	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Devolutions Web Login	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Espace de travail	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Administration - Paramètres du système - Accès à l'application

## OPTIONS

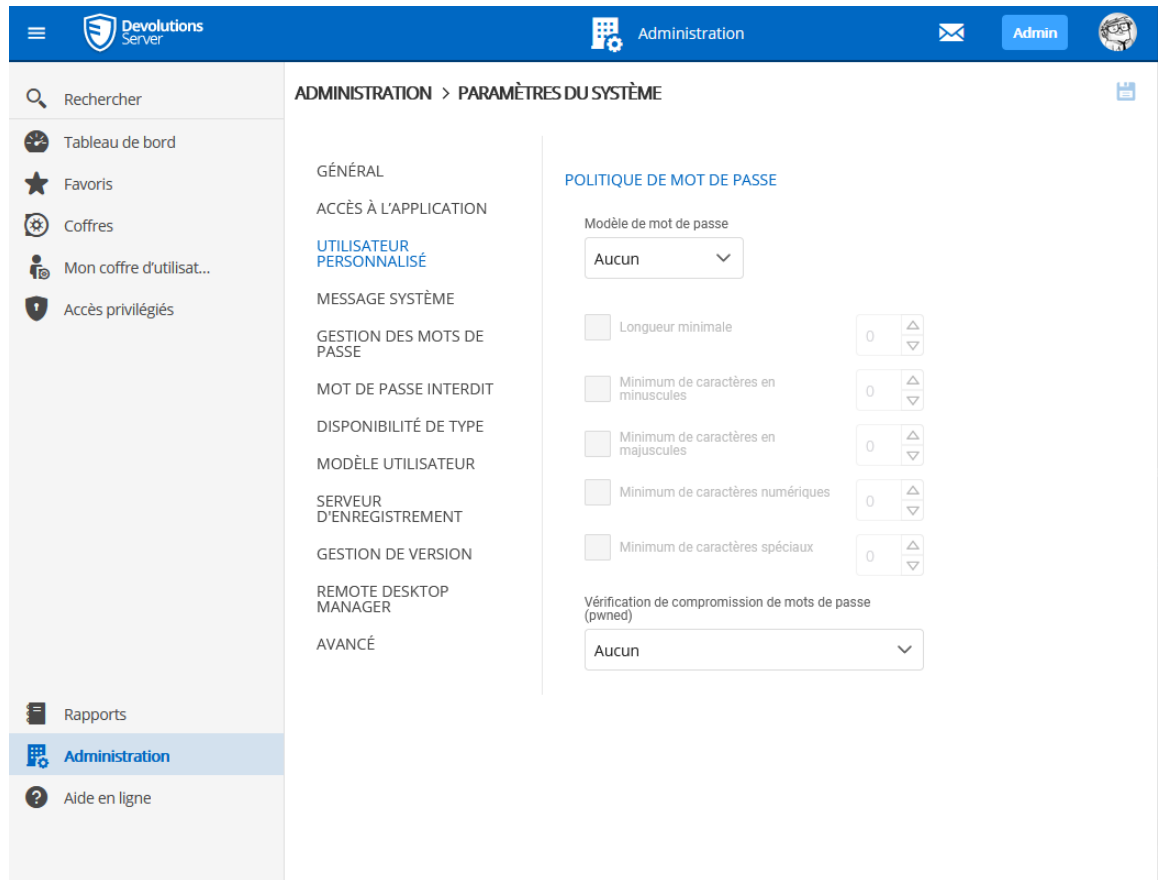
Option	Description
<b>Activer l'application dans les groupes d'utilisateurs</b>	Activer l'accès pour les applications dans les paramètres des <a href="#">groupes d'utilisateurs</a> .
<b>Priorité</b>	Autoriser ou Refuser.



## 5.5.2.1.3 Utilisateur personnalisé

## DESCRIPTION

Permet de configurer la politique de mots de passes pour les comptes de type personnalisés.

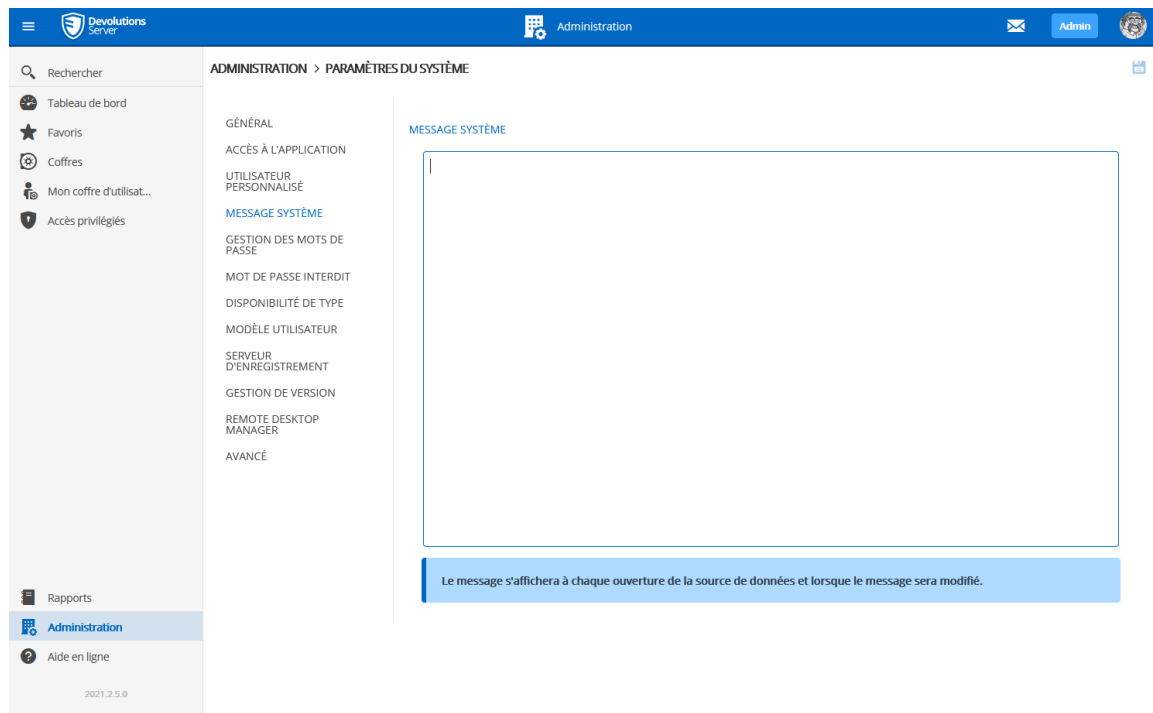


Administration - Paramètres du système - Utilisateur personnalisé

## 5.5.2.1.4 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 du système - Message système

#### 5.5.2.1.5 Gestion des mots 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 du système - Gestion des mots de passe

Administration - Paramètres du système - Gestion des mots de passe

Mot de passe	Description
<b>Historique des mots de passe</b>	Indiquer le nombre de mots de passe maximum enregistré à conserver dans l'historique
<b>Calculateur de force de mot de passe</b>	Sélectionner l'outil à utiliser pour analyser la force du mot de passe.

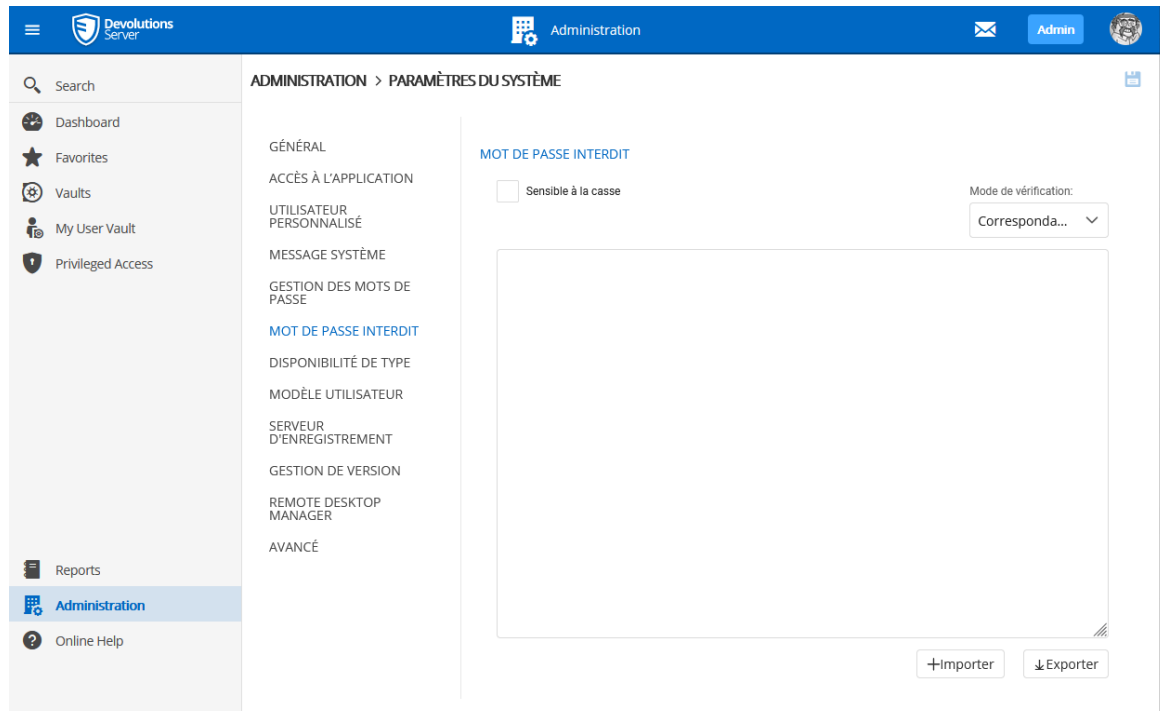
Avancée	Description
Désactiver la sauvegarde du mot de passe (partagé)	Empêcher les utilisateurs d'enregistrer les mots de passe dans les entrées.
Désactiver l'enregistrement de mot de passe (paramètres spécifiques de l'utilisateur)	Empêcher les utilisateurs d'enregistrer les mots de passe dans les paramètres 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.
Désactiver l'enregistrement de mot de passe (outils)	Empêcher les utilisateurs d'enregistrer les mots de passe dans l'onglet <b>Outils</b> d'une session.
Autoriser des variables de mots de passe pour toutes les entrées	Autoriser l'utilisation de la variable <b>\$PASSWORD\$</b> pour cette source de données.
Autoriser des variables de mots de passe dans les macros	Autoriser la variable <b>\$MACRO_PASSWORD\$</b> pour cette source de données.
Modèle de mot de passe	Description
Modèle p. déf.	Modèle de mots de passe par défaut utilisé par le système. Des modèles peuvent être créés dans <a href="#">Modèles de mot de passe</a> .

Modèle de mot de passe	Description
Forcer le modèle par défaut	Force l'utilisation du modèle par défaut lorsque l'option est activée.
Validation du mot de passe	Description
Vérifier si mot de passe interdit	Une vérification du mot de passe parmi la liste des <a href="#">Mot de passe interdit</a> est effectuée si activé.
Vérifier le modèle de mot de passe	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aucun:</b> Aucun modèle de mot de passe ne sera utilisé lors de la création du mot de passe.</li><li>• <b>Obligatoire:</b> 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.</li><li>• <b>Avertissement:</b> 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.</li></ul>
Vérification de compromission (pwned)	Vérifier si les mots de passe utilisés ont déjà été exposés à des violations de données.

#### 5.5.2.1.6 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.



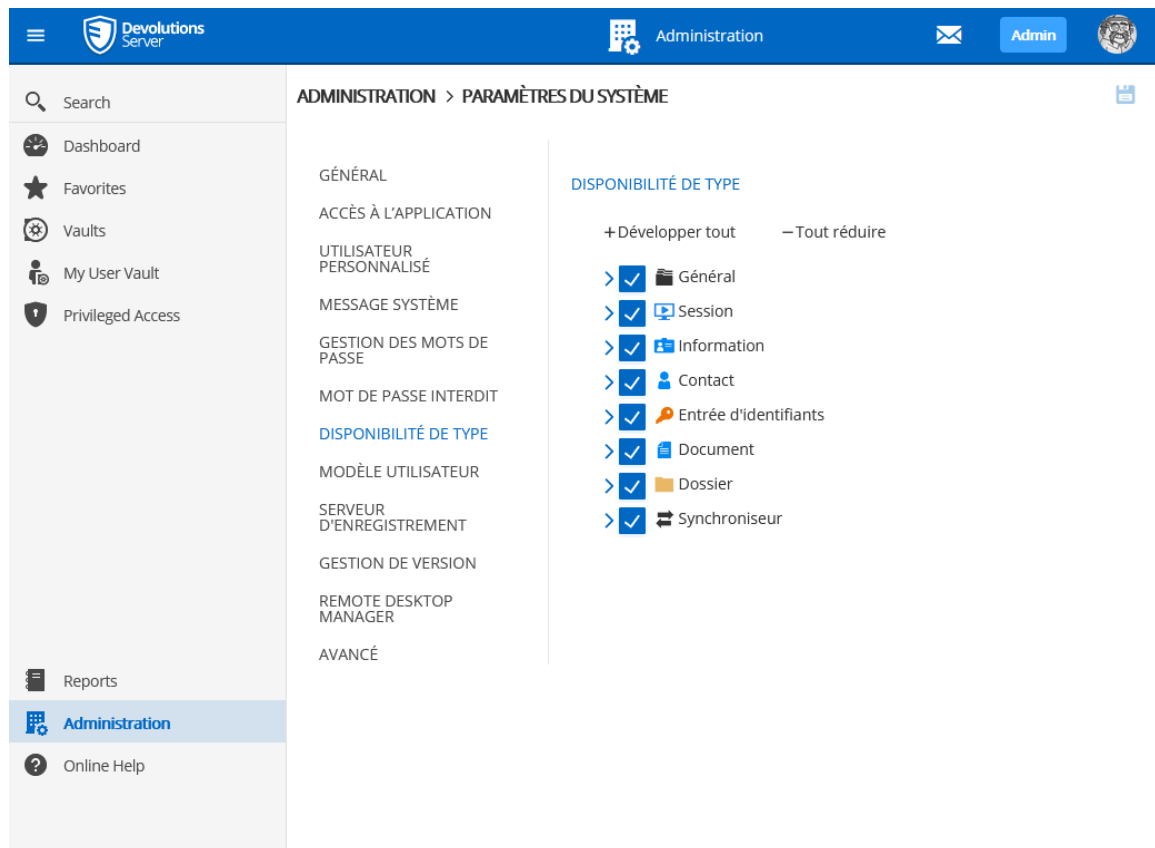
Administration - Paramètres du système - Mot de passe interdit

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

## 5.5.2.1.7 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 du système - Disponibilité de type*

## 5.5.2.1.8 Modèle utilisateur

## DESCRIPTION

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

ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DU SYSTÈME

GÉNÉRAL  
ACCÈS À L'APPLICATION  
UTILISATEUR PERSONNALISÉ  
MESSAGE SYSTÈME  
GESTION DES MOTS DE PASSE  
MOT DE PASSE INTERDIT  
DISPONIBILITÉ DE TYPE  
MODÈLE UTILISATEUR  
SERVEUR D'ENREGISTREMENT  
GESTION DE VERSION  
REMOTE DESKTOP MANAGER  
AVANCÉ

MODÈLE UTILISATEUR

Mode hors ligne  
Lecture seule

Type d'utilisateur  
Utilisateur

Type de licence utilisateur  
Par défaut

Langue  
Anglais

Administration - Paramètres du système - Modèle utilisateur

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



Option	Description
<b>Type de licence utilisateur</b>	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"><li>• <b>Par défaut</b></li><li>• <b>Gestion des connexions</b></li><li>• <b>Gestion des mots de passe</b></li></ul>
<b>Langue</b>	Sélectionner la langue par défaut du nouveau compte utilisateur.

#### 5.5.2.1.9 Serveur d'enregistrement

## DESCRIPTION

Paramètres du serveur d'enregistrement de sessions.

The screenshot shows the 'Administration' section of the Devolutions Server interface. The main content area is titled 'ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DU SYSTÈME'. On the left, there is a navigation menu with options like Dashboard, Favorites, Vaults, My User Vault, Privileged Access, Reports, Administration (selected), and Online Help. The main area is divided into two columns. The left column lists various system parameters such as GÉNÉRAL, ACCÈS À L'APPLICATION, UTILISATEUR PERSONNALISÉ, MESSAGE SYSTÈME, GESTION DES MOTS DE PASSE, MOT DE PASSE INTERDIT, DISPONIBILITÉ DE TYPE, MODÈLE UTILISATEUR, SERVEUR D'ENREGISTREMENT (highlighted), GESTION DE VERSION, REMOTE DESKTOP MANAGER, and AVANCÉ. The right column shows the configuration for the 'SERVEUR D'ENREGISTREMENT', including a checkbox to activate the server, a text input for the server name, a dropdown menu for the port (currently set to 50505), a text input for the storage path, and a password field for the authentication token.

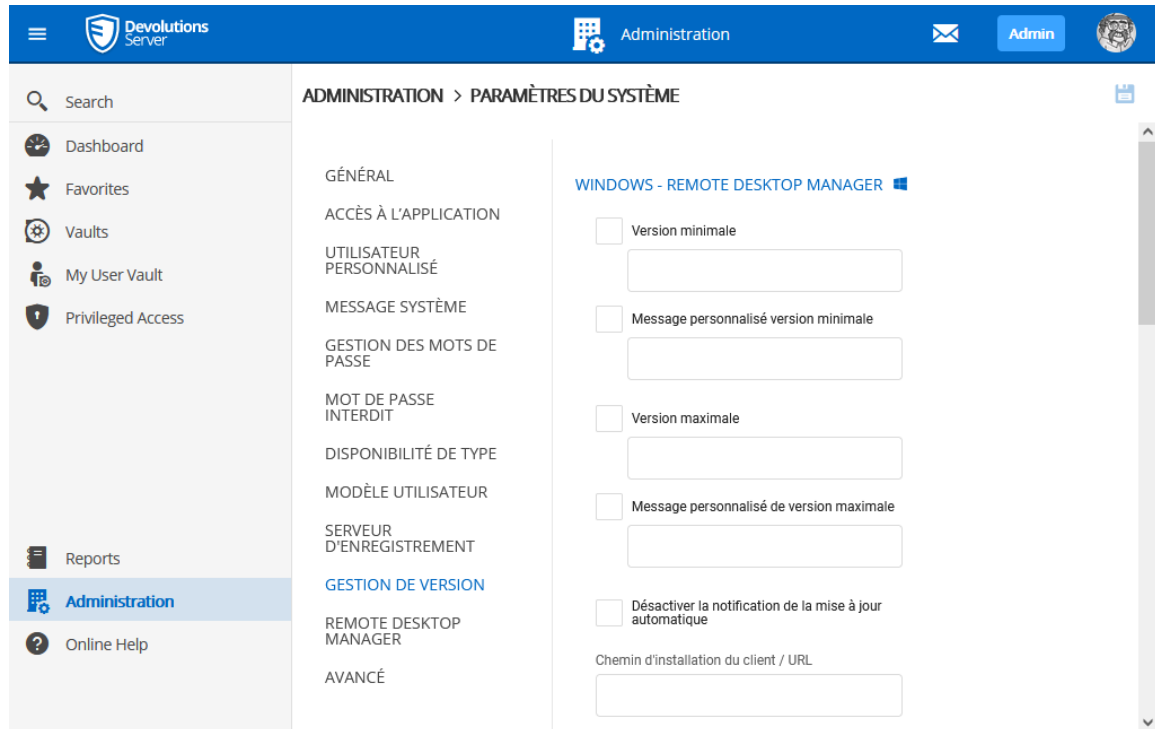
Administration - Paramètres du système - Serveur d'enregistrement

Option	Description
<b>Activer le serveur d'enregistrement</b>	Active le serveur d'enregistrement.
<b>Nom du serveur</b>	Nom du serveur d'enregistrement.
<b>Port</b>	Port TCP du serveur d'enregistrement.
<b>Chemin du stockage</b>	Dossier de destination des fichiers d'enregistrements.
<b>Jeton d'authentification</b>	Jeton d'authentification pour le serveur d'enregistrements.

#### 5.5.2.1.10 Gestion de version

## DESCRIPTION

Permet de gérer les versions de Remote Desktop Manager pour les plateformes Windows, MacOS et Linux.



Administration - Paramètres du système - Gestion de version

Option	Description
<b>Version minimale</b>	Version minimale de Remote Desktop Manager requise pour se connecter à l'instance Devolutions Server.
<b>Message personnalisé de la version minimale</b>	Message personnalisé affiché dans Remote Desktop Manager lorsque la version utilisé ne respecte pas la version minimale.
<b>Version maximale</b>	Version maximale de Remote Desktop Manager autorisée pour se connecter à l'instance Devolutions Server.
<b>Message personnalisé de la version maximale</b>	Message personnalisé affiché dans Remote Desktop Manager lorsque la version utilisé ne respecte pas la version maximale.

Option	Description
<b>Désactivé la notification de la mise à jour automatique</b>	Désactive la notification de nouvelle version dans Remote Desktop Manager.
<b>Chemin d'installation du client / URL</b>	Dossier ou URL du fichier d'installation de Remote Desktop Manager. Les chemins UNC sont supportés.

## 5.5.2.1.11 Remote Desktop Manager

## DESCRIPTION

Permet de configurer différentes option pour Remote Desktop Manager.

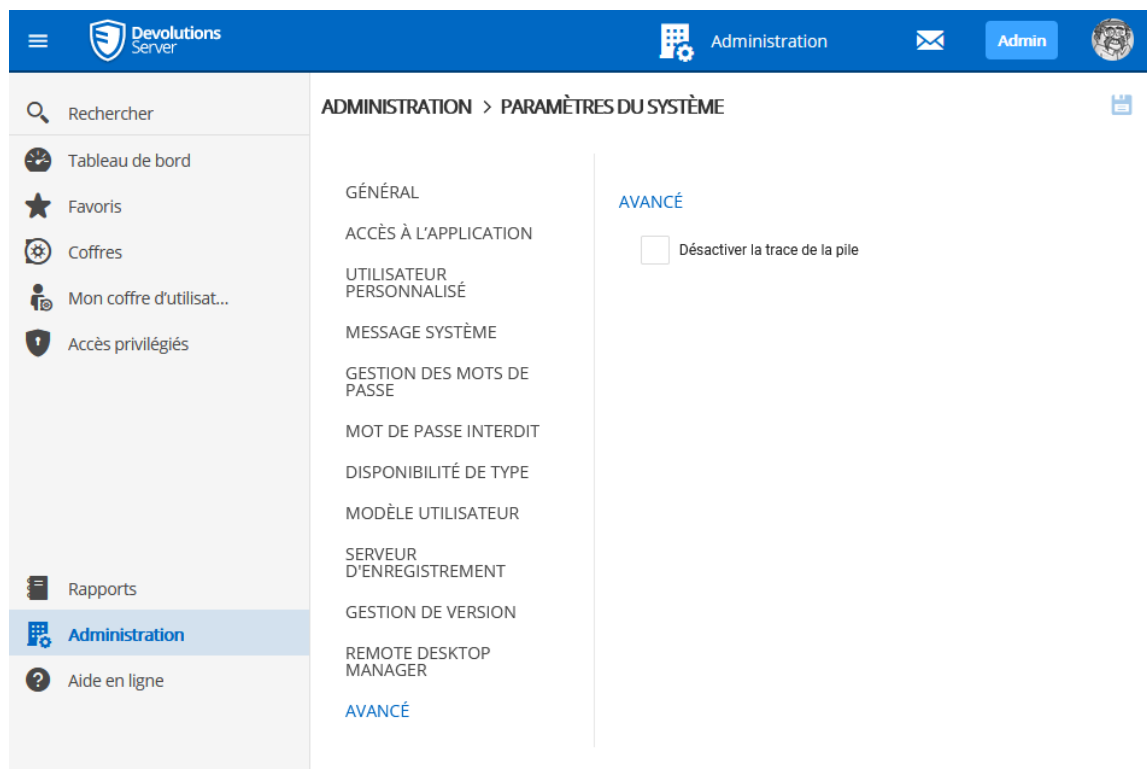
The screenshot displays the 'Administration' interface for 'Devolutions Server'. The main content area is titled 'ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DU SYSTÈME'. On the left, there is a navigation sidebar with options like Search, Dashboard, Favorites, Vaults, My User Vault, Privileged Access, Reports, Administration (highlighted), and Online Help. The main content area is divided into several sections: GÉNÉRAL, ACCÈS À L'APPLICATION, UTILISATEUR PERSONNALISÉ, MESSAGE SYSTÈME, GESTION DES MOTS DE PASSE, MOT DE PASSE INTERDIT, DISPONIBILITÉ DE TYPE, MODÈLE UTILISATEUR, SERVEUR D'ENREGISTREMENT, GESTION DE VERSION, REMOTE DESKTOP MANAGER, and AVANCÉ. The 'SÉCURITÉ' (Security) section is expanded, showing options to disconnect the data source and checkboxes for 'Lors de la réduction de la fenêtre', 'Lors du verrouillage de Windows', 'En mise hors-ligne', 'Lorsque inactif', and 'En mode veille'. The 'HORS LIGNE' (Offline) section is also visible, showing a dropdown menu for 'Taille maximale du document pour la synchronisation hors ligne (Mo)' set to 5.

Administration - Paramètres du système - Remote Desktop Manager

Sécurité	Description
<b>Déconnecter la source de données</b>	<p>Définir l'application à verrouiller:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lors de la réduction de la fenêtre: Verrouiller automatiquement l'application lorsqu'elle est réduite dans la barre des tâches.</li><li>• Lors du verrouillage de Windows: Verrouiller l'application sur le verrouillage Windows.</li><li>• En mise hors-ligne: Verrouiller l'application lorsque basculée en mode hors-ligne.</li><li>• Lorsque inactif: Verrouiller automatiquement l'application lorsqu'elle n'est pas utilisée après un nombre de minutes déterminé.</li><li>• En mode veille: Verrouiller l'application lorsqu'en veille.</li></ul>
Hors ligne	Description
<b>Taille maximale du document pour la synchronisation hors ligne (Mo)</b>	<p>Taille maximum de chaque documents sauvegardés dans la base de données qui seront disponible pour la synchronisation en mode hors-ligne.</p>

5.5.2.1.12 Avancée

## DESCRIPTION



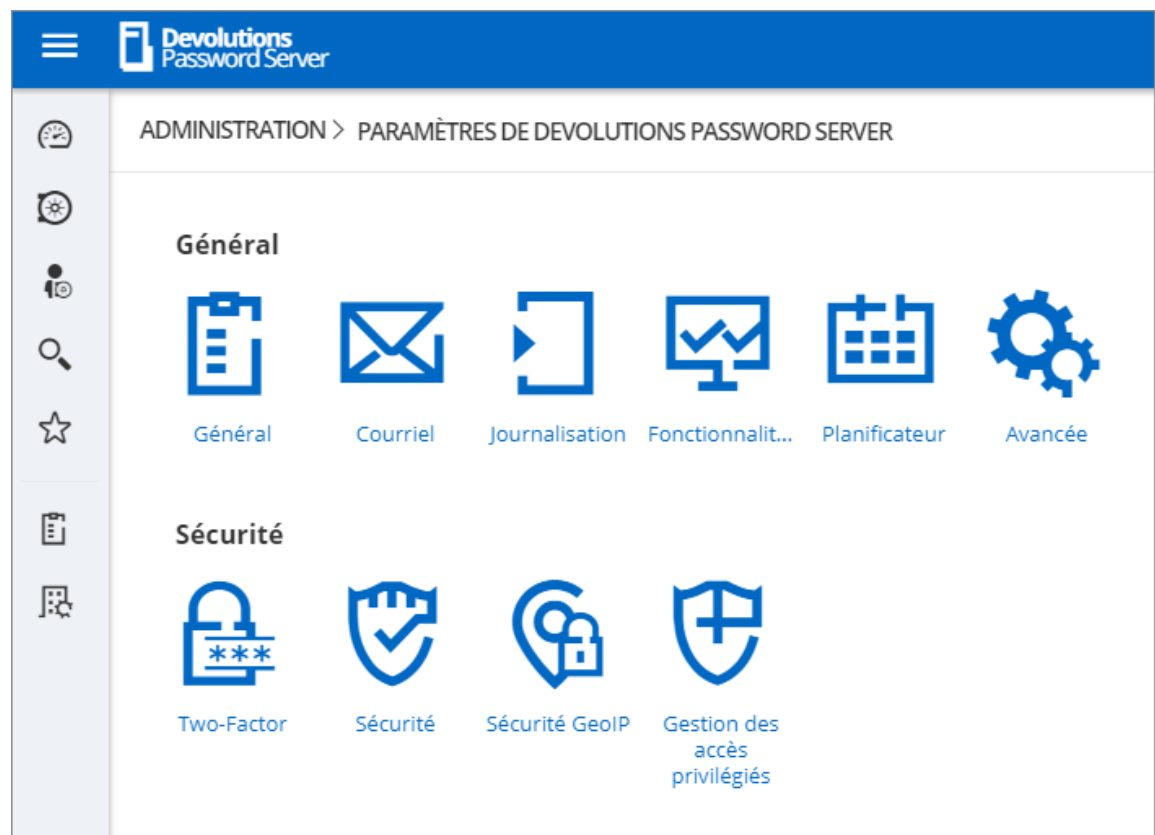
*Administration - Paramètres du système - Avancée*

Option	Description
<b>Désactiver la trace de la pile</b>	Sert à désactiver la trace de la pile de Devolutions Server dans les journaux d'erreurs de Remote Desktop Manager.

### 5.5.2.2 Paramètres Serveur

## DESCRIPTION

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



*Administration - Paramètres Serveur*

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 <b>Contenu</b> .
Description	Saisir une brève description ou des informations supplémentaires.
Nom DNS	Nom du serveur DNS.

### SÉRIE

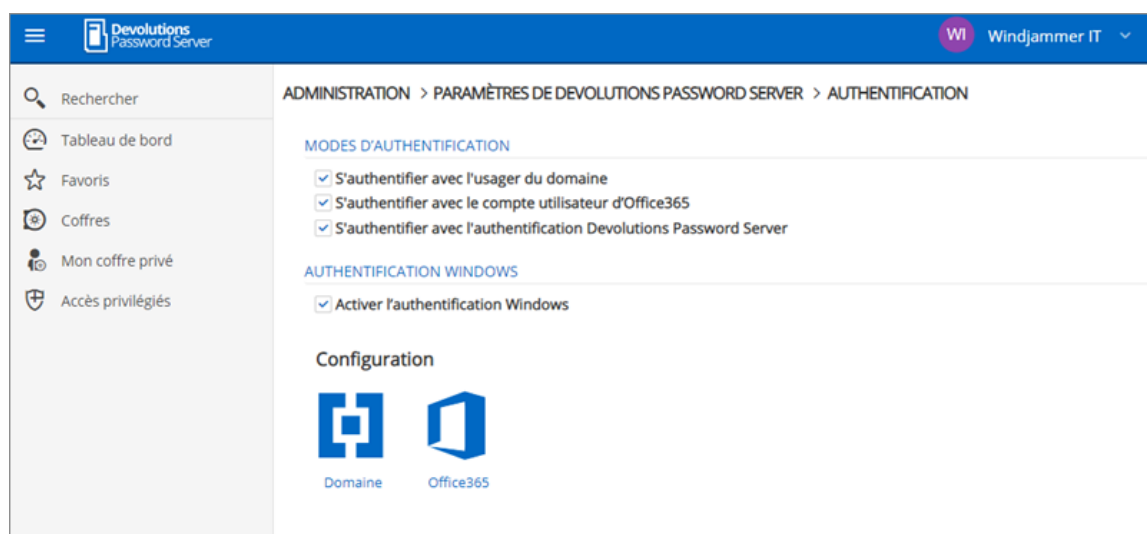


Option	Description
Serveur	Insérer votre numéro de série.
LAC utilisateur	Insérer vos clés de licence d'accès client.
Launcher LAC	Insérer vos clés de licence Launcher.

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

## CONFIGURATION

Option	Description
<b>Domaine</b>	Configurer le type de <a href="#">Domaine</a> .
<b>Office365</b>	Configurer le type <a href="#">Office365</a> .

## 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
<b>Conteneur</b>	
<b>Identifiants d'administration</b>	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.
<b>Autoriser les connexions utilisant le courriel</b>	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
<b>Activer LDAPS</b>	Activer la communication LDAP sur SSL.
<b>Port</b>	<b>Par défaut:</b> Port de communication par défaut LDAPS. <b>Personnalisé:</b> Définir une valeur de port spécifique.

## 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
<b>Multi domaine</b>	Activer la fonctionnalité Multi domaine.
<b>Domaines approuvés</b>	Ajouter vos domaines approuvés.

## CRÉATION AUTOMATIQUE D'UTILISATEUR

Option	Description
<b>Création automatique des utilisateurs de domaine</b>	Créer automatiquement le compte d'utilisateur de domaine dans la base de données lors de la première tentative de connexion.
<b>Type d'utilisateur</b>	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.
<b>Coffre par défaut</b>	Donner l'accès à ce coffre à l'utilisateur.
<b>Seulement à partir du groupe AD</b>	Créer automatiquement l'utilisateur uniquement s'il est membre de ce groupe AD.
<b>Format du nom d'utilisateur</b>	Sélectionner le format de nom d'utilisateur qui sera créé dans la base de données. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>UPN</b> : L'utilisateur sera créé en utilisant le format UPN ex: bill@windjammer.loc.</li><li>• <b>NetBios</b> : L'utilisateur sera créé en utilisant le format NetBios ex: WINDJAMMER\bill.</li></ul>

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Username</b> : L'utilisateur sera créé en utilisant le nom du compte SAM.</li></ul>

## CACHE DES UTILISATEURS ET RÔLES DU DOMAINE


Option	Description
<b>Activer la fonctionnalité du cache du domaine</b>	Activer la fonction de cache de domaine.
<b>Mettre à jour les données de groupes et utilisateurs à chaque</b>	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
<b>ID locataire</b>	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
<b>Création automatique des utilisateurs de domaine</b>	Créer automatiquement le compte d'utilisateur Office365 dans la base de données lors de la première tentative de connexion.
<b>Type d'utilisateur</b>	Définir le compte utilisateur comme compte en lecture seule.
<b>Coffre par défaut</b>	Donner l'accès à ce coffre à l'utilisateur.

## CACHE DES UTILISATEURS ET GROUPES D'UTILISATEURS D'OFFICE365

Option	Description
<b>Mettre à jour les données de groupes et utilisateurs à chaque</b>	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
<b>Messagerie activée</b>	Activer la fonction courriel.

### CONFIGURATION SMTP

Option	Description
<b>Hôte</b>	Nom ou adresse IP du serveur SMTP.

Option	Description
Port	Définir le port du serveur SMTP.
SSL activé	Spécifie s'il faut utiliser Secure Sockets Layer (SSL) pour crypter la connexion. Veuillez consulter la <a href="#">Note 1</a> 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.

