

Titre de l'activité N°9 :
Déploiement WDS avec fichier de réponses

Intitulé Activité Type de référence.		
Compétence(s) Evaluée(s).		
Durée effective de l'activité.		
Conditions de réalisation	En autonomie	En équipe
	X	

Description de l'activité.

I. Contexte :

Créer et configurer un fichier réponse pour automatiser l'installation d'un Windows 10 Enterprise par le réseau.

II. Matériel mis en œuvre :

MATERIEL	LOGICIELS ET DOCUMENTATIONS
Serveur Lenovo ThinkStation P320 (Windows Server 2016)	Windows 10 Enterprise (ISO) Windows Deployment Services Windows System Image Manager

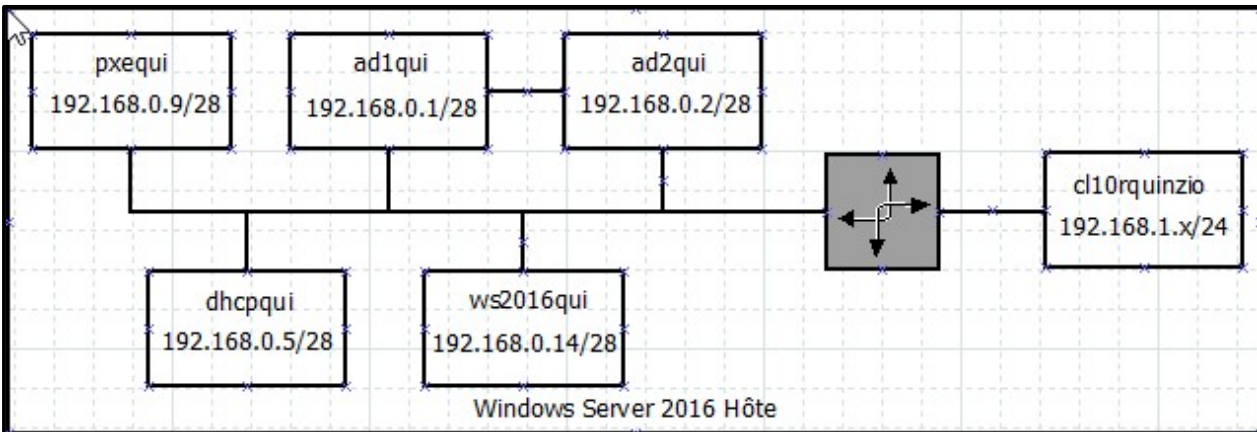
III. Consignes de réalisation :

Installer Windows System Image Manager sur le serveur WDS, créer et configurer un fichier de réponses (unattended installation).

IV. Résultats attendus :

L'installation de Windows 10 Enterprise sur un poste client doit se faire sans intervention humaine.

V. Plan de l'infrastructure réseau mise en œuvre :



VI. Principales étapes de réalisation :

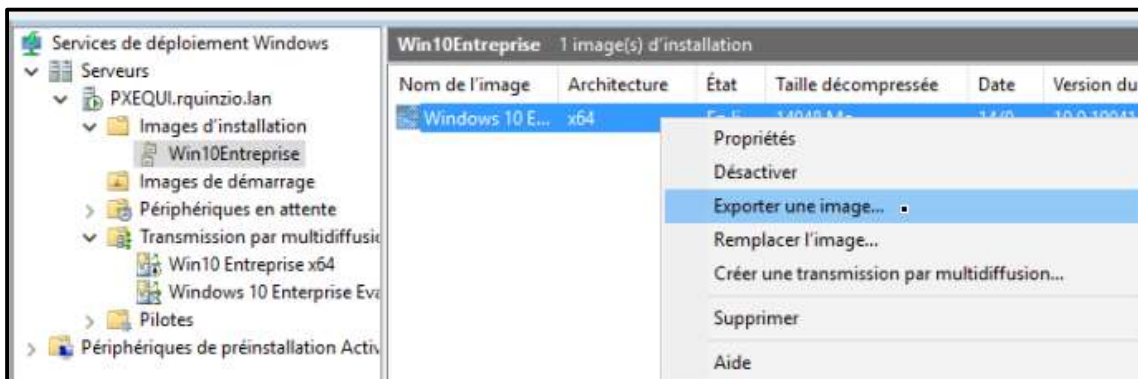
1 – Installation de Windows System Image Manager :

WSIM est un outil proposé lors de l'installation des ADK (Automated Deployment Toolkit) qui permet de générer des fichiers de réponses à partir d'images install.wim.

