

**E6 – Parcours de professionnalisation
BTS SIO option SISR**

Apprenti : DUMONT Adrien

Période : stage de deuxième année, du 21/11/2016

Portefeuille de compétences

Contexte professionnel :

XX est une entreprise très récente qui possède des petits locaux, l'accumulation de matériels défectueux/remplacés dans le stock gache la surface exploitable du bureau. La société a décidé de faire le tri en gardant le matériel assez performant pour être mis en production. La réinstallation de ces postes prendra du temps, c'est pourquoi la création d'un fichier de réponse est nécessaire afin d'automatiser l'installation de Windows.

Situation (mission) N° 1

Besoin : Création d'un fichier de réponse pour installer Windows 10 sans l'intervention d'un technicien

Environnement :

- **Logiciels : WDS , WSIM**
- **Système d'exploitation : Windows 10 & Windows PE & Windows server 2012**
- **Matériel : DELL Optiplex 745**
- **Utilisateurs concernés par la situation :**
 - **Clients et techniciens**

Tâches réalisées :

- **Documentation en ligne**
- **Personnalisation du fichier de réponse**
- **Rédaction de la procédure**

Activités	Résultats attendus/productions	Vécu ou simulé Ou observé
Elaboration de documents relatifs à la production et à la fourniture de services	Rédaction d'une documentation pour le service technique	Vécu
A1.2.4 , Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service	Test d'installation automatique sur un Ordinateur de test	Vécu
A1.3.4 , Déploiement d'un service	Mise en production du fichier de réponse sur le service WDS	Vécu
A1.4.1 , Participation à un projet	Projet de restauration des ordinateurs grâce au fichier de réponse	Vécu
A3.2.2 , Remplacement ou mise à jour d'éléments défectueux ou obsolètes	Projet de restauration des ordinateurs grâce au fichier de réponse	Vécu
A4.1.9 , Rédaction d'une documentation technique	Rédaction d'une documentation pour le service technique	Vécu



Procédure Informatique

Objet de la procédure	Fichier de réponse Installation automatique Windows 10
Environnement	Windows Deployment Services
Rédacteur	support@gaesi.fr - 0134430205
Date de la procédure	19/12/2016

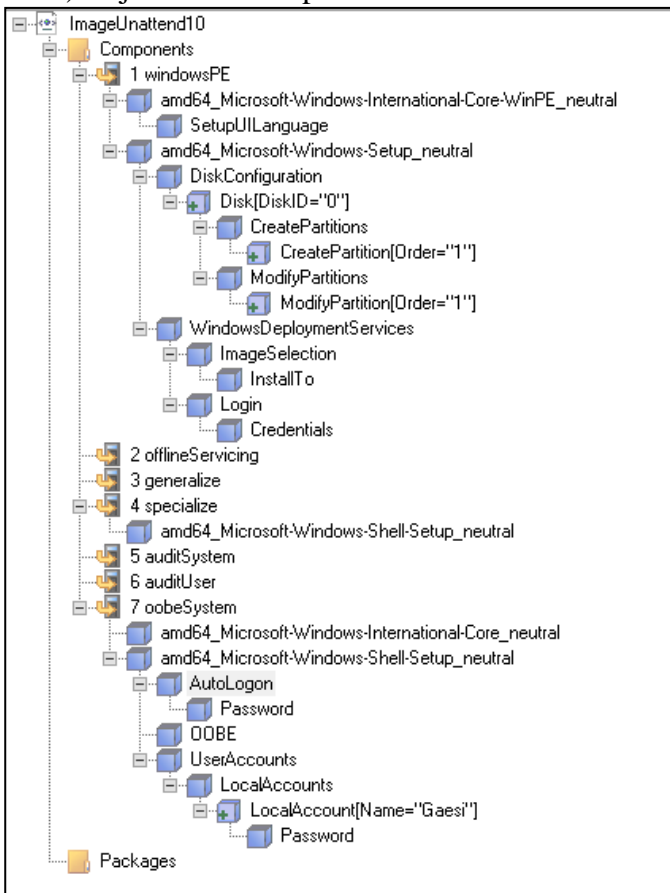
Outils nécessaires :

Windows MDT installé sur le serveur WDS, disponible à cette adresse :

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=50407>

Dans Windows System Image Manager:

1) Ajouter les composants suivants :



2) Il faut ensuite configurer chaque composant :

Phase 1 WindowsPE :

Amd64_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_neutral:

Paramètres	
InputLocale	fr-FR
LayeredDriver	
SystemLocale	fr-FR
UILanguage	fr-FR
UILanguageFallback	fr-FR
UserLocale	fr-FR