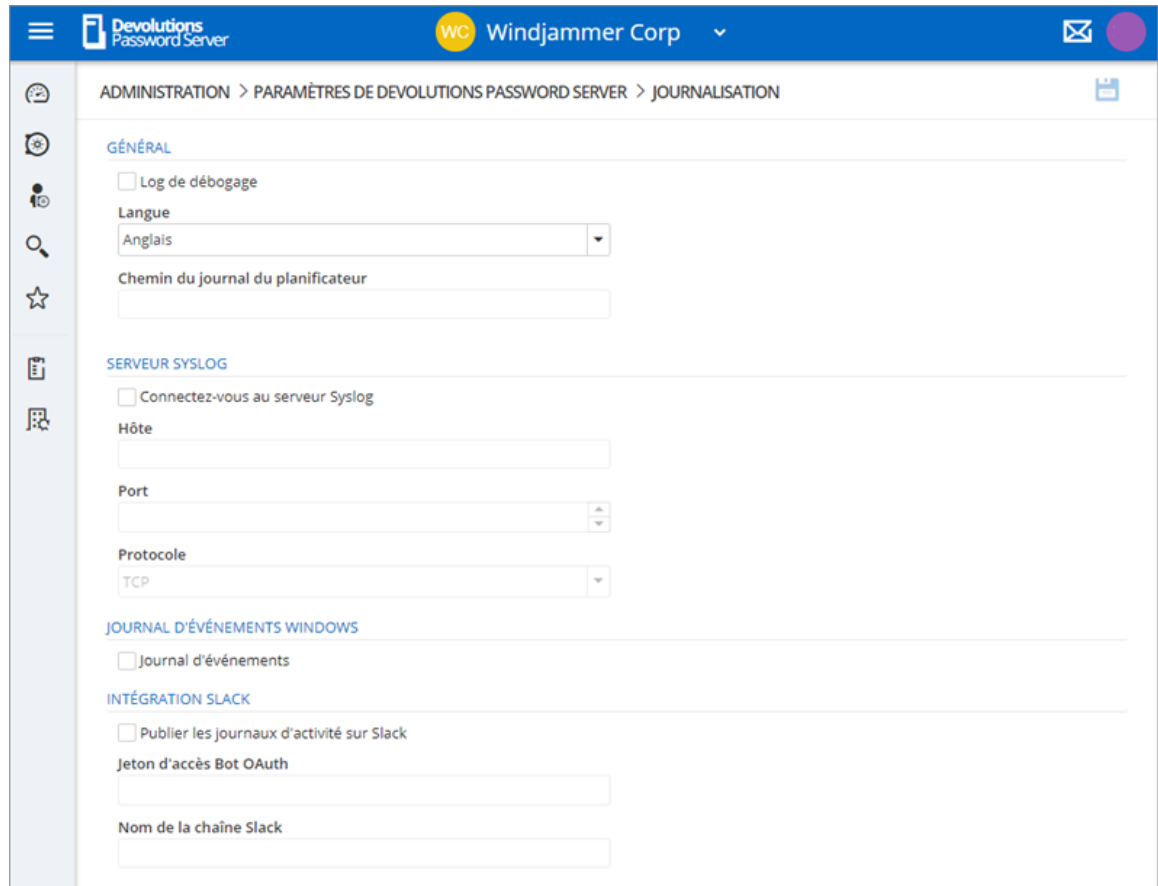
## NOTE 1

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.

## DESCRIPTION

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



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

- GÉNÉRAL**:
  - Log de débogage
  - Langue: Anglais (dropdown menu)
  - Chemin du journal du planificateur: (text input field)
- SERVEUR SYSLOG**:
  - Connectez-vous au serveur Syslog
  - Hôte: (text input field)
  - Port: (text input field)
  - Protocole: TCP (dropdown menu)
- JOURNAL D'ÉVÉNEMENTS WINDOWS**:
  - Journal d'événements
- INTÉGRATION SLACK**:
  - Publier les journaux d'activité sur Slack
  - Jetons d'accès Bot OAuth: (text input field)
  - Nom de la chaîne Slack: (text input field)

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Journalisation

## PARAMÈTRES

### GÉNÉRAL

Option	Description
<b>Log de débogage</b>	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.
<b>Langue</b>	Choisir la langue des journaux.
<b>Chemin du journal du planificateur</b>	Définir le chemin de destination du fichier journal.

## SERVEUR SYSLOG

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

## JOURNAL D'ÉVÉNEMENTS WINDOWS

Option	Description
<b>Journal d'événements</b>	Envoyer les journaux au journal des événements de Windows.

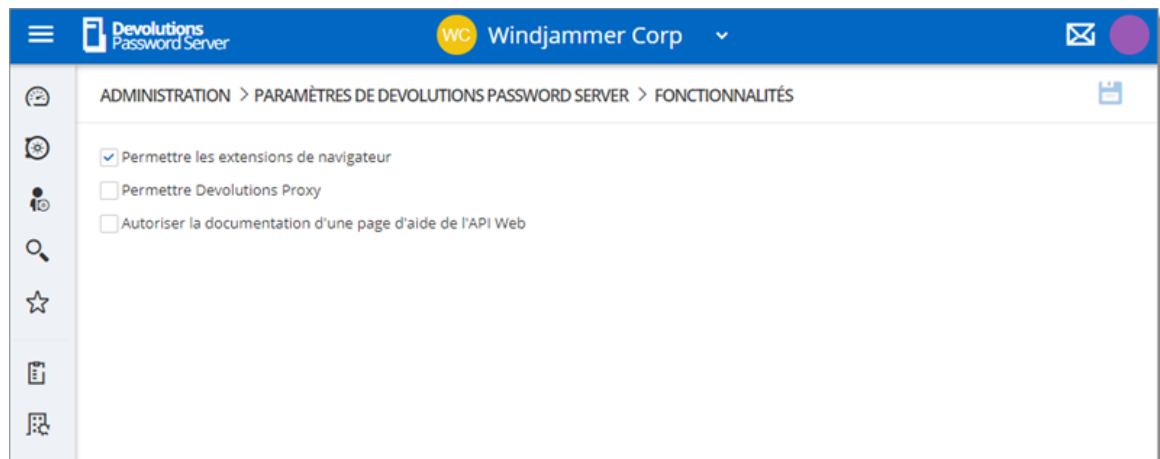
## INTÉGRATION SLACK

Option	Description
<b>Publier les journaux d'activité sur Slack</b>	Publier les journaux dans un canal Slack.
<b>Jeton d'accès Bot OAuth</b>	Jeton d'accès d'authentification Slack.
<b>Nom de la chaîne Slack</b>	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 Serveur - Fonctionnalités

## PARAMÈTRES

Option	Description
<b>Permettre les extensions de navigateur</b>	Permet d'enregistrer les identifiants dans l'instance Devolutions Server avec Devolutions Web Login.
<b>Permettre Devolutions Proxy</b>	Activer la fonction Devolutions Proxy.
<b>Autoriser la documentation d'une page d'aide de l'API Web</b>	

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

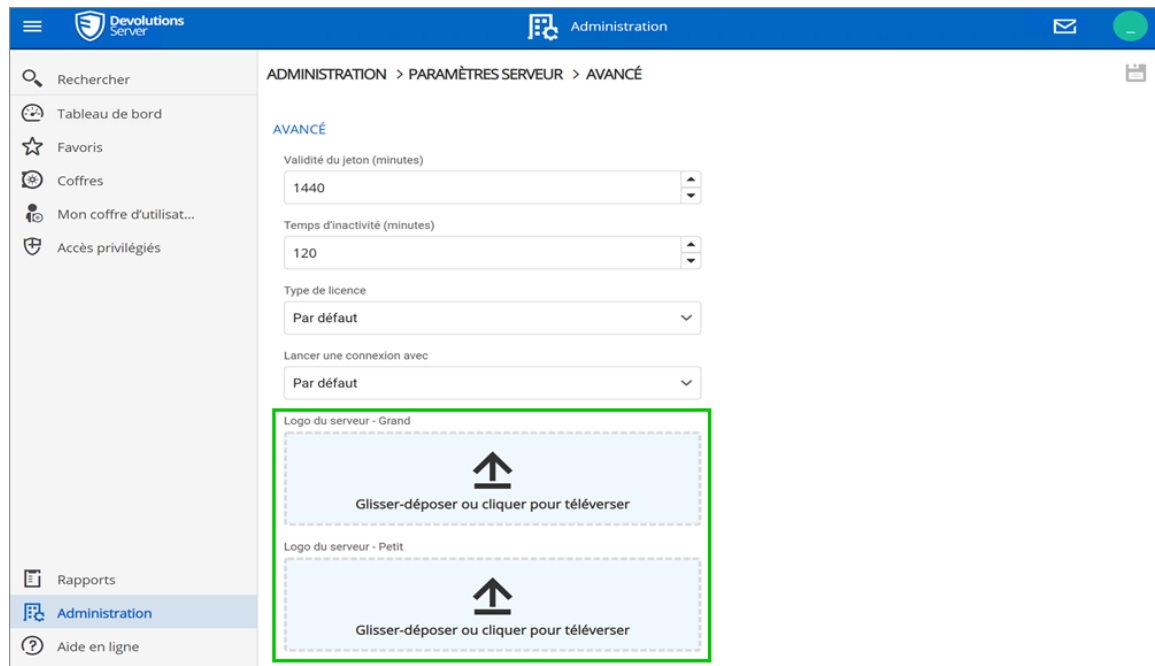
Option	Description
<b>Validité du jeton (minutes)</b>	C'est la durée du jeton. À l'expiration du jeton, l'utilisateur doit à nouveau s'authentifier sur l'instance Devolutions Server.
<b>Temps d'inactivité (minutes)</b>	Saisir le délai de déconnexion de l'utilisateur du serveur s'il est inactif.
<b>Type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

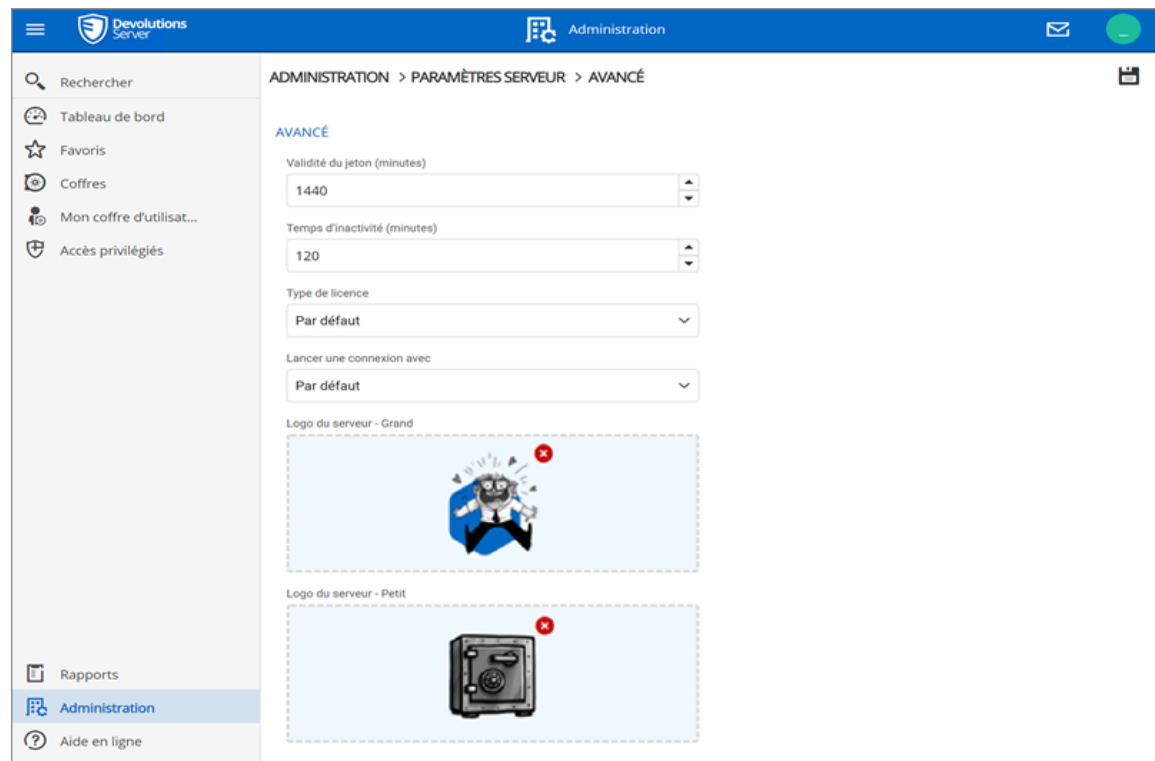
L'intégration de votre marque est possible dans **Administration - Paramètres Serveurs - Avancé**.



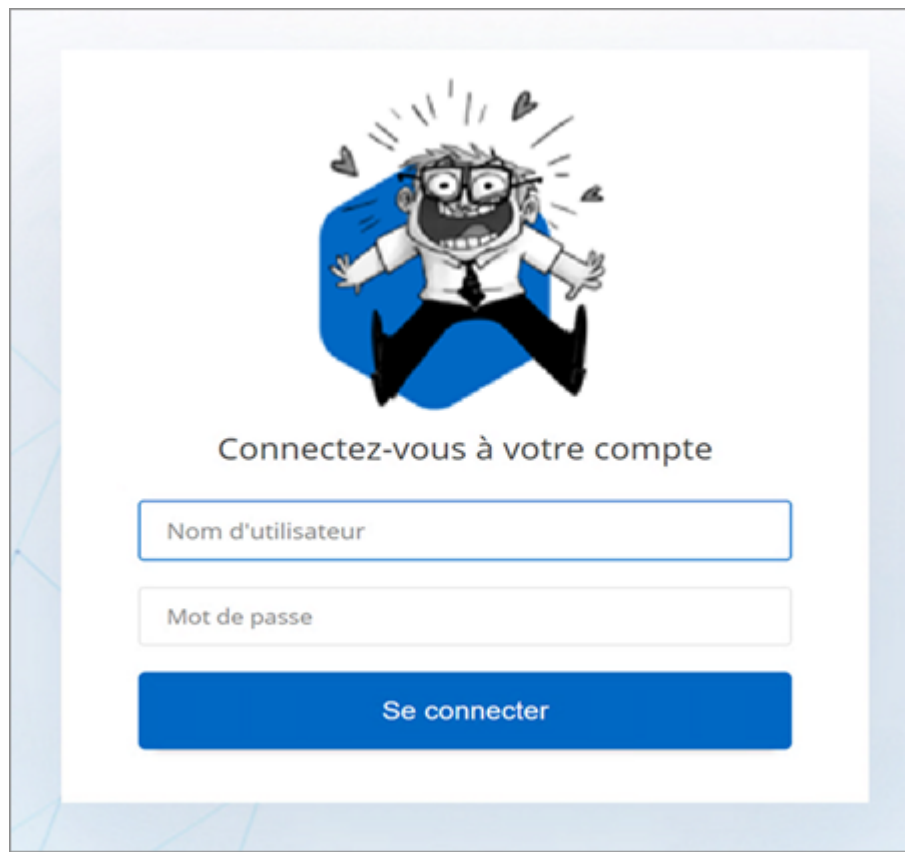
Il est compatible avec les extensions de fichiers les plus populaires, telles que JPEG, GIF, PNG et TIFF.

Catégorie	Description
<b>Logo du serveur Grand</b>	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.
<b>Logo du serveur Petit</b>	Ceci est pour l'image dans la barre d'outils avec une largeur maximale de 145px et une hauteur de 40px.

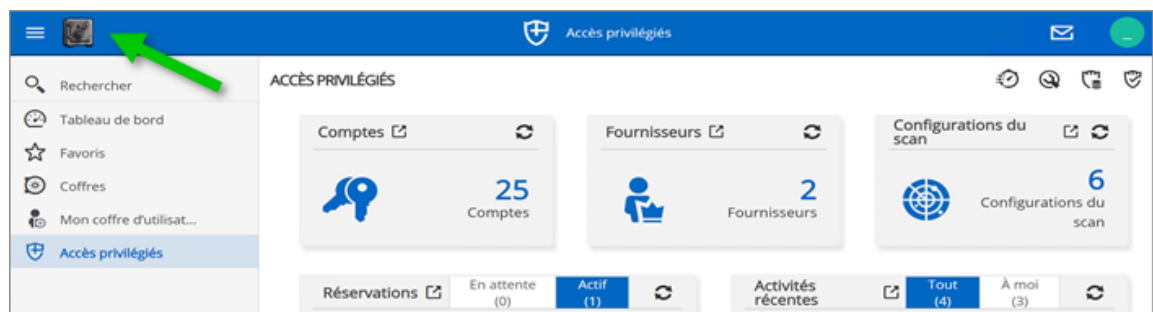
Voici un exemple de cette fonctionnalité avec des images chargées dans les paramètres d'administration.



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 à 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 à 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
<b>Obligatoire</b>	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

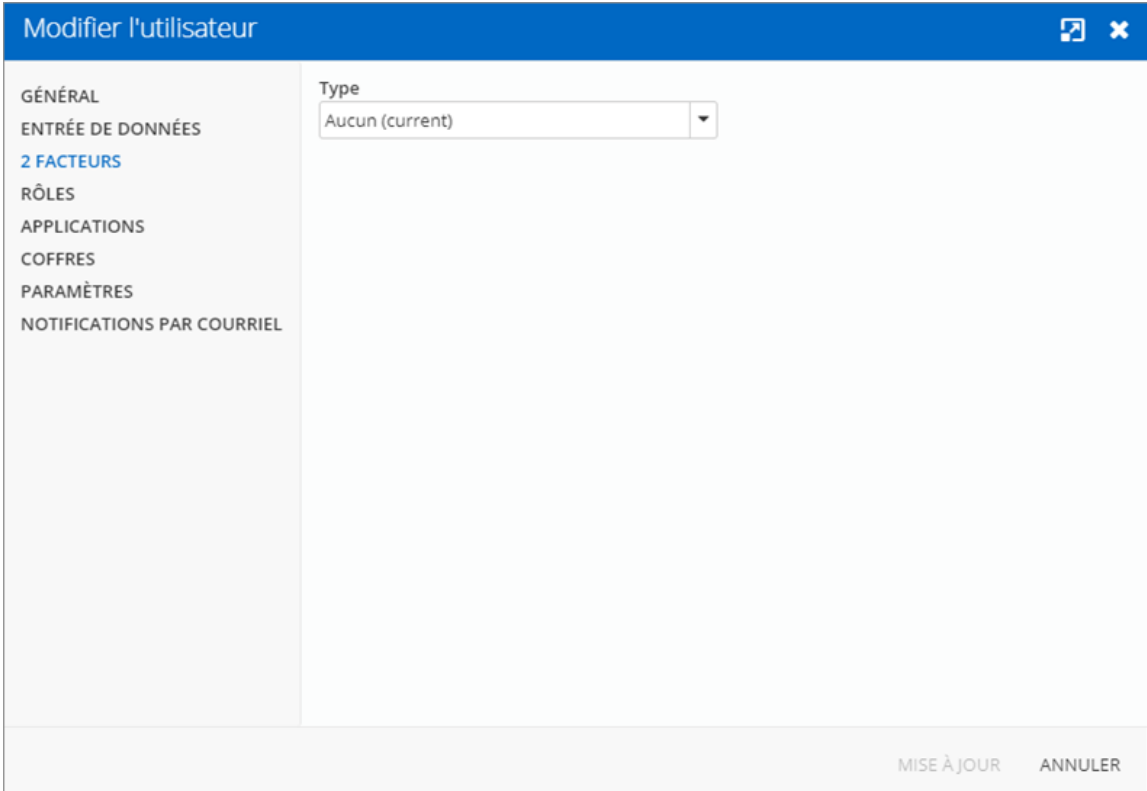
**ALTERNATIVE** 7

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.



The screenshot shows a web application window titled "Modifier l'utilisateur". The window has a blue header bar with the title and standard window controls (maximize, close). On the left side, there is a vertical navigation menu with the following items: "GÉNÉRAL", "ENTRÉE DE DONNÉES", "2 FACTEURS" (highlighted in blue), "RÔLES", "APPLICATIONS", "COFFRES", "PARAMÈTRES", and "NOTIFICATIONS PAR COURRIEL". The main content area is titled "Type" and contains a dropdown menu with the selected option "Aucun (current)". At the bottom right of the window, there are two buttons: "MISE À JOUR" and "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
<b>SID du compte</b>	Compte SID de votre compte Twilio.
<b>Jeton d'authentification</b>	Jeton d'autorisation de votre compte Twilio.
<b>Téléphone</b>	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.

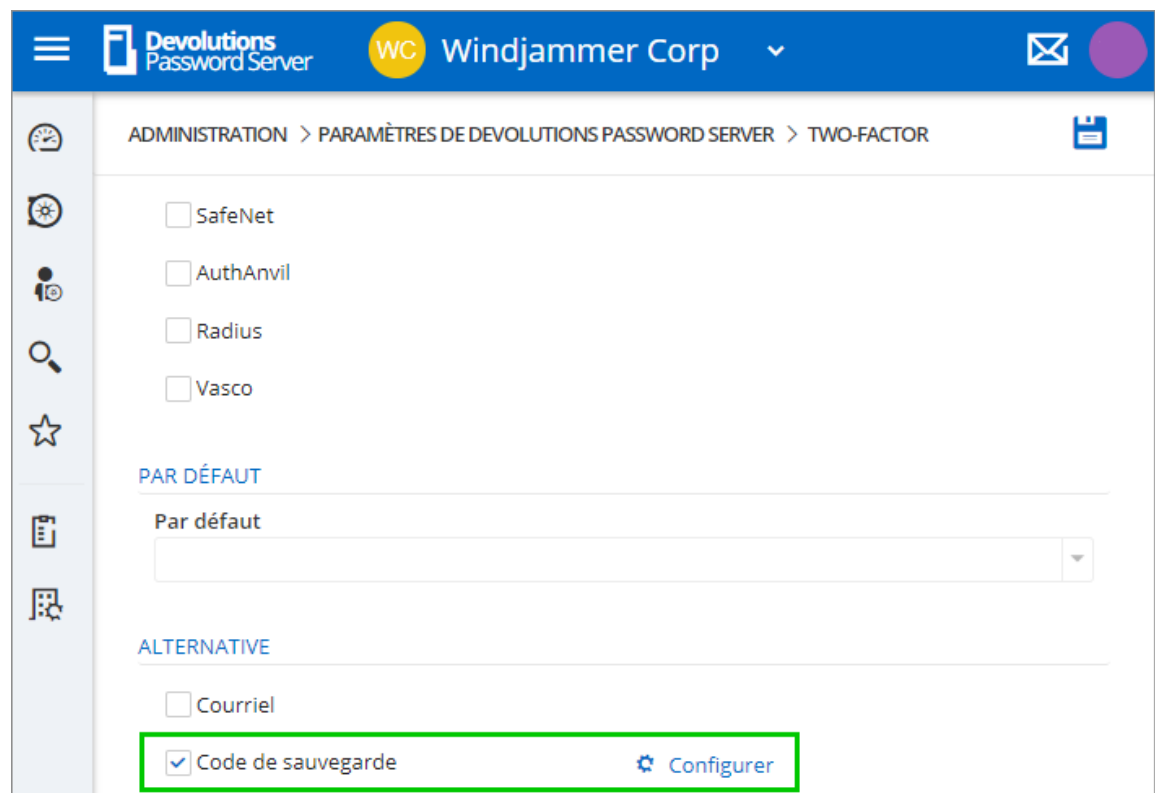
L'administrateur doit activer l'option et les utilisateurs peuvent ensuite générer leurs codes de sauvegarde .



## PARAMÈTRES

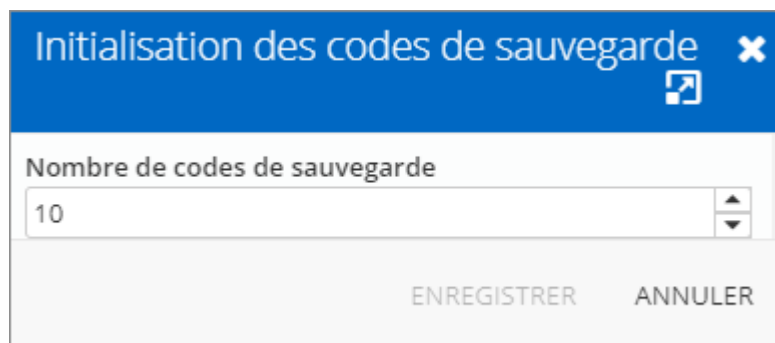
### ADMINISTRATEUR - ACTIVER LES CODES DE SAUVEGARDE

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.



Initialisation des codes de sauvegarde

Nombre de codes de sauvegarde

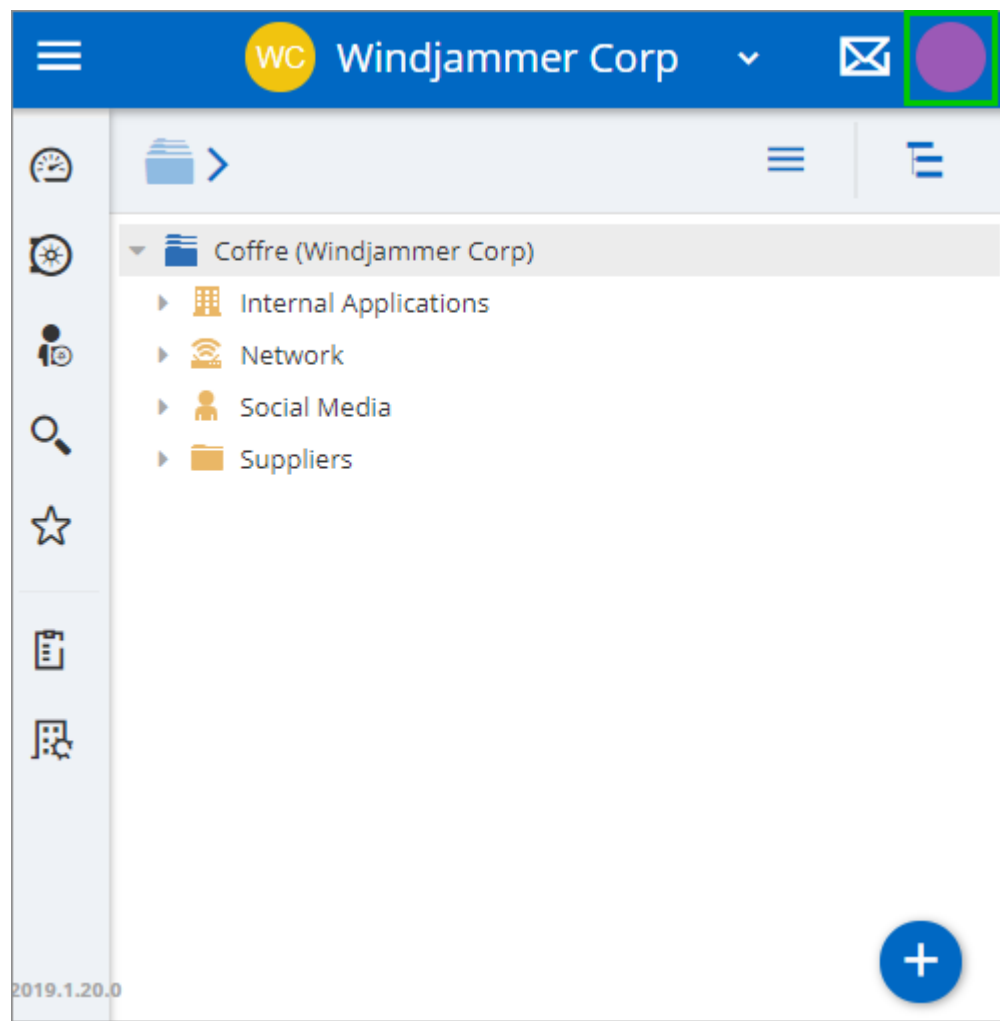
10

ENREGISTRER ANNULER

*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.


## Edit your Account

INFORMATION

ALTERNATE 2FA

 Generating new backup codes invalidate any previously generated backup codes.

 [Generate backup codes](#)

 **Alternate Backup Codes**

26373963
43656568
76896296
75223482
95644289
66496839
34396926
55372679
28698973
38929365
79397965
88577384

SAVE CANCEL

*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 administration interface for Devolutions Password Server. The top navigation bar includes the Devolutions logo, the company name 'Windjammer Corp', and a user profile icon. The breadcrumb trail indicates the current location: 'ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > SÉCURITÉ'. The main content area is titled 'IP' and contains four input fields for IP-related settings: 'Permettre IP unique', 'Permettre IP masqué', 'IP unique masqués refusés', and 'IP masqués refusés'. Below these fields is a section for 'VERROUILLAGE AUTOMATIQUE' (Automatic Locking), which includes a checkbox for 'Activer le verrouillage automatique du compte' (Activate automatic account locking) and a dropdown menu for 'Nombre de tentatives' (Number of attempts).

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Sécurité

## PARAMÈTRES

### IP

Option	Description
<b>Permettre IP unique</b>	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.
<b>Permettre IP masqué</b>	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.

Option	Description
<b>IP unique masqués refusés</b>	Si vous souhaitez refuser l'accès au serveur à partir de certaines adresses IP, saisissez-les dans ce champ.
<b>IP masqués refusés</b>	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.

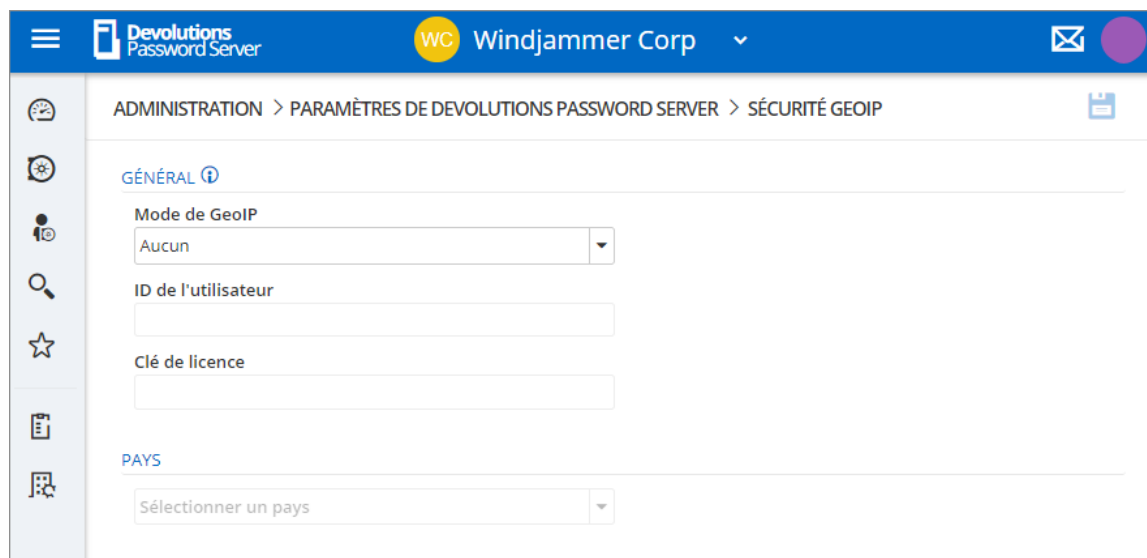
## VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

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

### 5.5.2.2.2.3 Sécurité GeolIP

## DESCRIPTION

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



Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Sécurité GeolIP

## PARAMÈTRES

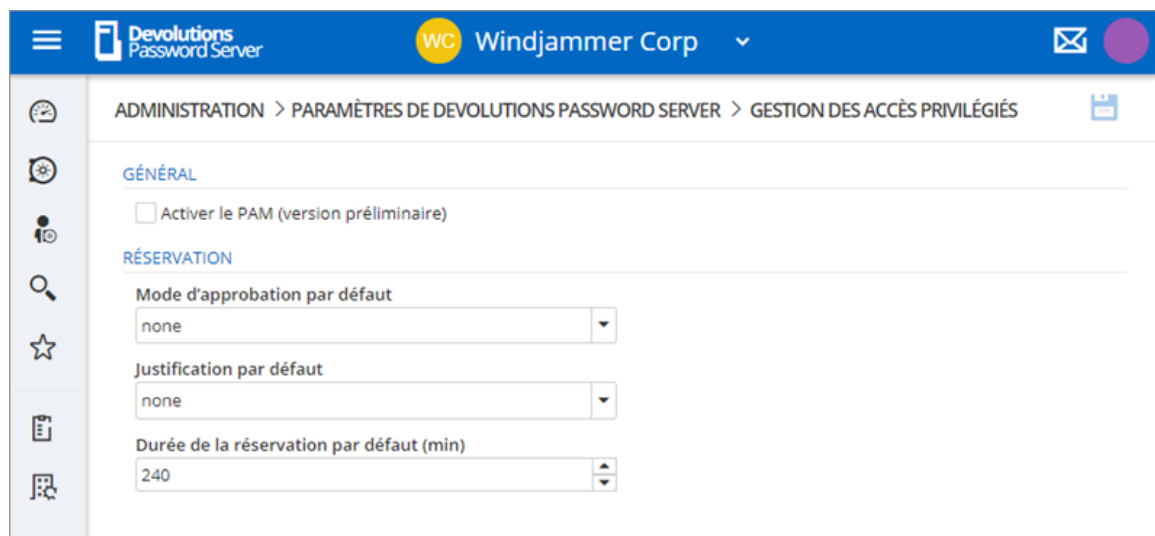
Option	Description
<b>Mode de GeolIP</b>	<p>Choisir votre méthode de GeolIP entre:</p> <p><b>Aucun:</b> N'utilisera pas la sécurité GeolIP.</p> <p><b>MaxMind:</b> Utiliser la base de données GeolIP de MaxMind pour rechercher la ville, le numéro AS et d'autres informations pour une adresse IP. Connectez-vous 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.</p>
<b>ID de l'utilisateur</b>	ID de l'utilisateur pour se connecter sur MaxMind.
<b>Clé de licence</b>	Clé de licence pour se connecter sur MaxMind.
<b>Pays</b>	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
<b>Activer le PAM (version préliminaire)</b>	Activer la fonctionnalité de gestion des accès privilégiés.

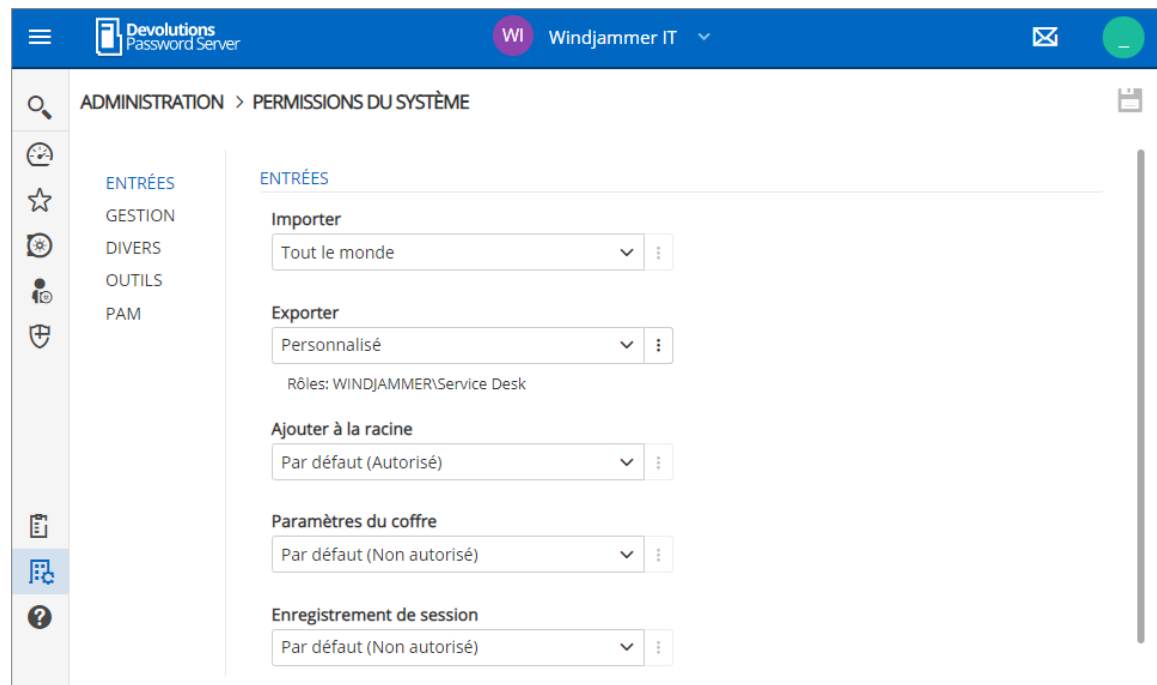
### RÉSERVATION

Option	Description
Mode d'approbation pas défaut	Valeurs possibles: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aucun</b></li><li>• <b>Obligatoire</b></li></ul>
Justification pas défaut	Valeurs possibles: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aucun</b></li><li>• <b>Obligatoire</b></li><li>• <b>Optionnel</b></li></ul>
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.



