

Gestion d'accès privilégiés pour les petites et moyennes entreprises

Manuel de l'utilisateur 2020.2



© 2020 Devolutions inc.

3

Table des matières

Partie I	Survol	9
1	Devolutions Password Server	
2	Configuration requise	
- 2		47
3		
4	Tolerance aux pannes	
Partie II	Introduction	21
1	Liste de vérification relative à la sécurité	
	LDAP sur SSL	
	Chiffrement des connexions vers le serveur SQL	
2	Édition Team	
Partie III	Installation	29
4	Installer les râles Web préreguis	24
1		
2	Instance de la base de données	
	Instances installées dans votre infrastructure	
	Microsoft Azure SQL	
3	Creer une instance de Devolutions Password Server	
4	Mise à niveau de Devolutions Password Server	
Partie IV	Gestion	59
Partie IV	Gestion Console de Devolutions Password Server	
Partie IV	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server	
Partie IV	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général	59
Partie IV	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données	59
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données Paramètres avancés	59
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données Paramètres avancés Authentification.	59 6
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données Paramètres avancés Authentification Domaine	59
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données Paramètres avancés Authentification Domaine Office365	59
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données Paramètres avancés Authentification Domaine Office365 IIS	59 60 61 63 66 66 66 70 72 77
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données. Paramètres avancés. Authentification. Domaine Office365 IIS Avancée.	59
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données. Paramètres avancés. Authentification Domaine Office365 IIS Avancée. Commandes	59 60 61 61 63 66 66 66 70 74 77 75 80
Partie IV	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données. Paramètres avancés. Authentification. Domaine Office365 IIS Avancée. Commandes Importer les utilisateurs.	59
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données Paramètres avancés. Authentification Domaine Office365 IIS Avancée Commandes Importer les utilisateurs. Gestionnaire de sauvegardes.	59
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données. Paramètres avancés. Authentification. Domaine Office365 IIS IIS Avancée. Commandes Importer les utilisateurs. Gestionnaire de sauvegardes. Base de données. Avancée	59
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données. Paramètres avancés. Authentification Domaine Office365 IIS Avancée. Commandes Importer les utilisateurs. Gestionnaire de sauvegardes. Base de données. Avancée Voir les logs	59
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données. Paramètres avancés. Authentification. Domaine Office365 IIS Avancée. Commandes Importer les utilisateurs. Gestionnaire de sauvegardes. Base de données. Avancée Voir les logs. Explorer le contenu du répertoire du site Web	59
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données Paramètres avancés. Authentification Domaine Office365 IIS Avancée Importer les utilisateurs Gestionnaire de sauvegardes Base de données. Avancée Voir les logs. Explorer le contenu du répertoire du site Web Optimiser la source de données.	59
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données. Paramètres avancés. Authentification. Domaine Office365 IIS Avancée. Commandes Importer les utilisateurs. Gestionnaire de sauvegardes. Base de données Avancée Voir les logs. Explorer le contenu du répertoire du site Web Optimiser la source de données. Options	59
Partie IV 1	Gestion Console de Devolutions Password Server Paramètres de Devolutions Password Server Général Base de données Paramètres avancés. Authentification Domaine Office365 IIS Avancée Commandes Importer les utilisateurs. Gestionnaire de sauvegardes. Base de données. Avancée Voir les logs. Explorer le contenu du répertoire du site Web Optimiser la source de données. Options. Avancée	59

4

		Diagnostic de base de données	
		Envover la trace au soutien technique	
		Afficher les journaux d'installation	100
			102
		Gérer les clés de chiffrement	103
		Vérifier les mises à jour	105
		À propos	106
	2	Authentification	
	-		440
	3	Securite	
		Gestion des utilisateurs	110
		Gestion des rôles	
		Propriétés (Ancien)	127
Partie	V	Interface Web	131
	1	Tableau de bord	133
	2	Menu du compte	134
	3	Coffres	149
	0		
		Greef une entree	
		Session	
		Apple Remote Desktop (APD)	
		Codes d'alarme	
			175
		Site Web	182
		Note sécurisée	
		Contact	
		Document	
		Dossier	
		Entrée d'identifiants	
		Chaîne de connexion	193
		Mot de passe à usage unique	195
		Liste des mots de passe	
		Clé privée	
		Nom d'utilisateur / Mot de passe	202
		Importation	
		Mon coffre privé	208
	4	Rapports	209
		Configuration	214
		Rapports planifiés	
		Diagnostic	
	5	Administration	218
		Gestion de la sécurité	219
		Utilisateurs	
		Général	221
		Informations	223
		Authentification à 2 facteurs	
		Rôles	225
		Accès à l'application	226
		Coffres	228
		Paramètres	

Contenu	5
-	

	Applications	
	Coffres	231
	Utilisateurs verrouillés	
	État de réinitialisation des utilisateurs 2FA	
	Rénitialiser le cache du serveur	
	Notifications	
	Abonnés	
	Groupes d'abonnés	
	Abonnements	
	Configuration	
	Paramètres du système	
	Général	
	Message du système	
	Politique de mot de passe	248
	Modèle de mot de passe	250
	Mot de passe interdit	251
	Disponibilité de type	252
	Modèle utilisateur	253
	Paramètres de Develutions Password Server	
	General	
	Autonulication	
	Domaine	
	Fonctionnalités	
	Planificateur	
	Avancée	
	Sécurité	
	Authentification deux facteurs	
	Texto	
	Code de sauvegarde	
	Sécurité	
	Sécurité GeoIP	
	Gestion des accès privilégiés (PAM)	
	Permissions du système	
	Entrées	
	Gestion	
	Divers	
	Outils	
	Gestion des accès privilégiés (PAM)	
	Modèles	
	Modèles de mot de passe	
	Modèles	
	Copie de sauvegarde	
	Gestionnaire de sauvegardes	
	Historique des sauvegardes	
	Journaux	
	Effacer les journaux	
	Configuration avancée	
6	Contrôle d'accès basé sur les rôles	
	Pormissions	240

6

Survol	328
Installation	329
Chrome	330
Firefox	331
Microsoft Edge Beta	333
Opera	337
Première connexion	338
Password Hub	338
Multiple Password Hub	
Password Server	
Remote Desktop Manager	351
Utiliser Devolutions Web Login	353
Menu	353
Paramètres	354
Récupérer les identifiants	358
Remote Desktop Manager	359
Sécuriser Devolutions Web Login	360
Raccourci clavier	362
	Survol Installation Chrome Firefox Microsoft Edge Beta Opera Première connexion Password Hub Multiple Password Hub Password Server Remote Desktop Manager Utiliser Devolutions Web Login Menu Paramètres Récupérer les identifiants Remote Desktop Manager. Sécuriser Devolutions Web Login Raccourci clavier

Partie VII Devolutions Launcher

1	Survol	
2	Installation	367
	Logiciels prérequis	367
	Windows	368
	macOS	375
	Android	376
	iOS	377
3	Configuration et paramètres	378
	Devolutions Password Server	378
	Windows	381
	macOS	385
	Android	390
	iOS	394
	Devolutions Password Hub	398
	Windows	398
	Android	402
	iOS	405
4	Utilisation	410
	Windows et macOS	410
	Android et iOS	412
Partie VIII	Aide	415
1	Versions précédentes	416

365

Contenu	7

Survol



1 Survol

1.1 Devolutions Password Server

DESCRIPTION

Cette documentation est valide pour la version 2020.2.0. Versions précédentes



Devolutions Password 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 rôles** 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 Password Server :



Accès par le navigateur Web et Devolutions Web Login	Application cliente (Bureau ou mobile)
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. Avec l'extension de navigateur Devolutions Web Login, les identifiants peuvent être automatiquement saisis lors de la connexion à un site Web.	Accédez aux ressources stockées dans un coffre grâce à l'une de nos applications clientes qui sont reliées aux services Web de Devolutions Password Server. 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.
Les technologies d'accès à distance (RDP, VNC, etc) ne sont pas prises en charge par le navigateur Web.	Contrairement au navigateur Web, Remote Desktop Manager peut lancer des connexions à distance.

FONCTIONNALITÉS IMPORTANTES

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

grâce à notre système de contrôle d'accès basé sur les rôles.		grâce à son architecture Web.
AUTHENTIFICATION À DEUX FACTEURS	NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	RESTRICTIONS PAR ADRESSE IP
Grand éventail de technologies d' <u>authentification à 2</u> <u>facteurs</u> .	Recevez des notifications par courriel pour toute activité dans les comptes, les coffres, etc.	Contrôlez l'accès à Devolutions Password Server en inscrivant sur une liste blanche, ou noire, des adresses IP ou des plages d'adresses IP, ainsi qu'en fonction de la géolocalisation.

1.2 Configuration requise

CONFIGURATION MINIMALE

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

DÉPENDANCES

• Microsoft SQL Server 2012/2014/2016/2017/2019 (incluant les éditions Express).

- Base de données Azure SQL est supportée avec seulement des comptes d'authentification SQL. Les comptes de type Azure Active Directory ne sont pas supportés.
- Windows 10, Windows Server 2012R2, 2016 et 2019.
- Windows Server 2012R2 ou plus récent sur le domaine.
- Microsoft .NET Framework 4.7.2 (En ce qui a trait aux systèmes d'exploitation, veuillez consulter les <u>prérequis du cadre d'applications .NET</u>).
- Internet Information Services (IIS) 7.0 ou plus récent.
- console de Devolutions Password Server doit être installée sur le serveur pour mieux gérer les instances de Devolutions Password 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 <u>topologie</u> 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 Password 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 Password Server est compatible avec toutes les versions 64 bits de Windows.

1.3 Topologies

DESCRIPTION

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

TOPOLOGIE DE SERVEUR UNIQUE

Devolutions Password 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 Password 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 Password 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 Password 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 Password Server accède toujours à la source données de façon transparente pour les utilisateurs de Remote Desktop Manager.



Topologie de haute disponibilité

TOPOLOGIE DE TYPE ÉQUILIBRAGE DE CHARGE

Pour garantir des performances maximales de Devolutions Password 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 PASSWORD SERVER

Pour les clients qui ne désirent pas se procurer un équilibreur de charge, il est possible de simplement installer deux instances de Devolutions Password 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 Password Server

1.4 Tolérance aux pannes

DESCRIPTION

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

IMPACT SUR LES CHOIX TECHNOLOGIQUES

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

LA MISE EN MIROIR POUR LE PARTAGE ENTRE DES ÉQUIPES DISTANTES

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

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

Introduction



2 Introduction

DESCRIPTION

Cette section couvre <u>Devolutions Password Server - édition</u> <u>Corporate</u>. Si vous avez plutôt acheté une licence de Devolutions Password Server - édition Team, veuillez consulter la section Introduction à l'édition Team.

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

Devolutions Password Server peut être installé selon différentes topologies.

CONFIGURATION REQUISE DU DOMAINE

Ces exigences sont requises seulement si vous avez l'intention d'utiliser la création automatique d'un compte utilisateur (voir la section <u>Authentification</u>) ou des <u>rôles</u> pour gérer votre instance.

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

LISTE DE VÉRIFICATION POUR INSTALLER ET METTRE EN MARCHE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER

CONFIGURATION LOGICIELLE REQUISE DU SERVEUR HÉBERGEANT L'INSTANCE

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

ÉTAPES POUR INSTALLER DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER

~	Créer une instance de Devolutions Password Server (voir <u>Créer une instance de Devolutions Password Server</u>).
~	Créer un compte administrateur de Devolutions Password Server dans le formulaire de <u>gestion des utilisateurs</u> .
~	Créer des rôles (voir <u>Gestion des rôles</u>).
~	Ajouter des utilisateurs du domaine ou des utilisateurs intégrés (voir la section <u>Gestion des utilisateurs</u>).

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

GÉNÉRAL

- Utiliser exclusivement l'authentification Windows.
- S'assurer que toutes les communications LDAP utilisent LDAP sur SSL.

SERVEUR SQL

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

SERVEUR WEB



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

2.1.1 LDAP sur SSL

DESCRIPTION

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

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

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

2.1.2 Chiffrement des connexions vers le serveur SQL

DESCRIPTION

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

Veuillez consulter cet article de technet, en anglais, qui détaille les instructions à suivre : <u>Encrypting Connections to SQL Server (technet)</u>.

Une fois la configuration terminée, la seule modification requise à effectuer dans Devolutions Password Server consiste à activer la fonction **Utiliser une connexion chiffrée avec SQL Server** dans les paramètres de l'instance, sous l'onglet <u>Base de données</u>.

2.2 Édition Team

26

DESCRIPTION

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

La procédure d'installation est disponible dans la section <u>Installation de Devolutions</u> <u>Password Server</u>.



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

CONFIGURATION REQUISE DU DOMAINE

Ces exigences sont requises seulement si vous avez l'intention d'utiliser la <u>création</u> <u>automatique d'un compte utilisateur</u> ou des <u>rôles</u> pour gérer votre instance.

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

 \checkmark

Ajouter des utilisateurs du domaine aux groupes Active Directory.

LISTE DE VÉRIFICATION POUR INSTALLER ET EXÉCUTER DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER

CONFIGURATION LOGICIELLE REQUISE DU SERVEUR HÉBERGEANT L'INSTANCE

~

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

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

ÉTAPES POUR INSTALLER DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER

~	Créer une instance de Devolutions Password Server (voir <u>Créer une</u> instance de Devolutions Password Server).
~	Créer un compte administrateur dans le formulaire de <u>gestion des</u> <u>utilisateurs</u> .
~	Créer des <u>rôles</u> .
~	Ajouter des utilisateurs du domaine ou des utilisateurs intégrés (voir <u>Gestion des utilisateurs</u>).

Installation



3 Installation

TOPOLOGIE



Si vous venez tout juste de recevoir vos clés de licence, veuillez d'abord consulter la section <u>Introduction</u>.

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

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



La console de Devolutions Password Server est maintenant offerte en tant qu'application autonome. Elle est téléchargeable sur la <u>page de</u> téléchargement.

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

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 <u>http://support.microsoft.com/kb/316898</u>. Notez que nous recommandons d'activer l'option suite à l'installation complète de base.

1

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

INSTALLER DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER

PRÉREQUIS DU SERVEUR WEB

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

INSTALLATION DES RÔLES WEB

Veuillez consulter la section Installer les rôles Web prérequis.

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

PRÉREQUIS DU SERVEUR DE LA BASE DE DONNÉES

Veuillez consulter la section <u>Instance de la base de données</u>.

CRÉER UNE INSTANCE DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER

Veuillez consulter la section Créer une instance de Devolutions Password Server.

3.1 Installer les rôles Web prérequis

DESCRIPTION

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

En tant qu'application Web, Devolutions Password Server nécessite le gestionnaire IIS, le module de réécriture d'URL et des rôles Web spécifiques sur la machine sur laquelle il sera hébergé. Il est possible d'installer ces prérequis, le gestionnaire IIS et le module de réécriture d'URL sont inclus dans la Console de Devolutions Password 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 Password Server ou du script PowerShell nécessite un accès internet pour télécharger le programme <u>d'installation de la plate-forme</u> et le module de réécriture d'URL.

ÉTAPES

Voici les deux méthodes disponibles pour installer les prérequis:

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

Devolutions Password Server Console - Diagnostic des fonctionnalités IIS	×
Diagnostic des fonctionnalités IIS	
Fonctionnalité	
Static Content	~
Default Document	~
Directory Browsing	~
HTTP Errors	1
Application Initialization	1
ISAPI Extensions	1
ISAPI Filters	 ✓
ASP.NET 4.6	 ✓
HTTP Logging	1
Basic Authentication	A
Windows Authentication	~
Static Content Compression	~
IIS Rewrite Module	 ✓
C 😧 Installer les pré-requis	ermer

Diagnostic des fonctionnalités IIS

2. Ligne de commande PowerShell.

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

🔼 Admini	strator: Windows PowerShell		_	×
Windows Po Copyright	werShell (C) 2016 Microsoft Corpo	ation. All rights reserved.		^
PS C:\Wind PS C:\Prog	dows\system32> <mark>cd</mark> 'C:\Pro gram Files (x86)\Devoluti	nam Files (x86)\Devolutions\Devolutions Server Console\Scripts\' ns\Devolutions Server Console\Scripts> dir		
Direct	cory: C:\Program Files (x	6)\Devolutions\Devolutions Server Console\Scripts		
Mode	LastWriteTime	Length Name		
-a	2018-09-24 2:46 PM	5934 DVLS-Prerequisites.ps1		
PS C:∖Prog	gram Files (x86)∖Devoluti	ns\Devolutions Server Console\Scripts> _		v

Emplacement du script PowerShell

c. Exécuter le script DVLS-Prerequisites.ps1.

RÉSULTATS

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

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



Fenêtre PowerShell

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



Installation du gestionnaire IIS

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

🔀 Administrat	tor: Windows PowerShell		_		\times
Windows Power Copyright (C)	Shell 2016 Microsoft Corporat	ion. All rights reserved.			^
Preparing mo Default s [00:00:00	odules for first use. tatus description. remaining.				Ľ
[ABELISLE Collecting d 57% [oooooooo Time taken: 0 WARNING: The] Test-TargetResource data 000000000000000000000000000000000	popopopopopopopopopopopopopopopopopopo	without explicit] 1 9	
importing ass avoid this m Directory	sociated modules. Add Imp message. /: C:\Users\Administrator'	rt-DscResource -ModuleName 'PSDesiredStateConfiguration	n' to your config	uration	to
Mode	LastWriteTime	Length Name			
 WARNING: [ABE	2018-03-19 10:34 AM LISLE]:	2376 localhost.mof [] A reboot is required to progress further. [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [Please reboot th	e syste	m.

Installation des rôles Web

3.2 Instance de la base de données

DESCRIPTION
Devolutions Password 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 Password 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 a la rubrique "<u>Configure Devolutions Password Server to use</u> <u>integrated security</u>" (en anglais) pour les instructions qui doivent être exécutées <u>après</u> la création de l'instance Devolutions Password Server.

3.2.1 Instances installées dans votre infrastructure

DESCRIPTION

Beaucoup de nos clients comptant moins de 30 utilisateurs fonctionnent avec succès avec l'édition gratuite appelée **SQL Server Express**. Télécharger <u>SQL Server 2017</u> <u>Express</u> 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 <u>l'aide en ligne</u> <u>MSDN</u> 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 Password Server.

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

Param	nètres de De	volutions Passwo	rd Se	rver
Général	Base de données			
lase de données				
uthentification	Hôte	WINDSRV-SQL\SQL2016		Microsoft SQL Server *
Domaine	Base de données	EP_DPSFR		Utilizer identifiants d'outils de gestion
vancée		Paramètres avancés		ouser menularits o ouus de gescorr
			•	Tester Serveur
	Identifiants	arée		Créer base de données
	Seconce meet	gree -		Tester base de données
	Outils de gestion	·	-	Mettre à jeur base de deneries
	Nom d'utilisateu	r sa		Mettre a jour base de données
	Mot de parce		_	Envoyer le schéma au soutien via courriel
	Mot de passe		_	Voir la version de base de données
	Service de planifi	ication		
	Username	sa		Tester les identifiants du planificateur
	Mot de passe	•••••		
	Application Web)		
	Username	sa		Tester les identifiants de l'appli Web
	Mot de passe	•••••		

Paramètres Devolutions Password Server - Base de données

3.3 Créer une instance de Devolutions Password Server

DESCRIPTION

Si vous venez tout juste de recevoir vos clés de licence, veuillez d'abord consulter la section <u>Introduction</u>.

1

Pour plus d'informations à propos de chaque fonctionnalité dans l'assistant de déploiement, veuillez consulter les sections respectives dans le chapitre <u>Paramètres du serveur</u>.

Plusieurs instances de Devolutions Password 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 Password Server.*

PROCÉDURE

- 1. Installer la **Console de Devolutions Password Server** sur le serveur Web. Elle est téléchargeable sur la <u>page de téléchargement</u>.
- Exécuter la Console de Devolutions Password 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.





Exécuter en tant qu'administrateur

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

Devolutio	ns Password Server Console		×
C : 🕅	9 🐍 🕏 🕸 🗊 🗑 🖬 🛗 🛗 🖓		:
Actions	Details		
	Nom Version	n	
Modifier	Description		
	Numéro de série (serveur)		
+			
Nouveau			
X	Déployer un nouveau Devolutions Password Server Applica	ation Web	
Supprimer	Chemin par défaut		
Supprintern	Pool d'applications Version	n d'execution	
	Authentification		
KØ	Service du planificateur		
Mettre à nivea le serveur	1		
2019.2.12.0			

Déployer un nouveau Devolutions Password Server

4. La première boîte de dialogue exécutera des diagnostiques 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 Password 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.

 Devolutions Password Server Console - Vérification des conditions préalable Vérification des conditions préalables à 	es à IIS pour l'installation ×
Fonctionnalité	
Static Content	~
Default Document	✓
Directory Browsing	✓
HTTP Errors	✓
Application Initialization	✓
ISAPI Extensions	✓
ISAPI Filters	✓
ASP.NET 4.6	✓
HTTP Logging	✓
Basic Authentication	✓
Windows Authentication	1
Static Content Compression	1
IIS Rewrite Module	4
C Installer les pré-requis	Continuer Annuler

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 Password Server

 Sous Base de données, entrer les informations sur le serveur et la base de données, puis créez la base de données à l'aide du bouton Créer 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 <u>Base de données</u> 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 l'autorisation appropriée du compte de service sur la base de données SQL. Veuillez consulter <u>Comment configurer Devolutions Password Server pour utiliser la sécurité intégrée</u>.

Devolutions Pa	assword Server Console - Assis	stant de	déploiement Devolution	s Password	d Server	-		×
Assis	tant de déploiem	ent D	Devolutions Pa	asswor	d Server			
Base de données								
Hôte	LOCALHOST\SQL2016		Serveur SQL		-			
Base de données	DPS		Utiliser identifiants d'outils	de gestion				
	Paramètres avancés		Table 6	de geston				
Identifiant			lester Serv	veur				
Sécurité intégr	ée		Créer base de o	données				
			Tester base de	données				
Outils de gestion	VerdtOurser		Mise à jour base d	de données				
Nom a auisateur	vaultOwner		Envoyer le schéma au so	outien via co	urriel			
Mot de passe	•••••		Voir la version	de base de o	données			
Service de planific	ation							
Username	VaultScheduler		Tester les identifiants	s du planifica	teur			
Mot de passe	•••••							
Application Web								
Username	VaultRunner		Tester les identifiant	ts de l'appli V	/eb			
Mot de passe	•••••							
			P	Précédent	Suivant	Installer	Annu	ler

Assistant de déploiement Devolutions Password Server

7. Lors de la création de la base de données, certaines options peuvent être activées. Pour une installation simple, la sélection par défaut doit être conservée. Pour plus d'informations sur ces options, reportez-vous à la rubrique <u>Base de données</u>.

Devolutions Password Server Console - Créer une base de do	nnées		×
Se Créer une base de données			
 Créer un coffre avec un accès restreint par défaut Permettre les modèles (locaux) Permettre modèles de mots de passe locaux Autoriser les sous-connexions 			
Utiliser l'ancienne sécurité			
	ОК	Annul	er

Créer une base de données

Devolut	tions Password Server Console X
i	Création de la base de données réussie!
	OK

Création de bas de données réussie

 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 Password Server, vous pouvez demander une <u>période gratuite</u> <u>d'essai de 30 jours</u>.

Devolutions Passw	ord Server Console - Assistant de déploiement Devolutions Password Server – 🗆 X
🔒 Assista	nt de déploiement Devolutions Password Server
Général	
Nom Description	Devolutions Password Server
Série	
Serveur	Demander un essai
LAC utilisateur	10
Launcher LAC	10
Entrée de données —	
Édition	Platinum
Expiration	15 octobre 2033
	Précédent Suivant Installer Annuler

Assistant d'installation de Devolutions Password Server

9. 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. Sous Destination de l'installation, sélectionner le dossier de destination et un nom de répertoire virtuel IIS. 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 Password Server dans ce dossier.

Nous vous déconseillons de définir le dossier d'installation sur *C: Program Files* ou *C:Program Files (x86)*. Devolutions Password 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.

Devolutions Password Server Console - Assistant de déploiement Devolutions Password Server	- 🗆 X
Assistant de déploiement Devolutions Password Se	rver
Source de l'installation	
Télécharger à partir du web (dernière version)	
O Installer à partir du fichier zip	
Destination de l'installation	
Nom de l'application Web	
dps	
Dossier d'installation :	
C: \inetpub \www.root\dps	
Précédent Suiva	nt Installer Annuler

Source et Destination de l'installation



Créer un nouveau dossier

10. Sous *Modes d'authentification*, sélectionner les modes avec lesquels les utilisateurs s'authentifient. Pour la configuration initiale, nous vous recommandons d'activer l'*Authentification avec Devolutions Password Server*. Cela garantit la connectivité pour les premières étapes et peut être désactivé ultérieurement. Si vous êtes connecté à un domaine, reportez-vous à la rubrique <u>Paramètres du</u> <u>serveur d'authentification</u> pour plus d'informations.

🔋 Devolutions Password Server Console - Assistant de déploiement Devolutions Password Server 🧧 🗆	×
Assistant de déploiement Devolutions Password Server	
Modes d'authentification	
S'authentifier avec l'usager du domaine Authentification avec la base de données [Déprécié] S'authentifier avec le compte utilisateur d'Office365 S'authentifier avec l'usager de l'ordinateur local [Déprécié] S'authentifier avec l'authentification Devolutions Password Server Authentification Windows	
Activer l'authentification Windows L'authentification Windows nécessite davantage de configuration sur votre serveur IIS. Veuillez diquer sur le bouton d'aide L'authentification Windows nécessite davantage de configuration sur votre serveur IIS. Veuillez diquer sur le bouton d'aide L'authentification Windows	
Précédent Suivant Installer A	nnuler

Modes d'authentification

11.Sous *Paramètres IIS*, sélectionner le site Web utilisé pour héberger l'instance Devolutions Password Server. Assurez-vous que les services Internet (IIS) sont installés afin de procéder à l'installation de Devolutions Password Server.

i Devolutions Password Server Console - Assistant de déploiement Devolutions Password Server			×
Assistant de déploiement Devolutions Password Server			
Paramètres IIS			
Site Web Default Web Site			
Forcer https Cette option requiert l'installation d'un certificat SSL dans IIS. Veuillez consulter la documentation IIS pour les étapes à suivre.			
Chiffrer le fichier web.config Nom de l'application Web			
dps			
Précédent Suivant Inst	taller	Annu	ler

Paramètres IIS

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

Devolutions Password Se	erver Console - Assistant de déploiement Devolutions Password Server —	x ı
Assistant d	e déploiement Devolutions Password Server	
Configuration du mot de passe d	le la console DPS	
Désactiver la validation du	mot de passe de la console DPS	
Mot de passe	•	
Confirmer le mot de passe		
	Précédent Suivant Installer	Annuler

Mot de passe de la Console Devolutions Password Server

13.Sous *Planificateur*, lorsque vous activez l'option, veuillez définir le compte du service approprié. Les fonctionnalités suivantes dépendent du *Planificateur*: <u>Gestionnaire de sauvegardes</u>, Cache des utilisateurs et des rôles du domaine, Cache des utilisateurs et des rôles d'Office365 et notifications par courriel.

Devolutions Password Ser	ver Console - Assistant de déploiement Devolutions Password Server	-		×
Assistant de	e déploiement Devolutions Password Server			
Planificateur				_
Installer le service du planifica	teur			
Compte Service				
Compte prédéfini	LocalService -			
Ce compte				
Mot de passe				
Confirmer le mot de pas	se			
L	Précédent Suivant I	nstaller	Annu	ler

Service du planificateur

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



Avertissement du planificateur

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

Devolutions Password Server Console - Assistant de déploiement Devolutions Password Server			×
Assistant de déploiement Devolutions Password Server			
Paramètres			
Général Nom: Devolutions Password Server Description: Série: XXXXX-XXXXX-XXXXX-ENVTY Base de données Serveur: WUINDSRV-SQL\SQL2016 Base de données: EP_DPSFR Paramètres IIS Site Web: Default Web Site Version de l'environnement .NET: v4.0 Destination de l'installation Nom de l'application Web: dps Dossier d'installation :: C: \inetpub\wwwroot\dps)	•
Précédent Suivant	Installer	Annu	Jer

Paramètres

16.La dernière étape consiste à enregistrer le fichier des clés de chiffrement dans un dossier.



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

Devolutions Password Server Console - Sauvegarde des clés de chiffrement					
Sauveg	garde des clés de chiffr	ement			
Application Web —— IMPORTANT : Ve	uillez conserver ce fichier dans un endroit sécu	ritaire.			
Mot de passe	•••••	0			
Nom du fichier	C:\Temp\EncryptionKeys.bin	électionner le fichie			
		ОК			

Sauvegarde des clés de chiffrement

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

Devolutions Password Server Console - Assistant de déploiement Devolutions Password Server			×
Assistant de déploiement Devolutions Password Server			
Progression			
Upgrading database for data source 'DPS' with version 577 Upgrading database for data source 'DPS' with version 577 EXECUTED Upgrading database for data source 'DPS' with version 578 Upgrading database for data source 'DPS' with version 578 EXECUTED			
Upgrade database Done! Generating encryption fileDone! Saving DPS Console password configurationDone! Configuring the web.configDone! Déploiement complété!			
4		Þ	•
Précédent Suivant	Installer	Ferme	er

Fenêtre de progression de l'installation

CRÉER L'ADMINISTRATEUR INITIAL

Créer au moins un compte d'utilisateur administrateur.



Vous devez créer un compte administrateur si vous avez activé le mode d'authentification Devolutions Password Server. Dans les autres cas, le nom du compte doit correspondre au mode d'authentification choisi. Si vous n'êtes pas sûr du résultat, activer également l'authentification Devolutions Password Server, créer un compte administrateur et accorder au compte la permission d'administration. Veuillez vous référer à la <u>Gestion des utilisateurs</u> pour plus d'informations sur la création de comptes utilisateurs.

Une fois l'authentification réussie avec l'autre modèle, le compte utilisateur Devolutions Password Server aura été créé et vous pourrez voir comment formater vos noms de compte. Vous pouvez ensuite désactiver le modèle d'authentification Devolutions Password Server. Veuillez consulter la section *Création automatique de compte utilisateur* dans la rubrique <u>Authentification</u>.

TESTER L'INSTALLATION

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

Devolutions F	Password Server Console			- 0	×
	🕹 🗟 📽 🛢 🕫 🗟 🗖 🔚	ß			:
Actions	Details Visitez le site	Web de Devolutions Password Server			
	Nom	Devolutions Password Server	Version	2019.2.12.0)
	Description				
Modifier	Numéro de série (serveur)	XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-ENVTY	Platinum 15 octobre 2033		
Nouveau	Numéro de série (LAC)	XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-24FLN	10		
	Numéro de série LAC de Launcher	XXXXX-XXXXXX-XXXXX-XXXXX-GZNN5	10		
X	Site Web	Default Web Site	Application Web	/dps	
Guancimar	Chemin par défaut	C:\inetpub\wwwroot\dps			
Supprimer	Pool d'applications	dps	Version d'execution	v4.0	
	Authentification	DVLS Personnalisée			
RØ	Service du planificateur	Pas installé			
Mettre à niveau le serveur			Mettre hors-ligne		
o°					
Installer le planificateur					
2019.2.12.0					

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 <u>Comment configurer une source de</u> <u>données</u> pour plus d'informations.

3.4 Mise à niveau de Devolutions Password Server

MISE À NIVEAU

Veuillez installer la Console Devolutions Password Server selon la version souhaité disponible sur la <u>page de téléchargement</u> avant de mettre à jour l'instance web de Devolutions Password Server.



Depuis la version 2019.x de Devolutions Password Server, certaines fonctionnalités sont gérables seulement à partir de l'interface Web. Veuillez consulter la section <u>Paramètres de Devolutions Password</u> Server.

Il est fortement recommandé, comme étant une méthode efficace, de déployer une nouvelle instance de Devolutions Password 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 <u>topologie</u> de base. Si votre environnement diffère de ces topologies, veuillez nous contacter et nous vous guiderons sur comment mettre à Devolutions Password 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 Password Server. Vous devrez mettre à niveau votre copie vers la dernière version correspondant à la version cible de Devolutions Password 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.

Si vous avez défini une phrase secrète avec le <u>Fournisseur de sécurité</u> v1 sur votre Devolutions Password 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 <u>Clés de</u> <u>chiffrement</u> avant toute opération susceptible de modifier les informations de la base de données ou avant la mise à niveau de Devolutions Password Server. Protéger la clé de chiffrement dans un coffre pour éviter la perte de données si Devolutions Password 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, 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 contenant l'instance Devolutions Password Server, déplacez-le vers un endroit sûr.
- Installer la version appropriée de la Console de Devolutions Password Server. Dans chacune des sous-rubriques liées à une version spécifique de Devolutions Password Server, vous trouverez la version du client dont vous avez besoin.
- La Console de Devolutions Password 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.
- 4. Cliquer sur le bouton *Mettre à niveau le serveur*.