Il faut donc télécharger l'ADK depuis le site du Support technique de Microsoft et installer WSIM sur le serveur WDS (PXEUI dans notre cas), ainsi que son add-on WindowsPE.

2 – Création d'un fichier de réponses :

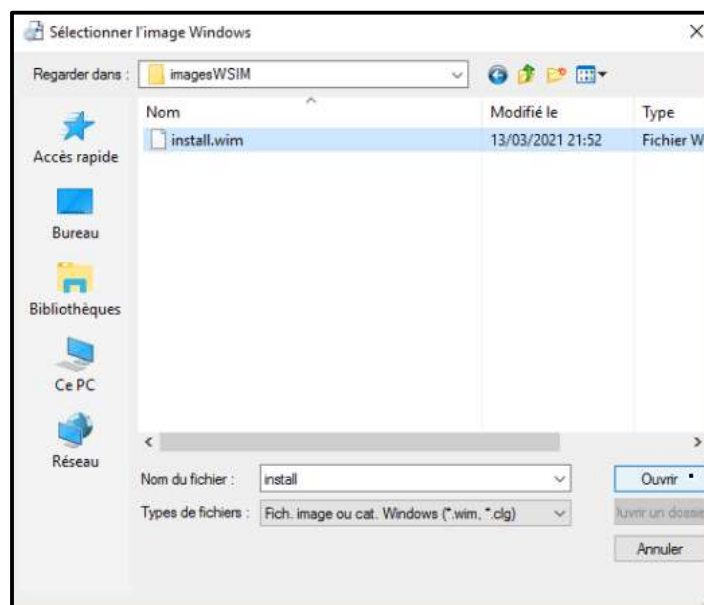
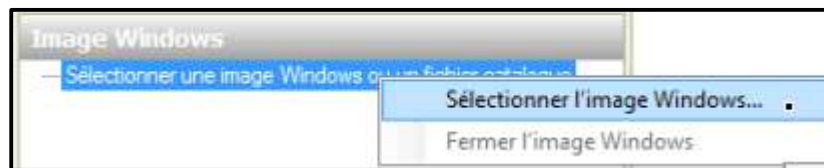
Avant toute chose, nous devons permettre à WSIM de travailler sur l'image install.wim utilisée lors du déploiement. Nous pouvons l'obtenir depuis le serveur WSD. L'image dans WSD étant en lecture seule, nous devons d'abord en faire une copie dans un autre emplacement :



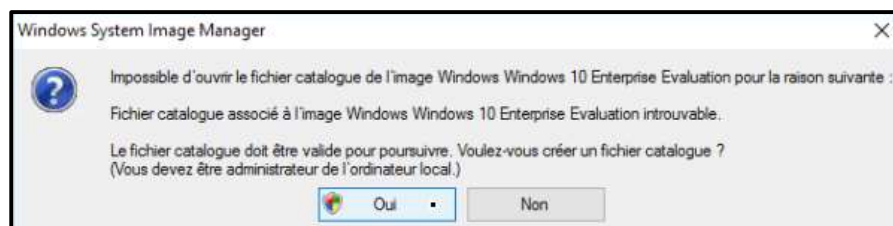
Une fois l'image exportée, ouvrir **WSIM** :



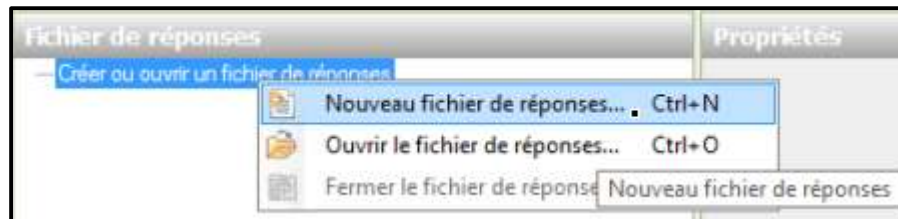
Depuis le panneau Image Windows, sélectionner notre image exportée :



