



COMPARAISON DES SOLUTIONS DE GESTION DES CONNEXIONS À DISTANCE

Nous savons à quel point il peut être difficile de choisir le bon logiciel de gestion de connexions à distance. Il en existe tellement qu'il peut être assez compliqué d'en choisir un! Nous avons décidé de tester quelques solutions de gestion des connexions à distance et, comme le font souvent nos collègues de l'équipe TI, nous n'avons même pas lu le manuel d'utilisation! Nous avons téléchargé et installé **Royal TS, ASG Remote Desktop, Remote Desktop Manager, ControlUp, RDCMan, mRemote et Terminals**. Vous trouverez donc ici notre point de vue sur les avantages et les inconvénients de ces solutions, ainsi que des informations sur les tactiques de gestion qui sont souvent utilisées lors de la gestion de systèmes informatiques complexes.

« NOUS AVONS DÉCIDÉ
DE TESTER QUELQUES
LOGICIELS DE GESTION
DES CONNEXIONS
À DISTANCE. »

Devolutions

control **UP**

Depuis le début des déploiements de Windows et de Terminal Services, le Bureau à distance est un élément essentiel de l'informatique d'entreprise. En effet, la possibilité d'obtenir un accès complet au bureau de n'importe quel système Windows connecté à un réseau a de nombreuses utilisations dans l'informatique organisationnelle. Et on atteint constamment de nouveaux sommets grâce à des produits comme Citrix XenApp et XenDesktop, VMware Horizon, Microsoft RemoteApp et bien d'autres. Les protocoles (RDP, ICA/HDX, VNC, PCoIP, etc.) et les types d'architecture (informatiques comme TeamViewer et LogMeIn, ou sur des solutions locales comme Royal TS et Dameware) sont utilisés pour le soutien à distance, la diffusion d'application, le travail à domicile et de nombreuses autres tâches. Quelle que soit la plateforme que vous choisissiez d'utiliser, le principe sous-jacent reste le même : tant que vous disposez d'une connectivité et de droits suffisants, la distance physique ne devrait jamais vous empêcher d'accéder à une machine.

Le Bureau à distance (nous utiliserons ce terme au sens large, puisque diverses solutions et protocoles sont inclus) est également utile à des fins d'administration, ce qui explique le marché florissant des gestionnaires de connexion. La plupart de ces logiciels de gestion des connexions à distance sont des consoles de gestion conçues pour regrouper plusieurs connexions au Bureau à distance dans une seule fenêtre. Une multitude de fonctionnalités de gestion sont souvent cachées sous le capot, mais pas d'inquiétude, nous sommes là pour vous aider à trouver celui qui correspond le mieux à vos besoins.

Un coup d'œil rapide sur Alternativeto.net révèle les nombreux produits disponibles, que ce soit Royal TS, ASG Remote Desktop, Remote Desktop Manager, ControlUp, Dameware, mRemote et RealVNC, pour ne citer que quelques-uns des logiciels de gestion des connexions à distance les plus populaires.

Pour commencer, voici quelques questions à vous poser pour savoir si vous avez effectivement besoin d'un gestionnaire de connexions à distance :

- **Avez-vous plusieurs fenêtres de connexion au bureau à distance ouvertes, certaines déconnectées, d'autres portant des adresses IP non identifiables ou des noms chiffrés?**
- **Vous arrive-t-il d'oublier sur quelle machine vous vous trouvez lorsque vous cliquez sur le menu de démarrage de Windows?**
- **Votre compte utilisateur possède-t-il plusieurs sessions déconnectées sur plusieurs serveurs de votre environnement, dont certains sont inactifs depuis des années?**
- **Vous utilisez souvent RDP dans RDP ou même RDP dans RDP?**
- **Utilisez-vous une console hôte de virtualisation à l'intérieur d'une session de protocole d'accès à distance?**



Si vous avez répondu oui à l'une de ces questions, alors vous avez certainement besoin d'un logiciel de gestion des connexions à distance pour vous simplifier la vie! Tout d'abord, ils doivent offrir un moyen pratique de configurer les machines (avec une arborescence de dossiers et/ou des onglets), inclure un coffre de mots de passe sécurisé pour sauvegarder les informations d'identification et accélérer le processus de connexion. Il s'agit de fonctionnalités essentielles et presque tous les produits mentionnés ci-dessus les incluent (ce sont les meilleures solutions de gestion des connexions à distance, après tout!).