Devolutions Pa	ssword Server Console			-	×
С∔Б® (44	🖇 Importer les utilisateurs 🏽 📚 🕼	?≣\$ ⊓ \$ ≣ ₽			:
Actions	Details				
	Nom	Devolutions Password Server	Version		
Modifier	Description				
+	Numéro de série (serveur)	XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-0W259			
Nouveau					
×	Site Web		Application Web		
Supprimer	Chemin par défaut				
Supprinterm	Pool d'applications		Version d'execution		
	Authentification	Domaine, DVLS Personnalisée			
K (3)	Service du planificateur	Pas installé			
Mettre à niveau le serveur			Mettre hors-ligne		
00					
Installer le planificateur					

Console Devolutions Password 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 Password Assistant	Server Console - Assistant de t de mise à nivea	mise à niveau Devolu au Devolutio	utions Password Server	erver
Mise à niveau de la source Télécharger à partir du Mise à niveau à partir du	web (dernière version) du fichier zip			
	Précédent	Suivant	Mettre à nive	eau Annuler

Devolutions Server Upgrade Wizard

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

Depuis la version 4.6.0.0 de Devolutions Password Server, il est possible d'accéder au dossier de sauvegarde, au dossier d'installation ou d'afficher le journal d'installation à partir du bouton *Plus d'options* dans le coin inférieur gauche de la boîte de dialogue de l'assistant de mise à niveau de Devolutions Password Server.

PHASE FINALE



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 Password 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 RemoteRemote Desktop Manager.

- Mettre à jour la version maximale/minimale de Remote Desktop Manager dans Administration - Paramètres du système - Gestion de version.
- Déplacer ou supprimer le dossier de sauvegarde, il se trouve dans le dossier % *TMP*%*DVLS* du profil utilisateur actuel. Les versions plus récentes de Remote Desktop Manager ajoutent un suffixe pour indiquer une séquence.

Gestion



4 Gestion

4.1 Console de Devolutions Password Server

DESCRIPTION

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

USAGE



La Console de Devolutions Password Server est désormais proposée en tant qu'application autonome. Elle est maintenant disponible sur la <u>page de téléchargement</u>.



Depuis Devolutions Password Server 2019.x, de nombreuses fonctionnalités peuvent seulement être gérées à partir de l'interface Web. Veuillez consulter <u>Administration - Paramètres de Devolutions</u> <u>Password Server</u>.

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

CONSOLE

Devolutions Pas	ssword Server Console				- 🗆 X
C 🛔 📭 🛞 🝓 🦂 Actions	i Importer les utilisateurs 👼 🍘 🛱 🗩 🖬 Details	. ♥ Ħ ₩ ₽ ₽ ₽		÷	• Vérifier les prérequis Diagnostic de base de données
Modifier	Nom Description	Devolutions Password Server	Version		Envoyer la trace au soutien technique Install Recording Server Upgrade Recording Server
+	Numéro de série (serveur)	XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-0W259			Uninstall Recording Server Afficher les journaux d'installation Ouvrir le dossier Sauvegardes
Nouveau				0 ©	Gérer les clés de chiffrement Vérifier les mises à jour
×	Site Web Chemin par défaut	Default Web Site	Application Web	0	A propos /dps
Supprimer	Pool d'applications Authentification		Version d'execution		v4.0
Mettre à niveau le serveur	Service du planificateur	Pas installé	Mettre hors-ligne		
o°			ricale norshighe		
Installer le planificateur					

Console de Devolutions Password Server

PARAMÈTRES

SECTION	DESCRIPTION
Actions	Contient les boutons des commandes principales: <u>Modifier</u> , <u>Nouveau</u> , Supprimer, <u>Mettre à niveau le serveur</u> et Installer/Désinstaller le planificateur.
Commandes	Le menu du haut contient les <u>Commandes</u> accessibles.
Menu Avancée	Le menu en haut à droite contient les fonctionnalités <u>Avancées</u> .

4.1.1 Paramètres de Devolutions Password Server

4.1.1.1 Général

DESCRIPTION

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

Devolutions Password	🖥 Devolutions Password Server Console - Paramètres de Devolutions Password Server – 🗆 🗙						
Paramèt	res de Devolut	ions Password Serve	r				
Général Base de données Authentification IIS Avancée	Général Nom Description Série Serveur LAC utilisateur LAC utilisateur Launcher LAC Entrée de données Édition Expiration	Devolutions Password Server	 	Demander un essai			
	Options de recherche	8		Enregistrer		Annul	er

Paramètres - Général

PARAMÈTRES

GÉNÉRAL

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

SÉRIE

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

ENTRÉE DE DONNÉES

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

4.1.1.2 Base de données

DESCRIPTION

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

Param	ètres de Devol	utions Password	Serv	er
Général Base de données	Base de données —			
Authentification Domaine IIS	Hôte Base de données			Microsoft SQL Server 👻
Avancée	Identifiants Sécurité intégrée	Paramètres avancés Identifiants Sécurité intégrée		Utiliser identifiants d'outils de gestion Tester Serveur Créer base de données Tester base de données
	Outils de gestion - Nom d'utilisateur Mot de passe	•••••		Mettre à jour base de données Envoyer le schéma au soutien via courriel <u>Voir la version de base de données</u>
	Service de planifica Username Mot de passe	ion		Tester les identifiants du planificateur
	Username Mot de passe	•••••		Tester les identifiants de l'appli Web

Paramètres - Base de données

PARAMÈTRES

BASE DE DONNÉES

OPTION	DESCRIPTION
Hôte	Nom de l'hôte où la base de données sera stockée.
SQL Server / SQL Azure	Choisir le type d'hôte de la base de données.
Base de données	Nom de la base de données sur le serveur.
Paramètres avancés	Accéder aux <u>Paramètres avancés</u> .

OPTION	DESCRIPTION
Tester Serveur	Tester la connexion avec le serveur pour valider si les informations appropriées ont été fournies.
Créer base de données	Si la base de données n'existe pas déjà, vous pouvez en créer une directement à partir d'ici. Pour utiliser correctement la sécurité intégrée, la base de données doit être créée avec au moins les droits db_owner.
Tester base de données	Tester la connexion avec la base de données pour valider si les informations appropriées ont été fournies.
Mettre à jour base de données	Mettre à jour la base de données sur le serveur.
Envoyer le schéma au soutien via courriel	Envoyer directement votre schéma à l'équipe de support Devolutions
Voir la version de base de données	Afficher la version actuelle de votre base de données.

IDENTIFIANTS

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

OPTION	DESCRIPTION
Sécurité intégrée	Spécifier pour utiliser l'authentification intégrée de Windows pour l'authentification auprès de la base de données. Pour que la <u>sécurité intégrée</u> soit utilisée pour se connecter à la base de données, vous devez définir un compte de domaine comme identité du regroupement d'applications dans le gestionnaire IIS.

OPTION	DESCRIPTION
Outils de gestion	Les identifiants permettant à la Console de Devolutions Password Server de communiquer avec la base de données SQL. Dois être un compte SQL.
Service de planification	Identifiants utilisés pour les fonctionnalités du planificateur (Gestionnaire de sauvegarde, Notifications par courriel, Messagerie sécurisée, Cache des utilisateurs et des rôles du domaine, Cache Azure AD). Dois être un compte SQL.
Testes les identifiants du planificateur	Tester sur le serveur SQL les identifiants définis dans le Planificateur.
Application Web	Identifiants utilisés pour que l'application Web communique avec la base de données SQL. Dois être un compte SQL.
Tester les identifiants de l'appli Web	Tester par rapport au serveur SQL les identifiants définis dans l'application Web.

4.1.1.2.1 Paramètres avancés

DESCRIPTION

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

Devolutions Password Server Console - Serveur SQL -	
Serveur SQL	
Partenaire de basculement Taille minimale du regroupement de connexions Taille maximale du regroupement de connexions Nombre de tentatives de connexion Intervalle de temps entre des tentatives de connexion Délai de connexion	Utiliser la connexion chiffrée de SQL Server Approuver le certificat du serveur 0 \$ 100 \$ 1 \$ 1 \$ 15 \$
	OK Annuler

Paramètres avancés

PARAMÈTRES

OPTION	DESCRIPTION
Utiliser la connexion chiffrée de SQL Server	Utiliser SSL pour crypter la communication avec la base de données.
Approuver le certificat du serveur	Faire toujours confiance au certificat du serveur.
Partenaire de basculement	Le nom du serveur partenaire de basculement si la mise en miroir de bases de données est configurée. Ceci est seulement utilisé pour la connexion initiale, car le serveur principal renverra un nom qui remplacera la valeur configurée lorsqu'elle est différente.
Taille minimale du regroupement de connexions	Le nombre minimum de connexions autorisées dans le regroupement.

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

4.1.1.3 Authentification

DESCRIPTION

Sélectionner le type de méthode d'authentification utilisée par vos utilisateurs pour se connecter au Devolutions Password Server. Nous recommandons fortement l'utilisation de la méthode d'authentification de domaine, car elle peut être intégrée au groupe Active Directory et cela facilite sa gestion.

Devolutions Passwor	d Server Console - Paramètres de Devolutions Password Server	-		×
Paramèt	res de Devolutions Password Server			
Général Base de données Authentification Domaine IIS Avancée	Modes d'authentification S'authentifier avec l'usager du domaine S'authentifier avec le compte utilisateur d'Office365 S'authentifier avec l'authentification Devolutions Password Server Authentification Windows Activer l'authentification Windows L'authentification Windows L'authentification Windows L'authentification Windows Veuillez cliquer sur le bouton d'aide pour obtenir des instructions.	reur IIS.	2	
	Options de recherche	Enregistrer	Annu	ler

Paramètres - Authentification

PARAMÈTRES

MODES D'AUTHENTIFICATION

OPTION	DESCRIPTION
S'authentifier avec l'usager du domaine	Le domaine est utilisé pour authentifier l'utilisateur.
S'authentifier avec le compte utilisateur d'Office 365	AzureAD est utilisé pour authentifier l'utilisateur.
S'authentifier avec l'authentification	Le Devolutions Password Server est utilisé pour authentifier l'utilisateur. Vous devez créer l'utilisateur initial via la console.

OPTION	DESCRIPTION
Devolutions Password Server	

AUTHENTIFICATION WINDOWS

OPTION	DESCRIPTION
Activer	L'application utilisera l'utilisateur authentifié Windows
l'authentification	actuel pour s'authentifier auprès de l'instance
Windows	Devolutions Password Server.

4.1.1.3.1 Domaine

DESCRIPTION

Le domaine est utilisé pour authentifier l'utilisateur. <u>C'est le plus sûr, le plus flexible et le plus simple à gérer</u>. Pas besoin de synchroniser les utilisateurs entre le domaine et Devolutions Password Server. Lors de la première utilisation de la source de données Devolutions Password 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 rôles dans Devolutions Password Server. Lors de l'authentification, nous validerons les groupes AD auxquels appartient l'utilisateur et pour tous ceux qui ont un rôle correspondant, nous accorderons les permissions à l'utilisateur.

MINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > AUTHENTIFICATION > DOMAINE		
AUTHENTIFICATION DE DOMAINE		
Domaine		
Conteneur		
Identifiants d'administration		
	Modifier	
Autoriser les connexions utilisant le courriel		
DAPS		
Activer LDAPS		
Port		
Par défaut		
Personnalisé 0		
MULTI DOMAINE (DÉSACTIVÉ)		
Multi domaine		
Domaines approuvés		
	Modifier	
CRÉATION AUTOMATIQUE D'UTILISATEUR		
Création automatique des utilisateurs de domaine		
Type d'utilisateur		
Utilisateur lecture seulement		

Authentification de domaine

PARAMÈTRES

AUTHENTIFICATION DE DOMAINE

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

OPTION	DESCRIPTION
Identifiants d'administration	Ajouter les identifiants d'un domaine ou d'un compte de service pour accéder à la forêt d'Active Directory et obtenir des informations de compte d'utilisateur via des requêtes LDAP. Cela est nécessaire lorsque le serveur hébergeant l'instance ne se trouve pas sur le domaine. Ce compte doit être membre du groupe Opérateurs de compte AD pour disposer des permissions suffisantes pour récupérer les informations de compte utilisateur et les appartenances aux groupes.
Autoriser les connexions utilisant le courriel	Autoriser les utilisateurs à utiliser leur adresse courriel pour se connecter à l'instance Devolutions Password Server. Le champ de l'adresse courriel doit être rempli dans la Gestion des utilisateurs.

LDAPS

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

MULTI DOMAINE (DÉSACTIVÉ)



La fonction *Multi Domaine* nécessite la licence Devolutions Password Server Édition Platinum. Actuellement, il ne fonctionne qu'avec des domaines approuvés appartenant à la même forêt AD.
OPTION	DESCRIPTION
Multi domaine	Activer la fonctionnalité Multi domaine.
Domaines approuvés	Ajouter vos domaines approuvés.

CRÉATION AUTOMATIQUE D'UTILISATEUR

OPTION	DESCRIPTION
Création automatique des utilisateurs de domaine	Créer automatiquement le compte d'utilisateur de domaine dans la base de données lors de la première tentative de connexion.
Type d'utilisateur	Choisir entre Utilisateur et Utilisateur lecture seulement. Lorsque cette option est activée, le compte utilisateur sera créé en tant que compte de type utilisateur en lecture seule.
Coffre par défaut	Donner l'accès à ce coffre à l'utilisateur.
Seulement à partir du groupe AD	Créer automatiquement l'utilisateur uniquement s'il est membre de ce groupe AD.
Format du nom d'utilisateur	Sélectionner le format de nom d'utilisateur qui sera créé dans la base de données.
	UPN ex: bill@windjammer.loc.
	 NetBios : L'utilisateur sera créé en utilisant le format NetBios ex: WINDJAMMER\bill.
	 Username : L'utilisateur sera créé en utilisant le nom du compte SAM.

CACHE DES UTILISATEURS ET RÔLES DU DOMAINE

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

4.1.1.3.2 Office365

DESCRIPTION



Un abonnement Microsoft Azure Active Directory est requis pour configurer l'authentification Office365 dans Devolutions Password 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 Password Server d'authentifier les utilisateurs à l'aide de l'*authentification Office365*. <u>Tous les champs sont obligatoires</u>.

RAIVIETRES D'O	+ICE305	
D locataire		
APPLICATION NA	TIVE (RDM)	
ID du client		
ID ressource		
Rediriger l'adre	sse URL	
	B	
ID du client		
ACHE DES UTIL	ISATEURS ET RÔLES	
ID du client		
Rediriger l'adre	sse URL	
Clé secrète		

Authentification - Office365

PARAMÈTRES D'OFFICE365

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

APPLICATION NATIVE (RDM)

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

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

CRÉATION AUTOMATIQUE D'UTILISATEUR

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

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

CACHE DES UTILISATEURS ET RÔLES D'OFFICE365

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

4.1.1.4 IIS

DESCRIPTION

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

Devolutions Passwo	rd Server Console - Paramètres de Devolutions Password Server	-		×
🚹 Paramèt	tres de Devolutions Password Server			
Général Base de données	Paramètres IIS			-
Domaine IIS	Site Web Default Web Site - Diagnostic			
Avancée	Forcer https Cette option requiert l'installation d'un certificat SSL dans IIS. Veuillez consulter la documentation IIS pour les étapes à suivre. Gérer les certificats Chiffrer le fichier web.config Nom de l'application Web Dossier d'installation :		r.	
	Options de recherche	strer	Annule	r

Paramètres - IIS

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

GÉRER LES CERTIFICATS

Dev	olutions Password Server Conso	le - IIS Man PS/SSL	ager HTTPS/SS	aL X
Default	Web Site			
		Créer	un certificat auto	-signé
/dps -	Exiger SSL			
			ОК	Annuler

IIS Manager HTTPS/SSL

OPTION	DESCRIPTION
Certificat	Sélectionner le certificat SSL à utiliser avec l'instance Devolutions Password Server.
Créer un certificat auto-signé	Créer un certificat auto-signé à utiliser avec l'instance Devolutions Password Server.
Exiger SSL	L'utilisation d'un certificat SSL est obligatoire lorsque cette option est activée.

4.1.1.5 Avancée

DESCRIPTION

L'onglet **Avancée** permet de modifier les paramètres avancés dans la configuration Devolutions Password Server.

Devolutions Password Server Console - Paramètres de Devolutions Password Server			—		×	
Paramè	etres de Devolutions	Password Se	rver			
Général Base de données Authentification IIS Avancée	Avancée Validité du jeton (minutes) Mode de validation des données Licence d'accès client LAC	1440 ↓ Par défaut Par défaut vilégiés	-			
	Options de recherche	A	Enre	gistrer	Annul	er

Paramètres - Avancée

OPTION	DESCRIPTION
Validité du jeton (minutes)	C'est la durée du jeton. À l'expiration du jeton, l'utilisateur doit à nouveau s'authentifier sur l'instance Devolutions Password Server.
Mode de validation des données	Définir le mode de validation de date souhaité (Strict ou Avertissement).
Licence d'accès client LAC	Choisir le type de licence utilisateur pour lequel l'instance Devolutions Password Server sera utilisée entre la Gestion des connexions et la Gestion des mots de passe.

4.1.2 Commandes

DESCRIPTION

Les commandes disponibles sur la barre d'outils de la console de Devolutions Password Server.

3	Devolutions I	Pas	sword Server Console					
C	# \$\$\$ 🖗 🐫		Importer les utilisateurs		()	P as		ß
_		0		<i>c</i>				

Commandes de la Console Devolutions Password Server

OPTION	DESCRIPTION
Actualiser	Actualiser les informations actuelles.
Usagers	Gérer les utilisateurs avec la <u>Gestion des usagers et de la</u> <u>sécurité</u> .
Groupes de sécurité	Ouvrir la Gestion des groupes de sécurité (Ancien).
Coffres	Ouvrir la gestion des Coffres.
Rôles	Ouvrir la <u>Gestion des rôles</u> .
Importer les utilisateurs	Accéder à la fonctionnalité <u>Importer les utilisateurs</u> .
Paramètres du système	Gérer les <u>Paramètres du système</u>
Permissions du système	Gérer les <u>Permissions du système</u> .
Fournisseur de certificat de sécurité	Gérer les <u>Fournisseurs de sécurité</u> .
Gestionnaire de sauvegardes	Accéder à la fonction de Gestionnaire de sauvegardes.

OPTION	DESCRIPTION
Voir les logs	Accéder à la fonction <u>Voir les logs</u> .
Visitez le site Web de Devolutions Password Server	Accéder à l' <u>Interface Web</u> .
Explorer le contenu du répertoire du site Web	Utiliser l'explorateur de fichiers pour <u>Explorer le contenu du</u> <u>répertoire du site Web</u> .
Optimiser la source de données	Accéder à la fonctionnalité <u>Optimiser la source de données</u> .
Options	Accéder aux Options.

4.1.2.1 Importer les utilisateurs

DESCRIPTION

La méthode d'authentification de domaine doit être activée pour pouvoir importer des utilisateurs depuis LDAP. Consultez la rubrique <u>Authentification</u> pour plus d'informations.

Depuis la console de Devolutions Password Server, cliquer sur le bouton *Importer les utilisateurs*.



Commandes de la Console Devolutions Password Server

Sélectionner les utilisateurs que vous souhaitez ajouter et cliquer sur le bouton *Importer*.

Devol	utions Password	Server Console - Importer des util	isateurs LDAP		×
٦	Importe	r des utilisateurs Ll	DAP		
	Déjà créé	Nom d'utilisateur principal	- Nom de compte Sam	Prénom	^
]				
]				
]				
]				
]				
]				
]				
]				
]				
]				
]				
]				
<	1				>
Identifi	ants d'administrat	ion Ve pas	afficher les utilisateurs déjà créés	C Importer	Annuler
		Importer of	des utilisateurs LDAP		

4.1.2.2 Gestionnaire de sauvegardes

DESCRIPTION

Le **Gestionnaire de sauvegardes** est une fonctionnalité qui permet de créer des sauvegardes planifiées de la base de données SQL et du dossier de configuration Web. Il est également possible de créer une sauvegarde en direct. Le **Gestionnaire de sauvegardes** doit être configuré correctement pour fonctionner.

	– 🗆 🗙
Sauvegarde	
Général Avancée	
Configuration de la base de données	Enregistrer
	Annuler
Activer la sauvegarde de la base de données	0
Chemin du fichier de sauvegarde	. Sauvegarder maintenant
Configuration Web	
Activer la sauvegarde Web	
Chemin du fichier de sauvegarde	
Planificateur	
Avertir l'administrateur si la sauvenarde a échqué	
Heure de démarrage de la sauvegarde 2018-11-13	
Répéter chaque 0 0 Jours 1 0 Heures	
Date au départ / t Date de fin / temps Nom du fichier Nom du fichier	e de données Succès
<	>

Gestionnaire de sauvegardes

Pour plus d'informations sur les différentes options contenues dans les paramètres de planification de sauvegarde, veuillez consulter:

- Base de données
- Avancée

Pour plus d'informations sur la configuration de compte requise, veuillez consulter:

• Sauvegarde et restauration de Devolutions Password Server

4.1.2.2.1 Base de données

DESCRIPTION

Ce qui suit détaille les options de l'onglet **Base de données** de la fonction **Gestionnaire de sauvegardes**.

	- 🗆 🗙
Sauvegarde	
Général Avancée	
Configuration de la base de données	Enregistrer
	Annuler
Activer la sauvegarde de la base de données	0
Chemin du fichier de sauvegarde	Sauvegarder maintenant
Configuration Web	
Activer la sauvegarde Web	
Chemin du fichier de sauvegarde	
Planificateur	_
Avertir l'administrateur si la sauvegarde a échoué	
Heure de démarrage de la sauvegarde 2018-11-13	
Kepeter chaque 0 Jours 1 Heures	
Date au départ / t Date de fin / temps Nom du fichier Nom du fichier	e données Succès
< .	>

Gestionnaire de sauvegardes - Général

CONTRÔLES

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

CONFIGURATION DE LA BASE DE DONNÉES

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

CONFIGURATION WEB

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

PLANIFICATEUR

OPTION	DESCRIPTION
Avertir l'administrateur si la sauvegarde a échoué	Envoie un courriel lorsque la sauvegarde échoue. La fonction Courriel doit être activée dans les paramètres du serveur pour fonctionner.
Heure de démarrage de la sauvegarde	Date et heure auxquelles la sauvegarde sera automatiquement lancée.
Répéter chaque	L'intervalle de temps pendant lequel la sauvegarde sera répétée.
Journaux	 Date au départ / temps: Date et heure de démarrage de la sauvegarde. Date de fin / temps: Date et heure de fin de la sauvegarde. Notes: Message pour informer de l'achèvement ou de l'échec de la sauvegarde. Nom de fichier: Chemin et nom du fichier de sauvegarde de l'application Web. Nom du fichier de la base de données: Chemin et nom du fichier de sauvegarde de la base de données SQL. Succès: Crochet vert = réussie; «X» Rouge = échec.

4.1.2.2.2 Avancée

DESCRIPTION

Ce qui suit détaille les options de l'onglet *Avancée* de la fonction *Gestionnaire de sauvegardes*.

8				-		×
Sauvegarde						
Général Avancé	e					
Général				Enregistrer		
				Annuler		
Expiration de la	sauvegarde de la base de	données SQL (mini 1 🗘		0		
Nombre de sauv	egardes conservées	1 🗘		Sauvegarder mair	ntenant	
Copier seule	ment la sauvegarde de la	base de données				
		1				
Date au départ / t	Date de fin / temps	Nom du fichier	Nom du fichier de la base de	données	Suc	cès
<						>

Gestionnaire de sauvegardes - Avancée

GÉNÉRAL

OPTION	DESCRIPTION
Expiration de la sauvegarde de la base de données SQL (Minutes)	Nombre de minutes avant le délai d'expiration dans l'instance SQL.
Nombre de sauvegardes conservées	Nombre de sauvegarde qui sera conservée dans le dossier de sauvegarde.

OPTION	DESCRIPTION
Copier seulement la	Une sauvegarde SQL Server indépendante de la séquence des sauvegardes SQL Server classiques.
sauvegarde de la base	Pour plus d'informations, consultez:
de données	<u>https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/backup-restore/copy-only-backups-sql-server</u> .

4.1.2.3 Voir les logs

DESCRIPTION



L'option *Voir les Logs* doit être activée pour afficher les journaux. Consultez la rubrique <u>Journalisation</u> pour plus d'informations.

Depuis la Console de Devolutions Password Server, cliquer sur le bouton *Voir les logs*.



Commandes de la Console Devolutions Password Server

Sélectionner l'entrée de journal pour afficher les détails dans la section inférieure.

					-	- U
te	7 derniers jours	- 2020-0	8-19 - À	2020-08-26	~	
n d'utilisateur						
sage		Heure	ocale -			
e	Tout	- 1	Recherche			0 Journaux
e –	Titre				Nom d'utilisateur	Туре

Voir les logs

4.1.2.4 Explorer le contenu du répertoire du site Web

DESCRIPTION

L'option *Explorer le contenu du répertoir du site Web* ouvre l'explorateur de fichiers Windows dans le dossier où se trouve l'instance Devolutions Password Server sur l'ordinateur.

