

[Tuto WDS]
Windows Deployment Services
(postes Windows VISTA)



Windows Vista™

INSTALLATION

- Installation du service

WDS est intégré par défaut dans Windows Server 2003 SP2. Il suffit de l'installer via l'ajout/suppression de programmes ou de le trouver sur le site microsoft en téléchargement gratuit dans un kit : Commencer par Net. framework puis msxml puis le kit

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=C7D4BC6D-15F3-4284-9123-679830D629F2&displaylang=fr>



Windows Vista™

Kit d'Installation Automatique Windows

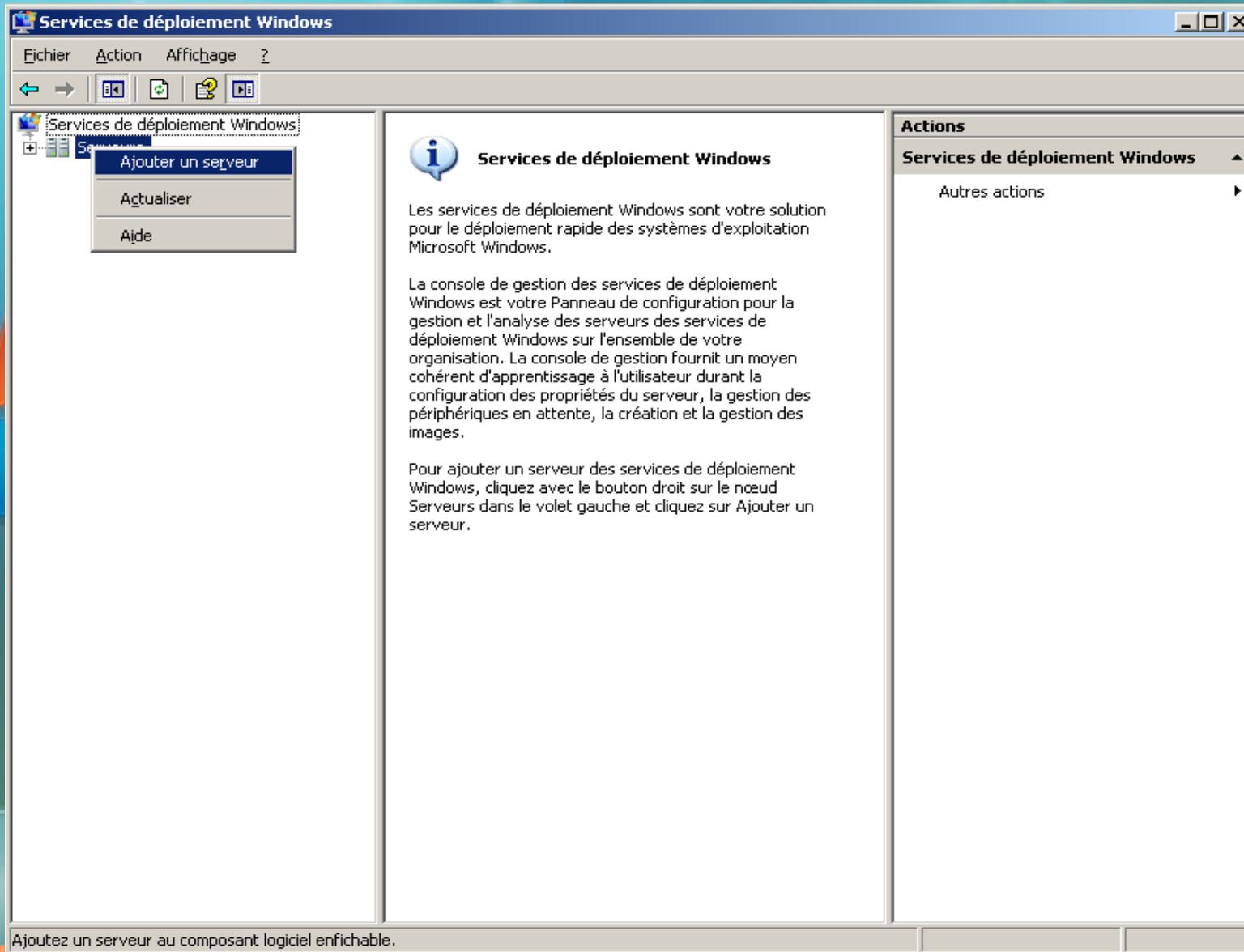
Configuration et création des images

Une fois l'installation terminée, lancer « Windows Deployment Services » (Panneau de configuration\Outils d'administration). Faire « Bouton droit » sur le serveur apparaissant dans la liste de gauche puis « Configure Server » pour lancer l'assistant de configuration du serveur WDS. Voici les différentes étapes :



Copier les fichiers install.wim et boot.wim situés sur le dvd vista/dossier sources vers le dossier «RemoteInstall» (dossier des services de déploiement créé lors de l'installation du pack WAIK

Ouvrir le service de déploiement windows et faire comme suit :



Services de déploiement Windows

Fichier Action Affichage ?

← → ↻ ?

Services de déploiement Windows

Serveurs

vista.w

- Configurer le serveur
- Supprimer le serveur
- Affichage
- Actualiser
- Aide

 **Le serveur de déploiement Windows n'est pas encore configuré**

Le serveur de déploiement Windows spécifié doit être configuré pour une première utilisation.

Pour configurer le serveur de déploiement Windows, sélectionnez le nœud Serveur, puis dans le menu Action, cliquez sur Configurer le serveur.

Configure le serveur pour une première utilisation.



Windows Deployment Services Configuration Wizard

Remote Installation Folder Location

The remote installation folder structure will contain the operating system images to be deployed from this server. Choose an NTFS partition with enough available space for all anticipated images.

Enter the path and folder name for the remote installation folder.

Path:

< Back Next > Cancel

Windows Deployment Services Configuration Wizard

DHCP Option 60



If a DHCP server is running on the Windows Deployment Services server, Windows Deployment Services must be configured to not listen on port 67 and DHCP Option Tag 60 must be added to all DHCP scopes on your DHCP server. Non-Microsoft DHCP servers require manual configuration of DHCP option tag 60.

The Windows Deployment Services Configuration Wizard detected Microsoft DHCP service running on the server. Please select from the following options:

- Do not listen on port 67
- Configure DHCP option 60 to 'PXEClient'

For more information on DHCP, [click here](#)

< Back Next > Cancel

Windows Deployment Services Configuration Wizard

PXE Server Initial Settings



Pre-boot execution environment (PXE) client computers may be pre-staged in Active Directory Domain Services. When a client computer is pre-staged, it is also called a known client. Clients which are not pre-staged are called unknown. Use this page to select which client type the Windows Deployment Services server responds to, and what action is taken when the server responds to a known or unknown client computer.

Choose the appropriate answer policy below:

- Do not respond to any client computer
- Respond only to known client computers
- Respond to all (known and unknown) client computers
 - For unknown clients, notify administrator and respond after approval.

To configure the Windows Deployment Services server, click Finish.

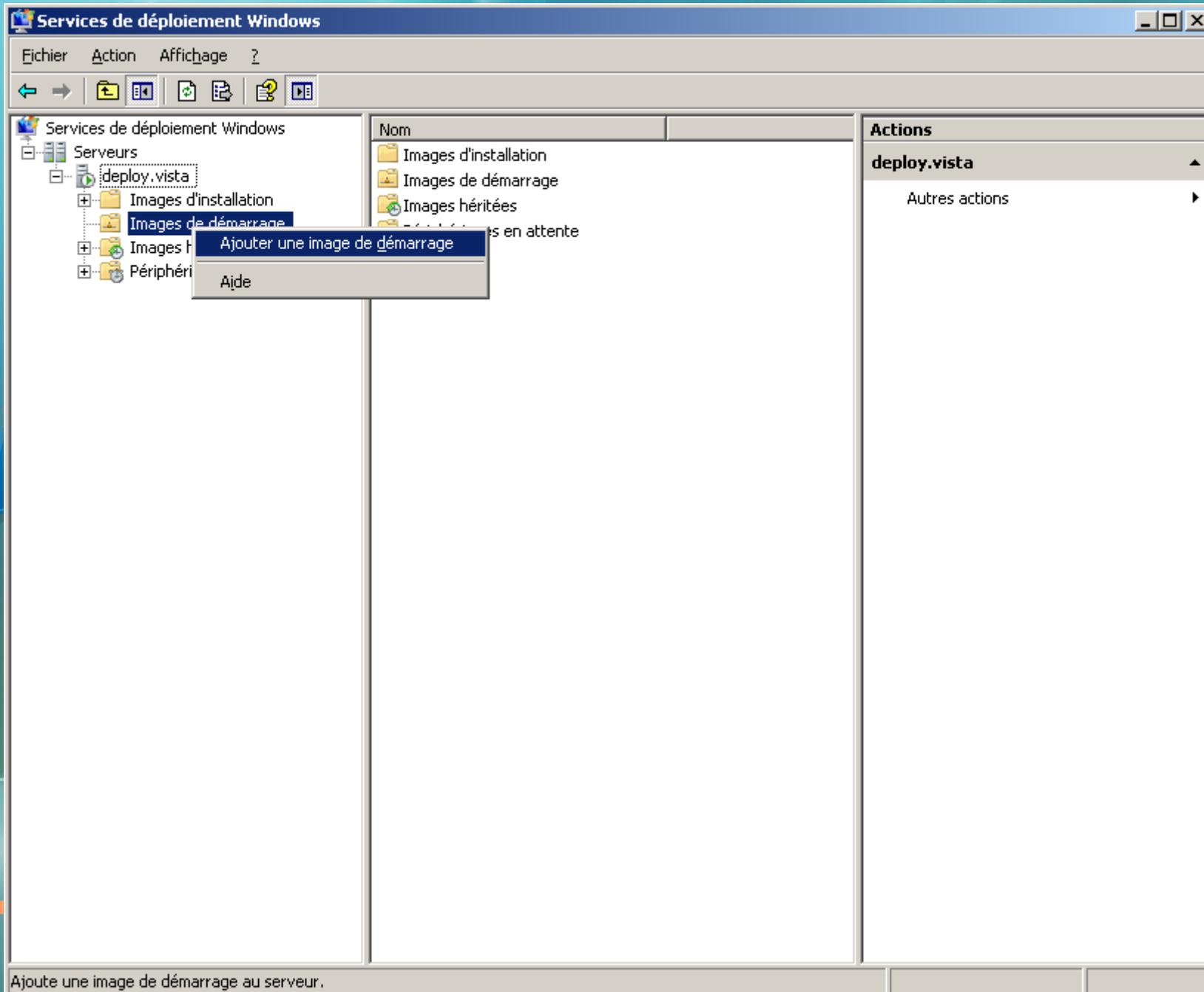
For more information, [click here](#)

< Back Finish Cancel



Il faut désormais ajouter une image permettant de booter la machine lors de son démarrage en mode réseau. L'assistant se lance en faisant « Bouton droit » sur « Images de démarrage » puis « Ajouter une image de démarrage »

En ajoutant des images de démarrage a wds il est préférable de donné un nom bien spécifique à chaque image de tel façon a se souvenir quelle est l'image de boot et celle de capture.



Windows Deployment Services - Add Image Wizard

Image File

Select a Windows image (WIM) file that contains the image(s) to add.

File location:

< Back Next > Cancel

Windows Deployment Services - Add Image Wizard

Image Metadata



Enter a name and description for the following image:
'Microsoft Windows Longhorn Setup (x86)'

Image name:

Image description:

Image architecture:
x86

< Back Next > Cancel

Windows Deployment Services - Add Image Wizard

Summary



Review the following settings before adding images.

Image group: Boot Images

Image file: C:\boot.wim

Image(s) selected:

Name
Deploy

To change any settings, click Back. To add the selected images to the server, click Next.

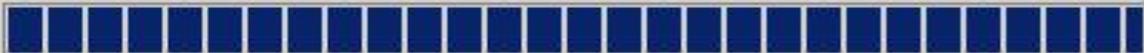
< Back Next > Cancel

Windows Deployment Services - Add Image Wizard

Task Progress



Operation complete

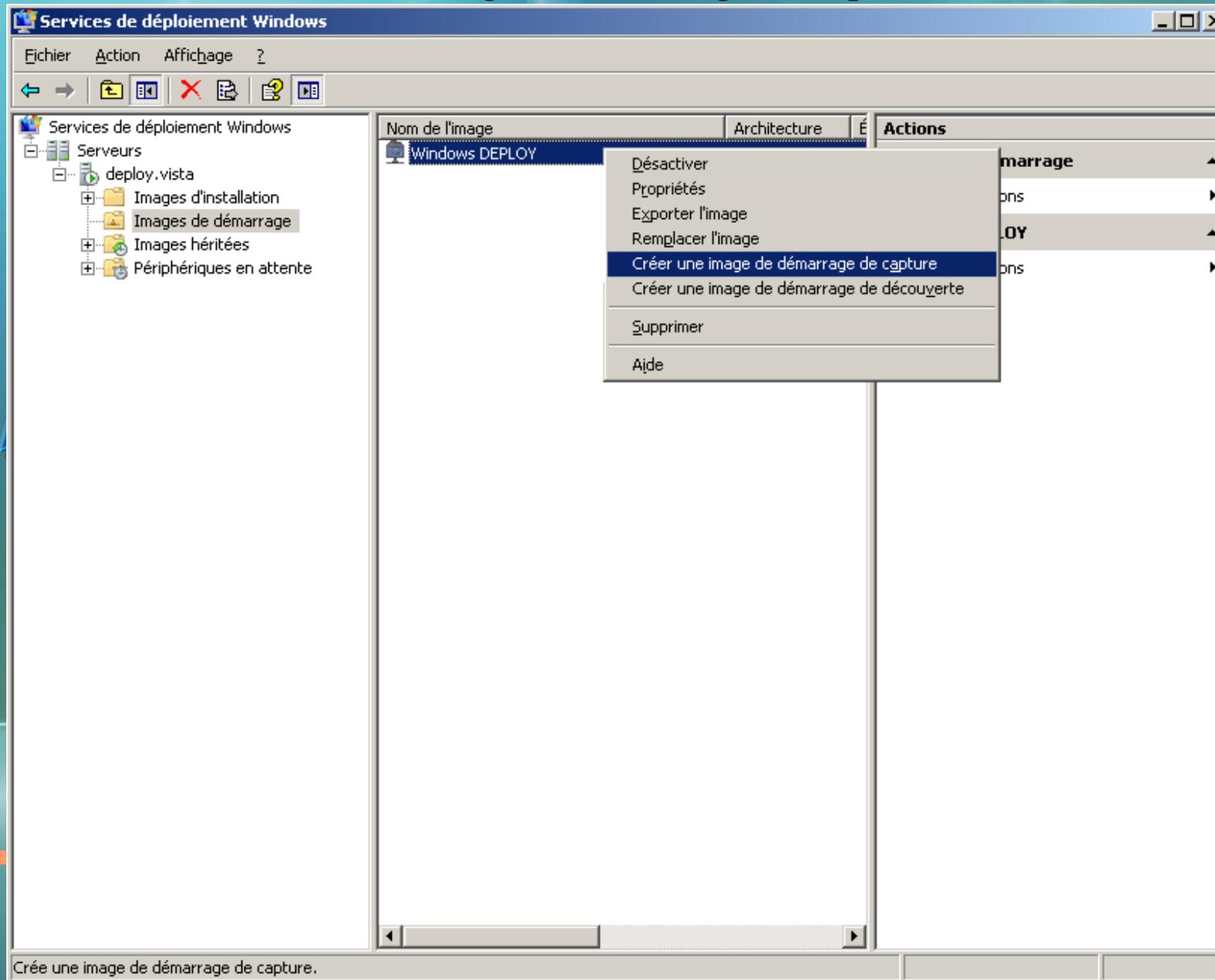


The selected images were successfully added to the server.

For more information on adding images, [click here](#)

< Back Finish Cancel

Il faut maintenant créer une seconde image de boot. Celle-ci va permettre de « capturer » l'installation de Windows pour ensuite générer une image qui elle pourra être utilisée pour le déploiement sur d'autres postes. On lance l'assistant en faisant « Bouton droit » sur l'image précédemment créée puis « Créer une image de démarrage de capture ».



Windows Deployment Services - Create Capture Image Wizard

Capture Image Metadata



Please enter the name, description and location for the destination image.

Image name:

Capture

Image description:

Capture

Image architecture:

x86

Location and filename:

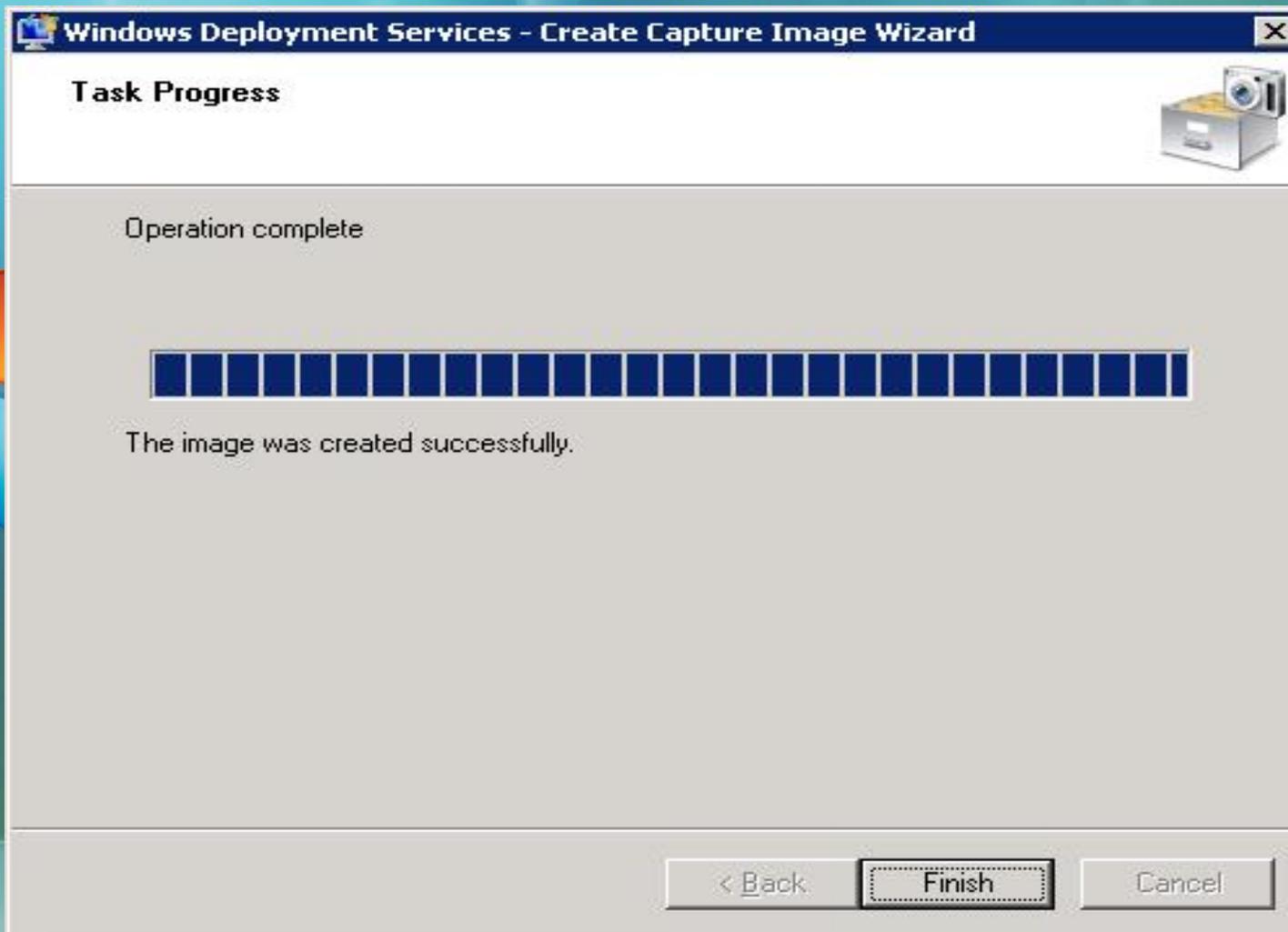
D:\RemoteInstall\Images\capture_1.WIM

Browse...

