

procédure wds



Dans cette procédure, nous allons installer et configurer un serveur WDS (Windows Deployment Services) pour automatiser le déploiement d'images

Windows sur un réseau local. Nous débuterons par l'installation de Windows Server et l'ajout du rôle WDS. Ensuite, nous préparerons l'environnement réseau, créerons une image de démarrage et une image d'installation, et configurerons les options DHCP pour permettre le démarrage PXE des machines cibles.

Une fois WDS opérationnel, nous intégrerons des images personnalisées et des pilotes pour assurer une compatibilité optimale avec le matériel. Enfin, nous explorerons la gestion des déploiements, l'ajout de réponses automatisées via des fichiers Unattend.xml, et la surveillance des installations pour un déploiement rapide et efficace à grande échelle.

Prérequis	2
Liste:	2
Installation et configuration prérequis	3
disque	3
DHCP	3
Installation du rôle WDS.....	6
Configuration de WDS.....	7
Ajout des images de démarrage et d'installation	9
Test de déploiement.....	10

Prérequis

Liste:

Un deuxième disque initialiser : pour stocker le wds et les image à installer

DHCP: pour attribuer une adresse IP aux clients lors du démarrage, afin de leur permettre de se connecter au serveur WDS et de télécharger l'image du système d'exploitation.

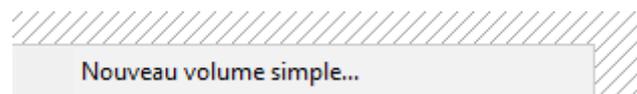
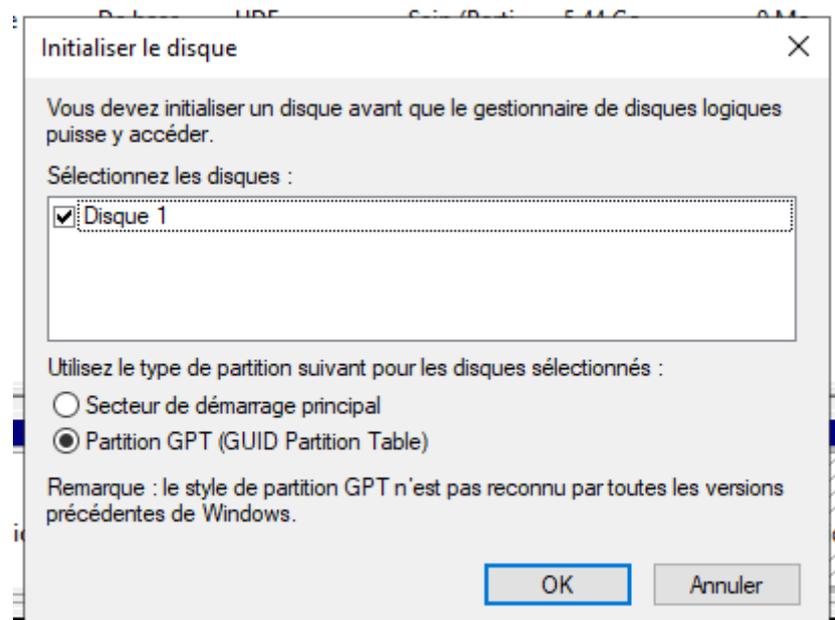
Installation et configuration prérequis

disque

Allez dans le gestionnaire de disque

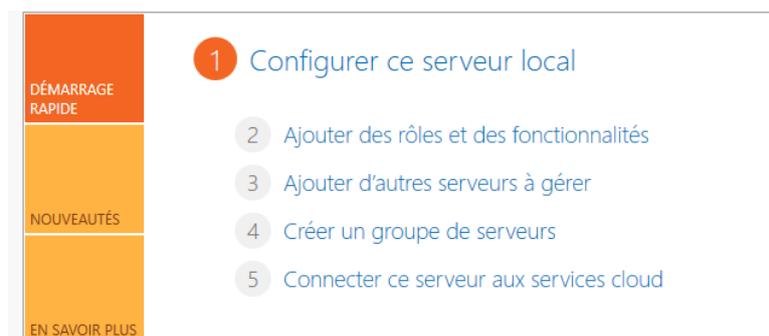


Initialiser le disque en suivant les indications de l'initialisation faites jusqu'au bout



