

[NOUVELLE VERSION] Voici Devolutions Server 2021.1



ENCORE PLUS DE CONTRÔLE SUR LA GESTION DE VOS ACCÈS ET CONNEXIONS PRIVILÉGIÉS

Wow! Que le temps passe vite! Je n'arrive pas à croire que mon dernier article date de presque six mois. Je suis content de vous retrouver aujourd'hui pour vous présenter plusieurs mises à jour, modifications et correctifs qui ont été apportés à <u>Devolutions Server 2021.1</u>!

Comme d'habitude, notre équipe de développeurs de feu a fait un travail remarquable. Ils ont écouté vos demandes, ajouté les fonctionnalités recommandées pour rendre l'expérience Devolutions Server plus facile et plus solide, et vous ont donné encore plus de contrôle sur la gestion de vos accès et connexions privilégiés. Avant d'entrer dans le vif du sujet, je vous encourage à aller visionner le webinaire en anglais que j'ai récemment animé avec notre vice-président - solutions d'affaires, Maurice Côté et notre chef d'équipe pour le projet DVLS, David Savard. On a discuté de la solution DVLS de fond en comble et on a aussi parlé de notre feuille de route. Pour regarder le webinaire, cliquez en dessous ou sur ce lien : <u>https://www.youtube.com/watch?v=dy7M4gF7dUo</u>.

Comme on a beaucoup de sujets à aborder, j'ai regroupé certaines des améliorations les plus importantes dans les catégories suivantes : **mises à jour UX et IU, améliorations dans le module PAM, changements administratifs, ajustements de la console principale et améliorations de la mise à jour de la base de données.**

Commençons sans plus tarder!

Mises à jour UX et IU

Nouveaux indicateurs

En tant qu'administrateur TI qui gère plusieurs comptes, vous êtes-vous déjà demandé : « Est-ce que je me suis connecté en tant qu'utilisateur ou en tant qu'administrateur? » Plus de temps à perdre à vous poser ce genre de questions! Maintenant, il vous suffit de regarder le nouvel indicateur en haut à droite de l'interface et vous aurez votre réponse!



Nouveau menu d'entrée

Dans les anciennes versions de Devolutions Server, il fallait cliquer sur l'icône verte plus (+) en bas de l'arborescence de votre (vos) coffre(s) pour ajouter de nouvelles entrées quand vous utilisiez l'interface web. Avec la version 2021.1, vous pouvez maintenant le faire en cliquant avec le bouton de droite sur n'importe quel dossier de votre (vos) coffre(s) et en sélectionnant **Ajouter une entrée**. Une autre mise à jour qui vise à vous rendre la vie plus facile et efficace!

Social Media		🔒 🧪 🕨 :	
V 📑 Coffre (Windjammer Corp)	Social Media Dossier - Customer		★ છ
> 🧮 Internal Applications			
> 🤶 Network			
✓ Socia [™] → Ajouter aux favoris (local)			
🔇 Fa 🕂 Nouvelle entrée 🔶			
🔇 G 🔒 Voir mot de passe			
in lir 🏲 Statut	>		
€ Plus Ré	>		
Twitter - corporate			
🔇 Twitter - Status	Documentation Stocker de l'information relative aux entré	ées en utilisant l'éditeur intégré Markdown	>
> Suppliers	Pièces jointes Accéder aux fichiers joints à ces identifian	its	>

Ajouter une entrée – Onglet récent

Vous avez été plusieurs à nous demander la possibilité d'afficher les types d'entrées les plus récemment ajoutés. Vos désirs sont nos ordres : vous pouvez désormais cliquer sur **Récent** dans le menu et obtenir toutes les informations dont vous avez besoin. Un grand merci à tous ceux qui en ont fait la demande!



Interface utilisateur

Nos concepteurs et experts UX ont travaillé très fort pour rendre la nouvelle interface Devolutions Server aussi efficace et intuitive que possible. Elle possède un espacement plus cohérent, des polices plus propres, des données mieux positionnées et des icônes polies au pixel près (essayez de dire ça trois fois de suite).

Contrôles personnalisés pour les entrées de site web

Au lieu d'utiliser uniquement le nom d'utilisateur et le mot de passe comme données pour remplir les formulaires de sites web, vous pouvez désormais créer des contrôles personnalisés (à la manière d'un code NIP), à utiliser avec <u>Devolutions Web Login</u>.