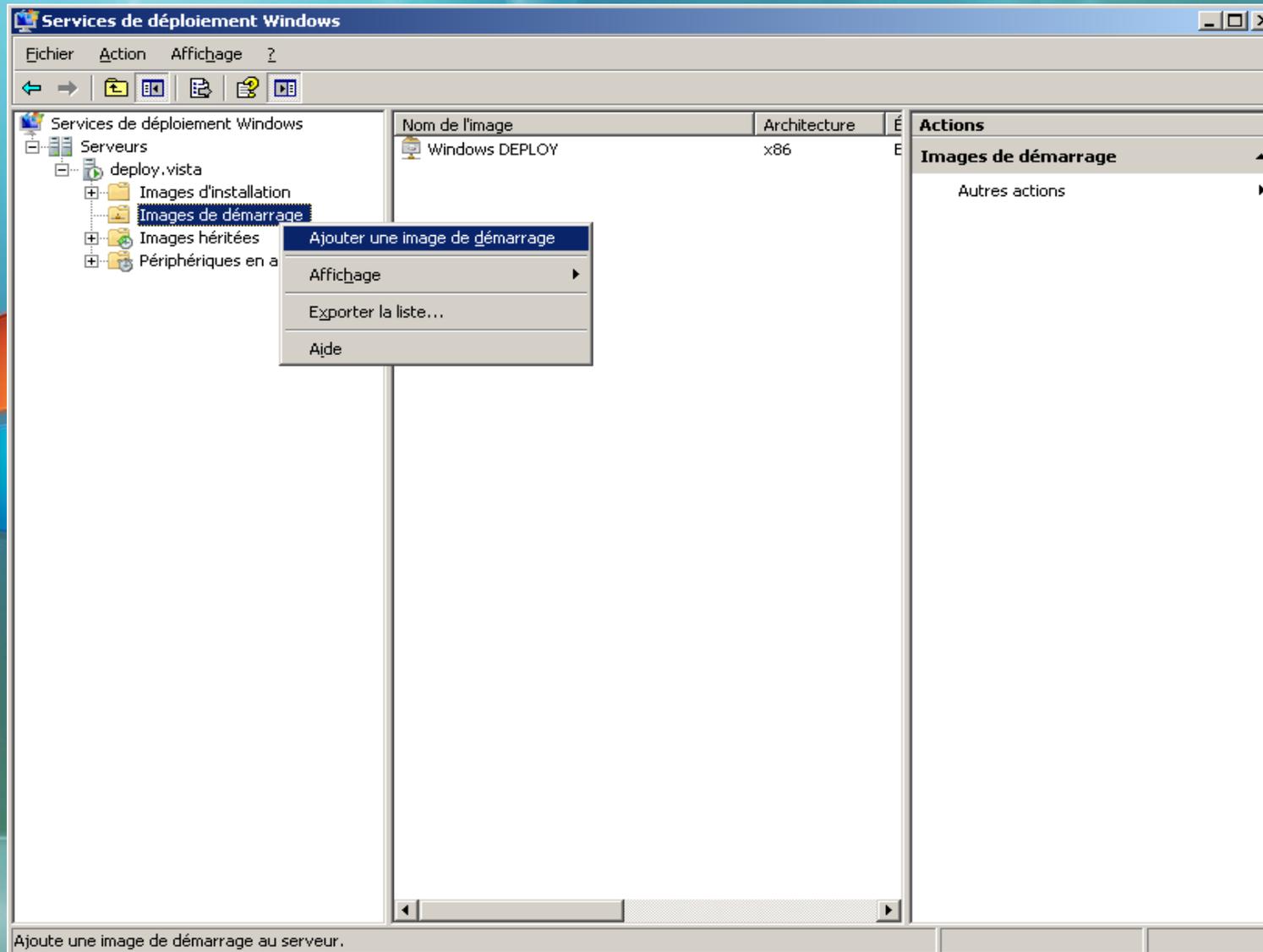
To create a capture image, click Next.

< Back Next > Cancel

a™



L'image venant d'être créée, doit être ajoutée manuellement en faisant depuis la console WDS (Bouton droit sur « Images de démarrage » puis « Ajouter une Image de démarrage »).



Windows Deployment Services - Add Image Wizard

Image File

Select a Windows image (WIM) file that contains the image(s) to add.

File location:

D:\RemoteInstall\Images\capture_1.WIM

Browse...

< Back Next > Cancel

Windows Deployment Services - Add Image Wizard

Image Metadata



Enter a name and description for the following image:
'Deploy'

Image name:

Image description:

Image architecture:
x86

< Back Next > Cancel

Windows Deployment Services - Add Image Wizard

Summary

Review the following settings before adding images.

Image group: Boot Images

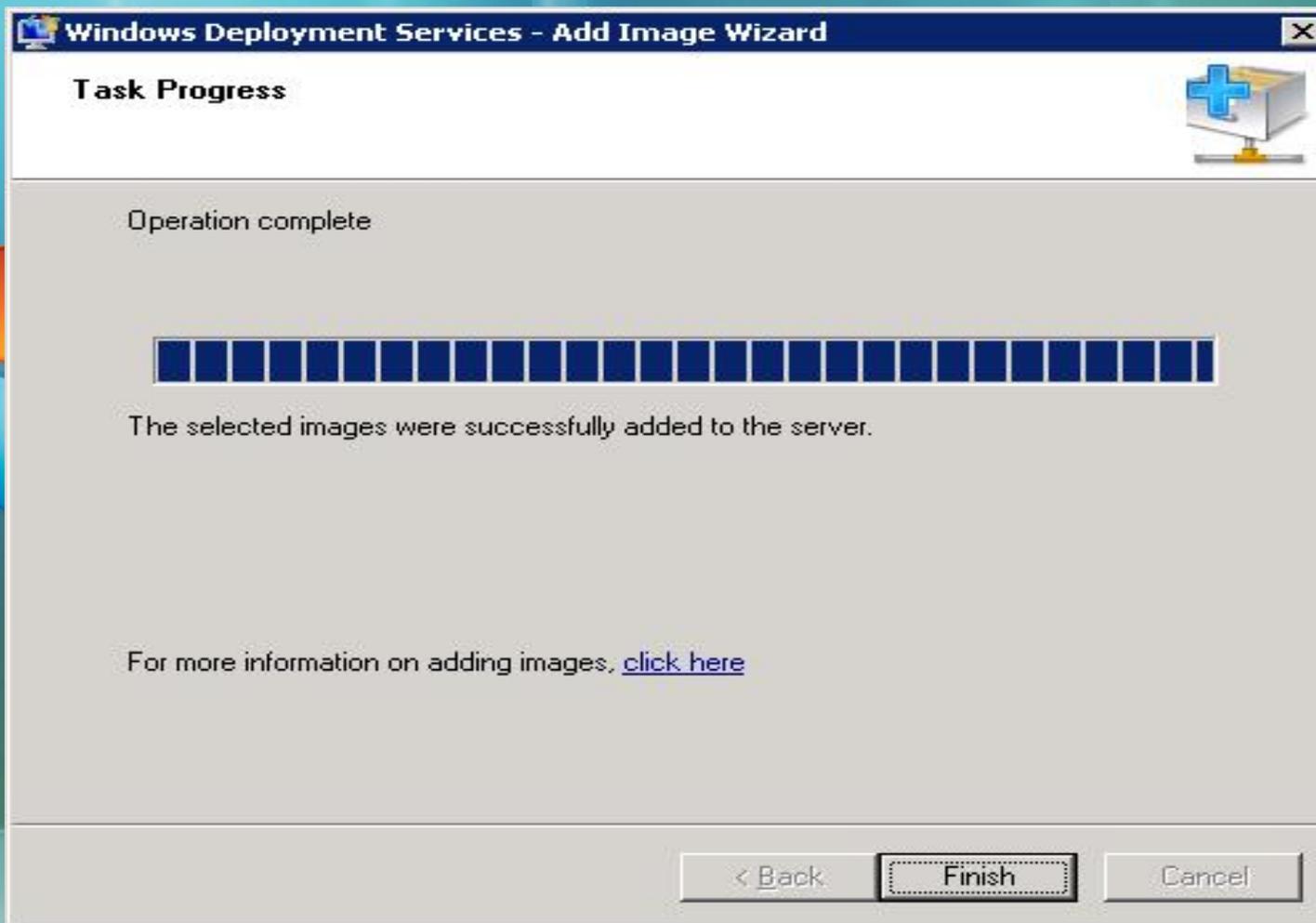
Image file: D:\RemoteInstall\Images\capture_1.WIM

Image(s) selected:

Name
Capture

To change any settings, click Back. To add the selected images to the server, click Next.

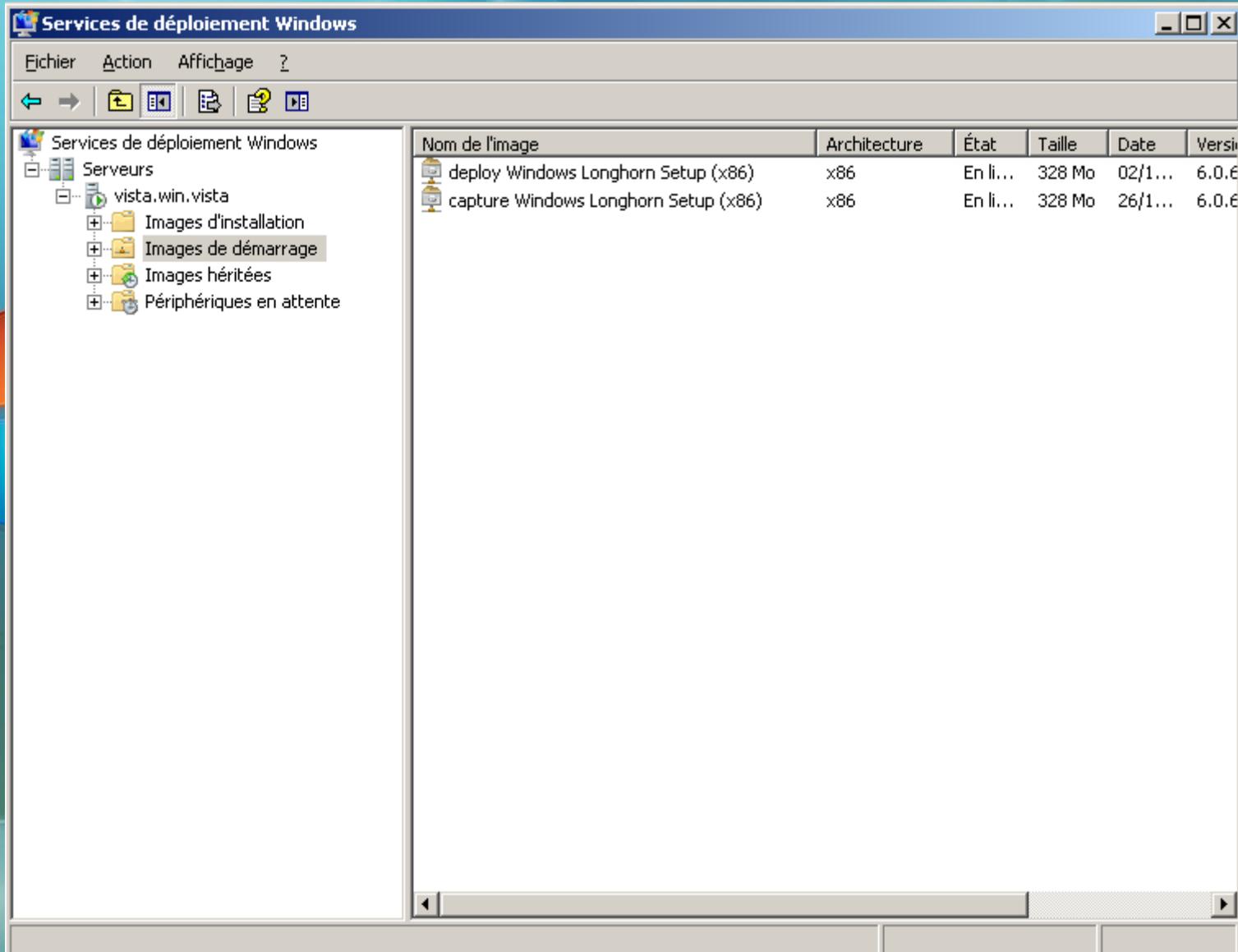
< Back Next > Cancel



Il y'a désormais dans le dossier « Images de démarrage » 2 images : « Deploy » et « Capture ».

Deploy : pour déployer une image .wim sur un sytem

Capture : pour capturer un system en image .wim



Créer ensuite un groupe d'image d'installation (Bouton droit sur « Images d'installation » puis « Ajouter un groupe d'images »)



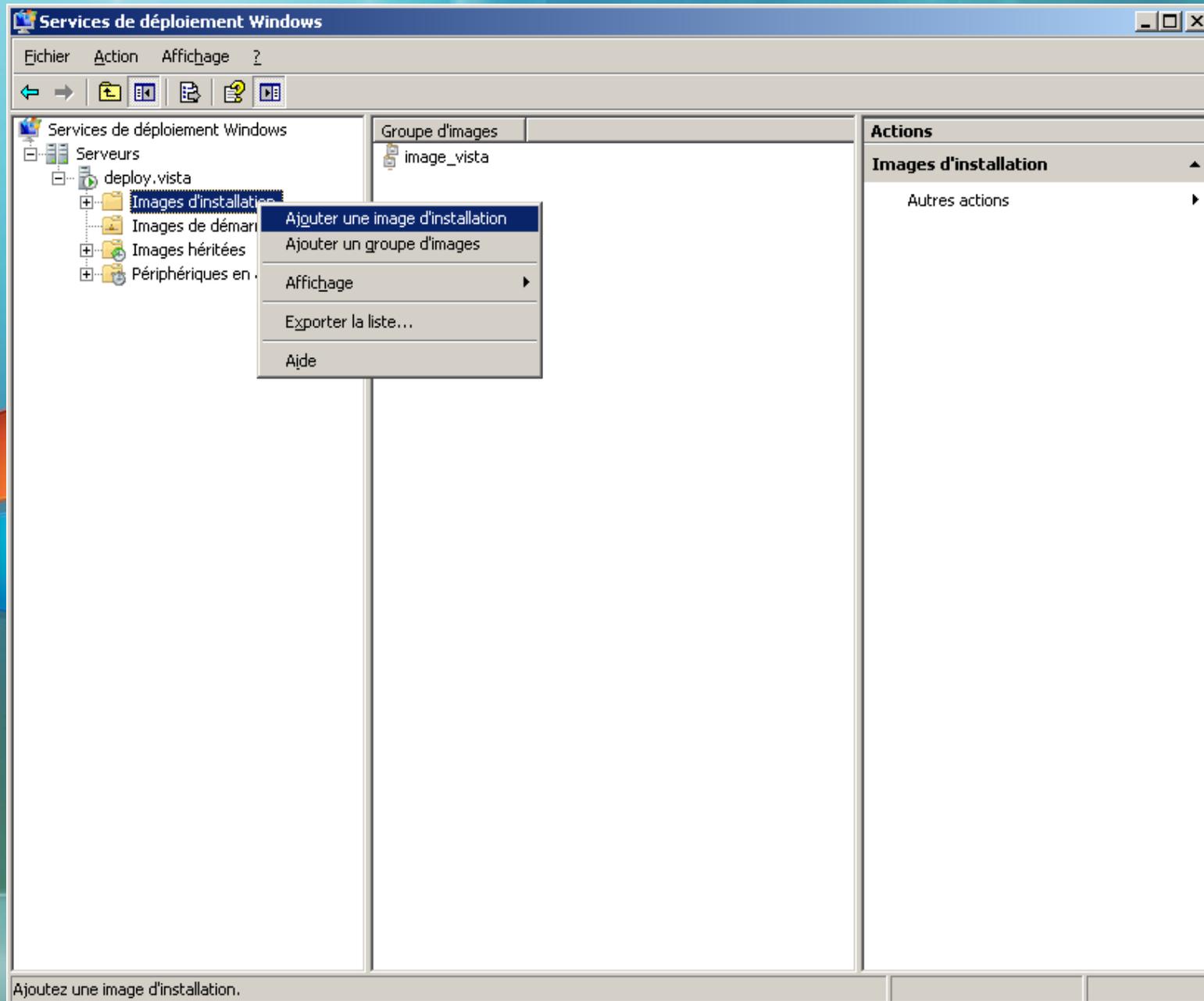
Windows Vista™

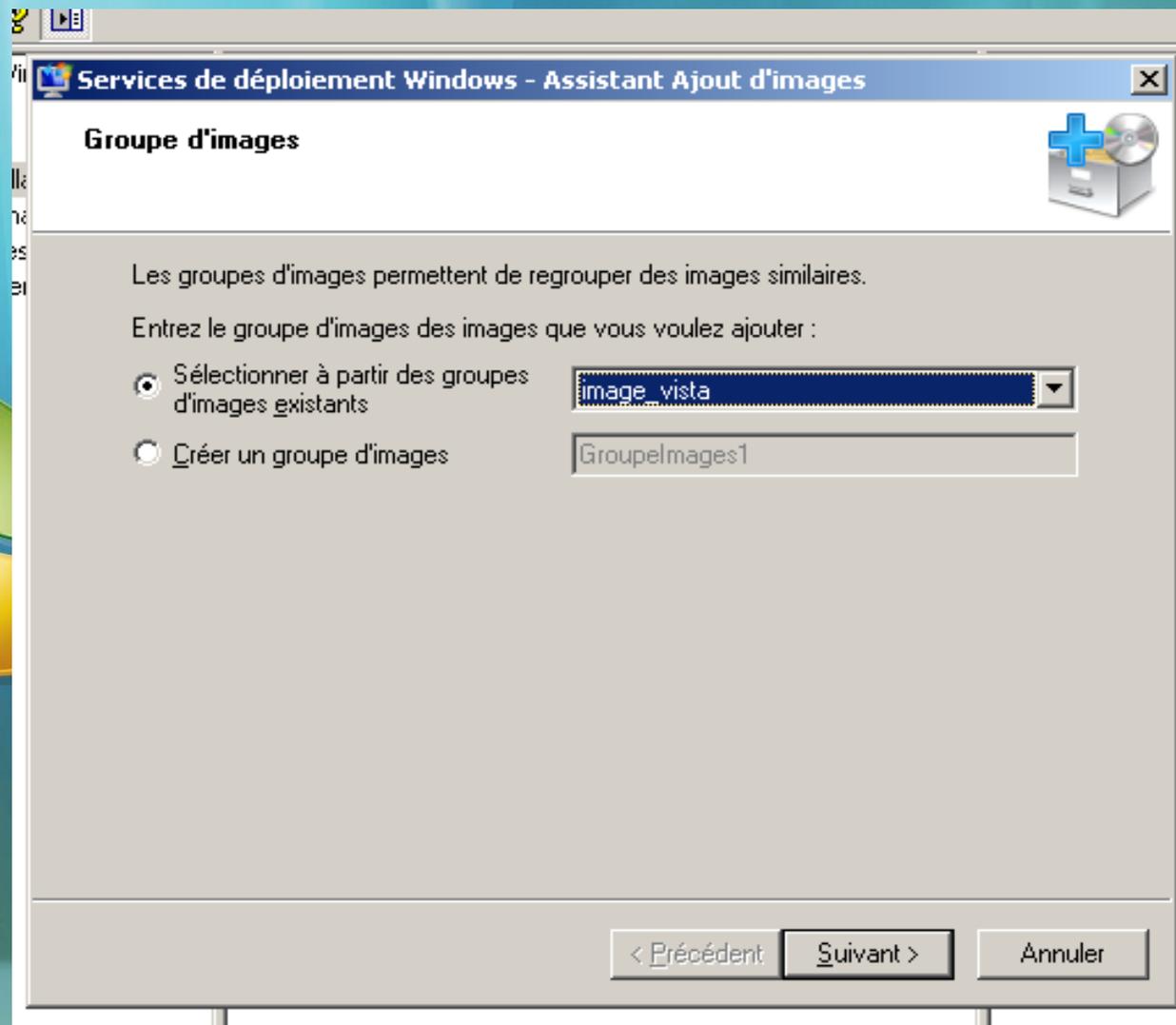
Capture de l'image Il faut maintenant capturer l'image du poste qui va servir d'exemple.

Pour cela il faut : - Installer Windows Vista sur ce poste - Installer toutes les applications/correctifs désirées. Ensuite démarrer le postes sur pxe et choisir l'image « capture » pour capturer l'image qui pourras être utiliser sur des machines identique.