DHCP

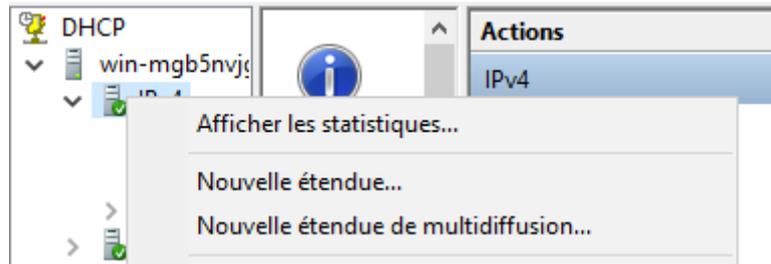
Cliqué sur ajouter des rôles et des fonctionnalités



Sélectionné DHCP et accepter d'ajouter les fonctionnalités liées quand la fenêtre apparaîtra



Dans l'onglet outils en haut à gauche ouvrir la page DHCP et faire une nouvelle étendue



Entré l'étendu désiré dans mon cas il distribuera les adresse IP de 192.168.91.10 à 192.168.91.30

Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début : 192 . 168 . 91 . 10

Adresse IP de fin : 192 . 168 . 91 . 20

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur : 24

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0

< Précédent Suivant > Annuler

Poursuivez jusqu'à la fin

Assistant Nouvelle étendue

Durée du bail

La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.



La durée du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles constitués essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus courtes peuvent être utiles.

De la même manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement d'ordinateurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues sont plus appropriées.

Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.

Limitée à :

Jours : Heures : Minutes :

8 0 0

< Précédent Suivant > Annuler

Voulez-vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ?

Oui, je veux configurer ces options maintenant

Non, je configurerai ces options ultérieurement

< Précédent Suivant > Annuler

Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.

Adresse IP :

. . .	Ajouter
192.168.91.1	Supprimer
	Monter
	Descendre

Votre DHCP est prêt

Installation du rôle WDS

Cliquez sur ajouter des rôles et des fonctionnalités

DÉMARRAGE RAPIDE

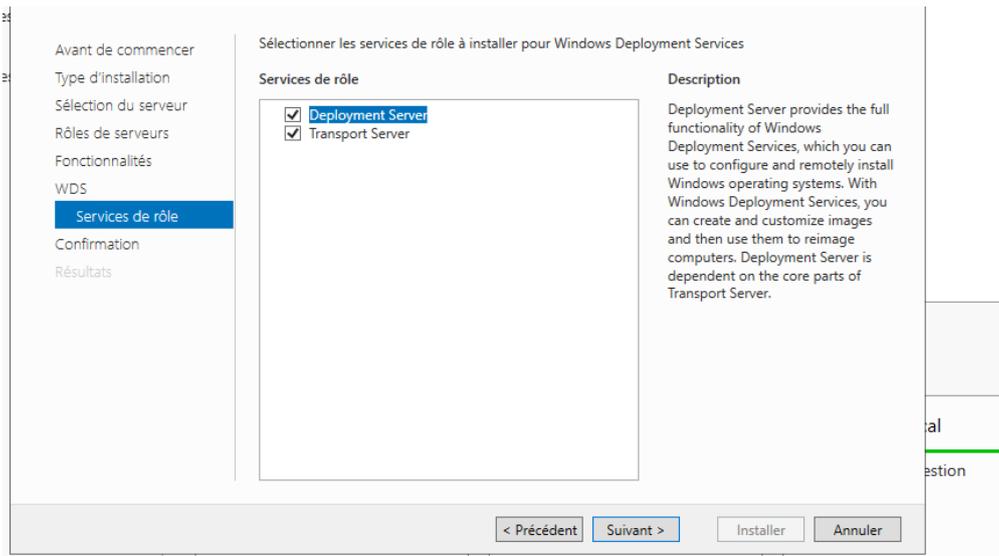
NOUVEAUTÉS

EN SAVOIR PLUS

- 1 Configurer ce serveur local
- 2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités
- 3 Ajouter d'autres serveurs à gérer
- 4 Créer un groupe de serveurs
- 5 Connecter ce serveur aux services cloud