1 2	₹ dps			
Fichier Ac	ccueil Partage Affichage			~ ?
$\leftarrow \rightarrow \vee$	↑ 📜 « inetpub > wwwroot > dps >	~	U Rechercher dans :	dps 🔎
A.	Nom	Modifié le	Туре	Taille
	📕 App_Data	2020-07-27 12:07	Dossier de fichiers	
	📜 Areas	2020-07-27 12:07	Dossier de fichiers	
· · · ·	📕 bin	2020-07-27 12:07	Dossier de fichiers	
	📜 client	2020-07-27 12:07	Dossier de fichiers	
) 🛁 I	📒 DBScripts	2020-07-27 12:07	Dossier de fichiers	
📜 I	📕 Images	2020-07-27 12:07	Dossier de fichiers	
	📒 RecordingServer	2020-07-27 12:07	Dossier de fichiers	
~~~~	📜 Templates	2020-07-27 12:07	Dossier de fichiers	
	🚦 favicon	2020-07-09 13:57	lcône	49 Ko
<del>~</del> (	🖻 favicon	2020-07-09 13:57	Fichier PNG	1 Ko
~	🗊 ImageBytes	2020-07-09 13:57	ASP.NET Generic	1 Ko
<u>i 📑 </u>	🌐 index	2020-07-09 13:57	ASP.NET Server Pa	4 Ko
🥪 I	robot	2020-07-09 13:57	Document texte	1 Ko
i 🔚	y [□] web	2020-08-25 14:32	XML Configuratio	14 Ko
پ ا 🔍				
14 élément(	s)			

Répertoire du site Web

#### 4.1.2.5 Optimiser la source de données

### DESCRIPTION

Lorsque vous avez un grand nombre d'entrées dans votre source de données, il est recommandé de les compresser pour éviter des problèmes de lenteur lors de l'utilisation de votre source de données. L'*Optimisateur de source de données* analysera toutes vos entrées, les compressera puis les réenregistrera, économisant ainsi de l'espace dans votre source de données. Avec une source de données Devolutions Password Server, l'outil d'optimisation est uniquement disponible via la Console de DevolutionsDevolutions Password Server.



Nous vous recommandons de sauvegarder votre base de données SQL <u>avant</u> d' effectuer l'opération de maintenance d'index ou d'optimisation

Devolutions Password Server Console - Optimiser la source de données           Optimiser la source de données         Image: Construction of the service of t			
En traitement 0 de 0 Entrées optimisées	Espace sauvegardé		
ID		Nom	
•			Þ
Maintenance de l'index	Coffre Windjammer Default	Optimiser tout Optimiser Analyser	Fermer

Optimiser la source de données

OPTION	DESCRIPTION
Maintenance de l'index	Reconstruire tous les index de la base de données.
Coffre	Sélectionner sur quel coffre l'analyse ou l'optimisation sera effectuée.
Optimiser tout	Optimiser tous les coffres.
Optimiser	Optimiser les données du coffre sélectionné. Pas besoin d'analyser les données avant l'opération d'optimisation.
Analyser	Analyser le contenu de toutes les entrées du coffre sélectionné et produira un rapport sur la quantité d'espace pouvant être optimisée.

# MAINTENANCE DE L'INDEX

Gestion	93

	×
Optimiser la source de données	
En traitement 0 de 0	
Entrées optimisées Espace sauvegardé	
ID Nom	
	Þ
Reconstruction des index de la base de données	^
G_connetionHistory	
IX_ConnectionHistory_HistoryType_Version_with_includes	
IX_ConnectionHistory_Version Repositor/ID	
IX_Connection.log_Conection.ID	
IX_ConnectionLog_UserInfoID	
IX Connections ConnectionTvpe SecurityGroup	-
Maintenance de l'index Coffre Windjammer Default 🔹 Optimiser tout Optimiser Analyser Fermer	

Maintenance de l'index

# ANALYSER/OPTIMISER

Devolutions Password Server Console - Optimiser la source de données	×
Optimiser la source de données	
En traitement 12 de 12	
Entrées optimisées Espace sauvegardé	
ID	Nom
B6A53FDB-22FC-4683-84DC-083BD0612425	Vaults Customer
•	•
Chargement des données brutes Windjammer Default Analyse en cours [Vaults Customer] (bős3fdb-22f-c4683-84dc-083bd0612425) Analyse en cours [Corporate Vault] (6ae3ab56-5500-4d78-878e-172167e36160) Analyse en cours [Downhill Pro] (55b60b0-9465-47b7-ae0a-25d43506166f) Analyse en cours [Drols] (ed52ab7c-5b00-4487-8e6f-4553b9f13b5b) > Optimisé 19 Octats (3%) Analyse en cours [T11(2/67637a-2d52-c4b27-4627-b4071ab2213) Analyse en cours [T11(2/67637a-2d52-44071ab223-b4071ab223)	Î
Analyse en cours [1/] (/#/0038-#/33-#1/0/9304-040318228) Analyse en cours [WIFT] (a52c78a6-1e78-424e-b241-b6087b99ecd2)	~
Maintenance de l'index Coffre Windjammer Default	t Optimiser Analyser Fermer

Analyser/Optimiser

### 4.1.2.6 Options

## DESCRIPTION

La commande *Options* permet de modifier la langue de la console de Devolutions Password Server.

Devolutions Password Server	Devolutions Password Server Console - Devolutions Password Server Console					
Devolutions	s Password Server	Cons	ole			
Langua	Français		-			
	Traiças		<u> </u>			
Confirmer la fermeture de l'a	pplication					
		OK	Annuler			

Options

# PARAMÈTRES

OPTION	DESCRIPTION
Langue	Sélectionner la langue de la console de Devolutions Password Server.
	Français
	• Anglais
	• Allemand
	Néerlandais
	• Russe
Confirmer la fermeture de l'application	Avertir et demander une confirmation lors de la fermeture de l'application.

### 4.1.3 Avancée

## DESCRIPTION

Le menu Avancée propose des outils disponibles avec Devolutions Password Server.

Devolutions Pas	ssword Server Console				×
C & Details Details					Vérifier les prérequis Diagnostic de base de données
Modifier	Nom Description Numéro de série (serveur)	Devolutions Password Server	Version		Install Recording Server Upgrade Recording Server Uninstall Recording Server
+	Numero de serie (serveur)			•	Afficher les journaux d'installation Ouvrir le dossier Sauvegardes
Nouveau				% 6	Vérifier les mises à jour À propos
Supprimer	Site Web Chemin par défaut	Default Web Site	Application Web		/dps
	Pool d'applications Authentification		Version d'execution		v4.0
Mettre à niveau le serveur	Service du planificateur	Pas installé	Mettre hors-ligne		
Installer le planificateur					

Menu Avancée

#### 4.1.3.1 Vérifier les prérequis

### **DESCRIPTION**

La vérification des prérequis valide si toutes les fonctionnalités IIS nécessaires sont activées pour exécuter correctement Devolutions Password Server.

# PARAMÈTRES

Devolutions Pa	ssword Server Console				– 🗆 X
C 4 DB 🛛 🖓 🤞	Importer les utilisateurs 👼 🍞 🛱	◙◙◙⊓≋≣₽			• Vérifier les prérequis
Actions	Details			Ð,	Diagnostic de base de données
	Nom	Devolutions Password Server	Version		Envoyer la trace au soutien technique
Modifier	Description				Install Recording Server Upgrade Recording Server
+	Numéro de série (serveur)	XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-0W259			Afficher les journaux d'installation Ouvrir le dossier Sauvegardes
				ø	Gérer les clés de chiffrement
Nouveau				9	Vérifier les mises à jour
×	Site Web	Default Web Site	Application Web	0	À propos /dps
	Chemin par défaut				
Supprimer	Pool d'applications		Version d'execution		v4.0
	Authentification				
<b>K</b> Ø	Service du planificateur	Pas installé			
Mettre à niveau le serveur			Mettre hors-ligne		]
o°					
Installer le planificateur					

Vérifier les prérequis

Ce diagnostic vérifiera si toutes les fonctionnalités IIS sont correctement installées.

Devolutions Password Server Console - Diagnostic des fonctionnalités IIS	×
<b>Diagnostic des fonctionnalités IIS</b>	
Fonctionnalité	
Static Content	
Default Document	
Directory Browsing	<b>A</b>
HTTP Errors	
Application Initialization	
ISAPI Extensions	1 - A
ISAPI Filters	
ASP.NET 4.6	
HTTP Logging	<b>A</b>
Basic Authentication	
Windows Authentication	<b>A</b>
Static Content Compression	
IIS Rewrite Module	<b>A</b>
C O Installer les pré-requis	Fermer

Diagnostic des fonctionnalités IIS

Le bouton *Installer les prérequis* exécutera un script PowerShell pour installer les prérequis manquants. Veuillez consulter <u>Installer les rôles prérequis</u>.

#### 4.1.3.2 Diagnostic de base de données

### DESCRIPTION

Le **Diagnostic de base de données** affichera des informations sur la santé de la base de données. Veuillez contacter l'équipe de support à <u>ticket@devolutions.net</u> pour plus d'informations sur ce rapport.

Depuis la Console de Devolutions Password Server, cliquer sur le bouton des points de suspension dans le coin droit et sélectionner *Diagnostic de base de données*.

Devolutions Pas	sword Server Console				- 🗆 X	
	Importer les utilisateurs 👼 🍞 🗐	IS 🖬 🛢 🔚 🔓			Vérifier les préreguis	٦
Actions	Details			÷	Diagnostic de base de données	
	Nom	Devolutions Password Server	Version		Envoyer la trace au soutien technique	
Modifier	Description Numéro de série (serveur)	XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-0W/259			Install Recording Server Upgrade Recording Server Uninstall Recording Server	
+					Afficher les journaux d'installation Ouvrir le dossier Sauvegardes	
Nouveau				0	Gérer les clés de chiffrement	
				8	Vérifier les mises à jour	_
×	Site Web	Default Web Site	Application Web	Ø	A propos /dps	
	Chemin par défaut					
Supprimer	Pool d'applications		Version d'execution		v4.0	
	Authentification					
<b>K</b> 3	Service du planificateur	Pas installé				
Mettre à niveau le serveur			Mettre hors-ligne			
o°						
Installer le planificateur						

Diagnostic de base de données

<ul> <li>Devolutions Password Server Console - Diagnostics des sources de données</li> <li>Diagnostics des sources de données</li> </ul>							
Résumé	Taille	Dupliquer les dossiers	Dossiers virtuels	Désérialisation	Chiffrement		
Dupliquer	r les group	bes			/		
Dossiers	virtuels				<u>/</u>		
Désérialis	sation de s	session			/		
Chiffrem	ent de la s	ession			/		
						Fermer	

Diagnostics des sources de données

#### 4.1.3.3 Envoyer la trace au soutien technique

## DESCRIPTION

La fonction *Envoyer la trace au soutien technique* envoie un rapport de diagnostic contenant la configuration de Devolutions Password Server à notre équipe de support.

Depuis la Console de Devolutions Password Server, cliquer sur le bouton des points de suspension dans le coin droit et sélectionner *Envoyer la trace au soutien technique*.

Devolutions Pa	ssword Server Console				- 🗆 X
C 🛔 🖬 🛞 🖓 🤞	Importer les utilisateurs 👼 🍞 🕃 🖍 Details	◙◙♬₩₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽		Ð	• Vérifier les prérequis Diagnostic de base de données
Modifier	Nom Description	Devolutions Password Server	Version		Envoyer la trace au soutien technique Install Recording Server Upgrade Recording Server
+	Numéro de série (serveur)	XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-0W259			Uninstall Recording Server Afficher les journaux d'installation Ouvrir le dossier Sauvegardes
Nouveau				() () ()	Gérer les clés de chiffrement Vérifier les mises à jour
×	Site Web Chemin par défaut	Default Web Site	Application Web		A propos /dps
Supprimer	Pool d'applications Authentification		Version d'execution		v4.0
Nettre à niveau le serveur	Service du planificateur	Pas installé	Mettre hors-ligne		
Installer le planificateur			near norshgile		

Envoyer la trace au soutien technique

Remplir les champs et cliquer sur le bouton OK.

Devolutions Passwo	rd Server Console - Envoyer un message à l'équipe de soutien de Devolutions	×
🗅 Envoyer	un message à l'équipe de soutien de Devolutions	
Renseignements Personne	Hs	
Courriel	I	
Compagnie		
Nom		
Sujet		
Message		<b>A</b>
		~
۹		Þ
Sauvegarder au dossier	ОК	Annuler

Envoyer un message à l'équipe de soutien de Devolutions

OPTION	DESCRIPTION
Courriel	Écrire votre adresse courriel.
Compagnie	Écrire le nom de votre entreprise.
Nom	Écrire votre nom au complet.
Sujet	Écrire une sujet pour nommer le rapport.
Message	Ajouter d'autres détails dans la boîte de message.
Sauvegarder au dossier	Enregistrer le rapport de diagnostic dans un fichier texte. Utile lorsque l'ordinateur n'a pas accès à Internet.

#### 4.1.3.4 Afficher les journaux d'installation

### DESCRIPTION

Cette option ouvrira le fichier **log.txt** qui comprend les étapes du processus d'installation/de mise à niveau. Ce fichier se développera avec les différentes mises à niveau de l'instance Devolutions Password Server.

Depuis la Console de Devolutions Password Server, cliquer sur le bouton des points de suspension dans le coin droit et sélectionner *Afficher les journaux d'installation*.

Devolutions Pas	ssword Server Console				– 🗆 X
€ : ⊳⊚ & .	Importer les utilisateurs 👼 🍞 🗊	I () III 🛢 🔚 🔒			• Vérifier les préreguis
Actions	Details			Ð	Diagnostic de base de données
	Nom	Devolutions Password Server	Version		Envoyer la trace au soutien technique
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Description				Install Recording Server
Modifier	Description				Upgrade Recording Server
	Numéro de série (serveur)	XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-0W259		-	Uninstall Recording Server
					Afficher les journaux d'installation
•				-	Ouvrir le dossier Sauvegardes
Nouveau				<b>\$</b> 2	Gerer les cles de chiffrement
				8	Vérifier les mises à jour
×	Site Web	Default Web Site	Application Web	Ø	A propos /dps
~	Chambre and the set				,
Supprimer	Chemin par defaut				
	Pool d'applications		Version d'execution		v4.0
	Authentification				
<b>K</b>	Service du planificateur	Pas installé			
Mettre à niveau					-
le serveur			Mettre hors-ligne		
0°					
Tereteller In					
planificateur					

Afficher les journaux d'installation

log - Bloc-notes  $\times$ Fichier Edition Format Affichage ? Starting server upgrade 'Devolutions Password Server' v2019.2.12 🔨 Checking write permission...Done! Stopping IIS Application Pool...Done! Stopping the web application...Done! Backing up the configuration...Done! Backing up files...Done! Downloading content from the Internet...Done! Unzipping content...Done! Removing previous content...Done! Installing content...Done! Upgrading database...Loading DB scripts from : C:\Users\david\Ap Upgrading database for data source 'DPS' with version 579 EXECUTED Upgrading database for data source 'DPS' with version 580 EXECUTED Upgrading database for data source 'DPS' with version 581 EXECUTED Upgrading database for data source 'DPS' with version 582 EXECUTED Upgrading database for data source 'DPS' with version 583 EXECUTED Upgrading database for data source 'DPS' with version 584 EXECUTED Upgrading database for data source 'DPS' with version 585 EXECUTED < >

Journaux d'installation/mise à jour

#### 4.1.3.5 Ouvrir le dossier sauvegardes

### DESCRIPTION

Ceci ouvrira l'explorateur de fichiers Windows dans le dossier où la sauvegarde de l'instance Devolutions Password Server a été enregistrée pendant le processus de mise à niveau. Le dossier DVLS se trouve normalement dans **%LOCALAPPDATA% \Temp**.

Depuis la Console de Devolutions Password Server, cliquer sur le bouton des points de suspension dans le coin droit et sélectionner **Ouvrir le dossier sauvegardes**.

Devolutions Pa	Devolutions Password Server Console – 🗆 X						
С∔⊯® (; .	🖁 Importer les utilisateurs 👼 🍞 🖇	◙≣�ĦŞ⊫6			Vérifier les préreguis		
Actions	Details			Ð	Diagnostic de base de données		
	Nom	Devolutions Password Server	Version		Envoyer la trace au soutien technique		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Description				Install Recording Server		
Modifier					Upgrade Recording Server		
	Numéro de série (serveur)	XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-0W259			Afficher les journaux d'installation		
-					Ouvrir le dossier Sauvegardes		
Nouscopu				Ģ	Gérer les clés de chiffrement		
Nouveau				9	Vérifier les mises à jour		
$\sim$	Site Web	Default Web Site	Application Web	0	À propos		
~	Ohemin ven difert	belduit web site	Application treb		7003		
Supprimer	Chemin par deraut		Mandan diawa addan				
	Pool d'applications		version a execution		V4.0		
	Authentification						
Mettre à niveau	Service du planificateur	Pas installé					
le serveur			Mettre hors-ligne				
oo							
Installer le planificateur							
		Ouvrir le dossier sauve	gardes				



Fichier de sauvegarde

4.1.3.6 Gérer les clés de chiffrement

### DESCRIPTION

Depuis cette boîte de dialogue, il est possible de gérer les différentes clés de chiffrement utilisées par Devolutions Password Server.

Devolutions Pa	ssword Server Console				\
Actions	Details			Đ	Vérifier les prérequis Diagnostic de base de données
Modifier	Nom Description	Devolutions Password Server	Version		Envoyer la trace au soutien technique Install Recording Server Upgrade Recording Server
+	Numéro de série (serveur)	XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-0W259		Q	Afficher les journaux d'installation Ouvrir le dossier Sauvegardes Gérer les clés de chiffrement
Nouveau	Site Web	Default Web Site	Application Web	9) 1)	Vérifier les mises à jour À propos
Supprimer	Chemin par défaut	Default web Site			
G	Pool d'applications Authentification		Version d'execution		V4.U
Mettre à niveau le serveur	Service du planificateur	Pas installé	Mettre hors-ligne		]
Installer le planificateur					

Gérer les clés de chiffrement

Devolutions Pase	Devolutions Password Server Console - Gérer les clés de chiffrement ×				
Gérer	les clés de chiffrement				
Application Web					
Opération	Exporter -				
Mot de passe	•				
	OK Annul	er			

Gérer les clés de chiffrement

OPTION	DESCRIPTION
Opération	<ul><li>Exporter</li><li>Importer</li></ul>

OPTION	DESCRIPTION
	• Régénérer
Mot de passe	Le mot de passe requis pour exporter les clés de chiffrement dans un fichier ou les importer à partir d'un fichier.

### 4.1.3.7 Vérifier les mises à jour

## DESCRIPTION

Vérifie si la version de la Console de DevolutionsDevolutions Password Server est à jour.

Devolutions Pag	ssword Server Console			- 🗆 X
C & D C A	i Importer les utilisateurs 👼 🌾 募 😰 🗈 Details	19 <b>m 9 i</b> 6		Vérifier les prérequis  Diagnostic de base de données
Modifier	Nom Description Numéro de série (serveur)	Devolutions Password Server	Version	Install Recording Server Upgrade Recording Server Uninstall Recording Server
Nouveau			Ć	Afficher les journaux d'installation Ouvrir le dossier Sauvegardes Gérer les clés de chiffrement Vérifier les mises à jour
×	Site Web Chemin par défaut	Default Web Site	Application Web	À propos     /dps
Supprimer	Pool d'applications Authentification		Version d'execution	v4.0
Mettre à niveau le serveur	Service du planificateur	Pas installe	Mettre hors-ligne	
planificateur				

Vérifier les mises à jour



Vérifier les mises à jour

#### 4.1.3.8 À propos

## DESCRIPTION

Affiche la boîte de dialogue **À** *propos* qui contient la version actuelle de la Console de Devolutions Password Server et d'autres informations sur la machine.

🖥 Devolutions Password Server Console – 🗆 X							
Actions	Importer les utilisateurs 👼 🍞 👼 😰 📰 Details	♥■ ₩ ₽		Ŧ	• Vérifier les prérequis Diagnostic de base de données Envoyer la trace au soutien technique		
Modifier	Nom Description Numéro de série (serveur)	Devolutions Password Server	Version		Install Recording Server Upgrade Recording Server Uninstall Recording Server		
Nouveau				0 ()	Afficher les journaux d'installation Ouvrir le dossier Sauvegardes Gérer les clés de chiffrement Vérifier les mises à jour		
X	Site Web Chemin par défaut	Default Web Site	Application Web	0	À propos 70ps		
Supprimer	Pool d'applications Authentification		Version d'execution		v4.0		
Mettre à niveau le serveur	Service du planificateur	Pas installé	Mettre hors-ligne				
planificateur							

À propos

Devolutions Password Server Console ×						
À propos de la console Devolutions Password Server						
Devolutions Password Server Console Édition Enterprise         Devolutions inc.       Exécution .NET : v4.0.30319         Tous droits réservés © 2006-2019         Version 2020.2.8.0       Usager actuel:						
	Modules chargés	Code Source Ouvert			i	
	Nom				Туре	
Informations sur la licence						
Usage de la mémoire						
f in E D						

À propos de la Console de Devolutions Password Server

# 4.2 Authentification

## DESCRIPTION

Devolutions Password Server prend en charge plusieurs modes d'authentification.

Devolutions Password     Paramet	Server Console - Paramètres de Devolutions Password Server	-		×
Général Base de données Authentification IIS Avancée	Modes d'authentification         S'authentifier avec l'usager du domaine         S'authentifier avec le compte utilisateur d'Office365         S'authentifier avec l'authentification Devolutions Password Server         Authentification Windows         Activer l'authentification Windows         L'authentification Windows nécessite davantage de configuration sur serveur IIS. Veuillez cliquer sur le bouton d'aide pour obtenir des instant	votre ructions,	ø	
	Options de recherche n	Enregistrer	Annule	r

Paramètres - Authentification

## MODES D'AUTHENTIFICATION

OPTION	DESCRIPTION
S'authentifier avec l'usager du domaine	Le domaine est utilisé pour authentifier l'utilisateur.
S'authentifier avec le compte utilisateur d'Office 365	AzureAD est utilisé pour authentifier l'utilisateur.
S'authentifier avec l'authentification Devolutions Password Server	Le Devolutions Password Server est utilisé pour authentifier l'utilisateur. Vous devez créer l'utilisateur initial via la console.

## **AUTHENTIFICATION WINDOWS**
OPTION	DESCRIPTION
Activer	L'application utilisera l'utilisateur authentifié Windows
l'authentification	actuel pour s'authentifier auprès de l'instance
Windows	Devolutions Password Server.

### **CRÉATION AUTOMATIQUE DE COMPTE UTILISATEUR**

Lors de l'utilisation de modes d'authentification autres qu'**Active Directory**, les comptes d'utilisateurs doivent être créés au préalable afin d'accorder l'accès au système.

Lorsque vous utilisez l'authentification Active Directory, deux choix s'offrent à vous:

1. Créer les comptes utilisateurs manuellement, comme pour les autres modes d'authentification

ou

 Activer la création automatique de compte et laissez Devolutions Password Server créer des comptes utilisateurs dès qu'ils sont authentifiés par le domaine auquel l'instance est liée.

Une fois le compte créé, les droits et autorisations sont attribués soit manuellement au compte d'utilisateur, soit via l'appartenance à des groupes AD pour lesquels vous avez créé un mappage de rôle.

Les comptes d'utilisateurs créés par le serveur n'ont aucun droit autre que la connexion au système. Ils pourront voir et modifier les ressources pour lesquelles **aucune sécurité** n'est définie. Vous devez vous assurer que toutes les entrées sont protégées. Ceci est réalisé en définissant toutes les permissions des <u>Paramètres du coffre</u> sur **Jamais**.

Selon le mode d'authentification utilisé, le nom d'utilisateur peut être préfixé par le nom de domaine et la convention de dénomination exacte est contrôlée par le domaine. Par exemple, pour un domaine **WINDJAMMER** enregistré en tant que **windjammer.loc**, nous n'avons aucun moyen de savoir à l'avance quelle formulation sera donnée par les services AD. Il est recommandé de toujours activer initialement l'authentification Devolutions Password Server et de créer un compte administrateur pour la phase initiale de mise en œuvre.

### 4.3 Sécurité

### DESCRIPTION

La section **Sécurité** de la Console de Devolutions Password Server vous permet de gérer votre instance. Ces fonctionnalités de gestion sont exactement les mêmes que celles proposées sous l'onglet **Administration** des différents gestionnaires de bureau (tels que Remote Desktop Manager), **lorsqu'ils sont connectés à cette instance via une source de données**.

Étant donné que ce dernier est celui que vous passerez la plupart de votre temps à utiliser, chaque fois qu'une nouvelle instance est créée, nous vous recommandons de créer un utilisateur administratif, puis d'enregistrer l'instance en tant que source de données dans le gestionnaire de bureau de votre choix. Cela vous amènera dans un territoire plus familier et vous aidera à être plus efficace.

Si vous utilisez effectivement une intégration AD complète, alors que l'attribution des permissions provient principalement de l'appartenance au groupe AD, les rôles sont le mécanisme qui fait que cela fonctionnera.

Les sections ci-dessous couvrent les fonctionnalités de gestion de base si vous ne pouvez pas utiliser un gestionnaire de bureau.

- <u>Gestion des utilisateurs</u>
- Gestion des rôles

#### 4.3.1 Gestion des utilisateurs

### DESCRIPTION



Pour créer des utilisateurs et attribuer des permissions, vous devez être administrateur non seulement de Devolutions Password Server, mais également de la base de données.

La **Gestion des utilisateurs** est disponible depuis **Administration - Utilisateurs** dans Remote Desktop Manager ou dans la barre d'outils de la Console de Devolutions Password Server. La gestion des utilisateurs vous permet de créer et de gérer des utilisateurs et leurs permissions. Devolutions Password Server offre une gestion avancée des droits des utilisateurs qui permet de restreindre l'accès aux entrées. Veuillez noter que la disponibilité de certaines fonctionnalités dépend de la source de données.



Gestion des usagers

# PARAMÈTRES

## **CRÉER DES UTILISATEURS**

Pour créer un nouvel utilisateur dans votre source de données, cliquez sur *Ajouter un utilisateur*.

Devolutions Password Server Console - Gestion des usagers et de la sécurité				×	
Gestion des usagers et de la sécurité					
Gestion	+ Ajouter un utilisateur	¶rre ≈ ≈ a ≈ Filtre			
	Image	Connexion			
🔓 Usagers	_A_	_admin		•	
🛞 Coffres	AL	allan@windjammer.xyz			
🕻 Rôles	81	Bill@downhillpro.xyz			
🔒 Utilisateur verrouillé	в	bill@windjammer.loc		•	
	•			•	
Voir l'historique	ntifiants d'administratio	n	Ferm	er	

Ajouter un utilisateur

# **PARAMÈTRES DE GESTION DES UTILISATEURS**

GÉNÉRAL

Devolutions Password Server	Console - Gestion des u	tilisateurs					×
🔓 Gestion des	utilisateurs						
Général	Général ID						
Two-Factor	Type d'authentification	Domaine		•			
Rôles	Type d'utilisateur Type de licence utilisateur	Utilisateur - Par défaut -	Activé				
Privilèges		Envoyer un courriel d'invitation	n à l'utilisateur				
Groupes de sécurité (Ancien)	Informations Prénom		Nom				
Coffres	Courriel Courriel de connexion						
Accès à l'application							
Paramètres							
Entrée de données 👻							
					ОК	Annu	ler

Gestion des utilisateurs - Général

OPTION	DESCRIPTION
Type d'authentification	<ul> <li>Sélectionner le type d'authentification de l'utilisateur:</li> <li>Personnalisé (Devolutions): Créer un utilisateur spécifique à Devolutions Password Server sans créer de connexion SQL.</li> <li>Domaine : Authentifiez-vous à l'aide du compte d'utilisateur Active Directory.</li> </ul>
Nom d'utilisateur	Entrer le nom d'utilisateur.
Mot de passe	Entrer le mot de passe de l'utilisateur. Ce champ est uniquement activé avec l'option Personnalisé (Devolutions).

OPTION	DESCRIPTION
Type d'utilisateur	<ul> <li>Sélectionner le type d'utilisateur à créer: Choisir entre:</li> <li>Administrateur: Accorder tous les droits d'administration à l'utilisateur.</li> <li>Utilisateur lecture seulement: Accorder uniquement l'accès visualisation à l'utilisateur.</li> <li>Utilisateur accès restreint: Sélectionner les droits à accorder à l'utilisateur.</li> <li>Utilisateur: Accorder tous les droits de base à l'utilisateur (Ajouter, Modifier, Supprimer).</li> </ul>
Prénom et Nom	Affiche le prénom et le nom de l'onglet <i>Informations</i> .
Courriel	Insérer l'adresse courriel de l'utilisateur.

# **ENTRÉE DE DONNÉES**

La section *Entrée de données* permet de stocker des informations concernant les utilisateurs, telles que leur nom, leur adresse, etc. La section est divisée en trois soussections: *Détails, Adresse, Téléphone*.

Devolutions Password Se	rver Console - Gestion des	utilisateurs				
Gestion d	es utilisateurs					
KUIES	Informations					
Privilèges	Compagnie Titre du poste					
Groupes de sécurité (Ancien)	Département Courriel Gravatar					
Coffres	Langue	Anglais				
Accès à l'application						
Paramètres						
Entrée de A						
Détails						
Adresse						
Téléphone	•					
				ОК	Ann	uŀ

Gestion des utilisateurs - Entré de données

# RÔLES

Sélectionner les rôles à attribuer à l'utilisateur.

Devolutions Password Serve	er Console - Gestion des utilisateu	rs			×
🔒 Gestion de	s utilisateurs				
Général	Ces rôles so groupes AD utilisateurs.	ont nos rôles « personnalisés». Ne . Les rôles AD liés n'ont pas besoi	e pas les confondre avec les rôles qui in d'être associés manuellement aux	sont liés aux comptes	:
Two-Factor	Rôles				_
	Est membre	Small Image	Nom		
Rôles		8	Show-Corporate		^
Privilèges		8	Show-IT Corp		
Groupes de sécurité (Ancien)					
Coffres					
Accès à l'application					
Paramètres					
Entrée de	•			•	
Dátaile 🔻			Sélectionner tout Dése	électionner to	out
			ОК	Annu	ler

Gestion des utilisateurs - Rôles

OPTION	DESCRIPTION
Rôles	Cocher la case <b>Est membre</b> pour attribuer le rôle à l'utilisateur. Consulter la rubrique <u>Gestion des rôles</u> pour plus d'informations.

# PRIVILÈGES

Devolutions Password Server	Console - Gestion des utilisateurs				×
🔒 Gestion des	utilisateurs				
Général	Privilèges Afficher la section Actif	Autoriser •			
Two-Factor	Journaux d'activité	Autoriser 👻			
Rôles	Importer / Exporter				
Privilèges	Importer Exporter	Autoriser   Autoriser			
Groupes de sécurité (Ancien)					
Coffres					
Accès à l'application					
Paramètres					
Entrée de A					
Dátsile 👻					
			ОК	Annuk	er

Gestion des utilisateurs - Privilèges

OPTION	DESCRIPTION
Afficher la section Actif	Permets à l'utilisateur de voir le contenu de l'onglet <i>Informations</i> pour toutes les sessions.
Journaux d'activité	Permets à l'utilisateur de voir le contenu des <i>Journaux d'activité</i> qui s'applique à une session.
Importer	Permets à l'utilisateur d' <u>Importer</u> des sessions (Presse- papiers - Coller également). Le menu d'importation ( <i>Fichier - Importer</i> ) et la fonction d'importation dans le menu contextuel seront grisés si l'option n'est pas active.

OPTION	DESCRIPTION
Exporter	Permets à l'utilisateur d' <u>Exporter</u> des sessions (Presse- papiers - Copier également).
	Le menu d'exportation ( <i>Fichier - Exporter</i> ) et la fonction d'exportation dans le menu contextuel seront grisés si l'option n'est pas active.

# **GROUPES DE SÉCURITÉ (ANCIEN)**

La section Groupes de sécurité gère les autorisations avec les groupes de sécurité.

Nous ne recommandons pas d'utiliser cette méthode, elle est désormais considérée comme un paramètre ancien et il est préférable de la remplacer par la <u>Gestion des</u> rôles.

Devolutions Password Serv	er Console - Gestion des utilisateurs		×
🔓 Gestion de	s utilisateurs		
Général	Groupes de sécurité (Ancien)		
Two-Factor	Image Nom	Est membre	
Rôles			
Privilèges			
Groupes de sécurité (Ancien)			
Coffres			
Accès à l'application			
Paramètres			
Entrée de Adonnées			
Dátaile			
	ОК	Annu	ler

Gestion des utilisateurs - Groupes de sécurité (Ancien)

### COFFRES

	Coffres		
General	Dispose d'un accès	Image	Nom
Two-Factor		•	Telemark
Rôles		wo	Windjammer Corp
Privilèges	V	<b>80</b>	Windjammer Default
Groupes de sécurité (Ancien)		۵	Windjammer IT
Coffres		•	Windjammer Marketing
Accès à l'application			Windjammer QA
Paramètres			

Sélectionner les Coffres auxquels l'utilisateur a accès.

Gestion des utilisateurs - Coffres

# ACCÈS À L'APPLICATION

Sélectionner quelle application l'utilisateur sera autorisé à utiliser.

Devolutions Password Server Console - Gestion des utilisateurs					×
🔒 Gestion de	s utilisateurs				
	Accès à l'application				
Général	Remote Desktop Manager	Autoriser 👻			
	Devolutions Web Login	Autoriser 👻			
Two-Factor	Devolutions Launcher	Autoriser -			
	Web	Autoriser 👻			
Rôles					
Privilèges					
Groupes de sécurité (Ancien)					
Coffres					
Accès à l'application					
Paramètres					
Entrée de A					
Dótaile					
			ОК	Annu	ler

Gestion des utilisateurs - Accès à l'application

OPTION	DESCRIPTION
Remote Desktop Manager	Permet à l'utilisateur de se connecter à l'instance Devolutions Password Server à l'aide de l'application Remote Desktop Manager.
Devolutions Web Login	Permet à l'utilisateur de se connecter à l'instance Devolutions Password Server à l'aide de l'extension de navigateur Devolutions Web Login.
Devolutions Launcher	Permet à l'utilisateur de se connecter à l'instance Devolutions Password Server à l'aide de Devolutions Launcher.
Web	Permet à l'utilisateur de se connecter à l'interface Web de Devolutions Password Server.

## PARAMÈTRES

Permettre à l'utilisateur d'activer le <u>Mode hors-ligne</u> et de savoir s'il peut ou non utiliser la fonction glisser-déposer.

Devolutions Password Serve	Devolutions Password Server Console - Gestion des utilisateurs				×	
Sestion des	s utilisateurs					
Général	Paramètres Mode hors connexion	Lecture seule -				
Two-Factor	Permettre de glisser-déposer	Autoriser -				
Rôles						
Privilèges						
Groupes de sécurité (Ancien)						
Coffres						
Accès à l'application						
Paramètres						
Entrée de Adonnées						
Dátsile 🔻						
				ОК	Annu	ler

Gestion des utilisateurs - Paramètres