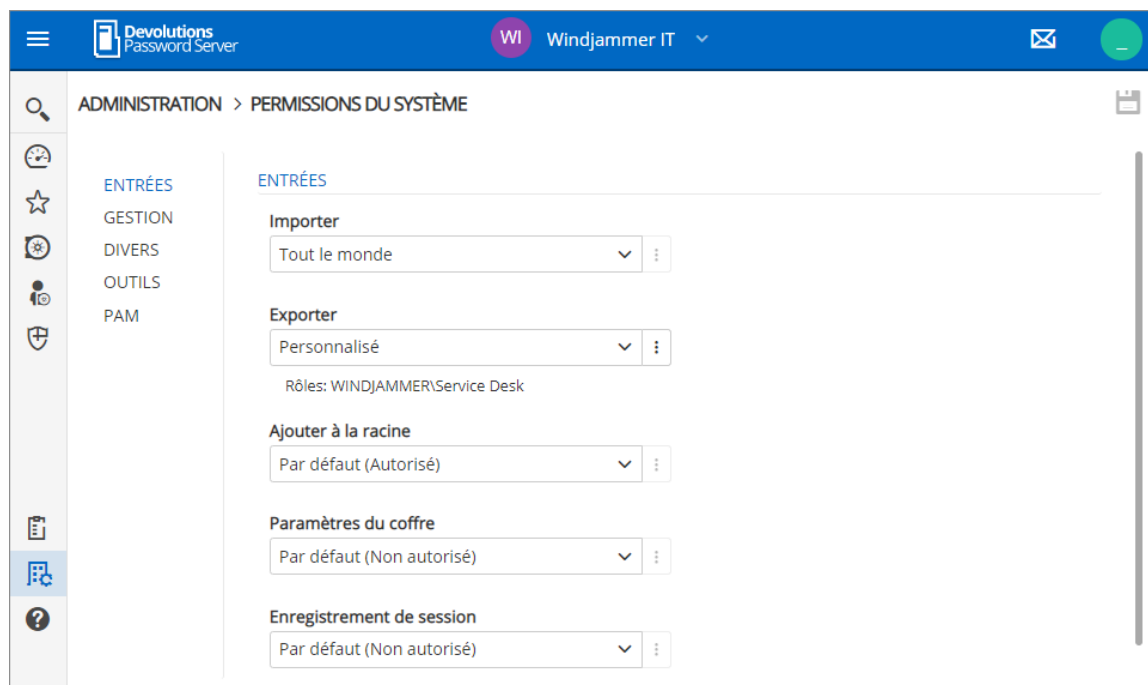
Administration - Permissions du système

## PERMISSIONS DU SYSTÈME

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

### 5.5.2.3.1 Entrées

## DESCRIPTION

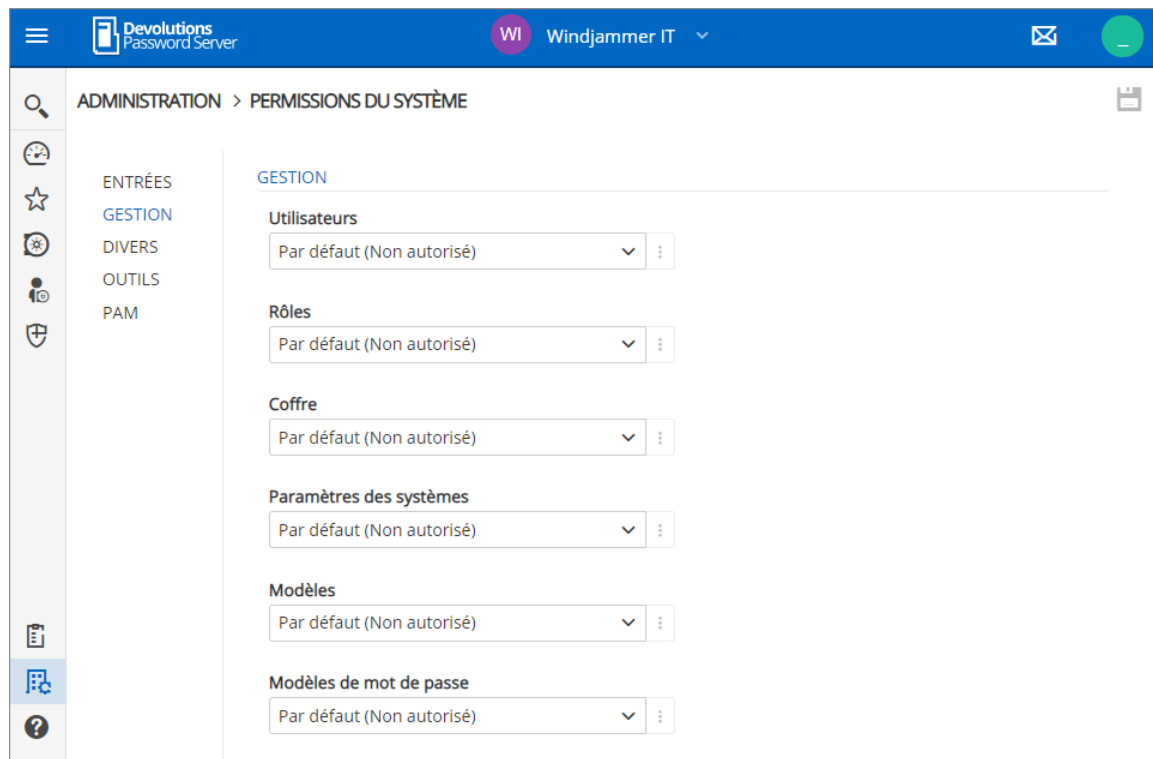


*Administration - Permissions du système - Entrées*

Option	Description
<b>Importer</b>	Restreindre le privilège d'importation à certains utilisateurs.
<b>Exporter</b>	Restreindre le privilège d'exportation à certains utilisateurs.
<b>Ajouter à la racine</b>	Limiter la création d'entrées a la racine à certains utilisateurs.
<b>Paramètres du coffre</b>	Restreindre l'accès aux propriétés du coffre à certains utilisateurs.

#### 5.5.2.3.2 Gestion

## DESCRIPTION



Administration - Permissions du système - Gestion

Option	Description
<b>Utilisateurs</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à accéder à la gestion des utilisateurs.
<b>Groupes d'utilisateur</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à accéder à la gestion des groupes d'utilisateurs.
<b>Coffre</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à accéder à la gestion du coffre.
<b>Paramètres des systèmes</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à accéder aux paramètres des systèmes.
<b>Modèles</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à créer et gérer des modèles.

Option	Description
<b>Modèles de mot de passe</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à créer et à gérer des modèles de mot de passe.

## 5.5.2.3.3 Divers

## DESCRIPTION

The screenshot shows the 'ADMINISTRATION > PERMISSIONS DU SYSTÈME' page in the Devolutions Password Server interface. The left sidebar contains navigation options: ENTRÉES, GESTION, DIVERS (selected), OUTILS, and PAM. The main content area is titled 'DIVERS' and lists several permissions, each with a dropdown menu set to 'Par défaut (Non autorisé)' and a three-dot menu icon:

- Journaux des activités
- Rapports
- Entrées supprimées
- Journaux de la source de données
- Journaux administratifs
- Restitution (forcé)

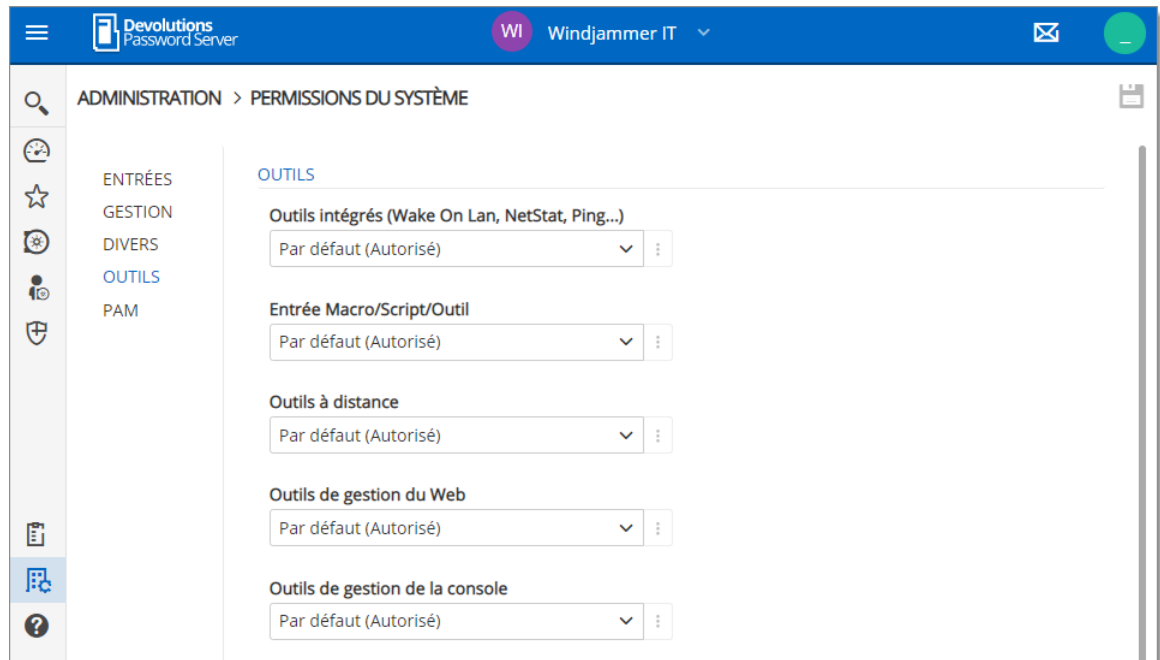
*Administration - Permissions du système - Divers*

Option	Description
<b>Journaux des activités</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher les journaux d'activité.

Option	Description
<b>Rapports</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à générer et afficher des rapports.
<b>Entrées supprimées</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher et à restaurer les entrées supprimées.
<b>Journaux de la source de données</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher les journaux de la source de données.
<b>Journaux administratifs</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher les journaux d'administration.
<b>Restitution (forcé)</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à archiver des entrées.

#### 5.5.2.3.4 Outils

## DESCRIPTION



Administration - Permissions du système - Outils

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

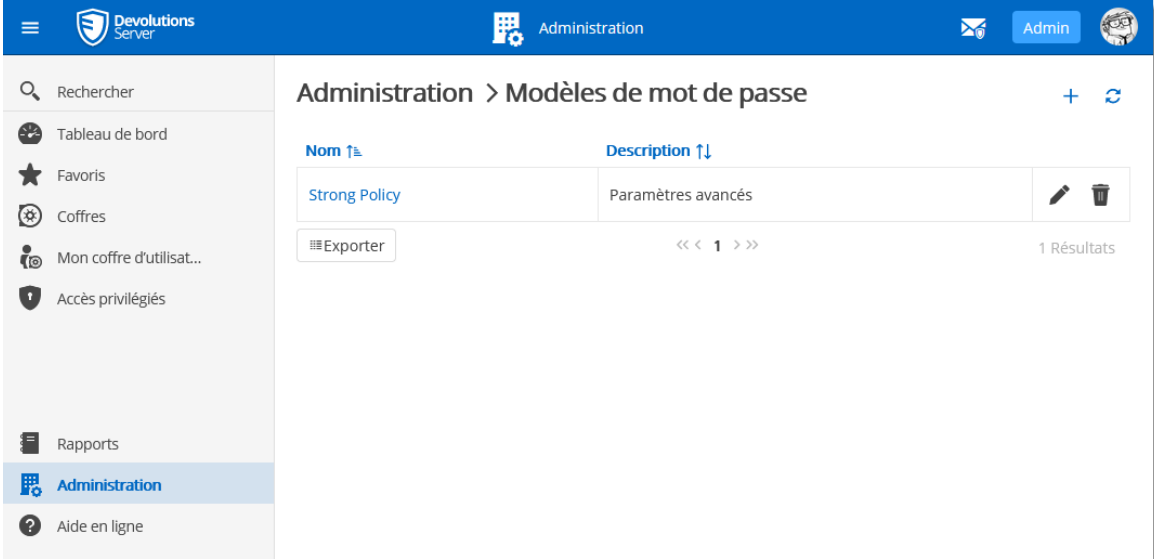
Option	Description
<b>À accès à la section PAM</b>	Déterminer qui a accès à la section PAM.
<b>Gérer les comptes privilégiés</b>	Déterminer qui peut gérer les comptes privilégiés.
<b>Page de configuration - Gestion des accès privilégiés</b>	Vous redirige à la page de configuration du PAM.

## 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.



The screenshot shows the 'Administration > Modèles de mot de passe' page in the Devolutions Server interface. The page features a table with the following data:

Nom ↑	Description ↓	
Strong Policy	Paramètres avancés	 

Below the table, there is an 'Exporter' button and pagination controls showing '<< 1 >>' and '1 Résultats'.

*Administration - Modèles de mot de passe*

### Modèles de mot de passe ↗ ✕

**SÉCURITÉ**

Nom

Mode

Longueur du mot de passe

<input checked="" type="checkbox"/> Majuscule (A, B, ...)	<input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Chiffres (0, 1, 2, ...)	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> Soulignement ( _ )	<input type="text" value="0"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Spécial (!, \$, %, &, ...)	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> Haut caractères ANSI	<input type="text" value="0"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Minuscules (a, b, c, ...)	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> Minus (-)	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/> Espace ( )	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> Supports ([, ], (, ), <, >)	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/> Conforme XML	

Inclure les caractères suivants :

Exclure les caractères suivants

**APERÇU**

Nombre de mots de passe

No results found

#### Modèles de mot de passe

Option	Description
<b>Nom</b>	Nom du modèle de mot de passe.
<b>Mode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Par défaut</b></li> <li>• <b>Paramètres avancés</b></li> <li>• <b>Mot de passe lisible</b></li> <li>• <b>Utiliser un modèle</b></li> <li>• <b>Mot de passe prononçable</b></li> </ul>

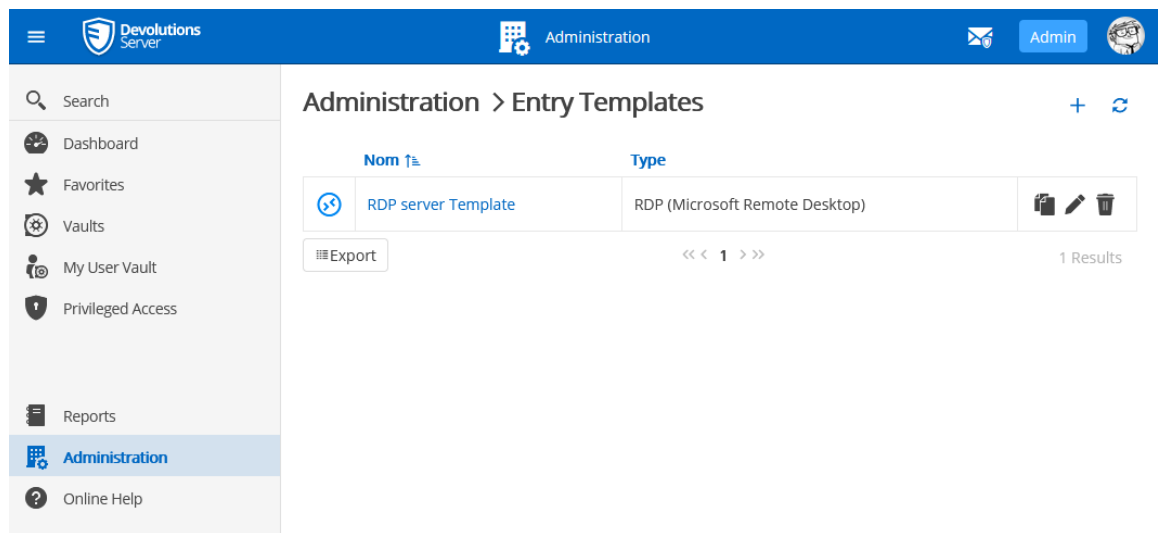
Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mot de passe fort</b></li></ul>
<b>Majuscule (A, B, C, ...)</b>	Inclura des lettres majuscules pour la génération de mot de passe.
<b>Soulignement ( _ )</b>	Inclura le caractère souligné ( _ ) pour la génération du mot de passe.
<b>Haut caractères ANSI</b>	Inclura les caractères de «-» à U255 (à l'exclusion de U255) pour la génération de mot de passe.
<b>Minus ( - )</b>	Inclura le caractère moins (-) pour la génération de mot de passe.
<b>Supports ([, ], (, ), &lt;, &gt;)</b>	Inclura des caractères crochets pour la génération de mot de passe.
<b>Chiffres (0, 1, 2, ...)</b>	Inclura des chiffres pour la génération de mot de passe.
<b>Spécial (!, \$, %, &amp;, ...)</b>	Inclura des caractères spéciaux pour la génération de mot de passe.
<b>Minuscules (a, b, c, ...)</b>	Inclura des lettres minuscules pour la génération de mot de passe.
<b>Espace ( )</b>	Inclura le caractère espace pour la génération du mot de passe.
<b>Conforme XML</b>	Générera des mots de passe conformes XML.
<b>Inclure les caractères suivants</b>	Inclure de force des caractères dans le mot de passe.

Option	Description
<b>Exclure les caractères suivants</b>	Exclus de force les caractères dans le mot de passe.
<b>Nombre de mots de passe</b>	Nombre de mots de passe qui seront générés.

### 5.5.3.2 Modèles d'entrées

## DESCRIPTION

Les **Modèles d'entrées** 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.

Devolutions Server Administration Admin

## Administration > Gestionnaire de sauvegardes

### CONFIGURATION DE LA BASE DE DONNÉES

Activer la sauvegarde de la base de données

Chemin du fichier de sauvegarde

Mot de passe de la base de données de la sauvegarde

### CONFIGURATION WEB

Activer la sauvegarde Web

Chemin du fichier de sauvegarde

Mot de passe du fichier de sauvegarde Web

### ALGORITHME DE CHIFFREMENT DE LA SAUVEGARDE

Algorithme de chiffrement

### NOTIFICATION

Avertir l'administrateur si la sauvegarde a échoué

Aviser l'administrateur de la réussite de la sauvegarde

### PLANIFICATEUR

Heure de démarrage de la sauvegarde

Répéter chaque

Jours

Heures

### AVANCÉ

Expiration de la sauvegarde de la base de données SQL (minutes)

Nombre de sauvegardes conservées

Copier seulement la sauvegarde de la base de données

### Administration - Gestionnaire de sauvegardes

## PARAMÈTRES

Bouton	Description
<b>Enregistrer</b>	Enregistrer les dernières modifications des options de planification de sauvegarde.
<b>Sauvegarder maintenant</b>	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
<b>Activer le backup de la base de données</b>	Activer la sauvegarde de la base de données SQL.
<b>Chemin du fichier de backup</b>	<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><b>Remarque: Comme la commande de sauvegarde s'exécute sur le serveur SQL et la machine où Devolutions Server est installé, ce chemin doit être accessible à partir de ce serveur SQL et depuis le serveur où Devolutions Server est installé. Nous suggérons de configurer le chemin de backup de la base de données avec un chemin UNC.</b></p>
<b>Mot de passe de la sauvegarde de la base de données</b>	Mot de passe servant à protéger la sauvegarde de la base de données.



## CONFIGURATION WEB

Option	Description
<b>Activer le backup web</b>	Activer la sauvegarde de l'application Web.
<b>Chemin du fichier de backup</b>	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 dessus pour pouvoir enregistrer le fichier de sauvegarde.

## ALGORITHME DE CHIFFREMENT DE LA SAUVEGARDE

Option	Description
<b>Algorithme de chiffrement</b>	Algorithme de chiffrement utilisé pour encrypté la sauvegarde de la base de données lorsque celle-ci est protégée avec un mot de passe.

## NOTIFICATION

Option	Description
<b>Avertir l'administrateur si la sauvegarde a échoué</b>	Un courriel sera envoyé à l'administrateur pour l'informer que la sauvegarde a échoué.
<b>Avertir l'administrateur de la réussite de la sauvegarde</b>	Un courriel sera envoyé à l'administrateur pour l'informer que la sauvegarde s'est complétée avec succès.

## PLANIFICATEUR

Option	Description
<b>Heure de démarrage de la sauvegarde</b>	Date et heure auxquelles la sauvegarde sera automatiquement lancée
<b>Répéter chaque</b>	L'intervalle de temps pendant lequel la sauvegarde sera répétée.

## AVANCÉE

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

### 5.5.4.2 Historique des sauvegardes

## DESCRIPTION

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

Date au départ / temps ↓	Date de fin / temps ↓	Notes	Nom du fichier ↓	Nom du fichier de
5/3/2022 14:00	5/3/2022 14:00	Website backup completed	c:\temp\	
5/3/2022 13:00	5/3/2022 13:00	Website backup completed	c:\temp\	
5/3/2022 12:00	5/3/2022 12:00	Website backup completed	c:\temp\	
5/3/2022 11:00	5/3/2022 11:00	Website backup completed	c:\temp\	
5/3/2022 10:00	5/3/2022 10:00	Website backup completed	c:\temp\	
5/3/2022 09:00	5/3/2022 09:00	Website backup completed	c:\temp\	
5/3/2022 08:00	5/3/2022 08:00	Website backup completed	c:\temp\	
5/3/2022 07:00	5/3/2022 07:00	Website backup completed	c:\temp\	
5/3/2022 06:00	5/3/2022 06:00	Website backup completed	c:\temp\	
5/3/2022 05:00	5/3/2022 05:00	Website backup completed	c:\temp\	

Administration > Historique des sauvegardes

Exporter << 1 2 3 4 5 >> 289 Résultats

Administration - Historique des sauvegardes

Option	Description
<b>Date au départ / temps</b>	Date et heure de démarrage du processus de sauvegarde.
<b>Date de fin / temps</b>	Date et heure d'arrêt du processus de sauvegarde.
<b>Notes</b>	Message pour informer de l'achèvement ou de l'échec de la sauvegarde.
<b>Nom du fichier</b>	Chemin et nom du fichier de sauvegarde de l'application Web.
<b>Nom du fichier de la base de données</b>	Chemin et nom du fichier de sauvegarde de la base de données SQL.

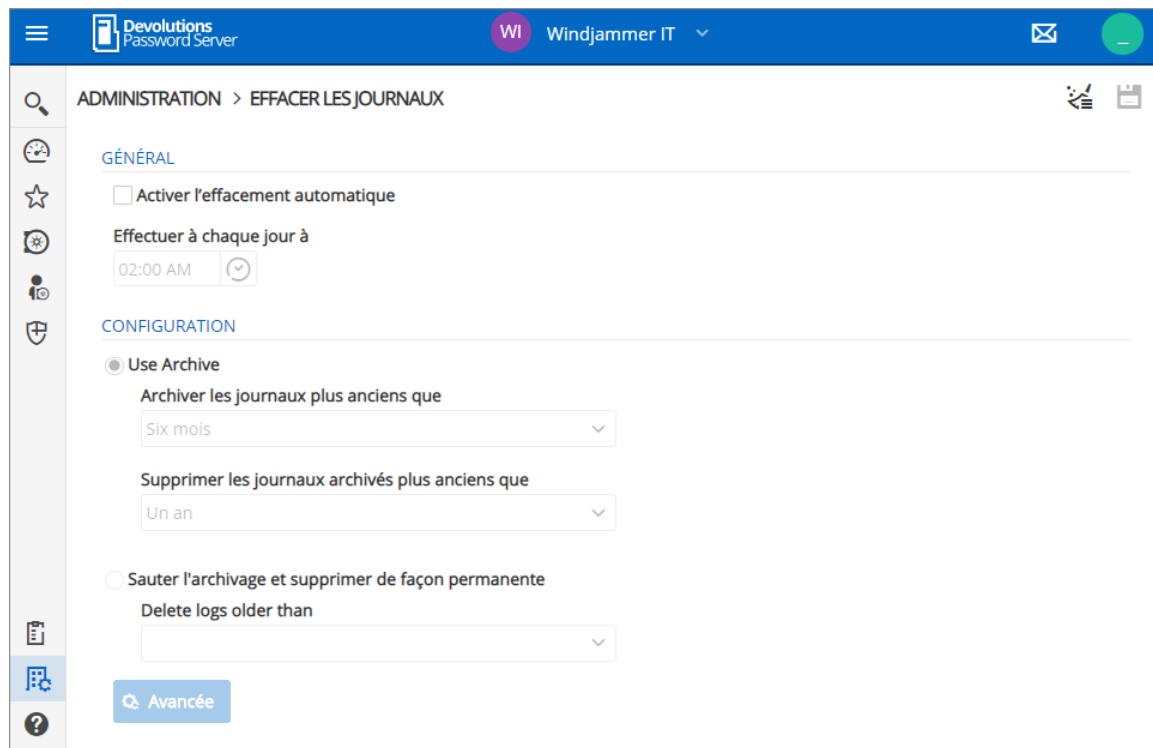
Option	Description
<b>Succès</b>	Une coche indiquera une sauvegarde réussie. Un X indiquera que la sauvegarde a échoué.

## 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
<b>Activer l'effacement automatique</b>	Active l'archivage et l'effacement automatique des journaux présents dans la base de données.
<b>Effectuer à chaque jour à</b>	Heure d'exécution quotidienne de l'archivage et de l'effacement des journaux.
<b>Utiliser l'archivage</b>	Lorsqu'activé, permet d'archiver les journaux dans la base de données avant de les supprimer définitivement selon les options sélectionnées.
<b>Archiver les journaux plus anciens que</b>	<p>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.</p> <p>Choix possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Un mois</li><li>Trois mois</li><li>Six mois</li><li>Un an</li><li>Deux ans</li></ul>
<b>Supprimer les journaux archivés plus anciens que</b>	<p>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.</p> <p>Choix possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trois mois</li><li>Six mois</li><li>Un an</li><li>Deux ans</li></ul>
<b>Sauter l'archivage et supprimer de façon permanente</b>	Activer cette option pour supprimer les journaux définitivement sans les archiver dans la base de données.

Option	Description
<b>Supprimer les journaux plus anciens que</b>	Sélectionner la période à laquelle les journaux seront supprimés définitivement des tables d'archives de la base de données.  Choix possibles : Trois mois Six mois Un an Deux ans
<b>Avancée</b>	<a href="#">Configuration avancée</a> 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
<b>BACKUP LOGS</b>	Table contenant les journaux en lien avec la fonctionnalité du <a href="#">Gestionnaire de sauvegardes</a>
<b>CONNECTION LOGS</b>	Table contenant toutes les opérations effectuées sur les entrées comme par exemple ouverture de session, visualiser un mot de passe, etc.

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

## GÉNÉRAL

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

## CONFIGURATION

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



OPTION	DESCRIPTION
<b>Sauter l'archivage et supprimer de façon permanente</b>	Supprimer directement les journaux sans utiliser la fonctionnalité d'archivage.
<b>Supprimer les journaux plus ancien que</b>	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:

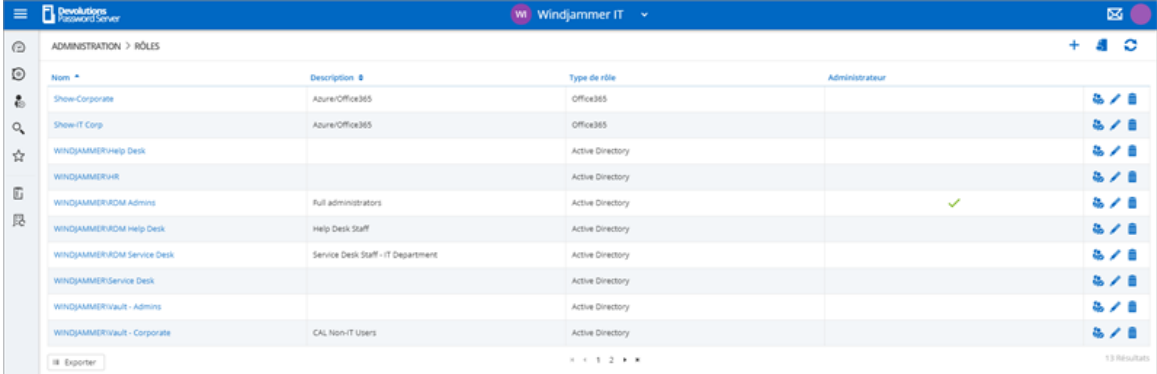
- **La sécurité est héritée:** Les éléments et dossiers enfants sont couverts par la sécurité d'un dossier parent.
- **Les permissions peuvent être outrepassées :** Une permission définie sur un sous-dossier outrepassera la permission de l'élément parent.
- **Les permissions sont granulaires:** Plusieurs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

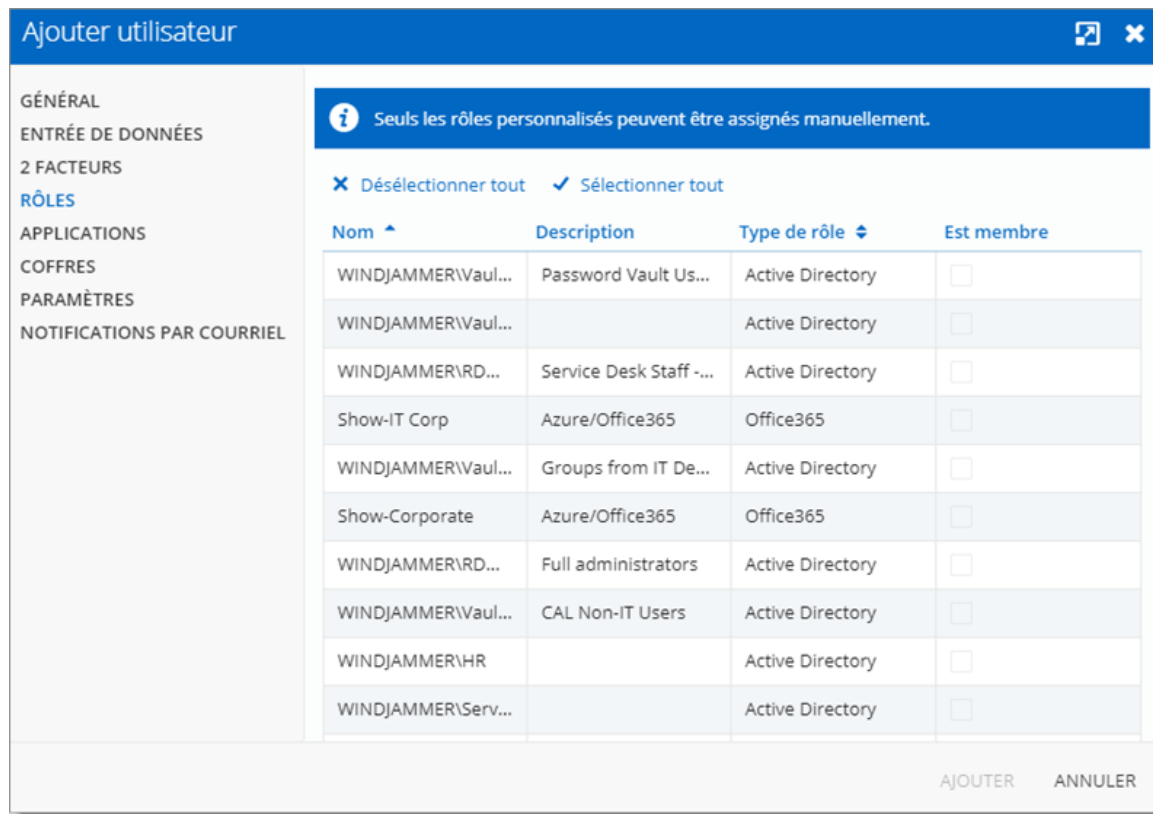
Nom

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

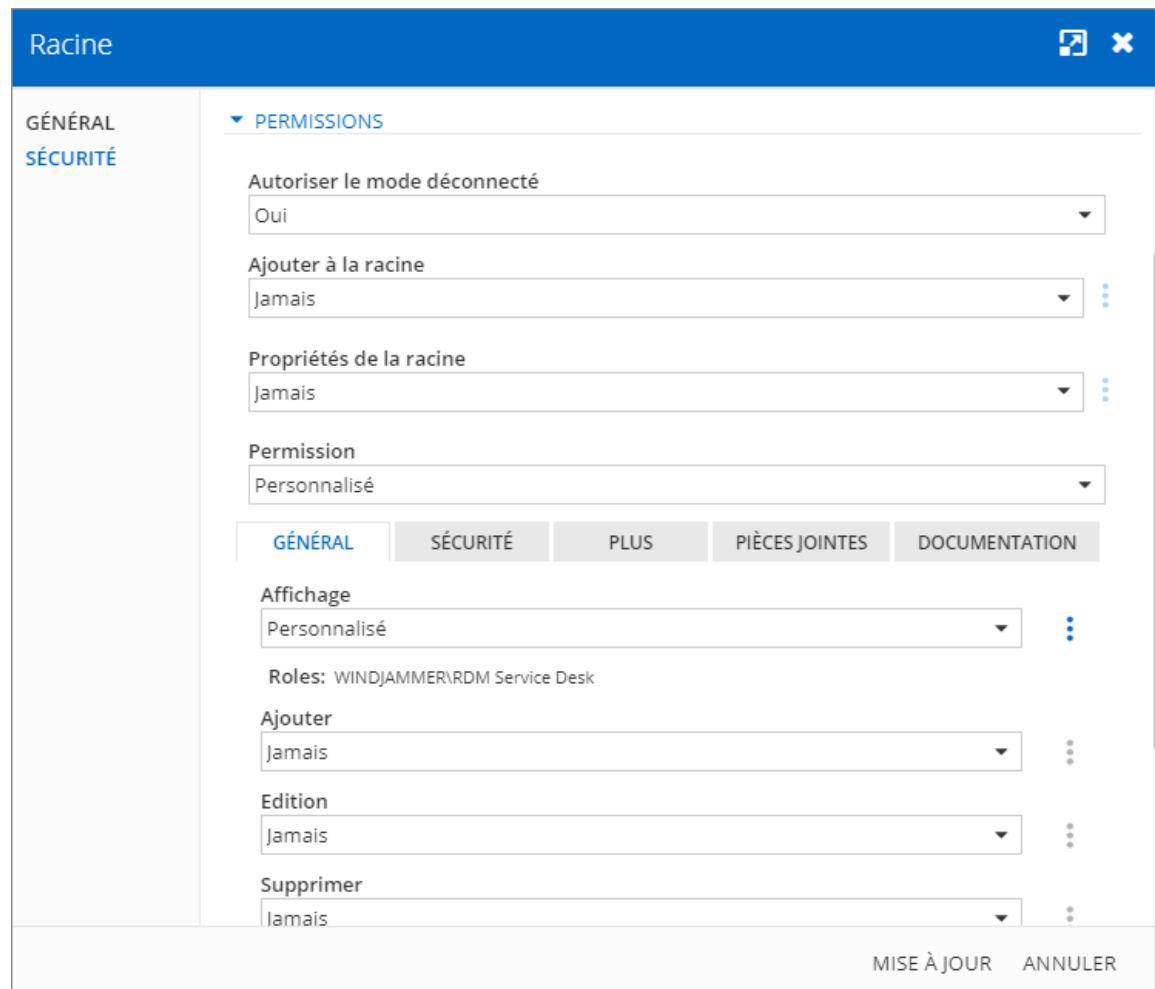
Edition  
Par défaut

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.