Amd64_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_neutral/SetupUILanguage:

Paramètres	
UILanguage	fr-FR
WillShowUI	OnError

Amd64_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk:

Paramètres	
Action	AddListItem
DiskID	0
WillWipeDisk	true

Amd64_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk/CreatePartition/CreatePartition:

Paramètres	
Action	AddListItem
Extend	true
Order	1
Size	
Type	Primary

Amd64_Microsoft-Windows-Setup_neutral/DiskConfiguration/Disk/ModifyPartition/ModifyPartition:

Paramètres	
Action	AddListItem
Active	true
Extend	false
Format	NTFS
Label	SYSTEM
Letter	C
Order	1
PartitionID	1
TypeID	

Amd64_Microsoft-Windows-Setup_neutral/WindowsDeploymentServices/ImageSelection/InstallTo

Paramètres	
DiskID	0
PartitionID	1

Amd64_Microsoft-Windows-Setup_neutral/WindowsDeploymentServices/Login/Credentials

Paramètres	
Domain	Nom du serveur WDS
Password	Password
Username	Administrateur

Phase 4 Specialize:

Amd64_Microsoft-Windows-Shell-Setup__neutral:

Paramètres	
BluetoothTaskbarIconEnabled	
ComputerName	*
ConvertibleSlateModePromptPreference	
CopyProfile	true
DisableAutoDaylightTimeSet	
DoNotCleanTaskBar	
EnableStartMenu	
OEMName	
ProductKey	W269N-WFGWX-YVC9B-4J6C9-T83GX
RegisteredOrganization	
RegisteredOwner	
ShowPowerButtonOnStartScreen	
ShowWindowsLive	
SignInMode	
TimeZone	Romance Standard Time

- Sur cet exemple, la clé est une clé générique permettant d'installer Windows.
- L'option CopyProfile permet de sauvegarder le profil Windows par défaut à la suite d'un sysprep et de l'appliquer à chaque nouvel utilisateur par la suite, cette option n'est pas obligatoire pour une installation automatique.
- « ComputerName : * » permet de générer un nom aléatoire basé sur le nom du propriétaire (RegisteredOwner) et de l'organisation (RegisteredOrganization) suivi de numéro aléatoire.

Phase 7 OobeSystem :

Amd64_Microsoft-Windows-International-Core__neutral

Paramètres	
InputLocale	fr-FR
SystemLocale	fr-FR
UILanguage	fr-FR
UILanguageFallback	
UserLocale	fr-FR

Amd64_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral

Paramètres	
BluetoothTaskbarIconEnable	
ConvertibleSlateModePrompt	
DisableAutoDaylightTimeSet	
DoNotCleanTaskBar	
EnableStartMenu	
RegisteredOrganization	
RegisteredOwner	
ShowPowerButtonOnStartScreen	
ShowWindowsLive	
SignInMode	
TimeZone	Romance Standard Time

Amd64_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral
/AutoLogon

Paramètres	
Domain	
Enabled	true
LogonCount	1
Username	Nom Utilisateur

- L'autoLogon permet de se connecter à la session directement au démarrage de Windows.
- LogonCount indique le nombre total d'autologon à effectuer.
- Cette option n'est pas obligatoire pour une installation automatique mais elle permet de lancer immédiatement la première ouverture de session sans avoir à le faire manuellement.
- Remplacer « Nom Utilisateur » par le nom de la session que vous souhaitez (Administrateur marche aussi, adapter ensuite selon le choix 1 ou 2 à l'étape suivante)

Amd64_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral
/AutoLogon/Password

Paramètres	
Value	Password

- Indiquer le mot de passe de la session

Amd64_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral/OOBE

Paramètres	
HideEULAPage	true
HideLocalAccountScreen	true
HideOEMRegistrationScreen	true
HideOnlineAccountScreens	true
HideWirelessSetupInOOBE	true
NetworkLocation	
OEMAppld	
ProtectYourPC	3
SkipMachineOOBE	
SkipUserOOBE	
UnattendEnableRetailDemo	

Choix1 :Pour créer un compte local :

Amd64_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral /UserAccounts/LocalAccounts/LocalAccount

Paramètres	
Action	AddListItem
Description	
DisplayName	
Group	Administrateurs
Name	Nom Utilisateur

Amd64_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral /UserAccounts/LocalAccounts/LocalAccount/Password

Paramètres	
Value	Password

- Indiquer le mot de passe de la session

Choix2 :Pour activer le compte Administrateur :

Amd64_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral/UserAccounts/AdministratorPassword

Paramètres	
Value	Password

- Indiquer le mot de passe Administrateur