### 4.3.2 Gestion des rôles

## DESCRIPTION



Les groupes Active Directory doivent être créés avant de créer des rôles.

Les *Rôles* dans Devolutions Password Server sont principalement utilisés pour réduire le temps nécessaire à la gestion des utilisateurs. La gestion des permissions accordées aux rôles est assez similaire aux notions correspondantes pour les utilisateurs, mais au lieu d'un seul utilisateur, elles s'appliquent à tous les utilisateurs auxquels vous avez attribué le rôle. Cela permet au serveur de lier un groupe Active Directory (AD) à un rôle dans Devolutions Password Server. Une fois qu'un utilisateur de domaine se connecte à la source de données Devolutions Password Server, son compte utilisateur sera créé si nécessaire et les droits des utilisateurs seront contrôlés par les groupes définis.



Gestion des rôles Console Devolutions Password Server

+ 🌶	° C	O Cor	nexion rapi	de <hôte< th=""><th>&gt;</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>•••• 🛞 💉 🔒 💼 🕞</th></hôte<>	>						•••• 🛞 💉 🔒 💼 🕞
Fichier	Accueil	Modifi	er Aff	age	Administration	Outils Fe	nêtre Aide				
	<b>(</b>		Ŷ			Î			1		Konstructure l'historique d'entrées supprimées
Utilisateurs	Coffres	Rôles	Licences	Rapports	Journaux d'administration	Entrées supprimées	Paramètres du coffre	Paramètres du système	Permissions du système	Fournisseur de sécurité	Mettoyer les journaux d'activité
	Gesti	on			Rapports			Parar	nètres		Nettoyer

Gestion des rôles Remote Desktop Manager

Devolutions Password Server Cor		×				
🕥 Gestion des us	sagers et de	la sécurité				
+ Ajouter un rôle ✓ ఈ × ♀ Filtre						
	Image	Nom				
Usagers	12	Show-Corporate		•		
③ Coffres	<b>1</b> 2	Show-IT Corp				
he Rôles	6	WINDJAMMER\Help Desk				
🔒 Utilisateur verrouillé	8	WINDJAMMER\HR		•		
	•		•			
Voir l'historique Identifiants d'administration						

Gestion des rôles

# PARAMÈTRES

# **CRÉER DES RÔLES**

Pour créer un nouveau rôle dans votre source de données, cliquer sur *Ajouter un rôle*.

Devolutions Password Server Con	□ ×					
Gestion des usagers et de la sécurité						
Gestion	+ Ajouter un rôle 🖍 🏾	× ° Filtre				
	Image	Nom				
Usagers	14	Show-Corporate	<b>^</b>			
⑧ Coffres	18	Show-IT Corp				
🔁 Rôles	8	WINDJAMMER\Help Desk				
<b>Utilisateur verrouillé</b>	<i>î</i> <b>a</b>	WINDJAMMER\HR	•			
	•		•			
Voir l'historique Identifiants d'administration						

Gestion des rôles - Ajouter un rôle

# PARAMÈTRES DE GESTION DES RÔLES

GÉNÉRAL

Devolutions Password Serv	Devolutions Password Server Console - Gestion des rôles				×
🔏 Gestion de	s rôles				
Général	Général				
Privilèges	Nom Description				
Groupes de sécurité (Ancien)		Administrateur			
Coffres					
Usagers					
			ОК	Annu	ıler

Gestion des rôles - Général

OPTION	DESCRIPTION
Nom	Saisir un nom pour votre nouveau rôle. Les points de suspension sur la droite permettre de parcourir la structure Active Directory pour sélectionner un groupe comme nom du nouveau rôle.
Description	Saisir une brève description de votre nouveau rôle.
Administrateur	S'il est activé, le rôle est défini avec des privilèges d'administrateur et tous les utilisateurs liés à ce rôle hériteront des privilèges d'administrateur dans Devolutions Password Server.

### COFFRES

Devolutions Password Server Console - Gestion des rôles				
🔒 Gestion des	rôles			
	Coffres			
Général	Dispose d'un accès	Image	Nom	
Privilèges		•	Downhill Pro	
Groupes de sécurité (Ancien)		•	Telemark	
Coffres		<b></b>	Windjammer Corp	
Usagers		wo	Windjammer Default	
	4		•	
		Sélectionner tout	Désélectionner tout	
			OK Annuler	

Gestion des rôles - Coffres

OPTION	DESCRIPTION
Coffres	Consulter la rubrique <u>Coffres</u> pour plus d'informations.

### USAGERS

lci, vous pouvez attribuer aux utilisateurs leur rôle. Vous pouvez également les réaffecter ultérieurement.

Devolutions Password Server Console - Gestion des rôles				
🔒 Gestion des	rôles			
	Usagers			
Général	Est membre	Image	Nom	
Privilèges			_admin	
Groupes de sécurité (Ancien)			allan@windjammer.xyz	
Coffres			Bill@downhillpro.xyz	
Usagers			bill@windjammer.loc	
	4	1	•	
			OK Annuler	

Gestion des rôles - Usagers

### 4.3.2.1 Propriétés (Ancien)

# DESCRIPTION

## PRIVILÈGES

Devolutions Password Server Console - Gestion des rôles					×
🔒 Gestion des	s rôles				
	Privilèges				_
Général	Afficher la section Actif	Par défaut 👻			
	Journaux d'activité	Par défaut 👻			
Privileges					
Groupes de sécurité (Ancien)					
	Importer / Exporter				
Coffres	Importer	Par défaut 👻			
	Exporter	Par défaut 👻			
Usagers					
			ОК	Annu	ler

Gestion des rôles - Privilèges

OPTION	DESCRIPTION
Afficher la section Actif	Permets à l'utilisateur de voir le contenu de l'onglet <i>Informations</i> pour toutes les sessions.
Journaux d'activité	Permets à l'utilisateur de voir le contenu des <i>Journaux</i> <i>d'activité</i> qui s'applique à une session.
Importer	Permets à l'utilisateur d' <u>Importer</u> des sessions (Presse- papiers - Coller également). Le menu d'importation ( <i>Fichier - Importer</i> ) et la fonction d'importation dans le menu contextuel seront grisés si l'option n'est pas active.
Exporter	Permets à l'utilisateur d' <u>Exporter</u> des sessions (Presse- papiers - Copier également). Le menu d'exportation ( <i>Fichier - Exporter</i> ) et la fonction d'exportation dans le menu contextuel seront grisés si l'option n'est pas active.

# GROUPES DE SÉCURITÉ (ANCIEN)

🖥 Devolutions Password Server Console - Gestion des rôles				×
🔏 Gestion de	s rôles			
Général	Droits Ajouter Par défaut -			
Privilèges	Modifier     Par défaut       Supprimer     Par défaut			
Groupes de sécurité (Ancien)	Groupes de sécurité (Ancien)			
Coffres	Image Nom	Est	membre	
Usagers				
		ок	Annul	ler

Gestion des rôles - Groupes de sécurité (Ancien)

OPTION	DESCRIPTION
Droits	Permets d'ajouter, de modifier et/ou de supprimer des droits ou de bloquer l'ajout a la racine.
Groupes de sécurité (Ancien)	Pour en savoir plus sur les permissions, consulter la rubrique <u>Permissions du système</u> .

# Interface Web



## 5 Interface Web

### DESCRIPTION

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

### PAGE DE CONNEXION

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

Devolutions Password Server
Connectez-vous à votre compte
Nom d'utilisateur
Mot de passe
Se connecter

Devolutions Password Server - Page de connexion

**MENU** 

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

≡	Devolutions Password Server
0	Rechercher
$\odot$	Tableau de bord
☆	Favoris
۲	Coffres
P	Mon coffre privé
⊕	Accès privilégiés
ē	Rapports
昆	Administration
0	Aide en ligne
_	Menu

## 5.1 Tableau de bord

## DESCRIPTION

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

■ Devolutions Password Server		WC Windjammer Corp 🗸		⊠ 🥥
O Rechercher	TABLEAU DE BORD			Changer la page de renvoi
Tableau de bord	Réservations C	Coffres C	Entrées expirées	Entrées arrivant à expiration
♀ Favoris		7	<b>6</b> 1	0
Mon coffre privé	Réservations	Coffres	Entrées expirées	Entrées arrivant à expiration
C Accès privilégiés				
Rapports	Réservations	0	Mes journaux d'activité	✓ Tous les coffres
R Administration				
Aide en ligne				

Tableau de bord

### 5.2 Menu du compte

### DESCRIPTION

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

## **PARAMÈTRES**

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



Compte

## **MODIFIER VOTRE COMPTE**

Définir la langue de l'interface Web.

Ajouter ou modifier des informations personnelles.

Modifier votre	compte	🛛 🗶
ENTRÉE DE DONNÉES	▼ GÉNÉRAL	
	Prénom	Nom
	Courriel	Compagnie
	Langue	
	Français 👻	
	▼ ADRESSE	
	Adresse	État
		Pays
	l.	Sélectionner un pays 🔹
	Téléphone	Travail
	Cellulaire	Télécopieur
		ENREGISTRER ANNULER

Modifier votre compte

### CHANGER LE GRAVATAR

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

Entrer le courriel associé à votre compte Gravatar.

Changer votre avatar	🛛 🗶
Courriel Gravatar	
Laissez vide pour utiliser l'avatar par défaut. Si vous n'avez pas de Gravatar, Vou obtenir sur gravatar.com	is pouvez en
ENREGISTRER	ANNULER

Changer votre avatar

### CHANGER LE MOT DE PASSE

Autoriser l'utilisateur à modifier son mot de passe. Uniquement disponible pour le type de compte Devolutions Password Server Custom ou Database. Veuillez consulter <u>Authentification</u> pour plus d'informations.

Changer le mot de pa	sse	2 ×
	*	
Mot de passe actuel		•
Nouveau mot de passe		
		<b>Q</b> :
C. C	Changer mot de passe	Annuler

Changer le mot de passe

## PARAMÈTRES

Modifier les éléments de l'interface utilisateur.

Paramètres		2 ×
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'heu	ıre	
Par défaut		•
	ENREGISTRER	ANNULER

Paramètres de l'interface utilisateur

OPTION	DESCRIPTION
Page de renvoi	Choisir la page d'accueil qui s'ouvre lorsque vous vous connectez:
	Tableau de bord
	• Coffres
	Mon coffre privé
	• Rapports
	Administration
Lancer une connexion avec	<ul> <li>Choisir l'application qui ouvre les connexions à distance:</li> <li>Par défaut: fait référence à Devolutions Launcher</li> <li>Remote Desktop Manager</li> <li>Devolutions Launcher</li> </ul>

OPTION	DESCRIPTION
Taille de page de grille	Choisir le nombre de lignes affichées dans les listes (par exemple les rapports)
	• 10
	• 20
	• 50
Format de la date et de l'heure	Choisir un format: • Par défaut: mois/jour/année
	• US
	Personnalisé

### **INFORMATIONS DE L'UTILISATEUR**

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

Informations de l'utilisateur		🛛 🗙
GÉNÉRAL		
Utilisateur de la base de données	_admin	
Description		
Administrateur	Oui	
Autoriser le mode déconnecté	Oui	
Permettre de glisser-déposer	Oui	
Authentification à 2 facteurs configurée	Non	
ENTRÉES		
Ajouter	Oui	
Modifier	Oui	
Supprimer	Oui	
Afficher l'actif	Oui	
_		
凸		Fermer

### **VISITEZ NOTRE FORUM**

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

### AIDE EN LIGNE

Un lien vers nos guides d'aide en ligne.

### SOUMETTRE UN BILLET AU SOUTIEN

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

Envoyer le rapport au soutien	×
RENSEIGNEMENTS PERSONNELS	
Courriel	1
Compagnie	
Nom	1
<ul> <li>Envoyer les informations de la source de données</li> <li>Informations du diagnostic</li> <li>MESSAGE</li> </ul>	
Sujet	1
Détail	
ENVOYER AU SUPPORT  ANNULER	

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

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

### **SE DÉCONNECTER**

Déconnectez-vous de votre compte.

## 5.3 Coffres

### DESCRIPTION

Les **Coffres** permettent aux utilisateurs de <u>créer des entrées</u> 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.

Network		ê		:	E
Coffre (Windjammer Corp) II Internal Applications Context Sectors Context Sec	Wifi - Windjammer Corp				☆ Q
₽ Lab ₽ Porte avant S Wift - Windiammer Corp.	WindjammerCorp Sécurité sans fil WPA2 Entreprise				
Winfi - Windjammer Guest	Mot de passe du réseau sans fil				⊕ ᠿ
Suppliers Porte avant					

Coffres

# **VOLET DE NAVIGATION**

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

- Arborescence
- Liste
- Grille



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

# ZONE DE CONTENU

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

						/	:	E
RDM	Agents oft Remote Desktop (RD	P)					5	$\bigcirc$
APERÇU	DOCUMENTATION	PIÈCES JOINTES	JOURNAUX	HISTORIQUE DE L	ENTRÉE			
	HÔTE							
NOM D'UTILISATEUR MOT DE PASSE								
		•••••					•	ⓓট
OUVRIR LA COM	NSOLE (MODE ADMIN)	Non						
ÉTIQUETTES		agent windjan	nmer12 script					

Aperçu d'une entrée

OPTIONS	DESCRIPTION
Ouvrir	Ouvrir la session (Devolutions Launcher est requis).
• Réservée	Réserver la session.
🗟 Voir mot de passe	Afficher le mot de passe de l'entrée sélectionnée.
🖋 Propriétés	Modifier les propriétés de l'entrée sélectionnée.
💌 Statut	Modifier le statut de l'entrée sélectionnée.
i Plus	Afficher plus d'options pour l'entrée sélectionnée. • Déplacer vers le coffre • Enregistrer comme modèle • Historique des mots de passe • Supprimer
🕸 Ajouter aux favoris	Ajouter l'entrée sélectionnée aux favoris.
OPTIONS	DESCRIPTION
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------
Historique de     I'entrée	Survoler l'icône pour voir qui a créé/modifiée l'entrée.
Voir le mot de passe	Afficher le mot de passe de l'entrée sélectionnée.
Copier dans le presse-papier	Copier le champ de l'entrée sélectionnée (généralement le nom d'utilisateur ou mot de passe).

### 5.3.1 Créer une entrée

### DESCRIPTION

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

## **CRÉER UNE NOUVELLE ENTRÉE**

Pour créer une nouvelle entrée, aller dans la page des coffres ou dans votre coffre privé puis cliquer sur le bouton *Ajouter* pour créer une nouvelle entrée.



Ajouter une nouvelle entrée

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		2 ×
<ul> <li>Entrée</li> <li>Session</li> <li>Information</li> <li>Contact</li> <li>Document</li> <li>Dossier</li> <li>Entrée d'identifiant</li> <li>Modèle</li> <li>Importer</li> </ul>	Rechercher>         Image: Annuaire téléphonique         Image: Autre         Image: Carte de crédit         Image: Chaîne de connexion         Image: Client         Image: Codes d'alarme         Image: Compagnie	<ul> <li>Apple Remote Desktop (ARD)</li> <li>Base de données</li> <li>Certificat</li> <li>Client</li> <li>Clé privée</li> <li>Coffre (Raccourci)</li> <li>Compagnie</li> </ul>
		CONTINUER ANNULER

Ajouter une nouvelle entrée

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

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

#### 5.3.1.1 Session

### DESCRIPTION

Les types d'entrée de **Session** sont utilisés pour établir des connexions. Les entrées telles que notre entrée RDP (Microsoft Remote Desktop Protocol) peuvent être utilisées pour stocker des identifiants (ou acquérir ces entrées d'identifiants) et peuvent être utilisées de différentes manières.

Ajouter une nouvelle entrée							2 ×
Tout	Recherche						
Général							
Session	00				<u>•</u> -		<b>C</b>
1 Information	Apple Remote Desktop (ARD)	Coffre (Raccourci)	FTP	Hôte	Ligne de commande (Application externe)	Navigateur Web (http/https)	Passerelle Microsoft RDP
Contact							
Entrée d'identifiants	$\odot$		SCP		SSH	F	$\bigcirc$
Document	RDP (Microsoft	Redirection de port	SCP	SFTP	SSH Shell	TFTP	TeamViewer
Dossier	Remote Desktop Protocol)	SSH					
f Modèle		2	<b>5</b>		Ve	<b>60</b>	$\bigcirc$
	Telnet	Tunnel Proxy (HTTP, SOCKS4, SOCKS4A, SOCKS5)	Tunnel SSH	VMware (Player, Workstation, vSphere)	VNC	Wayk Now	WebDAV
Importer							Continuer Annuler

Ajouter une nouvelle entrée de session

5.3.1.1.1 Microsoft Remote Desktop (RDP)

## DESCRIPTION

# GÉNÉRAL

RDP (Microso	ft Remote Desktop Protocol)	2 ×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	• GÉNÉRAL   Entrer le nom de l'ordinateur à distance.   Ordinateur   Port   3389   • Port par défaut   Type RDP Normal   Nom d'utilisateur   Domaine   Domaine   Mot de passe   • Toujours demander le mot de passe   Ouvrir la console (mode Admin)   • RESSOURCES LOCALES	
		AJOUTER ANNULER

RDP (Microsoft Remote Desktop) - Général

OPTION	DESCRIPTION
Hôte	Entrer le nom d'hôte ou l'adresse IP de l'ordinateur distant.
Port	Cliquer sur le lien pour modifier le numéro de port. Définir le port sur 0 pour utiliser le port par défaut.
Type RDP	Sélectionner le type de session RDP. Choisir entre: • Normal

OPTION	DESCRIPTION
	<ul><li>Azure</li><li>Hyper-V (intégré seulement)</li></ul>
Nom d'utilisateur	Entrer le nom d'utilisateur pour vous connecter à l'ordinateur distant.
Domaine	Entrer le domaine pour vous connecter à l'ordinateur distant.
Mot de passe	Entrer le mot de passe pour vous connecter à l'ordinateur distant.
Analyseur de mot de passe	Indique la force du mot de passe.
Toujours demander le mot de passe	Demander toujours le mot de passe lors de la connexion à l'ordinateur distant.
Ouvrir la console (mode Admin)	Connectez-vous à la session de console d'un serveur à l'aide de Remote Desktop pour l'administration. Normalement requis pour les hôtes de session TS uniquement.

AFFICHAGE

RDP (Microso	ft Remote Desktop Protocol)					🛛 🗙		
GÉNÉRAL	▼ AFFICHAGE							
PLUS SÉCURITÉ	Taille du bureau à distance							
INTERFACE	Taille du bureau à distance							
UTILISATEUR	Par défaut 🔹		Centrer sur l'écran					
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	Largeur personnalisée	Ha	aute	ur personnalisé	ée			
AVANCÉE	0 4	0				*		
	Mode de calibrage d'écran							
	Par défaut		•					
	Étendre sur plusieurs écrans si possible	Étendre sur plusieurs écrans si possible						
	Utiliser tous mes moniteurs pour la sess	sion	à di	stance				
	Utiliser l'emplacement de pointe (winposstr)							
	Couleurs							
	Plus haute qualité (32 bits)		•					
	Désactiver la barre de connexion quand mode plein écran actif							
	<ul> <li>Barre de connexion épinglée (plein écrar</li> </ul>	n)						
	RESSOURCES LOCALES							
	PROGRAMMES							
	► EXPÉRIENCE							
					AJOUTER	ANNULER		

RDP (Microsoft Remote Desktop) - Affichage

OPTION	DESCRIPTION
Taille du bureau à distance	Sélectionner la taille d'écran de l'ordinateur distant.
Largeur personnalisée	Spécifier une largeur personnalisée pour la taille de l'écran.
Hauteur personnalisée	Spécifier une hauteur personnalisée pour la taille de l'écran.

OPTION	DESCRIPTION
Mode de calibrage d'écran	<ul> <li>Mettre à l'échelle l'affichage de la fenêtre cliente du bureau lors du redimensionnement entre:</li> <li>Par défaut</li> <li>Résolution intelligente (reconnecter la session lorsque la taille de la fenêtre change).</li> <li>Ajuster la fenêtre RDP ((Smart sizing) Étirer l'affichage à distance pour l'adapter à la fenêtre).</li> </ul>
	<ul><li>Résolution du serveur</li><li>Aucun</li></ul>
Couleurs	Résolution du serveur     Aucun Sélectionner la qualité des couleurs lors de la connexion sur l'ordinateur distant.
Couleurs Désactiver la barre de connexion quand mode plein écran actif	<ul> <li>Résolution du serveur</li> <li>Aucun</li> <li>Sélectionner la qualité des couleurs lors de la connexion sur l'ordinateur distant.</li> <li>Afficher la barre de connexion en haut de votre écran en mode plein écran.</li> </ul>

## **RESSOURCES LOCALES**

RDP (Microsof	ft Remote Desktop Protocol)	2	×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	RESSOURCES LOCALES    Son de l'ordinateur à distance   Transférer à cet ordinateur   Image: Transférer à cet ordinateur   Clavier Clavier Appliquer les combinaisons de touches Windows (par exemple ALT+TAB). Sur l'ordinateur local Súlectionnez les périphériques et les ressources à utiliser dans votre session à distance. Imprimantes Presse-papiers Cartes à puce Ports série Demander pour les ressources sélectionnées Poisques durs Autres dispositifs avec prise en charge Plug-and PROGRAMMES EXPÉRIENCE CONNEXION AVANCÉE	•	'nP)
	AJOUTER A	NNULE	R

RDP (Microsoft Remote Desktop) - Ressources Locales

OPTION	DESCRIPTION
Son de l'ordinateur à distance	Indiquer quoi faire avec le son sur l'ordinateur distant. Choisir entre:
	Transférer à cet ordinateur
	• Ne pas jouer
	Laisser à l'ordinateur à distance

OPTION	DESCRIPTION
Enregistrement audio à distance	<ul> <li>Indiquer quoi faire avec l'enregistrement audio sur l'ordinateur distant. Choisir entre:</li> <li>Ne pas enregistrer</li> <li>Enregistrer à partir de cet ordinateur</li> </ul>
Clavier	Spécifier comment la combinaison de touches doit être exécutée. Choisir entre: • Sur l'ordinateur local • Sur l'ordinateur distant • En mode plein écran uniquement
Sélectionner les périphériques et les ressources à utiliser dans votre session à distance	Sélectionner les périphériques et les ressources que vous souhaitez utiliser sur l'ordinateur distant. Choisir entre: • Imprimantes • Ports série • Disques durs • Presse-papiers • Demander pour les ressources sélectionnées • Autres dispositifs avec prise en charge Plug-and- Play (PnP) • Cartes à puce

## PROGRAMMES

RDP (Microsof	Remote Desktop Protocol)	2	×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	<ul> <li>GÉNÉRAL</li> <li>AFFICHAGE</li> <li>RESSOURCES LOCALES</li> <li>PROGRAMMES</li> <li>Démarrer le programme suivant sur la connexion (shell Chemin du programme et nom du fichier Démarrer da</li> </ul>	l alternatif) ans le dossier suivant	
	Utiliser RemoteApp (mode transparent) Programme Paramètres Exécuter le programme suivant après la connexion	Délai après la connexion	
	<ul> <li>EXPÉRIENCE</li> <li>CONNEXION</li> <li>AVANCÉE</li> </ul>	500	
		AJOUTER ANNULE	R

RDP (Microsoft Remote Desktop) - Programmes

OPTION	DESCRIPTION
Démarrer le programme suivant sur la connexion (shell alternatif)	Activer pour spécifier un programme à lancer sur l'ordinateur distant lorsque la connexion est établie.
Chemin du programme et nom du fichier	Spécifier le chemin du programme et le nom de fichier à démarrer lorsque la connexion est établie.
Démarrer dans le dossier suivant	Spécifier le dossier de travail utilisé par le programme à l'étape précédente.

OPTION	DESCRIPTION
Utiliser RemoteApp (mode transparent)	Ouvre une connexion rdp, lance un programme spécifique, maximise la fenêtre de l'application et s'exécute sans le bureau Windows.
Programme	Spécifier le programme pour RemoteApp.
Paramètres	Spécifier les paramètres de RemoteApp.
Exécuter le programme suivant après la connexion	Activer si vous souhaitez exécuter automatiquement un programme immédiatement après la connexion.

# EXPÉRIENCE

RDP (Microso	ft Remote Desktop Protocol)	2 ×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS	EXPÉRIENCE Performance Permettre ce qui suit Choisir la vitesse de connexion pour optimis Dar défaut	er la performance.
AVANCÉE	<ul> <li>Fond d'écran</li> <li>Lissage de la police</li> <li>Composition du bureau</li> <li>Afficher le contenu de la fenêtre tout en</li> <li>Menu et fenêtre d'animation</li> <li>Styles visuels</li> <li>Mise en cache permanente des bitmaps</li> <li>Détecter automatiquement le réseau</li> <li>Reconnecter si la connexion est tombée</li> <li>Charger plug-ins en mode intégré</li> <li>Par défaut</li> <li>Cache</li> <li>Par défaut</li> <li>CONNEXION</li> </ul>	<ul> <li>Rediriger DirectX</li> <li>Rediriger la lecture vidéo</li> <li>faisant glisser</li> <li>Activer la compression de données</li> <li>Détecter automatiquement les bandes pas:</li> <li>Garder actif</li> <li>0</li> </ul>
	AVANCÉE	AJOUTER ANNULER

RDP (Microsoft Remote Desktop) - Expérience

OPTION	DESCRIPTION
Choisir la vitesse de connexion pour optimiser la performance	Spécifier la vitesse de connexion à utiliser pour optimiser les performances de la session à distance. Choisir entre:
	Par défaut
	<ul> <li>Modem (56 Kbits / s)</li> </ul>
	<ul> <li>Basse vitesse (256 kbps - 2 Mbps)</li> </ul>

OPTION	DESCRIPTION
	<ul> <li>Satellite (2-16 Mbps avec une haute latence)</li> <li>Réseau à large bande (2-10 Mbps)</li> <li>WAN (&gt;10 Mbps avec une grande latence)</li> <li>LAN (&gt; 10 Mbps avec une faible latence)</li> </ul>
Autoriser ce qui suit	Activer les fonctionnalités suivantes sur l'ordinateur distant: • Fond d'écran • Lissage de la police • Composition du bureau • Afficher le contenu de la fenêtre tout en faisant glisser • Menu et fenêtre d'animation • Styles visuels • Mise en cache permanente des bitmaps • Rediriger DirectX • Rediriger la lecture vidéo • Charger plug-ins en mode intégré • Activer la compression de données • Détecter automatiquement le réseau • Détecter automatiquement les bandes passantes

OPTION	DESCRIPTION
Cache	<ul> <li>Sélectionner le type de cache qui sera utilisé pour la session à distance:</li> <li>Par défaut: Utiliser la valeur définie dans <i>Fichier - Options - Type - RDP - Cache</i>.</li> <li>Mode complet: Ce protocole est celui complet de Windows 8 Remote Desktop.</li> <li>Client léger: Ce protocole est limité à l'utilisation de Windows 7 avec le codec SP1 RemoteFX et un cache plus petit. Tous les autres codecs sont désactivés. Ce protocole a la plus petite empreinte mémoire.</li> <li>Petite cache: Ce protocole est identique au mode complet, sauf qu'il utilise une cache plus petite.</li> </ul>
Garder actif	Les données seront envoyées à l'ordinateur distant pour maintenir la session active. Vous pouvez déterminer le temps entre cela et le moment où les données sont envoyées. Cette option est seulement disponible en mode intégré.

## CONNEXION

RDP (Microsoft	Remote Desktop Protocol)	×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	<ul> <li>CONNEXION</li> <li>L'authentification du serveur vérifie que vous êtes connecté à l'ordinateur destiné à distance. La force de la vérification requise pour se connecter est déterminée par votre politique de sécurité du système.</li> <li>Si la vérification ne répond pas aux exigences de la politique minimale :         <ul> <li>Connecter et ne pas m'avertir</li> <li>Activer l'authentification au niveau du réseau (NLA / SingleSignOn)</li> <li>Détecter automatiquement les paramètres du serveur RD Gateway</li> <li>Utiliser ces paramètres du serveur RD Gateway :</li> <li>Nom du serveur</li> <li>Méthode de connexion</li> </ul> </li> </ul>	
	Me permettre de sélectionner plus tard   Jeton d'accès Gateway  Ouvrir la passerelle seulement si incapable de ping l'hôte Contourner serveur Gateway RD pour adresses locales Utiliser les mêmes identifiants RD Gateway que l'ordinateur distant entre Ne pas utiliser le serveur RD Gateway  AVANCÉE	
	AJOUTER ANNU	ER

RDP (Microsoft Remote Desktop) - Connexion

OPTION	DESCRIPTION
L'authentification du serveur vérifie que vous êtes connecté à l'ordinateur destiné à distance. La force de la vérification requise pour se connecter est déterminée par votre politique de sécurité du système.	Si la vérification ne répond pas aux exigences minimales de votre stratégie, sélectionner ce qui doit être fait par l'ordinateur distant parmi les éléments suivants: • Connecter et ne pas m'avertir • Ne pas connecter • M'avertir

OPTION	DESCRIPTION
Activer l'authentification au niveau du réseau (NLA / SingleSignOn)	L'authentification au niveau du réseau complète l'authentification de l'utilisateur avant d'établir une session à distance et l'écran de connexion apparaît. Il s'agit d'une méthode d'authentification plus sécurisée.
Détecter automatiquement les paramètres du serveur RD Gateway	Les paramètres du serveur RD Gateway seront détectés automatiquement par l'application.
Utiliser ces paramètres du serveur RD Gateway	Indiquer les paramètres spécifiques de connexion sur le serveur RD Gateway.
Hôte	Enter the RD Gateway server/host name. Entrer le nom du serveur/hôte de RD Gateway.
Mode de connexion	Sélectionner le mode de connexion entre: • Demander le mot de passe (NTLM) • Carte intelligente • Me permettre de sélectionner plus tard • Clé d'accès gateway
Jeton d'accès Gateway	Fournir le jeton d'accès si la méthode d'ouverture de session est définie sur <b>Utiliser</b> <i>un jeton d'accès Gateway</i> .
Ouvrir la passerelle seulement si incapable de ping l'hôte	Établir une connexion avec le serveur RD Gateway uniquement lorsqu'il n'est pas possible d'envoyer une requête ping à l'ordinateur distant.
Contourner serveur Gateway RD pour adresses locales	Contourner le serveur RD Gateway lors de la connexion sur un ordinateur distant qui possède une adresse IP locale.

OPTION	DESCRIPTION
Utiliser les mêmes identifiants RD Gateway que l'ordinateur distant	Utiliser vos identifiants personnels du serveur RD Gateway pour vous connecter à l'ordinateur distant.
Identifiants	Consulter la section Identifiants de la passerelle RDP ci-dessous.
Ne pas utiliser le serveur RD Gateway	N'utiliser aucun serveur de RD Gateway pour vous connecter à l'ordinateur distant.

### **IDENTIFIANTS DE LA PASSERELLE RDP**

Identifiants de la passerelle RDP		×
<ul> <li>Utiliser les identifiants personnalisés</li> </ul>		
Nom d'utilisateur Domaine		
• Entreposer mot de passe dans l'ordinateur local		
<ul> <li>Entreposer mot de passe dans la base de données</li> <li>Mot de passe</li> </ul>		
O Utiliser le répertoire des identifiants		
Sélectionner des identifiants 🔹		
🔘 Utiliser mes identifiants personnels		
O Utiliser la recherche dans le coffre privé		
Chaîne de recherche		
	ОК	ANNULER

RDP (Microsoft Remote Desktop) - Identifiants de la passerelle RDP

OPTION	DESCRIPTION
Utiliser les identifiants personnalisés	Utiliser un nom d'utilisateur, un domaine et stocker le mot de passe sur l'ordinateur local ou stocker le mot de passe dans la base de données.
Entreposer mot de passe dans l'ordinateur local	<ul> <li>Cela utilisera le gestionnaire d'identifiants Windows. Ce n'est pas la meilleure option, car elle présente les limitations suivantes:</li> <li>Le gestionnaire d'identifiants ne contiendra qu'une seule entrée par hôte, donc si vous avez plusieurs sessions vers le même hôte, la dernière entrée enregistrée écrasera tout ce qui a été stocké.</li> <li>La limitation d'hôte unique ignore le port, par conséquent, plusieurs sessions vers le même hôte, mais avec des ports différents, seront également en conflit. La dernière entrée enregistrée remplace tout ce qui a été stocké.</li> </ul>
Entreposer mot de passe dans la base de données	Le mot de passe sera stocké dans la base de données.
Utiliser le répertoire des identifiants	Utiliser une entrée d'identifiants liée.
Utiliser mes identifiants personnels	Utiliser les identifiants stockés dans <u>Mes identifiants</u> personnels .
Utiliser la recherche dans le coffre privé	Utiliser la chaîne de recherche pour rechercher des entrées d'identifiants dans le coffre privé.

## AVANCÉE

RDP (Microsof	t Remote Desktop Protocol)	2 ×
GÉNÉRAL	▼ AVANCÉE	
PLUS	Activer le support de CredSSP	Mode de déconnexion
SÉCURITÉ	Par défaut 👻	Par défaut 🔹
INTERFACE UTILISATEUR	Fermer la session automatiquement lors de la déconnexion	Mode de reconnexion
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	Par défaut 🔹	Standard
AVANCÉE	Version RDP 7	Disposition du clavier
	Dernière 🔻	Invariant Language (Invariant Country)
	Un apport minimal envoyé par intervalle	
	100 <b>m</b> s	
	Utiliser le client TSX Thinstuff Connectio	n
	Entrée de fond	Activer le "super pan"
	Mode public	Mode admin restreint
	Connexions Broker - haute disponibilité	
	ID de l'espace de travail	Utiliser le serveur de redirection
	Autre adresse complète	Information sur la balance de chargement
		AJOUTER ANNULER

Microsoft Remote Desktop - (RDP) - Avancée

OPTION	DESCRIPTION
Activer le support de CredSSP	RDP utilisera le fournisseur de support de sécurité des identifiants (CredSSP) pour l'authentification sur l'ordinateur distant.
Mode de déconnexion	Sélectionner la méthode de déconnexion entre: • Par défaut
	Automatique
	RDM Agent
	• WMI

OPTION	DESCRIPTION
	• Macro
Se déconnecter automatiquement lors de la déconnexion	Déconnectez-vous automatiquement de votre session RDP lors de la déconnexion.
Mode de reconnexion	Sélectionner le comportement de reconnexion. Choisir entre: • Standard
	Reconnexion rapide
	Hérité
Version RDP 7	Sélectionner la version du protocole Remote Desktop.
Un apport minimal envoyé par intervalle (ms)	Définir le temps minimum en millisecondes entre l'envoi de l'entrée à l'ordinateur distant.
Entrée de fond	L'ordinateur distant peut accepter l'entrée même lorsque le focus n'est pas sur la session.
Mode admin restreint	Cela active le mode d'administration restreint.
Activer le "super pan"	L'activation du super panoramique occupera l'intégralité de votre écran pour la session RDM.
Mode public	Le mode public est une fonction de sécurité qui limite les informations de sécurité stockées sur la station distante. Cela limite également la durée pendant laquelle ces informations peuvent être stockées.

OPTION	DESCRIPTION
ID de l'espace de travail	Entrer l'ID de l'espace de travail qui contient le paramètre associé à l'ID de RemoteApp et Desktop.
Utiliser le serveur de redirection	Rediriger un ordinateur distant vers l'hôte de session RDP.
Autre adresse complète	Indiquer un autre nom de l'ordinateur distant auquel vous souhaitez vous connecter.
Information sur la balance de chargement	Indiquer les informations d'équilibrage de charge lorsque la fonction est activée sur le service RD Connection Broker.

5.3.1.1.2 Apple Remote Desktop (ARD)

## DESCRIPTION

## **PARAMÈTRES DE CONNEXION**

Apple Remote	Desktop (ARD)		🛛 🗶
<mark>GÉNÉRAL</mark> PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR	Nom Dossier Coffre (Windjammer Default)	•••	Image
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Affichage Intégré (à onglets) Identifiant Par défaut Description   PARAMÈTRES DE CONNEXION Hôte Nom d'utilisateur Mot de passe	Moniteur Moniteur primaire  Port 5900 Port pa	r défaut
		AJOUT	ER ANNULER

Apple Remote Desktop - Paramètres de connexion