Aucun catalogue de paramètres n'existe pour cette image, cliquer sur **Oui** :



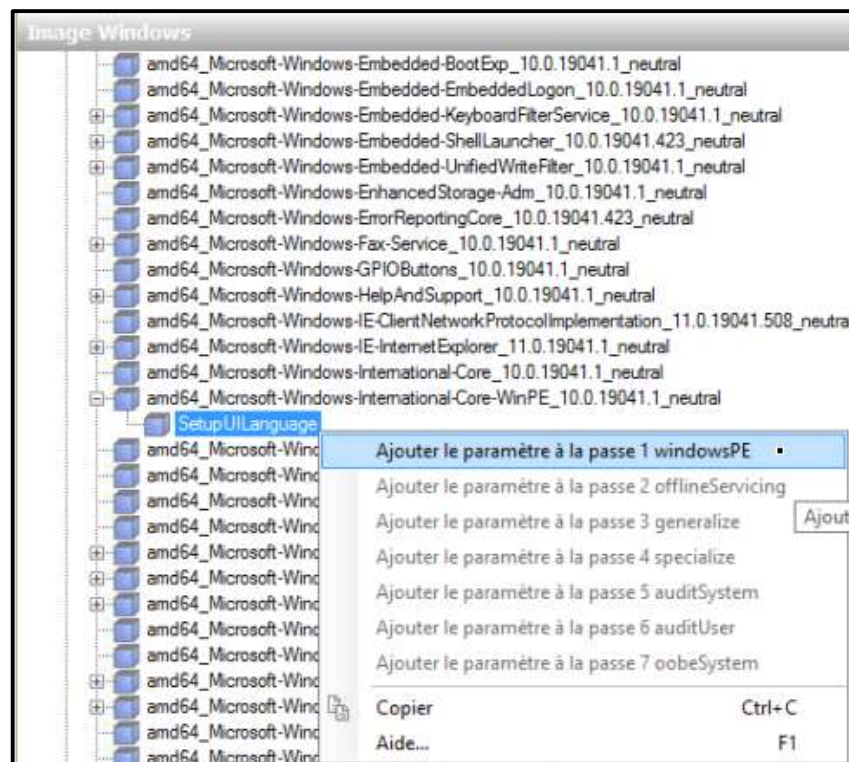
Maintenant que le catalogue est créé, nous pouvons configurer un fichier de réponses. Dans le panneau Fichiers de réponses, créer un nouveau fichier de réponses :



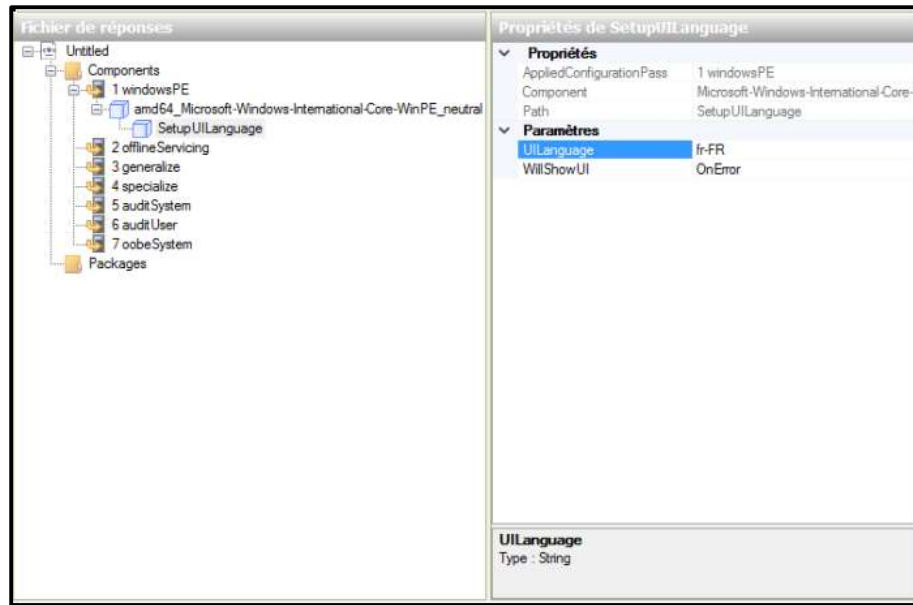
3 – Configuration du fichier de réponses :