Entrée de données - Si	ite Web			د ^ر يع
Général	Personnalisé			~
Plus	Nom d'utilisateur			
Sécurité	bob@windjamm	er.co		
	Domaine			
Interface Utilisateur				
Journaux	Mot de passe			
Avancé				•
	CONTRÔLES PERSI	DNNALISÉS ID du contrôle †↓	Valeur ↑↓	+
	PIN Perso	pin	1234	/ 1
		<< 1 > >>		1 Résultats

Mots de passe à usage unique

Dans la version 2021.1, les mots de passe à usage unique (ou OTP en anglais) utilisés de pair avec les entrées de site web apparaîtront désormais directement dans l'entrée. Notre équipe de développement l'a même animé et codé en couleur, juste pour vous (dépêchez-vous, copiez cet OTP avant qu'il n'expire!).

Social Media	 ₽	> ► E =
V 🛅 Coffre (Windjammer Corp)	Google plus - Corporate	★ છ
> 🧮 Internal Applications		
> 🧟 Network	Nom d'utilisateur	
🗸 💄 Social Media	bob@windjammer.co	ľů.
🔇 Facebook - Corporate	Mot de passe à usage unique 561568 Temps restant: 24 secondes	🖬 🛍
Google plus - Corporate		
in linkedin.com - MktWing@windjam		
Reddit- Corporate		
🔇 Twitter - Corporate		
🔇 Twitter - Status	Documentation Stocker de l'information relative aux entrées en utilisant l'éditeur intégré Markdo	> >
> Suppliers	Pièces jointes	>
	 Acceder aux ticniers joints a ces identifiants 	-

Coffre d'utilisateur repensé

Avant, les coffres d'utilisateur étaient assez limités à cause de la manière dont ils étaient structurés et conçus. Vous pouviez ajouter et modifier des entrées, mais c'était à peu près tout. Plusieurs des fonctionnalités que vous avez appris à aimer n'étaient pas disponibles. Pour résoudre ce problème, notre équipe de développement a travaillé très fort pour revoir le coffre d'utilisateur dans la version 2021.1. Résultat : vous détenez maintenant L'ULTIME POUVOIR (insérez un rire menaçant) pour réaliser une multitude d'actions comme ajouter des pièces jointes et des documents ou encore parcourir l'historique des modifications et les journaux.

Messages sécurisés

Vous pouvez désormais « Supprimer tous les messages » et « Supprimer tous les messages de demandes terminées » pour les demandes reçues en tant qu'administrateur au lieu de les supprimer manuellement. En plus, dans la fenêtre du nouveau message, on a ajouté une case à cocher « expire après » dans laquelle vous pouvez définir un délai spécifique pour l'autodestruction du message.



Prise en charge de multiples passerelles pour SSH

Dans vos entrées SSH (comme la redirection de port SSH), vous pouvez désormais ajouter une ou plusieurs passerelles SSH (c'est-à-dire hôte Jump).

SSH Shell			_{لا} م ×
Général	> CLÉ PRIVÉE		
Plus	> PROXY		
Sécurité Enregistrement De La S	V PASSERELLE SSH (JUN	MP HOST)	
Interface Utilisateur	Connexion par passe	relle SSH (jump host)	+
Journaux	Hôte	Port	
Avancé	192.168.2.211	22	· · 🖍 🖬
		<< 1 >>>	1 Résultats

Prise en charge de multiples passerelles dans PowerShell

Vous pouvez désormais ajouter Devolutions Gateway avec Remote Desktop Manager dans votre configuration de DVLS.

Nouveau type d'entrée

En raison de la forte demande, nous avons ajouté Azure Service Principal comme type d'entrée (ça fait plaisir!).

Téléchargement de la clé privée

Notre équipe de développement a aussi facilité l'exportation des clés privées en ajoutant un bouton « **Télécharger** ». Ce bouton se trouve directement dans vos entrées de clé privée. Vous pouvez copier une clé dans le presse-papiers ou la télécharger sous forme de fichier PPK.



Mises à jour de la gestion des accès privilégiés

Scan différentiel

Avec la fonction d'analyses récurrentes, vous pouvez dorénavant observer les différences (deltas) entre la dernière fois que vous avez regardé une analyse et les analyses récurrentes planifiées. Vous pouvez donc voir si de nouveaux comptes se sont ajoutés depuis la dernière fois que vous avez visité la page, vous donnant encore plus de contrôle et de visibilité sur vos comptes.