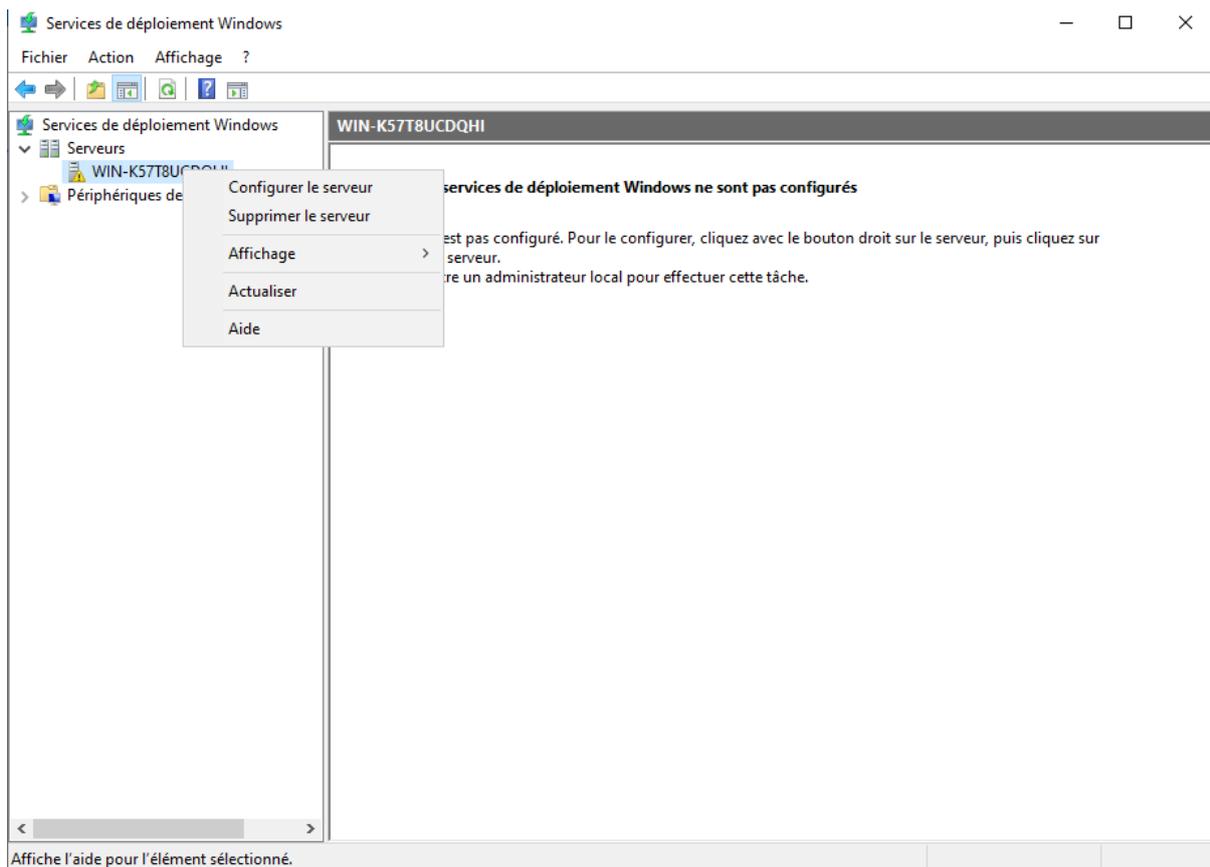
Sélectionnez Windows Deployment Services et acceptez les fonctionnalités proposées puis poursuivez jusqu'à l'installation