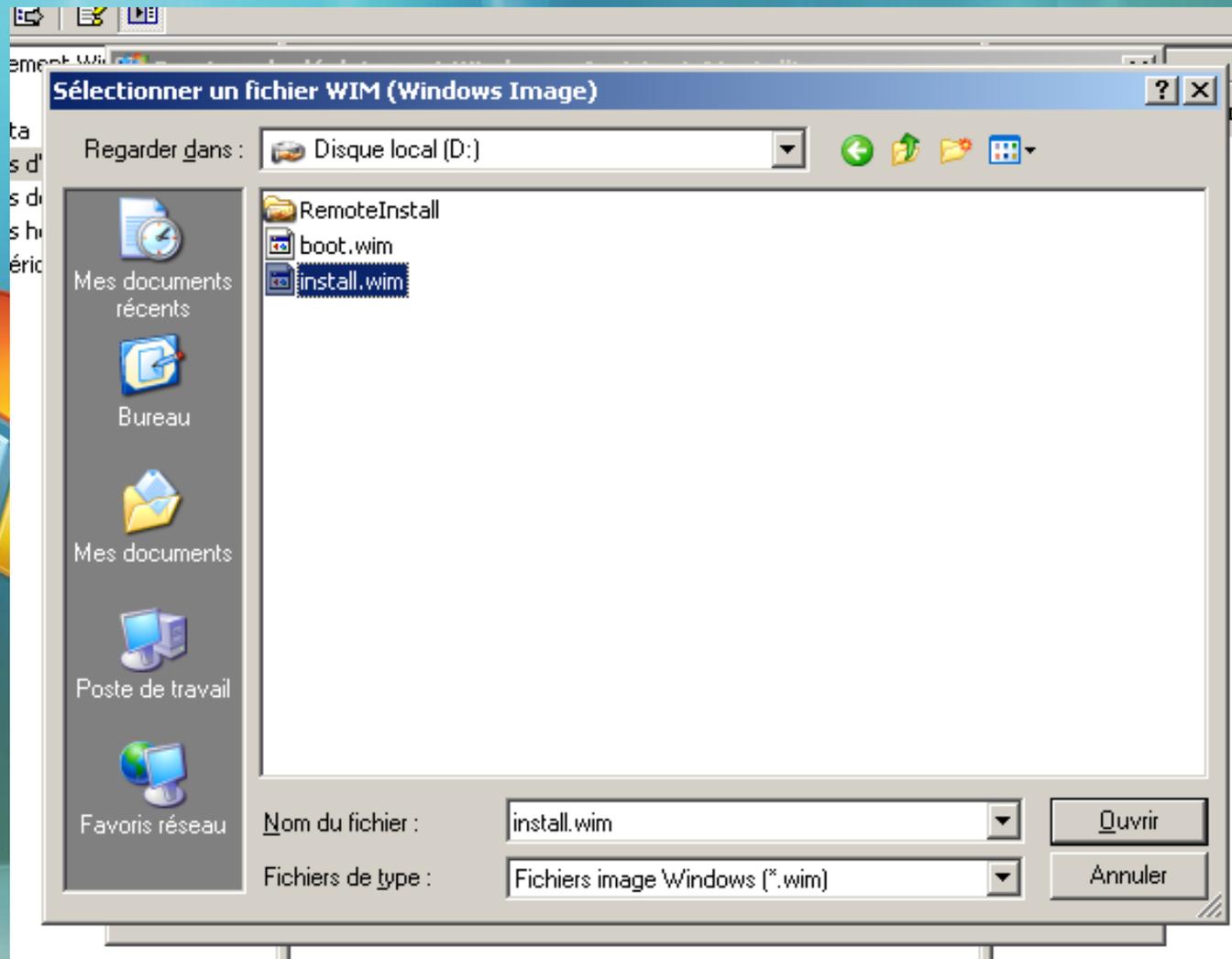
Ou utiliser l'image install.wim comme ci -dessous qui est une image de base

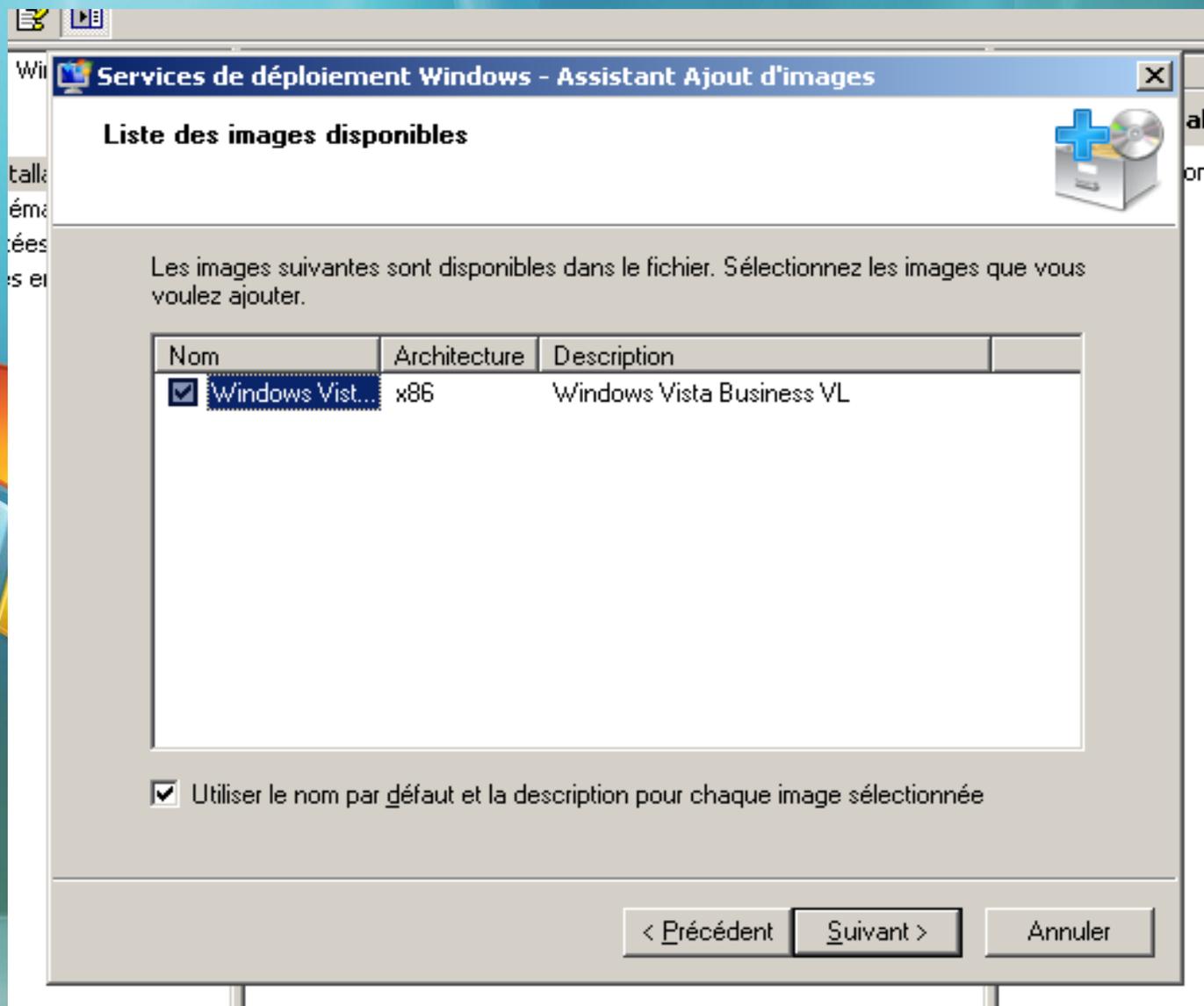


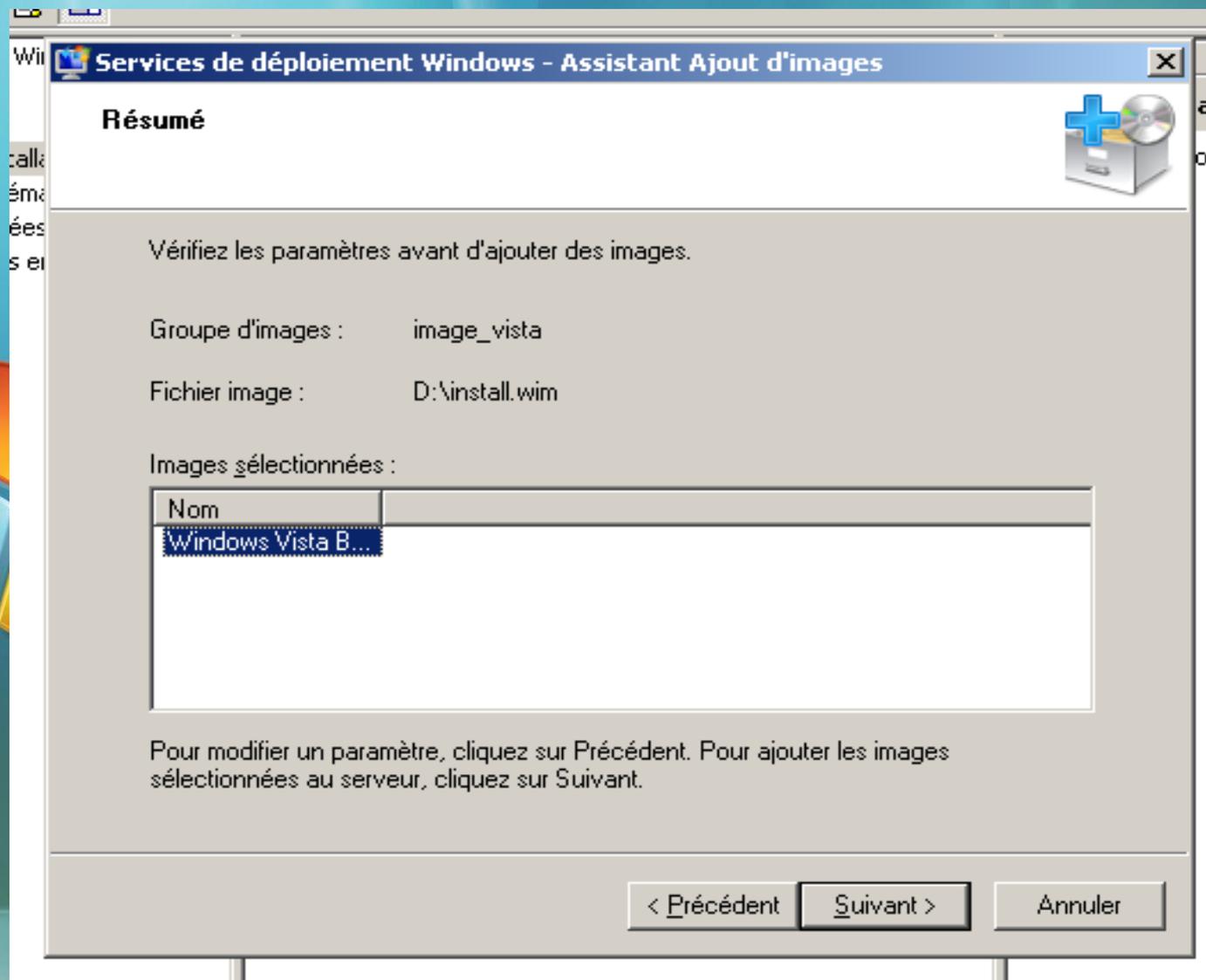


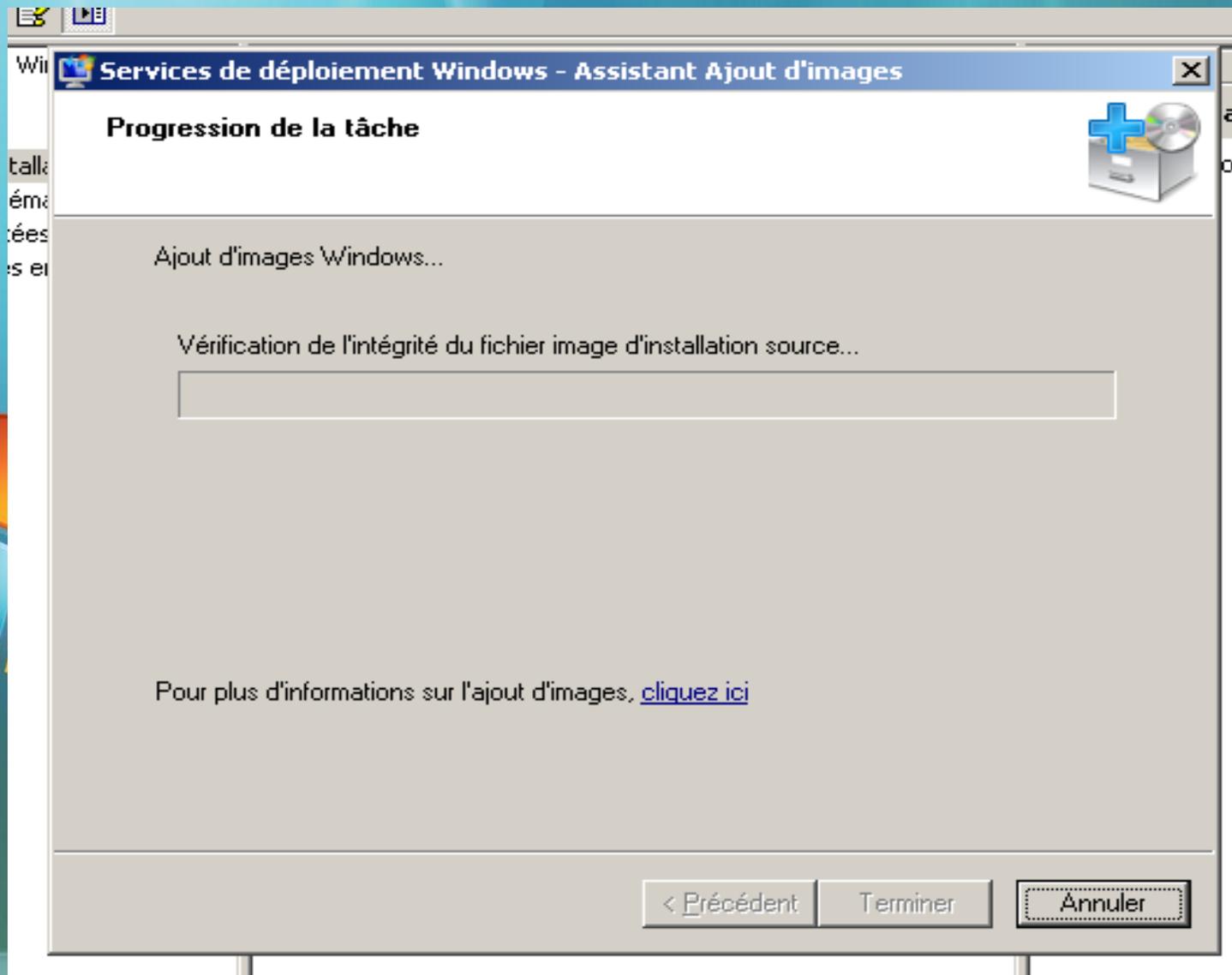


ta™



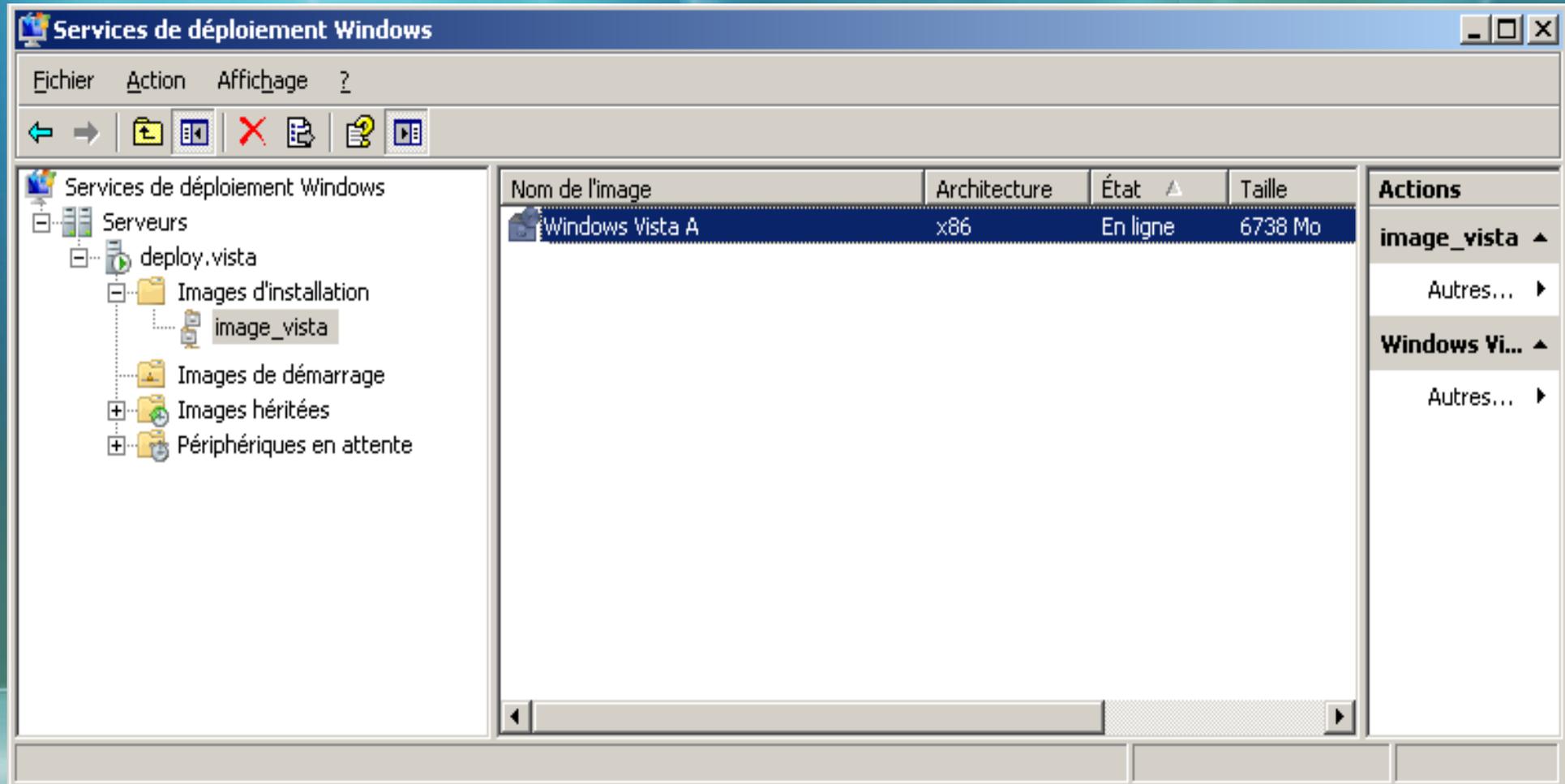






Vous pouvez donc dès à présent booter sur la carte réseau de votre ordinateur client et lancer une installation de windows vista via le reseau non automatisé.

Je vais expliquer plus loins comment ajouter des drivers ainsi que la création d'un fichier réponse.



Nous pouvons maintenant booter sur le reseau avec notre machine cliente et installer Vista, l'installation commence comme cela mais se poursuit manuellement, en ajoutant des images de démarrage a wds il est préférable de donner un nom bien spécifique de tel facon a se souvenir quelle est l'image de boot et celle de capture et de même pour les images systems.

```
Windows Boot Manager (Server IP: 192.168.000.200)

Choose an operating system to start:
(Use the arrow keys to highlight your choice, then press ENTER.)

Microsoft Windows Longhorn Setup (x86) >
Remote Installation Services

To specify an advanced option for this choice, press F8.

ENTER=Choose                                ESC=Exit
```

ENTER=Choose

ESC=Exit

Windows is loading files...