OPTION	DESCRIPTION
Hôte	Saisir le nom d'hôte ou l'adresse IP du périphérique distant.
Port	Entrer le port pour accéder à l'ordinateur distant. Définir la valeur sur 0 pour utiliser le port par défaut.
Nom d'utilisateur	Entrer le nom d'utilisateur pour vous connecter à l'ordinateur distant.
Mot de passe	Entrer le mot de passe pour vous connecter à l'ordinateur distant.

OPTION	DESCRIPTION
Analyseur de mot de passe	Indique la force du mot de passe.

## PARAMÈTRES

Apple Remote	Desktop (ARD)
GÉNÉRAL	
PLUS	
SÉCURITÉ	PARAMÈTRES DE CONNEXION
INTERFACE UTILISATEUR	▼ PARAMÈTRES
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	Affichage
AVANCÉE	✓ Mis à l'échelle
	Écran
	Par défaut 👻
	Divers
	Afficher seulement (saisie ignorée) 🗸 Demander session partagée
	Désactiver le transfert au presse-papiers
	Type d'authentification
	ARD 👻
	Lors de l'affichage de cet ordinateur et qu'une autre connexion l'utilise l'affichage, que voulez-vous faire?
	Se connecter à un affichage virtuel
	► AVANCÉE
	AJOUTER ANNULER

Apple Remote Desktop - Paramètres

OPTION	DESCRIPTION
Mis à l'échelle	Mettre à l'échelle l'affichage distant pour l'adapter à la fenêtre.

OPTION	DESCRIPTION
Écran	Sélectionner l'écran sur lequel vous souhaitez afficher la connexion à distance. Choisir entre:
	<ul> <li>Par défaut: Utiliser le paramètre dans Fichier - Options - Types - Autres - Apple Remote Desktop (ARD).</li> </ul>
	Primaire: Afficher l'écran principal.
	Personnalisé: Sélectionner l'écran à afficher.
	<ul> <li>Invite: Invite à l'ouverture pour sélectionner l'affichage distant s'il y en a plus d'un.</li> </ul>
Afficher seulement (saisie ignorée)	Connectez-vous en mode lecture seule. Cette option désactive le clavier et la souris pendant la session.
Demander session partagée	L'utilisateur distant sera invité avec une demande de partage de sa session.
Désactiver le transfert au presse-papier	Désactiver le partage du presse-papiers.
Type d'authentificatio n	Sélectionner le mode d'authentification pour la connexion. Choisir entre:
	ARD demande observer
	ARD demande contrôle

# AVANCÉE

Apple Remote	Desktop (ARD)
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Description   ▶ PARAMÈTRES DE CONNEXION   ▶ PARAMÈTRES   ▲ AVANCÉE   Souris   Curseur de la souris   Suivre le curseur à distance localement   ♥ Imiter 3 boutons (avec clic 2 boutons)   Permuter boutons 2 et 3 de la souris   Clavier   Appliquer les combinaisons de touches Windows (par exemple ALT+TAB).   Sur l'ordinateur local   ■   Encodage préféré   Par défaut
	AJOUTER ANNULER

Apple Remote Desktop - Avancée

OPTION	DESCRIPTION
Curseur de la souris	Sélectionner la manière dont le curseur de la souris est géré. Choisir entre:
	Suivre le curseur à distance localement
	<ul> <li>Laisser le serveur à distance s'accorder avec le curseur de la souris</li> </ul>
	Ne pas afficher le curseur à distance
Imiter 3 boutons (avec clic 2 boutons)	Émuler le bouton 3 de la souris en cliquant à la fois sur le bouton 1 et le bouton 2.

OPTION	DESCRIPTION
Permuter boutons 2 et 3 de la souris	Inverser les boutons 2 et 3 de la souris.
Appliquer les combinaisons de touches Windows (par exemple ALT + TAB)	Sélectionner l'endroit où les combinaisons de touches sont envoyées. Choisir entre: • Sur l'ordinateur local • Sur l'ordinateur distant • En mode plein écran uniquement
Encodage préféré	Modifier l'encodage pour utiliser moins de bande
	plus large, choisir entre:
	• Zlib 16 gray (noir et blanc
	• Zlib halftone (noir et blanc)
	• Zlib thousands (en couleur)
	<ul> <li>Zlib (vous pouvez choisir votre niveau de compression personnalisé)</li> </ul>
	• Par défaut (couleur)

#### 5.3.1.2 Information

## DESCRIPTION

Les types d'entrées d'informations sont utilisés pour stocker des informations sensibles telles que des **Codes d'alarme**, des informations de **Carte de crédit**, etc.

Ajouter une nouvelle entrée							1	2 ×
<ul> <li>Tout</li> <li>Général</li> <li>Session</li> <li>Information</li> <li>Contact</li> <li>Contact</li> <li>Document</li> <li>Dossier</li> <li>Modèle</li> </ul>	Recherche Autre	Carte de crédit	Carte de membre Carte de membre Muméro de sécurité sociale	Codes d'alarme	Compte bancaire	Compte courriel	Dépôt de sécurit Côres Site Web	é
Importer							Continuer	Annuler

Ajouter une nouvelle entrée d'information

#### 5.3.1.2.1 Codes d'alarme

## DESCRIPTION

))

L'entrée **Codes d'alarme** est utilisée pour stocker en toute sécurité les codes d'employés/d'alarme.

# GÉNÉRAL

Cliquer sur *Général* et entrer un nom pour votre entrée nouvellement créée, puis cliquer sur le signe plus pour ajouter des informations.

Entrée de donnée	s - Codes d'alar	rme			🛛 🗙
<b>GÉNÉRAL</b> PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR AVANCÉE	Nom Dossier Coffre (Windjamm	ner Corp)		Im	age
	Nom \$	Code d'employé 🗢	Code alarme		+
				Ajouter	Annuler

Entrée de données - Codes d'alarme

## PARAMÈTRES

Entrer toutes les informations des **Codes d'alarme**, puis cliquer sur **OK** pour les ajouter à votre entrée. Vous pouvez ajouter plusieurs codes d'alarme à la même entrée, une fois que vous avez entré tous les codes d'alarme, cliquer sur **Ajouter**.

Entrée de données- code alarme		x N
Employé		
Code alarme	✓ Es	t caché
Code d'employé		
Note		
		11
	ОК	Annuler

#### Nouveau code d'alarme

OPTION	CRYPTÉ	DESCRIPTION
Employé		Entrer le nom de l'employé.
Code d'alarme		Entrer le code d'alarme.

OPTION	CRYPTÉ	DESCRIPTION
Code d'employé		Entrer le code de l'employé.
Note		Ajouter une note concernant le code d'alarme.

#### 5.3.1.2.2 Compte courriel

### DESCRIPTION



L'entrée **Compte courriel** est utile pour stocker en toute sécurité les paramètres de compte de messagerie, y compris les serveurs POP3/IMAP/SMTP, le nom d'utilisateur et les mots de passe.

# PARAMÈTRES

## GÉNÉRAL

Cliquer sur le menu latéral *Général* et saisir toutes les informations requises. Une fois que toutes les informations requises dans tous les onglets sont entrées, cliquer sur *Ajouter*.

Entrée de dor	nnées - Compte courriel		2 ×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Nom   Dossier   Coffre (Windjammer Default)   Affichage   Intégré (à onglets)   Description     ✓ GÉNÉRAL   Votre nom	imaire	
	<ul> <li>POP3</li> <li>IMAP</li> </ul>		
		AJOUTER	ANNULER

Entrée de données - Compte courriel

OPTION	DESCRIPTION
Votre nom	Saisir le nom du compte.
Courriel	Saisir l'adresse courriel.
S/MIME	Activer si ce compte de messagerie nécessite/utilise des extensions de messagerie Internet sécurisées/polyvalentes.

## POP3

Entrée de doni	nées - Compte courriel		2 × 🖸
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Affichage Intégré (à onglets)	Moniteur Moniteur primaire Port 110 Mot de passe	
		AJOU"	TER ANNULER

Entrée de données - Compte courriel - POP3

OPTION	ENCODER	DESCRIPTION
Nom d'hôte		Entrer le nom d'hôte POP3.
Port		Entrer le port POP3, le port par défaut est 110.
Nom d'utilisateur		Saisir le nom d'utilisateur POP3.
Mot de passe	×	Entrer le mot de passe POP3.
SSL 3.0		Activer si le POP3 nécessite une connexion SSL.

OPTION	ENCODER	DESCRIPTION
Authentifica tion		Choisir votre mode d'authentification POP3 entre: • AppleToken
		HTTPMD5Digest
		MD5ChallengeResponse
		• NTLM
		Mot de passe

IMAP

Entrée de dor	nnées - Compte courriel			🛛 🗶
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Affichage Intégré (à onglets) Description GÉNÉRAL POP3	Moniteur Moniteur primaire		
	<ul> <li>IMAP</li> <li>Nom d'hôte</li> <li>Nom d'utilisateur</li> <li>SSL 3.0</li> <li>Authentification</li> <li>Mot de passe</li> <li>SMTP</li> </ul>	Mot de passe	Port 143	•
			AJOUTER	ANNULER

Entrée de données - Compte courriel - IMAP

OPTION	ENCODER	DESCRIPTION
Nom d'hôte		Entrer le nom d'hôte IMAP.
Port		Entrer le port IMAP, le port par défaut est 143.
Nom d'utilisateur		Saisir le nom d'utilisateur IMAP.
Mot de passe	×	Entrer le mot de passe IMAP.
SSL 3.0		Activer si le IMAP nécessite une connexion SSL.

OPTION	ENCODER	DESCRIPTION
Authentifica tion		Choisir votre mode d'authentification IMAP entre: • AppleToken
		HTTPMD5Digest
		MD5ChallengeResponse
		• NTLM
		Mot de passe

SMTP
Entrée de dor	nées - Compte courriel	🛛 🗶
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Description   GÉNÉRAL   POP3  IMAP	
	<ul> <li>SMTP</li> <li>Nom d'hôte</li> <li>Port</li> <li>25</li> <li>Mon serveur sortant (SMTP) requiert une authentification</li> <li>Utiliser les mêmes paramètres que mon serveur de courrier entrant</li> <li>Nom d'utilisateur</li> <li>Mot de passe</li> </ul>	
	SSL 3.0 Authentification Mot de passe	¥

Entrée de données - Compte courriel - SMTP

OPTION	ENCODER	DESCRIPTION
Nom d'hôte		Entrer le nom d'hôte SMTP.
Port		Entrer le port SMTP, le port par défaut est 25.
Mon serveur sortant (SMTP) requiert une authentification		Utiliser si le serveur SMTP nécessite une authentification.
Utiliser les mêmes paramètres que mon		Utiliser les paramètres POP3 ou IMAP pour l'authentification du serveur sortant.

OPTION	ENCODER	DESCRIPTION
serveur de courrier entrant		
Nom d'utilisateur		Saisir le nom d'utilisateur SMTP.
Mot de passe	×	Entrer le mot de passe SMTP.
SSL 3.0		Activer si le SMTP nécessite une connexion SSL.
Authentification		Choisir votre mode d'authentification SMTP entre: • AppleToken
		HTTPMD5Digest
		MD5ChallengeResponse
		• NTLM
		Mot de passe

5.3.1.2.3 Site Web

## DESCRIPTION



L'entrée de **Site Web** est utile pour stocker les identifiants du site Web, y compris le nom d'utilisateur, le domaine et le mot de passe.

Entrée de don	nées - Site Web		🛛 🗶
<b>GÉNÉRAL</b> PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Integre (a onglets)  Moniteur primaire Description Site Web Ajouter une URL équivalente IDENTIFIANT Identifiant Par défaut Nom d'utilisateur Domaine Mot de passe		
	CHAMPS PERSONNALISÉS		
		AJOUTER	ANNULER

Cliquer sur le menu latéral **Général** et entrer toutes les informations requises, puis cliquer sur **Ajouter**.

Entrée de données - Site Web

OPTION	ENCODER	DESCRIPTION
Site Web		Entrer l'URL de la page de connexion d'un site Web.
Identifiants		<ul> <li>Sélectionner le mode d'identification entre:</li> <li>Par défaut: Fournis les identifiants dans les propriétés de l'entrée.</li> <li>Dépôt d'identifiants: Sélectionne une entrée d'identifiants existante.</li> </ul>

OPTION	ENCODER	DESCRIPTION
		<ul> <li>Hérité: Hérite des identifiants d'un dossier parent.</li> <li>Aucun: Ne pas fournir aucun identifiant dans l'entrée.</li> <li>Recherche dans le coffre privé: Recherche une entrée d'identifiant existante dans le coffre privé de l'utilisateur. Le nom exact de l'entrée d'identifiant doit être fourni. Si deux correspondances se produisent, l'utilisateur est invité avec toutes les entrées d'identifiants disponibles dans leur coffre privé.</li> </ul>
Nom d'utilisateur		Saisir le nom d'utilisateur associé au compte du site Web.
Domaine		Saisir le domaine associé au compte du site Web.
Mot de passe		Saisir le mot de passe associé au compte du site Web.

5.3.1.2.4 Note sécurisée

### DESCRIPTION



L'entrée **Note sécurisée** est une note de forme libre vous permettant de stocker en toute sécurité tout type d'informations de forme libre.

# PARAMÈTRES

Cliquer sur *Général* et entrer toutes les informations requises, vous pouvez choisir entre le format HTML ou texte brut, puis cliquer sur *Ajouter*.

Entrée de données	- Note sécurisée		🛛 🗙
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR AVANCÉE	Nom  Dossier  Coffre privé  NOTE SÉCURISÉE  Est confidentiel  Heading 1  B  Z  U	HTML ↔ -   =   &   ●	mage
		Ajouter	Annuler

Entrée de données - Note sécurisée

#### 5.3.1.3 Contact

#### DESCRIPTION

Les types d'entrées de *Contact* sont utilisés pour gérer vos contacts dans Devolutions Password Server.

## PARAMÈTRES

## GÉNÉRAL

Dans *Général* saisir des informations de base sur le contact, telles que son nom, son sexe et son titre de poste.

Contact - Contact	2 × 12
GÉNÉRAL PLUS DÉTAILS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR AVANCÉE	✓ GÉNÉRAL  Prénom  Sexe  Non spécifié  Préfixe  Nom
	Titre du poste
	/ DOSSIER
	Ajouter Annuler

Entrée de Contact - Contact - Général

## DÉTAILS

Utiliser *Détails* pour saisir des informations sur l'adresse, le courriel et le numéro de téléphone de l'entreprise du contact.

Contact - Contact			2 ×
GÉNÉRAL	ADRESSE	A desare	
DÉTAILS SÉCURITÉ	Compagnie	Adresse	
INTERFACE UTILISATEUR AVANCÉE	Ville	État	
	Code postal	Pays	
		États-Unis	~
	AUTRES		
	Courriel	Tél. maison	
	Tél. travail	Cellulaire	
	Télécopieur	Skype	
	Site Web	P	
		Ajou	ter Annuler

Entrée de Contact - Contact - Détails

#### 5.3.1.4 Document

#### DESCRIPTION

Les types d'entrées **Document** sont utilisés pour stocker tout type de document directement dans la source de données.

Pour des raisons architecturales, les documents stockés dans nos sources de données avancées ne sont **PAS** protégés contre les suppressions. Une fois supprimés, **ils ne peuvent pas être restaurés**. Veuillez conserver une copie de tous les documents sur un autre périphérique de stockage. La prise en charge de cette fonctionnalité sera ajoutée dans une prochaine mise à jour de nos produits.

Ajouter une nouvelle entr	ée		🗵 🗶
<ul> <li>Entrée</li> <li>Session</li> <li>Information</li> <li>Contact</li> <li>Document</li> <li>Dossier</li> <li>Entrée d'identifiant</li> <li>Modèle</li> <li>Importer</li> </ul>	<rechercher>         Image         Image<th>Certificat         Document         Microsoft Excel         Microsoft Visio         Texte (RTF)</th><th>Configuration de la source de données (.rdd) HTML Microsoft OneNote Microsoft Word Vidéo</th></rechercher>	Certificat         Document         Microsoft Excel         Microsoft Visio         Texte (RTF)	Configuration de la source de données (.rdd) HTML Microsoft OneNote Microsoft Word Vidéo
			CONTINUER ANNULER

Ajouter une nouvelle entrée Document

Document		🛛 🗶
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Nom Dossier Coffre (Windjammer Default) Description Document Mode Stocké dans la base de données	Image
	AJOUTE	R ANNULER

Document

OPTION	DESCRIPTION
Mode	Sélectionner le mode entre:
	<ul> <li>Stocké dans la base de données: Cliquer ou glisser- déposer pour stocker le document. Certaines sources de données ne prennent pas en charge ce mode.</li> </ul>
	• URL: Pour ouvrir un fichier avec une adresse URL, cliquer dans la case sous le mode pour saisir l'URL.

#### 5.3.1.5 Dossier

#### **DESCRIPTION**

Les **Dossiers** sont utilisés pour organiser vos entrées de manière logique. Il est possible de créer une hiérarchie de dossiers et de sous-dossiers, classés par ordre alphabétique.

Ajouter une nouvelle entrée		2 ×
<ul> <li>Entrée</li> <li>Session</li> <li>Information</li> <li>Contact</li> <li>Document</li> <li>Dossier</li> <li>Entrée d'identifiant</li> <li>Modèle</li> <li>Importer</li> </ul>	<rechercher> Base de données Compagnie Domaine Identité Logiciel Serveur</rechercher>	<ul> <li>Client</li> <li>Dispositif (routeur, switch, firewall,)</li> <li>Dossier</li> <li>Imprimante</li> <li>Poste de travail</li> <li>Site</li> </ul>
		CONTINUER ANNULER

Entrée Dossier

## PARAMÈTRES

Entrer un nom pour votre dossier. Vous pouvez également définir un nom d'utilisateur, un domaine et un mot de passe directement dans votre dossier si vous souhaitez que les entrées enfants en héritent.

Dossier - Doss	sier		×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Nom Dossier Coffre (Windjammer Default) Identifiant Par défaut Description	Image	
	AJOUTER	ANNULE	R

Dossier - Dossier

# **IDENTIFIANTS HÉRITÉS**

Si vous souhaitez que vos entrées enfants (c'est-à-dire les entrées stockées dans votre dossier) héritent des identifiants définis dans le dossier (appelé dossier parent), vous devez spécifier les identifiants hérités dans vos entrées enfants.

V 🧮 Private Vault	E. wwind			
Devolutions Web Login     Dossier parent     devolutions_Personal     Entrée enfant	Information -	Login (Web)		∞ ⊗
<ul> <li>wwmd</li> <li>Personal Info</li> <li>Home Alarm</li> <li>National Bank</li> <li>Visa</li> </ul>	GENERAL MORE SECURITY USER INTERFACE ADVANCED	Name wwind GroupFolder Devolutions Web Login Display	> •••	
		External  Description Website http://wwindsrv	Primary monitor	~
Identifiants hérités définis l'entrée enfant	sur	Add Equivalent URL Credentials Inherited		~
			UPDATE	CANCEL

Identifiants hérités définis sur l'entrée enfant

#### 5.3.1.6 Entrée d'identifiants

#### DESCRIPTION

Les *Entrées d'identifiants* sont utilisées pour stocker les informations de compte, telles que les noms d'utilisateur, les mots de passe, les domaines, etc. Les identifiants sont disponibles à partir de la voute des identifiants, une collection de tous les identifiants stockés dans la source de données.

Les *Entrées d'identifiants* vous permettent de définir plusieurs sessions pour utiliser des identifiants spécifiques dans la source de données. Cela simplifie la gestion en vous permettant de conserver une seule entrée d'identifiants pour plusieurs entrées.



Ajouter une nouvelle entrée - Entrée d'identifiant

#### 5.3.1.6.1 Chaîne de connexion

### DESCRIPTION



Cette entrée d'identifiant est utilisée pour définir et configurer une *Chaîne de connexion*.

ldentifiants - Chaîı	ne de connexion	🛛 ×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR AVANCÉE	Nom Dossier GÉNÉRAL Source de données Microsoft SQL Server Fournisseur de données Fournisseur de données Fournisseur de données Chaîne de connexion	
	Ајоц	iter Annuler

Identifiants - Chaîne de connexion

OPTION	DESCRIPTION
Source de données	Contient des types de sources de données comme ODB, OLEDB ou native. Cette valeur est en lecture seule et est extraite de la chaîne de connexion.
Fournisseur de données	Spécifier le fournisseur utilisé pour l'accès à la base de données. Cette valeur est en lecture seule et est extraite de la chaîne de connexion.
Chaîne de connexion	Cette valeur contient la chaîne de connexion de la base de données et peut être masquée/cryptée pour un niveau de sécurité supérieur.
Bouton oeil/cadenas	Révéler ou masquer la chaîne de connexion.

5.3.1.6.2 Mot de passe à usage unique

#### DESCRIPTION

C d'

Cette entrée est utilisée pour définir et configurer une entrée d'identifiants de mot de passe à usage unique.

## PARAMÈTRES

Le type d'identifiants *Mot de passe à usage unique* est utilisé comme deuxième facteur d'authentification qui permet à un utilisateur de sécuriser son compte avec un code de vérification généré qui change au fil du temps.

ldentifiant - M	lot de passe à usage unique (OTP)	🛛 🗶
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Nom Dossier Coffre (Windjammer Default) Description Paramètres de connexion Clé Délai 30 Taille du code 6 chiffres Algorithme de hachage SHA-1	Image
	Ajouter	ANNULER

Mot de passe à usage unique

OPTION	DESCRIPTION
Clé	Saisir la clé secrète fournie par le site Web ou l'application.
Délai	Saisir la durée pendant laquelle le code de vérification généré est valide.
Taille du code	Sélectionner le nombre de chiffres que contient le code de vérification généré. Choisir entre: • 6 chiffres • 8 chiffres
Algorithme de hachage	Sélectionner l'algorithme de hachage sécurisé utilisé pour générer le code de vérification. Choisir entre: • SHA-1 • SHA-256 • SHA-512

#### **ACTIVATION DE L'AUTHENTIFICATION MULTIFACTEUR**

Pour utiliser l'authentification multifactorielle, cette fonctionnalité doit être activée à partir du compte de l'utilisateur d'un service ou d'un site Web prenant en charge l'authentification multifacteur. Habituellement, vous pouvez trouver les paramètres d'authentification multifactorielle dans les préférences de sécurité du compte utilisateur. Le nom de la fonction doit être similaire à l'authentification à deux facteurs, à la vérification en deux étapes ou à l'authentification multifactorielle.

Lors de l'activation de l'authentification multifacteur, une liste de codes de récupération peut être générée par le site Web ou l'application. Conservez-les soigneusement dans un endroit sûr, ces codes de récupération seront utiles si l'utilisateur perd l'entrée du *Mot de passe à usage unique*.

5.3.1.6.3 Liste des mots de passe

### DESCRIPTION

Cette entrée est utilisée pour définir et configurer une entrée d'identifiant de la *Liste des mots de passe*. Les listes de mots de passe stockent plusieurs entrées de nom d'utilisateur et de mot de passe dans une seule entrée, ce qui minimise le nombre d'entrées dans le coffre.

## PARAMÈTRES

Cliquer sur le bouton + Ajouter pour créer une nouvelle entrée de mot de passe dans la liste des mots de passe.

ldentifiant - Li	ste des mots de passe	2 ×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Nom   Dossier   Coffre (Windjammer Default)   Description   Liste des mots de passe   Utilisateur   Description   Aucune donnée à afficher	Image The second secon
	AJOUTER	R ANNULER

Identifiant - Liste des mots de passe

## ENTRÉES DANS LA LISTE DES MOTS DE PASSE

L'entrée de *Mot de passe* est créée via l'entrée de la *Liste des mots de passe*.

Mot de passe	2 × 🛛
Hôte	
Utilisateur	
Domaine	
Mot de passe	
····· Description	
Expire après	
Priorité 0	
OK	ANNULER

Mot de passe

OPTION	DESCRIPTION
Utilisateur	Entrer un nom d'utilisateur.
Domaine	Saisir le nom de domaine (facultatif).
Mot de passe	Entrer le mot de passe.
Description	Saisir une description (facultatif).

OPTION	DESCRIPTION
Expire après	Cocher la case <i>Expire après</i> pour entrer une date d'expiration pour le mot de passe.
	Cliquer sur la case de date pour choisir une date d'expiration dans le calendrier.

5.3.1.6.4 Clé privée

#### DESCRIPTION



Cette entrée est utilisée pour définir et configurer une entrée d'identifiant *Clé privée*.

L'entrée de *Clé privée* utilise une paire de clés publique/privée chiffrée pour authentifier un utilisateur sur un appareil distant. La clé privée est une sorte d'authentification sécurisée tant que la clé privée reste secrète.

ldentifiant - C	lé privée	2	×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Nom Dossier Coffre (Windjammer Default) Description GÉNÉRAL AVANCÉE Type de clé privée Données Phrase secrète Phrase secrète Domnées de clés privées Données de clés privées	Image Left	
	AJOUTE	R ANNUL	R

Identifiant - Clé privée

OPTION	DESCRIPTION
Type de clé privée	<ul> <li>Choisir entre:</li> <li>Données: La clé est stockée dans l'entrée, accessible sur n'importe quelle machine.</li> <li>Aucune clé privée: N'envoie pas la clé privée (pour les scénarios avancés).</li> </ul>
Phrase secrète	Saisir la phrase secrète pour déverrouiller la clé privée.
Nom d'utilisateur	Saisir le nom d'utilisateur associé à la clé privée.

OPTION	DESCRIPTION		
Mot de passe	Non utilisé dans des circonstances normales.		
Données de clés privées	Cliquer sur le bouton *** pour rechercher un fichier et insérer les données de clé privée dans l'entrée.		
Téléverser	Cliquer pour télécharger la clé privée sous forme de fichier .ppk.		
GENERAL	AVANCEE		
Charger la cl	ef à l'agent automatiquement		

Identifiants - Clé privée - Avancée

OPTION	DESCRIPTION
Charger la clef à l'agent automatiqueme nt	Charger automatiquement la clé privée dans <u>Gestionnaire de</u> <u>l'agent des clés</u> dans Remote Desktop Manager.

5.3.1.6.5 Nom d'utilisateur / Mot de passe

### DESCRIPTION

Cette entrée est utilisée pour définir et configurer une entrée d'identifiant de *Nom d'utilisateur / mot de passe*. Il s'agit du type d'identifiant par défaut.

ldentifiant - N	om d'utilisateur / mot de passe	2 ×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	Nom Dossier Coffre (Windjammer Default) Description GÉNÉRAL Nom d'utilisateur Domaine Toujours demander le mot de passe Mot de passe Mot de passe mnémonique	Image
		AJOUTER ANNULER

Identifiant - Nom d'utilisateur / mot de passe

OPTION	DESCRIPTION
Nom d'utilisateur	Entrer le nom d'utilisateur.
Domaine	Entrer le domaine.
Toujours demander le mot de passe	Cocher cette case pour inviter l'utilisateur à saisir son mot de passe chaque fois qu'il utilise les identifiants.
Mot de passe	Entrer le mot de passe. Cliquer  o pour révéler le mot de passe.

OPTION	DESCRIPTION
	Cliquer sur le bouton avancé i pour générer un mot de passe ou ouvrir le générateur de mot de passe pour plus de paramètres et de choix de mot de passe.
Mot de passe mnémonique	Entrer une phrase pour vous aider à vous souvenir du mot de passe.

#### 5.3.1.7 Importation

### DESCRIPTION

Utiliser la sélection *Importer* pour importer des entrées dans Devolutions Password Server.Vous pouvez importer des types d'entrées à partir d'un .RDM ou d'un fichier Keepass.

Ajouter une nouvelle entrée		2	×
<ul> <li>Entrée</li> <li>Session</li> <li>Information</li> <li>Contact</li> <li>Document</li> <li>Dossier</li> <li>Entrée d'identifiant</li> <li>Modèle</li> <li>Importer</li> </ul>	Rechercher> Importer (.rdm, .pvm, .xml) KeePass (.xml)		
	CONTINUER	NNULE	R

#### Ajouter une nouvelle entrée - Importer

# ÉTAPES

Voici les étapes pour importer des entrées à partir d'un fichier.

1. Sélectionner le type de fichier, *Importer (.rdm, .pvm, .xml*) ou *KeePass (.xml*), puis cliquer sur *Continuer*.

Ajouter une nouvelle entrée			2 ×
<ul> <li>Entrée</li> <li>Session</li> <li>Information</li> <li>Contact</li> <li>Document</li> <li>Dossier</li> <li>Entrée d'identifiant</li> <li>Modèle</li> <li>Importer</li> </ul>	<rechercher> Importer (.rdm, .pvm, .xml)</rechercher>	KeePass (.xml)	
		CONTINUER	ANNULER

Ajouter une nouvelle entrée - Type de fichier

2. Sélectionner le fichier à importer sous Sélectionner un fichier.

Importer des entrées			🛛 🗙
<b></b> 0	2	3	
Sélection du fichier	Analyser	Importer	
Sélectionner un fichier			
Importer dans le dossier			
Coffre (Windjammer Default)	•••		
Cie maitresse			
		PRÉCÉDENT SUIVANT	ANNULER

Sélectionner un fichier

3. Sélectionner le dossier de destination sous *Importer dans le dossier* si vous souhaitez importer les entrées dans un dossier spécifique. Si aucun dossier n'est sélectionné, il sera automatiquement importé sous le dossier racine.



Importer dans le dossier

4. Entrer la *Clé maîtresse* si le fichier est protégé par un mot de passe. Cliquer ensuite sur *Suivant*.

Importer des entrées			2 ×
	2	3	
Sélection du fichier	Analyser	Importer	
Sélectionner un fichier	•••		
Importer dans le dossier			
Clé maîtresse			
	$\odot$		
		PRÉCÉDENT SUIVAI	NT ANNULER

Clé maîtresse

- 5. Sélectionner l'opération pour chaque entrée. Il est possible de définir l'opération pour toutes les entrées avec le bouton *Appliquer tout*.
- 6. Finalement, cliquer sur le bouton *Importer* pour lancer le processus d'importation.

#### 5.3.2 Mon coffre privé

#### DESCRIPTION

Le **Coffre privé** 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 privé auquel lui seul peut accéder, pas même un administrateur ne peut y accéder. Le **Coffre privé** empêche les utilisateurs d'utiliser un outil non sécurisé pour gérer leurs mots de passe personnels au travail.

=	Password Server	Mon coffre privé 🗸	$\boxtimes$	
0	iii >		C	E
© ☆	Coffre privé	Coffre privé Racine		
۲				
Œ				
5				
昂				
0	<b>A</b>			

Mon coffre privé

# 5.4 Rapports

## DESCRIPTION

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

### **RAPPORTS**

≡	Devolutions Password Server	MCP Mon coffre privé	~	⊠ ●
Ø	RAPPORTS			
۲	Connexion			
10	0 7			
୍				
☆	Liste des Tentative de utilisateurs connexion	e Historique des connexions		
	connectés			
毘	Entrées			
	$\mathbf{\Sigma}$	Ē		
	Connexions Rapport des ouvertes entrées expirées	Analyseur de mots de passe		
	Journaux			
		🗊 🛈		
	Journaux Logs de la d'activité source de données	Journaux Entrées d'administra supprimées		
	Configuration			
	國 🖬			
2019.1.20.0	Planification Diagnostic de rapports			

Rapports

OPTION	DESCRIPTION
Liste des utilisateurs connectés	This displays the users that are currently connected to the Devolutions Server data source. Cela affiche les utilisateurs actuellement connectés à la source de données Devolutions Password Server.

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

### **PERSONNALISATION DU RAPPORT**

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

### FILTRAGE ET TRI

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

=	Devolutions Password Server		🤓 Windjammer D	efa 🗸		S 🛑	
©	RAPPORTS > HISTORIQUE DES CONNEXIONS						
١	Sélecteur de colonnes					7 derniers jours	
8	V Nom d'utilisateur 8	Date de création	Date de la dernière mise à jour	Date d'expiration du jeton	∇ Source	∇ Plateforme	
0	OH david@windjammer.loc	10/30/2019 08:02	10/30/2019 08:02	10/30/2019 09:55	Web	Web	
÷.	david@windjammer.loc	10/29/2019 12:36	10/29/2019 12:36	10/30/2019 09:55	Web	Web	
~	OH_ david@windjammer.loc	10/29/2019 09:35	10/29/2019 09:35	10/30/2019 09:55	Web	Web	
Ľ	OH david@windjammer.loc	10/29/2019 09:20	10/29/2019 09:20	10/30/2019 09:55	Web	Web	
昂	OH_ david@windjammer.loc	10/28/2019 13:51	10/28/2019 13:51	10/30/2019 09:55	Web	Web	
	OH david@windjammer.loc	10/28/2019 13:21	10/28/2019 13:21	10/30/2019 09:55	Web	Web	
	david@windjammer.loc	10/24/2019 13:57	10/24/2019 13:57	10/30/2019 09:55	Web	Web	
	OH david@windjammer.loc	10/24/2019 12:53	10/24/2019 12:53	10/30/2019 09:55	Web	Web	
	david@windjammer.loc	10/24/2019 10:07	10/24/2019 10:07	10/30/2019 09:55	Web	Web	
	OH, david@windjammer.loc	10/24/2019 10:04	10/24/2019 10:04	10/30/2019 09:55	Web	Web	
	III Exporter		× < 1 :	2 э н		11 Résultats	

### SÉLECTEUR DE COLONNES

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



Menu du Sélecteur de colonnes

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

#### **INTERVALLE DE TEMPS**

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



#### 5.4.1 Configuration

5.4.1.1 Rapports planifiés

#### DESCRIPTION

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

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



Rapports - Rapports planifiés

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

Événement	🛛 🗙
GÉNÉRAL	
Général •	
Rapport des entrées expirées	~
Destinataires •	
Choose	~
Titre •	
Date au départ / temps •	
	$\odot$
FILTRE	
✓ Inclure les expirés	
<ul> <li>Inclure les éléments marqués manuellement comme expirés</li> </ul>	
Expire dans	
30 jour(s)	
Enregistrer	Annuler

Ajouter un rapport planifié

# GÉNÉRAL

OPTIONS	DESCRIPTION
Général	Sélectionner le type de rapport qui sera généré. Seule la liste des entrées expirées peut être générée.
Destinataires	Sélectionner tous les comptes d'utilisateurs qui recevront le rapport.
OPTIONS	DESCRIPTION
----------------------	----------------------------------------------------
Titre	Définir le titre du rapport.
Date de départ/temps	Définir la date et l'heure de création du rapport.

#### FILTRE

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

# PÉRIODICITÉ

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

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

#### 5.4.1.2 Diagnostic

#### DESCRIPTION

Le rapport de *Diagnostic* contient des informations telles que la version de Devolutions Password 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 Password Server.

=	Pevolutions Password Server	Windjammer C	orp ~	⊠	
0	RAPPORTS > DIAGNOSTIC				ß
		SOURCE DE DONNÉES			1
☆	SOURCE DE DONNEES	Nom du serveur	Devolutions Password Server		- 1
۲		Informations du serveur			
P		Version du serveur	2020.2.8.0		- H
Œ		Version de la base de données	626		- LI
		Numéro du dépôt actuel	0000000-0000-0000-000000000000000000000		
		Nom du dépôt actuel	Windjammer Default		
		Taille des entrées	260.9 kB		
		Taille des paramètres	2.7 kB		
Ē		Taille des paramètres spécifiques de l'utilisateur	0.1 kB		
51		Protocole de connexion	https		
3		Permettre les états des connexions	Yes		
		DONNÉES			

Rapports - Diagnostic

# 5.5 Administration

#### DESCRIPTION

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



- 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

=	B 📾	lutions ord Server			🤓 Windjammer Co	р <b>~</b>					Ø	
ø	ADMIN	ISTRATION > UTILISATEURS								+	5	0
۲		Nom d'utilisateur *	Nom complet @	Type d'authentification	Type d'usager	Activé	Réinitialisation de	Dernière connexion	Dernière connexion			
ŧ		Jadmin		Personnalisé (Devolutions)	Administrator	×	×	5/8/2018 08:14	ilyaunan	13	ê /	•
0	AB	allan@windjammer.xyz	Allan Brewer	Domaine	User	×	×	7/25/2018 09:51	il y a un an	13	a /	
\$	0	Bilddownhilproxyz		Office 365	User	×	×			13	ê /	•
Ē	₿₽	bill@windjammer.loc	Bill Preston	Domaine	User	×	×	8/27/2019 16:12	il y a 2 mois	13	a /	
56	60	burton.guido@windjammer.ayz	Burton Guido	Domaine	User	×	×			13	ê /	•
	00	david@windjammer.loc	David1 Hervieux	Domaine	Administrator	×	×	10/30/2019 10:00	ii y a 23 minutes	13	a /	
