



Pré-requis

1. Fichiers requis

Avant de commencer vous aurez besoin de plusieurs fichiers

SSMS-Setup-ENU

MEM_Configmgr

ADK WindowsPE

ADK Windows

Iso SQL server

Iso Windows Server

2. Création des deux VM Windows Server

1. Machine pour MECM et pour SQL

Nous aurons besoin d'une machine pour le contrôleur de domaine avec MECM et une autre machine pour notre base de données SQL .

Ceci étant un PoC (preuve de concept)

Je leur donnerai au 2 machines 4 cœurs du processeur, 8go de RAM et 200 go de stockage.

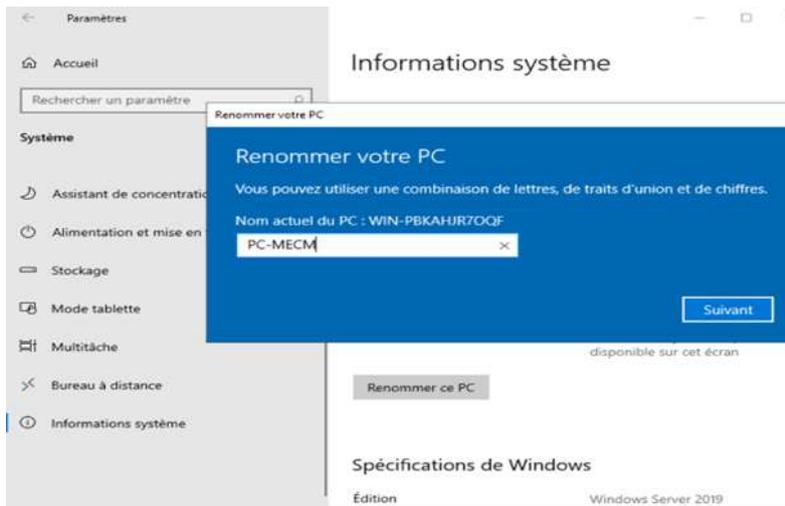
J'utiliserai Windows Server 2019 sur mes 2 machines avec SQL Server 2016



CONFIGURATION SERVEUR MECM

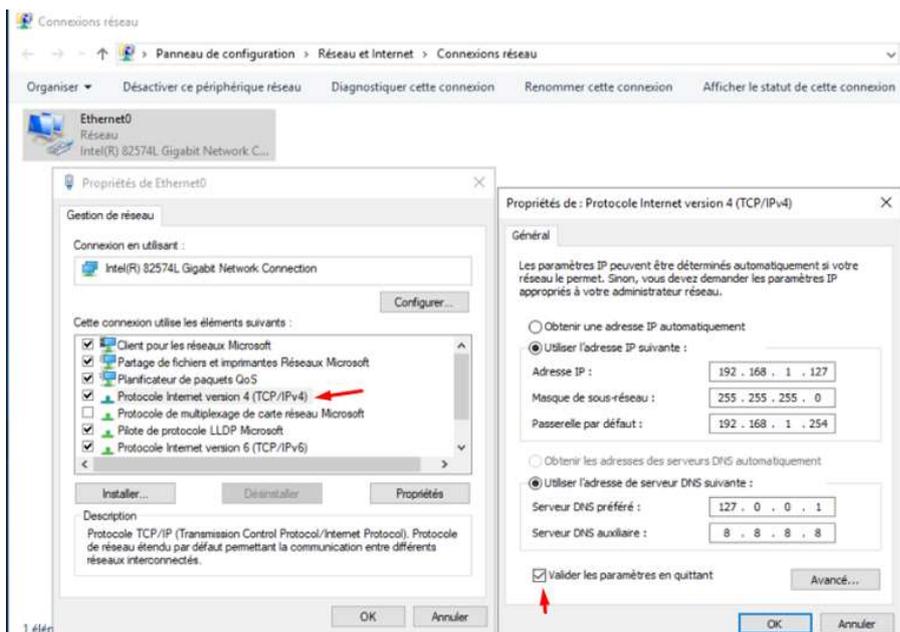
1. Ajouts des Rôles et configuration du serveur

1. Renommer la machine en « PC-MECM »



2. Configurer la machine en IP Fixe

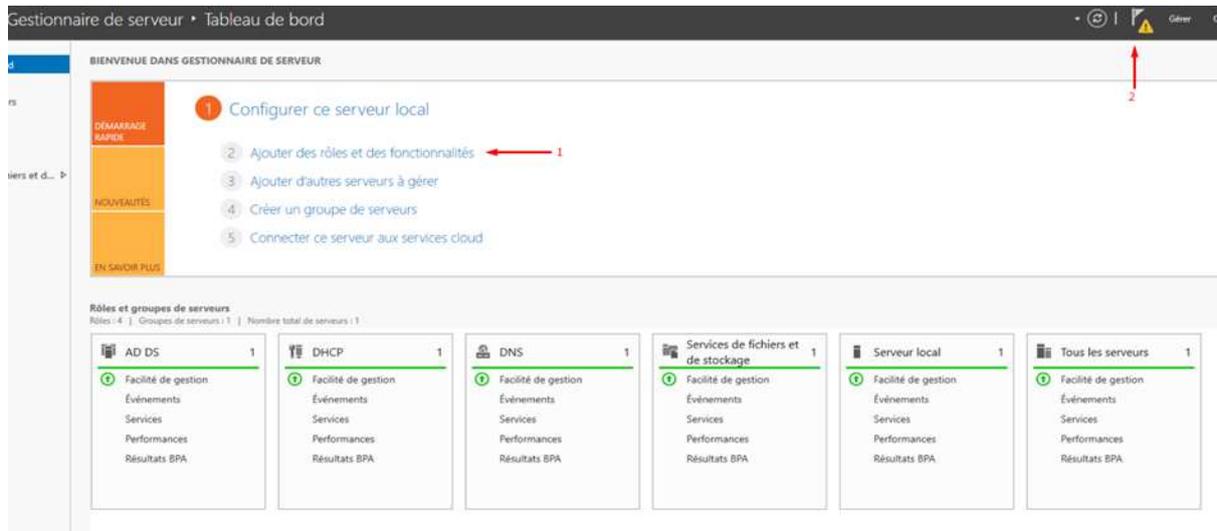
Faites « Windows+R » et entrer « ncpa.cpl » renseigner ensuite une IP fixe en fonction de votre réseau.





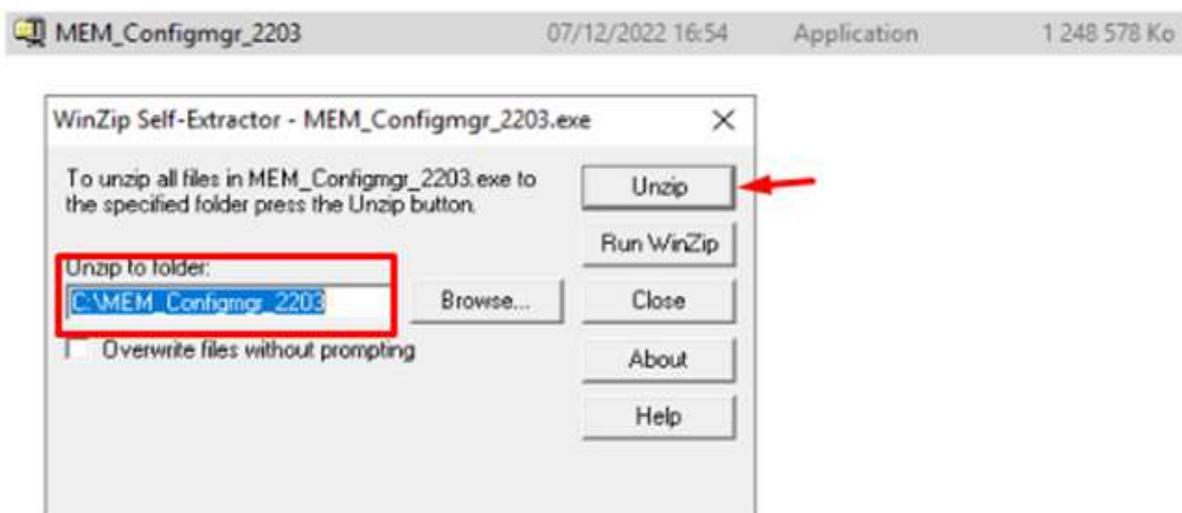
3. Rôles et services (AD DS, DHCP)

La procédure n'étant pas sur l'installation d'un contrôleur de domaine, je ne m'attarderai pas dessus. Installer AD DS et DHCP et n'oubliez pas de le promouvoir.



4. MEM_Configmgr

Extrait le fichier à la racine de votre disque.