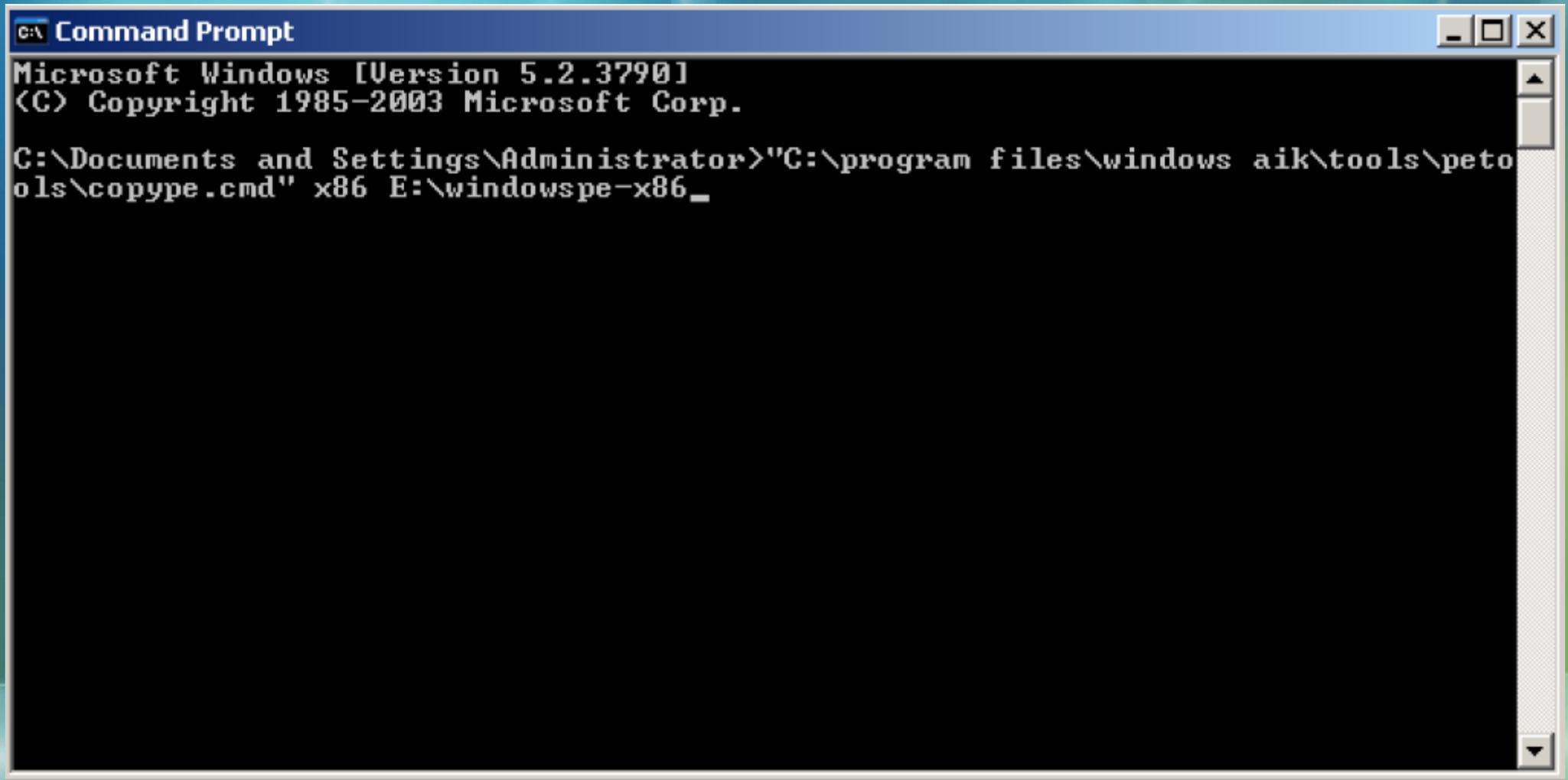
IP:192.168.0.200

Suite ...

Integration des drivers dans l'image de démarrage « boot.wim »

Copions déjà tous les outils

“C:\program files\windows aik\tools\petools\copype.cmd” x86 D:\windowspe-x86



```
C:\> Command Prompt
Microsoft Windows [Version 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>"C:\program files\windows aik\tools\petools\copype.cmd" x86 E:\windowspe-x86_
```

Une fois la copie des fichiers finis vous devez avoir un dossier “windowspe-x86” sur le disque designer, vous obtenez la capture d'écran suivante

```
C:\ Command Prompt
9 File(s) copied
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\EFI\microsoft\boot\bcd
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\EFI\microsoft\boot\fonts\chs_boot
.ttf
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\EFI\microsoft\boot\fonts\cht_boot
.ttf
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\EFI\microsoft\boot\fonts\jpn_boot
.ttf
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\EFI\microsoft\boot\fonts\kor_boot
.ttf
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\EFI\microsoft\boot\fonts\wgl4_boo
t.ttf
6 File(s) copied
    1 file(s) copied.
    1 file(s) copied.

Success

Updating path to include peimg, oscdimg, imagex

    C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\
    C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\..\x86

E:\windowspe-x86>
```

- Cette commande va nous permettre d'afficher des information sur le fichier images que l'on va utiliser pour le boot
 - ImageX /info D:\Wim\boot.wim
- Boot.wim se trouve dans le dossier Wim que vous avez créer dans le même repertoire que windowspe-x86

```
C:\> Command Prompt
9 File(s) copied
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\EFI\microsoft\boot\bcd
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\EFI\microsoft\boot\fonts\chs_boot
.ttf
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\EFI\microsoft\boot\fonts\cht_boot
.ttf
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\EFI\microsoft\boot\fonts\jpn_boot
.ttf
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\EFI\microsoft\boot\fonts\kor_boot
.ttf
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\EFI\microsoft\boot\fonts\wgl4_boo
t.ttf
6 File(s) copied
    1 file(s) copied.
    1 file(s) copied.

Success

Updating path to include peimg, oscding, imagex

    C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\
    C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\..\x86

E:\windowspe-x86>ImageX /info E:\ Wim\boot.wim
```

```
E:\windowspe-x86>ImageX /info E:\Win\boot.wim
```

ImageX Tool for Windows

Copyright (C) Microsoft Corp. 1981-2005. All rights reserved.

WIM Information:

```
-----  
GUID:          <984568e2-a640-4968-8fdc-51f34dbd55dc>  
Image Count:  2  
Compression:  LZX  
Part Number:  1/1  
Boot Index:   2  
Attributes:   0x8  
              Relative path junction
```

Available Image Choices:

```
-----  
<WIM>  
<TOTALBYTES>121960273</TOTALBYTES>  
<IMAGE INDEX="1">  
<NAME>Microsoft Windows Longhorn WinPE (x86)</NAME>  
<DESCRIPTION>Microsoft Windows Longhorn WinPE (x86)</DESCRIPTION>  
<FLAGS>9</FLAGS>  
<WINDOWS>  
<ARCH>0</ARCH>  
<PRODUCTNAME>Microsoft« Windows« Operating System</PRODUCTNAME>  
<PRODUCTTYPE>WinNT</PRODUCTTYPE>  
<PRODUCTSUITE></PRODUCTSUITE>  
<LANGUAGES>  
<LANGUAGE>en-US</LANGUAGE>  
<DEFAULT>en-US</DEFAULT>  
</LANGUAGES>  
<VERSION>  
<MAJOR>6</MAJOR>  
<MINOR>0</MINOR>  
<BUILD>6000</BUILD>  
<SPBUILD>16386</SPBUILD>  
</VERSION>  
<SYSTEMROOT>WINDOWS</SYSTEMROOT>  
</WINDOWS>  
<DIRCOUNT>526</DIRCOUNT>  
<FILECOUNT>3030</FILECOUNT>  
<TOTALBYTES>258581030</TOTALBYTES>  
<CREATIONTIME>  
<HIGHPART>0x01C6FE73</HIGHPART>  
<LOWPART>0x4ADB2D90</LOWPART>  
</CREATIONTIME>  
<LASTMODIFICATIONTIME>  
<HIGHPART>0x01C6FE73</HIGHPART>  
<LOWPART>0x5E8DBB1E</LOWPART>  
</LASTMODIFICATIONTIME>  
</IMAGE>  
<IMAGE INDEX="2">  
<NAME>Microsoft Windows Longhorn Setup (x86)</NAME>  
<DESCRIPTION>Microsoft Windows Longhorn Setup (x86)</DESCRIPTION>  
<FLAGS>2</FLAGS>  
<WINDOWS>
```

- Ce qui nous interesse est le numéro de Boot Index normalement 2
 - `ImageX /mountrw D:\Wim\boot.wim 2 mount`

```
C:\ Command Prompt
E:\windowspe-x86>ImageX /mountrw E:\Wim\boot.wim 2 mount_
```

```
C:\ Command Prompt
E:\windowspe-x86>ImageX /mountrw E:\Wim\boot.wim 2 mount
ImageX Tool for Windows
Copyright (C) Microsoft Corp. 1981-2005. All rights reserved.

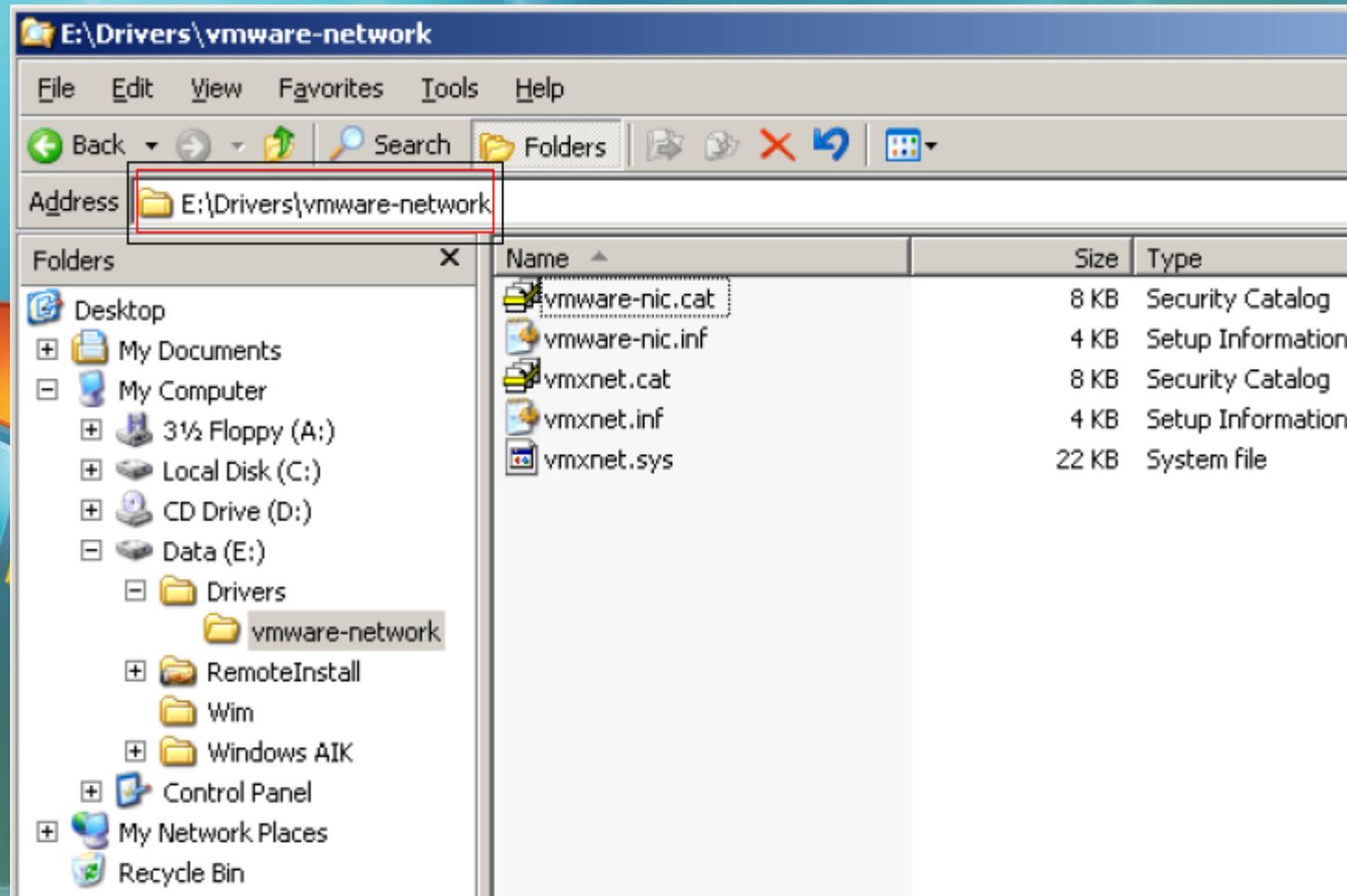
Mounting (RW): [E:\Wim\boot.wim, 2] ->
                [E:\windowspe-x86\mount]

Successfully mounted image (RW).

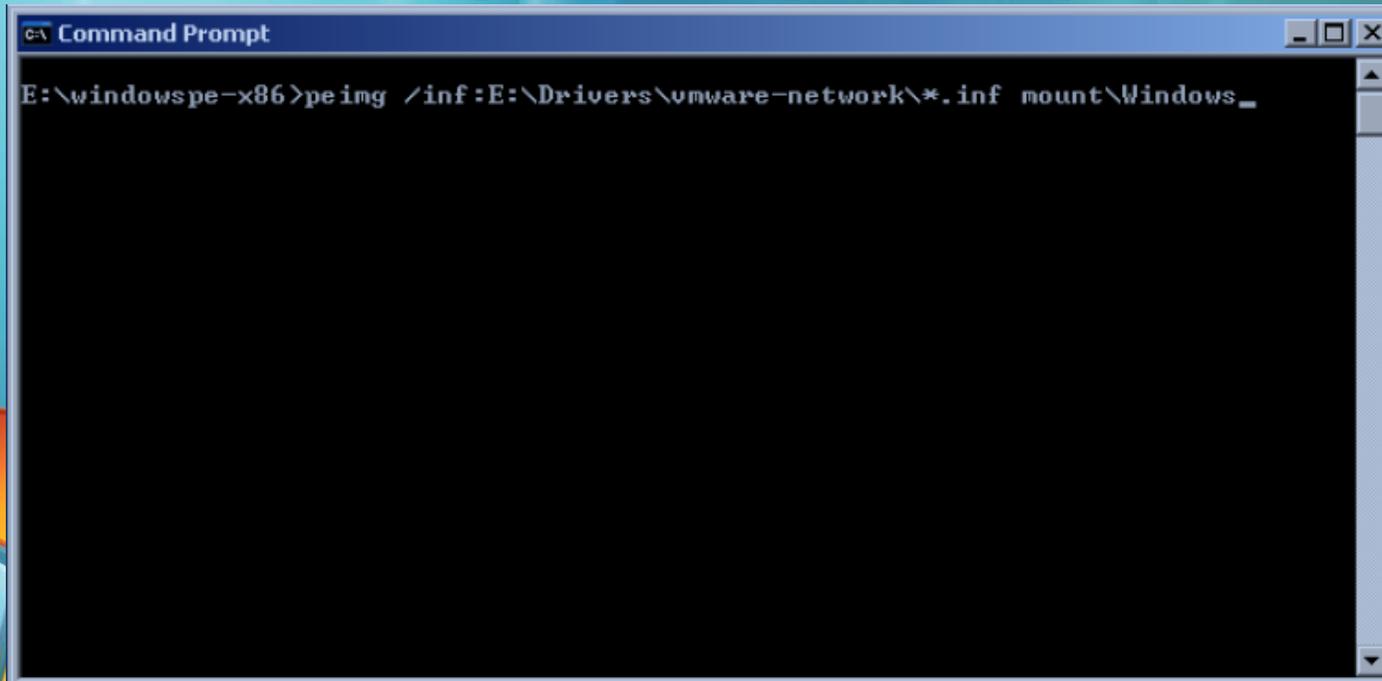
E:\windowspe-x86>
```

a™

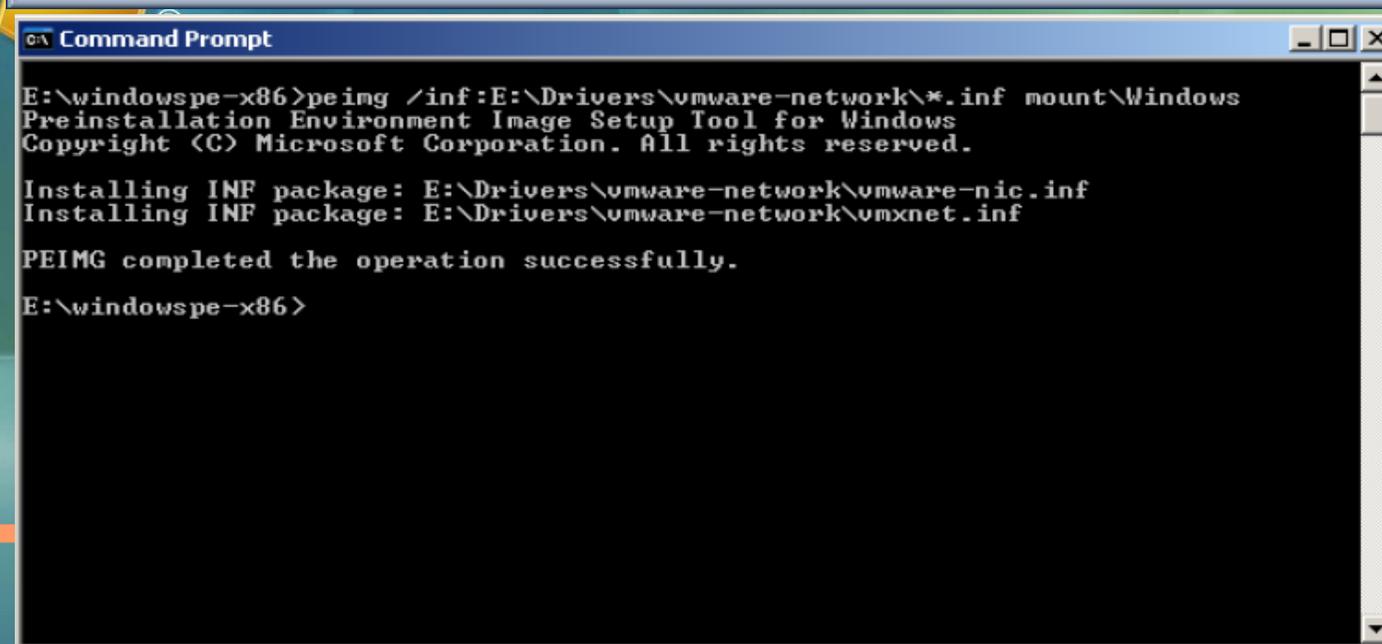
- Maintenant il faut intégrer les drivers dans l'image
- Il suffira de modifier le chemin des drivers qui est le votre



- La commande pour l'ajout des drivers est :
- Peimg /inf:D:\Drivers\vmware-network*.inf mount\Windows
- La deuxième fenêtre montre que tout c'est bien passé avec la copie du ou des drivers



```
c:\ Command Prompt
E:\windowspe-x86>peimg /inf:E:\Drivers\vmware-network\*.inf mount\Windows_
```