ACCÈS P	rivilégiés > détec	TION DES COMPTES				¢
Statut	Nom	Type de balayage	Dernier temps d'exécutione.	 Delta (Domaine)	Résultats	
~	Showcase	Domaine	4/16/2021 3:21 PM	32 0 0	38	• 🖗 🖊 🖥
\checkmark	VWINDSRV-SQL	SQL	5/5/2020 1:45 PM		87	• • / 1
\checkmark	SRV-MDB	Comptes locaux	5/5/2020 1:43 PM		45	•
			<pre><< 1 >>></pre>			3 Résultats

Encore mieux : vous pouvez maintenant importer facilement de nouveaux comptes dans la fenêtre delta, ou les marquer comme « lus » afin d'éviter qu'ils apparaissent continuellement sur votre écran delta.

									⊾ [⊿] ×
Type Tout		Est géré	Filtre			Marquer	les utilisateurs sélectionn	és comme lus	2 🖬 🕴 🕄
	Est géré	Nom d'utilisateur pr	Nom de compte SA	Nom †↓	Conteneur	Trouvé le †↓	Dernière connexion	Action	
	\checkmark	_backupoperator@	_backupoperator	Backup Operator	OU=Privileged,OU=	4/16/2021 3:15 PM	4/16/2021 3:21 PM	Ajouté	:
	~	_financialsmgr@wi	_financialsmgr	Financials Manager	OU=Privileged,OU=	4/16/2021 3:15 PM	4/16/2021 3:21 PM	Ajouté	:
~		_forestadmin@win	_forestadmin	Forest Admin	OU=Privileged,OU=	4/16/2021 3:15 PM	4/16/2021 3:21 PM	Ajouté	:
		_forestConcierge@	_forestConcierge	Forest Concierge	OU=Privileged,OU=	4/16/2021 3:15 PM	4/16/2021 3:21 PM	Ajouté	:
~		_HRAdministrator	_HRAdministrator	HR Administrator	OU=Privileged,OU=	4/16/2021 3:15 PM	4/16/2021 3:21 PM	Ajouté	:
 Image: A start of the start of		_HROperator@win	_HROperator	HR Operator	OU=Privileged,OU=	4/16/2021 3:15 PM	4/16/2021 3:21 PM	Ajouté	:
		_NetworkAdmin@	_NetworkAdmin	Network Admin	OU=Privileged,OU=	4/16/2021 3:15 PM	4/16/2021 3:21 PM	Ajouté	:
		PrintAdministrato	PrintAdministrator	Print Administrator	OU=Privileged,OU=	4/16/2021 3:15 PM	4/16/2021 3:21 PM	Aiouté	:

Nouvelles stratégies de réservation

Dans le module PAM, vous avez désormais la possibilité de créer une stratégie de réservation personnalisée (modèle) lorsque vous vous trouvez dans un dossier d'équipe. Avant, vous n'aviez pas le choix de remplacer chaque entrée à la main. De cette façon, la gestion des paramètres et la création de différentes stratégies pour les utilisateurs seront beaucoup plus faciles.

Dossier		¥م	×
Général	POLITIQUE DE RÉSERVATION		
Réservation	Politique de réservation		
Sécurité	Personnalisé	~ +	
	La politique personnalisée est la même que rrr RÉSERVATION Ø		
	default (mandatory)	~	
	Les utilisateurs peuvent approuver leurs propres demandes de réservation		
	default (yes)	\sim	
	Inclure les administrateurs dans la liste des approbateurs		
	default (no)	~	
	Inclure les gestionnaires PAM dans la liste des approbateurs		
	default (yes)	~	

Modifications administratives

Amélioration des performances de pagination

Excellente nouvelle pour tous ceux qui doivent produire des milliers de rapports : on a ajouté la pagination aux rapports de serveur pour en améliorer les performances. Au lieu d'attendre que tous les résultats soient générés avant de pouvoir les visualiser, Devolutions Server chargera dorénavant 50 résultats à la fois.

Rapports programmés

Toujours dans un souci d'amélioration des performances, on a déplacé la fonction exportation du côté serveur. Grâce à cette mise à jour, notre équipe de développement a pu ajouter toute une série de nouveaux rapports et journaux au menu des rapports planifiés. Par exemple, vous pouvez envoyer un rapport immédiatement avec la fonction **Envoyer maintenant**, ou vous pouvez planifier des rapports afin qu'ils vous soient envoyés par courriel pendant que vous dégustez votre café du matin! On a aussi ajouté la possibilité d'envoyer les rapports à plusieurs utilisateurs en fonction des paramètres d'autorisation.

vénement	× ^ي ع ×
RAPPORT	
Général •	
Sélectionner un type de rapport	~
Sélectionner un type de rapport	
Journal administratif	
Journal des activités	
Journal de la source de données	
Rapport des entrées expirées	
Tontativos da connexion	
✓ Ne pas envoyer si le rapport est vierge	
FILTRE	
Aucun	
	Enregistrer Annuler

Mode limité

Si votre licence Devolutions est sur le point d'expirer, vous pouvez toujours vous connecter et accéder au mode limité (le mode sera indiqué via un drapeau en haut à droite de l'interface). Dans le mode limité, vous pouvez accéder à vos entrées en mode lecture seule et exporter vos données. Il vous sera toujours possible d'entrer votre clé de licence dans la console ou le menu Admin, ou en cliquant sur le lien **Entrer une nouvelle licence**.