	EL	elen@downhilpro.xyz		Office 365	User	~	×	2/14/2019 15:12	il y a 9 mois	13	ê /	

Administration - Utilisateurs

# **OPTIONS GÉNÉRAL**

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

### **OPTIONS UTILISATEUR**

OPTIONS	DESCRIPTION
<b>E</b>	Voir le rapport d'activité des utilisateurs.
	Changer le mot de passe.
/	Modifier les paramètres utilisateur.

OPTIONS	DESCRIPTION
â	Supprimer l'utilisateur.

5.5.1.1.1 Général

# DESCRIPTION

Modifier l'utilisateu	r		2 ×
GÉNÉRAL	GÉNÉRAL		
INFORMATIONS RÔLES	Type d'authentification		~
ACCES A L'APPLICATION COFFRES PARAMÈTRES	Utilisateur •		
	Type d'utilisateur	Type de licence	
	Utilisateur	✓ Gestion des mots de passe ✓	Activé
	Doit changer de mot de p	basse à la prochaine ouverture de session	
	Prénom	Nom	
	1		
	Courriel	Langue	
		Anglais	~
		Mettre à jour	Annuler

Modifier l'utilisateur

OPTION	DESCRIPTION
Type d'authentification	<ul> <li>Sélectionner le type d'authentification de l'utilisateur:</li> <li>Personnalisé (Devolutions): Créer un utilisateur dans Devolutions Password Server sans créer de connexion SQL.</li> </ul>

OPTION	DESCRIPTION
	<ul> <li>Domaine : Authentifiez-vous à l'aide du compte d'utilisateur Active Directory.</li> <li>Base de données (Serveur SQL): Authentifiez-vous à l'aide de la connexion SQL de votre serveur SQL.</li> </ul>
Utilisateur	Entrer le nom de connexion de l'utilisateur.
Type d'utilisateur	<ul> <li>Choisir le type d'utilisateur:</li> <li>Administrateur: Accorder tous les droits d'administration à l'utilisateur</li> </ul>
	Utilisateur lecture seulement: Accorder uniquement l'accès <i>Affichage</i> à l'utilisateur.
	<ul> <li>Utilisateur accès restreint: Sélectionner les droits à accorder à l'utilisateur.</li> </ul>
	• Utilisateur: Accorder tous les droits de base à l'utilisateur (Ajouter, Modifier, Supprimer).
Type de licence	Sélectionner le type de licence dont dispose l'utilisateur: • <b>Par défaut</b> : Gestion des connexions.
	<ul> <li>Gestion des connexions: Pour les utilisateurs qui ouvrent des connexions à distance.</li> </ul>
	<ul> <li>Gestion des connexions: Pour les utilisateurs qui ouvrent des connexions à distance.</li> <li>Gestion des mots de passe: Pour les utilisateurs qui n'utilisent que Devolutions Password Server comme gestionnaire de mots de passe.</li> </ul>
Activé	<ul> <li>Gestion des connexions: Pour les utilisateurs qui ouvrent des connexions à distance.</li> <li>Gestion des mots de passe: Pour les utilisateurs qui n'utilisent que Devolutions Password Server comme gestionnaire de mots de passe.</li> <li>Cocher pour activer l'utilisateur.</li> </ul>

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

5.5.1.1.2 Informations

### DESCRIPTION

La section *Informations* est pour des informations facultatives.

Modifier l'utilisateu	r	2	×
GÉNÉRAL	INFORMATIONS		
INFORMATIONS RÔLES	Compagnie	Titre du poste	
ACCES A L'APPLICATION COFFRES PARAMÈTRES	Département	Courriel Gravatar	
	ADRESSE		
	Adresse	État	
	Pays		
	Sélectionner un pays 🗸		
	TÉLÉPHONE		
	Téléphone	Travail	
	Cellulaire	Télécopieur	
		Mettre à jour Annul	er

Modifier l'utilisateur - Informations

5.5.1.1.3 Authentification à 2 facteurs

#### DESCRIPTION

Si vous définissez l'authentification à <u>deux facteurs</u> 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.

Modifier l'utilisateur			×	
GÉNÉRAL ENTRÉE DE DONNÉES 2 FACTEURS RÔLES APPLICATIONS COFFRES PARAMÈTRES NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	Type         Aucun (current)			
	MISE À JOUR	ANNUL	ER	

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'utilisate	ur	2 ×
GÉNÉRAL INFORMATIONS 2 FACTEURS RÔLES (0/12) ACCÈS À L'APPLICATION COFFRES PARAMÈTRES	2 FACTEURS Type Google Authenticator Configurer plus tard par ut	Ilisateur  1. Scannez ce code QR avec votre application mobile ou utilisez la clé et le nom du compte pour configurer votre compte.
		Clé Nom du compte 2. Présenter le code qui vous est donné après l'avoir scanné. Code de validation Envoyer
		Mettre à jour Annuler

Modifier l'utilisateur - 2 facteurs

5.5.1.1.4 Rôles

### DESCRIPTION

Attribuer des utilisateurs à un rôle.

Modifier l'utilisateur						
GÉNÉRAL	RÔLES (0/12)					
INFORMATIONS	Filter	Filter				
ROLES ACCÈS À L'APPLICATION	Nom	Description	Type de rôle 🗢 🚯			
COFFRES	WINDJAMMER\HR		Active Directory			
PARAMETRES	WINDJAMMER\P	Members of this	Active Directory			
	WINDJAMMER\S	Service Desk Sta	Active Directory			
	WINDJAMMER\V	The ones with th	Active Directory			
	WINDJAMMER\V	CAL Non-IT Users	Active Directory			
	WINDJAMMER\V	To grant access t	Active Directory			
	WINDJAMMER\V	To grant access t	Active Directory			
	WINDJAMMER\V	Groups from IT	Active Directory			
				Mettre à jour Annu	ler	

Modifier l'utilisateur - Rôles

OPTION	DESCRIPTION
Rôles	Cocher la case à la droite du rôle pour attribuer le rôle à l'utilisateur. Consulter la rubrique <u>Gestion des rôles</u> pour plus d'informations.

5.5.1.1.5 Accès à l'application

### DESCRIPTION

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

Modifier l'utilisateur			×
GÉNÉRAL ENTRÉE DE DONNÉES 2 FACTEURS RÔLES APPLICATIONS COFFRES PARAMÈTRES NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	ACCÈS Remote Desktop Manager Autoriser Devolutions Web Login Autoriser Devolutions Launcher Autoriser Web Autoriser CLI Autoriser	· ·	]
	MISE À JOUR	ANNUL	.ER

Modifier l'utilisateur - Accès à l'application

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

5.5.1.1.6 Coffres

#### DESCRIPTION

Sélectionner les coffres auxquels l'utilisateur a accès.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la rubrique Coffres .

Modifier l'utilisateur			2 ×
GÉNÉRAL	COFFRES		
	Nom	Description	Permettre
ROLES ACCÈS À L'APPLICATION	Downhill Pro	Customer since 2015	
COFFRES	Telemark	Customer since 2017	
PARAMÈTRES	Windjammer Corp	Password Vault for non-administr	
	Windjammer Default	Default Repository - Shortcuts an	
	Windjammer IT	For the IT departement exclusive	
	Windjammer Marketing	Special entries Various	
	Windjammer QA	Sand box	
		( <b>1</b> ⊨ H	
		Mettre à jou	Annuler

Modifier l'utilisateur - Coffres

5.5.1.1.7 Paramètres

#### DESCRIPTION

Modifier l'utilisateur			×
GÉNÉRAL ENTRÉE DE DONNÉES 2 FACTEURS RÔLES APPLICATIONS COFFRES PARAMÈTRES NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	Mode hors connexion Lecture seule		•
	MISE À JOUR	ANNUL	.ER

Modifier l'utilisateur - Paramètres

Autoriser l'utilisateur à activer le mode <u>Mettre hors-ligne</u> sur la source de données. La source de données doit également être configurée pour permettre le mode hors ligne. Il existe 3 modes disponibles:

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

#### 5.5.1.2 Applications

#### DESCRIPTION

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

≡	Password Server		🪾 Windjamm	er Corp 🗸 🗸		S 🛑
Ø	ADMINISTRATION > APPLICATIO	DNS				+ 0
۱	Nom *	App Id @	Activé	Dernière connexion	Dernière connexion	
<b>1</b> 0						
୍			Aucune do	nnée à afficher		
☆						
5						
昂						
2019.1.20.0						

Administration - Applications

Application	2 :	×
GÉNÉRAL RÔLES COFFRES NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	GÉNÉRAL	
	AJOUTER ANNULER	R

Administration - Applications - Général

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

#### 5.5.1.3 Coffres

#### DESCRIPTION

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

=	Pessword Server	🕑 Windjammer Corp 🗸	⊠		
0	ADMINISTRATION > COFFRES			+	C
	♡ Nom ▲	♥ Description ♦			
☆ ®	Downhill Pro	Customer since 2015	•	9	Î
e P	Telemark	Customer since 2017	÷	30	Î
Œ	3 Windjammer Corp	Password Vault for non-administrative personnel	•	10	Ô
	Windjammer Default	Default Repository - Shortcuts and common tools	•	10	
	Windjammer IT	For the IT departement exclusive use	•	10	Ô
1 ⁸ 1	Windjammer Marketing	Special entries Various	÷	10	Ô
51	Windjammer QA	Sand box	•	10	Ē
0	III Exporter	H 4 <b>1</b> > H	7 Ré	sulta	its

Administration - Coffres

#### 5.5.1.4 Utilisateurs verrouillés

#### DESCRIPTION

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

=	Password Server	Windjammer Corp 🗸	$\boxtimes$	
0	ADMINISTRATION > UTILISATEURS VERROUILLÉS			C
$\odot$	Nom 🕈			
☆				
۲		Aucune donnée à afficher		
<b>P</b>				
Ð				
Ē				
昂				
0				

Administration - Utilisateurs verrouillés

#### 5.5.1.5 État de réinitialisation des utilisateurs 2FA

#### DESCRIPTION

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

=	Pevolutions Password Server	🥨 Windjammer Corp 🗸	$\boxtimes$	
o,	ADMINISTRATION > ÉTAT DE	RÉINITIALISATION DES UTILISATEURS 2FA		C
Ð	Nom 🔶			
☆				
۲		Aucune donnée à afficher		
P				
Ð				
r:				
1.0				
Ø				

Administration - État de réinitialisation des utilisateurs 2FA

#### 5.5.1.6 Rénitialiser le cache du serveur

### DESCRIPTION

Devolutions Password Server **Downhill Pro**  $\boxtimes$ ADMINISTRATION > RÉINITIALISER LE CACHE DU SERVEUR ۲ Entrées GÉNÉRAL P Rôles Coffres O, Domaine Office365 ☆ Usagers Réinitialiser Ē 昆 2019.1.20.0

Réinitialiser le cache du serveur pour des éléments spécifiques.

#### Administration - Réinitialisez le cache du serveur

OPTION	DESCRIPTION
Entrées Rôles Coffres Usagers	Lors de la sélection de l'une de ces options, lors de la réinitialisation du cache, il récupérera toutes les informations de la base de données et les placera dans la mémoire cache du serveur.
Domaine Office365	Lors de la réinitialisation du cache du <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.

#### 5.5.1.7 Notifications

#### DESCRIPTION

2

Afin de faire fonctionner les Notifications, les fonctionnalités de <u>Courriel</u> et <u>Planificateur</u> doivent être activées et correctement configurées.

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



Notifications

Au minimum, un <u>Abonné</u> ainsi qu'un <u>Abonnement</u> doivent être créés afin de recevoir les notifications. Il est aussi possible de regrouper les abonnées dans des <u>Groupes</u> <u>d'abonnés</u> pour des notifications de masse.

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

Devolutions Server	Nietice
Devolutions Server Notification	Notice
Hi Bob Anderson,	
Triagered by subscription: Entry creation	
Action: Created	
Entry Type: Username / Password	
Entry Name: Printer password	
Description:	
Vault Name: Telemark	
Folder: Montreal	
Created by user: _admin	
Created date: June 23, 2020, 2:15:00 PM	
Detailed message:	
Best regards,	
Devolutions	80 f t in 🔤

Exemple de courriel de notification

5.5.1.7.1 Abonnés

### DESCRIPTION

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

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

	Devolutions Password Server		D Default 🗸		⊠ _
0	Administration > N	Notifications > Abonnés			+ ;C
	Nom 📤	Type 🗢	Groupes 🗢	Abonnements 🗢	Ajouter
☆					
۲			Aucune donnée à afficher		
			45X		

Créer un abonné

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

Abonné			×
Nom •			
Bob Anderson			
Type •			
Courriel			~
COURRIEL			
Adresse courriel: •			
bob@windjammer.co			
Nom du destinataire:			
Bob Anderson			
	Enregistrer	Annu	ler

Abonné de type Courriel

Abonné	2 ×
Nom •	
Serveur Syslog	
Type •	
Syslog	~
Nom d'hôte: • syslog.windjammer.loc	
9997	▲ ▼
Protocole: •	
ТСР	~
	Enregistrer Annuler

Abonné de type Serveur Syslog

OPTION	DESCRIPTION
Nom	Nom affiché dans la liste des abonnées.
Туре	<ul> <li><i>Courriel</i> : Les notifications seront destinées à une adresse de courriel.</li> <li>Adresse courriel : Inscrire une adresse de courriel.</li> <li>Nom du destinataire : Nom du destinataire qui recevra les notifications.</li> </ul>

OPTION	DESCRIPTION
	<b>Syslog</b> : Les notifications seront envoyées vers un serveur Syslog.
	<ul> <li>Utiliser par défaut : Utilisera la configuration faite dans <u>Journalisation</u>.</li> </ul>
	Nom d'hôte : Nom du serveur Syslog.
	Port : Port du serveur Syslog.
	<ul> <li>Protocole : Protocole (TCP or UDP) utilisé pour communiquer avec le serveur Syslog.</li> </ul>

5.5.1.7.2 Groupes d'abonnés

### DESCRIPTION

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

Groupe d'abonnés	2 ×
Nom •	
IT Team	*
ABONNÉS	
Bob Anderson	× 8
Kelly Slater	~ ⊗
Syslog Server	~ 🛛
	+ Ajouter un abonné
	Enregistrer Annuler

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

5.5.1.7.3 Abonnements

#### DESCRIPTION

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

Abonnement	<b>X</b>
Nom •	
Abonné •	
Sélectionner un abonné	~
Catégorie d'abonnement •	
Entrée	~
FILTRES	
	+ Ajouter un filtre
	Enregistrer Annuler

Fenêtre de dialogue des propriétés d'un abonnement

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

OPTION	DESCRIPTION
Catégorie d'abonnement	Liste des différentes catégories d'abonnement. On ne peut que sélectionner une des catégories parmi les suivantes.
	• Entrée
	• Utilisateur
	Coffre
	Compte privilégié - PAM
	Répertoire - PAM
	<ul> <li>Réservation - PAM</li> </ul>
	• Dossier - PAM
	<ul> <li>Paramètre du système</li> </ul>
Filtres	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.

#### 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 Password Server. Gérer les paramètres tels que la gestion de mot de passe, les mots de passe interdits, la disponibilité du type, etc.

	Pevolutions Password Server	WG Windjammer Corp 🗸	⊠ (	
<b>ੑ</b>	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DU	J SYSTÈME	t	1
	GÉNÉRAL UTILISATEUR PERSONNALISÉ MESSAGE SYSTÈME GESTION DES MOTS DE PASSE MOT DE PASSE INTERDIT DISPONIBILITÉ DE TYPE MODÈLE UTILISATEUR SERVEUR D'ENREGISTREMENT AVANCÉE	GÉNÉRAL         Permettre les paramètres         spécifiques de l'usager         Réservée)         Restitution automatique après         Ajouter un mode d'entrée         Aucune sélection de modèle		
		COMMENTAIRES Autoriser la modification des commentaires du journal Longueur minimale (caractères) 0 TAILLE DU FICHIER		
ē		Taille maximale du fichier (Mo) 25 FAVORIS Permettre les favoris		
51 0		COFFRE PRIVÉ         ✓ Autoriser le coffre privé         ☐ Journaliser les activités du coffre privé		

Administration - Paramètres du système

5.5.2.1.1 Général

### DESCRIPTION

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



Administration - Paramètres du système - Général

# GÉNÉRAL

OPTION	DESCRIPTION
Permettre les paramètres spécifiques de l'usager	Autoriser les utilisateurs à enregistrer les paramètres spécifiques à l'usager.
Permettre les états d'entrée (Verrouillée, Active, Réservée)	Autoriser le verrouillage des entrées lorsqu'elles sont utilisées ou modifiées.
Restitution automatique après	
Ajouter un mode d'entrée	Sélectionner si les utilisateurs sont invités à choisir un modèle lors de la création d'une nouvelle entrée. Choisir entre: • <i>Par défaut</i>

OPTION	DESCRIPTION
	<ul> <li>Liste des modèles (incluant les vides)</li> <li>Liste des modèles seulement</li> <li>Aucune sélection de modèle</li> </ul>

#### COMMENTAIRES

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

#### TAILLE DU FICHIER

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

#### FAVORIS

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

# **COFFRE PRIVÉ**

OPTION	DESCRIPTION
Autoriser le coffre privé	Autoriser les usagers à utiliser <u>Mon coffre privé</u> .
Journaliser les activités du coffre privé	Inclure les journaux du coffre privé pour tous les usagers de la source de données.
Permettre le dépôt d'identifiants dans le coffre privé	Autoriser le référentiel d'identifiants pour les sessions dans le coffre privé.

# SÉCURITÉ

OPTION	DESCRIPTION
État du verrouillage du coffre	Créer un coffre avec un accès restreint par défaut.
Sécurité de la source de données	Utiliser l'ancienne sécurité
Période d'utilisation (Entrées)	<ul> <li>Zone de temps: Sélectionner le fuseau horaire dans lequel vous vous trouvez actuellement.</li> <li>Jours: Sélectionner les jours pour lesquels la session est disponible. Choisir entre:</li> <li>N'importe quel jour: La session peut être utilisée n'importe quel jour de la semaine ou de fin de semaine.</li> <li>Jours de semaine: La session peut être utilisée seulement les jours de la semaine.</li> </ul>

OPTION	DESCRIPTION
	<i>Jours de fin de semaine:</i> La session peut être utilisée seulement la fin de semaine.
	<b>Personnalisé:</b> Sélectionner manuellement chaque jour pour lequel la session est disponible.
	• <i>Heure du jour:</i> Sélectionner les heures auxquelles la session est limitée. Choisir entre:
	<i>N'importe quand:</i> La session peut être utilisée à toute heure.
	<b>Personnalisé:</b> Sélectionner manuellement la période pendant laquelle la session est disponible.

5.5.2.1.2 Message du système

#### DESCRIPTION

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



Administration - Paramètres de la source de données - Message système

5.5.2.1.3 Politique de mot de passe

### DESCRIPTION

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

≡	Devolutions Password Server	🚾 Windjammer Corp 🗸 🗸	🛛 🔵
Ø	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES D	E LA SOURCE DE DONNÉES	8
	GÉNÉRAL MESSAGE SYSTÈME POLITIQUE DE MOT DE PASSE MODÈLE DE MOT DE PASSE MOT DE PASSE INTERDIT DISPONIBILITÉ DE TYPE MODÈLE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	MOT DE PASSE  Historique des mots de passe  S Calculateur de force de mot de passe Par défaut Vérifier si compromis Aucun Vérifier si compromis  Aucun   Désactiver l'enregistrement de mot de passe (partagé) Désactiver l'enregistrement de mot de passe (partagé) Désactiver la variable «Password» pour toutes les sessions Permettre de voir les identifiants (si activé dans l'entrée) Permettre le mot de passe dans macro	
R	AVANCÉE	AVANCÉE Désactiver la sauvegarde du mot de passe (partagé) Désactiver l'enregistrement de mot de passe (outils) Désactiver l'enregistrement de mot de passe (paramètres spécifiques de l'utilisateur) Permettre de voir les identifiants (si activé dans l'entrée) Permettre le mot de passe dans macro (envoyer les clés)	

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

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

AVANCÉE	DESCRIPTION
pour toutes les sessions	

#### 5.5.2.1.4 Modèle de mot de passe

### DESCRIPTION

≡	Devolutions Password Server	🚾 Windjammer Corp 🗸 🗸	🖂 🛑
Θ	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE LA SOURCE DE DONNÉES		
۲	GÉNÉRAL	MODÈLE DE MOT DE PASSE	
10	MESSAGE SYSTÈME POLITIQUE DE MOT DE PASSE	Modèle p. déf. Strong Policy	
୍	MODÈLE DE MOT DE PASSE	Forcer le modèle par défaut	
☆	DISPONIBILITÉ DE TYPE	VALIDATION DU MOT DE PASSE	
	MODÈLE UTILISATEUR	Validation du mot de passe	
5	NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	Aucun	
5	AVAIVEE		

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

# PARAMÈTRES

OPTIONS	DESCRIPTION
Modèle par défaut	Sélectionner un modèle de mot de passe à utiliser. Consulter la page <u>Modèles de mot de passe</u> pour plus d'informations.
Forcer le modèle pas défaut	Appliquer le modèle par défaut.
Vérifier le modèle de mot de passe	<ul> <li>Aucun: Aucun modèle de mot de passe ne sera utilisé lors de la création du mot de passe.</li> </ul>

OPTIONS	DESCRIPTION	
	• <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.	
	• Avertissement: Lors de la création du mot de passe, l'utilisateur recevra un avertissement indiquant que le mot de passe ne répond pas aux règles du modèle de mot de passe. L'utilisateur peut enregistrer le mot de passe.	

5.5.2.1.5 Mot de passe interdit

### DESCRIPTION

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

≡	Devolutions Password Server	🚾 Windjammer Corp 🗸 🗸	🛛 🛑
Ø	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE	LA SOURCE DE DONNÉES	8
● ● の な で の	GÉNÉRAL MESSAGE SYSTÈME POLITIQUE DE MOT DE PASSE MOT DE PASSE INTERDIT DISPONIBILITÉ DE TYPE MODÈLE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	MOT DE PASSE INTERDIT  Sensible à la casse	Mode de vérification: Correspondance exacte

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

OPTION	DESCRIPTION	
Sensible à la casse	Rendre le mode de vérification sensible à la casse.	
Mode de vérification	Sélectionner le mode de vérification entre:	
	<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.	
Importer	Importer une liste depuis votre ordinateur (*.pwd ou .txt).	
Exporter	Exporter votre liste de mots de passe interdits. Par défaut, la liste sera exportée dans un format de fichier de mot de passe (.pwd).	

5.5.2.1.6 Disponibilité de type

#### DESCRIPTION

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

≡	Devolutions Password Server	🚾 Windjammer Corp 🗸 🗸	🛛 🔵
0	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE LA SOURCE DE DONNÉES		8
۲	GÉNÉRAL	DISPONIBILITÉ DE TYPE	
10	MESSAGE SYSTÈME	+ Développer tout - Tout réduire	
୍	MODÈLE DE MOT DE PASSE	Session     G Information	
☆	MOT DE PASSE INTERDIT DISPONIBILITÉ DE TYPE MODÈLE UTILISATEUR	> ✓ ≩ Contact > ✓ ₫ Document	
ē	NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	<ul> <li>&gt; </li> <li>&gt; </li> <li>&gt; </li> <li>Pentrée d'identifiant</li> </ul>	
昂			

Administration - Paramètres de la source de données - Disponibilité de type
#### 5.5.2.1.7 Modèle utilisateur

## DESCRIPTION

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

≡	Devolutions Password Server	🚾 Windjammer Corp 🗸	🖂 🛑
Θ	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES D	E LA SOURCE DE DONNÉES	8
۲	GÉNÉRAL	MODÈLE UTILISATEUR	
<b>і</b> ́о 0,	MESSAGE SYSTÈME POLITIQUE DE MOT DE PASSE MODÈLE DE MOT DE PASSE	Mode hors connexion Lecture seule	
\$	MOT DE PASSE INTERDIT DISPONIBILITÉ DE TYPE	Type d'utilisateur Utilisateur	
<b>6</b>	MODÈLE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	Type de licence utilisateur Par défaut	
5	AVANCEE		

Administration - Paramètres de la source de données - Modèle utilisateur

OPTION	DESCRIPTION
Mode hors connexion	Cette option affectera seulement l'application Remote Desktop Manager.
	Les valeurs possibles sont:
	Désactivé
	Lecture seule
	Lecture/écriture
Type d'utilisateur	Les valeurs possibles sont:
	Administrateur
	Utilisateur
	Utilisateur lecture seulement

OPTION	DESCRIPTION
Type de licence utilisateur	Sélectionner si les utilisateurs sont invités à choisir un modèle lors de la création d'une nouvelle entrée. Choisir entre:
	• Par défaut
	Gestion des connexions
	Gestion des mots de passe

5.5.2.1.8 Avancée

## DESCRIPTION



Administration - Paramètres de la source de données - Avancée

5.5.2.2 Paramètres de Devolutions Password Server

## DESCRIPTION

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



Administration - Paramètres de Devolutions Password Server

5.5.2.2.1 Général

5.5.2.2.1.1 Général

# DESCRIPTION

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

≡	Pevolutions Windjammer Corp ~ 🖂 🖾	
Θ	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > GÉNÉRAL	5
۲	GÉNÉRAL	
0	Nom	
O,	Description	
☆	Nom DNS	
ē	SÉRIE	
毘	Serveur	
	Limite d'utilisateurs: Utilisateurs illimités	
	Édition: Enterprise	
	Expiration: 2	
	LAC utilisateur	
	Launcher LAC	

Adminsitration - Paramètres de Devolutions Password Server - Général

# 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.

≡	Pevolutions Password Server	🥨 Windjammer IT 🗸 🗸	
0	Rechercher	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > AUTHENTIFICATION	
0	Tableau de bord	MODES D'AUTHENTIFICATION	
☆	Favoris	S'authentifier avec l'usager du domaine	
۲	Coffres	<ul> <li>S'authentifier avec le compte utilisateur d'Office365</li> <li>S'authentifier avec l'authentification Devolutions Password Server</li> </ul>	
ło	Mon coffre privé	AUTHENTIFICATION WINDOWS	
€	Accès privilégiés	Activer l'authentification Windows	-
		Configuration Domaine Office365	

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Authentification

# PARAMÈTRES

#### **MODES D'AUTHENTIFICATION**

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

#### CONFIGURATION

OPTION	DESCRIPTION
Domaine	Configurer le type de <u>Domaine</u> .
Office365	Configurer le type <u>Office365</u> .

#### DESCRIPTION

Le domaine est utilisé pour authentifier l'utilisateur. <u>C'est le plus sûr, le plus flexible et le plus simple à gérer</u>. Pas besoin de synchroniser les utilisateurs entre le domaine et Devolutions Password Server. Lors de la première utilisation de la source de données Devolutions Password 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 rôles dans Devolutions Password Server. Lors de l'authentification, nous validerons les groupes AD auxquels appartient

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

Domaine   Conteneur   Identifiants d'administration   Identifiants d'administration   ✓ Autoriser les connexions utilisant le courriel
Domaine   Conteneur   Identifiants d'administration   ✓ Autoriser les connexions utilisant le courriel
Conteneur  Identifiants d'administration  Autoriser les connexions utilisant le courriel  LDAPS
Conteneur   Identifiants d'administration   ✓ Autoriser les connexions utilisant le courriel
Identifiants d'administration Autoriser les connexions utilisant le courriel LDAPS
Identifiants d'administration Modifier Autoriser les connexions utilisant le courriel LDAPS
Modifier  Autoriser les connexions utilisant le courriel  LDAPS
Autoriser les connexions utilisant le courriel
LDAPS
Activer LDAPS
Port
Par défaut
Personnalisé 0
MULTI DOMAINE (DÉSACTIVÉ)
Multi domaine
Domaines approuvés
Modifier
CRÉATION AUTOMATIQUE D'UTILISATEUR
Création automatique des utilisateurs de domaine
Type d'utilisateur
Utilisateur lecture seulement

Authentification de domaine

# PARAMÈTRES

#### **AUTHENTIFICATION DE DOMAINE**

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

OPTION	DESCRIPTION
Conteneur	
Identifiants d'administration	Ajouter les identifiants d'un domaine ou d'un compte de service pour accéder à la forêt d'Active Directory et obtenir des informations de compte d'utilisateur via des requêtes LDAP. Cela est nécessaire lorsque le serveur hébergeant l'instance ne se trouve pas sur le domaine. Ce compte doit être membre du groupe Opérateurs de compte AD pour disposer des permissions suffisantes pour récupérer les informations de compte utilisateur et les appartenances aux groupes.
Autoriser les connexions utilisant le courriel	Autoriser les utilisateurs à utiliser leur adresse courriel pour se connecter à l'instance Devolutions Password Server. Le champ de l'adresse courriel doit être rempli dans la Gestion des utilisateurs.

#### LDAPS

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

# **MULTI DOMAINE (DÉSACTIVÉ)**



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

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

## **CRÉATION AUTOMATIQUE D'UTILISATEUR**

OPTION	DESCRIPTION
Création automatique des utilisateurs de domaine	Créer automatiquement le compte d'utilisateur de domaine dans la base de données lors de la première tentative de connexion.
Type d'utilisateur	Choisir entre Utilisateur et Utilisateur lecture seulement. Lorsque cette option est activée, le compte utilisateur sera créé en tant que compte de type utilisateur en lecture seule.
Coffre par défaut	Donner l'accès à ce coffre à l'utilisateur.
Seulement à partir du groupe AD	Créer automatiquement l'utilisateur uniquement s'il est membre de ce groupe AD.
Format du nom d'utilisateur	Sélectionner le format de nom d'utilisateur qui sera créé dans la base de données.
	• <b>UPN</b> : L'utilisateur sera créé en utilisant le format UPN ex: bill@windjammer.loc.
	<ul> <li>NetBios : L'utilisateur sera créé en utilisant le format NetBios ex: WINDJAMMER\bill.</li> </ul>
	<ul> <li>Username : L'utilisateur sera créé en utilisant le nom du compte SAM.</li> </ul>

# CACHE DES UTILISATEURS ET RÔLES DU DOMAINE

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

#### DESCRIPTION



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

RAMETRES D'OFF	CE365	
D locataire		
APPLICATION NAT	VE (RDM)	
ID du client		
ID ressource		
Rediriger l'adress	e URL	
APPLICATION WEB		
ID du client		
CACHE DES UTILIS	NTEURS ET RÔLES	
ID du client		
Rediriger l'adress	e URL	
Clé secrète		

Authentification - Office365

# **PARAMÈTRES D'OFFICE365**

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

## **APPLICATION NATIVE (RDM)**

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

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

# **CRÉATION AUTOMATIQUE D'UTILISATEUR**

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

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

## CACHE DES UTILISATEURS ET RÔLES D'OFFICE365

OPTION	DESCRIPTION
Mettre à jour les données de groupes et utilisateurs à chaque	Définir la période en heures et en minutes pendant laquelle le cache des utilisateurs et des rôles 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.

=	Devolutions Password Server	🚾 Windjammer Corp 🗸 🗸	M 🛑
Ø	Administration > paramètres	DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > COURRIEL	8
۲	GÉNÉRAL		
•	Messagerie activée		
O,	CONFIGURATION SMTP		
	Hôte		
ম	Port		
Ē	25	×	
	SSL activé		
1:0	Nom d'utilisateur		
	Mot de passe		
	Envoyer un courriel en tant que		
	Administrateur de messagerie		
	Tester courriel		

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Courriel

# GÉNÉRAL

OPTION	DESCRIPTION
Messagerie activée	Activer la fonction courriel.

# **CONFIGURATION SMTP**

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

OPTION	DESCRIPTION
SSL activé	Spécifie s'il faut utiliser Secure Sockets Layer (SSL) pour crypter la connexion. Veuillez consulter la <u>Note 1</u> 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 Password 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. <u>Cette autre méthode de connexion utilisant SSL n'est actuellement pas prise en charge</u>.

5.5.2.2.1.4 Journalisation

#### DESCRIPTION

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

≡	Devolutions Password ServerWindjammer CorpImage: Corp
Θ	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > JOURNALISATION
۲	GÉNÉRAL
P	Log de débogage
0	Anglais
☆	Chemin du journal du planificateur
I.	SERVEUR SYSLOG
民	Connectez-vous au serveur Syslog Hôte
	Port
	Protocole
	тср 💌
	JOURNAL D'ÉVÉNEMENTS WINDOWS
	Journal d'événements
	INTÉGRATION SLACK
	Publier les journaux d'activité sur Slack
	Jeton d'accès Bot OAuth
	Nom de la chaîne Slack

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Journalisation

# PARAMÈTRES

# GÉNÉRAL

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

#### SERVEUR SYSLOG

OPTION	DESCRIPTION
Connectez-vous au serveur Syslog	Envoyer les journaux à un serveur Syslog.
Hôte	Entrer l'hôte de votre serveur Syslog pour vous connecter.
Port	Entrer le port de votre serveur Syslog pour vous connecter.
Protocole	Sélectionner votre mode de protocole préféré entre: • TCP
Protocole	<ul> <li>Sélectionner votre mode de protocole préféré entre:</li> <li>TCP</li> <li>UDP</li> </ul>

# JOURNAL D'ÉVÉNEMENTS WINDOWS

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

# INTÉGRATION SLACK

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

5.5.2.2.1.5 Fonctionnalités

## DESCRIPTION

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

≡	Persolutions Windjammer Corp ~	⊠ ●
0	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > FONCTIONNALITÉS	2
© • • •	Permettre les extensions de navigateur Permettre Devolutions Proxy Autoriser la documentation d'une page d'aide de l'API Web	

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Fonctionnalités

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

5.5.2.2.1.6 Planificateur

# DESCRIPTION

Le *Planificateur* est utilisé pour activer les tâches automatisées dans DevolutionsDevolutions Password Server. Certaines configurations supplémentaires doivent être effectuées avant d'activer ces options.



Les paramètres du <u>Courriel</u> doivent être configurés dans l'instance Devolutions Password Server pour que les notifications soient envoyées.



Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Planificateur

#### NOTIFICATION

Les paramètres de notifications sont utilisés pour envoyer des notifications par courriel à des utilisateurs spécifiques. Ces notifications incluent toutes les activités sur les sessions, les rôles, les utilisateurs, etc.

OPTION	DESCRIPTION
Permettre l'abonnement aux notifications	Activer les notifications de l'instance Devolutions Password Server.
Zone de temps	Fuseau horaire utilisé pour afficher l'horodatage dans le courriel de notification.

5.5.2.2.1.7 Avancée

#### DESCRIPTION

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

=	Pevolutions Password Server Windjammer Corp ~	⊠ 🛑
0	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > AVANCÉE	8
۲	AVANCÉE	
• •	Validité du jeton (minutes)	