Nous pouvons désormais configurer notre fichier de réponses. L'opération étant assez répétitive, je ne montrerai la procédure que pour un seul paramètre. Les autres seront couverts sous forme de liste (**fichier au format XML en annexe**).

Dans le panneau Images Windows, déployer le nœud **amd64_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_10.0.19041.1_neutral** et clic droit sur **SetupUILanguage** > **Ajouter le paramètre à la passe 1 WindowsPE** :



Puis sélectionner **SetupUILanguage** dans le panneau Fichiers de réponses, et entrer **fr-FR** dans le paramètre **UILanguage**. Ce paramètre indique à WindowsPE d'afficher l'interface en français.



Pour cet atelier, les composants suivants seront configurés :

Fichier de réponses

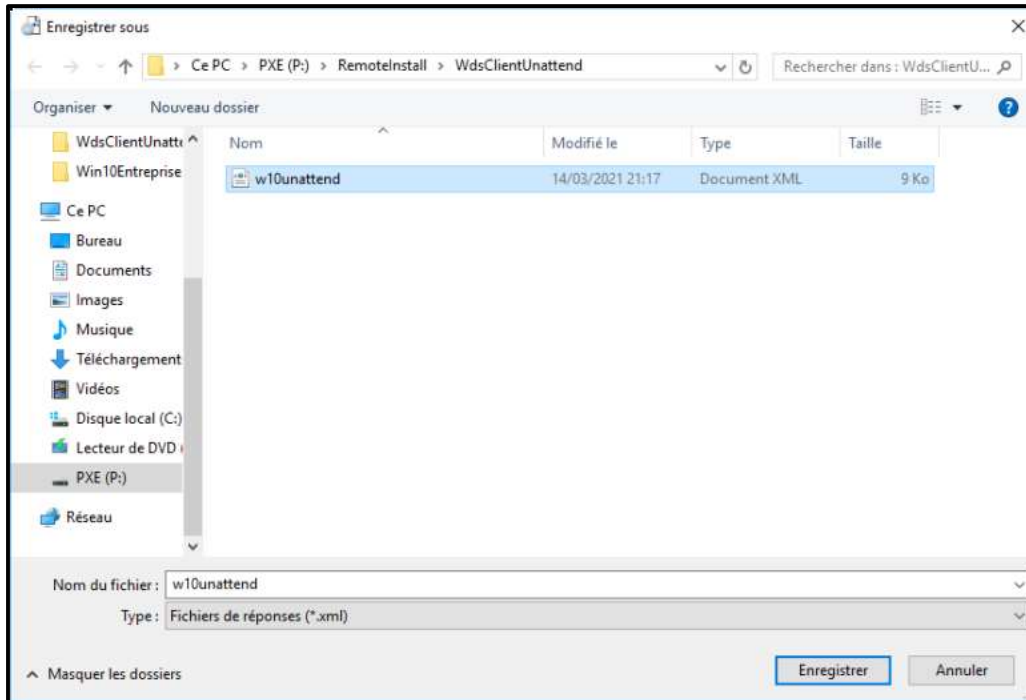
- w10unattend
 - Components
 - 1 windowsPE
 - amd64_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_neutral
 - Setup UI Language
 - amd64_Microsoft-Windows-Setup_neutral
 - DiskConfiguration
 - Disk[DiskID="0"]
 - CreatePartitions
 - CreatePartition[Order="1"]
 - CreatePartition[Order="2"]
 - CreatePartition[Order="3"]
 - ModifyPartitions
 - ModifyPartition[Order="1"]
 - ModifyPartition[Order="2"]
 - ModifyPartition[Order="3"]
 - WindowsDeploymentServices
 - ImageSelection
 - InstallImage
 - InstallTo
 - Login
 - Credentials
 - 2 offlineServicing
 - 3 generalize
 - 4 specialize
 - amd64_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral
 - OEMInformation
 - amd64_Microsoft-Windows-UnattendedJoin_neutral
 - Identification
 - Credentials
 - 5 auditSystem
 - 6 auditUser
 - 7 oobeSystem
 - amd64_Microsoft-Windows-International-Core_neutral
 - amd64_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral
 - Oobe
 - UserAccounts
 - DomainAccounts
 - DomainAccountList[Domain="rquinzio.lan"]
 - DomainAccount[Name="Administrateur"]
 - LocalAccounts
 - LocalAccount[Name="Admin"]
 - Password
 - Packages
 - WindowsFeatures