			Privileged Access			Limited	DD
		You are in limited mo	ode. Your license is expired. En	ter a new license			0
Dashboard Favorites	Accounts 🖸	0	Providers 🛽	0	Scan Configurations	C	
Vaults	19	19 Accounts	&	20 Providers	۲	19 Scan Configurations	
Privileged Access							
	Checkouts 🛛	Pendir	ng (2) Active (0)	Recurrent Scans [2]		C	
	dsavard7 dsavard Request 7 months ago	ta By	_KeyAdmin Approver dsavard7 dsavard	sql2 - 4 days ago 5 days ago Last Rur	Next Run Time Time	Results 10	
	dsavard7 dsavard Requests 4 months ago	nd By	_Financials Approver toto123:	scan acme.loc - 4 0 5 days ago Last Rur	lays ago Next Run Time Time	Results 8029	
				3333 - 3 days ago 5 days ago Less Rur	Next Run Time Time	Results 41	
				5QL2019 - in 5 mo	nths Next Run Time	Results 0	

Rapport de dernière connexion

Grâce à ce nouveau rapport, en plus de voir à quel moment chaque utilisateur s'est connecté pour la dernière fois, vous pouvez également voir quelle plateforme, quelle source et quel type d'authentification ils ont utilisés. On a également ajouté une fonctionnalité de plage horaire qui vous permet d'afficher uniquement les utilisateurs qui ne se sont pas connectés pendant une période donnée.

RAPPORTS > DERNI	ÈRE CONNEXION							Ţ₽.
Filtre	Plateforme Sélectio	Plateforme So Sélectionner V		Source Sélectionner V exion 17 Plateforme		n V	Filtre date	
Nom d'utili	sateur †↓					Source	En tout temps Dans la période	e d'authentification
maurice@	jammer.loc windjammer.loc	4/26/2021 10	8 PM	Windows		RDM	En dehors de la période	omaine
🧐 maurice@	windjammer.loc	4/23/2021 4:4	6 PM	Web		Web	D	omaine
bob@wind	jammer.loc	4/23/2021 3:5	0 PM	Windows		RDM	D	omaine
ellen@wind	phil@windjammer.loc		4/16/2021 2:58 PM			Web	Di	omaine
kelly@win	djammer.loc	3/17/2021 9:3	9 AM	Web		Web	D	omaine
ellen@win	djammer.loc	3/16/2021 11	56 AM	Windows		RDM	Di	omaine
kelly@win	djammer.loc	3/16/2021 11	44 AM	Windows		RDM	D	omaine

Ajustements de la console principale

Même si la plupart des changements de la version 2021.1 visent l'amélioration de votre expérience avec l'application web, on n'a pas oublié la console du serveur! Notre équipe de développement a apporté plusieurs améliorations back-end pour que le dépannage, la mise à niveau et la gestion de vos instances Devolutions Server soient plus efficaces et intuitifs. Voici quelques points importants :

Indicateurs avec code de couleurs

Ces indicateurs vous montrent l'état de chaque instance pour que vous puissiez rapidement déterminer si elles sont opérationnelles, expirées, corrompues ou défectueuses (par exemple si la console n'arrive pas à établir une connexion à la base de données). C'est fou à quel point de simples petites icônes de statut peuvent nous aider à faire notre travail!

On a également ajouté la version de la base de données pour chaque instance ainsi qu'un indicateur au cas où elles n'utiliseraient pas les versions générales, soit LTS ou Bêta. Vous pouvez donc voir rapidement les versions que vous exécutez et celles qui doivent être mises à niveau.