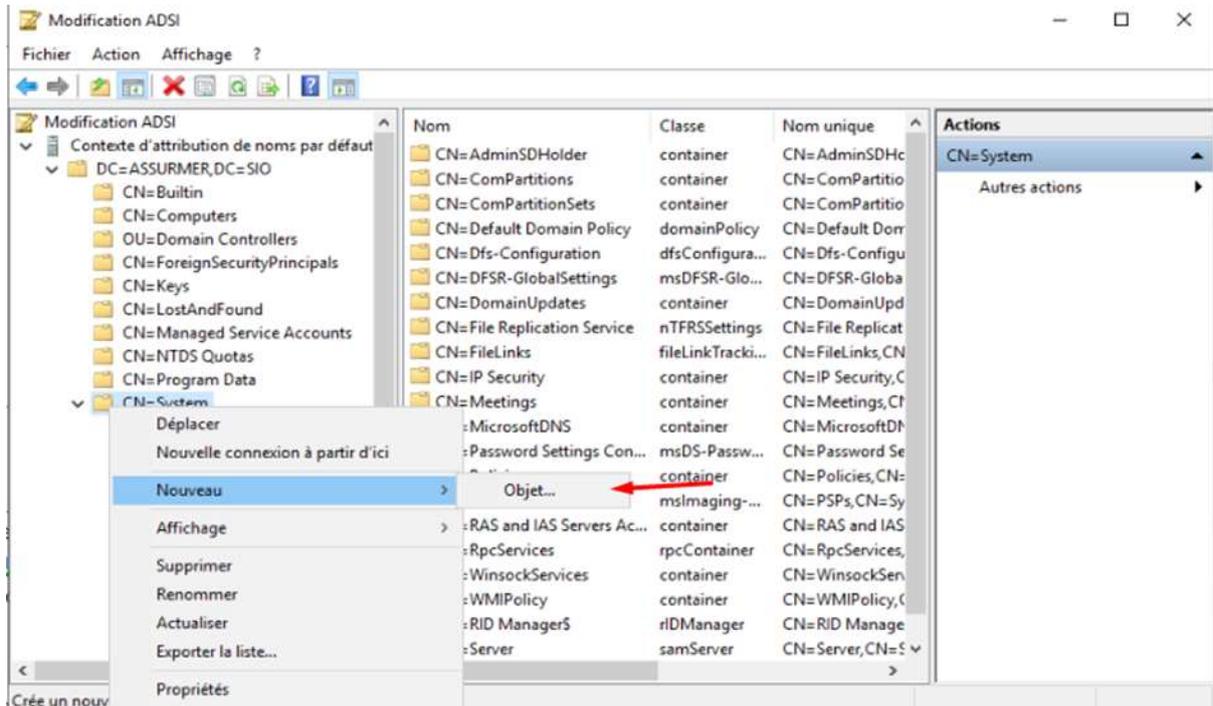




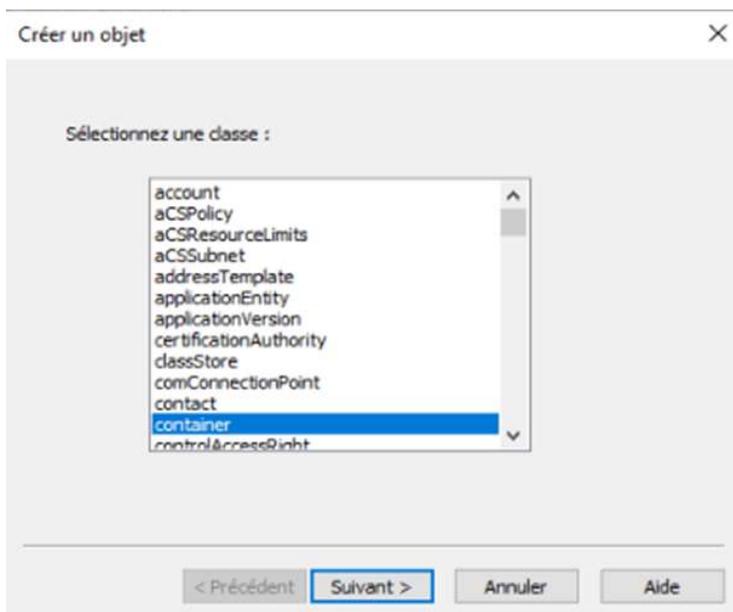
2.Modification du Schéma AD

1.Ajout d'un nouveau conteneur dans notre schéma

Faite « Windows+R » et entrer « adsiedit.msc » créer un nouvel objet.

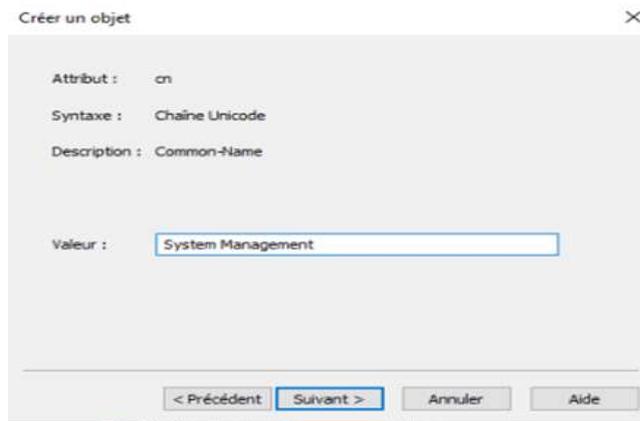


Choisissez « container ».

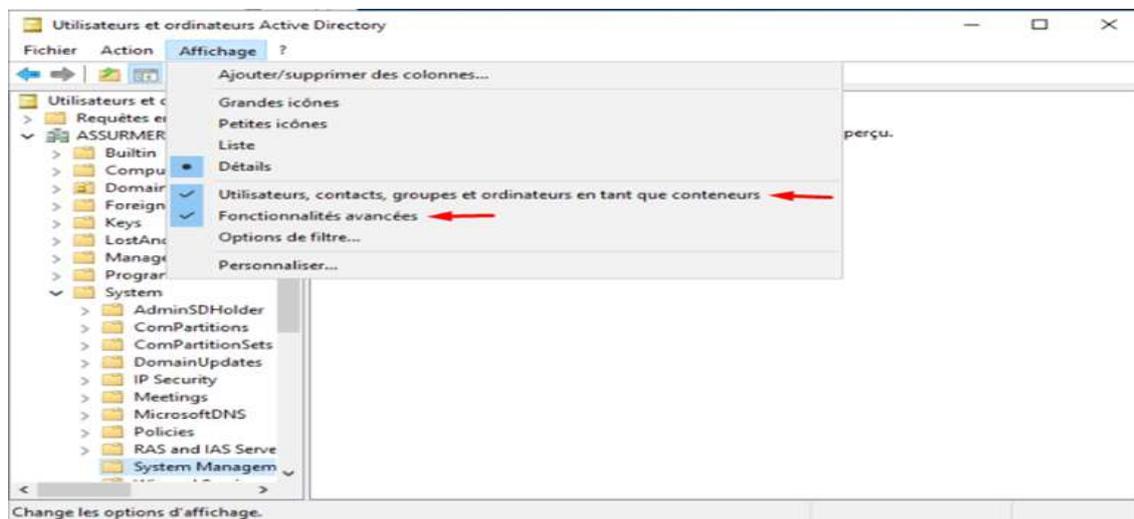




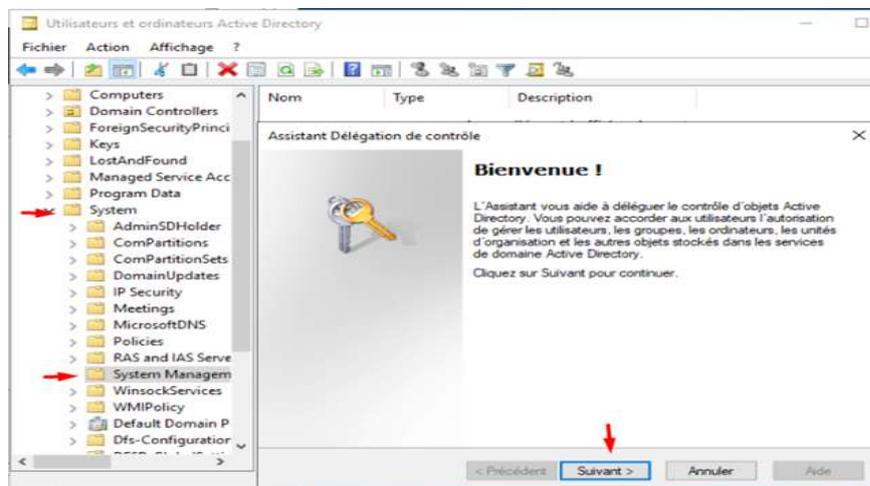
Mettez la valeur « System Management » et suivant.



Faite « Windows+R » et entrer « dsa.msc », cocher ensuite comme l'image.

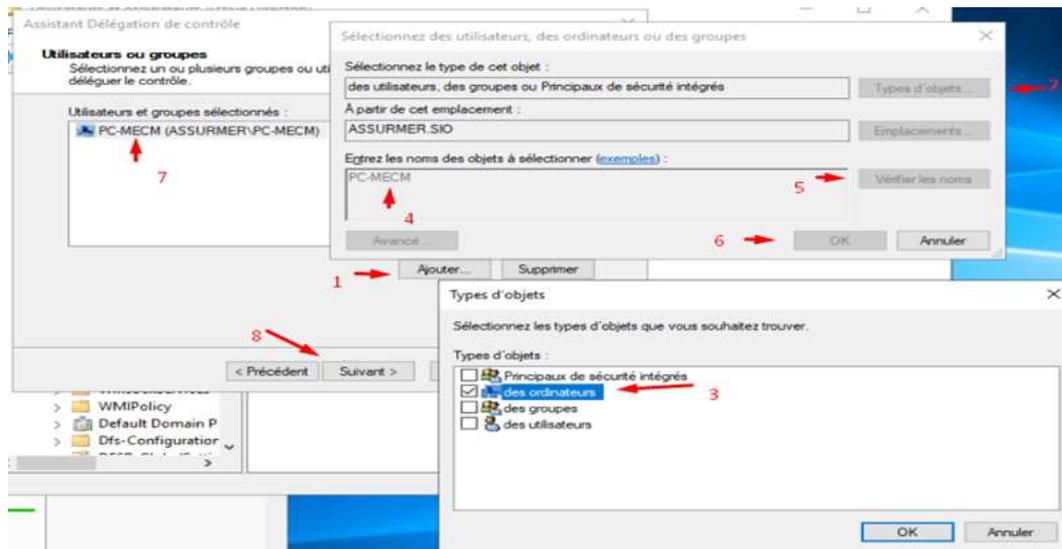


Sur System Management créer une nouvelle délégation de contrôle.