Propriétés de OEMInformation

Propriétés	
AppliedConfigurationPass	4 specialize
Component	Microsoft-Windows-Shell-Setup
Path	OEMInformation
Paramètres	
HelpCustomized	true
Logo	C:\Windows\System32\oemlogo.bmp
Manufacturer	REMI QUINZIO
Model	TSSR3
SupportAppURL	
SupportHours	
SupportPhone	
SupportProvider	AFPA
SupportURL	

AppliedConfigurationPass

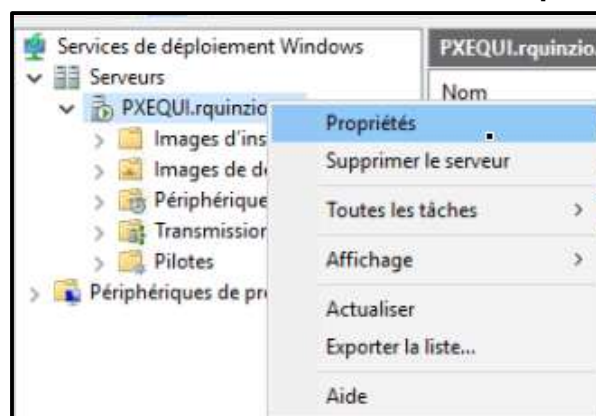
Lorsque tous les paramètres sont configurés, enregistrer le fichier de réponses dans le dossier **WdsClientUnattend** de WDS :



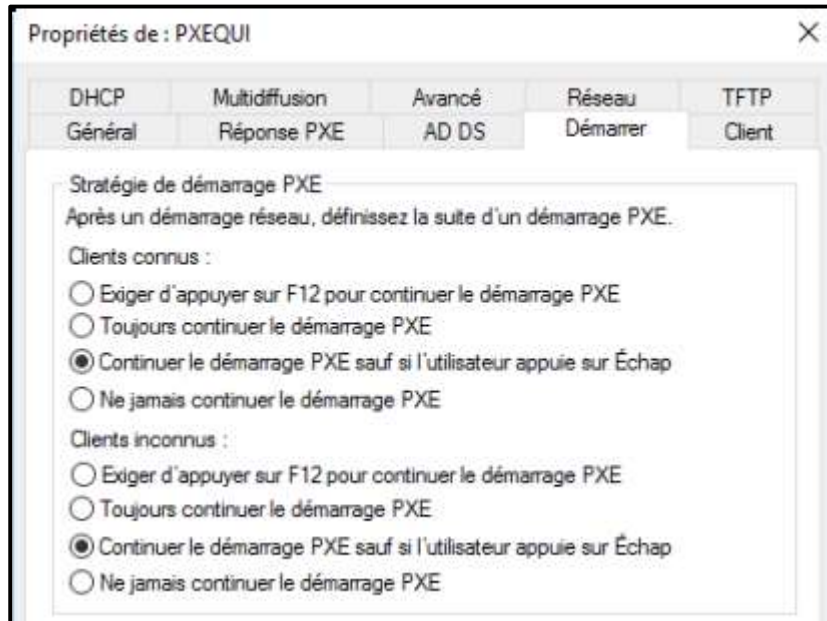
Notre fichier de réponses est prêt à être utilisé.