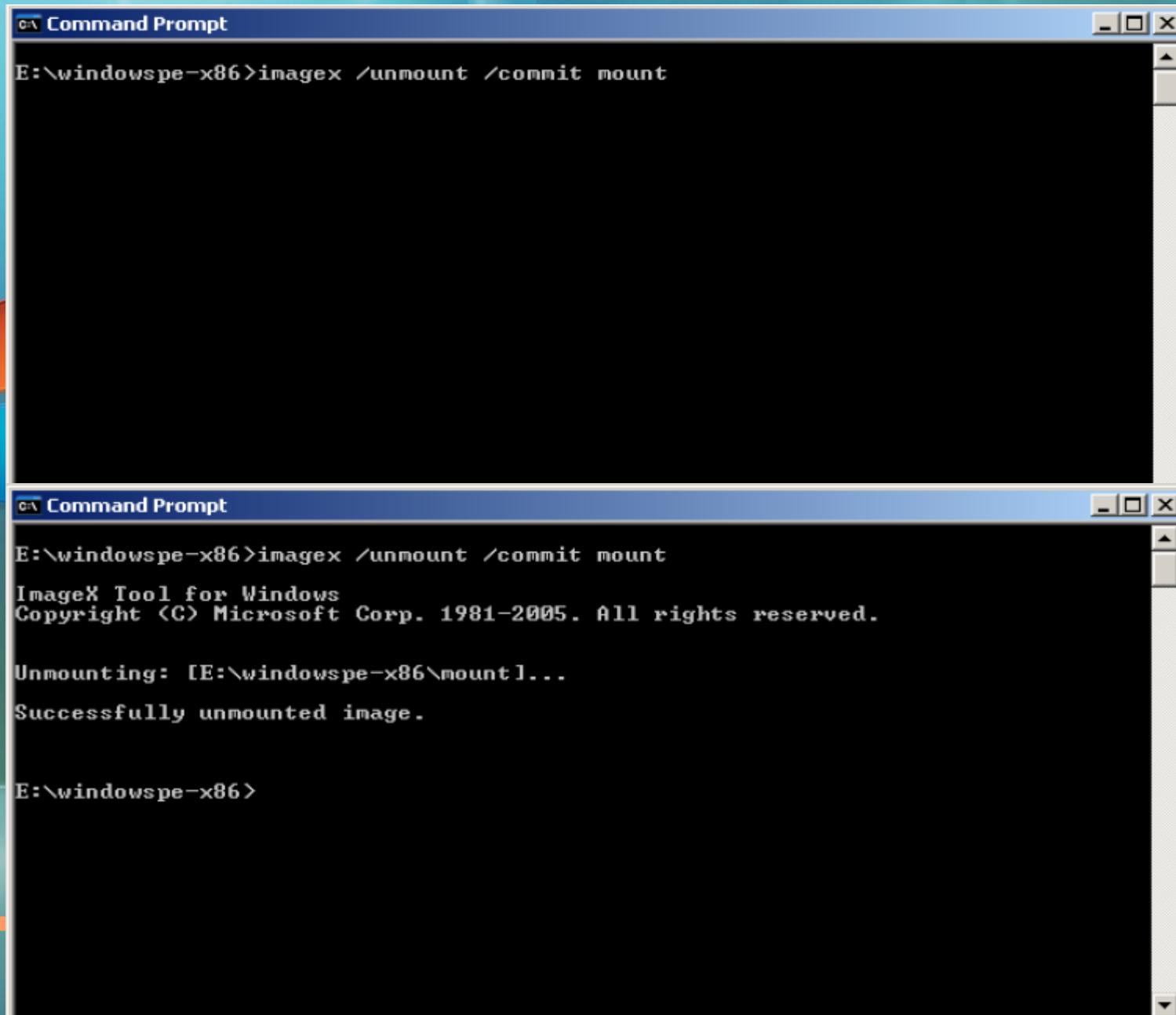


```
c:\ Command Prompt
E:\windowspe-x86>peimg /inf:E:\Drivers\vmware-network\*.inf mount\Windows
Preinstallation Environment Image Setup Tool for Windows
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Installing INF package: E:\Drivers\vmware-network\vmware-nic.inf
Installing INF package: E:\Drivers\vmware-network\vmxnet.inf

PEIMG completed the operation successfully.
E:\windowspe-x86>
```

- Maintenant il faut démonter l'image que l'on vient de monter
 - `ImageX /unmount /commit mount`
- Et la fenêtre de dessous nous montres la reussite de l'opération



```
C:\ Command Prompt
E:\windowspe-x86>imagex /unmount /commit mount

C:\ Command Prompt
E:\windowspe-x86>imagex /unmount /commit mount
ImageX Tool for Windows
Copyright (C) Microsoft Corp. 1981-2005. All rights reserved.

Unmounting: [E:\windowspe-x86\mount]...
Successfully unmounted image.

E:\windowspe-x86>
```

- Pour être sûr du changement de l'image, nous pouvons apercevoir dans le repertoire ou l'on a placé les deux fichier boot et install que la date du fichier boot.wim a été modifier à celle actuelle ainsi que sa taille.

Name	Size	Type	Date Modified	Attributes
boot.wim	121.729 KB	WIM File	7/02/2007 10:56	A
install.wim	1.767.191 KB	WIM File	2/11/2006 21:00	A

- Il suffit maintenant d'intégrer l'image boot que l'on viens de créer dans wds comme image de boot comme vu précédement en ajoutant qu'elle contient les `drivers.ici`
- Nous pourrons donc voir que nous avons deux fichier, ou plutôt deux images de démarrage dans wds.

The screenshot shows the Windows Deployment Services console. The left pane displays a tree view with 'Servers' expanded to 'BCSS-BSL6J1MR59.domwds.local', and 'Boot Images' selected. The right pane shows a table of boot images.

Image Name	Ar...	Status	Size	Date	OS Ver
Microsoft Windows Longhorn Setup...	x86	Online	319 MB	2/11...	6.0.60
WDS BOOT With VmWare Nic Drivers	x86	Online	324 MB	2/11...	6.0.60

On redémarre sur pxe et on doit voir l'image avec nos drivers que l'on a renommé pour bien faire la différence

```
Windows Boot Manager (Server IP: 192.168.000.200)

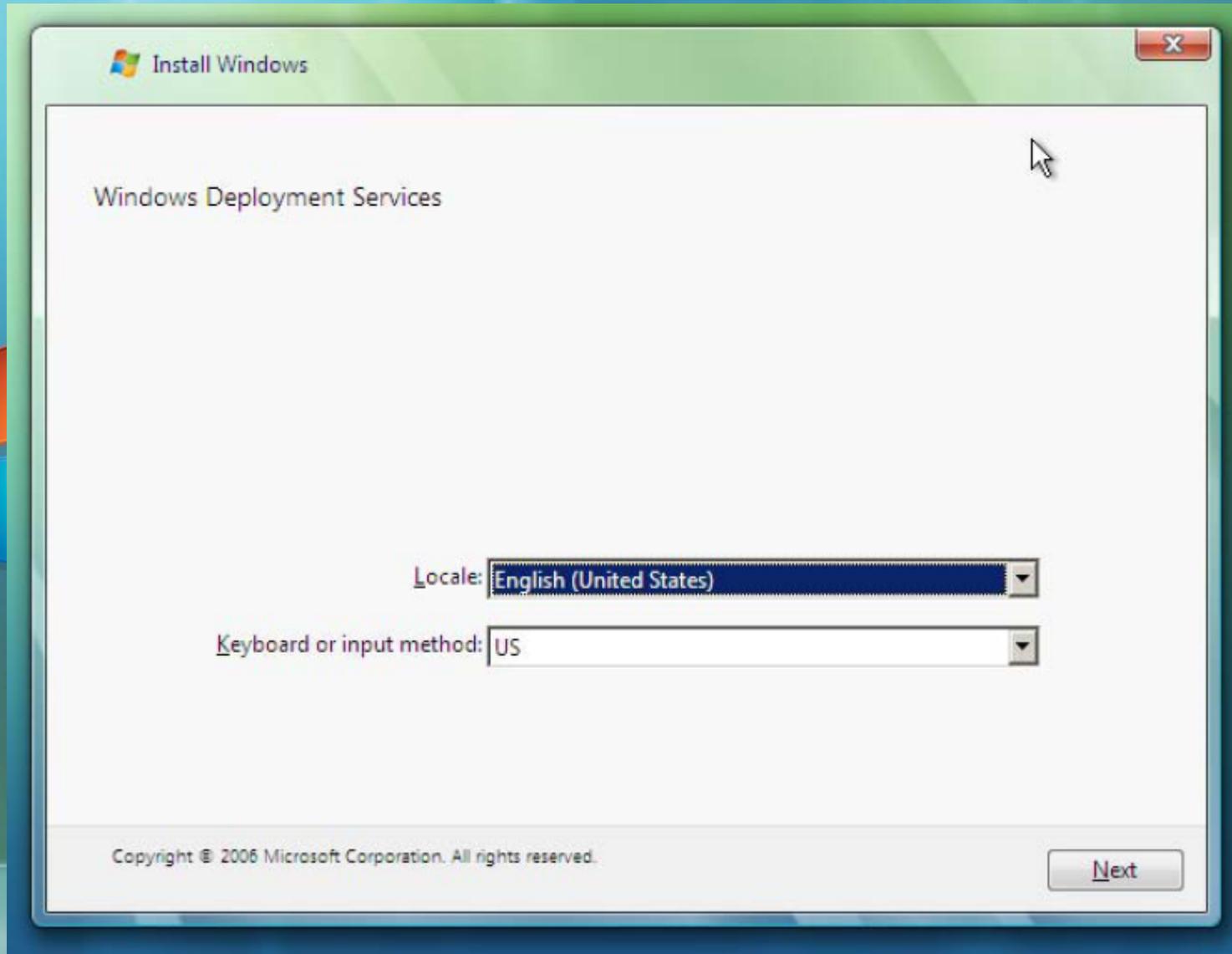
Choose an operating system to start:
(Use the arrow keys to highlight your choice, then press ENTER.)

WDS BOOT With VmWare Nic Drivers >
Microsoft Windows Longhorn Setup (x86)
Remote Installation Services

To specify an advanced option for this choice, press F8.

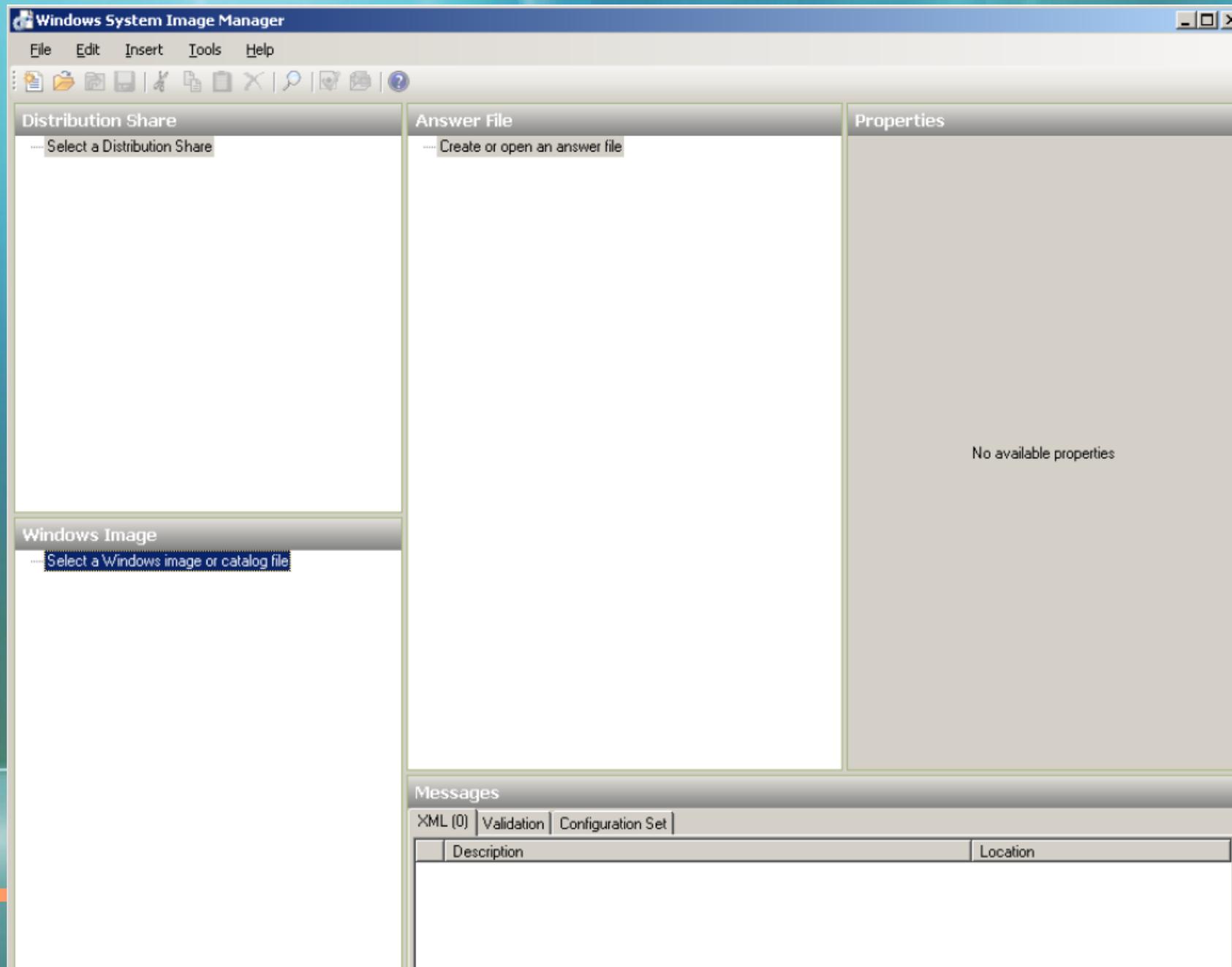
ENTER=Choose ESC=Exit
```

On peut commencer une installation Vista sans fichier réponse donc qui n'est pas automatisé, voilà la première fenêtre qui apparaît lors de l'installation sur le réseau.

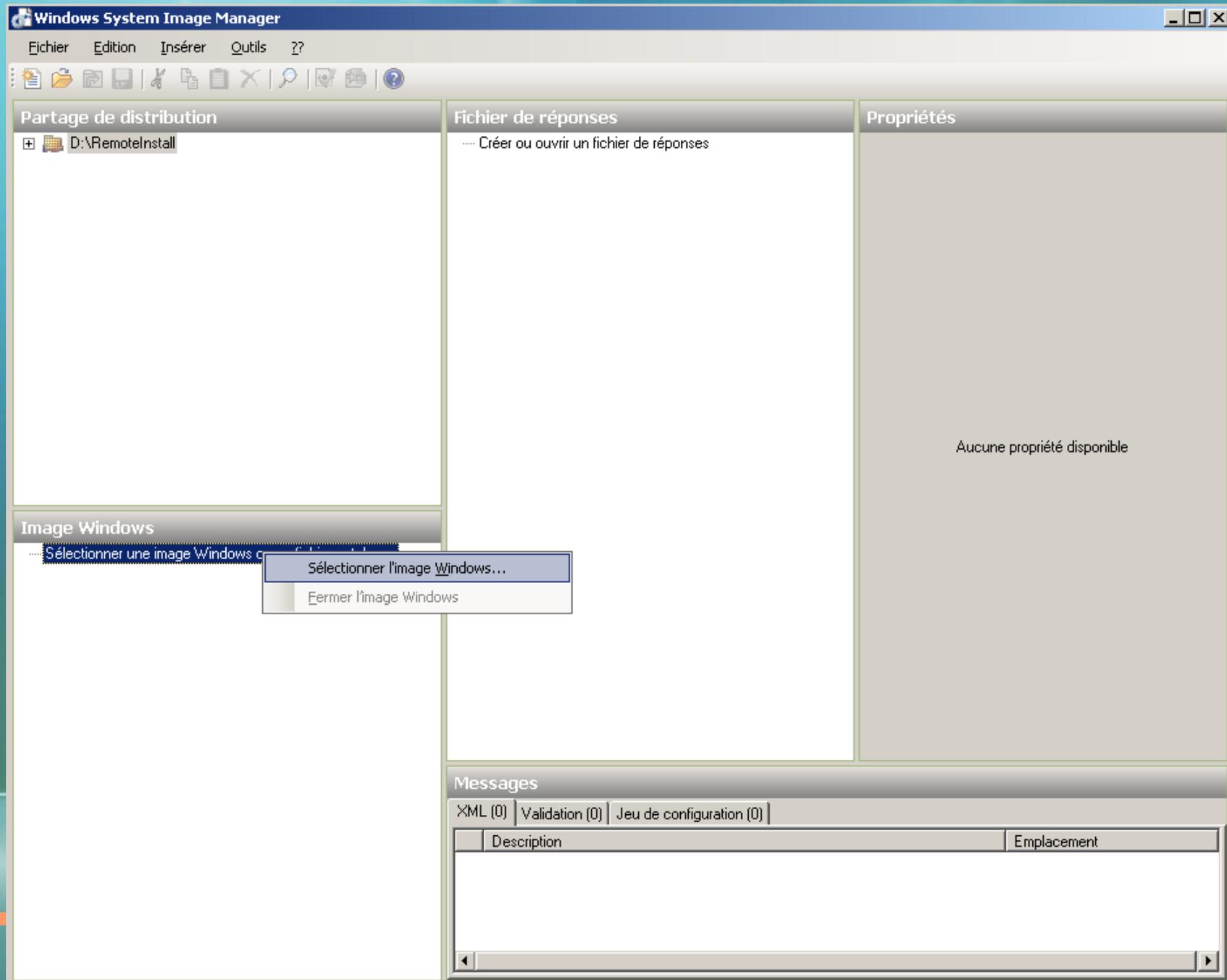


CREATION D'UN FICHER REPONSE

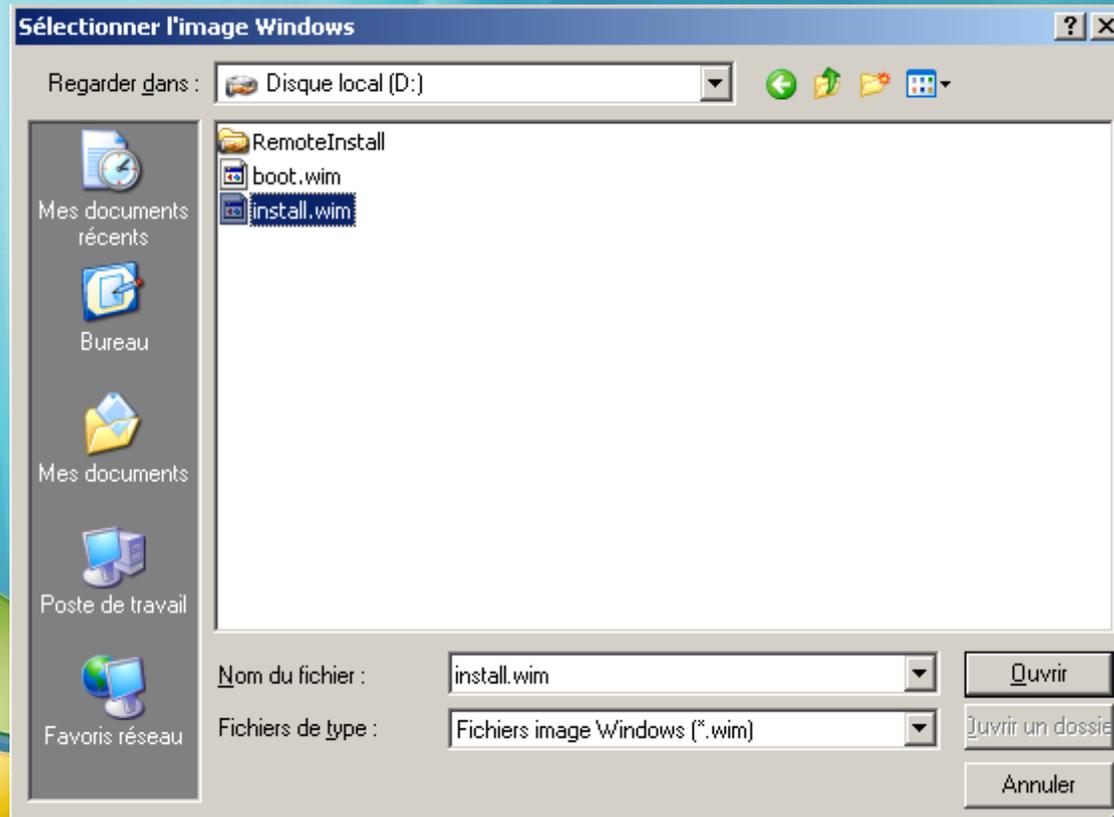
Passons à présent à l'utilisation du Windows System Image Manager pour créer des fichiers réponses



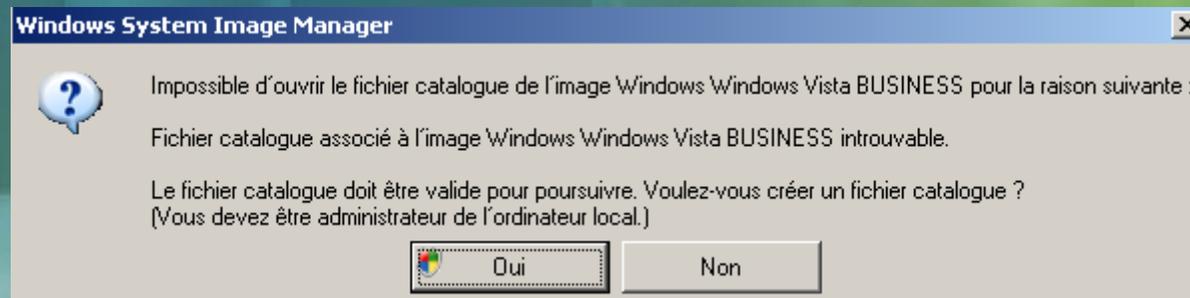
Ouvrir l'image Install.wim avec un clic droit sur "Sélectionner une image Windows ou un fichier catalogue" puis sur "sélectionner une image Windows"