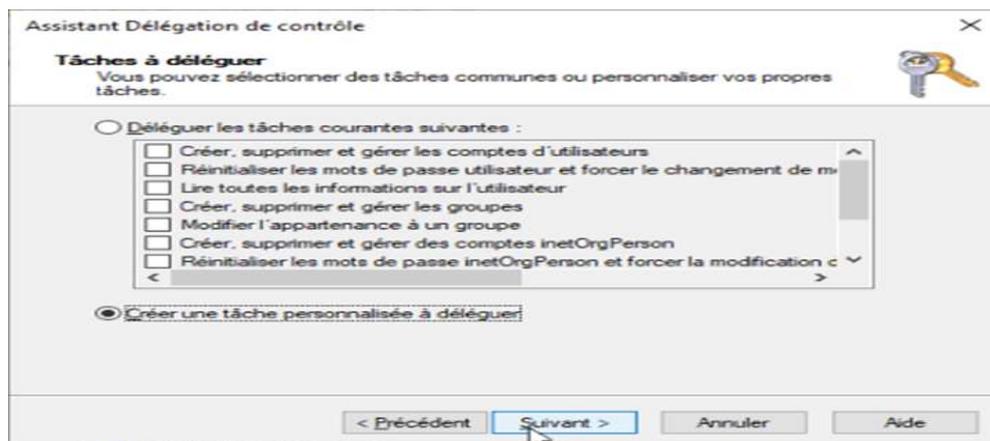




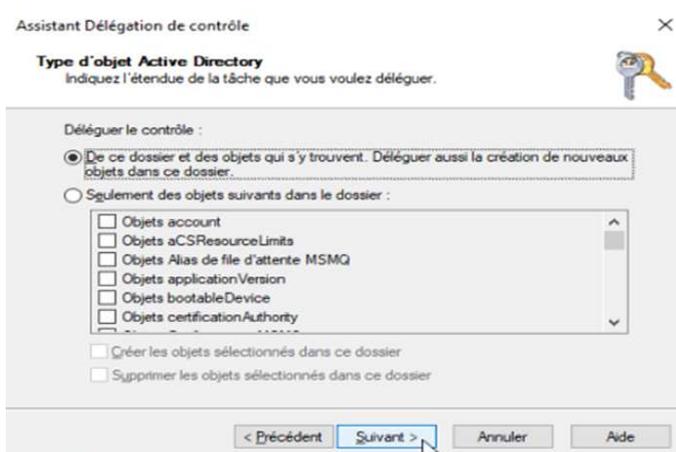
Suivez les étapes sur la photo ci-dessous



Cocher « Créer une tâche personnalisée à déléguer » et suivant.

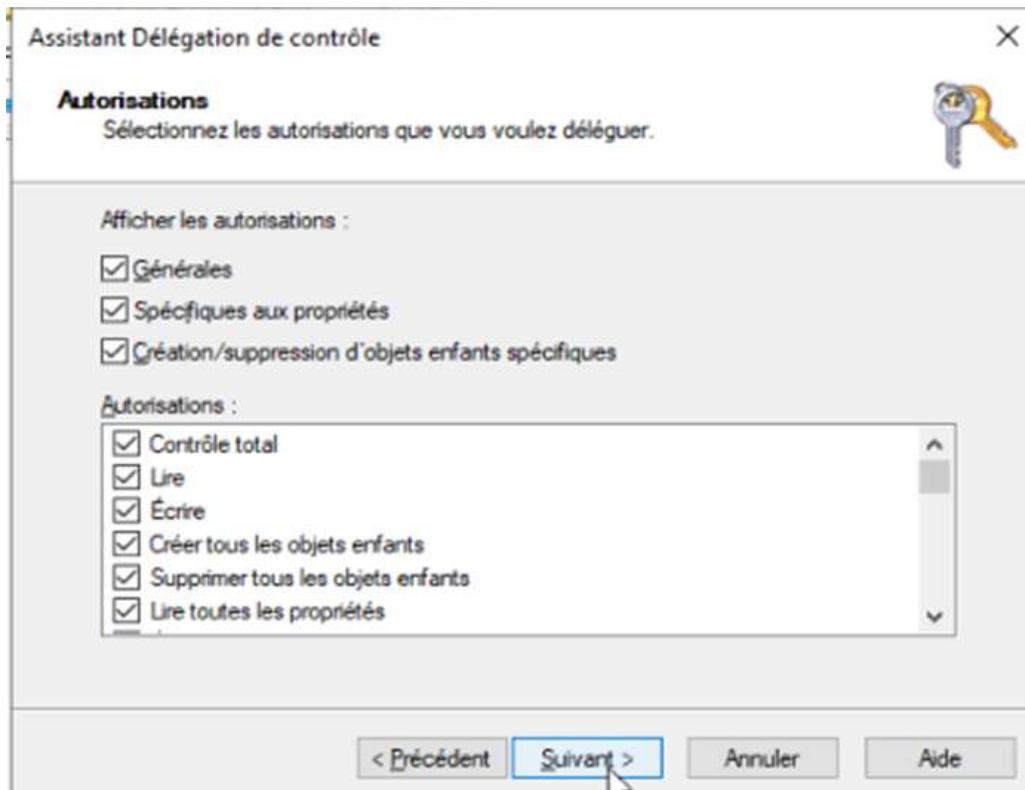


Laisser de base et suivant.





Ensuite cocher toutes les cases et suivant pour terminer.



Ouvrez ensuite une commande CMD en administrateur et entrer «
C:\MEM_Configmgr_2203\SMSSETUP\BIN\X64\EXTADSCH.EXE »

```
Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.17763.3770]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Users\Administrateur>C:\MEM_Configmgr_2203\SMSSETUP\BIN\X64\EXTADSCH.EXE
Microsoft Endpoint Configuration Manager v5.00 (Build 9078)
Copyright (C) 2011 Microsoft Corp.

Successfully extended the Active Directory schema.

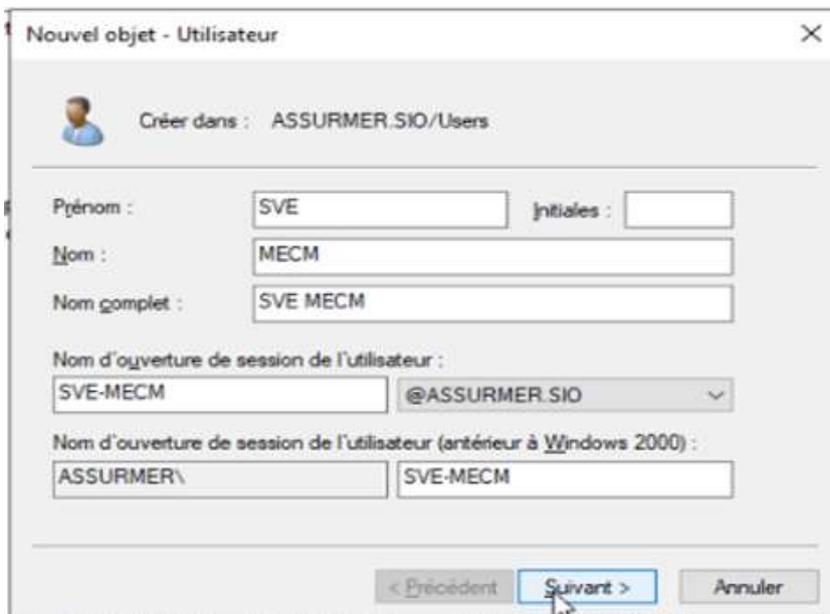
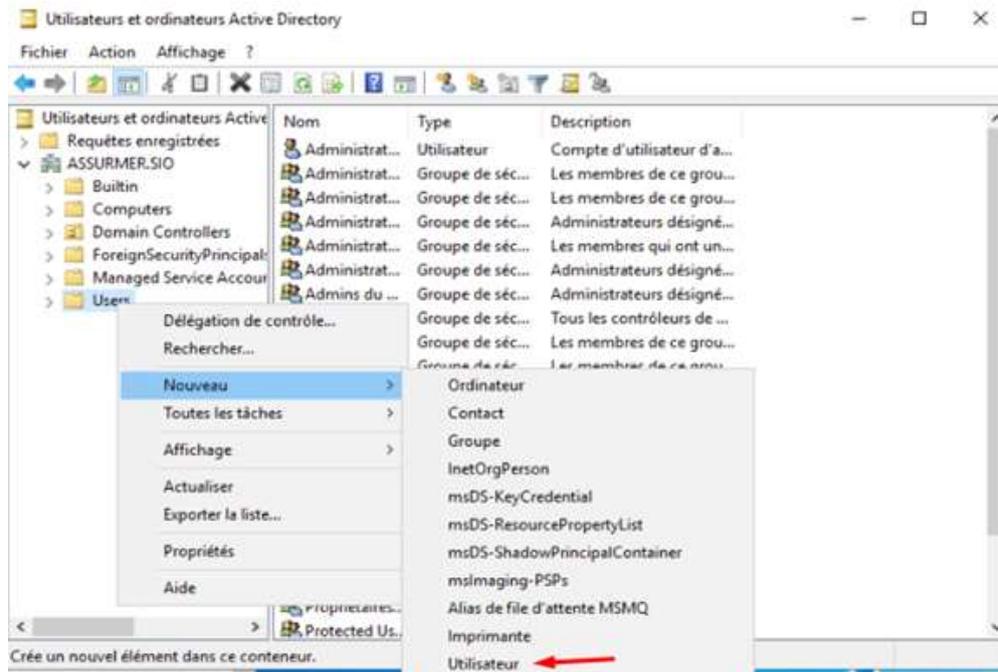
Please refer to the ConfigMgr documentation for instructions on the manual configuration of access rights in active directory which may still need to be performed. (Although the AD schema has now be extended, AD must be configured to allow each ConfigMgr Site security rights to publish in each of their domains.)
C:\Users\Administrateur>
```



3.Création des comptes de services

1.Création d'un compte pour SQL et MECM

Je vous montre comment créer un compte, créer aussi le deuxième.





Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : ASSURMER.SIO/Users

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

Le compte est désactivé

< Précédent **Suivant >** Annuler

Ajouter les ensuite administrateur du domaine

Propriétés de : SVE MECM

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+
Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant

Membre de :

Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
Admins du domaine	ASSURMER.SIO/Users
Utilisateurs du domaine	ASSURMER.SIO/Users

Ajouter... Supprimer

Groupe principal : Utilisateurs du domaine

Définir le groupe principal

Il n'est pas utile de modifier le groupe principal, sauf si vous disposez de clients Macintosh ou d'applications compatibles POSIX.

OK Annuler **Appliquer** Aide



4. Installation des Prérequis

1. Fonctionnalité Windows Server

Installer les fonctionnalités avec Windows PowerShell ISE.

Monter votre disque ISO et n'oubliez pas de changer la source de ISO en fonction de votre lettre.

The screenshot shows the Windows PowerShell ISE interface. The title bar reads "Administrateur : Windows PowerShell ISE". The menu bar includes "Fichier", "Modifier", "Afficher", "Outils", "Débugger", "Composants supplémentaires", and "Aide". The toolbar contains various icons for file operations and execution. The main window displays a script named "ADDFEATURE.ps1" with the following commands:

```
1 Get-Module servermanager
2 Install-WindowsFeature Web-Windows-Auth
3 Install-WindowsFeature Web-ISAPI-Ext
4 Install-WindowsFeature Web-Metabase
5 Install-WindowsFeature Web-WMI
6 Install-WindowsFeature BITS
7 Install-WindowsFeature RDC
8 Install-WindowsFeature NET-Framework-Features -source F:\sources\sxs
9 Install-WindowsFeature Web-Asp-Net, Install-WindowsFeature Web-Asp-Net45
10 Install-WindowsFeature NET-HTTP-Activation
11 Install-WindowsFeature NET-Non-HTTP-Activ
```

The output of the script is shown in a dark blue console window at the bottom:

```
True No Success {ASP.NET 4.7, Activation HTTP, Service d'a...
True No Success {Activation non-HTTP}
```

The prompt at the bottom of the console is "PS C:\Users\Administrateur>".



2. Installation de ADK Windows PE

Lancer le winpeADK.exe, ici faites next

The screenshot shows a dialog box titled "Extensions de l'environnement de préinstallation Windows (WinPE) du Kit de déploiement et d'évaluation Wi...". The main heading is "Specify Location". There are two radio button options:

- Install the Extensions de l'environnement de préinstallation Windows (WinPE) du Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10 to this computer
- Download the Extensions de l'environnement de préinstallation Windows (WinPE) du Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10 for installation on a separate computer

Under the first option, the "Install Path:" field contains "C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\" with a "Browse..." button to its right.

Under the second option, the "Download Path:" field contains "C:\Users\Administrateur\Downloads\Windows Kits\10\ADKWinPEAddons" with a "Browse..." button to its right.

At the bottom, there is a summary of disk space requirements:

Estimated disk space required:	5,5 GB
Disk space available:	64,3 GB

At the bottom right, there are "Next" and "Cancel" buttons.

Cocher le seul éléments et faites "install".

The screenshot shows a dialog box titled "Extensions de l'environnement de préinstallation Windows (WinPE) du Kit de déploiement et d'évaluation Wi...". The main heading is "Select the features you want to install". Below the heading, it says "Click a feature name for more information." There is a single feature listed with a checked checkbox:

- Env. de préinstallation de Windows (Windows PE)

The details for this feature are:

- Env. de préinstallation de Windows (Windows PE)**
- Size: 5,5 GB
- Système d'exploitation minimal conçu pour préparer un ordinateur à l'installation et à la maintenance de Windows.
- Inclut :
- Windows PE (x86)
 - Windows PE (AMD64)
 - Windows PE (ARM)
 - Windows PE (ARM64)

At the bottom, there is a summary of disk space requirements:

Estimated disk space required:	5,5 GB
Disk space available:	64,3 GB

At the bottom right, there are "Back", "Install", and "Cancel" buttons.



3. Installation de ADK Windows (Outils de déploiement, Les concepteurs et outil de migration Utilisateur)

Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10

Spécifier un emplacement

Installer le Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10 sur l'ordinateur

Chemin d'installation :
C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\

* Chemin d'installation commune du Kit Windows utilisé

Télécharger le Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10 pour l'installation sur un autre ordinateur

Chemin de téléchargement :
C:\Users\Administrateur\Downloads\Windows Kits\10\ADK

Estimation de l'espace disque nécessaire : 1,1 Go
Espace disque disponible : 58,9 Go

Suivant Annuler

Cocher les 4 éléments ci-dessous et faire installer.

Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10

Sélectionnez les fonctionnalités à installer

Cliquez sur le nom d'une fonctionnalité pour plus d'informations.

Outils de compatibilité des applications

Outils de déploiement

Concepteur de fonctions d'acquisition d'images et de configuration

Concepteur de configuration

Outil de migration utilisateur (USMT)

Outil Gestion de l'activation en volume (VAMT)

Windows Performance Toolkit

Générateur de modèle Microsoft User Experience Virtualization

Microsoft Application Virtualization (App-V) Sequencer

Outil automatique Microsoft Application Virtualization (App-V)

Media eXperience Analyzer

Windows IP Over USB

Windows IP Over USB
Taille : 930 Ko
Enables communication between the Windows SDK and a Windows Device

Estimation de l'espace disque nécessaire : 861,4 Mo
Espace disque disponible : 58,9 Go