🕑 Dev	olutions Server	Console		······	D			>
Server	Companion +	is Tools Edit Update	Administration Suppor	ne Logs Navigate Ex	alore			
	Name		IIS Path	Version	Expiration	Database Version	Path	and a state of the
+	ssssss33677		Default Web Site/dps	2021.1.4.0	Not available	679	C:\dev\git\	dps\server\Website
0	sssss33677		Default Web Site/dpsCCC	2020.3.12.0	8/31/2021	679	C: \inetpub	www.root\dpsCCC
•	Devolutions Pa	ssword Ser	Default Web Site/dpsXXX	2020.3.5.0 (LTS)	1/1/2021	669	C: \inetpub	/www.root\dpsXXX
	Devolutions Pa	ssword Ser	Default Web Site/dpsCCC2	2020.3.4.0 (Beta)	Not available	669	C:\inetpub	www.root\dpsCCC2
0	Devolutions Pa	ssword Ser	Default Web Site/dpsDDD2	2021.1.1.0	8/31/2021	678	C:\inetpub	\www.root\dpsDDD2
0	2020.3.6.9 cu	stom log	Default Web Site/dpsCCC22	2020.3.14.0	8/31/2021	669	C: (netpub)	(www.root\dpsCCC22
0	ssssss33677		Default Web Site/dps2020	2020.3.8.0	8/31/2021	679	C:\netpub	/www.root\dps20203610
0	Devolutions Pa	ssword Ser	Default Web Site/dpsssss	2021.1.1.0	8/31/2021	674	C:\netpub	\www.root\dpsssss
0	ssssss33677		Default Web Site/dpstest	2021.1.1.0	8/31/2021	679	C:\inetpub	\www.root\dpstest
0	test erica		Default Web Site/dpsteste	2021.1.3.0	8/31/2021	679	C:\inetpub	\www.root\dpstesterica
0	Devolutions Se	rver	Default Web Site/dps210	2020.3.17.2	8/31/2021	674	C:\inetpub	\www.root\dps210
0	Test Event		Default Web Site/dpsevent	2020.3.16.0	8/31/2021	669	C:\inetpub	\www.root\dpsevent
•	Devolutions Se	rver	Default Web Site/dpsnolice	2020.3.15.0	1/1/2021	669	C:\inetpub	www.root\dpsnolicense
			Default Web Site/dos2020	2020.3.14.0	Not available	0	C: \inetpub	www.root\dos2020314ACME
Name						Version		2021.1.4.0
Descri	iption	5vv				Runtime version		v4.0
Licens	e (Server)					Database Connecti	ons	
IIS Pa	th	Defa	ult Web Site/dps			Maintenance To	ools	ОК
Instal	lation nath	Cilde	whait I das loer ver Wiebsite			Scheduler servi		OK
Applic	ation pool	dos	A Bickholper ver Interprise			Web application		OK
Applic	ation pool	ops				web application		UK .
Authentication		Doma	in, DVLS Custom	Encryption Configuration		OK		

Améliorations de la mise à jour de la base de données

Que vous rencontriez un problème avec l'une de nos solutions ou que vous vouliez procéder à une mise à niveau, on est toujours disponibles pour vous aider. Un message, un appel ou un courriel... C'est tout ce que nos experts attendent pour vous aider. Dans le cas de **Devolutions Server**, on a même une équipe (Erica et Alex) de gourous en scripts PowerShell qui sont toujours prêts à vous aider à diagnostiquer vos problèmes, à créer un script et à vous sauver la vie. Et oui, la Force en eux est très, très forte!

On a remarqué que, 90 % du temps, notre aide pour les mises à niveau se résume à créer des scripts personnalisés pour qu'elles fonctionnent correctement. Sans ces scripts, il pourrait y avoir des problèmes avec les autorisations quand de nouveaux champs et tables sont créés ou modifiés, causant des problèmes importants pendant le processus de mise à niveau.

Pour résoudre ce problème, on a ajouté quelques étapes supplémentaires dans le menu de mise à niveau (en particulier dans la console) pour nous assurer que tous les champs et tables aient les autorisations appropriées et, idéalement, pour rendre votre mise à niveau simple et vous éviter des problèmes. Évidemment, vous pouvez toujours contacter nos experts si vous avez besoin d'aide. On pensait surtout qu'ajouter ces quelques petites étapes vous ferait gagner du temps et sauver des efforts.

Pour terminer

Voilà qui fait le tour! Et on a couvert beaucoup de sujets. Je vous remercie d'être resté jusqu'à la fin. Si vous souhaitez en savoir plus sur TOUS les changements de la version 2021.1, consultez les notes de mise à jour ici : <u>Devolutions Server 2021.1 - Notes de publication</u>. (En anglais seulement)

Vous êtes enthousiastes par rapport ces nouveautés? Une des fonctionnalités vous sera particulièrement utile? On veut le savoir! Écrivez-nous dans les commentaires ci-dessous et je ne manquerai pas de partager votre avis avec l'équipe de développement. Ils adorent savoir que leurs projets vous sont utiles!