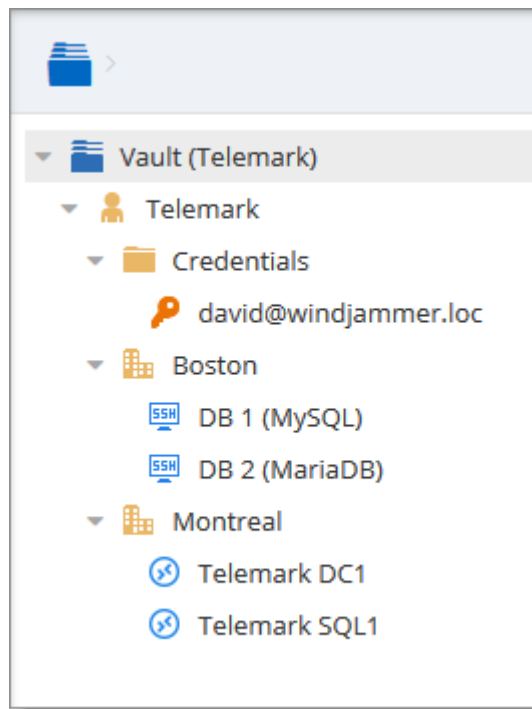


*Racine - Sécurité - Permissions*

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.

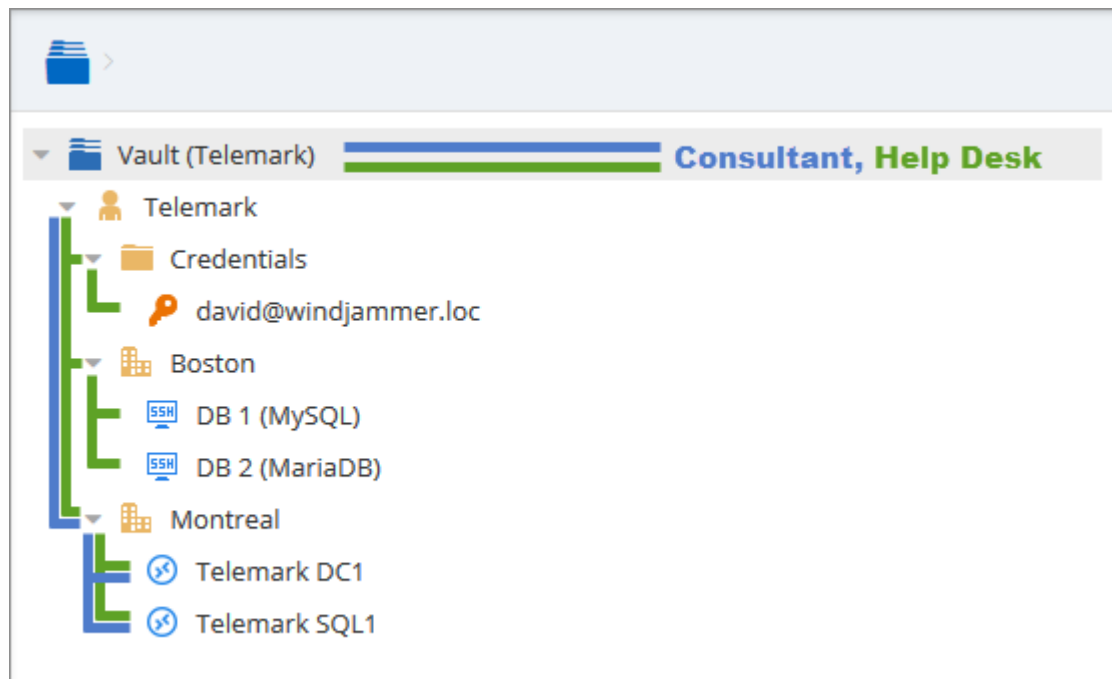
Pour qu'un utilisateur ait accès à un sous-dossier, l'utilisateur doit avoir au moins la permission d'affichage sur tous les dossiers parents.

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

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Jamais</b>: Personne d'autre que les administrateurs ne recevra les permissions.</li></ul>
<b>Général</b>	<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 <b>Personnalisé</b>. Choisir entre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Hérité (Autorisé)</b>: Héritera des permissions des groupes/dossiers parents.</li><li>• <b>Personnalisé</b>: Vous permet de spécifier une valeur personnalisée pour la permission.</li><li>• <b>Tout le monde</b>: Tout le monde aura la permission.</li><li>• <b>Jamais</b>: Personne d'autre que les administrateurs n'auront la permission.</li></ul>
<b>Sélecteur Utilisateurs/Groupes d'utilisateurs</b>	<p>Vous permet de sélectionner les utilisateurs/groupes d'utilisateurs pour lesquels la permission est accordée. Disponible uniquement si la permission est définie sur <b>Personnalisé</b>.</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
<b>Permission</b>	Définis le mode de permission. Il doit être défini sur <b>Personnalisé</b> pour pouvoir modifier les permissions individuellement.
<b>Affichage</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher les entrées.
<b>Ajouter</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à ajouter les entrées.

Option	Description
<b>Édition</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à modifier les entrées.
<b>Supprimer</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à supprimer les entrées.
<b>Afficher le mot de passe</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher le mot de passe les entrées.
<b>Exécuter</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à ouvrir les entrées.

## SÉCURITÉ

Dossier - Identité

GÉNÉRAL  
PLUS  
SÉCURITÉ  
INTERFACE UTILISATEUR  
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL  
AVANCÉE

▶ GÉNÉRAL

▼ PERMISSIONS

Permission  
Par défaut

GÉNÉRAL SÉCURITÉ PLUS PIÈCES JOINTES DOCUMENTATION

Modifier les permissions  
Par défaut

Historique des entrées  
Par défaut

Historique des mots de passe  
Par défaut

MISE À JOUR ANNULER

Permissions - Sécurité



Option	Description
<b>Modifier les permissions</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à modifier les permissions.
<b>Historique des entrées</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher et à utiliser l'historique des entrées.
<b>Historique des mots de passe</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher l'historique des mots de passe .

## PLUS

*Permissions - Plus*

Option	Description
<b>Outils à distance</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à utiliser les outils à distance.
<b>Inventaire</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à utiliser l'outil de rapport d'inventaire

## PIÈCES JOINTES

Dossier - Identité

GÉNÉRAL  
PLUS  
SÉCURITÉ  
INTERFACE UTILISATEUR  
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL  
AVANCÉE

▶ GÉNÉRAL  
▼ PERMISSIONS

Permission  
Par défaut

GÉNÉRAL SÉCURITÉ PLUS **PIÈCES JOINTES** DOCUMENTATION

Afficher les pièces jointes  
Par défaut

Ajouter/modifier/supprimer les pièces jointes  
Par défaut

MISE À JOUR ANNULER

*Permissions - Pièces jointes*

Option	Description
<b>Afficher les pièces jointes</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher les pièces jointes.
<b>Ajouter/modifier/supprimer les pièces jointes</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à ajouter/modifier/supprimer des pièces jointes.

## DOCUMENTATION

Dossier - Identité

GÉNÉRAL  
PLUS  
SÉCURITÉ  
INTERFACE UTILISATEUR  
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL  
AVANCÉE

▶ GÉNÉRAL

▼ PERMISSIONS

Permission  
Par défaut

GÉNÉRAL SÉCURITÉ PLUS PIÈCES JOINTES DOCUMENTATION

Afficher la documentation  
Par défaut

Modifier la documentation  
Par défaut

MISE À JOUR ANNULER

*Permissions - Documentation*

Option	Description
<b>Afficher la documentation</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à afficher la documentation.
<b>Modifier la documentation</b>	Autoriser les utilisateurs/groupes d'utilisateurs à modifier la documentation.

# Devolutions Web Login

**Partie**



## 6 Devolutions Web Login




### 6.1 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><b>Remote Desktop Manager</b></p> <p>Centralisez, gérez et lancez des connexions sécurisées à distance</p>	 <p><b>Devolutions Server</b></p> <p>Sécurisez, gérez et surveillez les accès aux comptes privilégiés</p>	 <p><b>Password Hub</b></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 distance 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.

## 6.2 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:

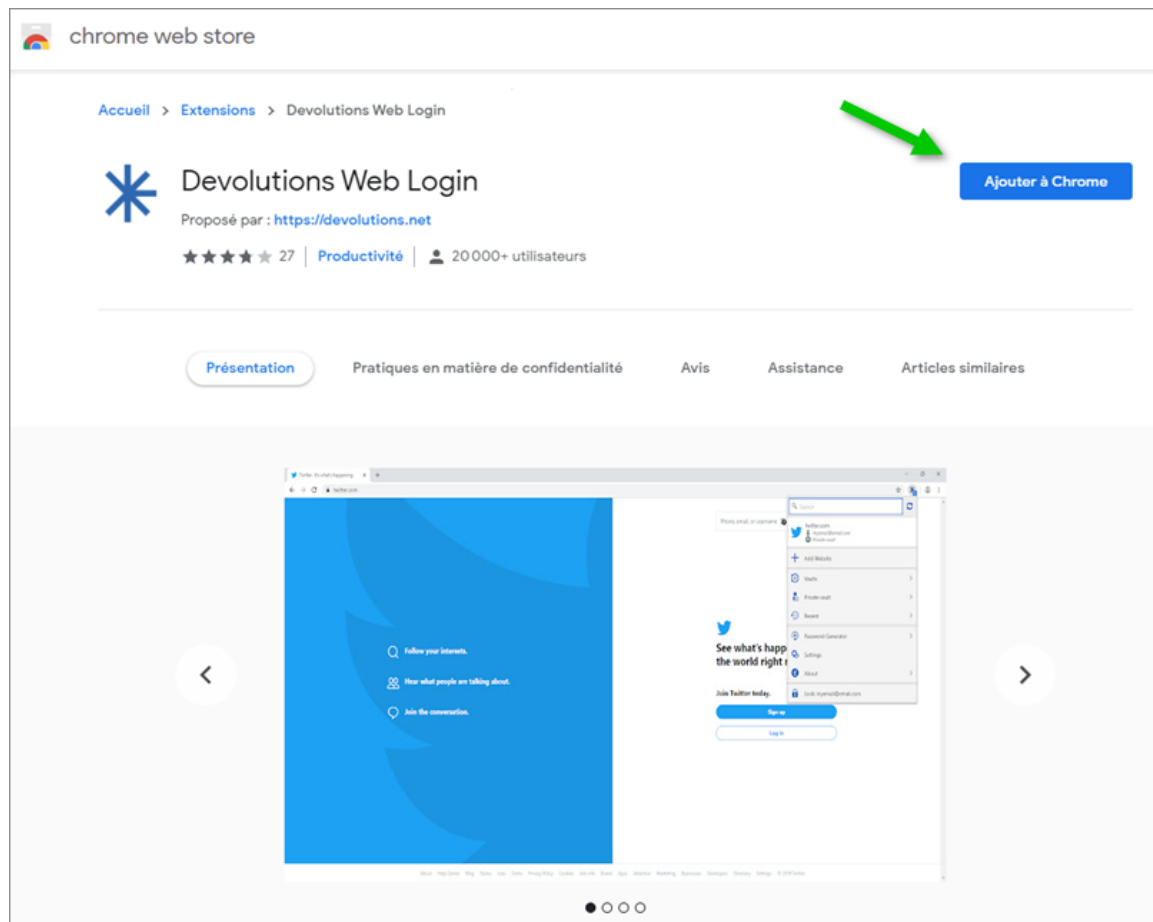
- [Chrome](#)
- [Firefox](#)
- [Edge](#)
- [Opera](#)

### 6.2.1 Chrome

#### DESCRIPTION

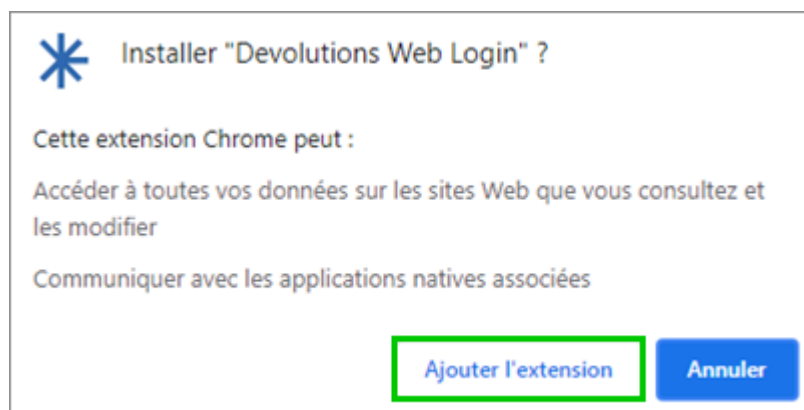
Suivre les étapes ci-dessous pour compléter l'installation de Devolutions Web Login dans le navigateur Web Google Chrome.

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.

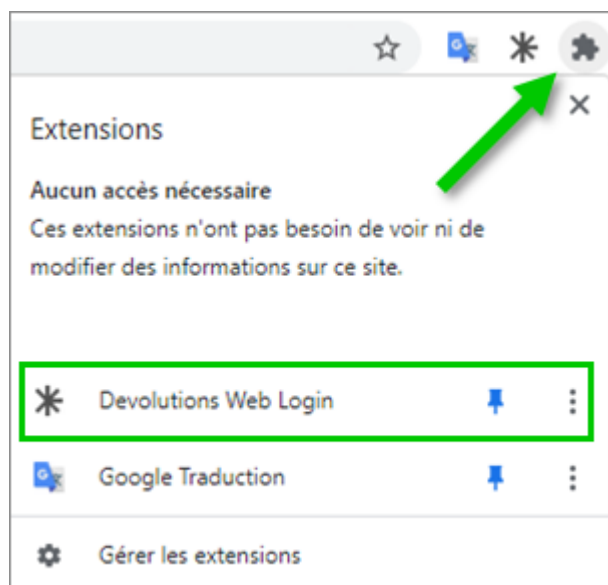


*Installer Devolutions Web Login*

Une fois installée, une boîte de confirmation apparaîtra.



5. Cliquer sur le bouton d'extension Chrome et **Épingler** Devolutions Web Login pour terminer l'installation.



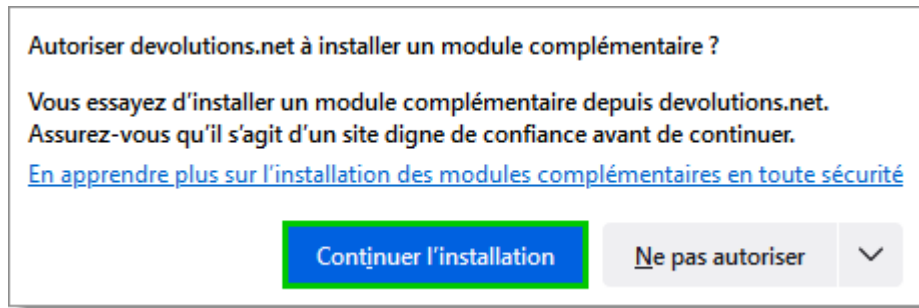
## 6.2.2 Firefox

### DESCRIPTION

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

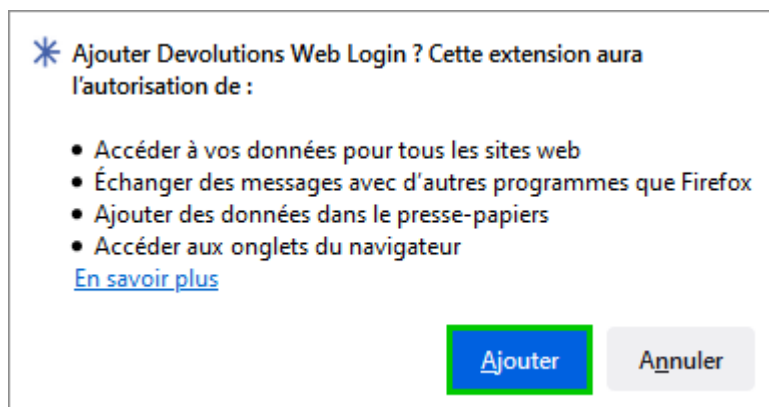
1. Ouvrir une fenêtre Firefox.
2. Télécharger l'extension [Devolutions Web Login](#) à partir de notre page Web.
3. Cliquer sur **Continuer l'installation** dans la fenêtre de confirmation.





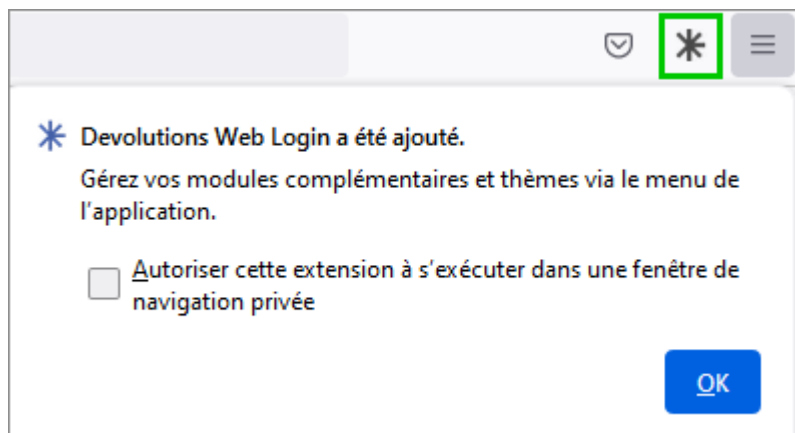
*Continuer l'installation*

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.



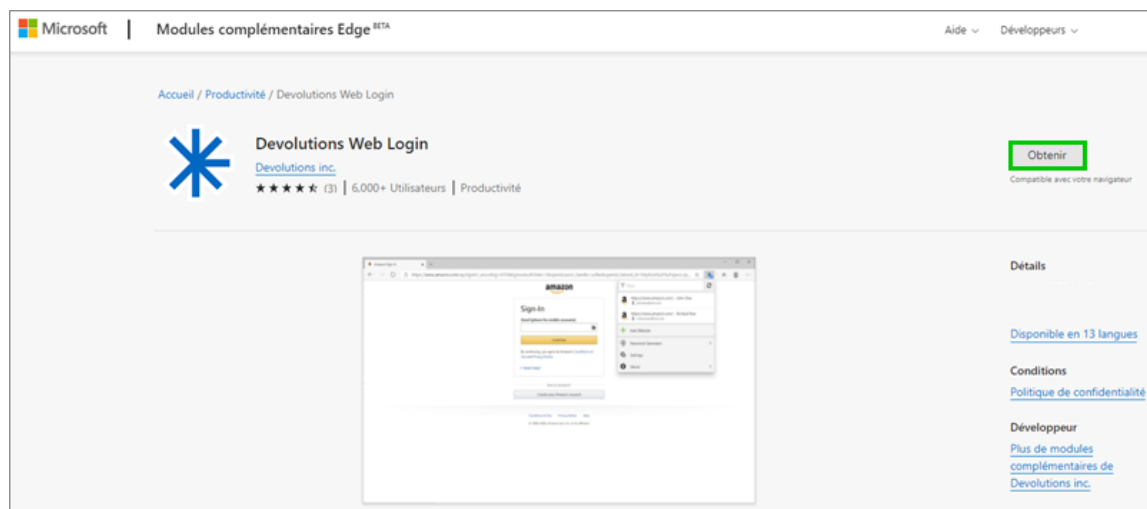
*Bouton d'extension Devolutions Web Login*

### 6.2.3 Edge

## DESCRIPTION

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

1. Ouvrir une fenêtre Microsoft Edge.
2. Télécharger l'extension [Devolutions Web Login](#) à partir de notre page Web.
3. Cliquer sur **Obtenir**.



4. Cliquer sur **Ajouter une extension**.



*Ajouter l'extension Devolutions Web Login*

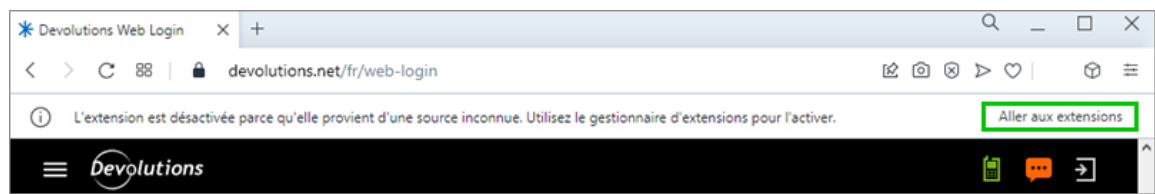
L'extension est installée. Accéder à Devolutions Web Login en cliquant sur \* dans le coin supérieur droit du navigateur Microsoft Edge.

## 6.2.4 Opera

### DESCRIPTION

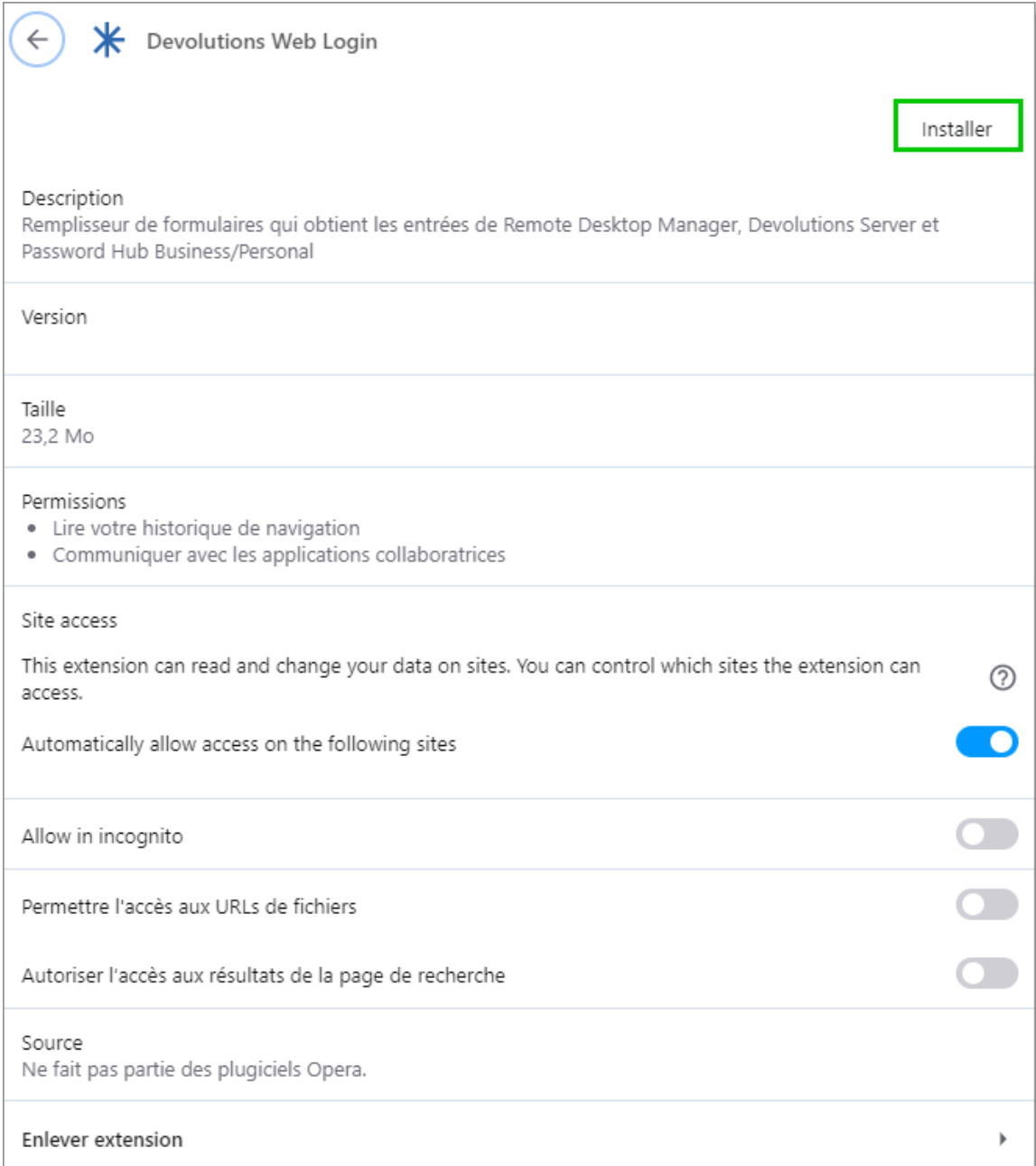
Suivre les étapes ci-dessous pour compléter l'installation Devolutions Web Login pour le navigateur Opera.

1. Ouvrir Opera.
2. Télécharger l'extension [Devolutions Web Login](#) de notre site Web.
3. Cliquer sur **Aller aux extensions** à partir du panneau d'information en haut de l'écran.



*Aller aux extensions*

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



← \* Devolutions Web Login

Installer

Description  
Remplisseur de formulaires qui obtient les entrées de Remote Desktop Manager, Devolutions Server et Password Hub Business/Personal

Version

Taille  
23,2 Mo

Permissions

- Lire votre historique de navigation
- Communiquer avec les applications collaboratrices

Site access

This extension can read and change your data on sites. You can control which sites the extension can access. ?

Automatically allow access on the following sites

Allow in incognito

Permettre l'accès aux URLs de fichiers

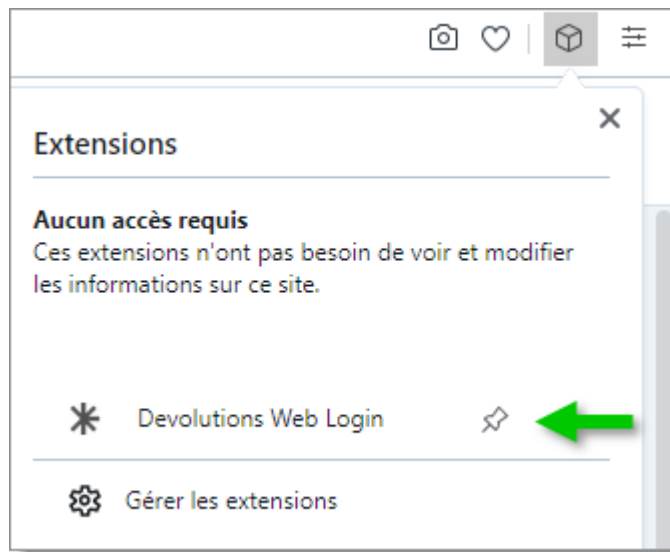
Autoriser l'accès aux résultats de la page de recherche

Source  
Ne fait pas partie des plugiciels Opera.

Enlever extension ▶

*Installer Devolutions Web Login*

5. Cliquer sur le bouton d'extension et **Épingler** Devolutions Web Login pour terminer l'installation.



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

## 6.3 Première connexion

### 6.3.1 Password Hub Business connexion

#### DESCRIPTION

#### PREMIÈRE CONNEXION AVEC DEVOLUTIONS WEB LOGIN

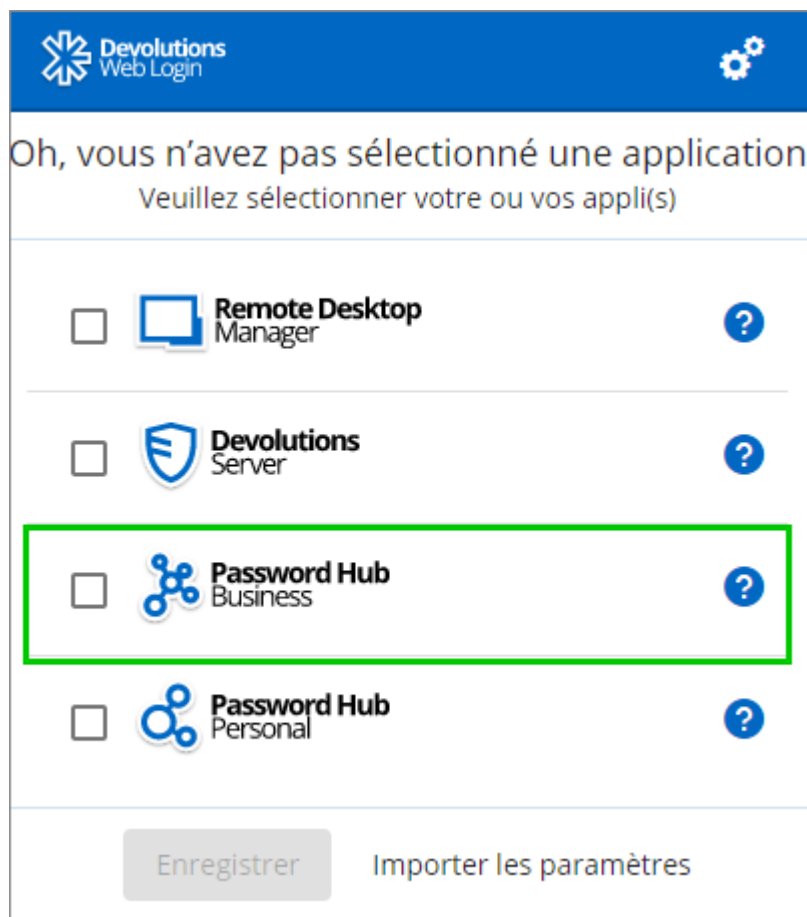
Suivre ces étapes pour connecter Password Hub Business à l'extension Devolutions Web Login :

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

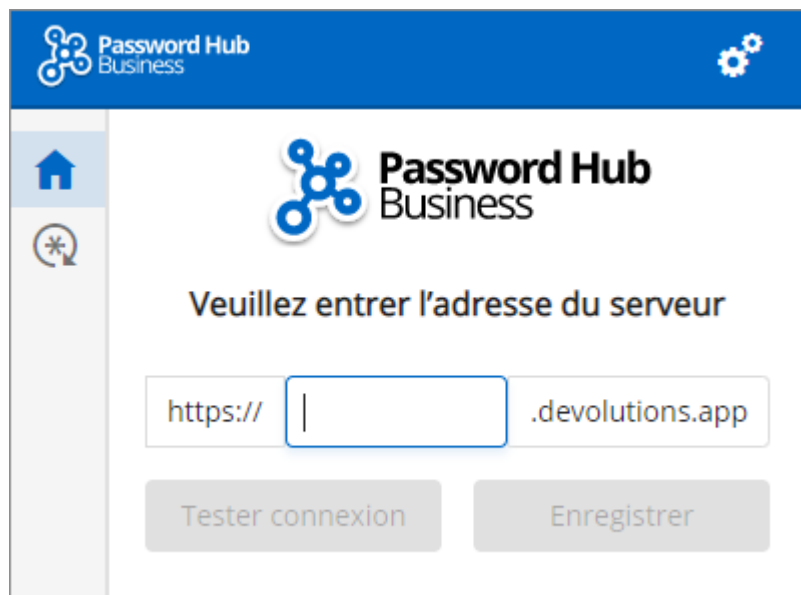


Un accès à Password Hub Business est requis pour continuer.

2. Choisir **Password Hub Business** dans la liste, puis cliquer sur **Enregistrer**.



3. Saisir l'adresse de votre Password Hub Business et **Enregistrer**.



4. **Se connecter** à votre Compte Devolutions.




5. Entrer vos identifiants de votre Compte Devolutions pour continuer.

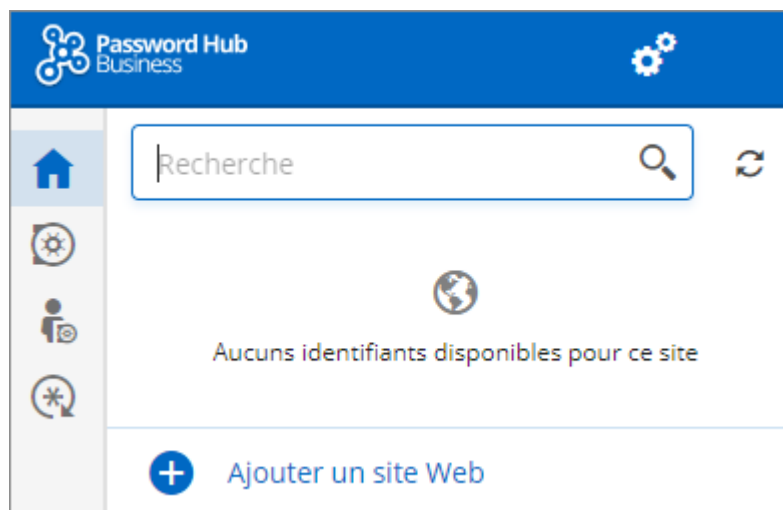


*Connecter Compte Devolutions*

6. Une fois terminé, un message de confirmation de connexion apparaîtra.

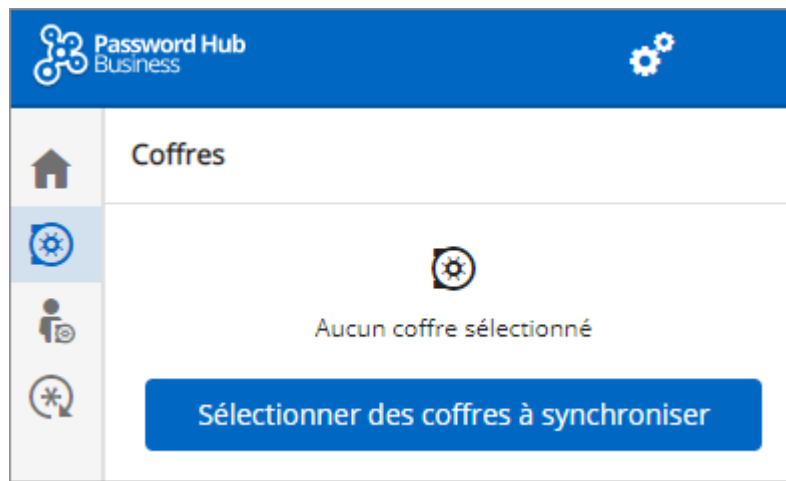


7. Si vous cliquez sur l'icône , vous pouvez valider que Devolutions Web Login est désormais connecté à votre Password Hub Business.

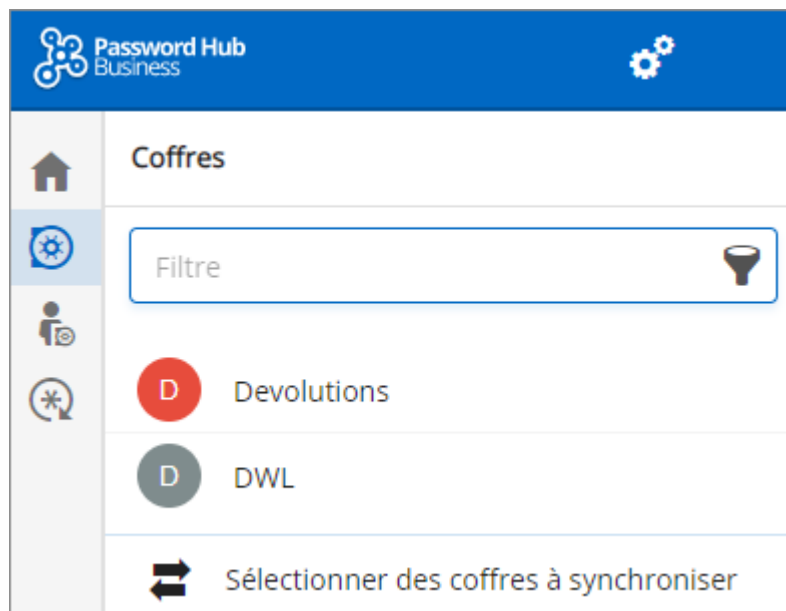


8. Pour sélectionner les coffres à synchroniser, cliquer sur l'icône **Coffres** et sur le bouton **Sélectionner des coffres à synchroniser**. Ensuite, vous cliquez sur le bouton **Sélectionner tout** ou affinez votre vue en ajoutant une coche à côté des coffres spécifiques à synchroniser.