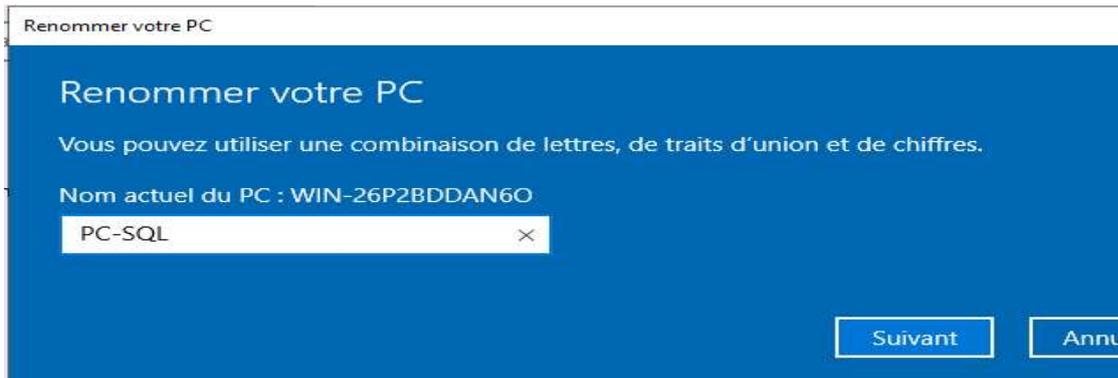
Précédent Installer Annuler



CONFIGURATION SERVEUR SQL

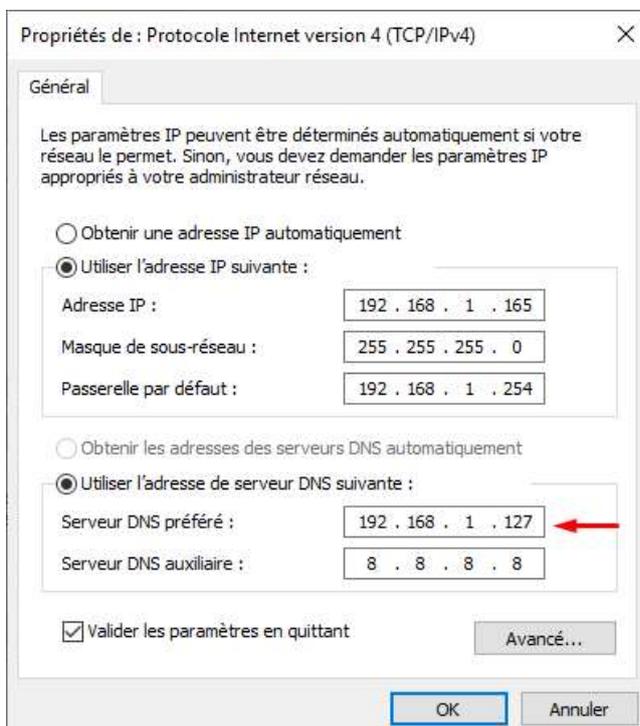
1. Configuration de la machine SQL

1. Renommer la machine en « PC-SQL »



2. Configurer la machine en IP Fixe

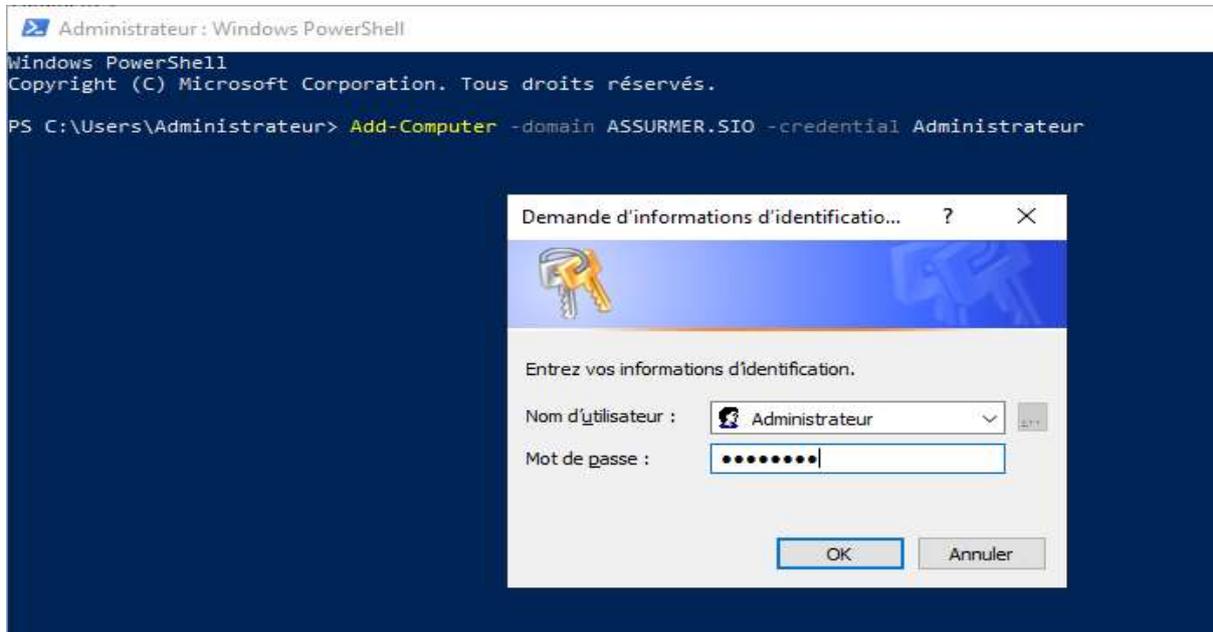
Il est très important de rajouter le DNS de votre contrôleur de domaine.





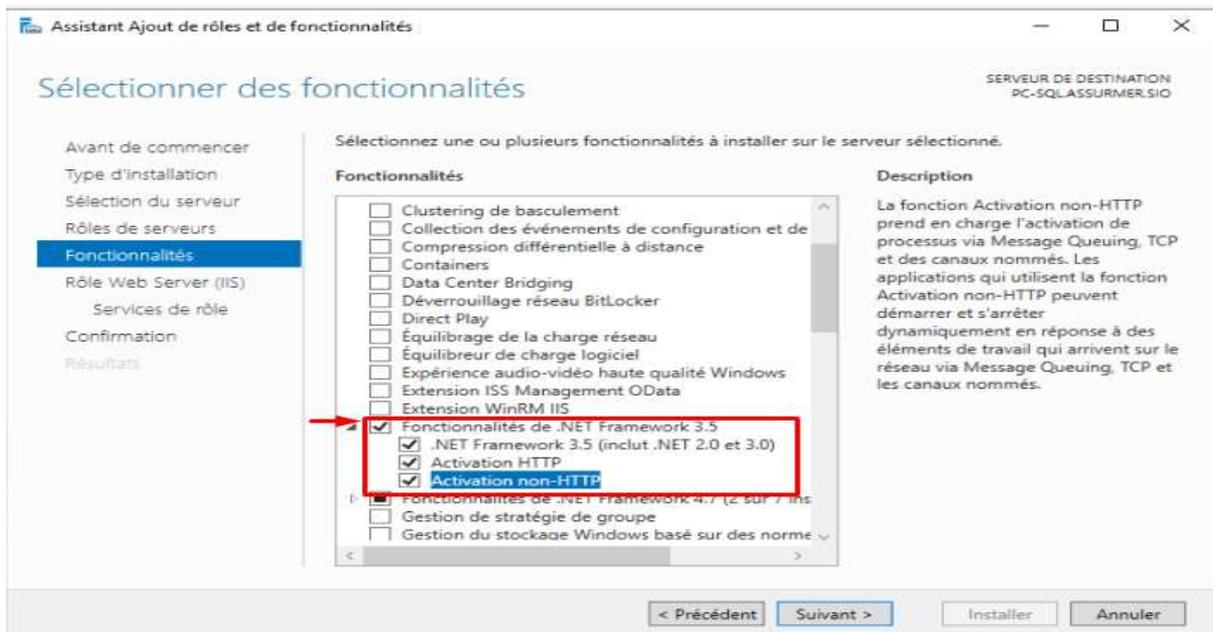
3. Rejoindre le domaine

Exécuter Powershell en administrateur et taper la commande suivante. **“Add-Computer -domain Nom-Domain -credential Administrateur”**.



Redémarrer votre PC .

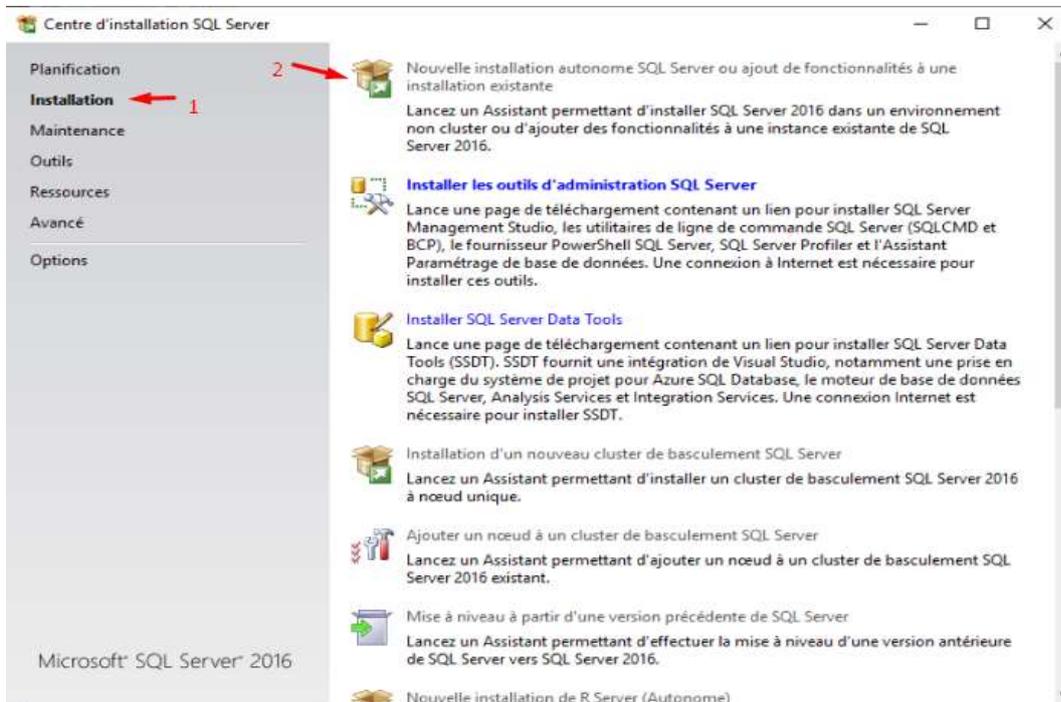
4. Installation du Framework 3.5



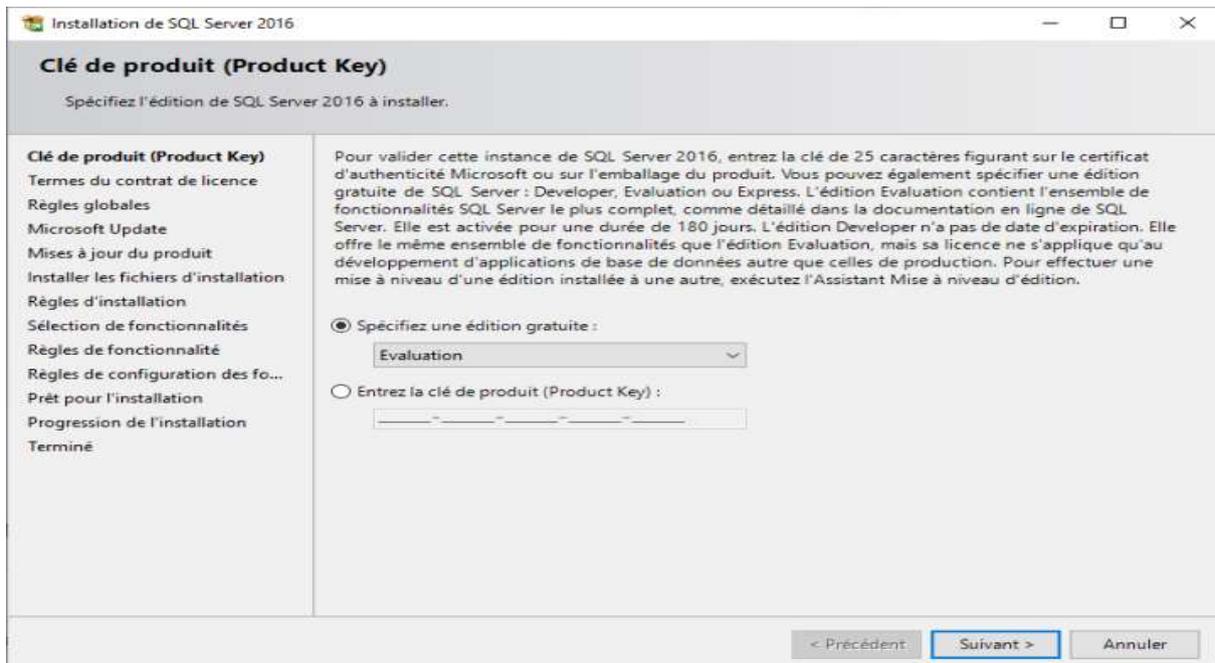


2. Setup du SQL Server

Pour ma part j'utilise SQL Server 2016, monter votre ISO et lancer le setup.exe et lancer une nouvelle installation

