



Devolutions
Gateway

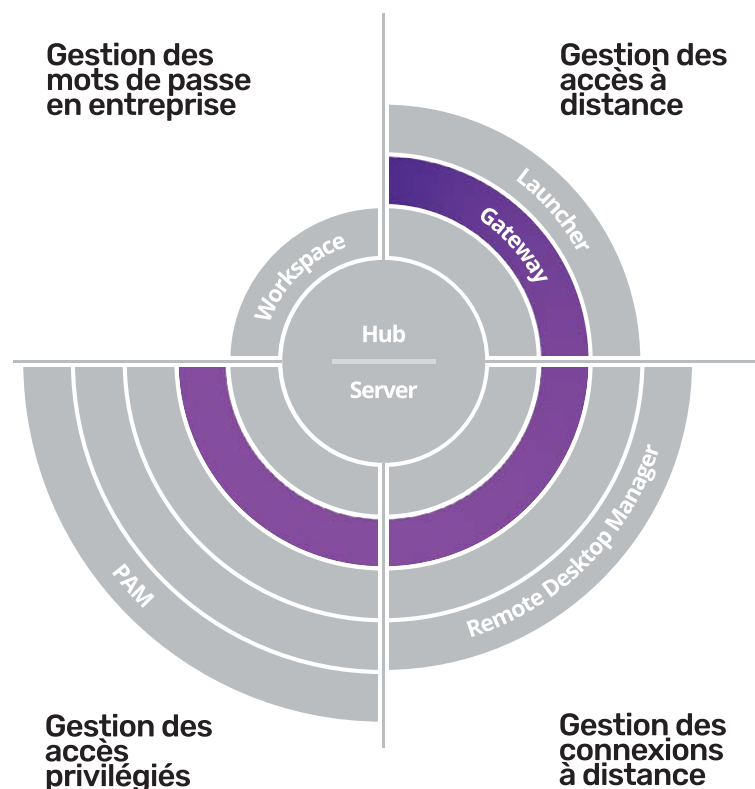
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications techniques

Devolutions Gateway

Devolutions Gateway offre aux administrateurs système une alternative simplifiée aux VPN permanents et complexes. Ce service léger, écrit en Rust sécurisé en mémoire et publié en open source, fonctionne à la périphérie d'un réseau segmenté. Ce flux de travail juste-à-temps (JAT) permet un accès temporaire aux entrepreneurs et aux membres de l'équipe sans maintenir un accès global au réseau. Les sessions sont sécurisées grâce au contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) et à une authentification multifacteur (AMF) facultative, tandis que les protocoles non sécurisés sont encapsulés dans un tunnel WebSocket chiffré.

Une fois déployé, Devolutions Gateway réduit les surfaces d'attaque en n'exposant que des ports et des machines spécifiques, éliminant ainsi les demandes de modification des pare-feux et des listes de contrôle d'accès (ACL). L'activité des utilisateurs est enregistrée à des fins d'audit, tandis que les enregistrements de session facultatifs fournissent une trace complète à des fins d'analyse judiciaire, sans outils supplémentaires. Devolutions Gateway peut être déployé à l'échelle, allant d'instances uniques à des fermes multi-nœuds. Avec des installateurs pour Windows et Linux, une version autonome pour les petites entreprises et une intégration poussée avec Remote Desktop Manager, Devolutions Gateway permet un accès à distance sécurisé et hautement visible en quelques minutes.



CONFIGURATION REQUISE

Devolutions Gateway propose des options de déploiement flexibles en deux versions : gérée et autonome. Les instances gérées sont étroitement intégrées à l'écosystème Devolutions, tandis que les instances autonomes offrent une interface web simple pour les petites entreprises et ceux qui évaluent Devolutions Gateway. Pour une instance gérée, la Gateway doit être accessible par [Devolutions Server](#) ou [Devolutions Hub](#) et par [Remote Desktop Manager](#) (si utilisé).

Implémentation minimale (1 à 5 sessions simultanées)	2 vCPUs 4 GB RAM
Petite implémentation (5 à 15 sessions simultanées)	4 vCPUs 8 GB RAM
Implémentation moyenne (15 à 75 sessions simultanées)	8 vCPUs 16 GB RAM
Grande implémentation (plus de 75 sessions simultanées)	Déployer plusieurs instances de Devolutions Gateway.

Il est recommandé d'utiliser un contrôleur Ethernet Giga-bit pour des performances optimales.