Avant d'entrer dans le vif du sujet, jetons un coup d'œil rapide à chacun des logiciels de connexion à distance que nous analyserons :



par Code4ward

Royal TS vous permet de gérer et d'organiser toutes vos connexions, identifiants et mots de passe. L'objectif principal de Royal TS est de rendre les connexions à distance et Hyper-V facilement accessibles grâce à une interface conviviale de type Explorer. Il est actuellement disponible sur Windows, macOS, iOS et Android.



ASG Remote Desktop permet aux administrateurs système de gérer et d'organiser facilement les connexions à distance et de stocker les informations d'identification. Il permet de créer des groupes de connexion et de se connecter à des clients exécutant un grand nombre de protocoles (HTTP/S, SSH, VNC) et de systèmes d'exploitation (Linux, macOS, Windows) différents.



par Devolutions

Remote Desktop Manager est un gestionnaire de connexions à distance riche en fonctionnalités qui centralise toutes vos connexions au bureau à distance, vos mots de passe et vos informations d'identification en local ou dans une source de données prise en charge qui peut ensuite être partagée en toute sécurité entre les utilisateurs. La plupart des communications sont établies à l'aide d'une bibliothèque externe ou d'un logiciel tiers.



ControlUp est une solution complète qui couvre de multiples aspects de la gestion et de la surveillance en temps réel, fournissant aux administrateurs système des informations détaillées sur l'état des ressources surveillées et permettant de remédier aux problèmes grâce à des actions de gestion puissantes. La possibilité de se connecter à distance aux ordinateurs surveillés est incluse dans ControlUp, de même que les configurations correspondantes, telles que l'enregistrement des informations d'identification, la configuration des paramètres d'affichage et la redirection des périphériques. En plus, ControlUp offre une variété de fonctions intégrées pour les sessions ICA/HDX, ainsi qu'une plateforme d'actions basées sur des scripts qui vous permet d'intégrer n'importe quel script ou outil externe comme action de gestion et de l'utiliser de manière multicible.



par Microsoft

RDCMan vous aide à gérer plusieurs connexions à distance. Il est similaire au MMC Remote Desktop Snap-in intégré à Windows Server, mais offre plus de flexibilité. Il offre des fonctionnalités telles que la prise en charge de la connexion des machines virtuelles à la console, les groupes intelligents, la prise en charge du chiffrement des informations d'identification avec des certificats. Il fonctionne sur Windows 7 et sur les versions de Server à partir de 2003. Avec la dernière version, il est également pris en charge par Windows 8 et 8.1, Windows Server 2012 et 2012 R2.



mRemoteNG








mRemote est un gestionnaire de connexions à distance open source à onglets et multiprotocoles. Il prend en charge les protocoles RDP ainsi que certains des plus populaires comme VNC, ICA, SSH, Telnet, etc. C'est un programme facile à utiliser qui permet de gérer toutes vos connexions à distance depuis un emplacement central.



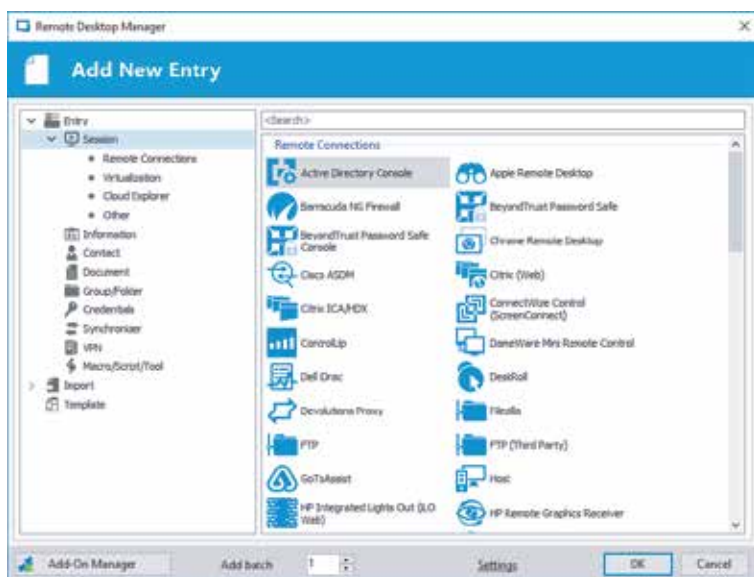
Terminals est un gestionnaire de connexions à distance open source qui offre plusieurs fonctionnalités. Il est activement maintenu et développé depuis quelques années. C'est un gestionnaire de client de bureau à distance basé sur des onglets qui utilise Terminal Services Active Client (mstscax.dll). Il prend en charge les protocoles RDP ainsi que VCN, Console, SSH, VRRC, Citrix, RAS, HTTP, etc. Il peut être exécuté sous Windows XP, Windows 7 et Windows 8.