Windows Deployment Services

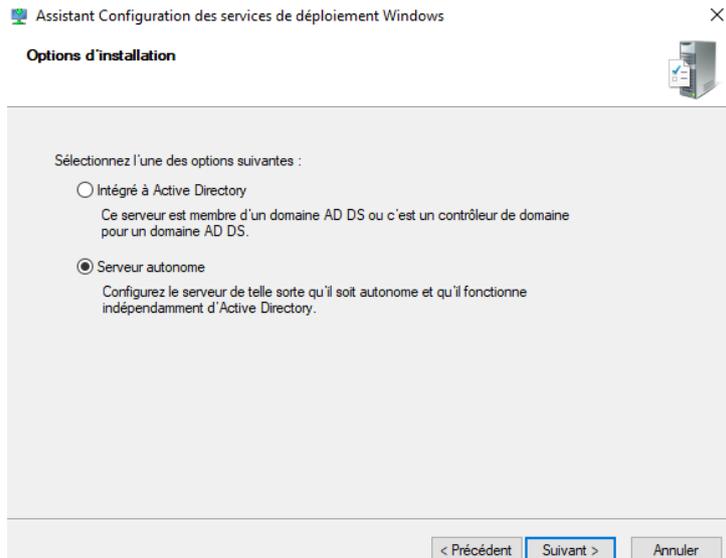


Configuration de WDS

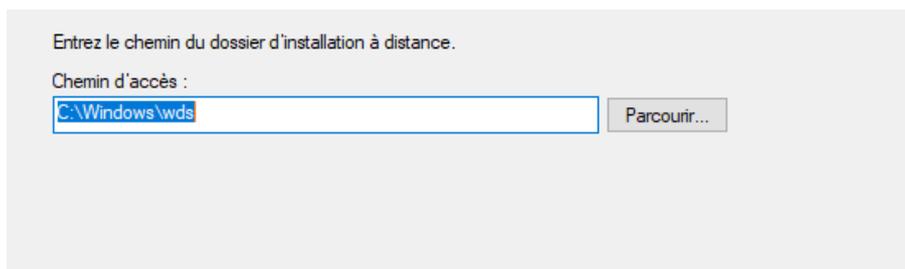
allez dans le service de déploiement Windows dans l'onglet outils en haut gauche faite clic droit sur le serveur de déploiement et configurer le serveur



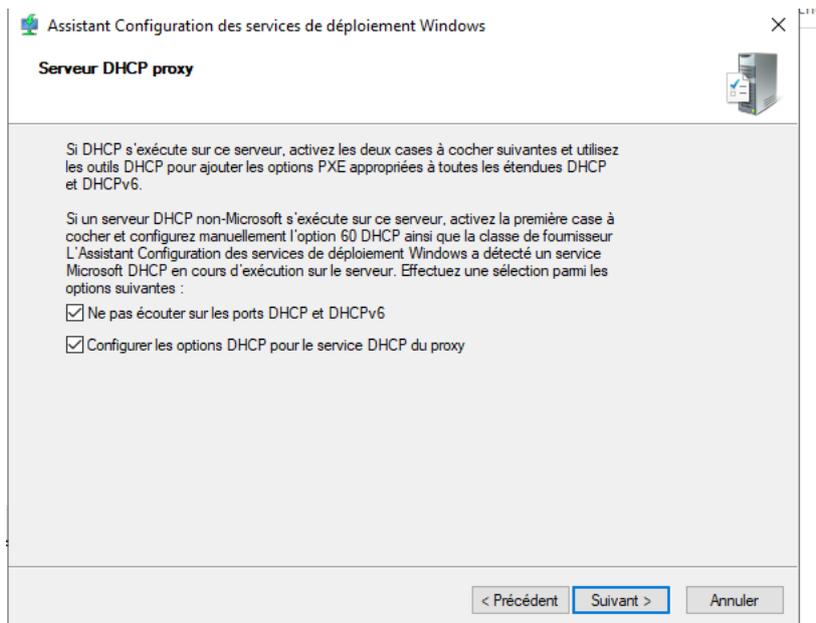
Selectionné serveur autonome puis suivant



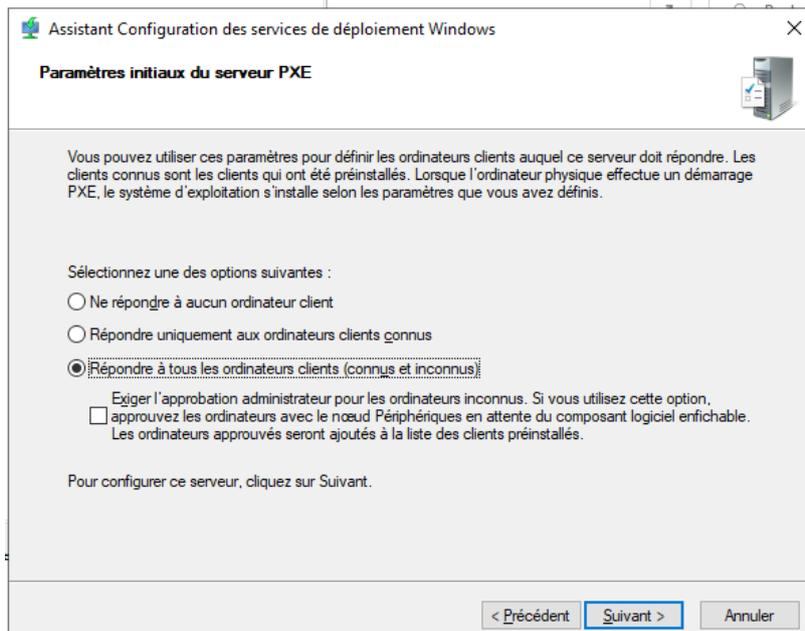
Choisissez ou le serveur prendra source dans notre cas le deuxième disque