9. Lorsque vous avez terminé de sélectionner vos coffres, cliquer sur **Sélectionner des coffres à synchroniser** en haut du panneau pour obtenir la vue suivante.



### 6.3.2 Password Hub Personal connexion

## DESCRIPTION

### PREMIÈRE CONNEXION AVEC DEVOLUTIONS WEB LOGIN

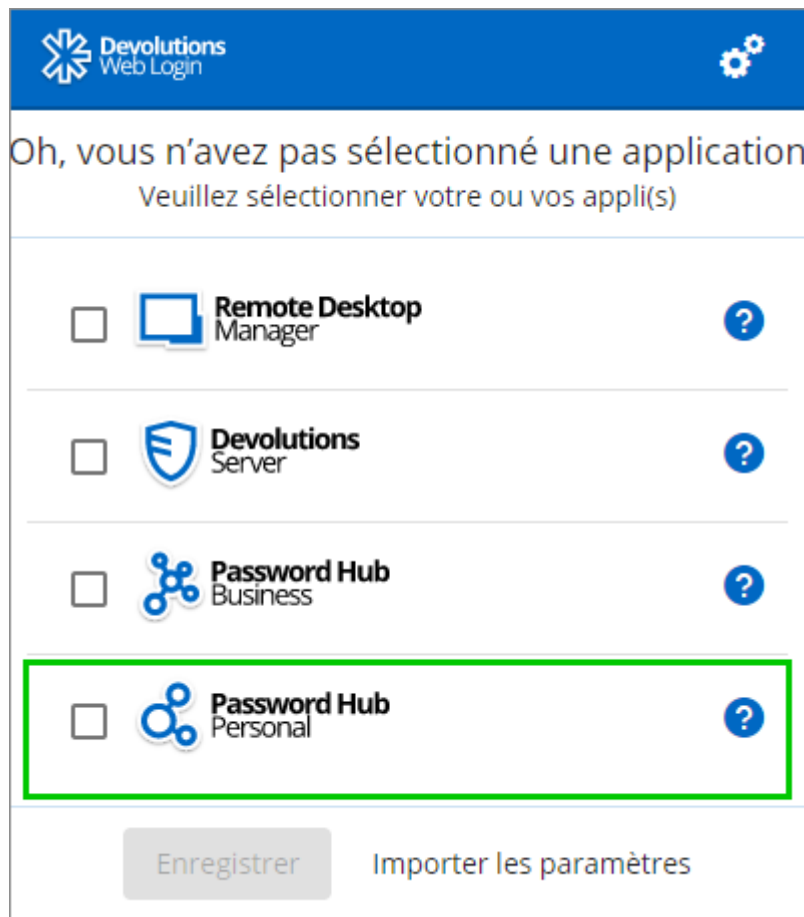
Suivre ces étapes pour connecter Password Hub Personal à l'extension Devolutions Web Login :

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



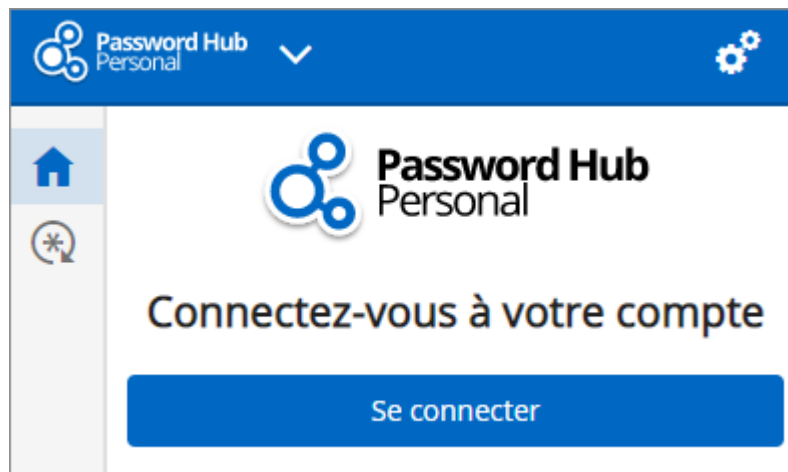
Un accès à Password Hub Personal est requis pour continuer.

2. Choisir **Password Hub Personal** dans la liste, puis cliquer sur **Enregistrer**.



*Première connexion*

3. **Se connecter** à votre compte.



*Se connecter*


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

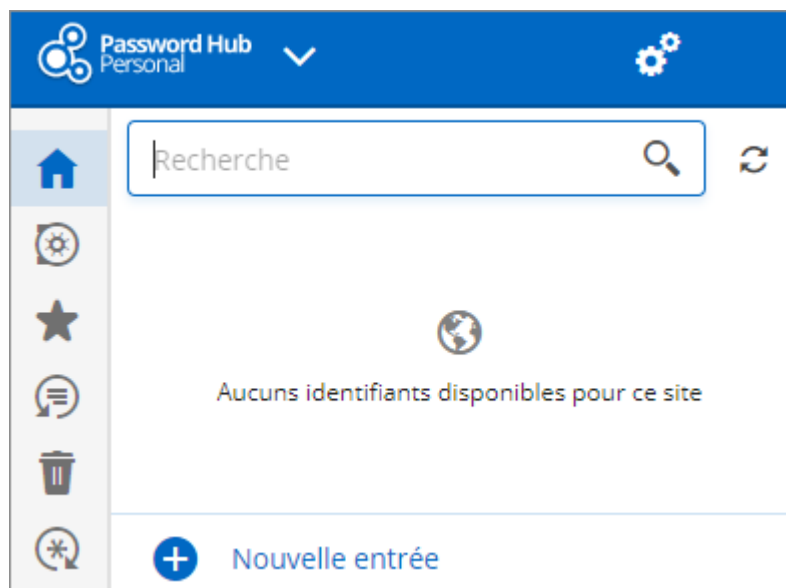


*Connecter Compte Devolutions*

5. Une fois terminé, un message de confirmation de connexion apparaîtra.



6. Si vous cliquez sur l'icône , vous pouvez valider que Devolutions Web Login est désormais connecté à votre Password Hub Personal.



### 6.3.3 Devolutions Server connexion

## DESCRIPTION

### PREMIÈRE CONNEXION AVEC DEVOLUTIONS WEB LOGIN

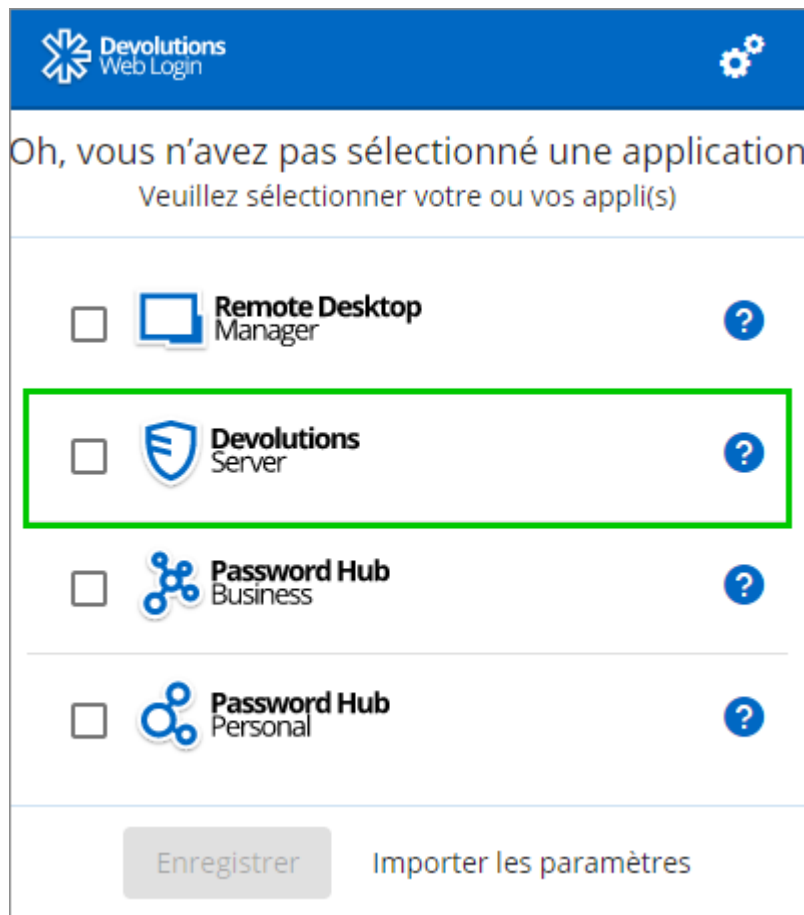
Suivre ces étapes pour connecter Devolutions Server à l'extension Devolutions Web Login :

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**.



*Première connexion*

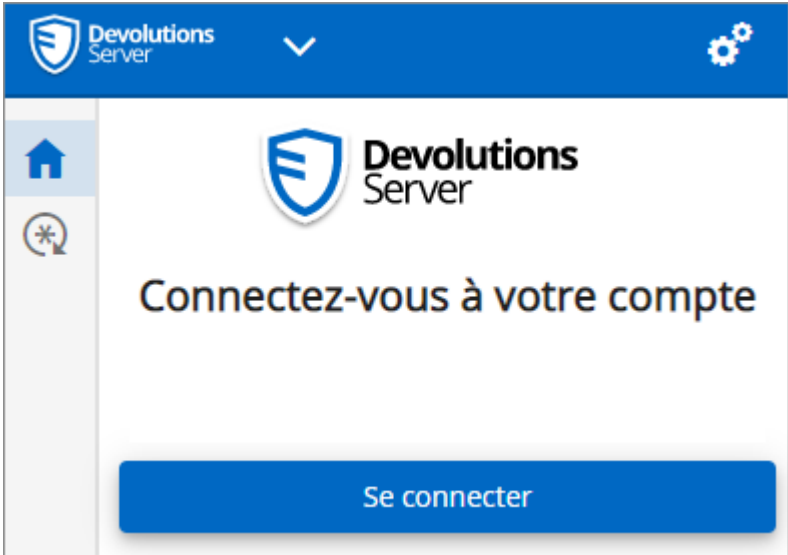
3. Entrer l'adresse du serveur. Vous devrez saisir les mêmes informations que celles que vous utiliseriez pour vous connecter à l'interface Web de votre Devolutions Server. Tester la connexion pour la valider, puis cliquer sur **Enregistrer**.



The screenshot shows the Devolutions Server web login interface. At the top, there is a blue header with the Devolutions Server logo and a gear icon. Below the header, the main content area features the Devolutions Server logo and the text "Veuillez entrer l'adresse du serveur". A text input field is provided for entering the server address. Below the input field, there are two buttons: "Tester connexion" and "Enregistrer".

*Adresse serveur*

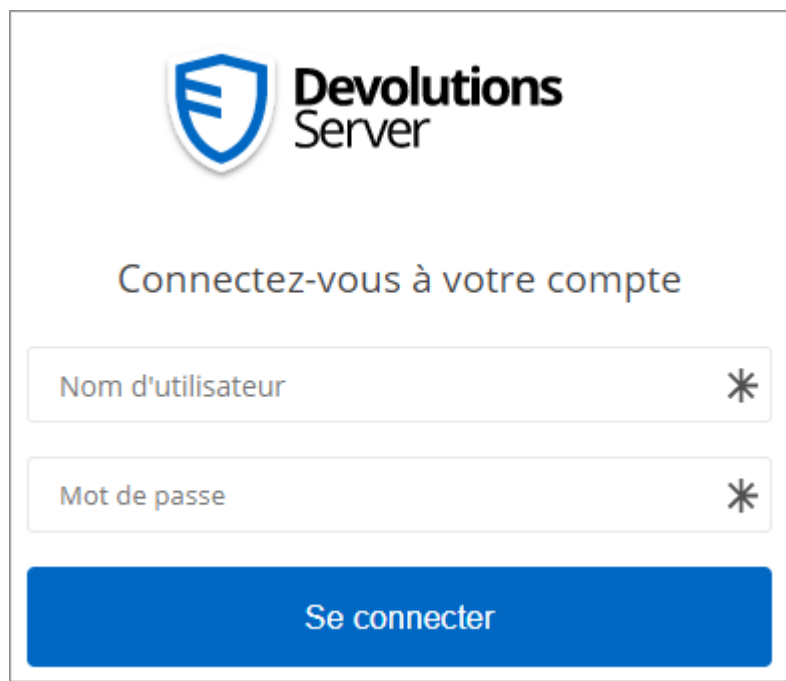
4. Cliquer sur **Se connecter**.



The screenshot shows the Devolutions Server web login interface. At the top, there is a blue header with the Devolutions Server logo and a gear icon. Below the header, the main content area features the Devolutions Server logo and the text "Connectez-vous à votre compte". A large blue button labeled "Se connecter" is positioned at the bottom of the main content area.

*Connecter Devolutions Web Login*

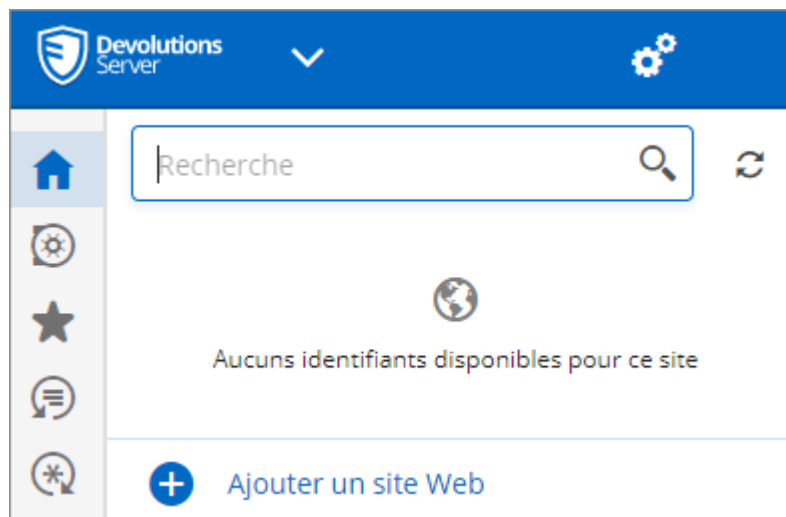
5. Inscrire vos identifiants de Devolutions Server et cliquer sur **Se connecter**.



The image shows the login interface for Devolutions Server. At the top left is the Devolutions Server logo, which consists of a blue shield with a white 'E' inside, followed by the text 'Devolutions Server'. Below the logo is the heading 'Connectez-vous à votre compte'. There are two input fields: 'Nom d'utilisateur' (Username) and 'Mot de passe' (Password). Both fields have an asterisk icon on the right side. Below the input fields is a blue button with the text 'Se connecter' (Log in).

Connecter Devolutions Server

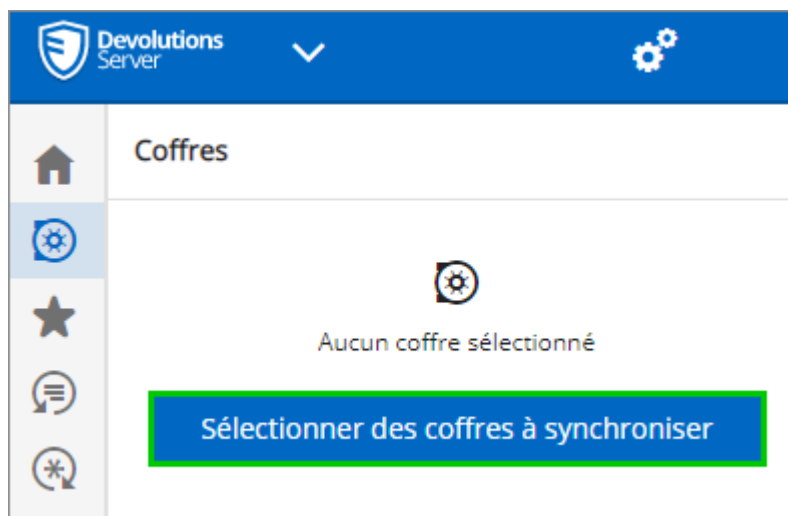
6. Si vous cliquez sur l'icône \*, vous pouvez valider que Devolutions Web Login est désormais connecté à votre Devolutions Server.



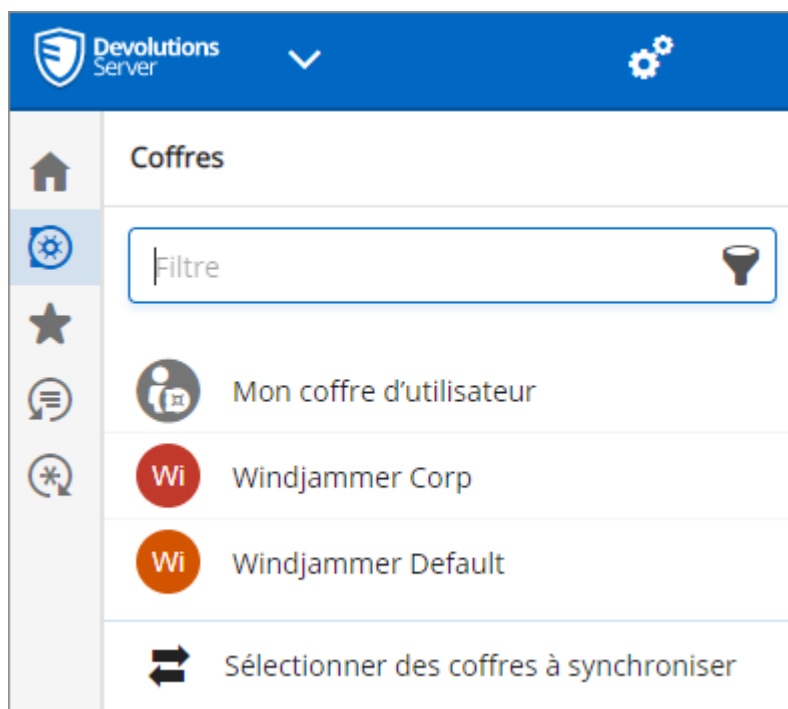
Devolutions Server connecté

7. Pour sélectionner les coffres à synchroniser, cliquer sur l'icône **Coffres** et sur le bouton **Sélectionner des coffres à synchroniser**. Ensuite, vous cliquez sur le bouton **Sélectionner tout** ou affinez votre vue en ajoutant une coche à côté des coffres spécifiques à synchroniser.





8. Lorsque vous avez terminé de sélectionner vos coffres, cliquer sur **Sélectionner des coffres à synchroniser** en haut du panneau pour obtenir la vue suivante.



### 6.3.4 Remote Desktop Manager connexion

## DESCRIPTION

## PREMIÈRE CONNEXION AVEC DEVOLUTIONS WEB LOGIN

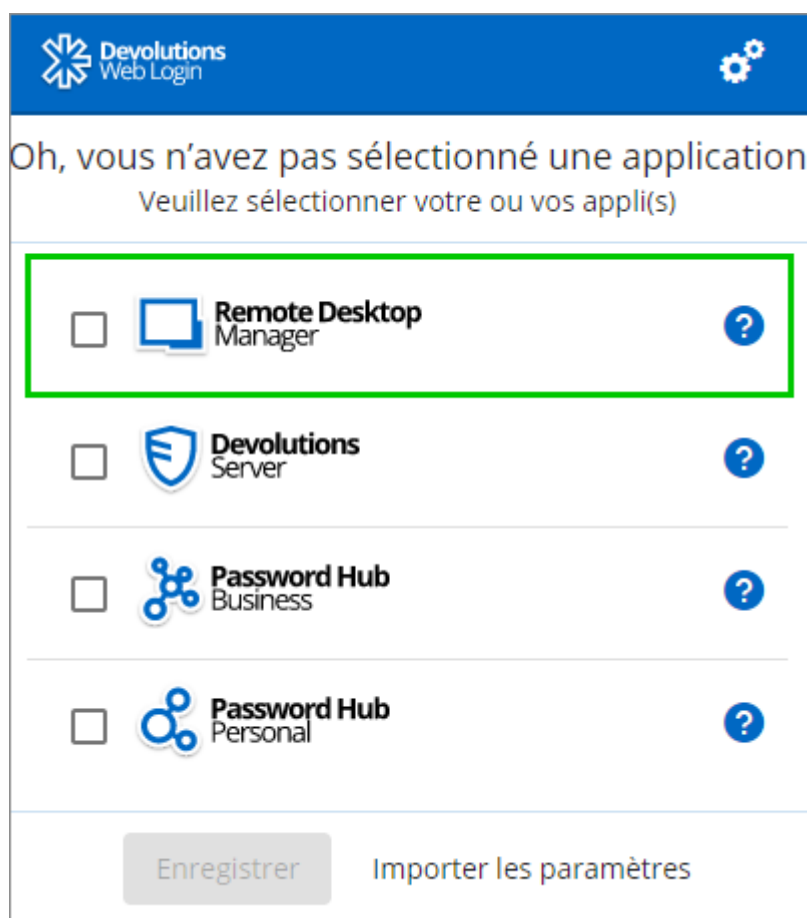
Suivre ces étapes pour connecter Remote Desktop Manager à l'extension Devolutions Web Login, vous serez invité à coupler les deux applications.

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



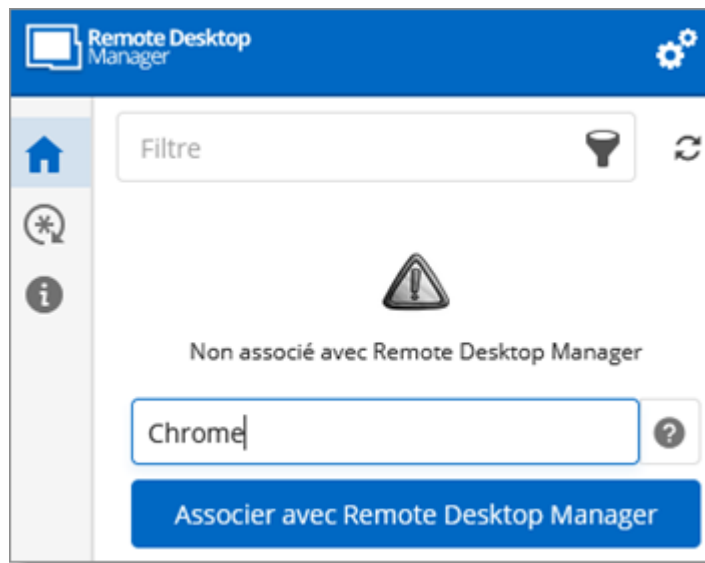
Remote Desktop Manager doit être installé et en cours d'exécution pour continuer.

2. Choisir **Remote Desktop Manager** dans la liste et **Enregistrer**.



*Première connexion*

3. Saisir un nom, pour cette association, dans la zone de texte.



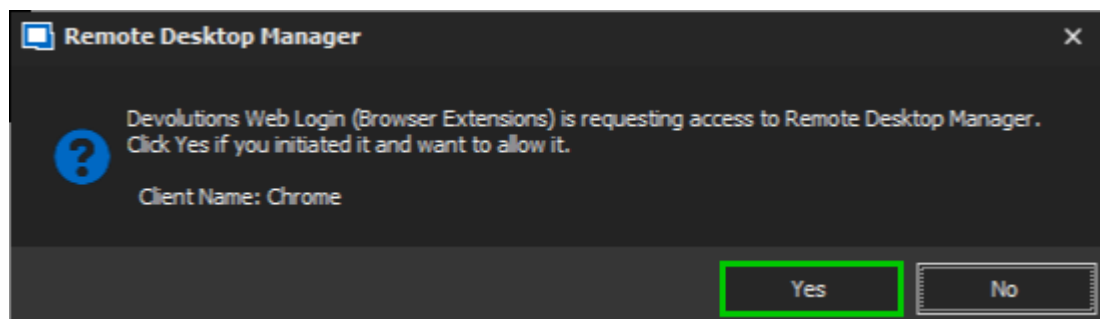
Ce nom peut être utilisé pour identifier une association particulière et pour en refuser l'accès à partir de Remote Desktop Manager. Le nom par défaut est le nom du navigateur Web exécutant Devolutions Web Login.

4. Cliquer sur **Associer avec Remote Desktop Manager**.



Une fenêtre contextuelle devrait apparaître dans Remote Desktop Manager pour vous demander si la requête a été réellement envoyée par vous.

5. Cliquer sur **Oui** dans Remote Desktop Manager pour accepter la demande d'association.



6. Si vous cliquez sur l'icône **\***, vous pouvez valider que Devolutions Web Login est désormais associé à votre Remote Desktop Manager.

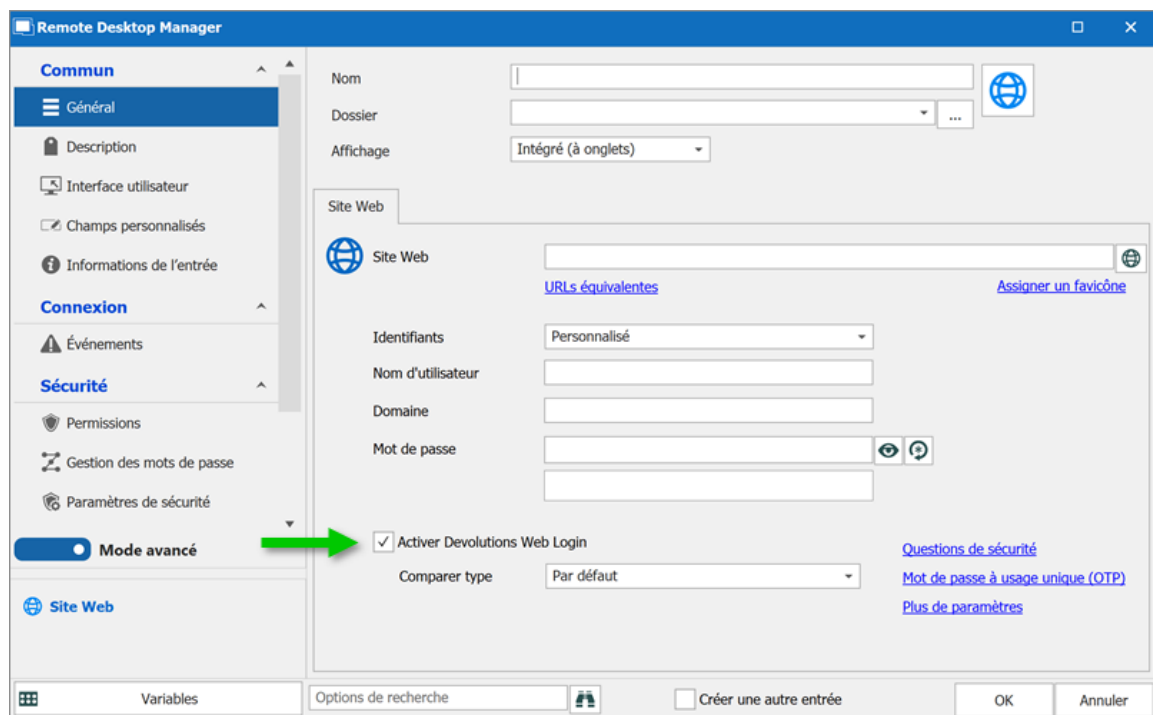


Notez que bien que Remote Desktop Manager puisse gérer plusieurs associations (par exemple, plusieurs navigateurs), Devolutions Web Login ne peut être associé qu'à une seule instance de RDM à la fois.

### 6.3.4.1 Activer Devolutions Web Login

## DESCRIPTION

Cocher **Activer Devolutions Web Login** 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*

## 6.4 Utiliser Devolutions Web Login

### 6.4.1 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 Business et Personal.

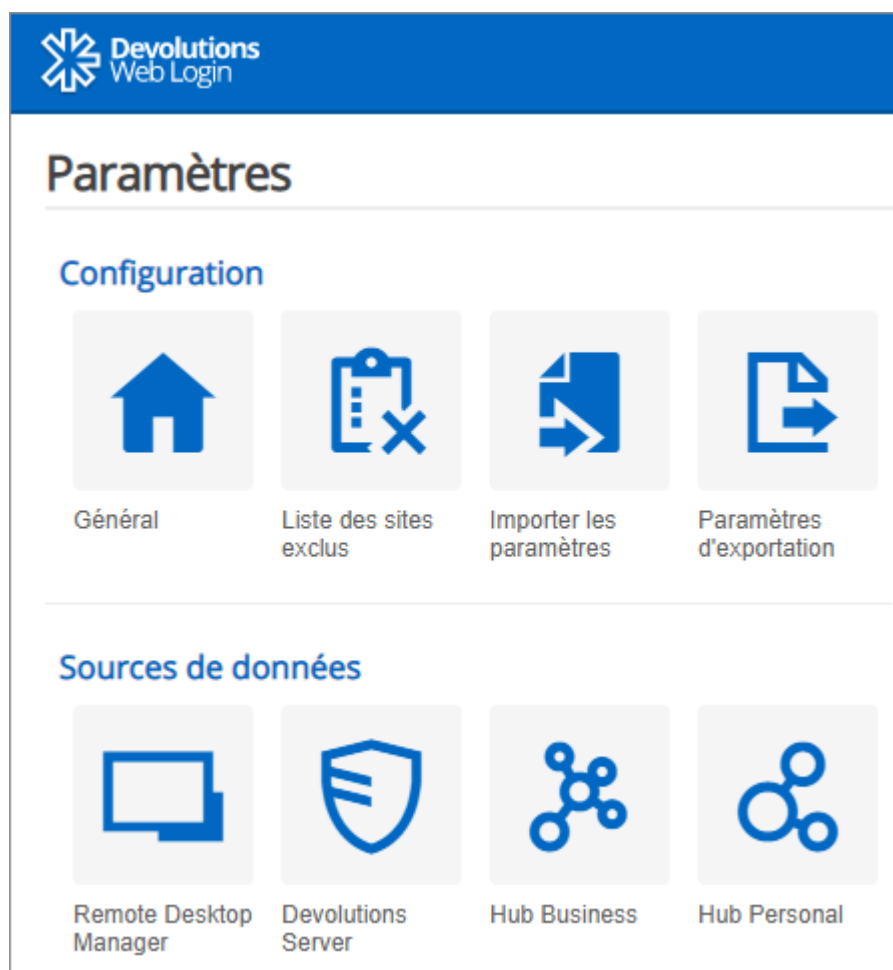
Voir ci-dessous une liste du menu et des informations disponibles à partir de l'extension Devolutions Web Login :

- Affiner la liste des identifiants disponibles avec l'option **Filtre**.
- **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 mots de passe** pour créer des mots de passe personnalisés et sécurisés.
- Définir les **Paramètres** de Devolutions Web Login.

#### 6.4.1.1 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.
- Afficher les options du menu contextuel.
- Colorer les champs de saisie remplis avec Devolutions Web Login.
- Définir le thème de couleur de l'application.
- Désactiver la télémétrie dans **Avancé**.

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: **Ne jamais ajouter de site, Ne 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**.

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](#) Business ou Personal.

## REMOTE DESKTOP MANAGER

OPTIONS GÉNÉRALES	DESCRIPTION
<b>Activer Remote Desktop Manager</b>	Récupérer les entrées de Remote Desktop Manager lorsque l'application est ouverte.
<b>Utiliser le port par défaut (19443)</b>	Communiquer avec le port par défaut 19443 entre les applications.
<b>Ajouter une entrée dans le Coffre de l'utilisateur par défaut</b>	Enregistrer les nouvelles entrées dans le Coffre de l'utilisateur.
<b>Dossier de destination</b>	Choisir le dossier dans lequel les identifiants seront sauvegardés dans le coffre.

OPTIONS ACTIONS	DESCRIPTION
<b>Retrouver les identifiants automatiquement lors du chargement de la page</b>	<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>
<b>Remplir automatiquement les champs d'identifiants lors du chargement</b>	Remplir automatiquement les identifiants lors du chargement d'une page Web.
<b>Soumettre automatiquement le formulaire après la saisie</b>	Soumettre les identifiants automatiquement lorsque les champs sont remplis.

OPTIONS AVANCÉES	DESCRIPTION
<b>Clé de l'application</b>	<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 <b>Fichier - Options - Extensions de navigateur</b> dans Remote Desktop Manager pour inscrire la clé d'application.</p>
<b>Activer la messagerie native</b>	Échanger des messages avec une application native installée sur l'ordinateur de l'utilisateur.
<b>Utiliser l'ancienne API</b>	Utiliser l'ancien API du navigateur pour être compatible avec les versions plus anciennes de Remote Desktop Manager.

## DEVOLUTIONS SERVER



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

OPTIONS ACTIONS	DESCRIPTION
<b>Retrouver les identifiants automatiquement lors du chargement de la page</b>	<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>
<b>Remplir automatiquement les champs d'identifiants lors du chargement</b>	Remplir automatiquement les identifiants lors du chargement d'une page Web.
<b>Soumettre automatiquement le formulaire après la saisie</b>	Soumettre les identifiants automatiquement lorsque les champs sont remplis.

OPTIONS AVANCÉES	DESCRIPTION
<b>Type de comparaison par défaut</b>	Définir un type d'option de comparaison par défaut.
<b>Synchroniser tous les coffres disponibles</b>	Activer pour synchroniser tous les coffres disponibles depuis Devolutions Server.

## PASSWORD HUB BUSINESS ET PERSONAL

OPTIONS GÉNÉRALES	DESCRIPTION
<b>Activer Password Hub</b>	Récupérer les entrées de Password Hub.
<b>URL du serveur</b>	Entrer l'adresse Web de Password Hub auquel se connecter.

OPTIONS ACTIONS	DESCRIPTION
<b>Remplir automatiquement les champs d'identifiants lors du chargement</b>	Remplir automatiquement les identifiants lors du chargement d'une page Web.
<b>Soumettre automatiquement le formulaire après la saisie</b>	Soumettre les identifiants automatiquement lorsque les champs sont remplis.

OPTIONS AVANCÉES	DESCRIPTION
<b>Connexion au Compte Devolutions</b>	Écrire l'adresse Web de connexion de votre Compte Devolutions.
<b>Afficher le favicône</b>	Afficher le favicône de Devolutions Web Login.
<b>Type de comparaison par défaut</b>	Définir un type d'option de comparaison par défaut.
<b>Synchroniser tous les coffres disponibles</b>	Activer pour synchroniser tous les coffres disponibles depuis Devolutions Server.