4 – Propriétés du serveur WDS et de l'image d'installation Windows 10 :

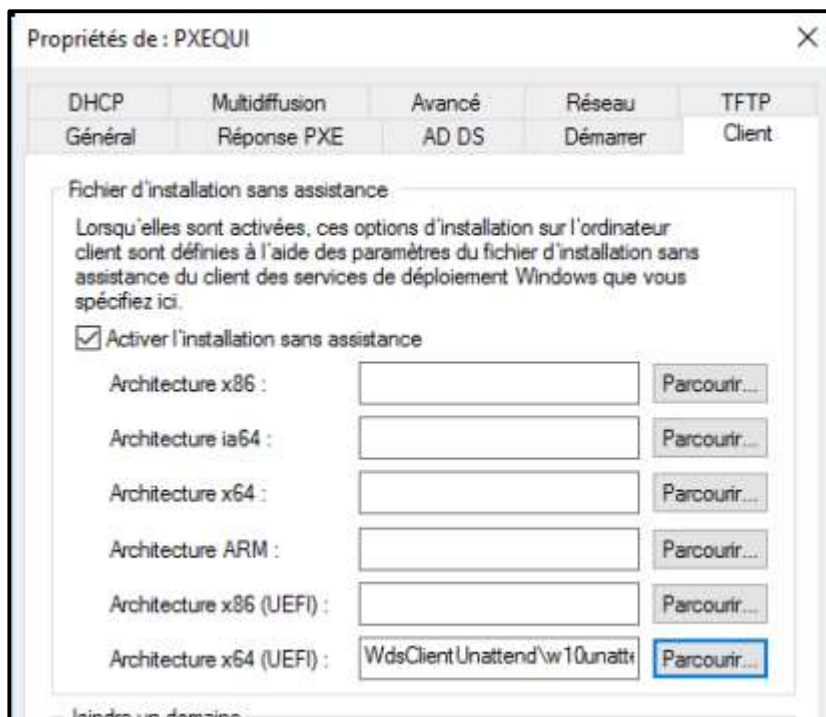
Afin qu'il soit utilisé lors du déploiement, nous devons appeler notre fichier de réponses dans les paramètres du serveur. Clic-droit sur **serveur > Propriétés** :



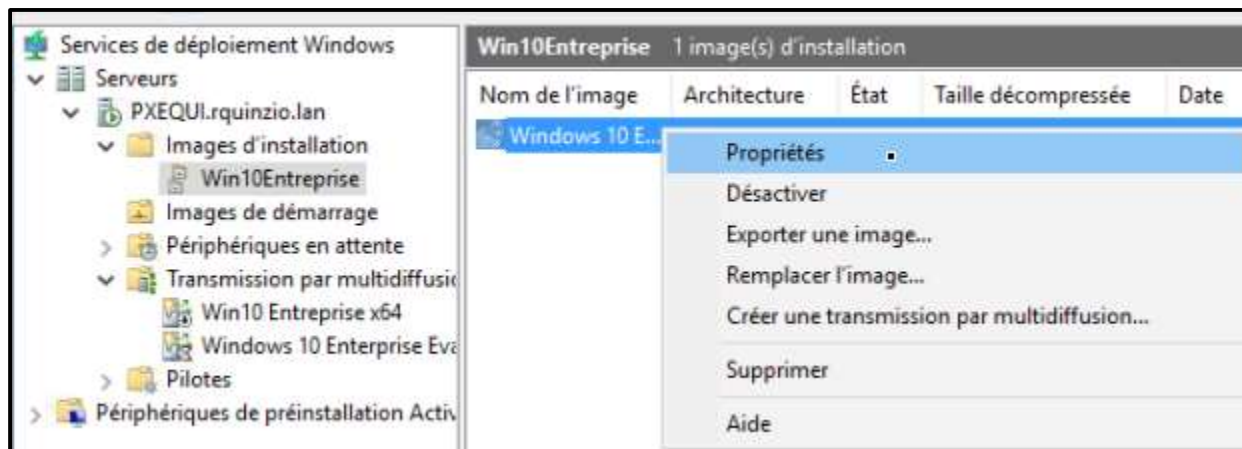
Dans l'onglet **Démarrer**, sélectionner **Continuer le démarrage PXE** sauf si l'utilisateur appuie sur Echap :