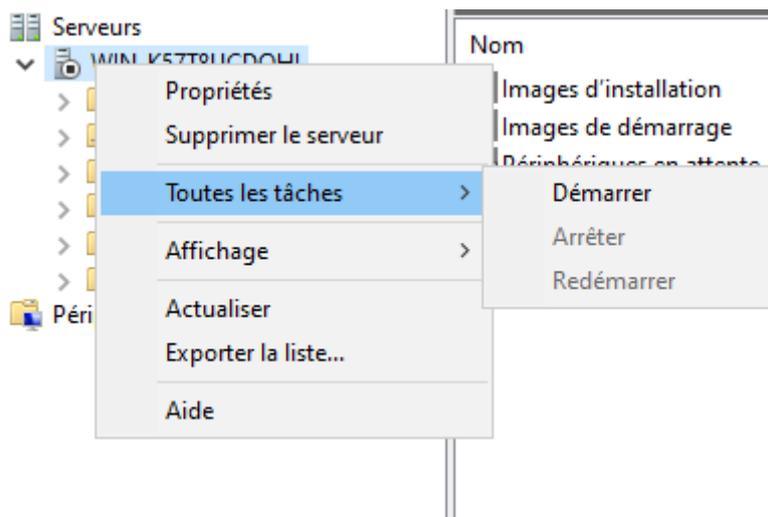
poursuivé



Poursuivé et sélectionné répondre à tous les ordinateurs client (connus et inconnus) puis poursuivez jusqu'à la fin

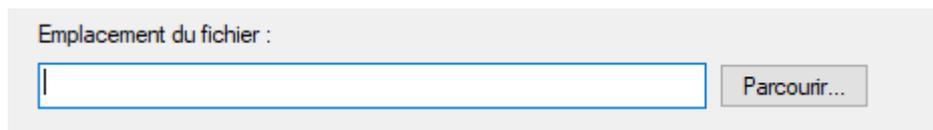


Démarrer le serveur

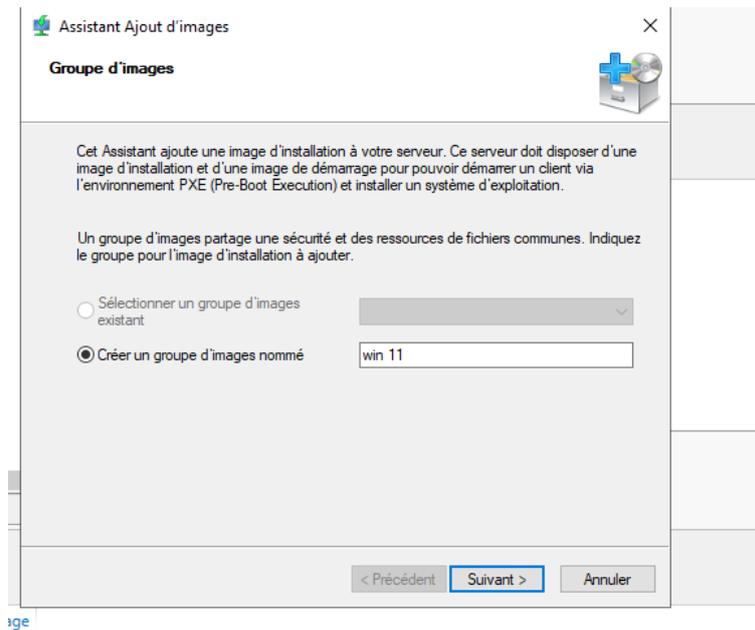


Ajout des images de démarrage et d'installation

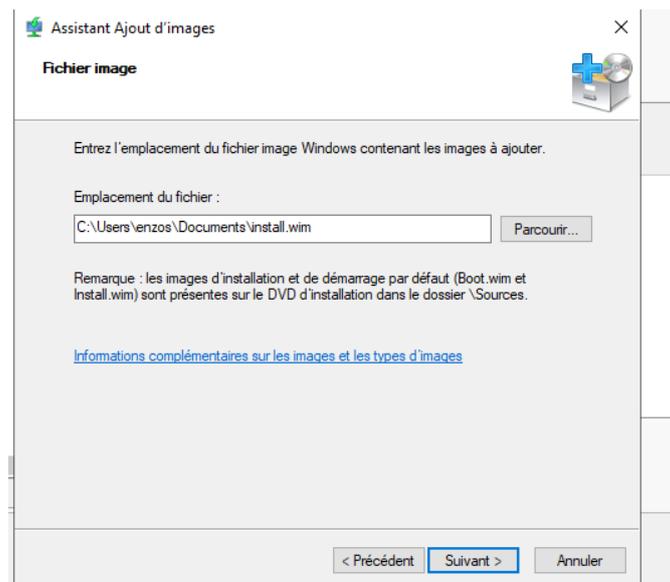
Faite clic droit sur image de démarrage et allez chercher le fichier d'installation ".boot" de l'iso que vous souhaitez dans ce cas windows 11