Choisir Install.wim

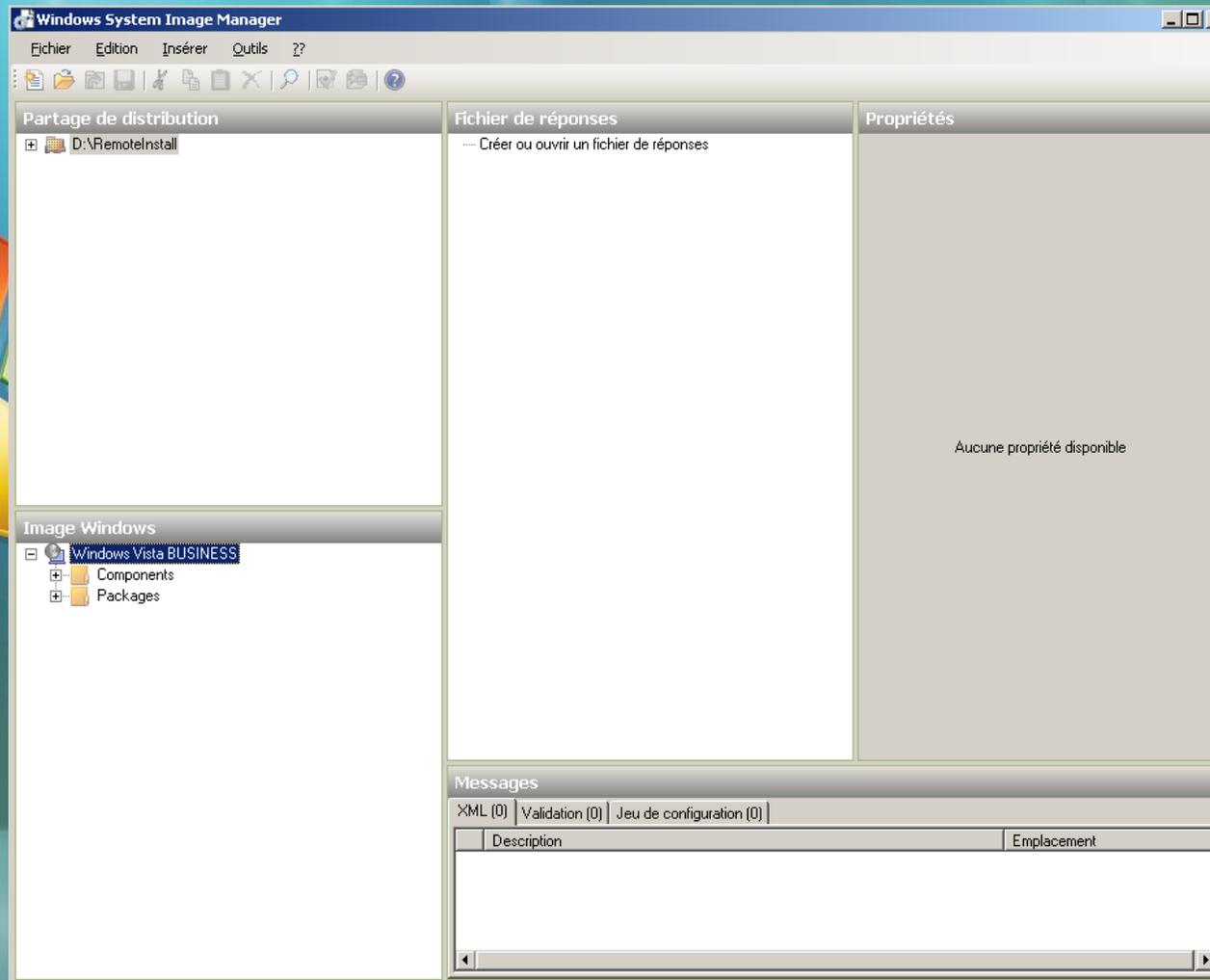


Après traitement du fichier vous verrez une fenêtre répondez "oui" et patientez le temps de la création du fichier

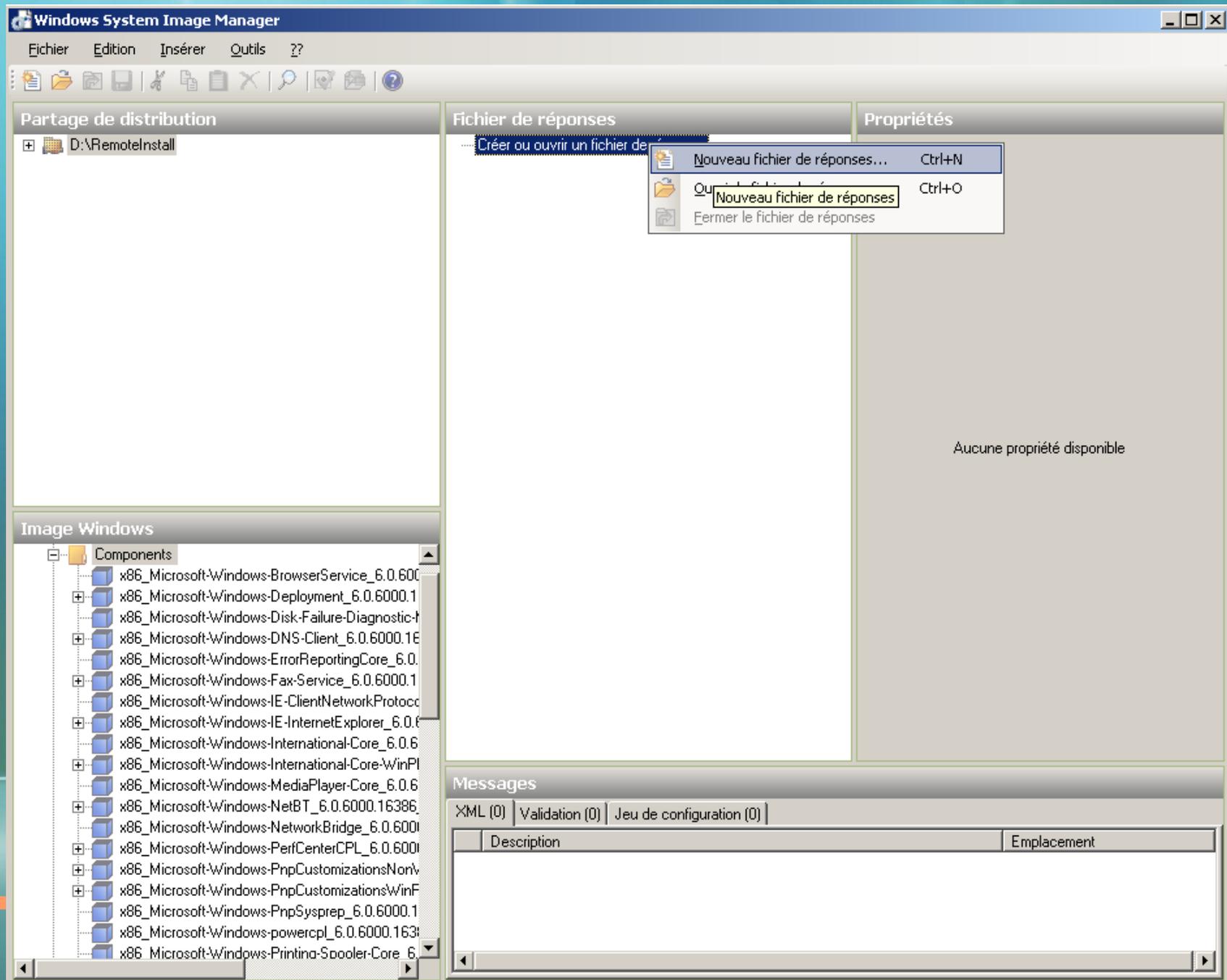


Après traitement du fichier vous verrez le développement de l'image "Components et Packages" dans la partie "Image Windows"

Maintenant je vais montrer comment personnaliser le fichier réponse mais le mieux et de lire le fichier aide pour connaître quelle sont toutes les commandes que l'on peut ajouter.

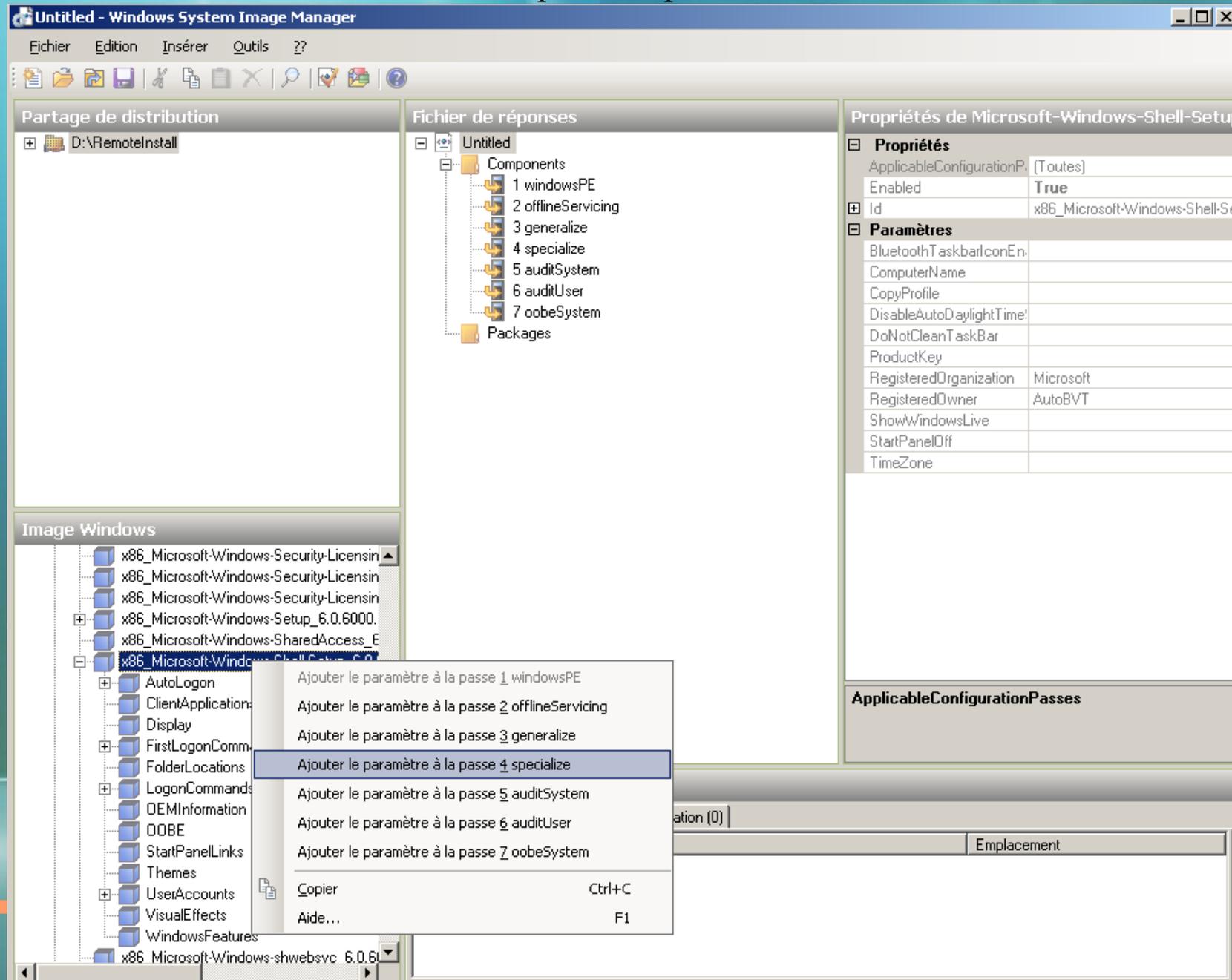


Clic droit sur “Créer ou ouvrir un fichier de réponse” puis sur “Nouveau fichier de réponse”



Dans “Fichier de réponses” les étapes de l’installation windows ou l’on ajouteras des commandes.

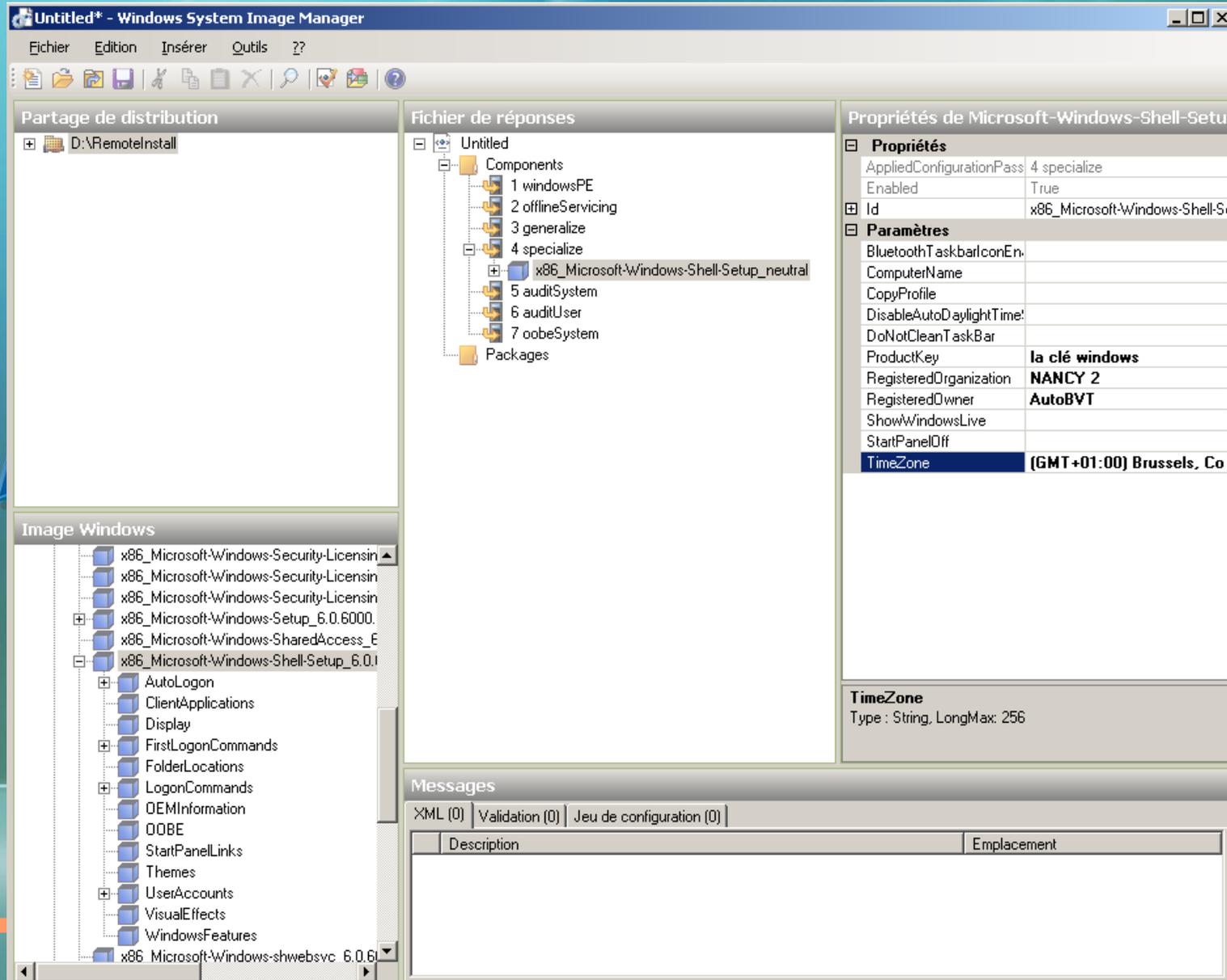
Cherchez puis clic droit sur “x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral” et “Ajouter le paramètre à la passe 4 specialize”



Faite un clic sur "x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral" dans la partie Fichier de réponses et paramètrer comme l'image la fenetre de gauche

Préférable de ne pas le mettre si vous ne configurer pas totalement les paramètres.

TimeZone = (GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris



aTM

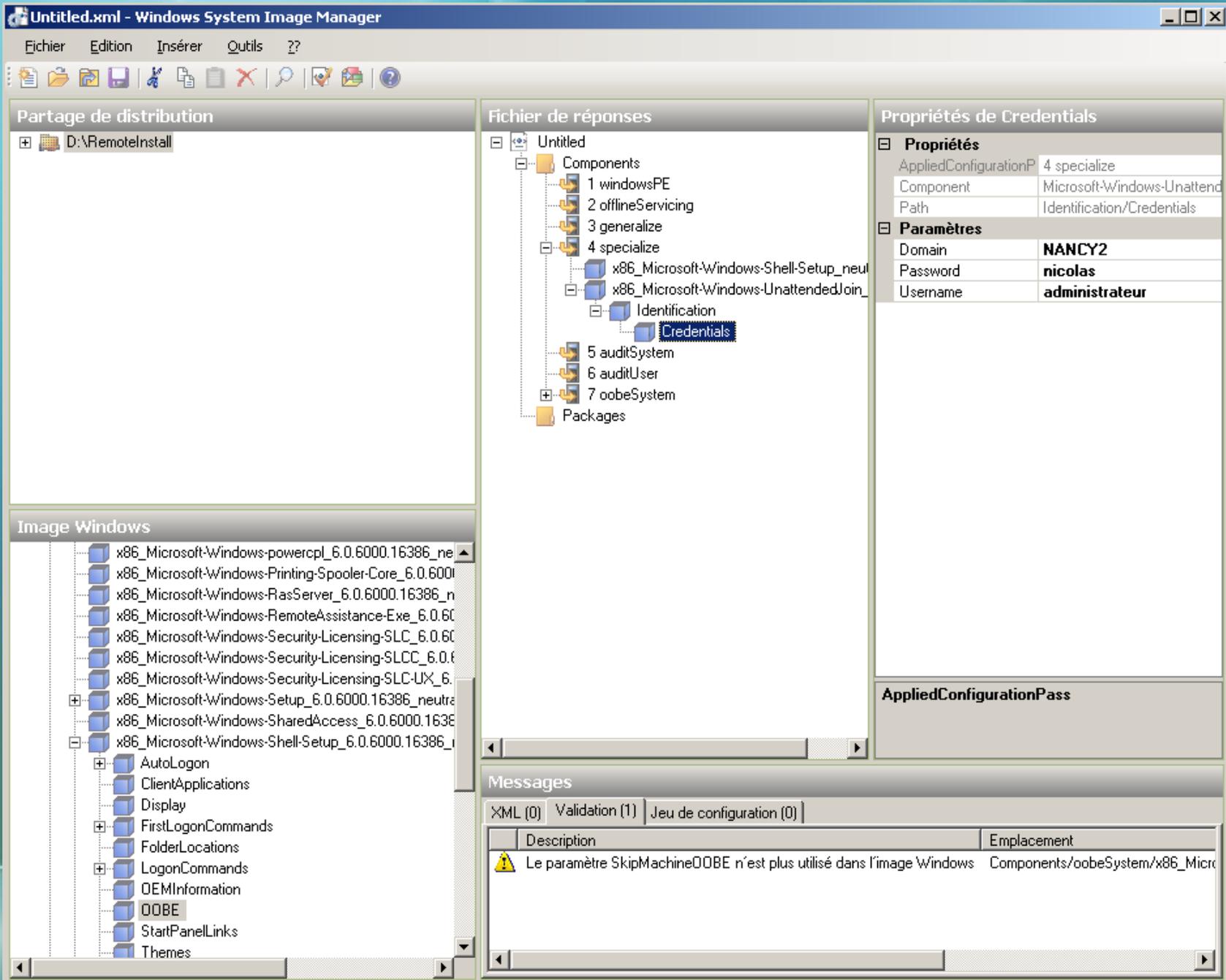
Cherchez puis clic droit sur “x86_Microsoft-Windows-UnattendedJoin_neutral” et “Ajouter le paramètre à la passe 4 specialize”