EXIGENCES LOGICIELLES

- Windows 10 (versions 20H2, 21H1 et 21H2), ou Windows 11 (version minimale 21H2)
- Windows Server 2016, 2019, 2022 ou 2025 avec .NET Framework 4.8
- Ubuntu Linux 20.04
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8
- PowerShell 7 (requis uniquement pour l'utilisation du [module PowerShell Devolutions Gateway](#))

EXIGENCES EN MATIÈRE DE CERTIFICATS

Devolutions Gateway prend en charge TLS 1.2 et TLS 1.3 ainsi que les suites de chiffrement suivantes :

- AES_256_GCM_SHA384
- AES_128_GCM_SHA256
- CHACHA20_POLY1305_SHA256
- ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384
- ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256
- ECDHE_ECDSA_CHACHA20_POLY1305_SHA256
- ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384
- ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256
- ECDHE_RSA_CHACHA20_POLY1305_SHA256

INSTALLATION ET MISES À JOUR

Devolutions Gateway propose plusieurs méthodes d'installation. L'application Devolutions Console offre une méthode d'installation simple pour les utilisateurs de Devolutions Server. Des paquets d'installation sont également disponibles pour les utilisateurs de Devolutions Hub ou pour ceux qui ont besoin d'options de déploiement plus flexibles.

Méthodes d'installation

- Installation intégrée depuis l'application Devolutions Console
- Paquet MSI pour les déploiements Windows
- Paquet Debian pour les déploiements Linux
- Code source et options de packaging supplémentaires disponibles dans le dépôt GitHub open source

SPÉCIFICATIONS DE SÉCURITÉ

Devolutions Gateway utilise la couche de sécurité du protocole existant ou encapsule les protocoles non sécurisés, comme Telnet, dans un tunnel WebSocket après authentification et autorisation.

Devolutions Gateway autorise les connexions à l'aide de jetons pré-authentifiés à durée de vie courte. Après authentification (qui peut inclure l'AMF), ces jetons sont générés à la demande par Devolutions Server ou Devolutions Hub, selon le cas d'une instance gérée de Devolutions Gateway. Les instances autonomes génèrent leurs propres jetons à durée de vie courte.

CONFORMITÉ ET CERTIFICATIONS

Certifications de sécurité

- Certifié ISO 27001:2022
- Certifié ISO 27701:2019

TYPES DE PROTOCOLES PRIS EN CHARGE

Devolutions Gateway prend en charge plusieurs protocoles comme alternative légère au VPN. Un balayage réseau est effectué via Devolutions Gateway avec les protocoles suivants pris en charge :

- RDP
- SSH
- ARD
- VNC
- PowerShell
- LDAP
- Kerberos
- Web connections
- Telnet

COMPOSANTS OPEN SOURCE

Devolutions Gateway inclut plusieurs composants open source, dont d'autres projets développés par Devolutions.

- [Devolutions IronRDP](#)
- [Devolutions sspi-rs](#)
- Une liste des crates Rust utilisées est disponible dans [le dépôt GitHub open source](#)

JOURNALISATION ET RAPPORTS

La journalisation et les rapports sont disponibles depuis Devolutions Server ou Devolutions Hub. La journalisation sur disque fournit des événements de dépannage détaillés, tandis que les rapports disponibles dans Devolutions Server et Hub offrent une visibilité basée sur l'activité.

- Fichier journal sur disque
- Devolutions Server
- Devolutions Hub

Événement	Emplacement du journal
État de la session	Fichier journal sur disque
Erreurs de configuration	Fichier journal sur disque
État de l'enregistrement	Fichier journal sur disque
État de la tâche	Fichier journal sur disque
Autorisations du coffre	Rapport des autorisations Devolutions Gateway
Autorisations de l'utilisateur	Rapport des autorisations Devolutions Gateway
Ouverture ou fermeture du VPN	Journaux d'activités
Enregistrement consulté, interrompu ou conservé	Journaux d'activités ctivity logs
Gateway créé, mis à jour ou supprimé	Journaux administratifs
Vérification de l'état du Gateway	Journaux de la source de données
État du Gateway	Journaux de la source de données

COMPARAISON DES ÉDITIONS

Il existe deux éditions de Devolutions Gateway. La version gérée est étroitement intégrée à l'écosystème Devolutions et offre le plus large éventail de fonctionnalités. Une version autonome est disponible via une console web simple pour ceux qui souhaitent essayer l'application.

Fonctionnalité	Gérée	Autonome
Site web autonome		✓
Accès multi-protocole	✓	✓
Contrôle d'accès basé sur les rôles	✓	
Journalisation complète	✓	
Mises à jour gérées de manière centralisée	✓	
Intégration poussée avec RDM	✓	
Console web DVLS et Hub	✓	
Enregistrement des sessions	✓	

À PROPOS DE DEVOLUTIONS

Devolutions permet aux équipes TI de sécuriser les accès, les informations d'identification et les connexions à distance grâce à une plateforme intégrée conçue pour la complexité du monde réel.

De la gestion des mots de passe pour le personnel jusqu'au contrôle des accès privilégiés et des connexions à distance, nos solutions sont adaptées aux besoins des professionnels TI, des utilisateurs en entreprise et des partenaires externes. Basée au Québec, au Canada, notre entreprise est fièrement indépendante et déterminée à rendre les solutions TI avancées accessibles, conviviales et abordables — pour les organisations de toutes tailles.



[Documentation Devolutions](#)



[Note de version](#)



[Forum](#)

Contactez nos expert:

Courriel: sales@devolutions.net

Téléphone: +1(844) 463-0419

Du lundi au vendredi de 8 h à 17 h (HNE, UTC-4)