Paramétrage pour les restitutions vers MS Excel

Configuration pour l'exécution d'Excel

A compter de la version 6.2, les restitutions au format MS Excel deviennent possibles lors de l'exécution de Vigilens depuis un navigateur web ou depuis un planificateur de tâches. (Auparavant le fichier généré et ouvert par MS Excel était au format CSV).

L'utilisation de restitution de type « Fichier Excel » impose l'exécution d'Excel via DCOM.

Par défaut, DCOM est configuré de manière à ce qu'Excel soit lancé par l'utilisateur exécutant. Or ceci pose problème quand l'appel à Excel s'effectue depuis un service Windows (cas de l'interface Vigilens Web) ou depuis le planificateur de tâches.

Dans ces deux cas, il convient de modifier la configuration d'Excel pour la machine en question comme précisé ci-dessous.



Lors d'une restitution de type Excel dans un des cas de figure posant problème (interface Vigilens Web ou Planificateur de tâches), Excel est lancé sans que son interface graphique soit affichée. Afin d'éviter tout risque de blocage du processus, **il convient de s'assurer qu'aucune boite de dialogue ne sera affichée** (Exemple : boîte « Astuces », boîte de paramétrage du compte Office, fenêtre de récupération de document).

Sans Modification du paramétrage DCOM



Cette alternative n'est pas documentée par Microsoft.

De par notre expérimentation, elle s'avère toutefois fonctionnelle et **présente l'avantage** de permettre les restitutions au format MS Excel dans **tous les cas de figure**, sans avoir à modifier la configuration DCOM pour Excel :

- qu'il y ait une session Windows active ou non sur le serveur où est installé Vigilens Web (ou sur le poste / serveur où sont exécutées les requêtes planifiées).
- En mode Web comme en mode Windows (Vigilens Designer)

Pour mettre en place cette solution, il suffit de créer (s'il n'existe pas déjà) le répertoire suivant : C:\Windows\System32\config\systemprofile\Desktop



Sur une machine 64 bits, il peut s'avérer nécessaire de créer le répertoire suivant :

Last update: 2020/08/17 14:36



C:\Windows\SysWOW64\config\systemprofile\Desktop

Cette solution évite aussi un certain nombre de problèmes liés à l'utilisation de macros dans les modèles Excel.

Modification du paramétrage DCOM

Utilisateur spécifié



Cette option présente l'avantage de permettre les restitutions au format MS Excel même lorsqu'aucune session Windows n'est active sur le serveur où est installé Vigilens Web ou sur le poste / serveur où sont exécutées les requêtes planifiées



Cette configuration est incompatible avec l'utilisation de cette machine pour les restitutions au format MS Excel depuis Vigilens Designer (uniquement en mode web ou planifié).

procédure :

- Exécuter l'outil de configuration de DCOM.
 - « DCOMCNFG.EXE » si vous disposez de MS Excel 32 bits sur un système MS Windows 32 bits ou de MS Excel 64 bits sur un système MS Windows 64 bits
 - dans le cas de MS Excel 32 bits sur un système MS Windows 64 bits, exécuter « MMC comexp.msc /32 »
- Sous « Services de composants \ Ordinateurs \ Poste de travail \ Configuration DCOM » sélectionner la ligne « Microsoft Excel Application »
- Dans le menu « Action », cliquer « Propriété »
- Dans la boite de propriétés, sélectionner l'onglet « Identité », cocher « Cet utilisateur » et préciser un compte utilisateur Windows (de préférence, celui associé au service web Vigilens ou à l'exécution de la tâche planifiée, ce qui permettra de garantir que les droits d'exécution sont homogènes)

8 Services de composants		TANK REALIZING AND A REAL PLAN A COMMON OF MILLION
💩 Fichier Action Afficher Fenêtre ?		
🗢 🔶 🖄 🗔 🗶 🗟 🙆 🖥 🛅 1. 🔂 🗄 🏛 🕮		
IEWindows	*	
b 🚔 igfxcfg		Propriétés de : Microsoft Excel Application
IMAPI2		
InkWatson		Général Emplacement Sécurté Points de terminaison Identité
InstallShield Update Service Setup Player		Oud compte utilizates y usual as unusual times as un surfar tes estite periferites 2
Internet Explorer Add-on Installer		Quei compte utilisateur vouez-vous utiliser pour executer cette application 7
InternetUtil		
IPBusEnum		L'utilisateur interactif
EcoProductDemoActiveX		
EcoToolBar		C L'utilisateur exécutant
Erve Remote Client ActiveX	E	Cet utilisateur.
ElvePhotoAcqHWEventHandler		
		Utilisateur : Vigiens Parcourir
Ingagent		Mot de passe : •••••••
Manager MMLITETIMe		
MAPISendMallServer		Confirmer le mot de passe :
mapIsendmanserver		
mcollariosc		 Le compte système (services uniquement)
Mcc2setup class		
MediaCatalogMergedDR Provider		
mediacatalogiviergedob Provider		
MEConnectionController		
MheeVM		
Microsoft Access Application		
Microsoft Audio Device Graph Server		
Microsoft Block Level Backup Service		
Microsoft Excel Application		En savoir plus sur la definition de ces propriétés.
Microsoft Graph Application		
Microsoft IMAPI		OK Annular Analizuer
Microsoft OneNote Privilege Elevation		OK Annuer Appiquer