PARTIE 2 | PRÉSENTATION DES LOGICIELS DE CONNEXION À DISTANCE

Voyons maintenant quels protocoles sont pris en charge par tel ou tel logiciel de gestion des connexions à distance. Si vous travaillez principalement dans un environnement Windows, vous utilisez probablement des connexions RDP, mais nous avons également retenu les protocoles Citrix, Telnet, SSH et Remote Assistance. Nous nous concentrerons sur les produits basés sur Windows, bien que la plupart des produits offrent désormais des versions pour macOS, iOS et Android. Voici un tableau comparatif pour vous montrer les protocoles qui sont pris en charge par chaque logiciel.

	 RDM	 ASG	 mRemote	 Control Up	 RoyalTS	 RDCMan	 Terminals
RDP	X	X	X	X	X	X	X
Remote Assistance	X	-	-	X	-	-	-
ICA	X	X	X	X	-	-	X
VNC	X	X	X	-	X	-	X
SSH	X	X	X	-	X	-	X
Telnet	X	X	X	-	X	-	X
Radmin	X	-	-	-	-	-	-
Autre	LogMeIn, TeamViewer, Dameware, Virtual PC, VMware Server, Hyper-V, etc.	http/s	rlogin, RAW, http/s	Shadowing and screenshotting active sessions	Terminal, Team- Viewer, Hyper-V	-	VMRC, http/s

Le gagnant dans la catégorie « **Plus de protocoles pris en charge** » est (roulement de tambour...) Remote Desktop Manager de Devolutions! Il possède la collection la plus riche de types de connexion intégrés, y compris des solutions infonographiques comme TeamViewer et LogMeIn. Voici une capture d'écran de leur fenêtre Add New Entry (Session), juste pour vous donner un aperçu de leurs types de protocoles compatibles.



Ceci étant dit, la prise en charge des protocoles n'est pas la seule chose qui compte. En fait, si vous utilisez surtout le protocole RDP, il se peut que vous ne vous souciez pas de la variété des protocoles proposés par un logiciel de gestion des connexions à distance. Dans ce cas, ce sont les fonctions d'amélioration de la productivité offertes par les différents produits qui vous intéresseront le plus. Dans la section suivante, nous allons comparer les approches utilisées par les différents gestionnaires de connexions pour importer et organiser vos multiples connexions et identifiants afin que soyez toujours plus efficace.

PARTIE 4 | TOUT À SA PLACE - IMPORTER ET ORGANISER DES CONNEXIONS À DISTANCE

Tous les logiciels inclus dans cette revue offrent un volet de navigation qui présente une vue arborescente, ce qui facilite la gestion et l'organisation de toutes vos connexions. L'arborescence vous permet d'utiliser la hiérarchie et l'héritage de plusieurs propriétés de connexion. Par exemple, vous pouvez créer un dossier de premier niveau qui contient tous vos serveurs (ou des serveurs d'un type particulier), configurer vos informations d'identification et d'autres paramètres de connexion dans ce dossier de premier niveau, puis utiliser la fonction d'héritage pour que toutes vos entrées héritent des informations définies dans votre dossier parent. Les produits étudiés ont tous leur propre version de l'arborescence, qui contient différentes connexions, mais ils offrent tous des fonctionnalités assez similaires. Remote Desktop Manager, VisionApp et RoyalTS offrent un dossier d'informations d'identification dans l'arborescence pour contenir toutes les informations d'identification stockées. RoyalTS propose également une multitude de tâches différentes directement dans l'arborescence pour un accès rapide, dont nous parlerons plus en détail plus loin dans notre revue.