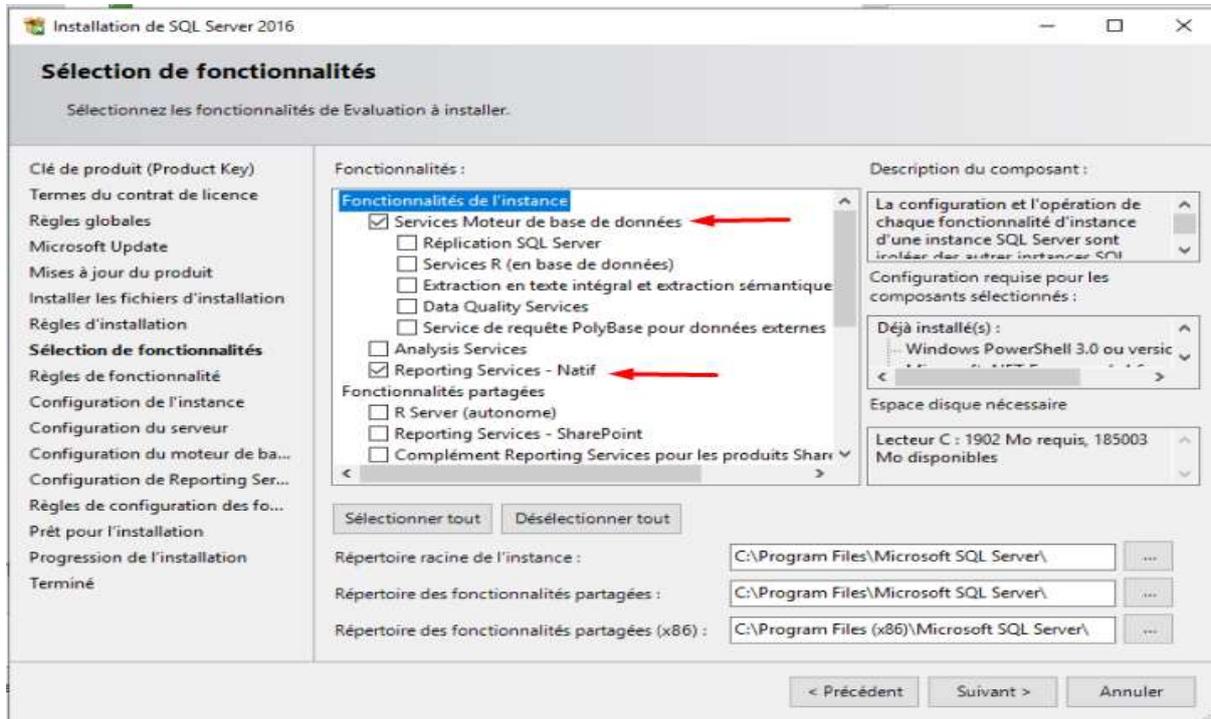


Faites Suivant jusqu'à " Sélection de fonctionnalités"

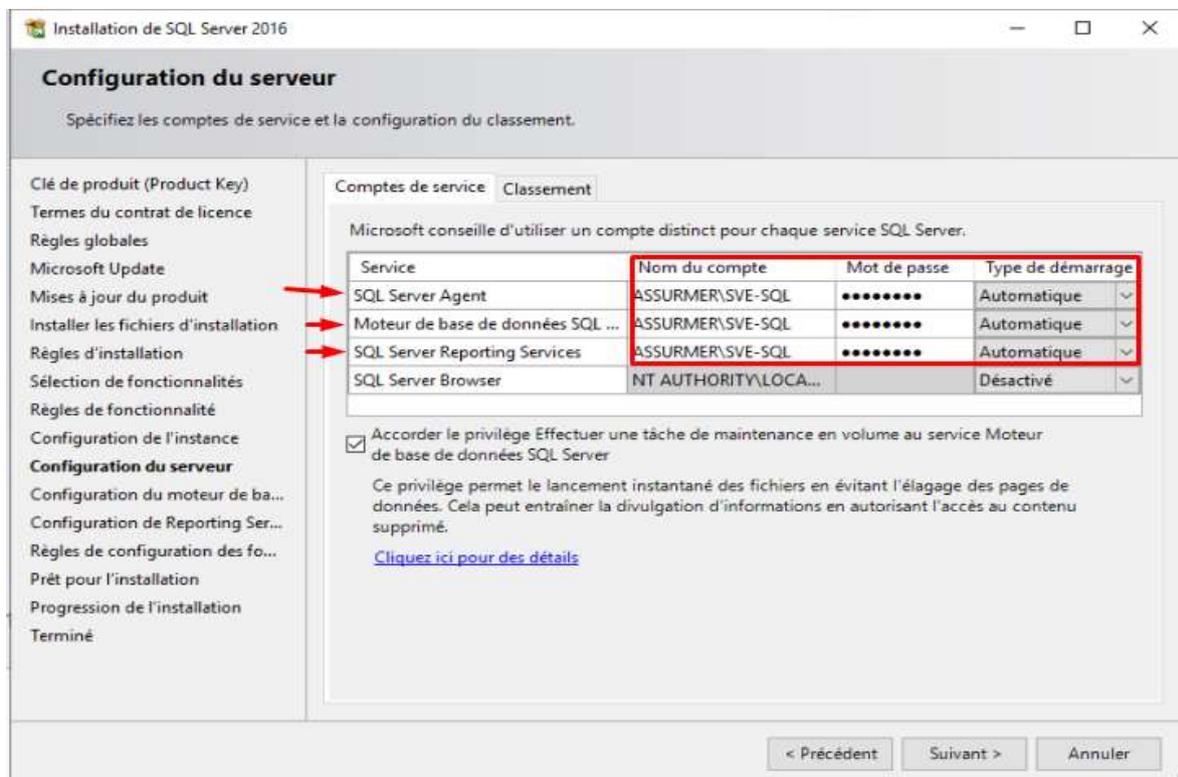




Ici cocher “Services Moteur de base de données” et Reporting Services” puis suivant jusqu’à “Configuration du serveur”.

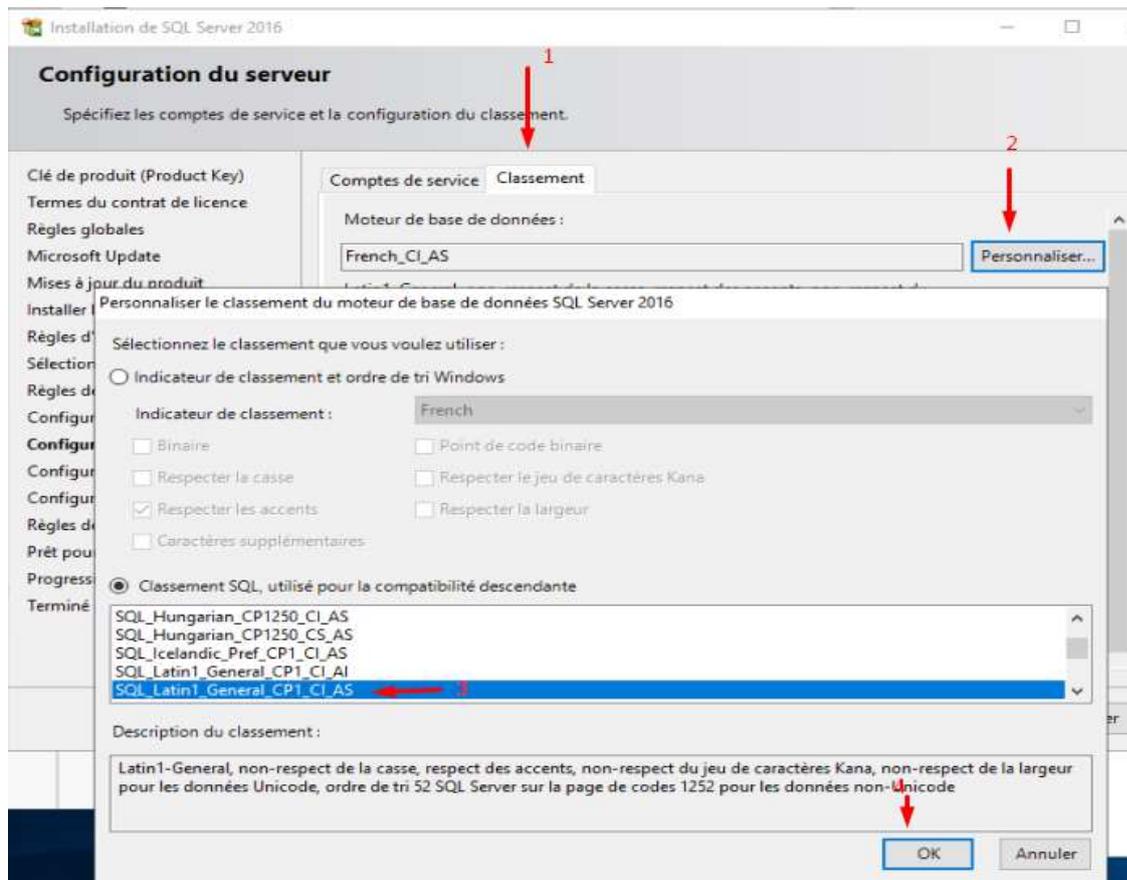


Ajoutez votre compte SQL pour les 3 services suivants.