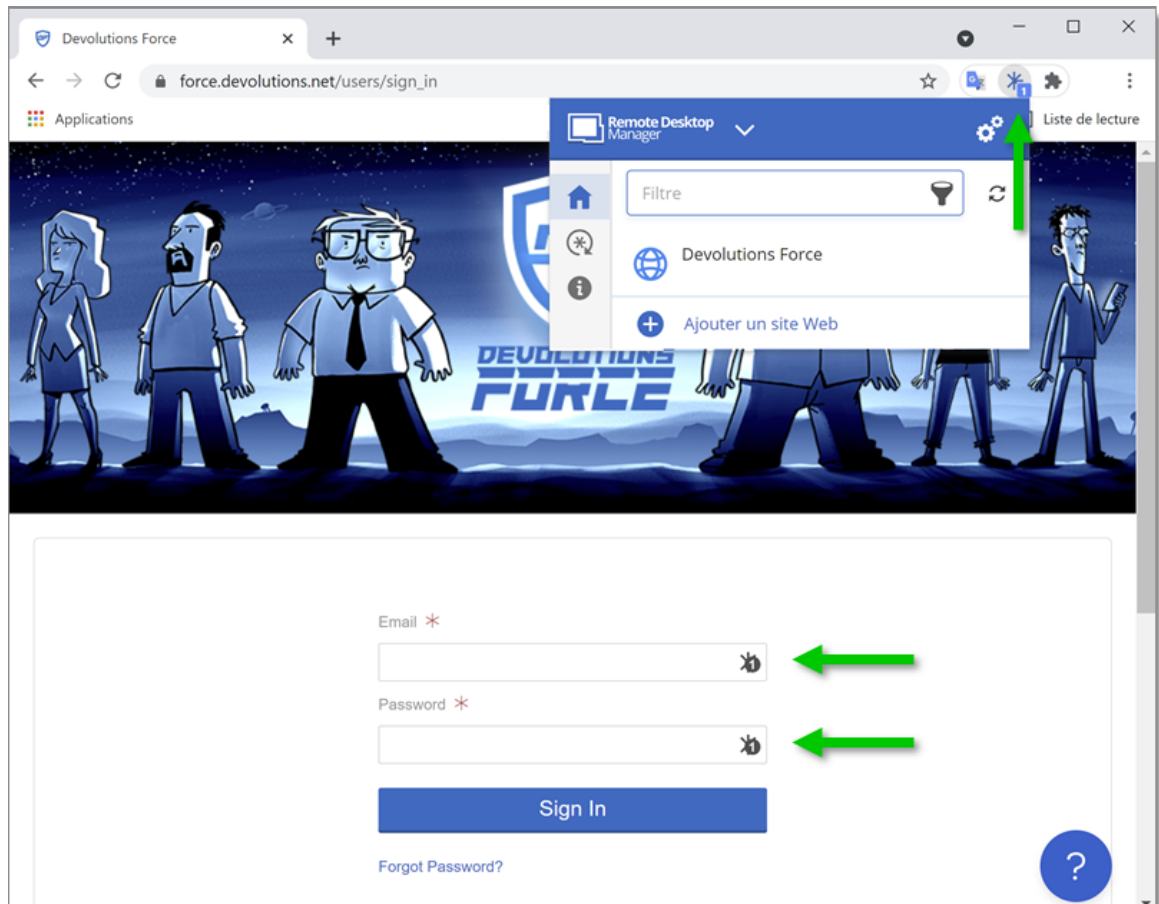
## 6.4.2 Récupérer les identifiants

### 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.



### 6.4.3 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.

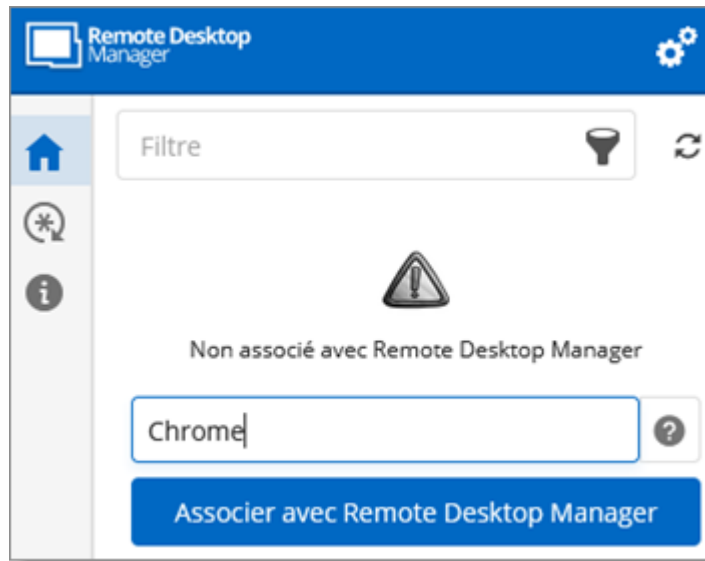
#### COMMENT CONFIGURER DEVOLUTIONS WEB LOGIN POUR LA VERSION 2021.1 ET SUPÉRIEURE



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.



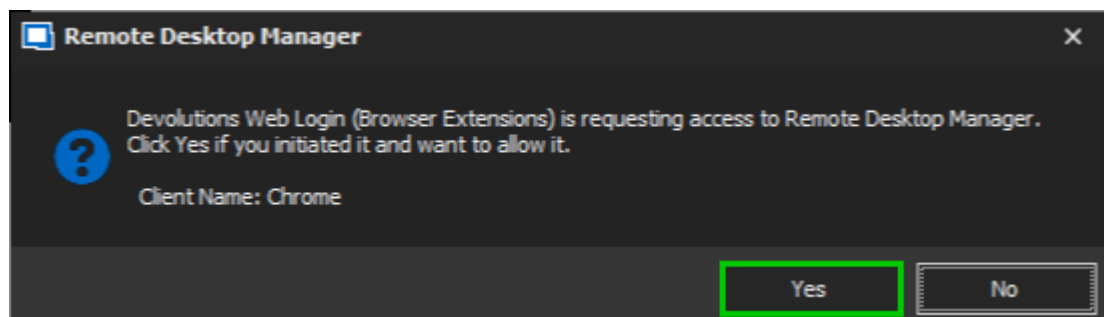
Ceci peut être utilisé pour identifier une association particulière et pour lui refuser l'accès à partir de Remote Desktop Manager. Le nom par défaut est le nom du navigateur Web exécutant Devolutions Web Login.

2. Cliquer sur **Associer avec 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.

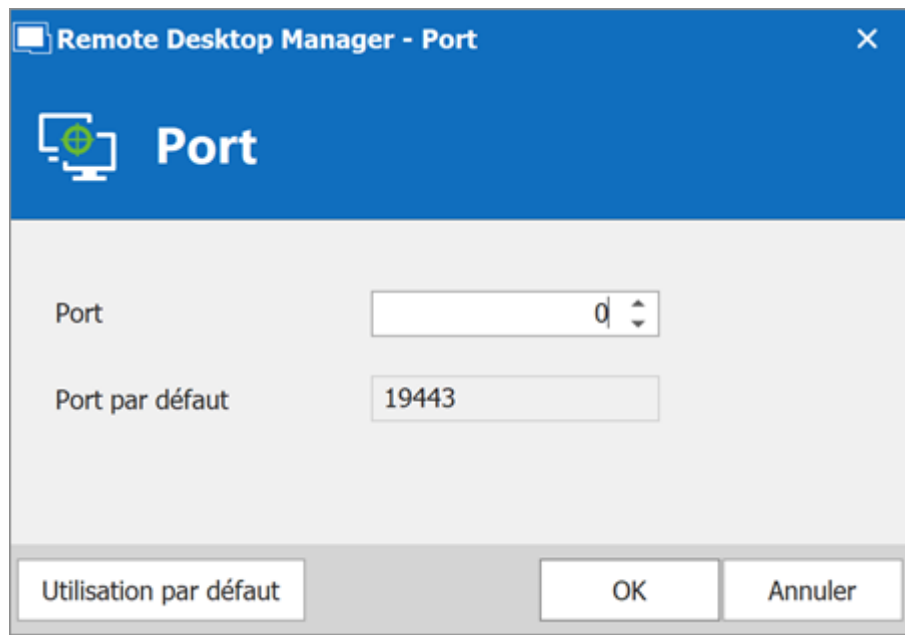
## COMMENT CONFIGURER DEVOLUTIONS WEB LOGIN POUR UNE VERSION ANTÉRIEURE À 2021.1



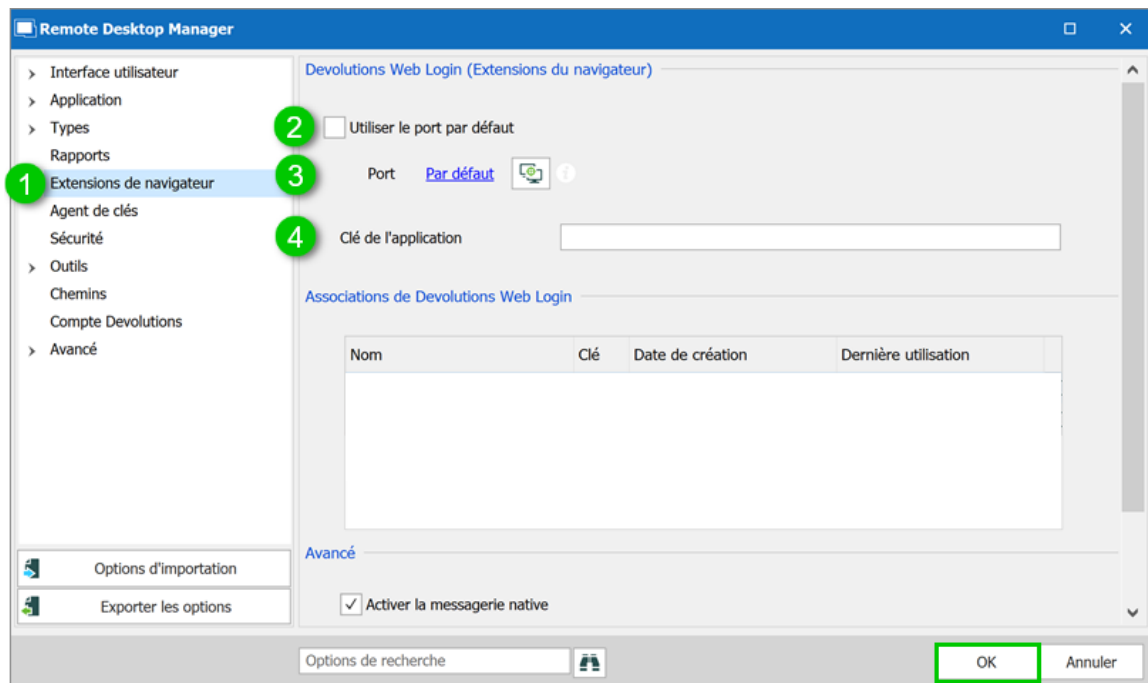
La clé de l'application est affichée en texte clair. Elle doit être gardée secrète par l'utilisateur.

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. Cliquer sur **Par défaut** pour entrer un port personnalisé et sur **OK** lorsque vous avez terminé.



4. Entrer la **Clé de l'application**, puis cliquer **OK** pour enregistrer.



*Extensions de navigateur Remote Desktop Manager*

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

Paramètres - Remote Desktop Manager

Général  Activer Remote Desktop Manager

Actions **6**  Utiliser le port par défaut (19443)

Avancé **7** Port  
19443

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, **Enregistré**.

Paramètres - Remote Desktop Manager

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



### 6.4.3.1 Dissocier une Extension de Navigateur

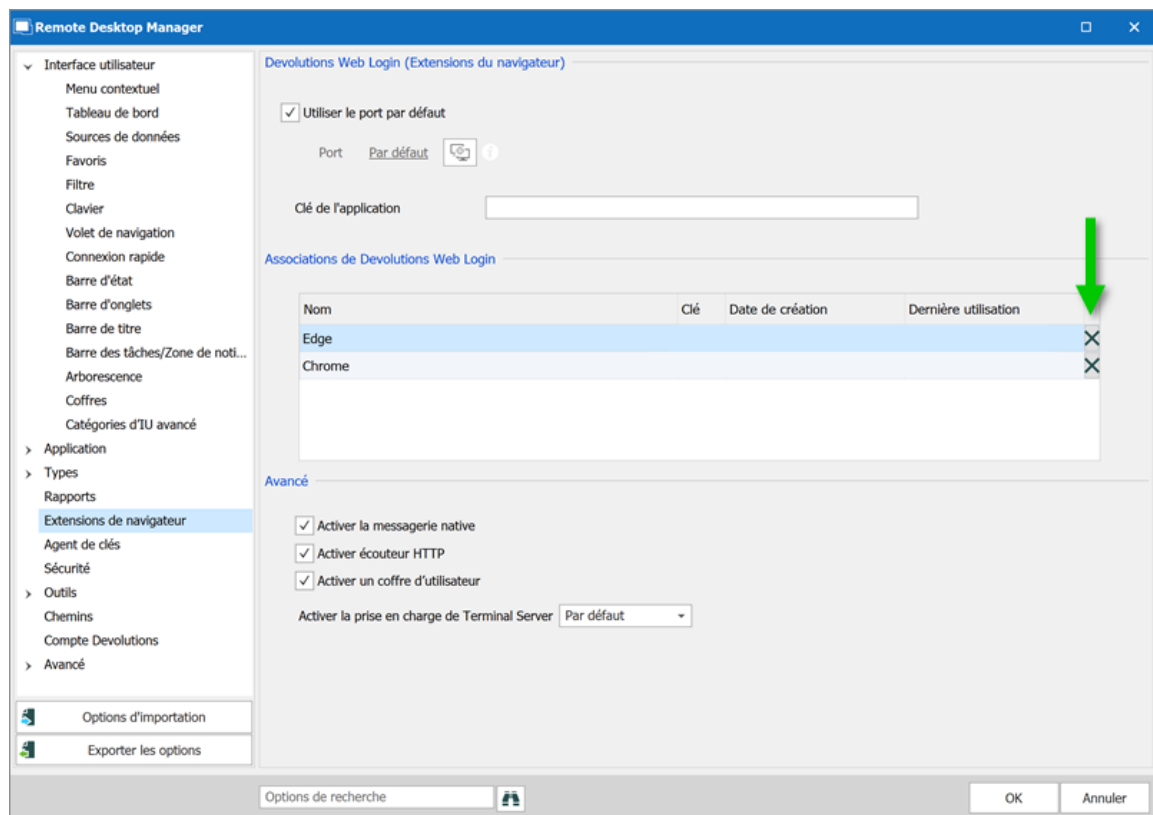
## DESCRIPTION

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 **Associations de 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 des 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.



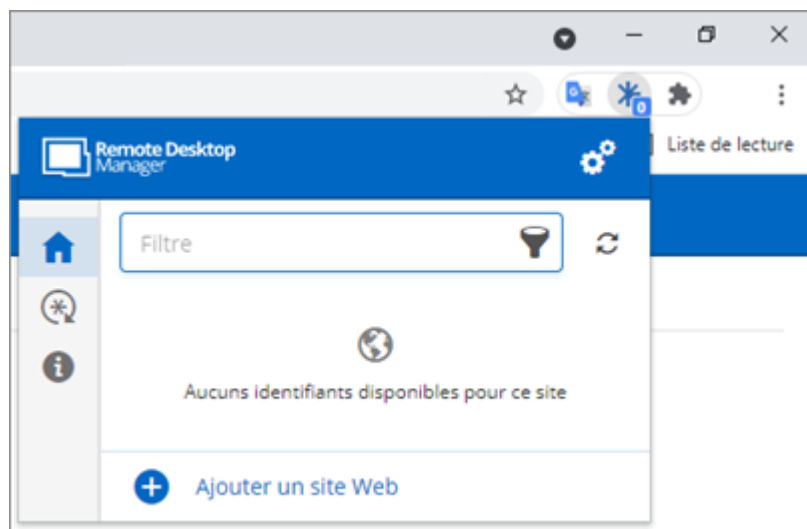
#### 6.4.4 Raccourci clavier

### 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  
Server**

Connectez-vous à votre compte

 \*  
 \*  

*Connection avec un identifiant Devolutions Web Login*

# Devolutions Gateway

**Partie**



## 7 Devolutions Gateway

### 7.1 Survol

#### DESCRIPTION



**Devolutions Gateway** fournit un accès juste à temps aux ressources dans les réseaux segmentés.

Les principaux avantages de Devolutions Gateway sont les suivants :

- Réduit l'exposition aux ressources du réseau interne grâce à des connexions RDP juste à temps.
- Remplace les règles statiques des RPV et des pare-feux par des règles d'accès dynamiques contrôlées par Devolutions Server.
- Renforce la sécurité en donnant un accès à distance, ou un accès à des applications spécifiques, dans des segments de réseau séparés, et ce, à la demande.
- Améliore la productivité en éliminant le besoin de mettre à jour les règles des RPV ou des pare-feux pour un accès temporaire.

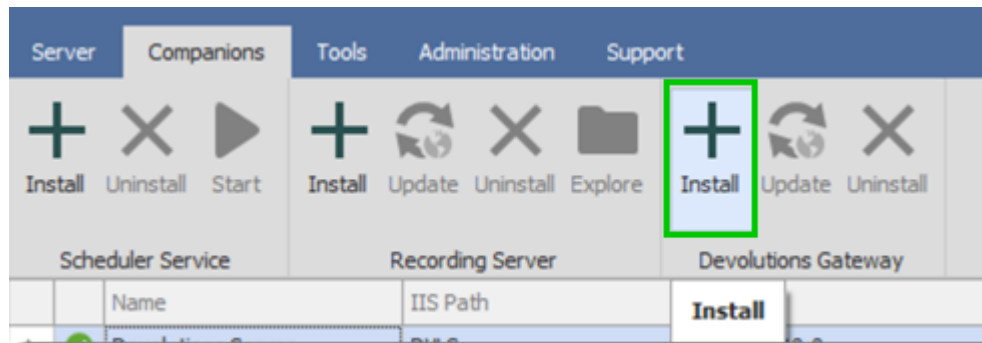
### 7.2 Devolutions Server Configuration

#### DESCRIPTION

This topic describes how to configure Devolutions Server to connect on Devolutions Gateway.

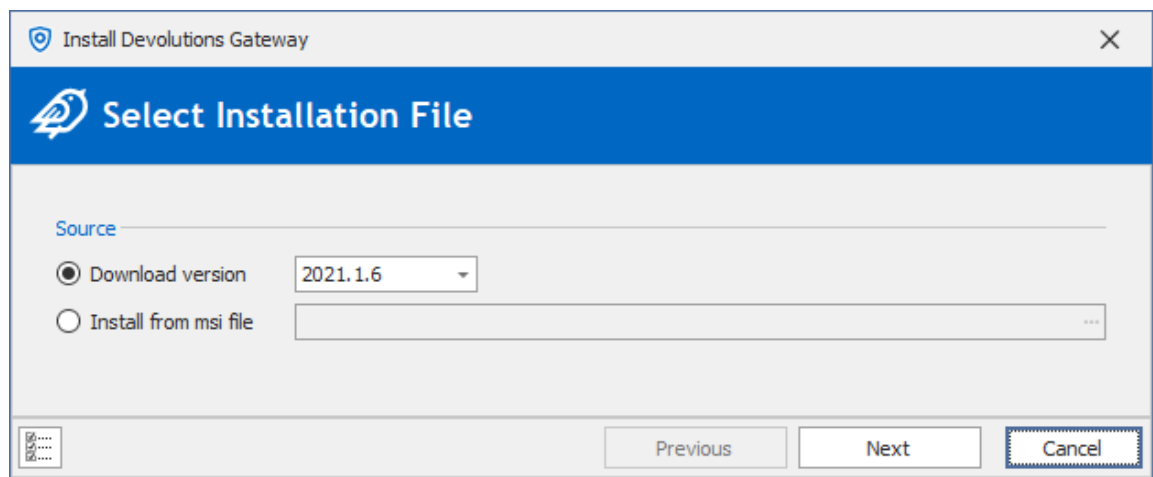
#### STEPS

1. From the Devolutions Server console, click on the Companions tab and then Install the Devolutions Gateway.



2. You can either download the latest version, or retrieve the msi file from GitHub if you do not have Internet access.

<https://github.com/Devolutions/devolutions-gateway/releases>



3. You can then specify the configuration.

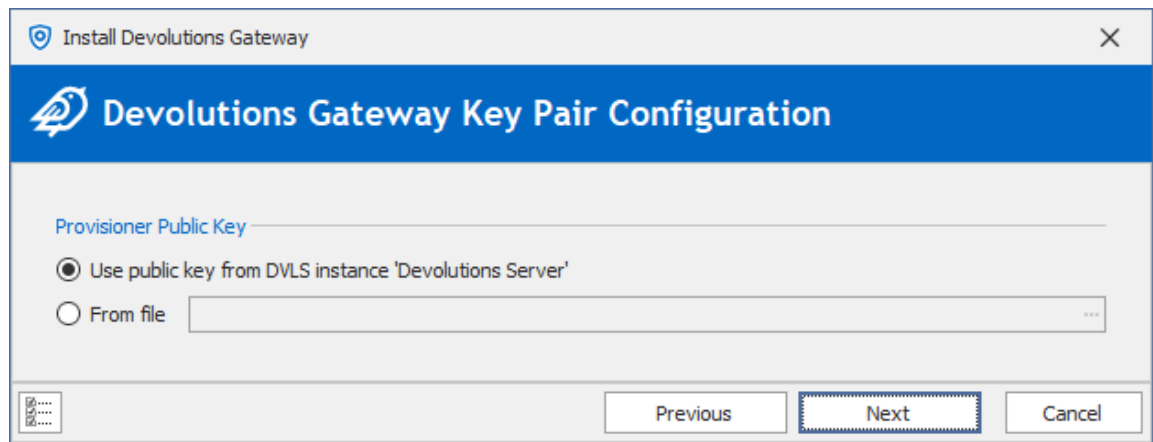
The screenshot shows the 'Install Devolutions Gateway' wizard, specifically the 'Devolutions Gateway Listeners' step. The window title is 'Install Devolutions Gateway'. The main heading is 'Devolutions Gateway Listeners'. Below the heading, there is an information icon and a message: 'Devolutions Gateway can be deployed in many different ways, please refer to the [documentation](#) for more details.'

The configuration fields are as follows:

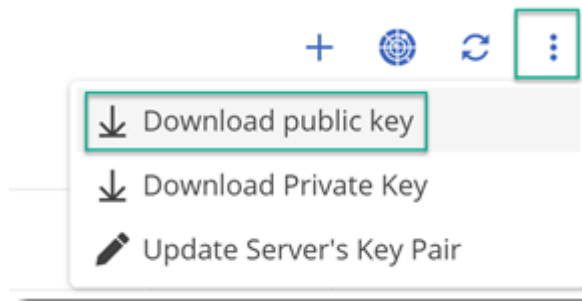
- External url:** Protocol: `https`; Host: `vorionsrv-dgw.orion.loc`; Port: `7171`.
- Devolutions Gateway Listeners:**
  - HTTP listener:** Protocol: `https`; IP: `0.0.0.0`; Port: `7171`.
  - TCP listener:** Protocol: `tcp`; IP: `0.0.0.0`; Port: `8181`.
- Certificate Configuration:**
  - Certificate file:** `C:\cert\wildcard_vorion.pfx`
  - Certificate password:** `*****`
  - Private key file:** (empty)

At the bottom of the window, there are three buttons: 'Previous', 'Next', and 'Close'.

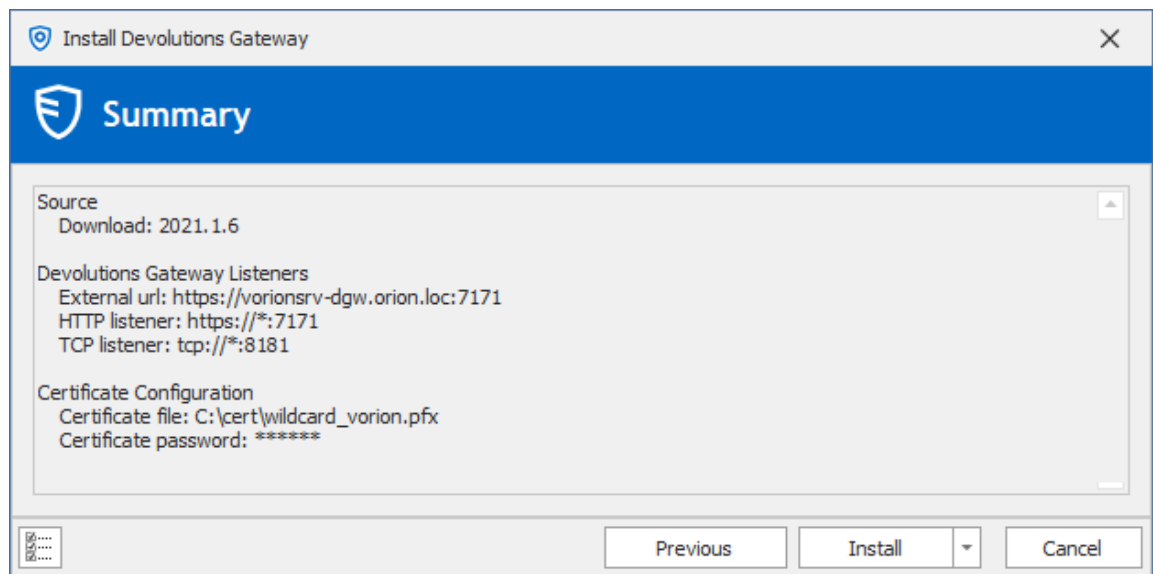
- a. External URL: URL to reach the Gateway from the RDM client. The port can be set as per your requirements, we will use 7171 since the Gateway is installed on the same server as Devolutions Server.
  - b. HTTP Listener: HTTP(s) port to reach the Gateway. If the Gateway is placed behind a Load balancer, it can be set to use HTTP, if the Gateway is directly accessible, you can (and should) specify an SSL certificate (see last section).
  - c. TCP Listener: port used for the RDP sessions, and eventually the SSH sessions.
  - d. Certificate configuration: required if the HTTP Listener is set to HTTPS.
4. If the Gateway is installed on the same server as the instance of Devolutions Server, you can use the first option for the Key Pair.



5. If the Gateway is installed on another server, you can download the Public Key from the web interface of Devolutions Server (Administration > Gateway).

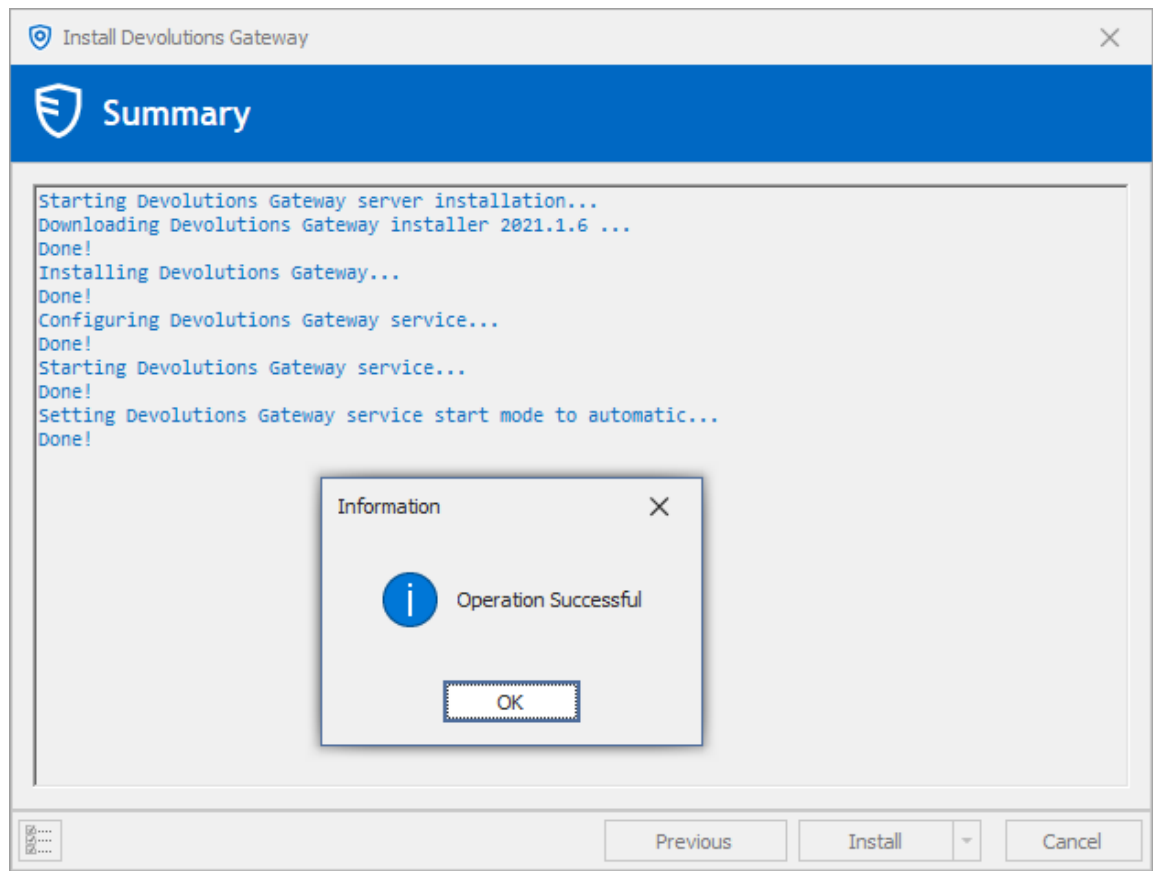


6. Validate the information and click Install.

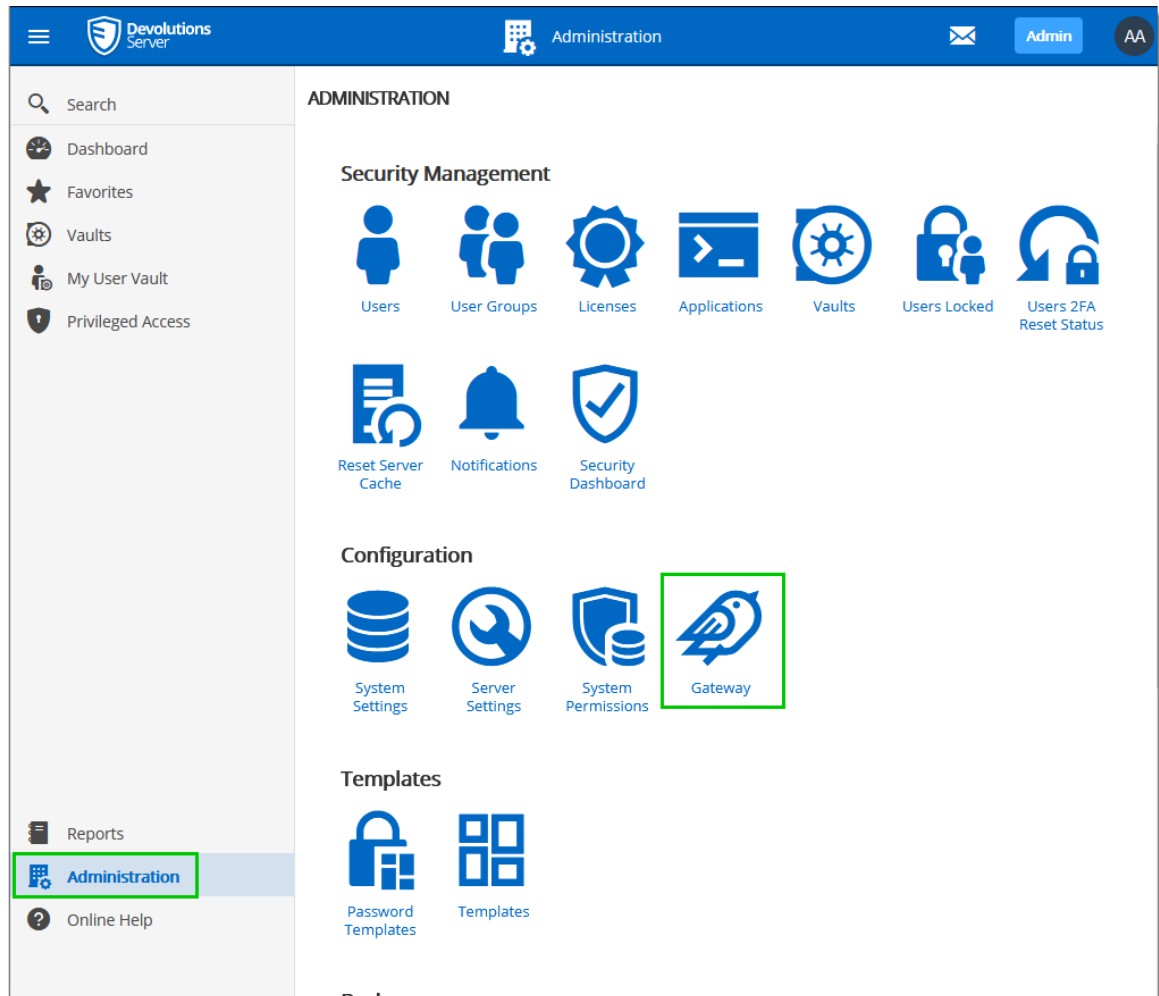


7. The Gateway service will then be installed.



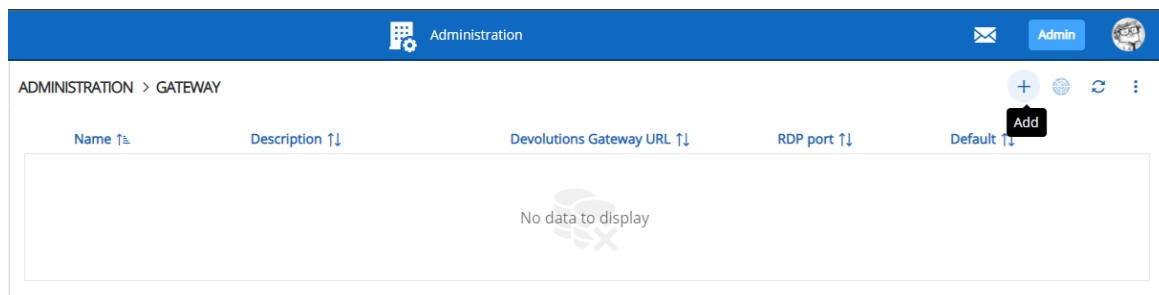


8. On the Devolutions Server web interface, connect with an administrative account.
9. Go in Administration - Gateway.



Administration

10. Click on the Add button on the top right corner.



Administration - Gateway

11. Enter the following information.

- a. Name : Name of the Devolutions Gateway that will be displayed in Remote Desktop Manager.

- b. Description : Description of the gateway.
- c. Set as default : If enabled, this gateway will be selected when configuring Remote Desktop Manager.
- d. Devolutions Gateway URL : Use the same URL configured in the PowerShell script with Set-DGatewayHostname cmdlet (see above step 4).
- e. TCP Listening Port: Set the port with the same TCP port value configured in the console

**Gateway**

Name •  
DVLS Gateway

Description  
Gateway for DVLS

Set as default

Devolutions Gateway URL •  
https://vorionsrv-dgw.orion.loc:7171 Test Connection

TCP Listening Port  
8181 Auto-Detect

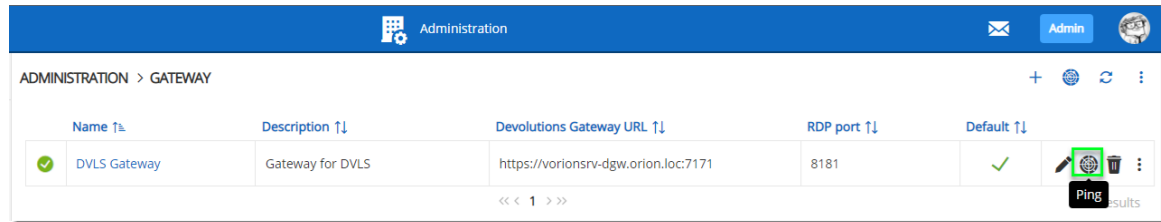
Generated token duration (minutes) 5 Health check interval (minutes) 60

Save Cancel

Gateway configuration dialog

12. Click on Save.

13. The gateway should now be visible in the list. It is possible to verify the status of the gateway with the Ping button.