Configurer ces paramètres pour intégrer notre machine a un domaine

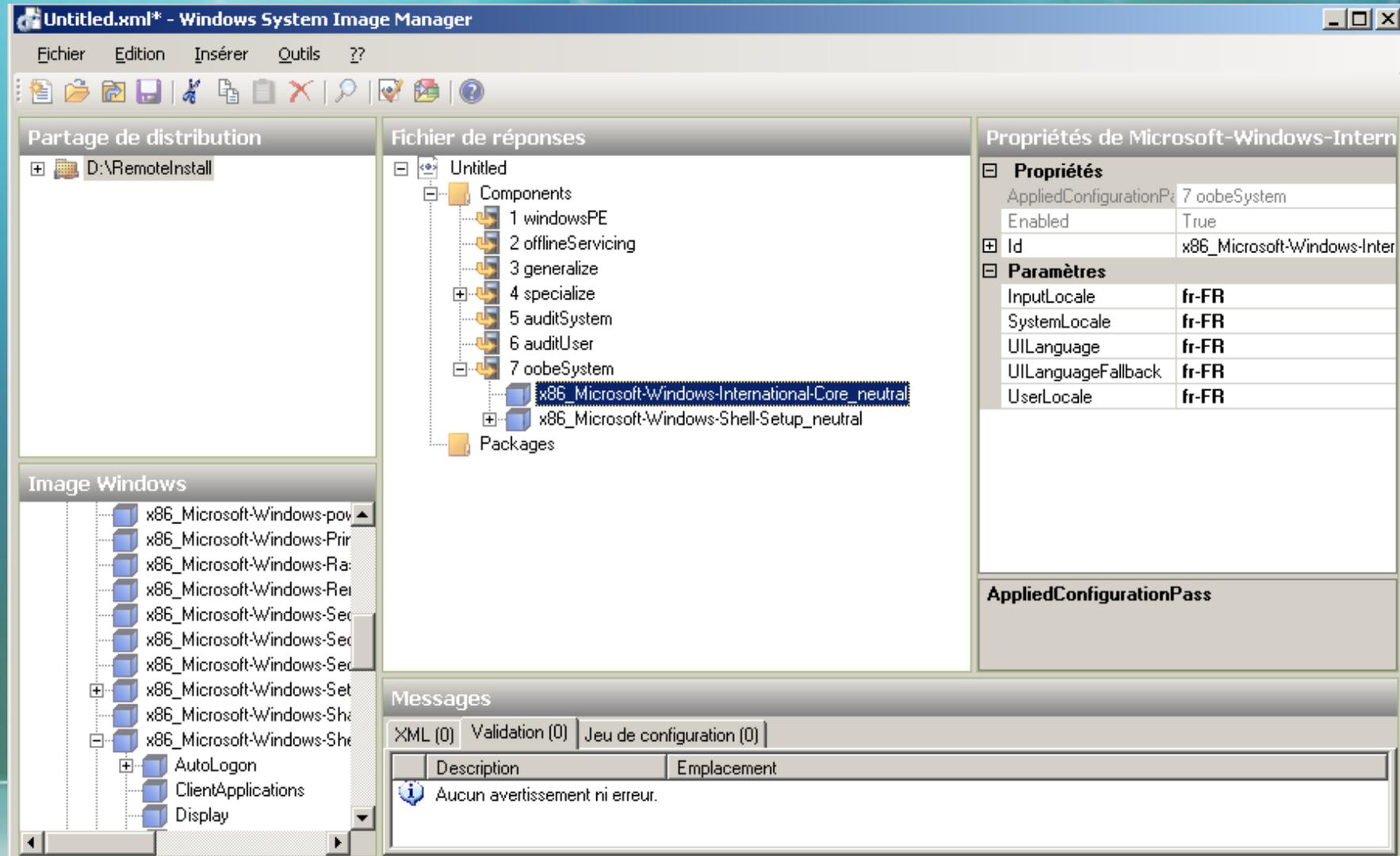
The screenshot shows the Windows System Image Manager interface. The main window is titled "Untitled.xml - Windows System Image Manager". The interface is divided into several panes:

- Partage de distribution:** Shows a folder named "D:\Remotelnstall".
- Fichier de réponses:** A tree view showing the configuration steps: Components (1 windowsPE, 2 offlineServicing, 3 generalize, 4 specialize), x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral, x86_Microsoft-Windows-UnattendedJoin_neutral, Identification, Credentials, 5 auditSystem, 6 auditUser, 7 oobeSystem, and Packages.
- Propriétés de Identification:** A table showing properties for the selected component.

Propriétés	
AppliedConfigurationPass	4 specialize
Component	Microsoft-Windows-UnattendedJoin
Path	Identification
Paramètres	
DebugJoin	false
DebugJoinOnlyOnThis	0
JoinDomain	NANCY2
JoinWorkgroup	
MachineObjectOU	
MachinePassword	
UnsecuredJoin	True
- Image Windows:** A list of Windows components, including "x86_Microsoft-Windows-UnattendedJoin_neutral".
- Messages:** A message box at the bottom right states: "Le paramètre SkipMachineOOBE n'est plus utilisé dans l'image Windows Components/oobeSystem/x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral".



- Intégrer les paramètres régionaux comme ci-dessous
- Cherchez puis clic droit sur “x86_Microsoft-Windows-International-Core_neutral” et “Ajouter le paramètre à la passe 7 oobeSystem”



Cherchez puis clic droit sur “x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral” et “Ajouter le paramètre à la passe 7 oobeSystem” puis clic sur OOBÉ et configurer

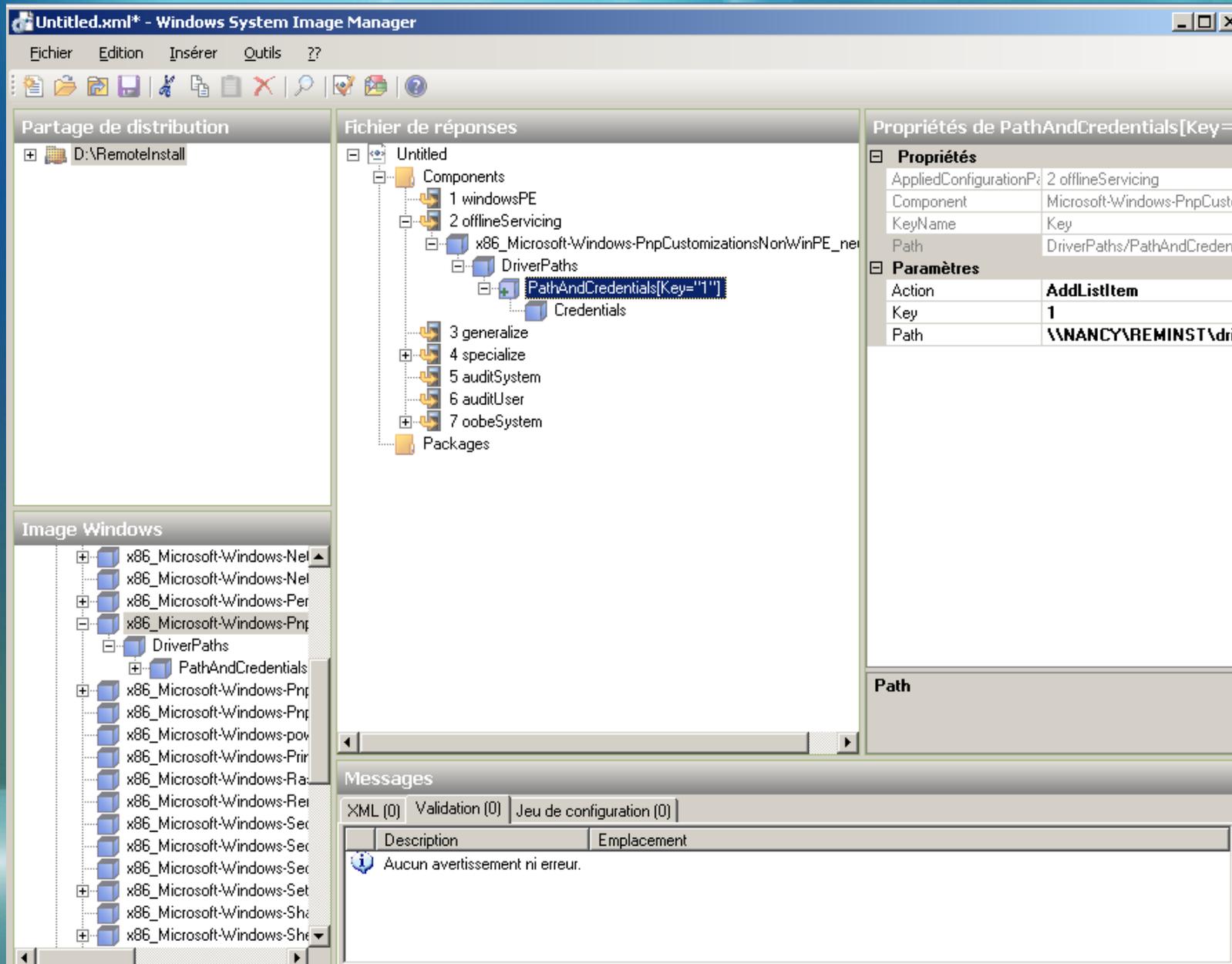
The screenshot shows the Windows System Image Manager interface. The main window is titled "Untitled.xml* - Windows System Image Manager". The interface is divided into several panes:

- Partage de distribution:** Shows the distribution share path "D:\Remotelnstall".
- Fichier de réponses:** Shows a tree view of the answer file structure. The "7 oobeSystem" component is selected, and the "OOBE" package is highlighted.
- Propriétés de OOBÉ:** Shows the configuration for the OOBÉ pass. The "AppliedConfigurationPass" is set to "7 oobeSystem". The "Component" is "Microsoft-Windows-Shell-Setup" and the "Path" is "OOBE".
- Paramètres:** Shows a list of parameters for the OOBÉ pass, including "HideEULAPage" (true), "NetworkLocation" (Work), "ProtectYourPC" (1), "SkipMachineOOBE", and "SkipUserOOBE" (true).
- Image Windows:** Shows a list of Windows images, including "x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup" and "AutoLogon".
- Messages:** Shows a message box with the text "Aucun avertissement ni erreur."

Propriétés de OOBÉ	
Propriétés	
AppliedConfigurationPass	7 oobeSystem
Component	Microsoft-Windows-Shell-Setup
Path	OOBE
Paramètres	
HideEULAPage	true
NetworkLocation	Work
ProtectYourPC	1
SkipMachineOOBE	
SkipUserOOBE	true

Description	Emplacement
Aucun avertissement ni erreur.	

Cherchez puis double clic sur “x86_Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE” ensuite double clic sur “DriverPaths” puis clic droit sur “PathAndCredentials” et “Ajouter le paramètre à la passe 2 offlineServicing” puis clic sur OOBÉ et configurer comme dans les images ci-dessous.



Path = chemin des drivers

Key = modifier pour chaque driver ajouter +1

Je vous montre comment ajouter d'autres drivers plus loin

Logiquement le chemin des drivers est :

\\domaine\nomdupartage\...

Le nom de partage

Configurer l'accès au domaine pour le chemin des pilotes

The screenshot displays the Windows System Image Manager interface. The main window shows a tree view of the configuration file 'Untitled.xml'. The 'Components' folder is expanded, showing a sequence of steps: 1 windowsPE, 2 offlineServicing, 3 generalize, 4 specialize, 5 auditSystem, 6 auditUser, and 7 oobeSystem. Under step 2, the 'x86_Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE_ne...' folder is expanded, showing 'DriverPaths' and 'PathAndCredentials[Key="1"]'. The 'PathAndCredentials[Key="1"]' folder is further expanded, showing the 'Credentials' folder, which is currently selected.

The 'Propriétés de Credentials' pane on the right shows the following properties:

Propriétés	
AppliedConfigurationP...	2 offlineServicing
Component	Microsoft-Windows-PnpCusto
Path	DriverPaths/PathAndCredent
Paramètres	
Domain	NANCY2
Password	nicolas
Username	administrateur

The 'Image Windows' pane at the bottom left shows a list of image windows, including 'x86_Microsoft-Windows-Net...', 'x86_Microsoft-Windows-Per...', 'x86_Microsoft-Windows-Pnp...', 'x86_Microsoft-Windows-Pnp...', 'x86_Microsoft-Windows-pov...', 'x86_Microsoft-Windows-Prir...', 'x86_Microsoft-Windows-Ra...', 'x86_Microsoft-Windows-Rel...', 'x86_Microsoft-Windows-Sec...', 'x86_Microsoft-Windows-Sec...', 'x86_Microsoft-Windows-Sec...', 'x86_Microsoft-Windows-Set...', 'x86_Microsoft-Windows-Sha...', and 'x86_Microsoft-Windows-Sha...'.

The 'Messages' pane at the bottom shows a message: 'Aucun avertissement ni erreur.'

Pour ajouter de nouveau drivers il faut cliquer droit sur "DriverPaths" puis sur "Insérer un nouvel élément <PathAndCredentials>, ajouter une nouvelle clé comme "2" puis "3" pour un autre driver,...

The screenshot shows the Windows System Image Manager interface. The main window is titled "Untitled.xml* - Windows System Image Manager". The "Fichier de réponses" pane shows a tree view with "DriverPaths" selected. A context menu is open over "DriverPaths" with the option "Insérer un nouvel élément <PathAndCredentials >" highlighted. The "Propriétés de DriverPaths" pane on the right shows a table with the following content:

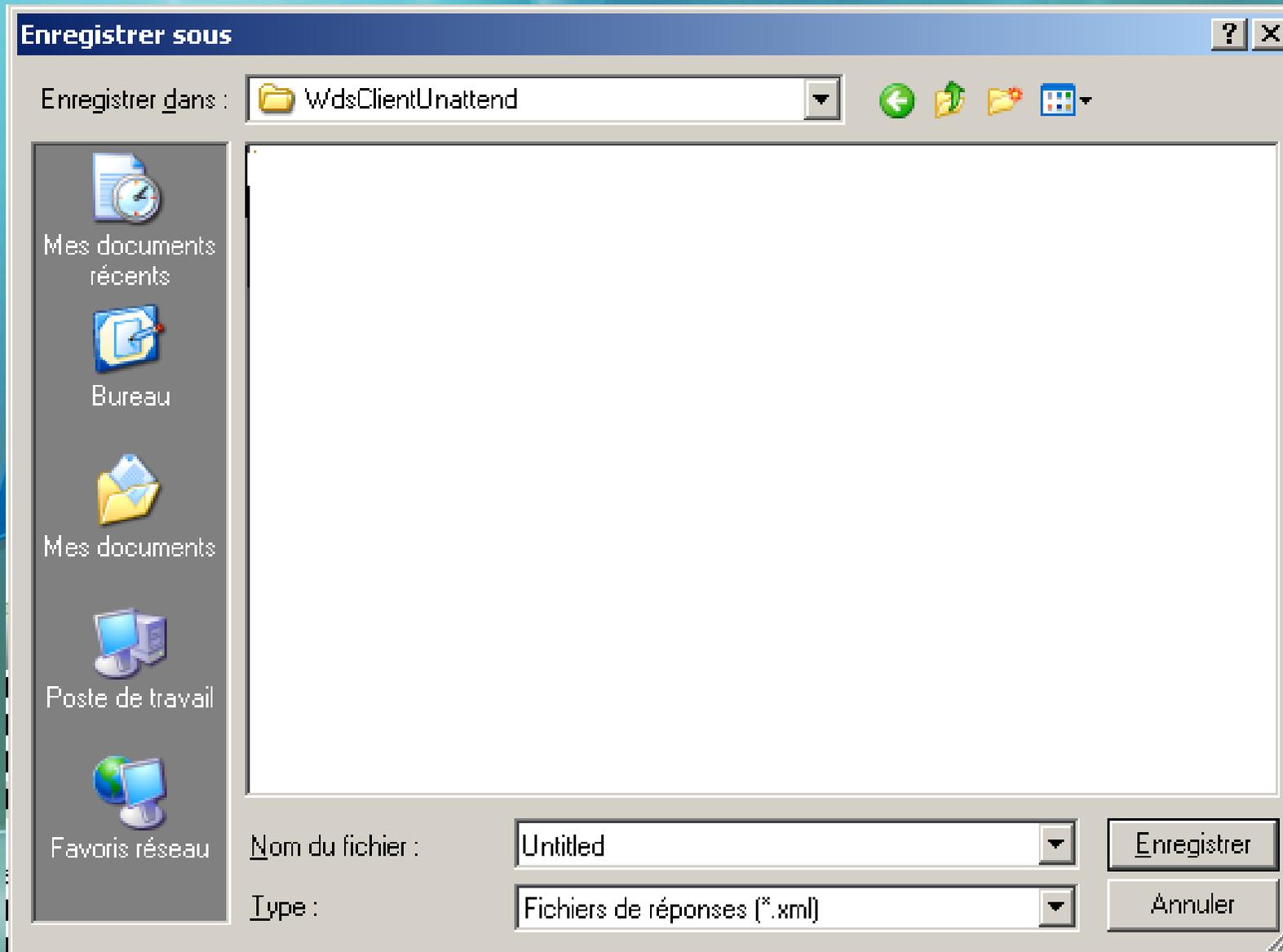
Propriétés	
AppliedConfigurationPass	2 offlineServicing
Component	Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNon
Path	DriverPaths

The "Image Windows" pane at the bottom left shows a list of components, including "DriverPaths" and "PathAndCredentials". The "Messages" pane at the bottom right shows a table with the following content:

Description	Emplacement
Aucun avertissement ni erreur.	

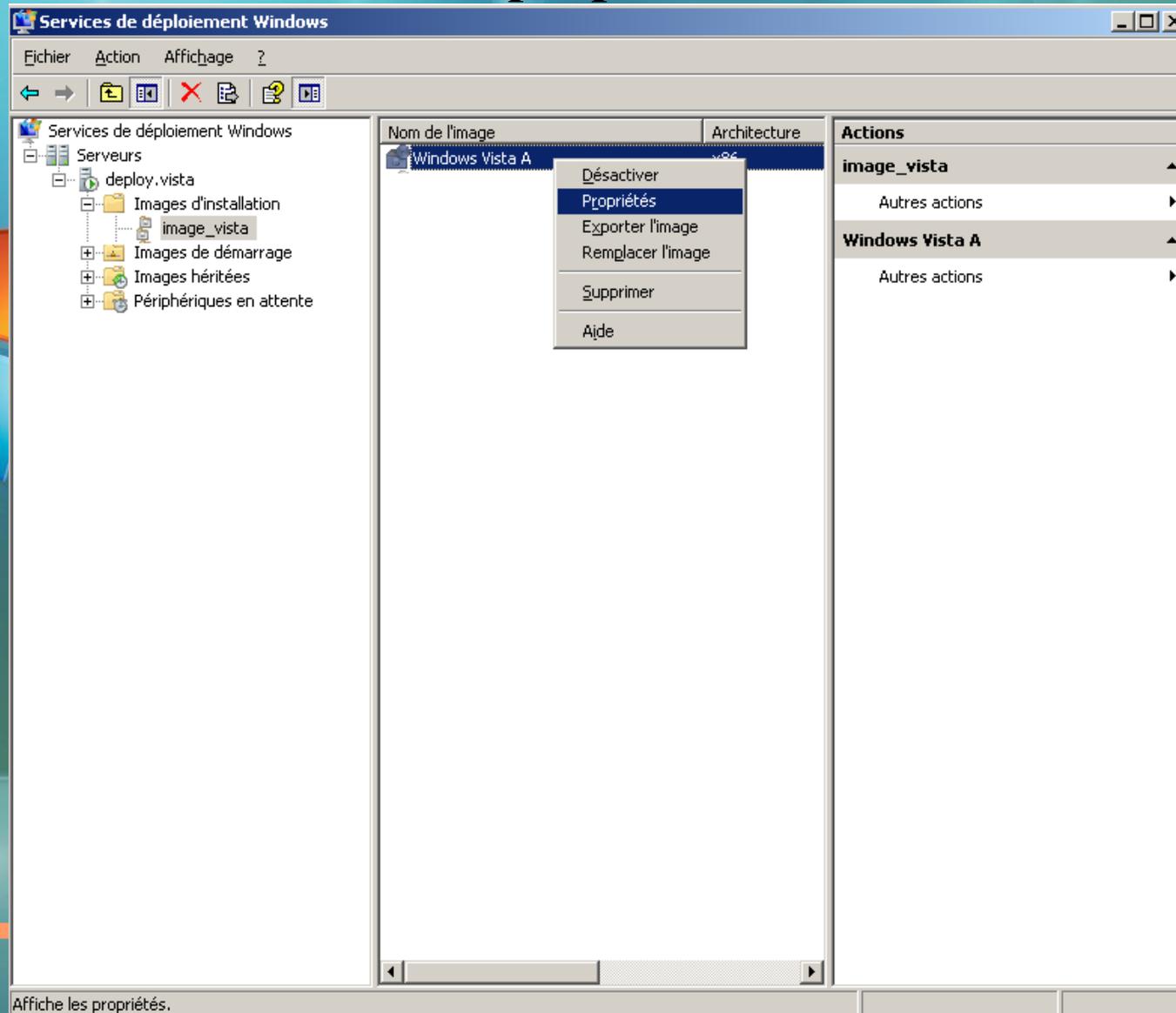
The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, several open applications, and the system clock displaying "15:43".