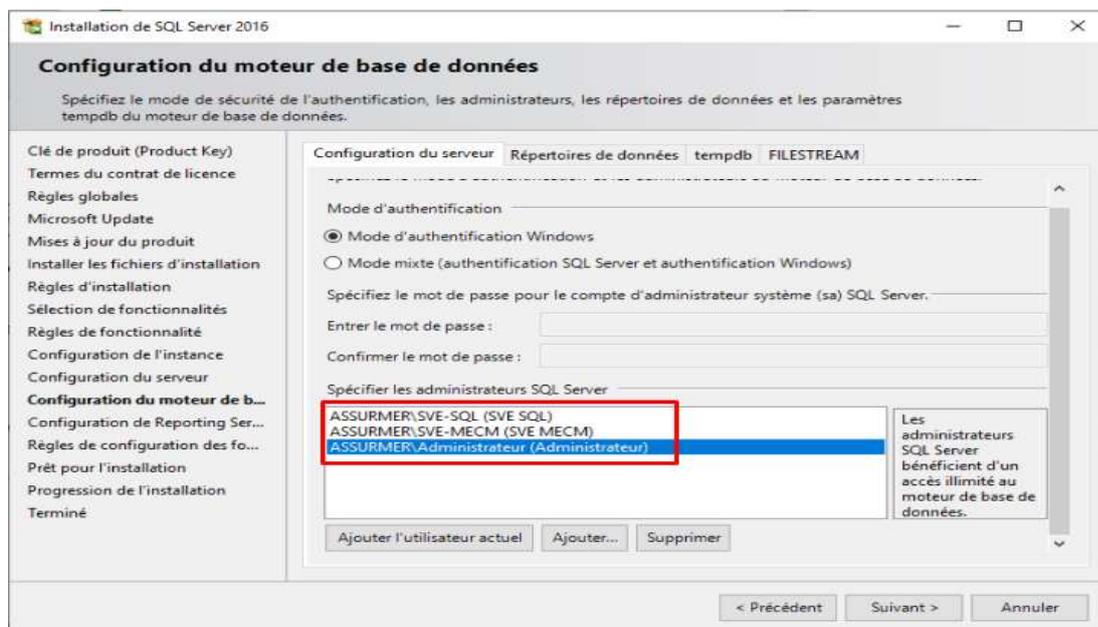




Dans “Classement” utiliser “SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS”.



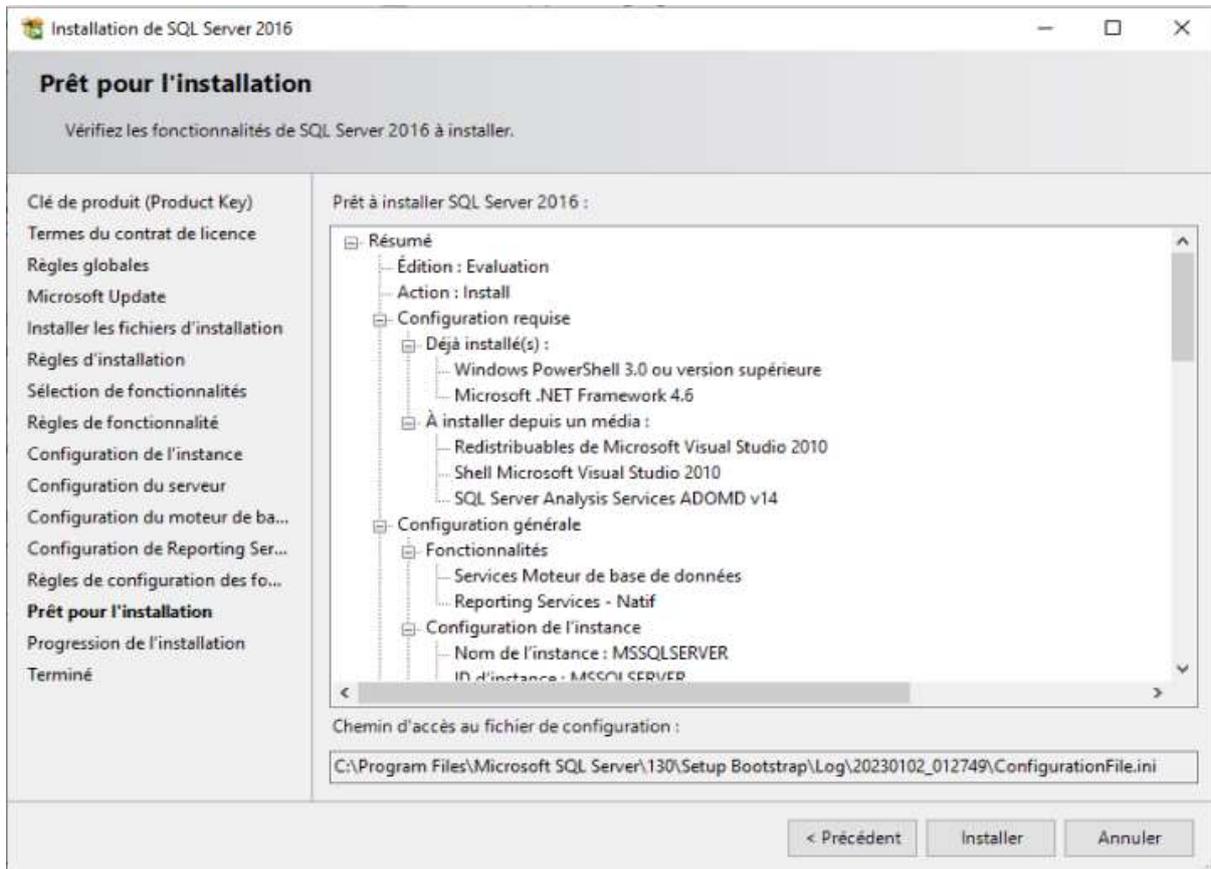
Ajoutez vos comptes administrateurs.





Faites suivant jusqu'à la fin puis installez.

L'installation peut prendre une dizaine de minutes.

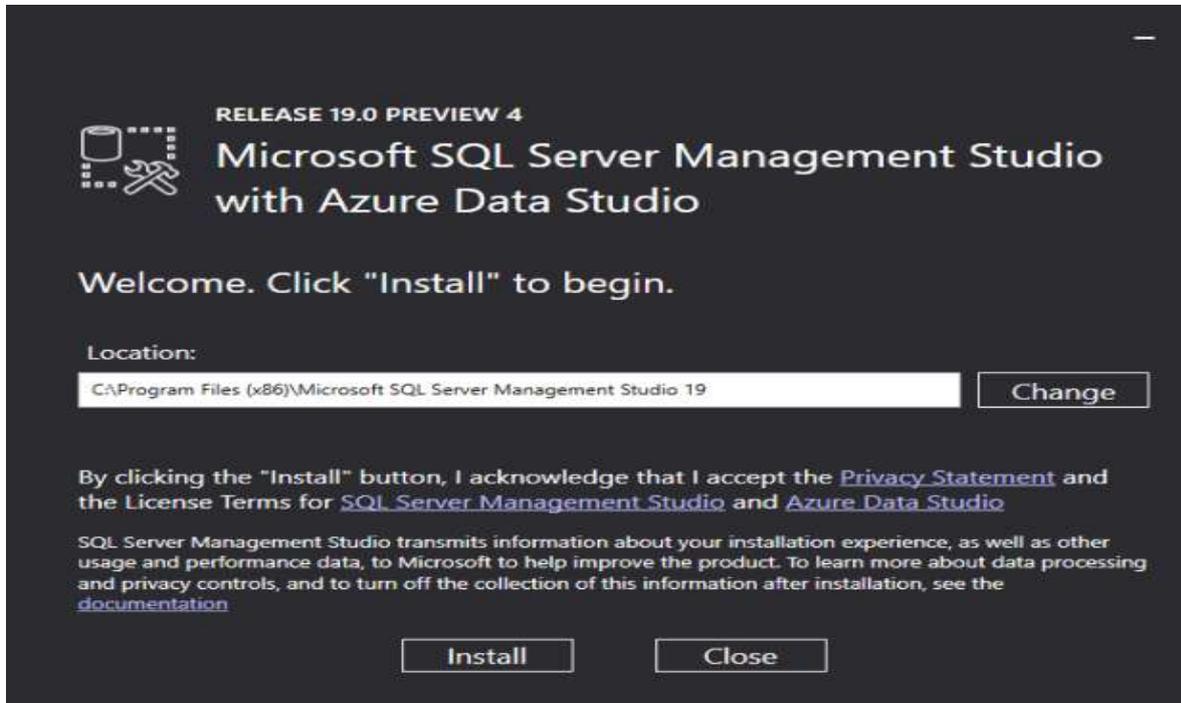




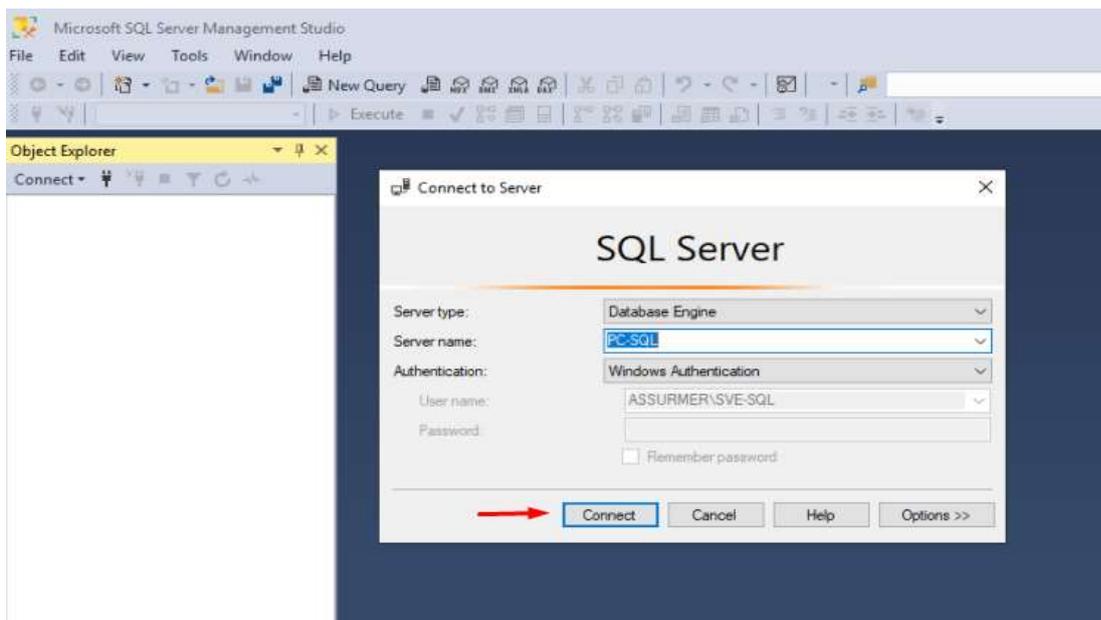
3.SSMS SETUP

1.Installation et configuration

Lancer SSMS_Setup.exe et faites "Install"



Lancer SQL Server Management et faites "Connect".