Administration - Gateway

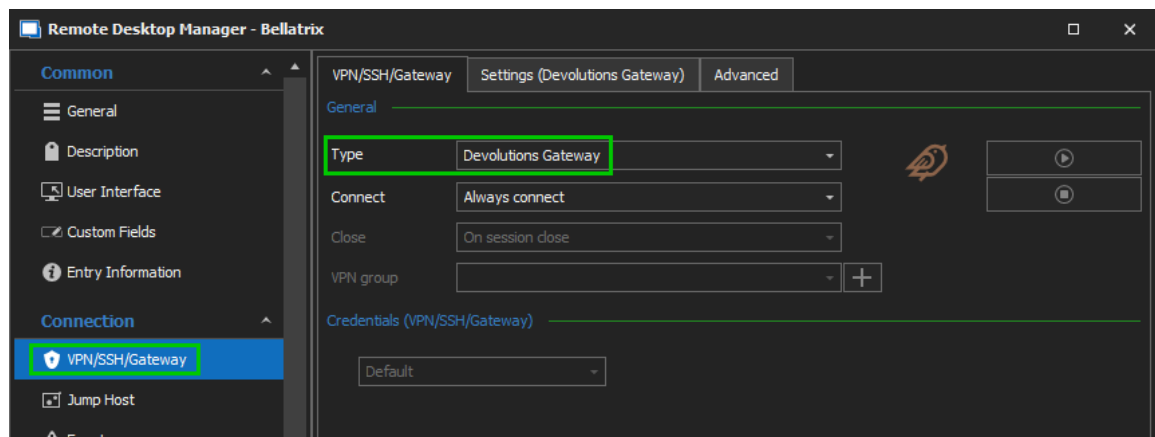
## 7.3 Remote Desktop Manager Configuration

### DESCRIPTION

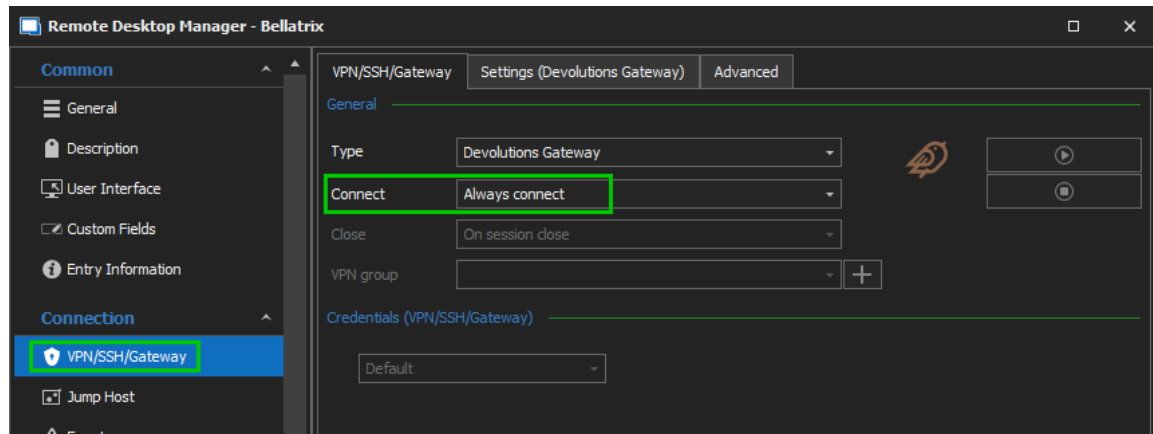
The following instructions explain how to use Devolutions Gateway in a RDP session.

### STEPS

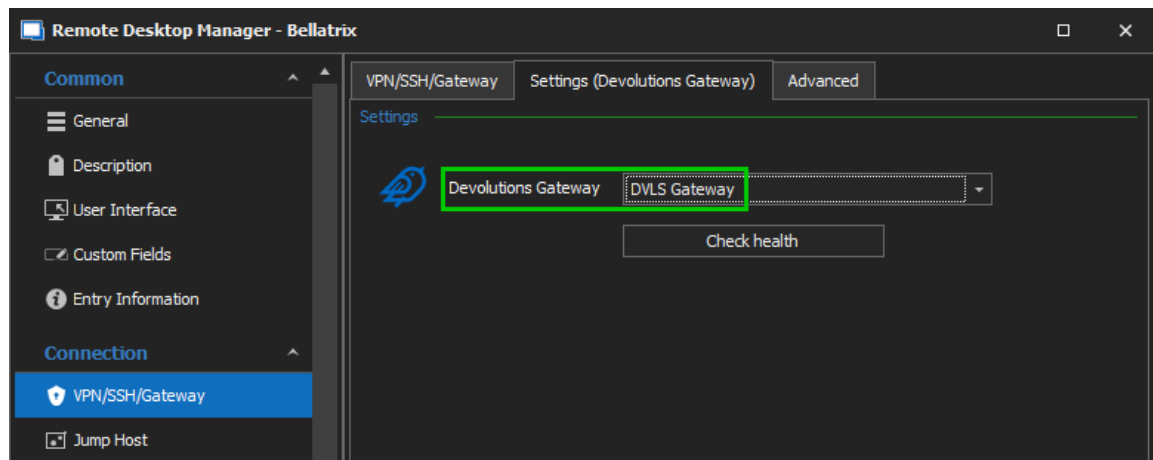
1. Select an RDP session and open its properties dialog.
2. Go in VPN/SSH/Gateway
3. In the VPN/SSH/Gateway tab, set the **Type** option to Devolutions Gateway.



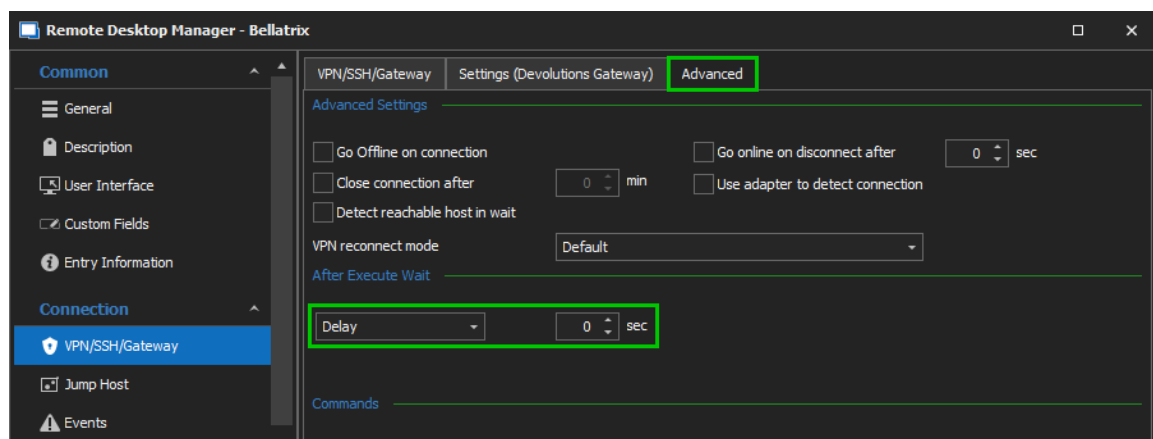
4. In the VPN/SSH/Gateway tab, set the **Connect** option to Always connect.



5. In the Settings (Devolutions Gateway) tab, select the gateway configured in [Devolutions Server Configuration](#).



6. To remove the 5 seconds delay when opening a connection, set the Delay value to 0 in the Advanced tab.



7. Once the RDP session is connected, the following log entry should be in the Devolutions Server Data Source Logs.

REPORTS > DATA SOURCE LOGS 📄 ↻

Filter  Message type Select 📅 Today

	Date ↓	Title ↑↓	User ↑↓	Type	Server Name ↑↓
⌵	7/9/2021 3:31 PM	Devolutions Gateway	_administrator	Information	Password Server - 00:50:...
<b>Message</b> A devolutions gateway token has been generated from gateway 'DVLS Gateway' towards the host 'bellatrix.orion.loc' by '_administrator'.					

*Reports - Data Source Logs*

# Devolutions Launcher

**Partie**



## 8 Devolutions Launcher



### 8.1 Survol

#### DESCRIPTION



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



 <p><b>Devolutions Server</b></p> <p>Sécurisez, gérez et surveillez les accès aux comptes privilégiés</p>	 <p><b>Password Hub Business</b></p> <p>Stockez et gérez les mots de passe professionnels</p>
<p>Devolutions Server est un coffre déployé sur site permettant de stocker et de partager des informations dans l'ensemble de votre organisation. Gérez facilement les connexions à distance, des identifiants et les informations sensibles.</p>	<p>Password Hub Business est une solution infonuagique créée pour les administrateurs informatiques et leurs utilisateurs afin de stocker et de partager des informations dans toute l'organisation. Vous pouvez accéder aux informations sensibles de vos coffres et les gérer de n'importe où, avec n'importe quel navigateur Web pris en charge.</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

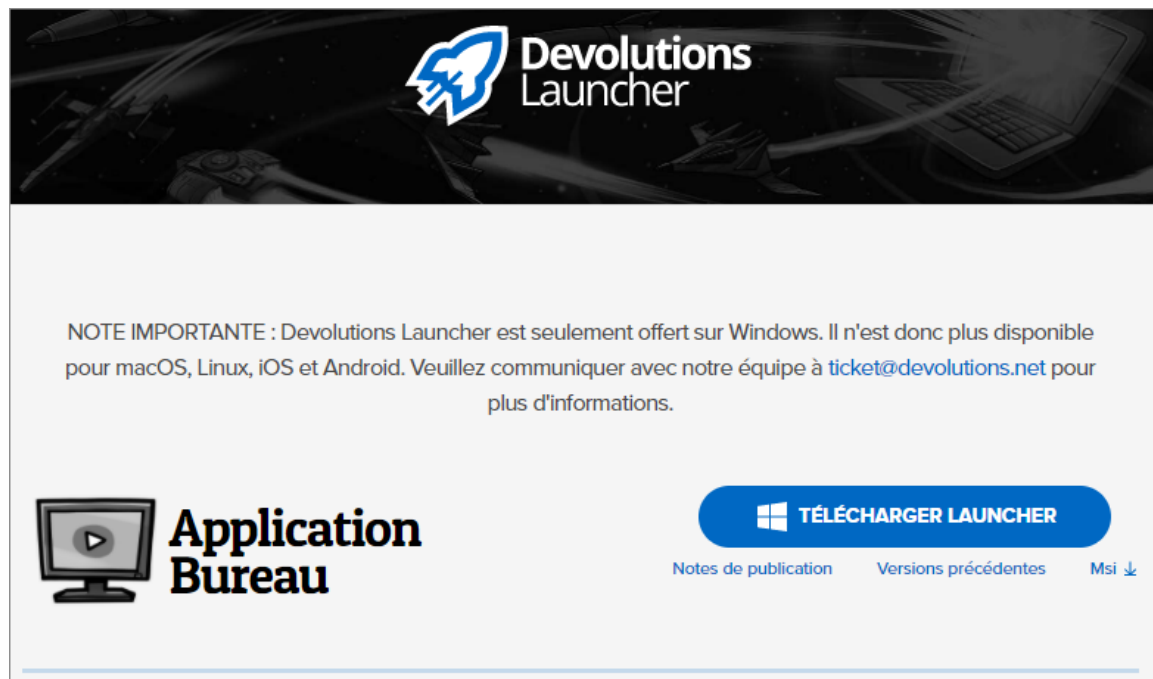
- Windows 8 ou plus récent
- Microsoft .NET Framework 4.8
- Puissance de processeur: 1GHz ou plus rapide
- Mémoire vive: 2Go
- Espace de disque dur: 100Mo

### 8.2.2 Téléchargement et installation

#### DESCRIPTION

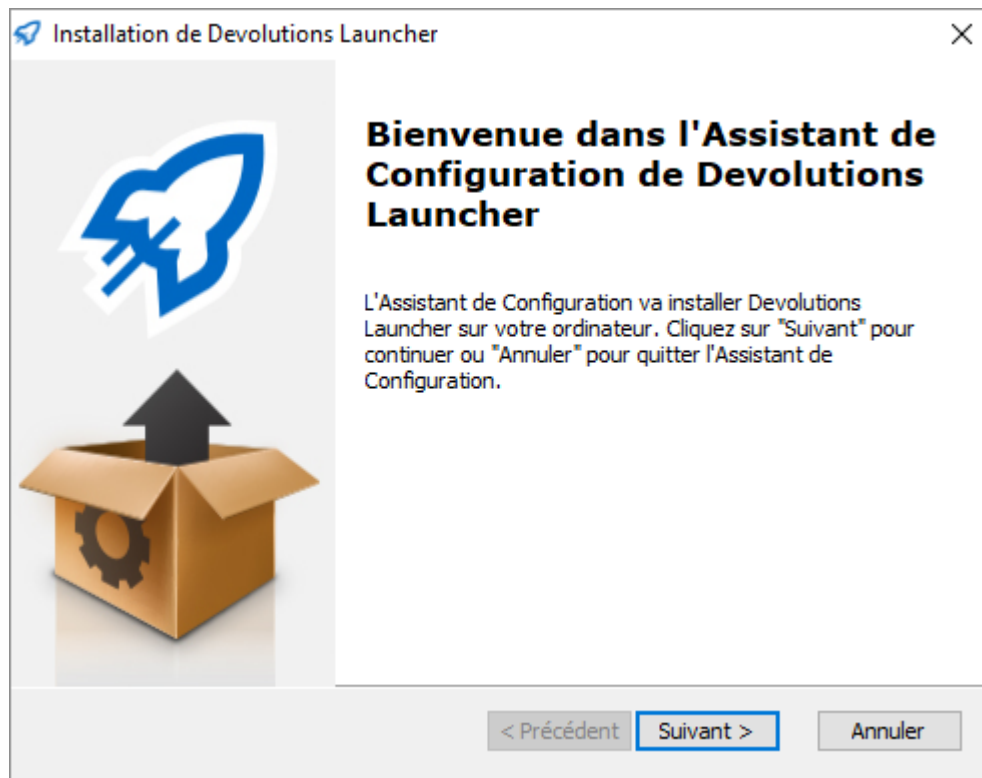
Suivre les étapes ci-dessous pour compléter l'installation Devolutions Launcher.

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



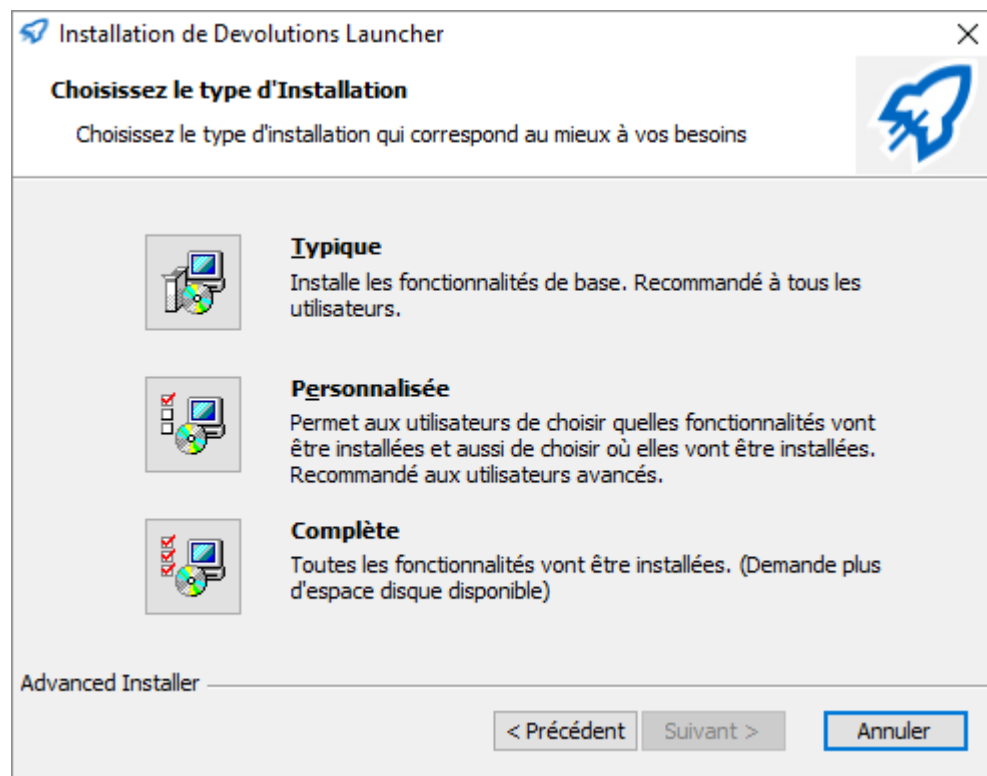
*Page de téléchargement Devolutions Launcher*

2. Lancer le fichier exécutable.
3. Cliquer sur **Suivant** dans la page d'accueil.



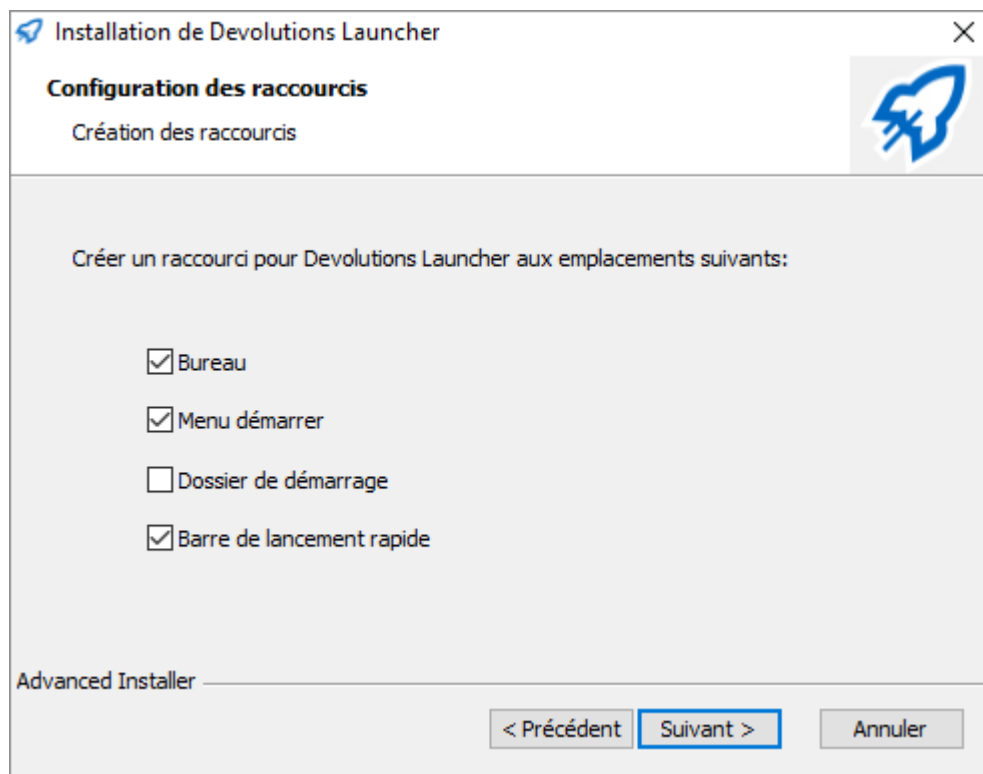
*Assistant d'installation Devolutions Launcher - Page d'accueil*

4. Choisir le type d'installation.



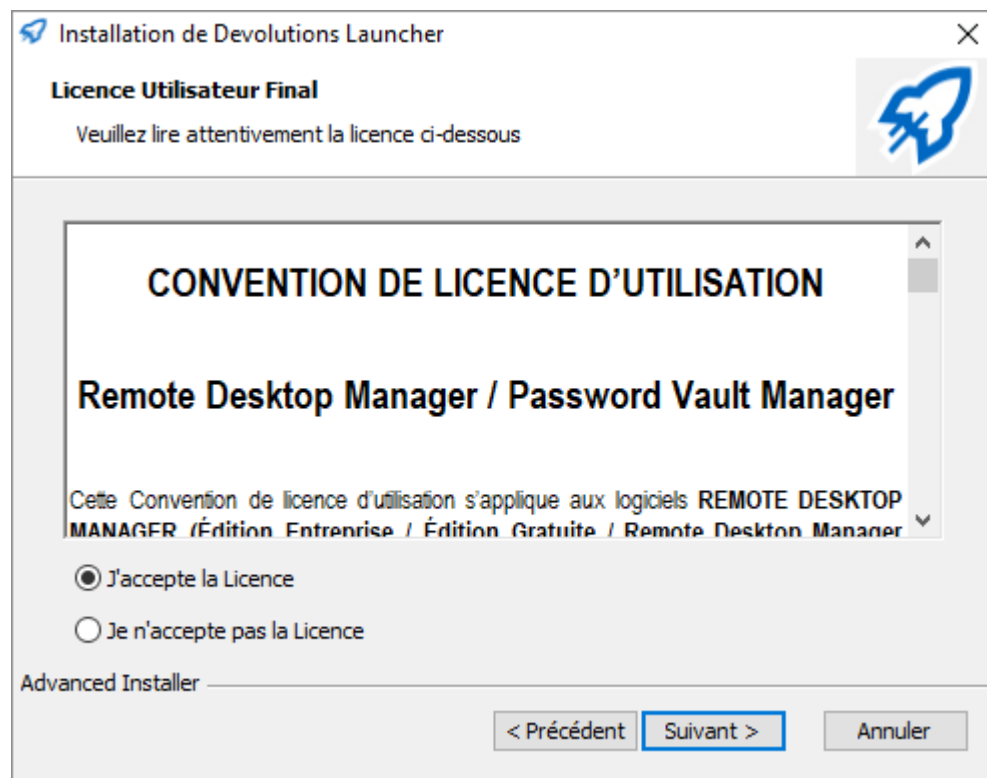
*Assistant d'installation Devolutions Launcher - Type d'installation*

## 5. Configurer les raccourcis pour Devolutions Launcher.



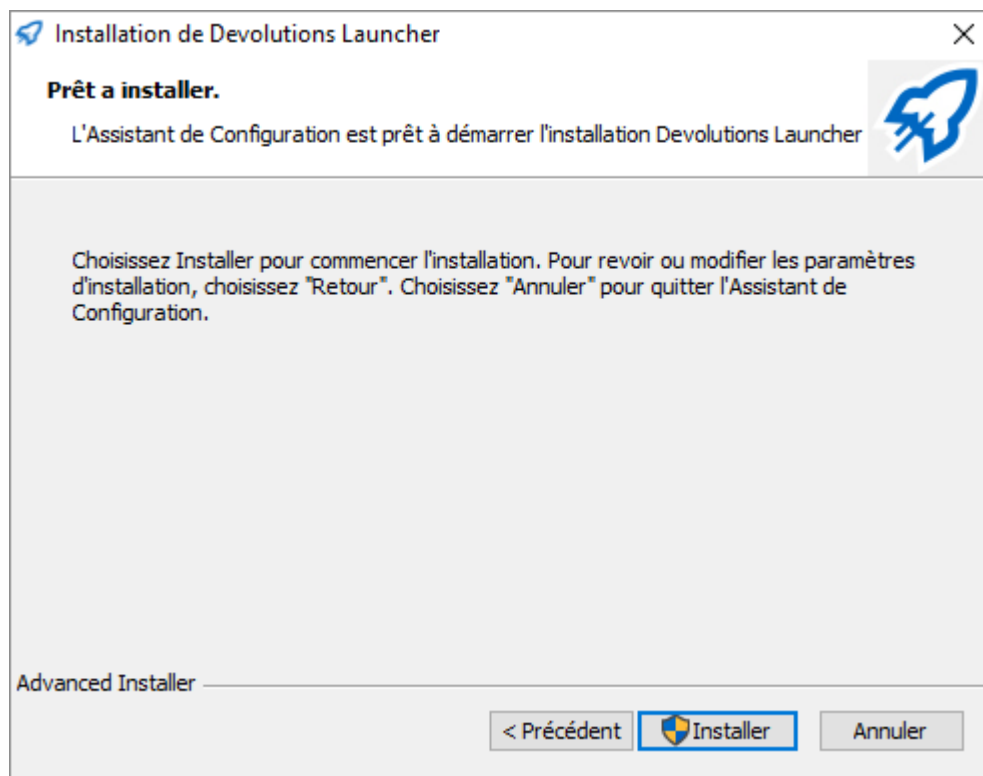
*Assistant d'installation Devolutions Launcher - Configuration des raccourcis*

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



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

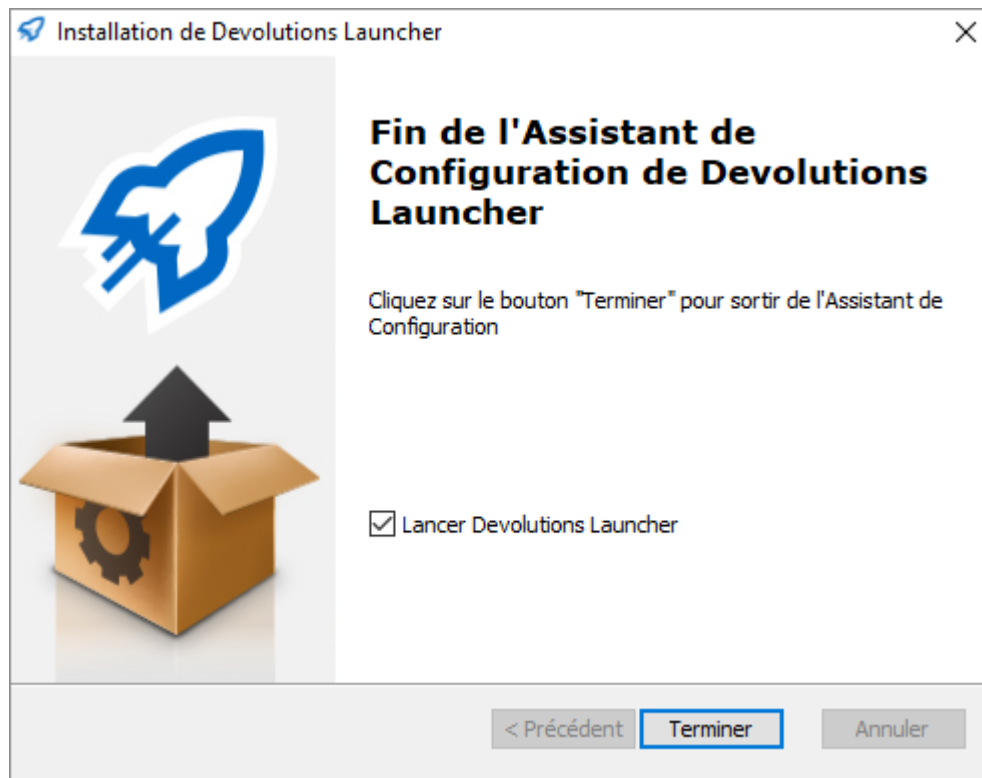
7. Cliquer **Installer**.



*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 Enregistrement de licence Launcher

#### DESCRIPTION

Enregistrer votre licence Devolutions Launcher.

- [Enregistrement de la licence Launcher pour Password Hub Business](#)
- [Enregistrement de la licence Launcher pour Devolutions Server](#)

#### ENREGISTREMENT DE LA LICENCE LAUNCHER POUR PASSWORD HUB BUSINESS

Pour enregistrer une licence **Launcher**, dans Password Hub Business, vous devez ajouter une **Licence de produit** et l'assigner aux utilisateurs.



Seuls les **Administrateurs** et les utilisateurs disposant de permissions dans la section **Permissions du système** auront accès pour enregistrer une licence dans Password Hub Business.

1. Aller dans **Administration - Licences**.
2. Cliquer le bouton **Ajouter**.

Administration >  
**Licences**

Password Hub Business

Expiration:  
Type:  
Nombre maximal d'utilisateurs:

Licences de produit additionnelles

Nom du produit ↑↓	Type ↑↓	Licence	Expiration ↑↓	Usagers	
Remote Desktop Manager				4 / 10	

3. Coller la **Licence** et cliquer **Ajouter**.

Licence de produit


Licence


Ajouter Annuler

4. Cliquer sur le bouton **Modifier** à côté de la licence de produit **Launcher**.

Administration >







## Licences

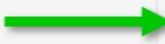
Password Hub Business 



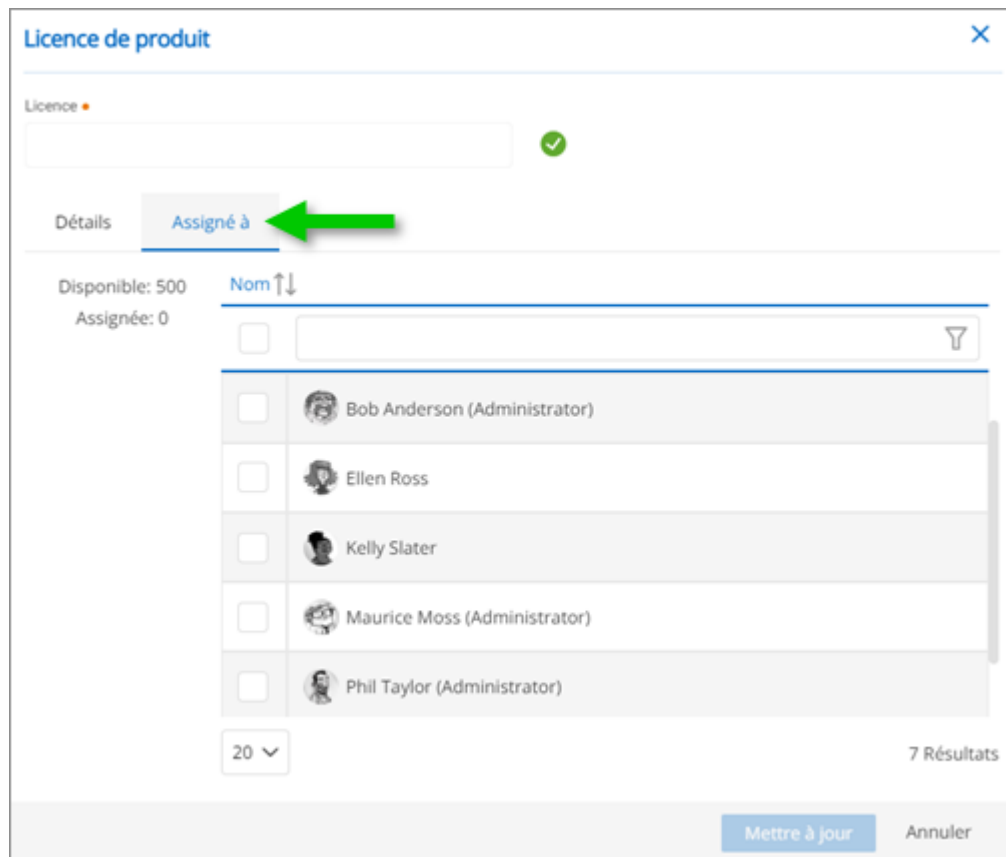
Expiration:  
Type:  
Nombre maximal d'utilisateurs:

### Licences de produit additionnelles

Nom du produit ↑↓	Type ↑↓	Licence	Expiration ↑↓	Usagers	
 Remote Desktop Manager				4 / 10	 
 Launcher de la licence d'accès client	Site				 



5. Cliquer **Assigné à** et gérer l'accès aux licences de vos utilisateurs.



6. Cliquer **Mettre à jour** pour enregistrer.

## ENREGISTREMENT DE LA LICENCE LAUNCHER POUR DEVOLUTIONS SERVER

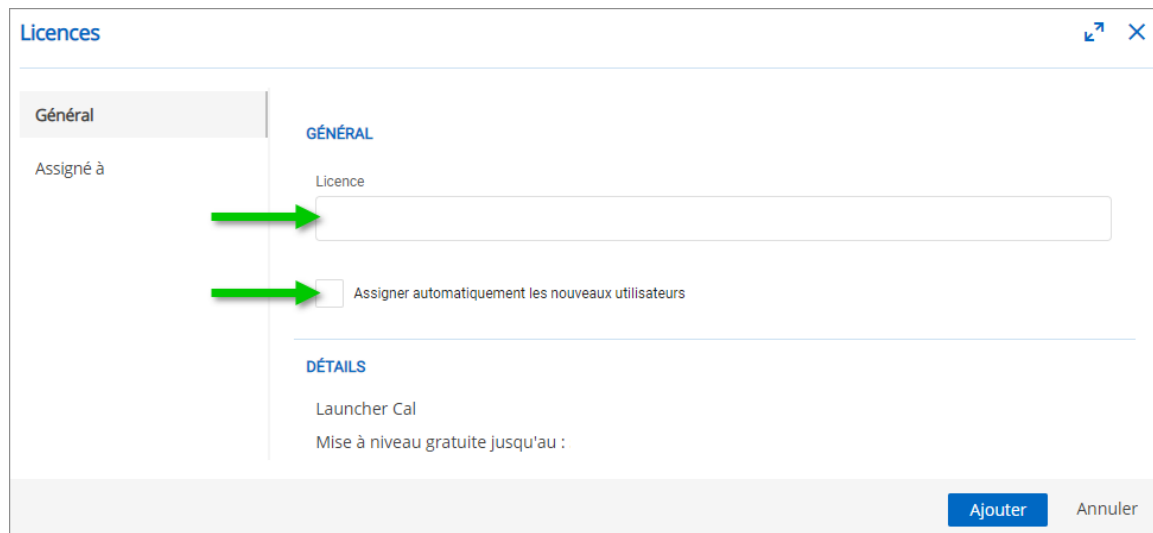
Pour enregistrer une licence **Launcher**, dans Devolutions Server, vous devez ajouter une **Licence** et l'assigner aux utilisateurs.

1. Dans l'interface Web, de Devolutions Server, accéder à **Administration - Licences**.
2. Cliquer sur le bouton **Ajouter**.

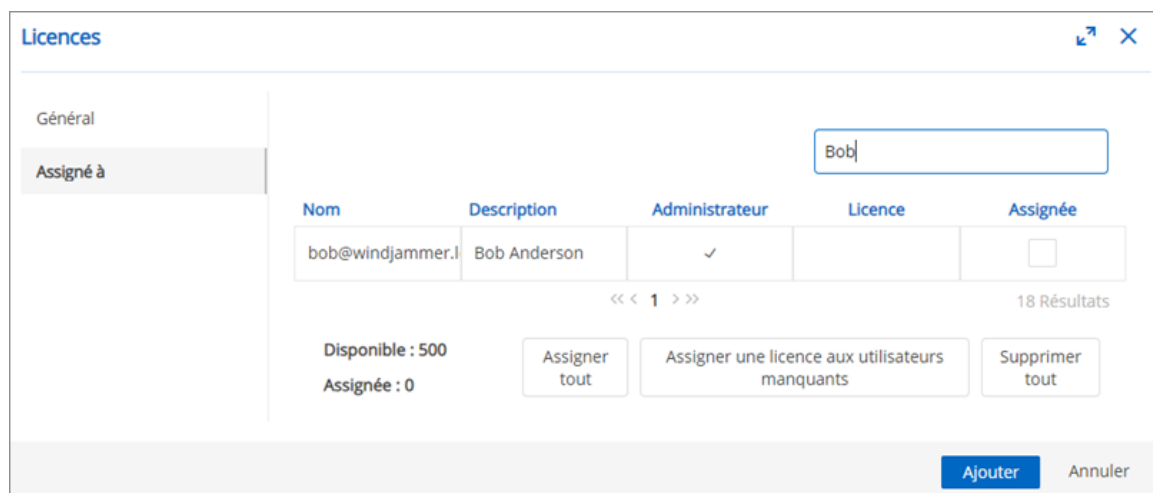


### 3. Coller la **Licence**.

- Vous avez la possibilité d'**Assigner automatiquement les nouveaux utilisateurs**.