O,	Temps d'inactivité (minutes)	
☆	20 Type de licence	
Ē	Lancer une connexion avec	
	Par défaut 👻	
1:0	Nombre de caches HTTPRequest client	
	20	

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Avancée

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

- 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 Password Server Enterprise ou Platinum.

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

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

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

## PARAMÈTRES

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

OPTION	DESCRIPTION
Aucun	L'option n'est pas appliquée.
Optionnel par utilisateur	L'option est appliquée sur une base individuelle. L'administrateur choisit qui utilise l'authentification et quels produit ou technologie il utilise.

OPTION	DESCRIPTION
	Choisir cette option si tous les utilisateurs ne sont pas configurés pour l'authentification à deux facteurs.
Obligatoire	L'option est appliquée pour tous les utilisateurs. Un type d'authentification à deux facteurs par défaut est défini pour tous les utilisateurs.

- Sélectionner qui reçoit les demandes de réinitialisation des utilisateurs. Vous pouvez choisir d'envoyer le courriel à tous les administrateurs de Devolutions Password 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 Password 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	
GÉNÉRAL Utilisation de 2FA Aucun Envoyer courriel de réinitialisation à Administrateur(s) Courriel spécifique 4 2FA PRIS EN CHARGE  5	
Utilisation de 2FA Aucun 2 Envoyer courriel de réinitialisation à Administrateur(s) 3 Courriel spécifique 4 2FA PRIS EN CHARGE <b>?</b> Google Authenticator 5	
Aucun     2       Envoyer courriel de réinitialisation à     3       Administrateur(s)     3       Courriel spécifique     4       2FA PRIS EN CHARGE ?     5	
Envoyer courriel de réinitialisation à Administrateur(s) Courriel spécifique 2FA PRIS EN CHARGE Google Authenticator	-
Administrateur(s) 3 Courriel spécifique 4 2FA PRIS EN CHARGE ? Google Authenticator 5	
Courriel spécifique 4 2FA PRIS EN CHARGE  5	-
2FA PRIS EN CHARGE @	
2FA PRIS EN CHARGE @	
2FA PRIS EN CHARGE   Google Authenticator  5	
Google Authenticator 5	
a de la contraction	
Yubikey	
Courriel	
SMS	
Duo	
SafeNet	
AuthAnvil	
Radius	
Vasco	
PAR DÉFAUT	
Par défaut	
6	v
A177031478/C	
Courriel	
Code de sauvegarde	

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server

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

Modifier l'utilisateur			×
GÉNÉRAL ENTRÉE DE DONNÉES 2 FACTEURS RÔLES APPLICATIONS COFFRES PARAMÈTRES NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	Aucun (current)		
	MISE À JOUR	ANNUL	.ER

Modifier l'utilisateur - 2 facteurs

#### DESCRIPTION

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

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

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

Paramètres de Twilio		🛛 🗶
SID du compte		
Jeton d'authentification		
Téléphone		
✓ Vérifier		
	ENREGISTRER	ANNULER

Paramètres Twilio

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

#### DESCRIPTION

Les codes de sauvegarde sont des codes de validation qui fournissent aux utilisateurs un accès unique à Devolutions Password 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 .

#### 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*.

	Password Server Windjammer Corp ~	🛛 🛑
3	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > TWO-FACTOR	Ë
۲	SafeNet	
<b>P</b>	AuthAnvil	
O,	Radius	
~	Vasco	
¥	PAR DÉFAUT	
	Par défaut	
毘		×
	ALTERNATIVE	
	Courriel	
	Code de sauvegarde	

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 cod	es de sauveg	arde 🗙
Nombre de codes de sauvega 10	rde	<b></b>
	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 Acco	punt	2	×
INFORMATION ALTERNATE 2FA	Generating new backup codes invalidate any previously generated backup codes.		
<b>a</b>	Generate backup codes		
	Alternate Backup Codes		
D	26373963		
	43656568		
	76896296		
	75223482		
	95644289		
	66496839		
	34396926		
	55372679		
	28698973		
	38929365		
	79397965		
	88577384		
	SAVE	CANC	EL

Alternate 2FA - Generate Backup Codes

5.5.2.2.2.2 Sécurité

## DESCRIPTION

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



Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Sécurité

IP

OPTION	DESCRIPTION
Permettre IP unique	Si vous souhaitez restreindre l'accès au serveurDevolutions Password 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 Password Server.
Permettre IP masqué	Si vous souhaitez restreindre l'accès à certaines adresses IP masquées uniquement (en divisant la partie hôte d'une adresse IP en un sous-réseau et une adresse d'hôte) sur Devolutions Password Server, saisir ces adresses IP masquées ici.

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

#### VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

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

5.5.2.2.2.3 Sécurité GeoIP

## DESCRIPTION

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

	Pevolutions Password Server Windjammer Corp ~	⊠ 🛑
æ	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > SÉCURITÉ GEOIP	8
۲	GÉNÉRAL ①	
•	Mode de GeoIP	
10	Aucun	
°,	ID de l'utilisateur	
☆	Clé de licence	
E.		
-	PAYS	
愚	Sélectionner un pays	

Administration - Paramètres de Devolutions Password Server - Sécurité GeolP

OPTION	DESCRIPTION
Mode de GeolP	Choisir votre méthode de GeoIP entre: <b>Aucun</b> : N'utilisera pas la sécurité GeoIP. <b>MaxMind</b> : Utiliser la base de données GeoIP 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 Password Server.
ID de l'utilisateur	ID de l'utilisateur pour se connecter sur MaxMind.
Clé de licence	Clé de licence pour se connecter sur MaxMind.
Pays	Sélectionner tous les pays autorisés pour se connecter à l'instance Devolutions Password Server.

5.5.2.2.2.4 Gestion des accès privilégiés (PAM)

#### DESCRIPTION

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

	Pevolutions Windjammer Corp ~	
0	ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > GESTION DES ACCÈS PRIVILÉGIÉS	8
۲	GÉNÉRAL	
10	Activer le PAM (version préliminaire)	
°,	Mode d'approbation par défaut	
☆	none 👻 Justification par défaut	
	none	
愚	240	

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

# PARAMÈTRES

# GÉNÉRAL

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

## RÉSERVATION

OPTION	DESCRIPTION
Mode d'approbation pas défaut	Valeurs possibles: • Aucun • Obligatoire
Justification pas défaut	Valeurs possibles: • Aucun • Obligatoire • Optionnel
Durée de la réservation par défaut (minutes)	

#### 5.5.2.3 Permissions du système

# DESCRIPTION

Les **Permissions du système** permettent d'accorder certaines permissions administratives aux utilisateurs standard sans en faire des administrateurs. Le paramètre par défaut hérite des permissions sur l'utilisateur ou le rôle. Ceux-ci sont traités comme vous le feriez pour les permissions dans une entrée.
	Password Server	W	Windjammer IT		
0	ADMINISTRATION >	PERMISSIONS DU SYSTÈME			H
<ul> <li>☆</li> <li>ŵ</li> <li>ŵ</li> <li>€</li> </ul>	ENTRÉES GESTION DIVERS OUTILS PAM	ENTRÉES Importer Tout le monde Exporter Personnalisé Pâler: WINDRAMMERS Service Deck	<ul><li></li><li>:</li><li>:</li></ul>		
11 11		Ajouter à la racine Par défaut (Autorisé) Paramètres du coffre Par défaut (Non autorisé)	<ul><li></li><li></li></ul>		
8		Enregistrement de session Par défaut (Non autorisé)	<b>~</b> :		

Administration - Permissions du système

## PERMISSIONS DU SYSTÈME

- Entrées
- <u>Gestion</u>
- Divers
- Outils
- Gestion des accès privilégiés (PAM)

5.5.2.3.1 Entrées

≡	Devolutions Password Serve	er 🧰 Windjammer IT 🗸	
0	ADMINISTRATION	> PERMISSIONS DU SYSTÈME	Ë
⊙ ☆	ENTRÉES	ENTRÉES	-
<ul> <li>1</li> <li>1</li></ul>	DIVERS	Tout le monde	
ŧ	PAM	Exporter Personnalisé V Rôles: WINDJAMMER\Service Desk	
		Ajouter à la racine	
-		Par défaut (Autorisé)	
E E		Parametres du cottre       Par défaut (Non autorisé)	
0		Enregistrement de session	
		Par defaut (Non autorise)	Ū

Administration - Permissions du système - Entrées

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

5.5.2.3.2 Gestion

≡	Devolutions Password Server		Windjammer l	т ч 🛛 🖾 🕘
0	ADMINISTRATION	PERMISSIONS DU SYSTÈME		t
	ENTRÉES GESTION DIVERS OUTILS PAM	GESTION Utilisateurs Par défaut (Non autorisé) Rôles Par défaut (Non autorisé) Coffre	<ul> <li></li></ul>	
E 		Par défaut (Non autorisé) Par défaut (Non autorisé) Modèles Par défaut (Non autorisé) Modèles de mot de passe Par défaut (Non autorisé)		

Administration - Permissions du système - Gestion

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

5.5.2.3.3 Divers

≡	Password Server	<u>.</u>	Windjammer IT	× <u>×</u>	
0	ADMINISTRATION >	PERMISSIONS DU SYSTÈME			
	ENTRÉES GESTION DIVERS OUTILS PAM	DIVERS Journaux des activités Par défaut (Non autorisé) Rapports Par défaut (Non autorisé) Entrées supprimées Par défaut (Non autorisé) Journaux de la source de donnée	<ul> <li></li> &lt;</ul>		
		Par défaut (Non autorisé) Journaux administratifs Par défaut (Non autorisé) Restitution (forcé)	<ul> <li>Image: Second sec</li></ul>		
0		Par défaut (Non autorisé)	~ :		

Administration - Permissions du système - Divers

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

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

5.5.2.3.4 Outils

≡	Devolutions Password Serve	r Windjammer IT 🗸	
0	ADMINISTRATION	> PERMISSIONS DU SYSTÈME	
<ul> <li></li></ul>	ENTRÉES GESTION DIVERS OUTILS PAM	OUTILS         Outils intégrés (Wake On Lan, NetStat, Ping)         Par défaut (Autorisé)         Entrée Macro/Script/Outil         Par défaut (Autorisé)         Outils à distance	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Par défaut (Autorisé)Image: Second constraints of the second constraint	

Administration - Permissions du système - Outils

OPTION	DESCRIPTION
Outils intégrés (Wake On Lan,	Autoriser les utilisateurs/rôles à utiliser les outils liés à la session.

OPTION	DESCRIPTION
NetStat, Ping,)	
Entrée Macro/Script/Outil	Autoriser les utilisateurs/rôles à utiliser les entrées de Macro/Script/Outil.
Outils à distance	Autoriser les utilisateurs/rôles à utiliser des outils à distance.
Outils de gestion du Web	Autoriser les utilisateurs/rôles à utiliser les outils de gestion Web.
Outils de gestion de la console	Autoriser les utilisateurs/rôles 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 <u>Gestion des accès privilégiés (PAM)</u> dans les paramètres de Devolutions Password Server.

≡	Password Server	. 🥨 Windjammer IT 🗸	
O,	ADMINISTRATION	> PERMISSIONS DU SYSTÈME	
	ENTRÉES GESTION DIVERS OUTILS PAM	ACCÈS PRIVILÉGIÉS A accès à la section PAM Personnalisé Susagers: Visagers:	
50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		Page de configuration - Gestion des accès privilégiés	

Administration - Permissions du système - PAM

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

#### 5.5.3 Modèles

5.5.3.1 Modèles de mot de passe

### DESCRIPTION

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

≡	Password Server Windj	ammer IT 🗸 🗸	🖂 🛑
ß	ADMINISTRATION > MODÈLES DE MOT DE PASSE		+ 0
۲	Nom *	Description 🗢	
•	Strong Policy	Paramètres avancés	/ 🖻
୍	III Exporter	н ∢ 1 ≽ н	1 Résultats
☆			
ē			
毘			

Administration - Modèles de mot de passe

Modèles de mot de pa	sse			🛛 🗶 🗙
SÉCURITÉ			APERÇU	
Nom			Nombre de mots de passe	
			30	* *
Mode				
Paramètres avancés		•		
Longueur du mot de passe				
8		÷		
✓ Majuscule (A, B,)	0 📥 🗸 Chiffres (0, 1, 2,)	0		
Soulignement ( _ )	) 🚖 Spécial (!, \$, %, &,)	0		
Haut caractères ANSI	0 🔺 🖌 Minuscules (a, b, c,)	0		-
Minus (-)	0 🚔 Espace ( )	0		
Supports ([,], (,), <,>)	0 🚔 Conforme XML			
Inclure les caractères suivan	ts :			
	0	* *		
Exclure les caractères suivan	its :			
			AJOUTER	ANNULER

Modèles de mot de passe

OPTION	DESCRIPTION
Nom	Nom du modèle de mot de passe.
Mode	• Par défaut

OPTION	DESCRIPTION
	Paramètres avancés
	Mot de passe lisible
	Utiliser un modèle
	Mot de passe prononçable
	Mot de passe fort
Majuscule (A, B, C,)	Inclura des lettres majuscules pour la génération de mot de passe.
Soulignement(_)	Inclura le caractère souligné (_) pour la génération du mot de passe.
Haut caratères ANSI	Inclura les caractères de «-» à U255 (à l'exclusion de U255) pour la génération de mot de passe.
Minus ( - )	Inclura le caractère moins (-) pour la génération de mot de passe.
Supports ([,], (,), <,>)	Inclura des caractères crochets pour la génération de mot de passe.
Chiffres (0, 1, 2,)	Inclura des chiffres pour la génération de mot de passe.
Spécial (!, \$, %, &,)	Inclura des caractères spéciaux pour la génération de mot de passe.
Minuscules (a, b, c,)	Inclura des lettres minuscules pour la génération de mot de passe.
Espace ( )	Inclura le caractère espace pour la génération du mot de passe.

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

#### 5.5.3.2 Modèles

### DESCRIPTION

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

=	Devolutions Password Server	🚾 Windjammer IT 🗸 🗸		
B	ADMINISTRATION > MODÈLES		+	0
۲	Nom [▲]	Туре		
<b>(</b> 3)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
O,		Aucune donnée à afficher		
☆				
愚				

#### 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 Password Server	W	Windjammer IT	· 🛛	
0	ADMINISTRATION > GESTIONNAIRE DE SAUVEGA	RDES		£	) 💾
	CONFIGURATION DE LA BASE DE DONNÉES				
5	Activer la sauvegarde de la base de données				
	Chemin du fichier de sauvegarde				
Œ					
$\sim$					
	Activer la sauvegarde web				
	Chemin du fichier de sauvegarde				
	NOTIFICATION				
	Avertir l'administrateur si la sauvegarde a éd	houé			
	PLANIFICATEUR				
	Heure de démarrage de la sauvegarde				
	11/13/2018 🗎 05:43	AM	$\odot$		
	Répéter chaque				
	Jours Heures				
	0 1		* *		
	AVANCÉE				
151	Expiration de la sauvegarde de la base de donr	iées SQL (	minutes)		
	1		* *		
略	Nombre de sauvegardes conservées				
0	1		 		
	Conjer seulement la sauvegarde de la base	te donné	20		
	Copier seulement la sauvegarde de la base	ae donnee			

Administration - Gestionnaire de sauvegardes

## PARAMÈTRES

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

## **CONFIGURATION DE LA BASE DE DONNÉES**

OPTION	DESCRIPTION
Activer le backup de la base de données	Activer la sauvegarde de la base de données SQL.
Chemin du fichier de backup	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.
	Remarque: Comme la commande de sauvegarde s'exécute sur le serveur SQL, ce chemin doit exister sur le serveur SQL ou être accessible à partir de ce serveur SQL.

### **CONFIGURATION WEB**

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

OPTION	DESCRIPTION
	dessus pour pouvoir enregistrer le fichier de sauvegarde.

### PLANIFICATEUR

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

## AVANCÉE

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

#### 5.5.4.2 Historique des sauvegardes

### DESCRIPTION

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

=	Pevolutions Password Server			🛞 Windjammer IT \vee		⊠	
্	ADMINISTRATION > HISTORIQUE DE	S SAUVEGARDES					C
0	Date au départ / temps 🗢	Date de fin / temps 🗢	Notes	Nom du fichier @	Nom du fichier de la base de données 🍨 Succès		
1							- 1
				Aucune donnée à afficher			
io m							
•							
PC PC							

Administration - Historique des sauvegardes

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

#### 5.5.5 Journaux

5.5.5.1 Effacer les journaux

### DESCRIPTION

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

≡	Password Server Wir	ndjammer IT 🗸 🗸	
O,	ADMINISTRATION > EFFACER LES JOURNAUX		× 🗎
$\odot$	GÉNÉRAL		
☆	Activer l'effacement automatique		
۲	Effectuer à chaque jour à		
Po	02:00 AM		
Œ	CONFIGURATION		
	Use Archive		
	Archiver les journaux plus anciens que		
	Six mois	$\checkmark$	
	Supprimer les journaux archivés plus anciens que		
	Un an	$\checkmark$	
	Cautar llarchiveza at supprimer de faces permanente		
	Delete la ce elder then		
Ē	Delete logs older than	$\sim$	
毘			
0	Q Avancée		

Administration - Effacer les journaux

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

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

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

5.5.5.1.1 Configuration avancée

## DESCRIPTION

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



Effacer les journaux - Configuration avancée

### JOURNAUX

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

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

# GÉNÉRAL

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

### CONFIGURATION

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

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

### 5.6 Contrôle d'accès basé sur les rôles

### DESCRIPTION

La sécurité basée sur les rôles de Devolutions Password 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 rôles de Devolutions Password Server.

Voici les principaux points clés de la sécurité basée sur les rôles:

- 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 sousdossier outrepassera la permission de l'élément parent.
- Les permissions sont granulaires: Plusieurs permissions peuvent être définies sur les entrées à la fois.

### **CONFIGURATION DES RÔLES**

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

### **CRÉER LES RÔLES**

Pour créer des rôles, accéder à *Administration - Rôles*, puis cliquer sur + pour ajouter un rôle.

≡	Pevolutions Password Server	😡 Wind	fjammer IT 🗸 👻			S 🔵	5
©	ADMINISTRATION > RÔLES				+ 4	a 0	
١	Nom *	Description @	Type de rôle	Administrateur			
6	Show-Corporate	Azure/Office365	Office365		4	6 × 8	
٩,	Show-IT Corp	Azure/Office365	Office365		4	6 × 8	
☆	WINDJAMMER/Help Desk		Active Directory		4	6/8	
-	WINDJAMMERHR		Active Directory		4	6/8	
G	WINDJAMMER/ROM Admins	Full administrators	Active Directory	×	4	6/8	
53	WINDJAMMER/ROM Help Desk	Help Desk Staff	Active Directory		4	6/8	
	WINDJAMMER/RDM Service Desk	Service Desk Staff - IT Department	Active Directory		4	6/8	
	WINDJAMMER/Service Desk		Active Directory		4	6 Z B	
	WINDSAMMERIVault - Admins		Active Directory		4	6/8	
	WINDSAMMERWault - Corporate	CAL Non-IT Upers	Active Directory		4	6/8	
	II Exporter		× < 1 2 • ×			13 Résultats	5

Ajouter un rôle

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



Configurer un rôle

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

Nom 📤	Description	Administrateur	Est membre
_admin		$\checkmark$	
allan@windjammer.xyz	Allan Brewer		
Bill@downhillpro.xyz			
bill@windjammer.loc	Bill Preston		
burton.guido@windjammer.xyz	Burton Guido		~
david@windjammer.loc	David1 Hervieux	~	
ellen@downhillpro.xyz			
ellen@windjammer.loc	Ellen Ross		
jeff@windjammer.loc	Jeff Smith		
sa		~	

Attribution de rôles

## **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		2	×
GÉNÉRAL ENTRÉE DE DONNÉES 2 FACTEURS RÔLES APPLICATIONS COFFRES PARAMÈTRES NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	GÉNÉRAL         Type d'authentification         Personnalisé (Devolutions)         Utilisateur ●         [         Mot de passe ●	2 2	
	AJOUTER AN	NUL	ER

Ajouter un utilisateur

Un utilisateur peut être affecté à plusieurs rôles à la fois en cochant la case *Est membre* des rôles respectifs dans la section *Rôles* 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 rôles car il est automatiquement géré par Devolutions Password Server.

Ajouter utilisateur				2	×
GÉNÉRAL ENTRÉE DE DONNÉES	i Seuls les rôles per	rsonnalisés peuvent être	assignés manuelleme	nt.	
2 FACTEURS RÔLES	× Désélectionner tout	Sélectionner tout			
APPLICATIONS	Nom 🕈	Description	Type de rôle 🗢	Est membre	
COFFRES	WINDJAMMER\Vaul	Password Vault Us	Active Directory		
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	WINDJAMMER\Vaul		Active Directory		
	WINDJAMMER\RD	Service Desk Staff	Active Directory		
	Show-IT Corp	Azure/Office365	Office365		
	WINDJAMMER\Vaul	Groups from IT De	Active Directory		
	Show-Corporate	Azure/Office365	Office365		
	WINDJAMMER\RD	Full administrators	Active Directory		
	WINDJAMMER\Vaul	CAL Non-IT Users	Active Directory		
	WINDJAMMER\HR		Active Directory		
	WINDJAMMER\Serv		Active Directory		
				AJOUTER ANN	JLER

### 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		2	×
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         Type d'utilisateur         Ype d'utilisateur         Par défaut         Doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session         ENTRÉE DE DONNÉES         Prénom         Nom         Courriel ●	é	
	Ajouter <b>a</b> n	INUL	ER

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		2	×
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  Type d'utilisateur  Utilisateur accès restreint  Par défaut  Activé Doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session  DROITS  Alouter  Supprimer		~
	Ajouter à la racine Déplacer		
	ENTRÉE DE DONNÉES		
	Prénom Nom		
	Courriel		
	AJOUTER AN	INUL	.ER

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 rôles. La meilleure pratique consiste à accorder des permissions aux rôles 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						2	×
Wayk Now GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	<ul> <li>GÉNÉRAL</li> <li>Mode réservation</li> <li>Par défaut</li> <li>Invite de réserva</li> <li>Par défaut</li> <li>PERMISSIONS</li> <li>Autoriser le mon</li> <li>Par défaut</li> <li>Permission</li> <li>Par défaut</li> <li>GÉNÉRAL</li> <li>Affichage</li> </ul>	on ation de déconnecté SÉCURITÉ	PLUS	PIÈCES JOINTES	DOCUMENTATIO	• • • •	×
	Par défaut Edition					v	
	Par défaut					~	
	Par défaut					Ŧ	
				M	ise à jour <b>an</b> i	NULE	R

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	2	) ×
Racine GÉNÉRAL SÉCURITÉ	PERMISSIONS   Autoriser le mode déconnecté   Oui   Ajouter à la racine   Jamais   Propriétés de la racine   Jamais   Permission   Personnalisé   GÉNÉRAL   SÉCURITÉ   PLUS   PIÈCES JOINTES   DOCUMENTATION   Affichage   Personnalisé	<ul> <li>×</li> <li></li></ul>
	Ajouter Jamais	
	Jamais Supprimer Jamais MISE À JOUR ANNU	ILER

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 <u>Permissions du système</u>.

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

Dossier - Iden	tité				Z	) <b>x</b>
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	<ul> <li>GÉNÉRAL</li> <li>PERMISSIONS</li> <li>Permission</li> <li>Par défaut</li> <li>GÉNÉRAL</li> </ul>	SÉCURITÉ	PIIIS		DOCUMENTATION	•
AVANCEE	Affichage Par défaut Ajouter Par défaut Edition Par défaut Supprimer Par défaut Afficher le mo Par défaut Exécuter Par défaut	t de passe				
				Μ	ise à jour <b>annu</b>	LER

Sécurité - Permissions

OPTION	DESCRIPTION
Permission	<ul> <li>Définis le mode de permission. Dois être défini sur <i>Personnalisé</i> afin de modifier les permissions cidessous. Choisir entre:</li> <li>Par défaut: Héritera des permissions des groupes parents.</li> <li>Personnalisé: Vous permet de spécifier une valeur personnalisée pour chacune des permissions.</li> <li>Tout le monde: Tout le monde aura toutes les permissions ci-dessous.</li> </ul>

OPTION	DESCRIPTION
	<ul> <li>Jamais: Personne d'autre que les administrateurs ne recevra les permissions.</li> </ul>
Général	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:
	<ul> <li>Hérité (Autorisé): Héritera des permissions des groupes/dossiers parents.</li> </ul>
	<ul> <li>Personnalisé: Vous permet de spécifier une valeur personnalisée pour la permission.</li> </ul>
	• Tout le monde: Tout le monde aura la permission.
	• <b>Jamais</b> : Personne d'autre que les administrateurs n'auront la permission.
Sélecteur Utilisateurs/Rôles	Vous permet de sélectionner les utilisateurs/rôles pour lesquels la permission est accordée. Disponible uniquement si la permission est définie sur <b>Personnalisé</b> .

GÉNÉRAL

Dossier - Iden	itité					2	×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	<ul> <li>GÉNÉRAL</li> <li>PERMISSIONS</li> <li>Permission         <ul> <li>Par défaut</li> <li>GÉNÉRAL</li> <li>Affichage             <ul></ul></li></ul></li></ul>	SÉCURITÉ	PLUS	PIÈCES JOINTES	DOCUMENTATI	• •	]
	Par défaut Supprimer Par défaut Afficher le mo Par défaut Exécuter Par défaut	t de passe				* * *	
				Μ	ise à jour <b>an</b>	NULE	R

Permissions - Général

OPTION	DESCRIPTION
Permission	Définis le mode de permission. Il doit être défini sur <i>Personnalisé</i> pour pouvoir modifier les permissions individuellement.
Affichage	Autoriser les utilisateurs/rôles à afficher les entrées.
Ajouter	Autoriser les utilisateurs/rôles à ajouter les entrées.
Édition	Autoriser les utilisateurs/rôles à modifier les entrées.
Supprimer	Autoriser les utilisateurs/rôles à supprimer les entrées.

OPTION	DESCRIPTION
Afficher le mot de passe	Autoriser les utilisateurs/rôles à afficher le mot de passe les entrées.
Exécuter	Autoriser les utilisateurs/rôles à ouvrir les entrées.

# SÉCURITÉ

Dossier - Iden	itité 🛛 🖓 🎗	;
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	<ul> <li>&gt; GÉNÉRAL</li> <li>▼ PERMISSIONS</li> <li>Permission         <ul> <li>Par défaut</li> <li>✓</li> </ul> </li> <li>GÉNÉRAL SÉCURITÉ PLUS PIÈCES JOINTES DOCUMENTATION         <ul> <li>Modifier les permissions</li> <li>Par défaut</li> <li>✓</li> </ul> </li> <li>Historique des entrées         <ul> <li>Par défaut</li> <li>✓</li> </ul> </li> <li>Historique des mots de passe</li> <li>Par défaut</li> <li>✓</li> </ul>	
	MISE À JOUR ANNULER	

Permissions - Sécurité

OPTION	DESCRIPTION
Modifier les permissions	Autoriser les utilisateurs/rôles à modifier les permissions.
Historique des entrées	Autoriser les utilisateurs/rôles à afficher et à utiliser l'historique des entrées.

OPTION	DESCRIPTION
Historique des mots de passe	Autoriser les utilisateurs/rôles à afficher l'historique des mots de passe .

### PLUS

Dossier - Ider	ntité				2	×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	<ul> <li>GÉNÉRAL</li> <li>PERMISSIONS</li> <li>Permission</li> <li>Par défaut</li> <li>GÉNÉRAL</li> <li>Outils à distan</li> <li>Par défaut</li> <li>Inventaire</li> <li>Par défaut</li> </ul>	SÉCURITÉ	PLUS	PIÈCES JOINTES	DOCUMENTATION	

Permissions - Plus

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

## **PIÈCES JOINTES**
Dossier - Iden	tité				2	<b>×</b>
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	<ul> <li>GÉNÉRAL</li> <li>PERMISSIONS</li> <li>Permission</li> <li>Par défaut</li> <li>GÉNÉRAL</li> <li>Afficher les pie Par défaut</li> <li>Par défaut</li> <li>Ajouter/modit</li> <li>Par défaut</li> </ul>	SÉCURITÉ èces jointes ïier/supprimer le:	PLUS s pièces jointes	PIÈCES JOINTES	DOCUMENTATION	•
				M	IISE À JOUR ANNU	JLER

#### Permissions - Pièces jointes

OPTION	DESCRIPTION
Afficher les pièces jointes	Autoriser les utilisateurs/rôles à afficher les pièces jointes.
Ajouter/modifier/suppri mer les pièces jointes	Autoriser les utilisateurs/rôles à ajouter/modifier/supprimer des pièces jointes.

# DOCUMENTATION

Dossier - Ider	ıtité				2	×
GÉNÉRAL PLUS SÉCURITÉ INTERFACE UTILISATEUR NOTIFICATIONS PAR COURRIEL AVANCÉE	<ul> <li>GÉNÉRAL</li> <li>PERMISSIONS</li> <li>Permission         <ul> <li>Par défaut</li> <li>GÉNÉRAL</li> <li>Afficher la do</li> <li>Par défaut</li> <li>Modifier la do</li> <li>Par défaut</li> </ul> </li> </ul>	SÉCURITÉ cumentation	PLUS	PIÈCES JOINTES	UDCUMENTATION	
				MI	se à jour <b>annuler</b>	

#### Permissions - Documentation

OPTION	DESCRIPTION
Afficher la documentation	Autoriser les utilisateurs/rôles à afficher la documentation.
Modifier la documentation	Autoriser les utilisateurs/rôles à modifier la documentation.

# Devolutions Web Login



# 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 Password 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.

		36
Remote Desktop Manager Centralisez, gérez et lancez des connexions sécurisées à distance	Devolutions Password Server Sécurisez, gérez et surveillez les accès aux comptes privilégiés	Password Hub Stockez et gérez les mots de passe professionnels
Remote Desktop Manager centralise toutes les connexions à distances sur une plateforme unique partagée de manière sécurisée entre les utilisateurs.	Devolutions Password Server vous permet de contrôler l'accès aux comptes privilégiés et de gérer les sessions à distances à partir d'une seule application pouvant être déployée sur site.	Password Hub est un gestionnaire infonuagique de mots de passe très sécuritaire pour les équipes.

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

#### Avertissement pour tous les utilisateurs de Remote Desktop Manager :

**Devolutions Web Login** a été créé pour un environnement de bureau standard. Il utilise la communication interprocessus (IPC) avec l'application cliente. Son utilisation sur un terminal de serveur introduit un niveau de risque qui peut être inacceptable pour une entreprise.

Pour l'utiliser en toute sécurité, il est essentiel d'attribuer à chaque utilisateur un port distinct et de le garder secret. Un code d'accès doit être également défini pour sécuriser le port. La première application cliente qui démarrera pourra utiliser le port en exclusivité. Tous les **Devolutions Web Login** qui communiquent par ce port **obtiendront des réponses**, sauf si un code d'accès est requis.

# 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 :

- <u>Chrome</u>
- Firefox
- <u>Microsoft Edge Beta</u>
- 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 <u>l'extension Devolutions Web Login</u> ou utiliser le lien de notre <u>site Web</u>.
- 3. Cliquer sur le bouton *Ajouter à Chrome*.

6	chrome w	veb store	۵	Connexion
	Accueil >	Extensions > Devolutions Web Login		
	*	Devolutions Web Login Proposé par : https://devolutions.net **** 23   Productivité   15251 utilisateurs	Ajouter à Chrome	
		Présentation Avis Assistance Articles Similaires		
		C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		
		• • • • •		

Devolutions Web Login dans le Chrome Store

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



Installer Devolutions Web Login

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



Bouton d'extension Devolutions Web Login

#### 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 <u>Devolutions Web Login</u> 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 Microsoft Edge Beta

# DESCRIPTION

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

- 1. Ouvrir Microsoft Edge Beta.
- 2. Cliquer sur *Extensions* dans le menu du navigateur.



Menu Microsoft Edge Beta

3. Autoriser les extensions provenant d'autres magasins.

Extensions	× +				-		×
$\leftarrow \rightarrow$ O (	Microsoft Edge   edg	e://extensions	公	Σţ≡	8	$\odot$	
Cottenir des extensions	Microsoft Edge   edg	e://extensions Extensions installées Vous voulez améliorer l'expérience de votre navigateur? Essayez d'ajouter des extensions à p	kartir d	<b>y</b> ≣	A ft Store.	Q	
Autoriser les extensions ; d'autres magasins. <u>En sa</u>	vovenant voir plus						

Autoriser les extensions

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



Autoriser les extensions non Microsoft

- 5. Suivre l'extension de la page Web <u>Devolutions Web Login</u> sur Chrome Web Store.
- 6. Cliquer sur *Ajouter à Chrome*.



Ajouter à Chrome

7. Ajouter l'extension à Microsoft Edge Beta.



Ajouter l'extension Devolutions Web Login

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

#### 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. Accéder aux *Paramètres du navigateur* dans la configuration rapide d'Opera.
- 4. Glisser et déposer le fichier .nex de l'étape 2 à partir des téléchargements du navigateur.
- 5. Cliquer sur *Aller aux extensions* à partir du panneau d'information en haut de l'écran.



Aller aux extensions

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

← ★ Devolutions Web Login	
	Installer
Description Remplisseur de formulaires qui utilise les identifiants contenus dans Remote Desktop Manager e Password Server.	t Devolutions
Version 2019.2.0.0	
Taille 11,6 M0	
Permissions <ul> <li>Lire votre historique de navigation</li> <li>Communiquer avec les applications collaboratrices</li> </ul>	
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

- 7. Accéder à l'extension en cliquant sur * dans le coin supérieur droit d'Opera.
- 6.3 **Première connexion**
- 6.3.1 Password Hub

# DESCRIPTION

# PREMIÈRE CONNEXION AVEC DEVOLUTIONS WEB LOGIN

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

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



Un accès à Password Hub est requis pour continuer.

Choisir Password Hub dans la liste, puis cliquer sur *Enregistrer*. Vous pouvez, à cette étape, importer les paramètres; l'option sera également disponible dans les <u>Paramètres</u> après la connexion.