Il n'y a plus qu'à sauvegarder le fichier réponse "Unattend.xml" dans le dossier "WdsClientUnattend" qui se trouve dans le dossier "RemoteInstall" créer lors de l'installation de WAIK

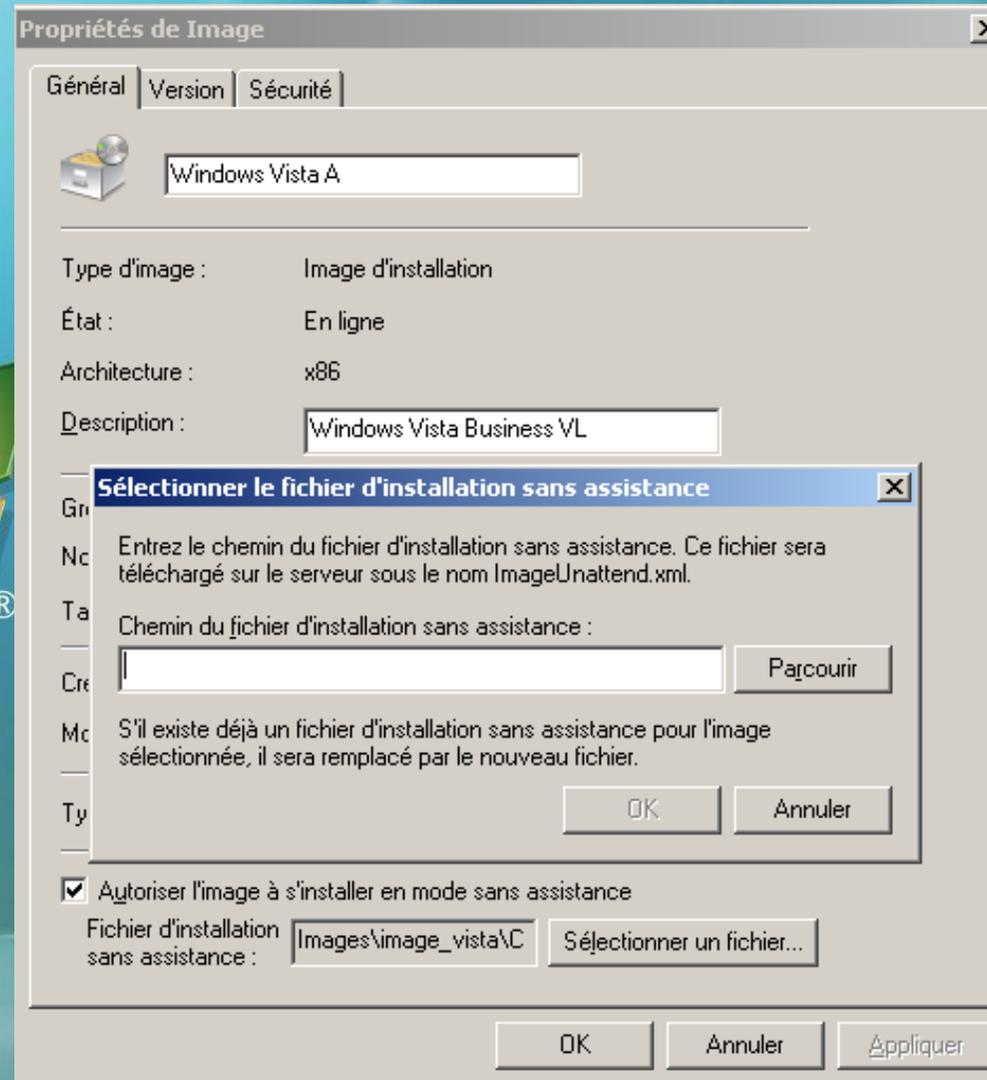


Ajouter le fichier réponse à une image d'installation

Ouvrir wds et clic gauche sur le groupe d'image vista afin de voir apparaître l'image vista au centre de la fenêtre, faire un clic droit sur l'image et propriétés.

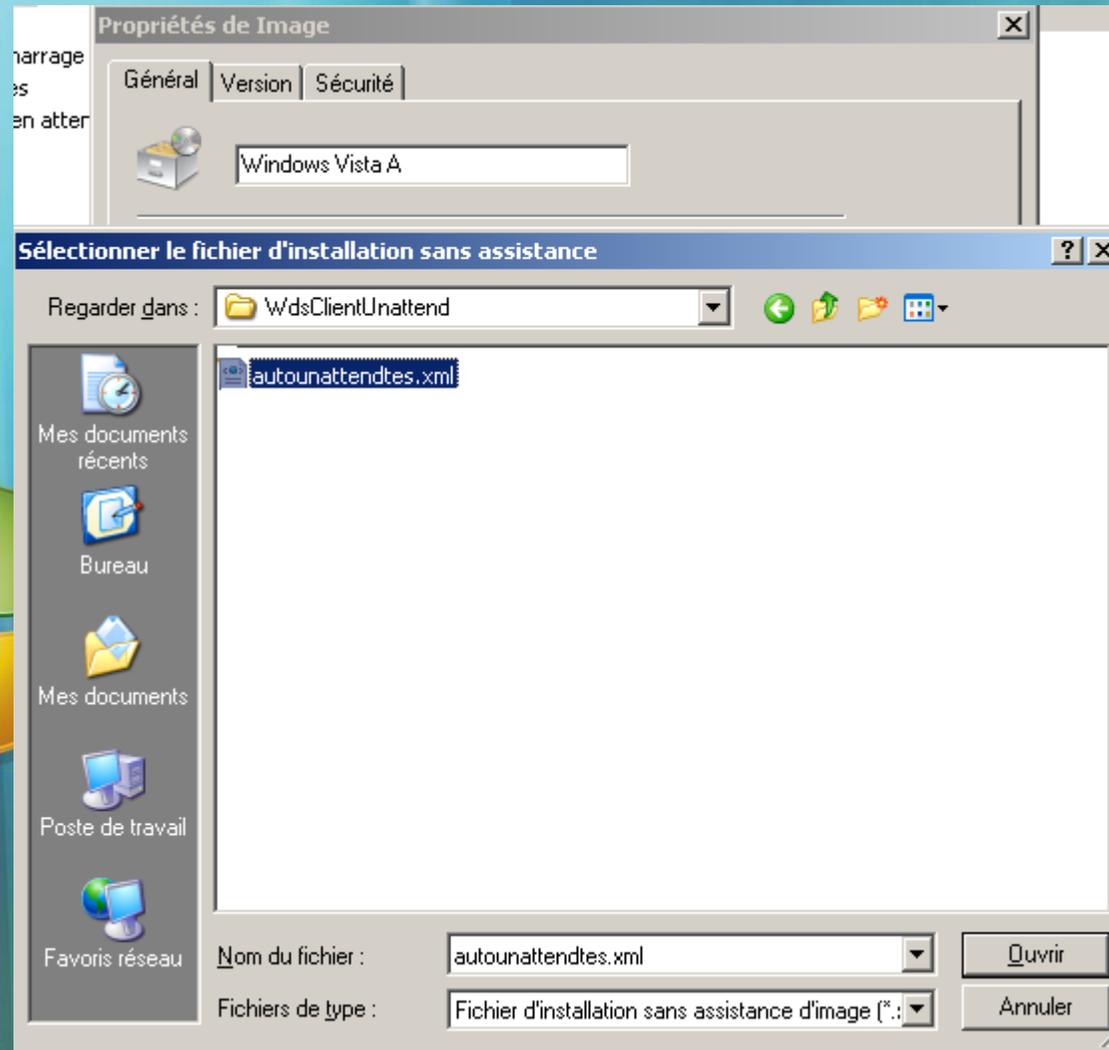


Cocher la case “Autoriser l’image à s’installer en mode sans assistance”
clic sur “Sélectionner un fichier” (en bas de la fenêtre de propriétés)
clic sur “Parcourir” dans la petite fenêtre.



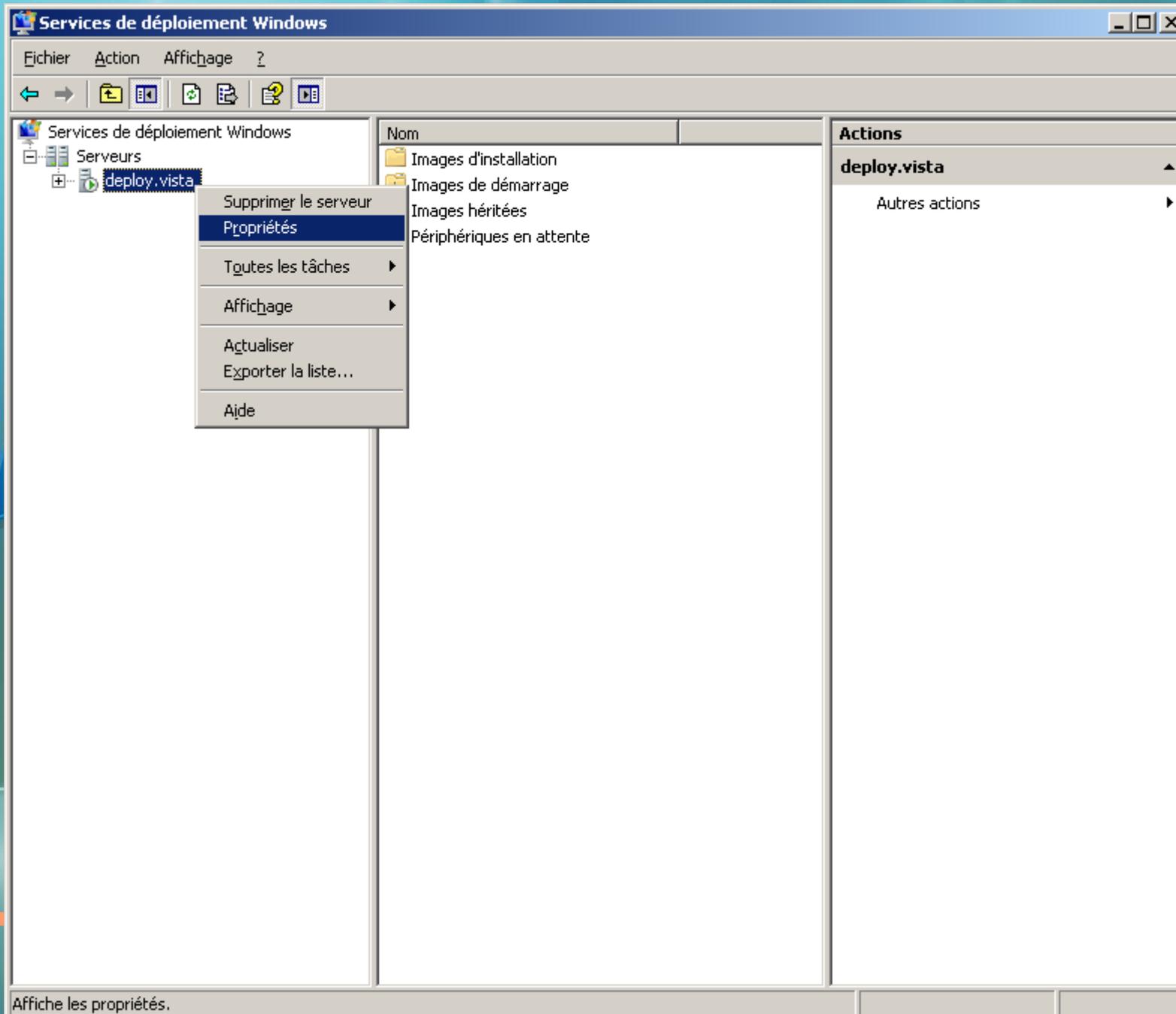
Vista™

Sélectionner le fichier réponse créer précédement clic sur Ouvrir sur Ok puis Appliqué et OK

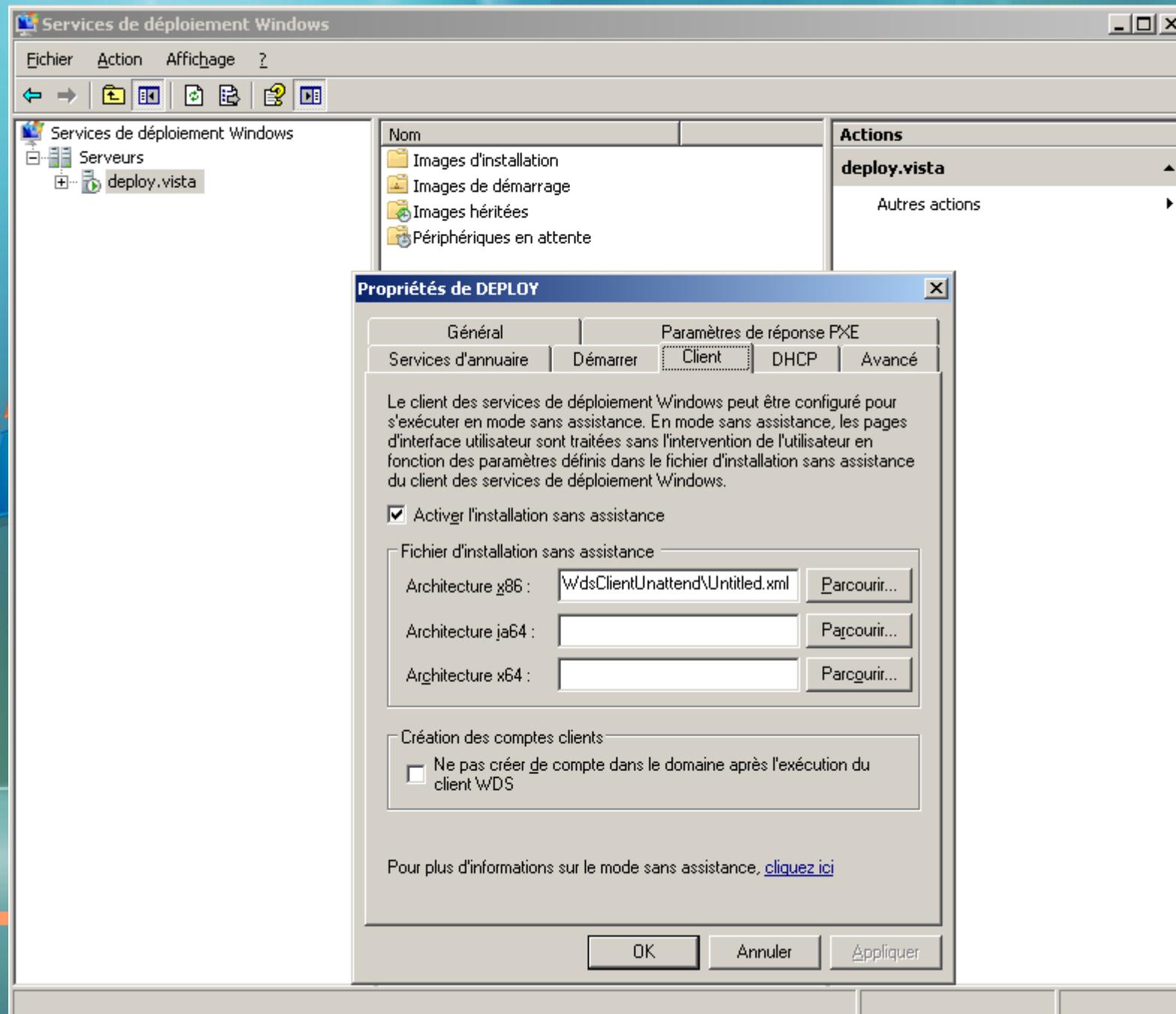


sta™

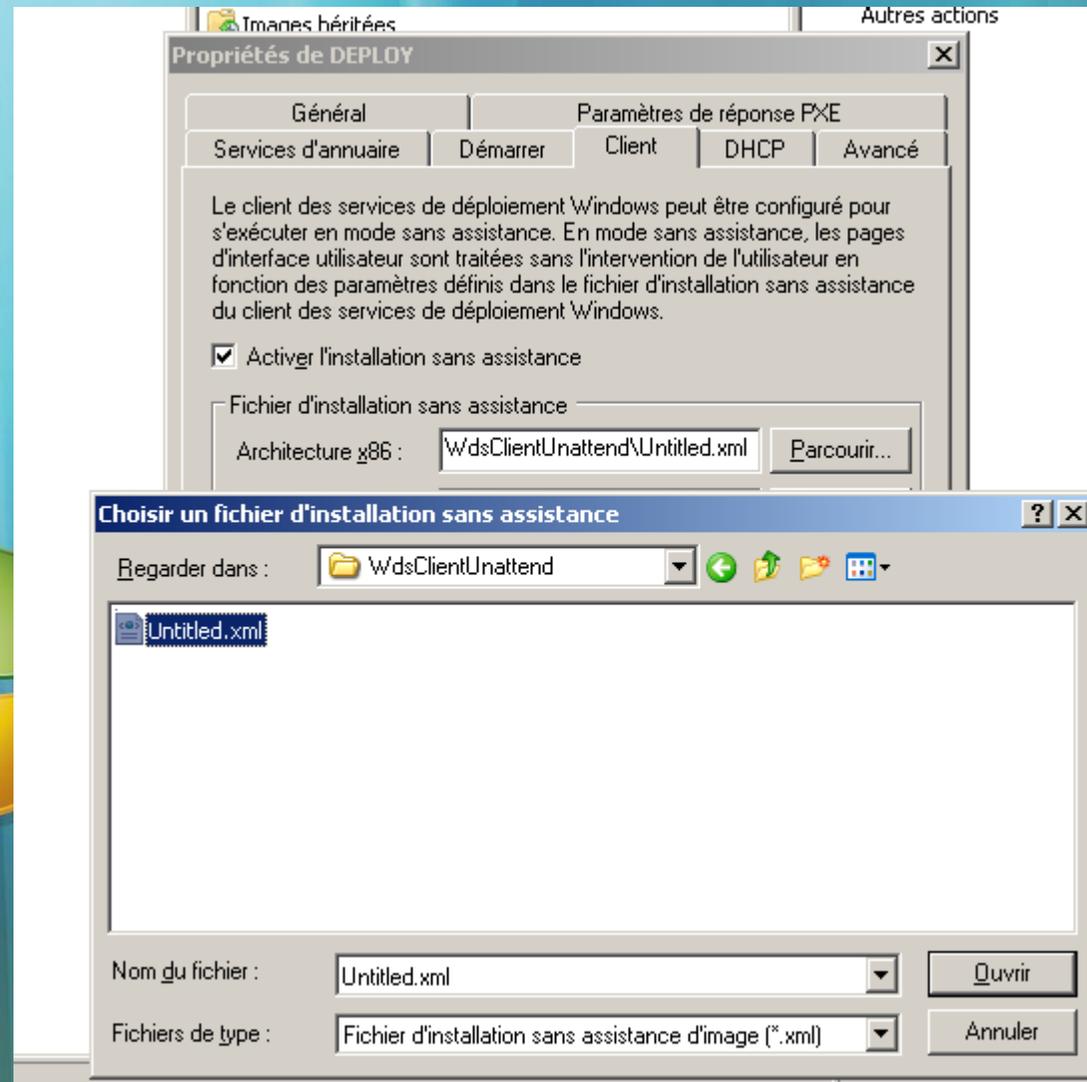
Ajouter un fichier réponse au serveur wds
Clic droit sur le nom du serveur wds et clic sur propriétés.



Dans propriétés (deploy)du serveur clic sur l'onglet "Client" puis cocher la case "Activer l'installation sans assistance" ensuite devant "architecture x86" clic sur parcourir



Sélectionner le fichier réponse, clic sur ouvrir ensuite sur Appliquer puis sur OK



Maintenant relancer votre installation vista via le wds et votre installation sera automatisé en partie parce qu'il faut additionné d'autre paramètre pour que l'installation soit 100% automatisé.

ista™

Je met un exemple de fichier réponse d'image qui est automatisé à 100%

Fichier de réponses