Avant de poursuivre, un petit mot sur l'interface utilisateur de ces produits. Chacun d'entre eux a son propre style visuel. Il y en a pour tous les goûts, mais nous aimerions vraiment souligner la belle interface de RoyalTS et Remote Desktop Manager. Elle est élégante, conviviale, claire et globalement agréable à regarder. D'un autre côté, Terminals, RDCMan et mRemote sont tout à fait à l'opposé, nous donnant une interface utilisateur grossière qui est loin d'être conviviale et donne l'impression de n'avoir jamais été planifiée.








AJOUTER/IMPORTER DES CONNEXIONS À LA CONSOLE

En utilisant les produits étudiés, nous avons testé les fonctionnalités offertes par les différents produits pour importer et créer des connexions. Nous avons concentré nos tests sur les opérations de masse et les intégrations d'environnements.

Pour commencer, nous avons examiné les différentes façons d'ajouter des connexions distantes à votre logiciel préféré. La méthode la plus simple serait de scanner votre environnement (réseau ou Active Directory). Vous pouvez également choisir d'importer le tout en fournissant les noms de fichiers de toutes vos machines préférées ou une gamme de noms (Server01-Server99). Comme vous le verrez dans notre tableau comparatif ci-dessous, les

produits étudiés prennent en charge différents types de formats de fichiers pour l'importation et l'exportation. Nous avons omis le format natif de chaque solution, parce que cette prise en charge semble un peu évidente!

Voici un tableau qui résume toutes les méthodes d'importation populaires que nous avons pu trouver :

	 RDM	 ASG	 mRemote	 Control Up	 RoyalTS	 RDCMan	 Terminals
Depuis Active Directory	X	X	X	X	X	-	X
À partir d'un fichier texte	X	X	X	X	X	X	X
Plage d'adresses IP	-	-	X	X	-	-	X
Par intervalle de noms	X	-	-	-	-	X	-
À partir d'autres formats de fichiers	.rdp, .vnc, .pvm, .vrd and Office format (doc/x, xls/x, ppt/x, etc)	.csv	-	-	.rdp, .csv	-	.rdp
Autres sources d'importation	LogMein, TeamViewer, Dameware, mRemote, RoyalTS, KeePass, VSIONApp, Screenconnect, local subnet and many more	mRemote and VMware	Balayage des ports	En utilisant PowerShell à partir de n'importe quelle source scriptée (v7)	mRemote, RDG, RDM, KDBX	-	visionApp, registry scan, port scan

Encore une fois, vous pouvez constater que Remote Desktop Manager de Devolutions offre la plus grande variété de formats pris en charge (y compris les documents Office). En plus, il offre aussi les formats de fichiers de plusieurs concurrents, ce qui est assez impressionnant. ControlUp, de son côté, offre la capacité unique de scanner les domaines Active Directory et les ordinateurs de la forêt même s'ils ne sont pas sur votre domaine, s'ils ne vous appartiennent pas ou s'ils ne sont pas nécessairement de « confiance ». Cette fonctionnalité peut s'avérer très pratique dans les environnements complexes.

Cependant, nous devons donner la médaille d'or de cette catégorie au logiciel open source Terminals. Voici pourquoi :

1. Terminals offre un scanner de ports intégré très pratique qui vous permet de rechercher dans une plage d'adresses IP les services qui écoutent sur les ports les plus populaires. Vous pouvez ensuite ajouter des ordinateurs qui sont prêts et disponibles pour la connexion, le type de connexion approprié étant détecté et enregistré automatiquement. mRemote offre également une fonction similaire qui est très utile.
2. Au premier lancement, Terminals propose d'importer toutes les connexions RDP les plus récemment utilisées à partir du registre, ce qui vous permet de démarrer avec des dizaines de connexions pertinentes en quelques secondes. C'est ce que nous appelons un comportement intelligent et utile dès la sortie de la boîte.

