# Installation d'un serveur de fax Microsoft

Installation

## Préparation

1. Utilisez un fax-modem reconnu sur Windows 2008R2 avec un port série (USR5630G 56K V.92 Serial Controller Faxmodem : USR5630G, 64-245630-05R)
2. Prévoir l'installation sur un serveur physique, ne fonctionne pas correctement sur VMware ESXi 4.1 (à tester sur la v5).
3. Il n'est pas nécessaire de télécharger des drivers pour ce modèle, il faudra utiliser ceux de Windows.
4. Créez le groupe "SG\_Fax Users" dans l'Active Directory et insérez les utilisateurs qui auront le droit d'utiliser le serveur de fax (ou SG\_All Users)
5. Créez le groupe "SG\_Fax Manager" dans l'Active Directory et insérez les utilisateurs qui seront responsable de la réception des faxs
6. Créez une boite aux lettres Exchange "faxreception.domaine.ch", donnez l'accès complet à la boite à "SG\_Fax Manager" et donnez l'accès "Send As" aux utilisateurs du groupe "SG\_Fax Manager"
7. Ajoutez l'adresse IP du serveur de fax dans la liste des exceptions Exchange afin que celui-ci puisse envoyer les rapports de réception et de transmission

## Installation et configuration

1. Utilisez un fax-modem reconnu sur Windows 2008R2 avec un port série (USR5630G 56K V.92 Serial Controller Faxmodem : USR5630G, 64-245630-05R)
2. Installez le rôle "Fax Server"
   1. "Fax Users"
      1. Ajoutez le groupe "SG\_Fax Users"
   2. "Fax Server Inbox"
      1. Sélectionnez "Only routing assistants can access the fax server inbox"
   3. "Routing Assistants"
      1. Ajoutez le groupe "SG\_Fax Manager"
   4. Laissez le reste des options par défaut
3. Ouvrez "Fax Service Manager"
   1. Propriété de "Fax (Local)"
      1. "General"
         1. Décochez toutes les cases si nécessaire
      2. "Receipts"
         1. Cochez "Enable SMTP e-mail receipts delivery"
         2. From e-mail address : [faxreception@domaine.ch](mailto:faxreception@domaine.ch)
         3. Server address : sxxxexch1.domaine.ch
         4. Cochez "Use these SMTP settings for the Route Trough E-Mail incoming routing method"
      3. "Event Reports"
         1. Laissez par défaut
      4. "Activity Logging"
         1. Cochez "Log incoming fax activity"
         2. Cochez "Log outgoing fax activity"
      5. "Outbox"
         1. Décochez "Include banner"
         2. Cochez "Allow use of personal cover pages"
         3. Laissez les autres options par défaut
      6. "Archives"
         1. Cochez "Archive all faxes to this folder"
         2. Laissez les autres options par défaut
      7. "Accounts"
         1. Cochez "Auto-create accounts on connection"
         2. Reassign Setting : On
      8. "Security"
         1. Laissez par défaut
   2. Propriété de "Devices and Providers\Devices\NomDuModem"
      1. Cochez "Send faxes" et "Receive faxes"
      2. TSID : FAX021XXXXXXX
      3. CSID : FAX021XXXXXXX
      4. Automatic Answer : 1
   3. "Devices and Providers\Devices\NomDuModem\Incoming Methods"
      1. Ouvrez "Route through e-mail"
         1. Inscrivez l'adresse email [faxreception@domaine.ch](mailto:faxreception@domaine.ch)
      2. Activez "Route through e-mail"
   4. "Outgoing Routing\Rules"
      1. Créez une nouvelle règle
         1. Country/region code : 41
         2. Area code : All areas
         3. Target device : Sélectionnez le modem-fax
4. Ouvrez "Windows Fax and Scan"
   1. Ajoutez le compte serveur en utilisant le nom du serveur
   2. Effectuez des tests d'envoi/réception de fax
5. Ouvrez "Print Management"
   1. Ouvrez les propriétés de l'imprimante "Fax"
   2. "Sharing"
      1. Activez le partage avec un nom unique
      2. Activez "Render print jobs on client computers"
      3. Cliquez sur "Additional Drivers…" et ajoutez le driver x32 annexé au document
   3. "Tracking"
      1. Sélectionnez toutes les options dans "Notification Area"
      2. Désélectionnez toutes les options dans "Fax Monitor"
6. Déployez l'imprimante Fax dans la GPO "Users - Printers Automatic Installation (Location)" en mode "par utilisateur"
7. Modifiez la GPO "Users - Printers Automatic Installation (Location)" selon la documentation (ajout de la clé DefaultAccount et FaxAccountName
8. Ajoutez les exceptions de pare-feu dans la GPO "Computers - Firewall Advanced"
   1. Name : Microsoft Windows Fax and Scan
      1. Action : Allow the connection
      2. Program : C:\windows\system32\wfs.exe
      3. Protocols and ports : Any
      4. Profiles : Domain

## Impossibilité de recréer l'imprimante Fax

*Se produit lors de la suppression de l'imprimante Fax. Même la suppression et réinstallation du rôle ne la recrée pas.*

1. Supprimez les rôles "Fax Server" et "Print and Document Services"
2. Supprimez le modem des périphériques Windows
3. Supprimez les clés de registre suivantes :
   1. HKEY\_LM\Software\Microsoft\Fax
   2. HKEY\_LM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Print\Printers\Fax
   3. HKEY\_LM\SYSTEM\ControlSetXXX\Control\Class\XXX <- Rechercher le modem
   4. HKEY\_LM\SYSTEM\ControlSetXXX\Enum\SERENUM\XXX <- Rechercher le modem
   5. HKEY\_LM\SYSTEM\ControlSetXXX\Control\Print\Environments\Windows NT x86\Drivers\Version-3\Microsoft Shared Fax Driver
   6. HKEY\_LM\SYSTEM\ControlSetXXX\Control\Print\Environments\Windows NT x64\Drivers\Version-3\Microsoft Shared Fax Driver
   7. HKEY\_LM\SYSTEM\ControlSetXXX\Control\Print\Monitors\Microsoft Shared Fax Monitor
   8. HKEY\_LM\SYSTEM\ControlSetXXX\Control\Print\Printers\Fax
   9. HKEY\_LM\SYSTEM\ControlSetXXX\services\Fax
4. Redémarrez puis reconfigurer depuis le début

## Crash de Télécopie et numérisation Windows

*Se produit sur Windows Vista/7 en x32 et x64 à cause d'Internet Explorer 9.*

1. Installez le correctif Microsoft KB2647169 (disponible en annexe)

## Utilisation depuis les postes clients

*Imprimez directement depuis les postes client sur l'imprimante "Fax sur NOMSERVEUR" ou…*

*Depuis Windows Vista/7 : Utilisez le programme "Télécopie et numérisation Windows".*

*Depuis Windows XP : Utilisez le programme "Console de télécopie".*