Meme chose mais pour l'image d'installation mais cette fois on vas chercher le fichier ".wim"



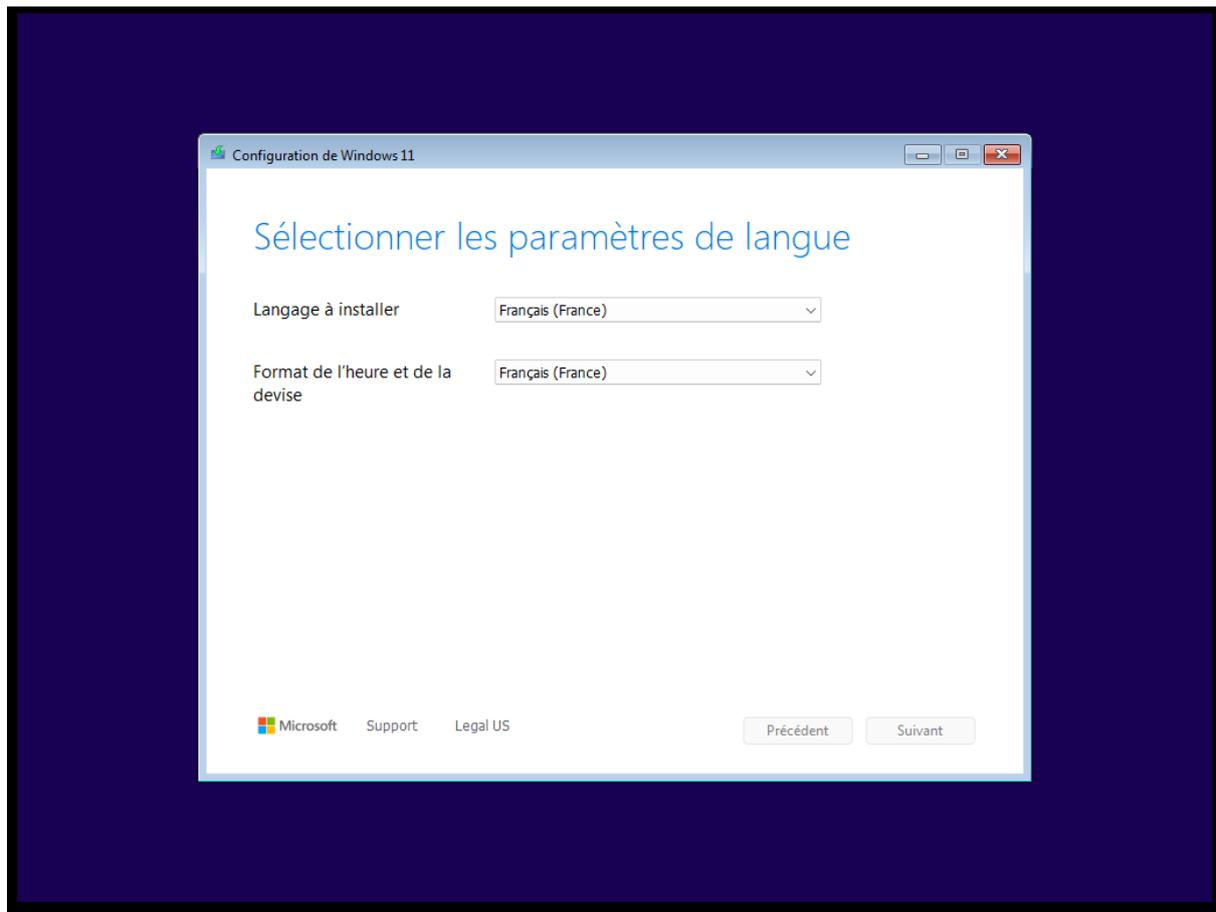
ige



Test de déploiement

Ouvrir une vm vierge connecter au même réseau et appuyé sur f12

Si tout fonction un page devrait s'ouvrir



Vous pourrais poursuivre votre installation Windows