### 4. Dans la section **Assigné à**, gérer l'accès aux licences de vos utilisateurs.



5. Cliquer **Ajouter** pour enregistrer.

## 8.3.2 Devolutions Password Hub

### 8.3.2.1 Sélection de la source Hub

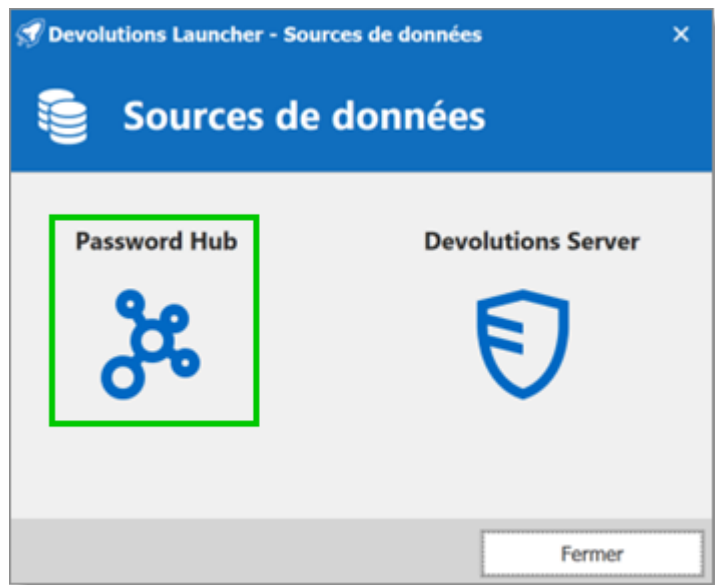
## DESCRIPTION

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



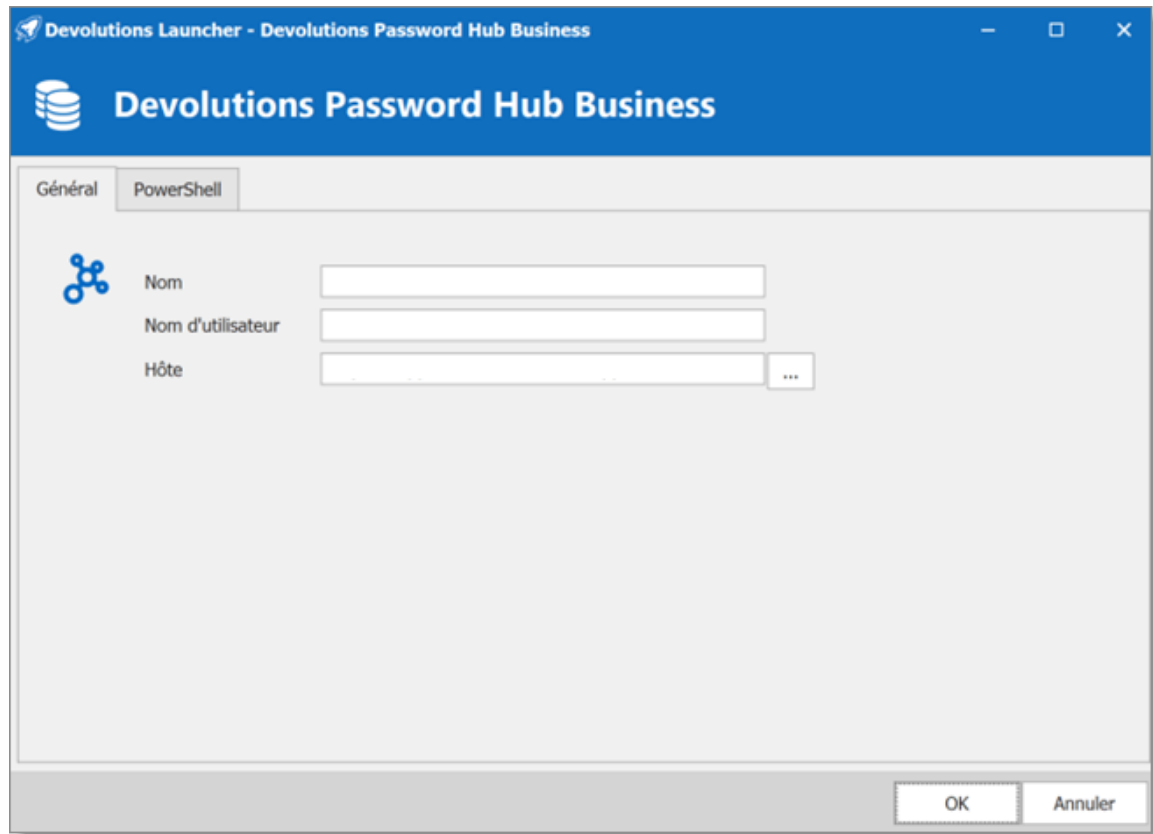
La **Sélection de la Source de données** est disponible dans **Paramètres - Source de données** de Devolutions Launcher.

1. Choisir **Password Hub**.



*Choisir une source de données*

2. Entrer le **Nom d'utilisateur** de votre Compte Devolutions et suivre le processus d'authentification.



3. À côté du champ **Hôte**, cliquez sur les 3 points pour sélectionner votre source de données Password Hub Business et cliquez sur **OK** pour enregistrer.

Vous pouvez fermer la fenêtre **Sources de données**, vous êtes maintenant connecté à votre Password Hub Business et Launcher.

### 8.3.3 Devolutions Server

#### 8.3.3.1 Sélection de la source de données Devolutions Server

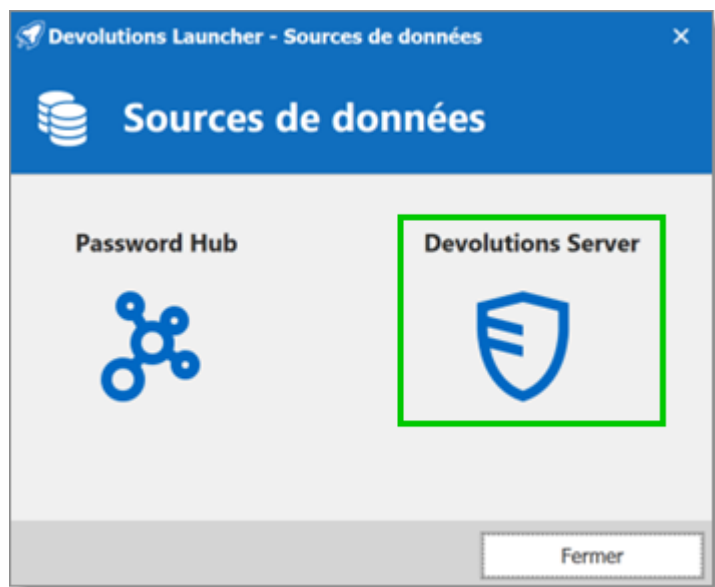
## DESCRIPTION

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



La **Sélection de la Source de données** est disponible dans **Paramètres - Sources de données** de Devolutions Launcher.

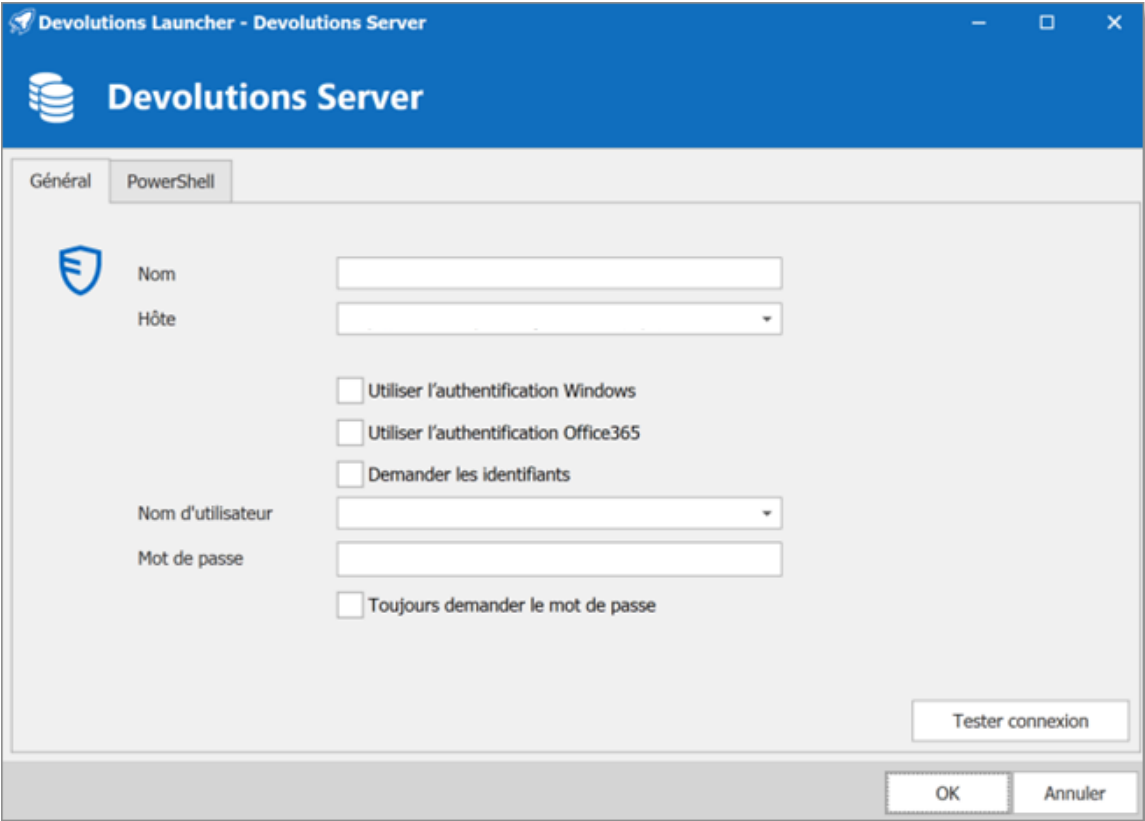
1. Choisir **Devolutions Server**.



*Choisir une source de données*

2. Dans le champ **Hôte** entrer l'adresse Web Devolutions Server et remplir vos identifiants. Cliquer **OK** pour sauvegarder.





*Adresse Web Devolutions Server*

Vous pouvez fermer la fenêtre **Sources de données**, vous êtes maintenant connecté à votre Devolutions Server avec Launcher.

### 8.3.3.2 Synchronisation de Launcher et 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](#).

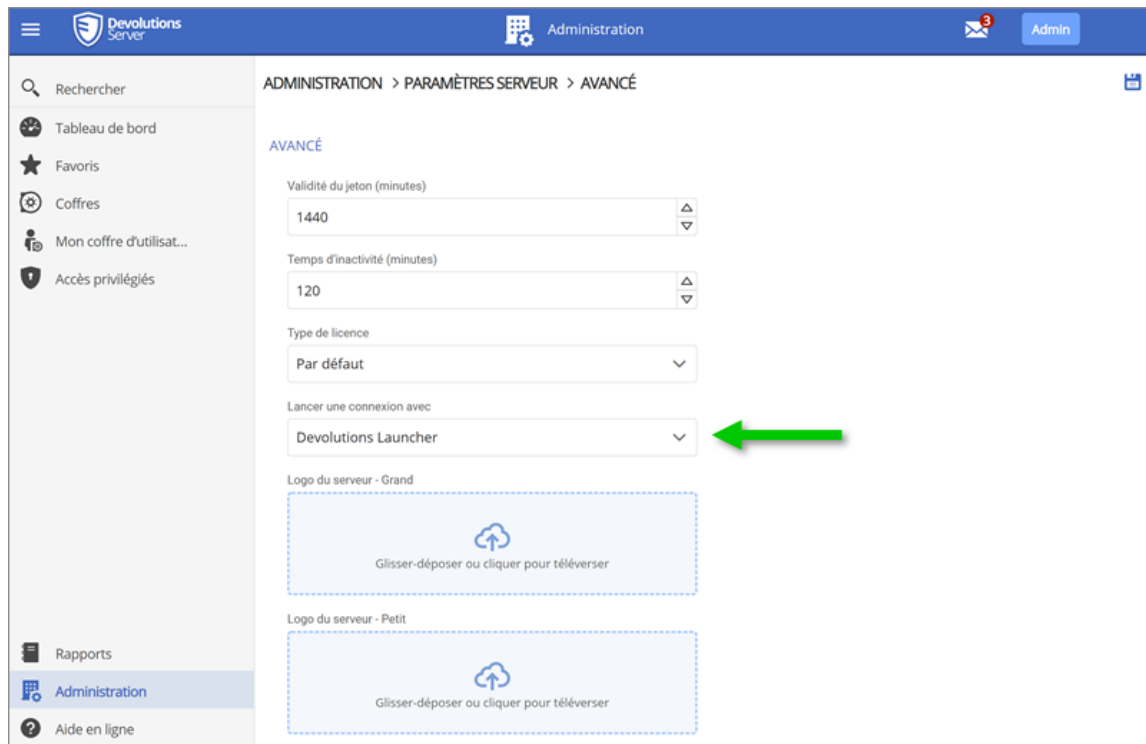


Vous devez vous connecter au moins une fois à Devolutions Launcher pour que l'outil lance les sessions à partir de Devolutions Server.

## PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS SERVER

Cette méthode définit comment tous les utilisateurs lanceront les connexions.

Dans **Administration - Paramètres Serveur - Avancé**, utiliser le menu déroulant **Lancer une connexion avec** pour sélectionner Devolutions Launcher .

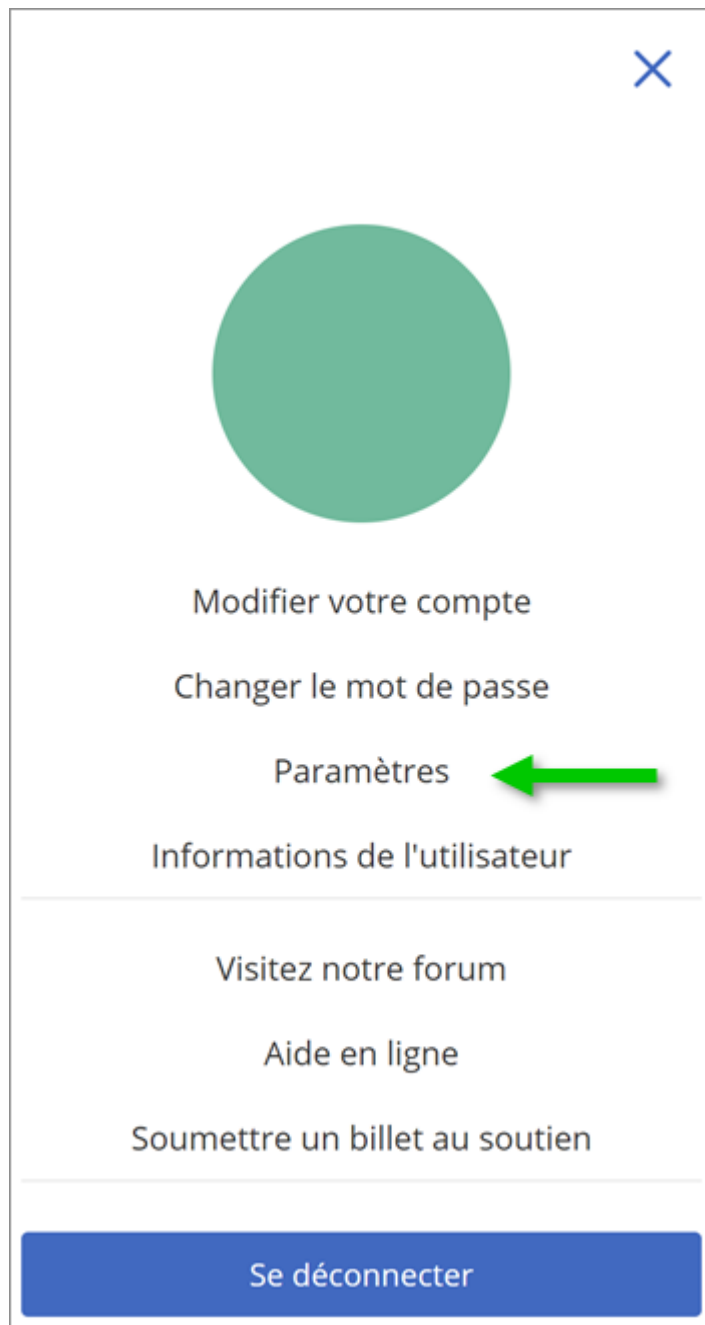


Administration – Paramètres Serveur – Avancé

## PARAMÈTRES DU COMPTE

Cette méthode définit comment chaque utilisateur lancera les connexions distantes.

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



*Paramètres*

3. Choisir **Devolutions Launcher** dans le menu déroulant de **Lancer une connexion avec** et **Enregistrer**.

Paramètres

Page de renvoi  
Tableau de bord

Lancer une connexion avec  
Devolutions Launcher

Taille de page de grille  
10

Format de la date et de l'heure  
Par défaut

Utiliser l'image du coffre dans l'arborescence

Désactiver la vue d'ensemble du tableau de bord du coffre

Thème  
Clair

Enregistrer Annuler

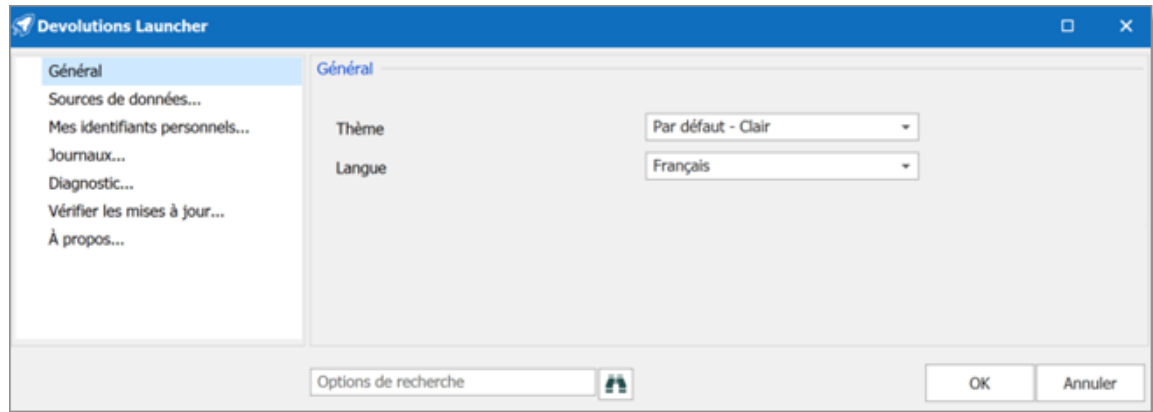
*Paramètres - Lancer une connexion avec Devolutions Launcher*

#### 8.3.4 Lancer paramètres

### DESCRIPTION

### GÉNÉRAL

Dans la section **Général**, vous pouvez personnaliser la couleur du **Thème** de Devolutions Launcher et choisir la langue. Vous devrez fermer l'application pour activer le paramètre.



Paramètres - Général Devolutions Launcher

## SOURCES DE DONNÉES

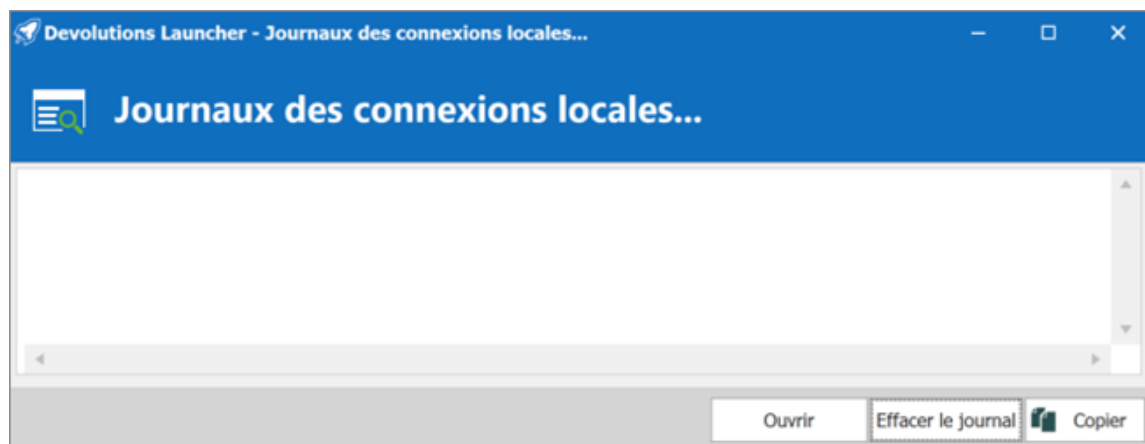
Connecter à une source de données.

## MES IDENTIFIANTS PERSONNELS

Ajouter un identifiant personnel a votre Devolutions Launcher à partir de la liste d'**Entrée d'identifiants**.

## JOURNAUX

L'information de la section **Journaux** est principalement destinée aux administrateurs et aux développeurs d'applications. Vous pouvez localiser le fichier journal en cliquant sur le bouton **Ouvrir** ou en suivant le lien fourni au bas de la fenêtre **Journaux des connexions locales**.



Paramètres - Journaux Devolutions Launcher

## DIAGNOSTIC

Dans cette section, vous pouvez accéder au **Diagnostic du système** de l'application et lancer le **Profileur** à des fins de débogage.

Vous pouvez également valider les informations de la source de données et les politiques appliquées.

## VÉRIFIER LES MISES À JOUR

Valider et télécharger les nouvelles versions de Launcher.

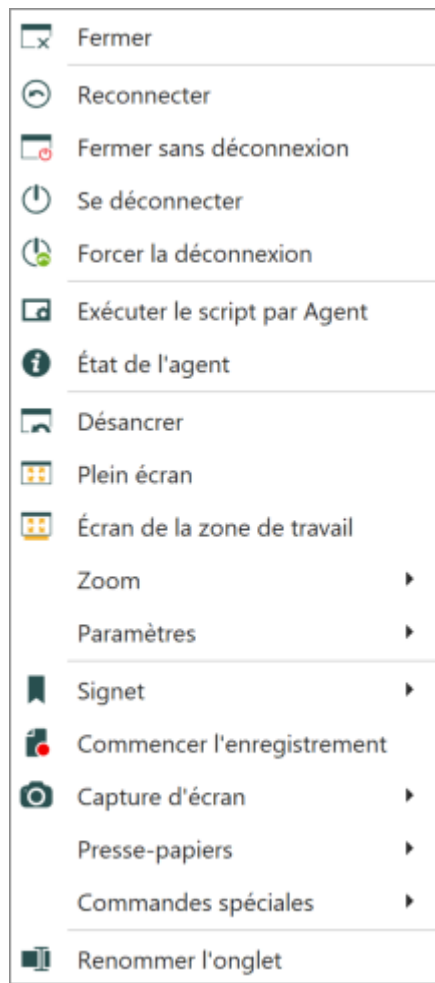
## À PROPOS

Afficher la version installée et les informations de Devolutions Launcher.

### 8.3.5 Launcher paramètres de session

## DESCRIPTION

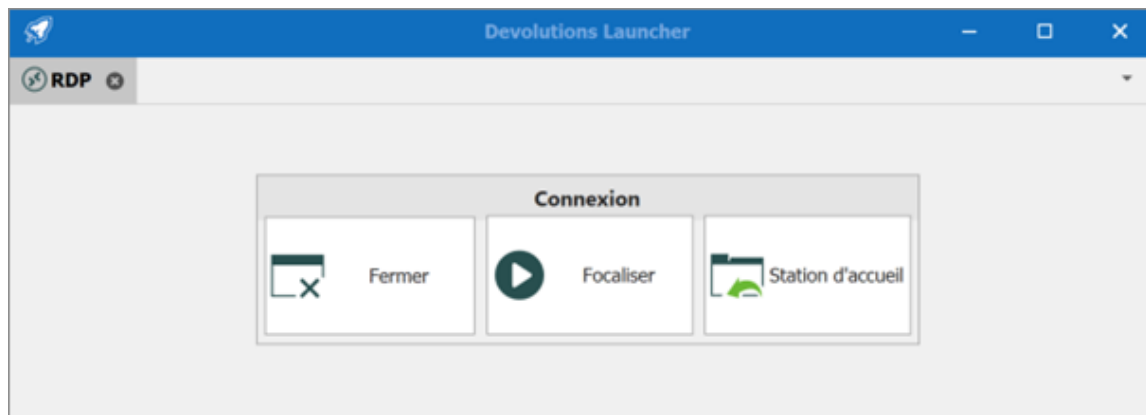
Pour accéder au menu de la session Launcher, faire un clic droit sur un onglet de session ouvert.



## DÉSANCERER

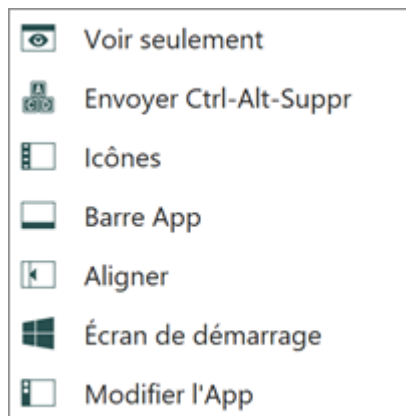
Pour désancrer une session dans Launcher, cliquer avec le bouton droit sur l'onglet pour ouvrir le menu de sélection et cliquer sur **Désancrer**.

Un menu contextuel devient disponible pour gérer la fenêtre désancrer.



## CTRL-ALT-SUPPR

Pour utiliser le raccourci Ctrl-Alt-Suppr dans une session, faire un clic droit sur l'onglet de la session pour ouvrir le menu de sélection. Cliquer sur **Commandes spéciales - Envoyer Ctrl-Alt-Suppr**.



## 8.4 Utilisation

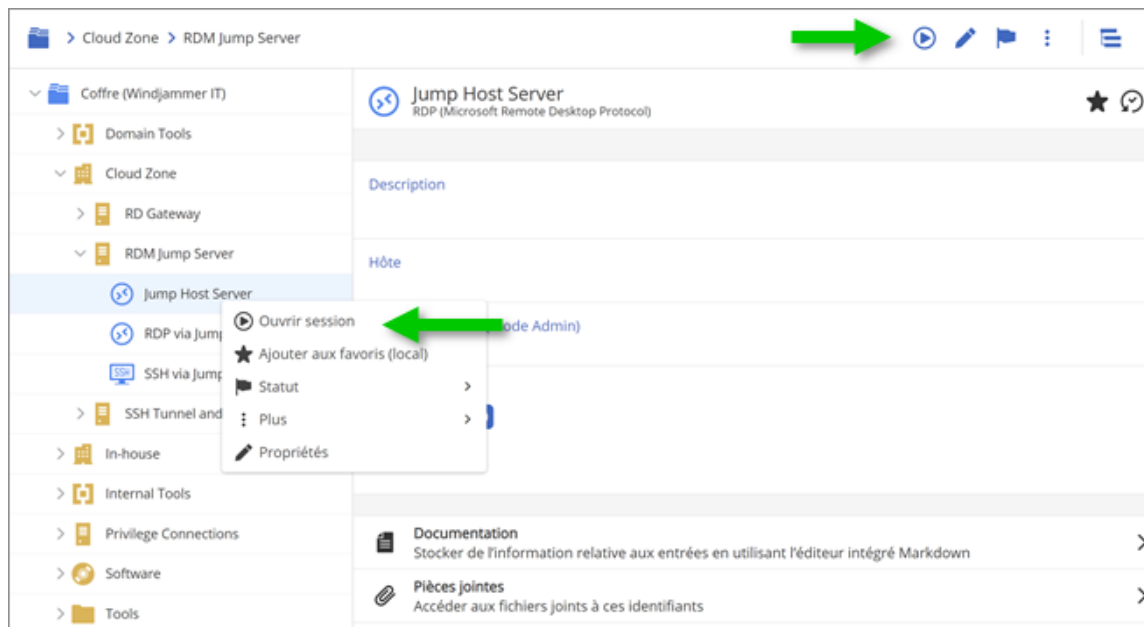
### 8.4.1 Comment ouvrir une session

## DESCRIPTION

## OUVRIRE UNE SESSION AVEC DEVOLUTIONS SERVER



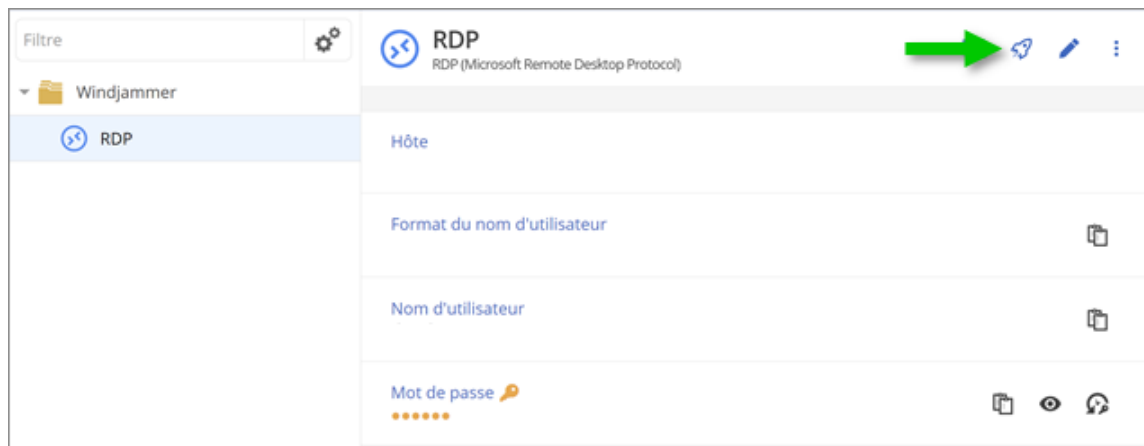
Sélectionner une entrée et cliquer sur le bouton **Ouvrir session** ou faire un clic droit pour obtenir le menu contextuel avec la même option.



*Ouvrir une session Devolutions Server*

## OUVRIRE UNE SESSION AVEC PASSWORD HUB

Sélectionner une entrée et cliquer sur l'icône Devolutions Launcher.



*Ouvrir une session Password Hub*

# Aide

**Partie**



## 9 Aide

### 9.1 FAQ (Foire aux questions)

#### DESCRIPTION

##### QU'EST-CE QUE DEVOLUTIONS SERVER?

Devolutions Server est une source de données spécialisée pour nos différentes applications clientes de la plateforme Remote Desktop Manager.

##### POURQUOI ACHETER DEVOLUTIONS SERVER?

Idéal pour les entreprises qui préfèrent stocker leurs données en interne, souhaitent déployer leur propre certificat SSL ou pare-feu ou qui ont besoin d'une intégration Active Directory avec la gestion des groupes d'utilisateurs.

##### QUELS SONT LES PRINCIPAUX AVANTAGES DE DEVOLUTIONS SERVER?

Devolutions Server est installé sur votre matériel, dans votre environnement ou chez votre FSI pour vous donner un contrôle total sur tout, y compris :

- Intégration avec Active Directory
- Gestion des groupes d'utilisateurs
- Matériel
- Système opérateur
- Pare-feu / Livraison d'application
- Équilibrage de charge / Environnement tolérant aux pannes pour la couche serveur Web.
- Base de données, y compris les capacités de regroupement/basculement.
- Sauvegardes

- Certificats SSL

Devolutions Server offre également un modèle de sécurité amélioré, car l'accès à la base de données est limité au serveur et aucune connexion directe n'est établie. Cette architecture sécurisée représente une amélioration significative par rapport à l'architecture client-serveur standard. (source de données SQL Server)

## **PUIS-JE OBTENIR UN ESSAI DE DEVOLUTIONS SERVER?**

Oui - [Essayez Devolutions Server gratuitement](#)

## **DEVOLUTIONS SERVER INCLUT-IL UNE LICENCE CLIENT DE REMOTE DESKTOP MANAGER**

Devolutions Server n'inclut aucune licence client.

## **EST-CE QUE DEVOLUTIONS SERVER EST OFFERT EN ABONNEMENT?**

Oui, Devolutions Server est offert en abonnement. Vous pouvez vous abonner pour un (1) an ou trois (3) ans à la fois. Vous offrant une connectivité client illimitée pendant cette période.

## **QUE SE PASSE-T-IL SI JE NE VEUX/N'AI PLUS BESOIN D'UN DEVOLUTIONS SERVER? MES DONNÉES SONT-ELLES TOUJOURS ACCESSIBLES?**

Vous devez renouveler votre contrat d'abonnement à son expiration. Si vous ne renouvelez pas votre abonnement, l'accès à vos données sera limité à la visualisation seulement. Cela dit, vous pourrez exporter vos données si vous choisissez de migrer vers un autre type de source de données que Devolutions Server.

## **PUIS-JE METTRE À NIVEAU D'UNE SOURCE DE DONNÉES SQL SERVER VERS DEVOLUTIONS SERVER**

Non, nous vous recommandons de créer une nouvelle instance Devolutions Server et d'exporter les données de la source de données SQL et de les importer dans la nouvelle instance Devolutions Server. Contactez-nous à [service@devolutions.net](mailto:service@devolutions.net) pour plus d'informations sur le processus de migration.

## 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:** [service@devolutions.net](mailto:service@devolutions.net)

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

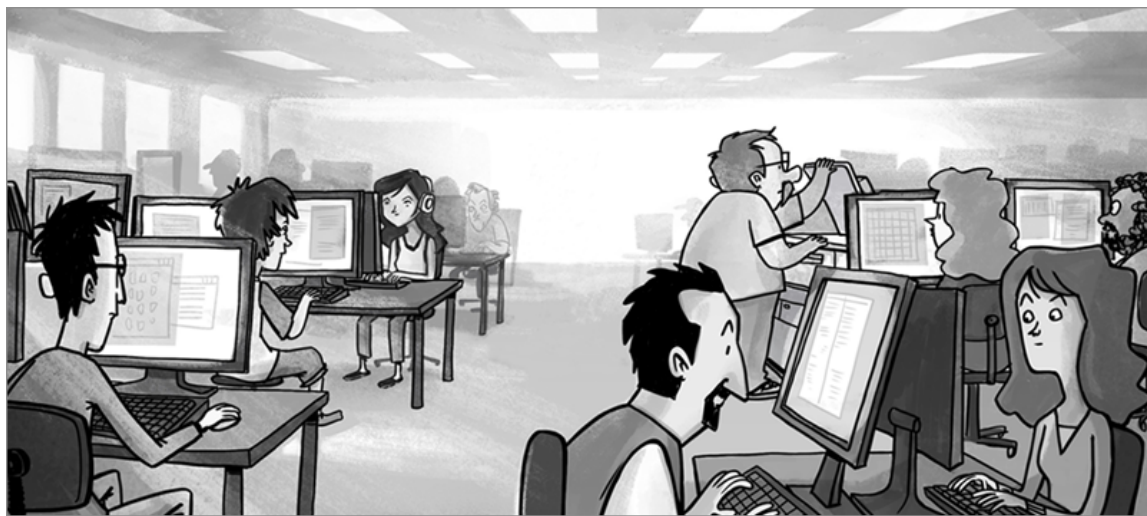
**Langue:** English-Français-Deutsch

**Téléphone:** +1 844 463.0419

### PLANS DE SOUTIEN PRIORITAIRE ET PREMIUM

Les abonnés d'un plan de soutien payant ont reçu un numéro d'identification de plan (plan ID). Vous devrez envoyer vos requêtes d'assistance avec votre numéro d'identification (plan ID).

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



## 9.3 Tutoriels

### DESCRIPTION

Nos tutoriels sont publiés sur la [chaîne YouTube de Devolutions](#).

Notre objectif est de fournir des informations de qualité dès que possible après la sortie d'une fonctionnalité nouvelle ou modifiée.

Veuillez utiliser nos [forums](#) si la documentation est manquante ou tout simplement erronée, nous ferons de notre mieux pour corriger la situation.





## Contactez-nous

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

**Soutien technique :** [service@devolutions.net](mailto:service@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

**SÉCURITÉ ET TI,  
MAINTENANT  
RÉUNIES**