Examinons maintenant la collaboration entre plusieurs administrateurs système de la même organisation se connectant aux mêmes machines et partageant les détails de connexion. Tous les produits étudiés vous offrent la possibilité de partager les fichiers de configuration avec vos collègues, mais certains produits adoptent une approche plus avancée à cet égard. Remote Desktop Environment Wizard d'ASG vous aide à configurer une base de données SQL, ce qui permet de mettre à jour le contenu des dossiers à partir d'Active Directory, de VMware ou d'un fichier, et de maintenir la liste des serveurs à jour pour plusieurs administrateurs en même temps. Remote Desktop Manager de Devolutions vous propose plusieurs options, comme Devolutions Server ou Password Hub,

pour stocker les données des programmes de manière centralisée, sur site ou dans le nuage. Il prend en charge également certaines des plateformes infonuagiques les plus populaires, comme Amazon S3, Dropbox, One Drive, ainsi que des formats de bases de données. En plus, leur option gratuite de sauvegarde en ligne vous permet de conserver une copie de secours de votre configuration dans le nuage. Maintenant que les connexions à distance ont toutes été importées et soigneusement organisées selon une bonne structure, examinons de plus près les différentes fonctionnalités offertes par les solutions de gestion des connexions à distance, qui vont au-delà de la simple connexion à distance.

PARTIE 5 | BUREAU À DISTANCE ET AU-DELÀ - FONCTIONNALITÉS DE GESTION ET DE SURVEILLANCE








Dans la première partie de ce document, nous avons comparé plusieurs logiciels de gestion des connexions à distance, en nous concentrant sur leur prise en charge des protocoles, leurs capacités d'importation et leurs fonctions de collaboration. Nous avons décidé de nous pencher également sur les fonctionnalités dont les administrateurs système ont besoin. Certaines fonctionnalités sont indispensables pour aider les administrateurs système dans leur travail quotidien, comme :








- Exécuter une ligne de commande de base, comme ping ou tracert, sur des machines ajoutées à la console.








- Appeler des outils de gestion comme Event Viewer, Services ou Registry Editor à partir du gestionnaire de connexions.

- Exécuter des tâches juste avant ou après l'établissement d'une connexion. Par exemple, un séquençage des tâches serait d'une grande aide pour un administrateur système qui doit enquêter sur un terminal qui, soudainement, ne veut plus accepter de sessions.

Voici un tableau comparatif qui vous permettra de jeter un coup d'œil aux fonctionnalités et autres extras pris en charge par les différentes solutions étudiées.

	 RDM	 ASG	 mRemote	 Control Up	 RoyalITS	 RDCMan	 Terminals
OUTILS D'ADMINISTRATION (CIBLÉ SUR L'ORDINATEUR DISTANT)							
Gestion de l'ordinateur	X	-	-	-	X	-	X
Observateur d'événements	X	-	-	X	X	-	-
Éditeur du registre	X	-	-	X	-	-	-
Wake-on-LAN	X	X	-	X	-	-	X
CMD à distance	X	-	-	-	-	-	-

	 RDM	 ASG	 mRemote	 Control Up	 RoyalTS	 RDCMan	 Terminals
Intégration iLO	X	X	-	-	-	-	-
Redémarrage/arrêt	X	X	-	X	-	-	X
Transfert de fichiers par SSH (SFTP)	X	-	X	-	X	-	-
Gérer les sessions des utilisateurs	-	-	-	X	-	-	-
Gérer le système de fichiers	X	-	-	X	-	-	-
Exécution de commandes personnalisées	X	X	X	X	X	-	X
DIAGNOSTIC ET INVENTAIRE (CIBLÉ SUR L'ORDINATEUR DISTANT)							
Ping	X	-	-	X	X	-	X
Tracert	X	-	-	-	X	-	X
Balayage de ports	X	-	X	-	-	-	X*
Netstat	X	-	-	-	-	-	X*
TS admin	X	-	-	X	-	-	X
Packet Tracer	X	-	-	-	-	-	X*
Remote ipconfig	X	-	-	X	-	-	-
Informations sur le système	X	-	-	X	-	-	X
Processus en cours	X	-	-	X	X	-	X*
Afficher le fichier partagé	X	-	-	-	-	-	X*
Afficher les pilotes installés	X	-	-	-	-	-	X*
Afficher les correctifs installés	X	-	-	X	-	-	X*

	 RDM	 ASG	 mRemote	 Control Up	 RoyalTS	 RDCMan	 Terminals
AUTRES							
Tâches multicibles	X**	X**	-	X	X**	-	-
Exécution de commandes personnalisées à distance	X	-	-	X	X	-	-
Tâches pré/post connexion	X	X	X	-	X	-	X

Voici quelques explications concernant le tableau des caractéristiques :

*** Outils réseau de Terminals :** certains d'entre eux sont accompagnés d'un astérisque, ce qui signifie qu'ils ne sont pas vraiment conçus pour être exécutés sur les machines cibles que vous avez choisies. Par exemple, des outils sont uniquement locaux, tandis que d'autres nécessitent une connexion WMI manuelle à chaque machine.