Première connexion

3. Se connecter à votre compte.



- Se connecter
- 4. Entrer vos identifiants de votre compte Devolutions pour continuer.

Davalut	ione
Devolut	IONS
Se connecter pou	ur continuer
Nom d'utilisateur	*
Mot de passe	*
	r
Continue	

Connecter compte Devolutions

5. Déverrouiller le coffre avec votre clé maîtresse.



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

<b>\$</b>
Ellen Ross ellen@windjammer.co
Ce n'est pas vous?
https://windjammer.devolutions.app (Modifier)
Coffre est verrouillé
Clé maîtresse
Pourquoi une clé maîtresse? Clé maîtresse oubliée?

Entrer la clé maîtresse

Devolutions Web Login est maintenant connectée à vos coffres.



Devolutions Web Login connectée à Password Hub

#### 6.3.1.1 Multiple Password Hub

# DESCRIPTION

# GESTION DE PLUSIEURS PASSWORD HUB AVEC DEVOLUTIONS WEB LOGIN

Devolutions Web Login reconnaîtra automatiquement tous les Password Hub associés à votre compte Devolutions.

- <u>Afficher le Password Hub actif</u>
- Changer le Password Hub dans Devolutions Web Login



Devolutions Web Login reconnaîtra et appliquera uniquement les informations d'identifiants du Password Hub **actif**.

# AFFICHER LE PASSWORD HUB ACTIF

Pour afficher/valider le Password Hub actif, cliquer sur l'extension **Devolutions Web Login *** dans le coin supérieur droit de votre navigateur.

1. Cliquer sur votre avatar au bas de la fenêtre.



Devolutions Web Login

2. Cliquer À propos.

8	Bob Anderson	
Ф,	Paramètres	
1	À propos	>
¥	Se déconne	cter

À propos Devolutions Web Login

3. Valider l'URL de Password Hub.

<	Précédent À propos
· Les	Bob Anderson bob@windjammer.co Se déconnecter
٢	https://windjammer.devolutions.app
ഹ	Visitez notre forum
	Aide en ligne
*	



# CHANGER LE PASSWORD HUB DANS DEVOLUTIONS WEB LOGIN

Pour changer de Password Hub dans Devolutions Web Login, cliquer sur l'extension **Devolutions Web Login *** dans le coin supérieur droit de votre navigateur.

1. Cliquer sur votre avatar au bas de la fenêtre.



Devolutions Web Login

2. Cliquer Paramètres.



Paramètres Devolutions Web Login

3. Cliquer HUB.



Menu Paramètres Devolutions Web Login

4. Dans la section *Général*, cliquer *Liste*.

Général			
URL du se	Activer Devolutions Password Hub	5	Liste
https://	windjammer	.devolutions.app	

Paramètres général Devolutions Web Login

5. Tous les Password Hub disponibles et associés à votre compte Devolutions s'afficheront dans la liste. Changer-le en cliquant une fois sur le Password Hub souhaité.



Liste Password Hub

6. Cliquer sur l'extension **Devolutions Web Login ★** dans le coin supérieur droit de votre navigateur et entrer la Clé maîtresse associée à ce Password Hub.



Clé maîtresse Password Hub

#### 6.3.2 Password Server

#### DESCRIPTION

# PREMIÈRE CONNEXION AVEC DEVOLUTIONS WEB LOGIN

Suivre ces étapes pour connecter Devolutions Password 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 Password Server est requis pour continuer.

Choisir Devolutions Password Server dans la liste et *Enregistrer*. Vous pouvez, à cette étape, importer les paramètres; l'option sera également disponible dans les <u>Paramètres</u> après la connexion.



#### Première connexion

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



Adresse serveur

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



Connecter Devolutions Web Login

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

Connectez-vous à votre comp	te
Nom d'utilisateur	*
Mot de passe	*
Se connecter	
V	2019.1.20.0

Connecter Devolutions Password Server

Devolutions Web Login est maintenant connectée à vos coffres.



Devolutions Password Server connecté

#### 6.3.3 Remote Desktop Manager

# DESCRIPTION

# PREMIÈRE CONNEXION AVEC DEVOLUTIONS WEB LOGIN

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

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



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

 Choisir Remote Desktop Manager dans la liste et *Enregistrer*. Vous pouvez, à cette étape, importer les paramètres; l'option sera également disponible dans les <u>Paramètres</u> après la connexion.



Première connexion

Vous serez automatiquement connecté à vos coffres.



Devolutions Web Login connecté

# 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 Password Server ou Password Hub.

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

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

- Utiliser le **générateur de mot de passe** pour créer des mots de passe personnalisés et sécurisés.
- Définir les paramètres de Devolutions Web Login.
- 6.4.1.1 Paramètres

# DESCRIPTION

Les paramètres de Devolutions Web Login sont séparés en deux catégories, <u>Configuration</u> et <u>Sources de données</u>.

Devolutions Web Login				
Paramètres				
Configurat	ion			
Général	Liste des sites exclus	Importer / Exporter		
Sources de	Sources de données			
RDM	DPS	нив		

Paramètres de Devolutions Web Login

# CONFIGURATION

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

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

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

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

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

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

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

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

# **SOURCES DE DONNÉES**

Les paramètres de la source de données permettent de personnaliser les interactions de Devolutions Web Login avec <u>Remote Desktop Manager</u>, <u>Devolutions Password</u> <u>Server</u> et <u>Password Hub</u>.

#### **REMOTE DESKTOP MANAGER**

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

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

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

# **DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER**

OPTIONS GÉNÉRALES	DESCRIPTION
Activer Devolutions Password Server	Récupérer les entrées de Devolutions Password Server.
Dossier de destination	Choisir le dossier dans lequel les identifiants seront sauvegardés dans le coffre.
URL du serveur	Entrer l'adresse Web du Devolutions Password Server auquel se connecter.
OPTIONS ACTIONS	DESCRIPTION
Retrouver les identifiants automatiquement lors du chargement de la page	Devolutions Web Login recherche automatiquement les identifiants dans la source de données lors du chargement d'une page Web. Si cette option est désactivée, cliquer sur l'icône de l'extension Devolutions Web Login pour récupérer manuellement les identifiants.
Remplir automatiquement les champs d'identifiants lors du chargement	Remplir automatiquement les identifiants lors du chargement d'une page Web.
Soumettre automatiquement le	Soumettre les identifiants automatiquement lorsque les champs sont remplis.

OPTIONS ACTIONS	DESCRIPTION
formulaire après la saisie	

# **PASSWORD HUB**

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

# 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.

Devolutions			
Se connecter pour o	continuer		
bob@windjammer.co	¢		
A Mot de passe	8		
Continuer			
Mot de passe oublié	Créer un compte		

Connexion automatique

#### 6.4.2.1 Remote Desktop Manager

# DESCRIPTION

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

🔲 Remote Desktop Manager [	Customer Success]			□ ×
🔳 Entrée de do	onnées			
Général Plus Gestion des mots de passe Paramètres de sécurité Interface utilisateur Entrée de données Événements Avancée	Nom Dossier Affichage	Intégré (à onglets)		
	Site Web Site Web Identifiant Nom d'utilisateur Domaine Mot de passe	URLs équivalentes Par défaut	•	
G Site Web	Comparer type	ensions de navigateur web Par défaut • Quest Param Plus de	ions de sécurité <u>ètres (OTP)</u> e paramètres	
Variables	Options de recherche	Créer une autre entrée	ОК	Annuler

Permettre les extensions de navigateur Web

#### 6.4.3 Sécuriser Devolutions Web Login

# DESCRIPTION

Comme indiqué dans la section <u>Survol</u> 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.



La clé de l'application est affichée en texte clair. Elle doit être gardée secrète par l'utilisateur.
Pour activer la couche de sécurité dans Remote Desktop Manager, procéder comme suit :

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

🔲 Remote Desktop Manager			×
<ul> <li>✓ Général         <ul> <li>Démarrage de l'application</li> <li>Fermeture de l'application</li> <li>Notification</li> <li>Proxy (web)</li> <li>Variables personnalisées</li> </ul> </li> <li>&gt; Interface utilisateur</li> <li>&gt; Types         <ul> <li>Rapports</li> <li>Extensions de navigateur</li> <li>Agent de clés</li> <li>Sécurité</li> <li>&gt; Outils</li> <li>Chemin</li> <li>Cloud</li> <li>&gt; Avancée</li> </ul> </li> </ul>	Devolutions Web Login (Extensions du navigateur)         Image: Activer la messagerie native         Image: Activer écouteur HTTP         Image: Dort par défaut         Image: Port Par défaut	s de	
Options d importation			
Exporter les options			
	Options de recherche CK	Annu	ler

Extensions de navigateur Remote Desktop Manager

- 5. Dans votre navigateur, cliquer sur l'icône Devolutions Web Login ***** et accédez aux paramètres de Remote Desktop Manager.
- 6. Désactiver Utiliser le port par défaut.
- 7. Entrer le port personnalisé créé précédemment dans Remote Desktop Manager.
- 8. Entrer la même Clé de l'application que celle de Remote Desktop Manager.

Devolutions Web Login		
Paramètres > RDM		
Général	^	
Activer Remote Desktop Manager Utiliser le port par défaut (19443) Port 19443 Ajouter une entrée dans le coffre privé par défaut Dossier de destination		
	_	
Actions     .       Retrouver les identifiants automatiquement lors du chargement de la page       Remplir automatiquement les champs d'identifiants lors du chargement       Soumettre automatiquement le formulaire après la saisie	^	
Avancée	^	
Clé de l'application Activer la messagerie native Utiliser l'ancienne API		

Paramètres de Devolutions Web Login pour Remote Desktop Manager

## 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.

<b>Devolutions</b> Password Server	
Connectez-vous à votre compte	
fice 365 Se connecter	
OU	
Nom d'utilisateur	XD
Mot de passe	XD
Se connecter	
v 20	19.2.7.0

Connection avec un identifiant Devolutions Web Login

# Devolutions Launcher



# 7 Devolutions Launcher

# 7.1 Survol



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

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

© 2020 Devolutions inc.

## 7.2 Installation

7.2.1 Logiciels prérequis

## **CONFIGURATION MINIMALE**

Devolutions Password Server 2019.1.X.X ou plus récent

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

## **CONFIGURATION MINIMALE PAR PLATEFORME**

#### WINDOWS

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

## MACOS

- macOS X 10.12 ou plus récent
- Mémoire vive : 2 Go
- Espace de disque dur : 150 Mo

## LINUX

- Ubuntu 16.04
- Mémoire vive : 2 Go

• Espace de disque dur : 250 Mo

#### ANDROID

- Android 6.0 ou plus récent
- API 23
- Téléchargement: 42 Mo
- Appareils: Téléphone et tablette

#### IOS

- iOS 10.3 ou plus récent
- Téléchargement: 80 Mo
- Appareils: iPhone, iPod touch et iPad

#### 7.2.2 Windows

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

1. Télécharger <u>Devolutions Launcher</u> ou rechercher dans les outils connexes dans la section *Produits* du site Web de <u>Devolutions</u>.



Page de téléchargement Devolutions Launcher

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



Assistant d'installation Devolutions Launcher - Page d'accueil

4. Choisir le type d'installation.

纪 Installation de Devol	utions Launcher X
<b>Choisissez le type d</b> Choisissez le type d'i	'Installation       Installation qui correspond au mieux à vos besoins
	<b><u>T</u>ypique</b> Installe les fonctionnalités de base. Recommandé à tous les utilisateurs.
	P <u>e</u> rsonnalisée Permet aux utilisateurs de choisir quelles fonctionnalités vont être installées et aussi de choisir où elles vont être installées. Recommandé aux utilisateurs avancés.
No.	<b>Complète</b> Toutes les fonctionnalités vont être installées. (Demande plus d'espace disque disponible)
Advanced Installer ———	< Précédent Suivant > Annuler

Assistant d'installation Devolutions Launcher - Type d'installation

5. Configurer les raccourcis pour Devolutions Launcher.

纪 Installation de Devolutions Launcher	×
Configuration des raccourcis	$\square$
Création des raccourcis	$\gamma$
Créer un raccourci pour Devolutions Launcher aux emplacements suivants:	
☑ Bureau	
☑ Menu démarrer	
Dossier de démarrage	
Barre de lancement rapide	
Advanced Installer < Précédent Suivant >	Annuler

Assistant d'installation Devolutions Launcher - Configuration des raccourcis

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

✓ Installation de Devolutions Launcher
Licence Utilisateur Final
Veuillez lire attentivement la licence ci-dessous
CONVENTION DE LICENCE D'UTILISATION
Remote Desktop Manager / Password Vault Manager
Cette Convention de licence d'utilisation s'applique aux logiciels REMOTE DESKTOP MANAGER (Édition Entreprise / Édition Gratuite / Remote Deskton Manager
J'accepte la Licence
O Je n'accepte pas la Licence
Advanced Installer
< Précédent Suivant > Annuler

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

7. Cliquer Installer.

✓ Installation de Devolutions Launcher
Prêt a installer. L'Assistant de Configuration est prêt à démarrer l'installation Devolutions Launcher
Choisissez Installer pour commencer l'installation. Pour revoir ou modifier les paramètres d'installation, choisissez "Retour". Choisissez "Annuler" pour quitter l'Assistant de Configuration.
Advanced Installer <pre></pre>

Assistant d'installation Devolutions Launcher - Prêt à installer

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



Assistant d'installation Devolutions Launcher - Terminer

## 7.2.3 macOS

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

- 1. Télécharger <u>Devolutions Launcher</u> ou rechercher dans les outils connexes dans la section *Produits* du site Web de <u>Devolutions</u>.
- 2. Ouvrir le téléchargement.
- 3. Glisser l'icône de Devolutions Launcher dans le dossier d'applications.



#### 7.2.4 Android

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

- 1. Télécharger l'application <u>Devolutions Launcher</u> ou rechercher **Devolutions** Launcher dans le Google Play Store.
- 2. Cliquer sur *Installer*.



Devolutions Launcher sur Google Play Store

3. Cliquer sur **Ouvrir** lorsque le téléchargement est terminé.

## 7.2.5 iOS

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

- 1. Chercher Devolutions Launcher dans l'App Store.
- 2. Cliquer sur **Obtenir**, puis **Installer**.
- 3. Ouvrir l'application.



Devolutions Launcher dans l'App Store

# 7.3 Configuration et paramètres

#### 7.3.1 Devolutions Password Server

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

## PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER

Cette méthode définit comment tous les utilisateurs lanceront les connexions.

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

ADMINISTRATION > PARAMÈTRES DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER > AVANCÉE	
AVANCÉE	
Validité du jeton (minutes)	
1440	▲ ▼
Temps d'inactivité (minutes)	
20	▲ ▼
Type de licence	
Par défaut	•
Lancer une connexion avec	
Par défaut	-
Par défaut	
RDM	1
Devolutions Launcher	

Administration – Paramètres de Devolutions Password Server – Avancée

# PARAMÈTRES DU COMPTE

Cette méthode définit comment chaque utilisateur lancera les connexions.

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



Paramètres

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

Paramètres		2	×
Page de renvoi			
Tableau de bord			•
Lancer une connexion avec			
Par défaut			_
Par défaut			
RDM			
Devolutions Launcher			
Format de la date et de l'heur	e		
Par défaut			•
	ENREGISTRER	ANNUL	ER

Paramètres - Lancer une connexion avec Devolutions Launcher

#### 7.3.1.1 Windows

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



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

1. Choisir Devolutions Password Server.



Choisir une source Web

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

Authentification	Devolutions Password Server	×
	Suivant Annuler	

Adresse Web Devolutions Password Server

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

• Windows authentication

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

Authentification		×
E	Devolutions Password Server	
Mot de passe		
	Suivant Annuler	

Authentification Devolutions Password Server

# PARAMÈTRES

# GÉNÉRAL

Dans ce menu, vous pouvez personnaliser les options suivantes:

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

<section-header> Paramètres</section-header>	×
Général Source Journaux À propos	RDP Utiliser ActiveX Thème Thème Clair
	Langue French (Canada)
	Enregistrer Annuler

Paramètres - Général Devolutions Launcher

## SOURCE

Connecter/déconnecter-vous de la source.

## JOURNAUX

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

Le journal enregistre les événements dans un fichier texte.

🕏 Paramètres		×
Général Source Journaux À propos	Journaux Chemin du journal C:\Pro Afficher les journaux	ogram Files (x86)\Devolutior Envoyer le rapport d'erreurs
		Enregistrer Annuler

Paramètres - Journaux Devolutions Launcher

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

# À PROPOS

Afficher la versionDevolutions Launcher et vérifier les mises à jour.

#### 7.3.1.2 macOS

Lorsque l'installation sera terminée, Devolutions Launcher vous invitera a vous connecter a Devolutions Password Server.



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

1. Cliquer Devolutions Password Server.

Paramètres			
Général	Connexion	Journalisation	
	- L K		
	DPS		
		Fermer	Enregistrer

Cliquer Devolutions Password Server

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



Adresse Web Devolutions Password Server

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

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



Identifiants Devolutions Password Server

# PARAMÈTRES

# GÉNÉRAL

Dans ce menu, vous pouvez personnaliser les options suivantes:

- Choisir la couleur du thème Devolutions Launcher.
- Choisir la langue de l'application. Redémarrer l'application pour activer le paramètre.

	Paramètres			
	Général	Connexion	Journalisation	
Apparence				
Thème	Light			
Langue				
Langue	Français			
			Fermer	Enregistrer

Paramètre - Général Devolutions Launcher

## CONNEXION

Connecter/déconnecter-vous de la source.

#### JOURNALISATION

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

Le journal enregistre les événements dans un fichier texte.

Paramètre			s	
	Général	Connexion	Journalisation	
Journalisat	ion			
Chemin du	journal			
			Afficher le	es journaux
			Fermer	Enregistrer

Paramètre - Journalisation Devolutions Launcher

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

## AIDE ET SUPPORT

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



Aide et support Devolutions Launcher

#### 7.3.1.3 Android

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



La connexion a la source Web est disponible dans le menu latéral *Connexion* de Devolutions Launcher.

1. Choisir Devolutions Password Server.

÷	Sélection de la Source Web
	Baba Hub
	DPS
	DPS

Choisir une source Web

2. Entrer l'adresse Web Devolutions Password Server et appuyez Suivant.



Adresse Web Devolutions Password Server

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

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

uthentification	SUIVANT
Devolutions Password Server	r
Nom d'utilisateur	
Mot de passe	

Authentification Devolutions Password Server

•

Sécuriser l'application avec un mot de passe dans le menu latéral, *Paramètres - Sécurité*. Une fois inscrit, il n'y a aucun moyen de récupérer le mot de passe.

## MENU DEVOLUTIONS LAUNCHER

Cliquer sur le bouton du menu latéral dans le coin en haut à gauche pour obtenir le menu Devolutions Launcher.

## **SE DÉCONNECTER**

Se déconnecter de la source Devolutions Launcher.

## PARAMÈTRES

Définir tous les paramètres liés à Devolutions Launcher:

- Thème: Changer la couleur du thème de l'application.
- Sécurité: Mot de passe de l'application, Barrer l'application en arrière plan, Verrouiller l'application, Authentification par empreinte digitale.
- Langue: Choisir parmi les langues disponibles. Une relance de l'application est nécessaire.
- Sessions: Option plein écran.
- RDP: Format d'écran, activer la journalisation et la redirection.
- Terminal: Définir l'apparence du terminal.
- Interface utilisateur: Taille du pointeur de session.
- Aide: Réinitialiser les messages d'aide.
- Application: Journaux et version de l'application Devolutions Launcher.

## **OUVRIR DPS**

Ouvrir une session en appuyant sur Ouvrir DPS.

## AIDE ET SOUTIEN

Retrouver tous les liens pour le support en ligne et l'aide pour l'application Devolutions Launcher.

#### 7.3.1.4 iOS

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



1. Choisir Devolutions Password Server.



Choisir une source Web

2. Entrer l'adresse Web Devolutions Password Server et appuyez Suivant.



Adresse Web Devolutions Password Server

3.Remplir vos identifiants Devolutions Password Server ou *Membership*, si disponible, et choisissez entre ces options:

- Domain user
- Database user
- Local Machine user
- Devolutions Password Server Custom user
- Windows authentication

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

Sélection de la Source Web	Authentific	ation	Suivant
	<b>evolu</b> asswo	u <b>tion</b> ord Se	<b>s</b> erver
Nom d'utilisateur			
Mot de passe			
Sessions	Connexion	Paramètres	Aide et soutien

Authentification Devolutions Password Server

Sécuriser l'application avec un mot de passe dans **Paramètres -**Sécurité. Une fois inscrit, il n'y a aucun moyen de récupérer le mot de passe.

## **MENU DEVOLUTIONS LAUNCHER**

Sessions	Ocompte	S Ouvrir DPS	Paramètres	Aide et soutien	
Menu Devolutions Launcher					
#### SESSIONS

Voir les sessions ouvertes.

#### COMPTE

Connecter/déconnecter-vous de la source

#### **OUVRIR DPS**

Ouvrir une session en appuyant sur Ouvrir DPS.

#### PARAMÈTRES

Définir tous les paramètres liés à Devolutions Launcher:

- Sécurité: Mot de passe de l'application, Barrer l'application en arrière plan, Verrouiller l'application, Activer Touch ID.
- Langue: Choisir parmi les langues disponibles. Une relance de l'application est nécessaire.
- Sessions: Option plein écran.
- RDP: Format d'écran, activer la journalisation et la redirection.
- Terminal: Définir l'apparence du terminal.
- Interface utilisateur: Taille du pointeur de session.
- Application: Journaux et version de l'application Devolutions Launcher.

#### AIDE ET SOUTIEN

Retrouver tous les liens pour le support en ligne et l'aide pour l'application Devolutions Launcher.

#### 7.3.2 Devolutions Password Hub

#### 7.3.2.1 Windows

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



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

#### 1. Choisir Devolutions Password Hub.



Choisir une source Web

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

Authentification	Devolutions Hub		×
		Suivan	t Annuler

Adresse Web Devolutions Password Hub

3. Remplir vos identifiants Devolutions Password Hub et Continuer.

Devolutions
Se connecter pour continuer
Nom d'utilisateur
A Mot de passe
Continuer
Mot de passe oublié Créer un compte

Identifiants Devolutions Password Hub

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

Authentification		2	×
දී	Devolutions Hub		
Clé maîtresse			
		Suivant Annuler	

Clé maîtresse Devolutions Password Hub

# PARAMÈTRES

# GÉNÉRAL

Dans ce menu, vous pouvez personnaliser les options suivantes:

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

<section-header> Paramètres</section-header>		×
Général Source Journaux À propos	RDP V Utiliser ActiveX Thème	
	Thème Clair -	
	Langue French (Canada)	
	Enregistrer Annule	er

Paramètres - Général Devolutions Launcher

# SOURCE

Connecter/déconnecter-vous de la source.

# JOURNAUX

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

Le journal enregistre les événements dans un fichier texte.

🕏 Paramètres	×
Général Source Journaux À propos	Journaux Chemin du journal C:\Program Files (x86)\Devolutior Afficher les journaux Envoyer le rapport d'erreurs
	Enregistrer Annuler

Paramètres - Journaux Devolutions Launcher

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

# À PROPOS

Afficher la versionDevolutions Launcher et vérifier les mises à jour.

#### 7.3.2.2 Android

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



La connexion a la source Web est disponible dans le menu latéral *Connexion* de Devolutions Launcher.

1. Choisir *Devolutions Password Hub*.

÷	Sélection de la Source Web
	Hub
	DPS

Choisir une source Web

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



Adresse Web Devolutions Password Hub

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



Identifiants Devolutions Password Hub

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



Clé maîtresse Devolutions Password Hub

# MENU DEVOLUTIONS LAUNCHER

Cliquer sur le bouton du menu latéral dans le coin en haut à gauche pour obtenir le menu Devolutions Launcher.

# **SE DÉCONNECTER**

Se déconnecter de la source Devolutions Launcher.

# PARAMÈTRES

Définir tous les paramètres liés à Devolutions Launcher:

- Thème: Changer la couleur du thème de l'application.
- Sécurité: Mot de passe de l'application, Barrer l'application en arrière plan, Verrouiller l'application, Authentification par empreinte digitale.
- Langue: Choisir parmi les langues disponibles. Une relance de l'application est nécessaire.
- Sessions: Option plein écran.
- RDP: Format d'écran, activer la journalisation et la redirection.
- Terminal: Définir l'apparence du terminal.
- Interface utilisateur: Taille du pointeur de session.
- Aide: Réinitialiser les messages d'aide.
- Application: Journaux et version de l'application Devolutions Launcher.

#### **OUVRIR HUB**

Ouvrir une session en appuyant sur Ouvrir Hub.

## AIDE ET SOUTIEN

Retrouver tous les liens pour le support en ligne et l'aide pour l'application Devolutions Launcher.

#### 7.3.2.3 iOS

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



La connexion a la source Web est disponible à partir de *Connexion* dans Devolutions Launcher.

1. Choisir *Devolutions Password Hub*.

Sélection de la Source Web
<u> </u>
Hub
DPS
Sessions 😫 Connexion 🔅 Paramètres 🕜 Aide et soutien



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



Adresse Web Devolutions Password Hub

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

Kélection de la Source Web	Authentification	
දීද	<b>Devolu</b> t Passwoi	t <b>ions</b> rd Hub
	Devolutions	
S	e connecter pour conti	nuer
🔤 Nom d'utilisateur		
🔒 Mot de passe		
	Continuer	
Mot de passe oublié		Créer un compte
Ø Français ¥		Sécurité, Légal & Vie privée
Sessions	Connexion 🔅 Paramètr	es 🕜 Aide et soutien

Identifiants Devolutions Password Hub

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



Clé maîtresse Devolutions Password Hub

# MENU DEVOLUTIONS LAUNCHER



Menu Devolutions Launcher

#### SESSIONS

Voir les sessions ouvertes.

#### COMPTE

Connecter/déconnecter-vous de la source

#### **OUVRIR HUB**

Ouvrir une session en appuyant sur Ouvrir Hub.

#### PARAMÈTRES

Définir tous les paramètres liés à Devolutions Launcher:

- Sécurité: Mot de passe de l'application, Barrer l'application en arrière plan, Verrouiller l'application, Activer Touch ID.
- Langue: Choisir parmi les langues disponibles. Une relance de l'application est nécessaire.
- Sessions: Option plein écran.
- RDP: Format d'écran, activer la journalisation et la redirection.
- Terminal: Définir l'apparence du terminal.
- Interface utilisateur: Taille du pointeur de session.
- Application: Journaux et version de l'application Devolutions Launcher.

#### AIDE ET SOUTIEN

Retrouver tous les liens pour le support en ligne et l'aide pour l'application Devolutions Launcher.

#### 7.4 Utilisation

7.4.1 Windows et macOS

### COMMENT OUVRIR UNE SESSION AVEC DEVOLUTIONS LAUNCHER

Un aperçu Devolutions Launcher

#### **OUVRIR UNE SESSION AVEC DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER**

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

=	Persolutions Password Server	🛞 Windjammer IT 🗸 🗸	S 🛑
ø	Cloud Zone > RDM Jump Server		🕨 🔒 🖌 💌 🗄 🖽
© •		Windersoft Remote Desistio (80%)           Mesqu         воссмиткалкон           PECES/PETER         10.100.18           VERSU/VERSON         Strangeling	☆ Q
☆ Ē	ROM Jump Server     Rom Jump Host Server     Rom Jump Host Server     Rom Jump Server     SSH Via Jump Server     SSH Via Jump Server	HÖTE 192.168.7.18 NOM D'UTLISATEUR david	
昂		MOT DE PASSE ***** RELA CONSOLE (MODE ADMIN) Non Eftiquiettes bring	©tî
	> 🗮 Tools		

Ouvrir une session Devolutions Password Server

## **OUVRIR UNE SESSION AVEC DEVOLUTIONS PASSWORD HUB**

Cliquer sur l'icône Devolutions Launcher.

E Pevolutions Password Hub		Windjammer IT 🗸 🗸	🔺 🤅	9
🛞 Coffre	Filtre 🔇	Microsoft RDP     RDP (Microsoft Remote Desktop Protocol)	7 🖋 :	
Coffre privé	CARTE DE CRÉDIT			
Q Recherche	T Card 1254-5689-***	Nom d'utilisateur benöttelemark loc	Ē	
	DOCUMENT	and the second of the second		
	diagram_DPS-Demo	Ordinateur		
	IDENTIFIANT	VTELESRV-DC1.telemark.loc		
	Global Administrator	Mot de passe	Ē 📀	
	Schema Administrator			_
	Windjammer20 GQWWNXG25C	Créé le		
	Windjammer21 W44R319DAG	2019-07-26 02:25:33		
	LICENCE LOGICIELLE			ļ
Papports	MSOffice MSOffice	Pièces jointes Accéder aux fichiers joints à ces identifiants	>	
	RDP (MICROSOFT REMOTE DESKTOP PROTOCOL)	- Documentation		
Administration	Microsoft RDP VTELESRV-DC1.telemark.loc:-1	Stocker de l'information relative aux entrées en utilisant l'éditeur intégré Markdown	>	
(?) Outils	REDIRECTION DE PORT SSH	Journaux		
1.9.0.79	😽 SSH Bastion server	Afficher le journal des entrées	,	

Ouvrir une session Devolutions Password Hub

# PARAMÈTRES DE SESSION DANS DEVOLUTIONS LAUNCHER

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

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

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

Fermer	
Fermer tout	
Fermer tout sauf ceci	
Envoyer Ctrl-Alt-Suppr	
Plein écran	
Reconnecter	
Zoom Avant	
Zoom Arrière	
Zoom 1:1	

Paramètres de session

#### 7.4.2 Android et iOS

# OUVRIR UNE SESSION AVEC ANDROID ET IOS À PARTIR DE DEVOLUTIONS PASSWORD SERVER

Si le menu latéral est masqué, dans la section **Coffre**, suivez ces étapes pour lancer une session:

- 1. Cliquer sur une session dans Devolutions Password Server à partir de votre appareil Android.
- 2. Fermer la session pour revenir à l'affichage du coffre.
- Appuyer sur le menu latéral en haut à droite et ensuite sur le bouton de lecture pour lancer la session.



Menu latéral Android

Votre session s'ouvre dans Devolutions Launcher.



Session Android

Le menu du bas permet d'afficher ou de masquer le clavier, d'effectuer un clic droit ou de déplacer le curseur de la connexion à distance avec l'interface tactile de votre appareil.

Certaines touches de raccourci sont affichées et d'autres fonctionnalités sont disponibles dans le menu caché de droite.

# Aide



## 8 Aide

#### 8.1 Versions précédentes

#### DESCRIPTION

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

**Devolutions Password Server 4.6** 

**Devolutions Password Server 4.5** 

**Devolutions Password Server 4.0** 

**Devolutions Password Server 3.2** 

**Devolutions Password Server 3.0** 

**Devolutions Password Server 2.5** 

### 8.2 Soutien technique

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

**Knowledg**Trouver des informations et des procédures utiles concernant nos <u>produits</u>. e base:

Courriel: ticket@devolutions.net

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

Langue: English-Français-Deutsch

Téléphon +1 844 463.0419

e:

# PLANS DE SOUTIEN PRIORITAIRE ET PREMIUM

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

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

Consulter notre Politique de soutien pour plus d'informations.





# **Contactez-nous**

Pour toutes vos questions, n'hésitez pas à nous contacter : **Soutien technique :** ticket@devolutions.net **Téléphone :** +1 844 463.0419 Lundi au vendredi de 7 h 30 à 18 h HAE

# Siège social

**Devolutions inc.** 1000 Notre-Dame Lavaltrie, QC J5T 1M1 Canada