• Dans l'onglet « Emplacement », vérifier que « Exécuter l'application sur cet ordinateur » est coché

iénéral	Emplacement	Sécurité	Points de ten	minaison Ider	ntité
Les par pour ce utilise le annuler	amètres suivants tte application. S premier élément vos choix.	permetter N vous séle applicable	it à DCOM de actionnez plusi a. Les applicat	trouver l'ordina eurs éléments, ons clientes pe	teur correct DCOM suvent
Exé	cuter l'applicatio	n sur l'ordir	nateur où se tro	ouvent les don	nées.
V Exé	cuter l'applicatio	n sur cet o	rdinateur.		
Exé	cuter l'applicatio	n sur l'ordir	nateur suivant		
				Parce	ourir
En save	oir plus sur la <u>déf</u>	inition de c	es propriétés.		
					_

 Dans l'onglet « Sécurité », cocher « Personnaliser » et cliquer « Modifier ». Le compte utilisateur Windows précédemment sélectionné doit avoir toutes les autorisations d'exécution et d'activation, les autorisations d'accès local et toutes les autorisations de configuration

Propriétés de : Microsoft Excel Application	on 2 X
Général Emplacement Sécurité Point	s de terminaison Identité
Autorisations d'exécution et d'activat	ion
Par défaut	
Personnaliser	Modifier
Autorisations d'accès	
Par défaut	
Personnaliser	Modifier
Autorisations de configuration	
Par défaut	
Personnaliser	Modifier
En savoir plus sur la <u>définition de ces pro</u>	priétés.
	OK Annuler Appliquer

• Valider la boite de propriétés

Utilisateur interactif

L'utilisation de l'utilisateur interactif pour le lancement d'Excel nécessite qu'il y ait **en permanence une session active** sur le serveur où est installé Vigilens Web (de préférence celle de l'utilisateur associé au service « Vigilens Web » afin d'éviter d'éventuels problèmes de droit d'accès) ou sur le poste / serveur exécutant les requêtes planifiées (de préférence celle de l'utilisateur associé à la tâche planifiée afin d'éviter d'éventuels problèmes de droit d'accès).

Il s'agit du mode de fonctionnement préconisé et supporté par Microsoft.

procédure :

- Exécuter l'outil de configuration de DCOM.
 - « DCOMCNFG.EXE » si vous disposez de MS Excel 32 bits sur un système MS Windows 32 bits ou de MS Excel 64 bits sur un système MS Windows 64 bits
 - $^{\circ}\,$ dans le cas de MS Excel 32 bits sur un système MS Windows 64 bits, exécuter « MMC comexp.msc /32 »
- Sous « Services de composants \ Ordinateurs \ Poste de travail \ Configuration DCOM »

sélectionner la ligne « Microsoft Excel Application »

- Dans le menu « Action », cliquer « Propriété »
- Dans la boite de propriétés, sélectionner l'onglet « Identité »
- Sélectionner « L'utilisateur interactif »
- Valider la boite de propriétés



Gestion des droits

L'exécution de Excel par l'utilisateur interactif en mode web ou planifié se fait au travers d'un compte utilisateur de type système. Les fonctionnalités Excel mises en œuvre pour la création ou la mise à jour d'un fichier dans le cadre d'une extraction de données nécessitent l'utilisation du répertoire temporaire (celui du système par conséquent). Par défaut, ce répertoire est défini sur « C:\windows\TEMP ». Il est donc nécessaire que ce répertoire soit accessible en lecture et écriture à l'utilisateur associé au service Vigilens Web ou à l'exécution de la tâche planifiée.

Pour connaître le répertoire défini sur votre système, il vous faut accéder aux variables d'environnement.

Last update: 2020/08/17 14:36

Variable	Valeur
TEMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp
TMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp
riables système	Nouvelle Modifier Supprimer
ariables système Variable	Nouvelle Modifier Supprimer
ariables système Variable PSModulePath	Nouvelle Modifier Supprimer
ariables système Variable PSModulePath TEMP	Nouvelle Modifier Supprimer Valeur C: \windows \system 32 \Windows PowerS C: \windows \TEMP
riables système Variable PSModulePath TEMP TMP	Nouvelle Modifier Supprimer Valeur C: \windows \system32 \WindowsPowerS C: \windows \TEMP C: \windows \TEMP C: \windows \TEMP
ariables système Variable PSModulePath TEMP TMP USERNAME	Nouvelle Modifier Supprimer Valeur C: \windows\system32\WindowsPowerS C: \windows\TEMP C: \windows\TEMP SYSTEM

Deux alternatives sont possibles :

- Donner les droits sur ce répertoire aux profils de type Utilisateur
- Modifier les variables système TEMP et TMP afin qu'elles utilisent un répertoire déjà accessible aux profils de type Utilisateur

🗆 [contenu]à faire

- ⊠ [orthographe][✓ jacobt, 2020-07-13]à faire
- ⊠ [liens_internes][✓ jacobt, 2020-07-13]à faire
- ⊠ [liens casss][/ jacobt, 2020-07-13]à faire
- ⊠ [page absente][/ jacobt, 2020-07-13]à faire
- ⊠ [todo][✓ jacobt, 2020-07-13]à faire
- ⊠ [coherence_graphique][✓ jacobt, 2020-07-13]à faire
- ⊠ [taille_images][✓ jacobt, 2020-07-13]à faire
- ⊠ [version_mobile][/ jacobt, 2020-07-13]à faire
- [version_anglaise]à faire

From: https://vigilens.wiki/dokuwiki/ - Vigilens Reporting Knowledge Garden

Permanent link: https://vigilens.wiki/dokuwiki/doku.php?id=v8_0_0:installation:setupexcel&rev=1597667791

Last update: 2020/08/17 14:36