**** Tâches multicibles :** le logiciel dont la case est cochée en gris dans cette section exécute les commandes multicibles comme une tâche unique. Par exemple, si j'envoie une commande de redémarrage à dix ordinateurs et que chacun d'eux présente une erreur, vous recevrez dix messages d'erreur que vous devrez patiemment écarter un par un. ControlUp est le seul des produits étudiés ici qui est capable d'exécuter la tâche en parallèle, de signaler sa progression et de présenter le résultat sous une forme gérable, de sorte que la création d'une clé de registre ou l'arrêt d'un service sur une centaine de serveurs se passe de la même façon que si vous le faisiez sur un ou dix serveurs.

Tâches de pré/post connexion : cette fonction est très utile lorsque l'on utilise RDP pour se connecter à des ordinateurs distants qui nécessitent préalablement une connexion VPN.

Exécution de commandes personnalisées : l'exécution de commandes personnalisées signifie que le logiciel permet de configurer n'importe quel exécutable en tant que tâche personnalisée, ce qui signifie que certaines autres tâches non disponibles peuvent effectivement fonctionner avec cette option. Bien que ça fonctionne pour les tâches côté console telles que ping, ça n'inclut pas les tâches effectuées sur l'ordinateur distant. Cette tâche est prise en charge par ControlUp et RDM via un agent distant.








Exécution de commandes personnalisées à distance : lorsque nous parlons de l'exécution de commandes personnalisées à distance, nous parlons de situations dans lesquelles vous avez besoin d'un exécutable arbitraire sur les ordinateurs distants, par opposition à l'exécution locale sur le bureau (ex : exécuter ipconfig/flushdns sur une douzaine de machines distantes). Cette tâche est prise en charge par ControlUp et RDM via un agent distant.

PARTIE 6 | CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

Le logiciel de gestion des connexions à distance utilisé dans un environnement d'équipe est depuis longtemps un sujet délicat. D'un côté, le partage de fichiers, d'informations d'identification et l'accès facile à plusieurs serveurs sont des choses formidables.

D'un autre côté, toute cette accessibilité est devenue une porte d'entrée pour les pirates informatiques qui souhaitent accéder à vos informations. Aujourd'hui, un logiciel avec de nombreuses fonctionnalités n'est pas nécessairement le meilleur logiciel. Il doit aussi être celui qui sera le plus difficile à pirater par un utilisateur non autorisé. Vous devez donc choisir une solution qui offre les meilleures fonctionnalités de sécurité.

Nous avons concentré notre analyse sur les 7 fonctions de sécurité les plus critiques qu'une solution de gestion des connexions à distance doit offrir pour travailler en toute sécurité dans un environnement d'équipe.

	 RDM	 ASG	 mRemote	 Control Up	 RoyalTS	 RDCMan	 Terminals
Prise en charge de l'A2F	X	-	-	-	-	-	-
Coffre privé	X	X	-	-	X	-	-
Masquer le mot de passe de l'entrée aux utilisateurs	X	X	-	-	-	-	-
Chiffrement AES	X	X	X	X	X	-	-
Gestion de la sécurité	X	X	-	X	-	-	-
Gestion des utilisateurs	X	X	-	X	-	-	-
Restreindre l'accès à la configuration de la source de données avec un mot de passe	X	-	-	X	-	-	-

RDM est le vainqueur incontesté en matière de sécurité. Avec son large éventail de méthodes d'authentification à deux facteurs, son coffre privé, sa convivialité et sa fonction de gestion des utilisateurs, vos informations sont définitivement en sécurité avec RDM.

PARTIE 7 | GESTION ET SURVEILLANCE DU SYSTÈME AVEC LE BUREAU À DISTANCE, FAITES-VOUS FAUSSE ROUTE?