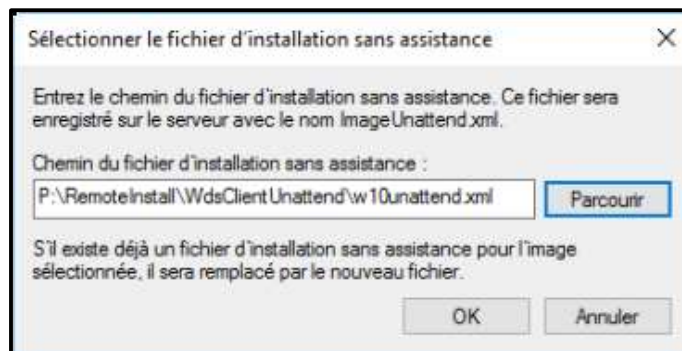
Puis dans l'onglet **Client**, cocher **Activer l'installation sans assistance**, et ajouter à **Architecture x64 (UEFI)** notre fichier de réponses :



Effectuer ensuite un clic-droit sur l'image d'installation > **Propriétés** :



Cocher **Autoriser l'image à s'installer en mode sans assistance** et sélectionner le fichier de réponses :



VII. Phase de validation :

Démarrer un client depuis sa carte réseau (cf. FA 8 – Déploiement d'images système par WDS).

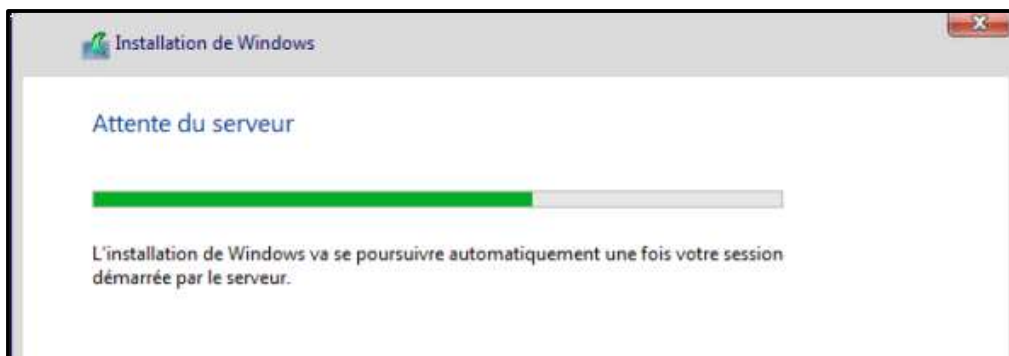
VIII. Bilan :

Le client reçoit une configuration IP et est renvoyé sur le serveur WDS :

```
WDS Boot Manager version 0800
Client IP: 192.168.1.23
Server IP: 192.168.0.9
Server Name: PKEQUI.rquinzio.lan

Press ESC to cancel network boot service.
```

L'installation se déroule sans intervention humaine :



À propos de	
Spécifications de l'appareil	
TSSR3	
Nom de l'appareil	WIN-OPO5K27JVS
Nom complet de l'appareil	WIN-OPO5K27JVS.rquinzio.lan
Processeur	Intel(R) Core(TM) i5-7600 CPU @ 3.50GHz 3.50 GHz
Mémoire RAM installée	8,00 Go (2.38 Go utilisable)
ID de périphérique	7393FE9D-877C-40CC-B2FD-5B0603ADF48A
ID de produit	00329-20000-00001-AA333
Type du système	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64
Stylet et fonction tactile	La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran



AFPA LORIENT



Nom : QUINZIO REMI

Dates de réalisation : 14/03/2021

Fiche d'évaluation.

Nom du tuteur	Fonction

CCP : N°

Evaluation de la compétence:...

Critères d'appréciation généraux	Validation	Critères d'évaluation spécifiques	Validation

V : validé. NV : Non validé. NE : Non évalué.

Observations du tuteur

--

Validation

<u>Entreprise</u>	<u>Centre de Formation AFPA</u>
Date : Signature du tuteur	Nom : Michel CHARRA Pris connaissance le : Signature du responsable pédagogique :

Observations du responsable pédagogique

--