Maintenant que vous êtes familiarisé avec les fonctionnalités et le style de travail offerts par divers logiciels de gestion des connexions à distance, nous aimerions examiner certaines pratiques inefficaces dans la gestion des systèmes Windows dont nous avons souvent été témoins au fil des ans. En tant que consultants et formateurs en informatique, nous avons souvent été confrontés à de multiples questions techniques, ce qui nous a amenés à nous demander quel était le véritable défi à relever pour les utilisateurs. Par exemple, si un expert TI nous demande : « Comment puis-je configurer un script de connexion pour qu'il s'exécute en tant que système local? »,

nous avons appris à suivre nos tripes et à demander : « Qu'essayez-vous exactement d'obtenir? » Nous pensons que la même logique devrait être appliquée à de nombreux défis de gestion et de surveillance, en particulier lorsque vous avez affaire à plusieurs machines. En d'autres termes, si après avoir lu cet article, vous décidez d'utiliser un logiciel de gestion des connexions à distance. Puis, vous envisagez d'ajouter 20 serveurs et vous connecter à chacun d'entre eux pour exécuter une commande ou vérifier une information système. Si c'est le cas, on a une chose à vous dire : VOUS VOUS Y PRENEZ MAL!



Pour citer Maslow : « J'imagine qu'il est tentant, si le seul outil dont vous disposez est un marteau, de tout considérer comme un clou. » Dans notre cas, on peut effectivement être tenté d'utiliser un gestionnaire de connexions pour la gestion parallèle. Imaginons que vous deviez redémarrer un service sur trois machines. Si vous ne pouvez pas trouver rapidement une ligne de commande, il serait vraiment tentant de vous connecter aux machines une par une (surtout si vous facturez à l'heure).

Le dilemme est encore plus grand lorsqu'il s'agit d'une tâche qui doit être exécutée sur 10 ou 100 serveurs. Un scripteur avisé trouvera sûrement rapidement une ligne de commande... ou s'occupera les 10 serveurs manuellement pendant que personne ne regarde.

C'est maintenant à vous de choisir le logiciel de gestion des connexions à distance qui vous rendra réellement la vie beaucoup plus facile! Si vous préférez une solution de gestion multibles tout-en-un, vous devriez certainement jeter un coup d'œil à ControlUp. Bien qu'il ne s'agisse pas du logiciel de gestion des connexions à distance le plus sophistiqué, vous pourriez être surpris par son approche puissante de la gestion de plusieurs machines et il pourrait être l'outil idéal pour votre travail. Par contre, si vous travaillez dans un environnement d'équipe, que vous gérez de multiples types de protocoles et que la sécurité est la chose la plus importante pour vous, nous vous suggérons de jeter un coup d'œil à Remote Desktop Manager, avec sa large gamme de protocoles pris en charge, son interface conviviale et ses fonctions de gestion de la sécurité. Il pourrait bien être l'outil parfait pour vous.

PARTIE 8 | PRIX

Enfin, examinons les solutions en fonction de leur coût.

	Comprend une version gratuite			Licence par an (US\$) (en date de mai 2017, tel que publié sur le site Web des vendeurs)
		 Une licence administrative	 Licence Site (à partir de)	
RDM	X	\$199.99	\$3499.99	–
ASG-Remote Desktop	–	\$113.00	Licence Country \$2497.00 Licence Global \$4093.00	–
mRemote	X	N/A	N/A	Gratuit (logiciel libre)
ControlUp	X	Gratuit*	Prix sur demande	Les fonctions de bureau à distance sont gratuites et illimitées
RoyalTS	X	\$72.00	\$1119.95	
RDC Man	X	N/A	N/A	
Terminals	X	N/A	N/A	Gratuit (logiciel libre)

* **Comprend** : une suite complète de gestion multibles, pour laquelle la licence gratuite est limitée à la gestion d'un maximum de 50 sessions utilisateur simultanées.

PAGES WEB POUR LES PRODUITS ÉTUDIÉS :

Devolutions : <https://remotedesktopmanager.com/fr>

VisionApp : <https://www.visionapp.com/germany/solutions/asg-remote-desktop.html>

mRemote : <https://mremoteng.org/>

ControlUp : <https://www.controlup.com>

Terminals : <https://terminals.codeplex.com>

Microsoft RDCMan : <https://docs.microsoft.com/fr-ca/sysinternals/downloads/rdcman>

RoyalTS : <https://www.royalapplications.com>

VOIR AUSSI :

Wiki - Liste des logiciels de Bureau à distance

https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_remote_desktop_software

AlternativeTo.Net - Bureau à distance

<http://alternativeto.net/tag/remote-desktop-access>