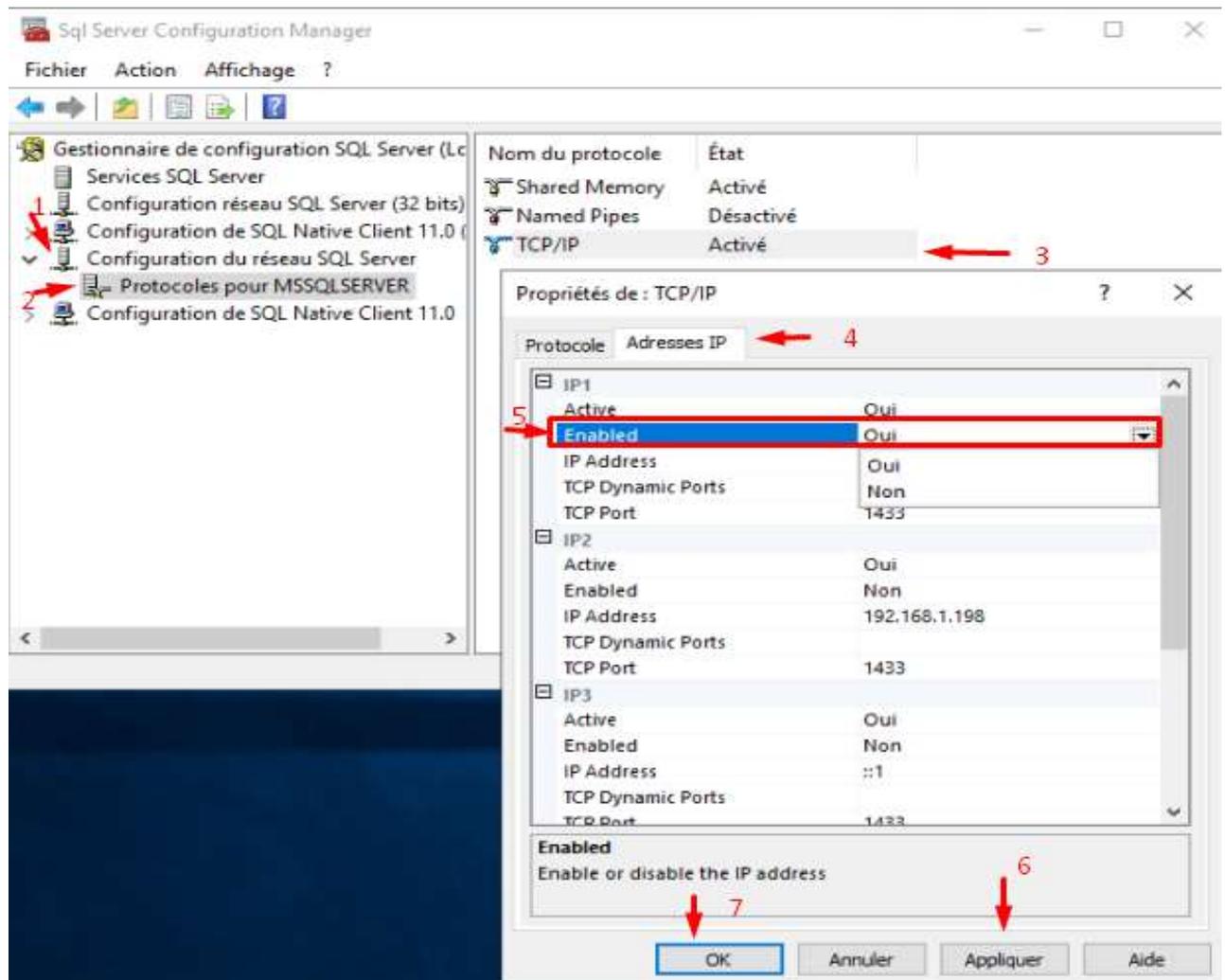


4. Configuration de l'accès à distance du serveur SQL

1. SQL Server configuration Manager

Ouvrez "SQL Server Configuration Manager" pour activer le protocole TC/IP.

Suivez les étapes sur la photo ci-dessous.





5.Ouvrir les ports SQL de notre Firewall

1. Pare feu SQL

Ouvrez "Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité" et créer une nouvelle règle.

The screenshot shows the Windows Firewall Advanced Security console. The 'Inbound Rules' tab is active. A 'New Rule Wizard' dialog box is open, titled 'Assistant Nouvelle règle de trafic entrant'. The 'Type de règle' section is selected, and the 'Port' option is chosen. The 'Suivant >' button is highlighted.

Table: Règles de trafic entrant

Nom	Groupe	Profil
Accès réseau COM+ (DCOM-In)	Accès réseau COM+	Tout
Administration à distance COM+ (DCOM-...)	Administration à distance C...	Tout
Analyse de l'ordinateur virtuel (Demande...	Analyse de l'ordinateur virtuel	Tout

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Type de règle
Sélectionnez le type de règle de pare-feu à créer.

Étapes :

- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil
- Nom

Quel type de règle voulez-vous créer ?

- Programme
Règle qui contrôle les connexions d'un programme.
- Port**
Règle qui contrôle les connexions d'un port TCP ou UDP.
- Prédéfinie :
Accès réseau COM+
Règle qui contrôle les connexions liées à l'utilisation de Windows.
- Personnalisée
Règle personnalisée.

< Précédent **Suivant >** Annuler



Entrer le port "1433"

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Protocole et ports

Spécifiez les protocoles et les ports auxquels s'applique cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil
- Nom

Cette règle s'applique-t-elle à TCP ou UDP ?

TCP
 UDP

Cette règle s'applique-t-elle à tous les ports locaux ou à des ports locaux spécifiques ?

Tous les ports locaux
 Ports locaux spécifiques :
Exemple : 80, 443, 5000-5010

< Précédent **Suivant >** Annuler

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Profil

Spécifiez les profils auxquels s'applique cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil
- Nom

Quand cette règle est-elle appliquée ?

Domaine
Lors de la connexion d'un ordinateur à son domaine d'entreprise.

Privé
Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement réseau privé, par exemple à domicile ou au bureau.

→ **Public**
Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement public.

< Précédent **Suivant >** Annuler



Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Nom

Spécifier le nom et la description de cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil
- Nom**

Nom :

Description (facultatif) :

< Précédent **Terminer** Annuler

Refaire pareil pour le port "4022" et le nom "SQL Broker".

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Protocole et ports

Spécifiez les protocoles et les ports auxquels s'applique cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Protocole et ports**
- Action
- Profil
- Nom

Cette règle s'applique-t-elle à TCP ou UDP ?

TCP
 UDP

Cette règle s'applique-t-elle à tous les ports locaux ou à des ports locaux spécifiques ?

Tous les ports locaux
 Ports locaux spécifiques :
Exemple : 80, 443, 5000-5010

< Précédent **Suivant >** Annuler



6. Ajout du serveur MECM administrateur de notre serveur SQL

1. Ajout du serveur MECM administrateur

Ouvrez le “Gestion de l'ordinateur”

Suivez les étapes sur la photo ci-dessous.

The screenshot shows the Windows 'Gestion de l'ordinateur' (Computer Management) console. The left-hand tree view is expanded to 'Gestion de l'ordinateur (local)' > 'Outils système' > 'Utilisateurs et groupes locaux' > 'Groupes'. A red arrow labeled '1' points to the 'Groupes' folder. The main pane shows the 'Administrateurs' group selected, with a red arrow labeled '2' pointing to it. A 'Propriétés de: Administrateurs' dialog box is open, showing the 'Général' tab. A red arrow labeled '3' points to the 'Administrateurs' group name in this dialog. Below this, a 'Sélectionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de service ou des groupes' dialog box is open. In this dialog, the 'des ordinateurs' radio button is selected. The 'À partir de cet emplacement' field contains 'ASSURMER.SIO'. The 'Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples):' text box contains 'PC-MECM', with a red arrow labeled '5' pointing to it. The 'Vérifier les noms' button is highlighted with a red arrow labeled '6'. The 'OK' button is highlighted with a red arrow labeled '7'. At the bottom of the console, the 'Ajouter...' button is highlighted with a red arrow labeled '4'. The right-hand pane shows the 'Actions' menu with 'Administrateurs' selected.



Installer MECM

1.Setup MECM

1.Installer MECM

Exécuter le fichier splash et cliquer sur “Installer”





Suivez les photos ci-dessous.

Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Mise en route

Options d'installation disponibles

Le programme d'installation n'a détecté aucune installation existante d'un serveur de site, d'un système de site ou d'une console Configuration Manager sur cet ordinateur.

- Installer un site principal Configuration Manager
 - Utiliser les options d'installation par défaut pour un site principal autonome
 - Installer un site principal Configuration Manager
 - Utiliser le chemin d'installation par défaut
 - Configurer un serveur SQL Server local avec des paramètres par défaut
 - Activer un point de gestion local pour Configuration Manager
 - Activer un point de distribution local pour Configuration Manager
 - Installer un site d'administration centrale Configuration Manager
 - Mettre à niveau ce site Configuration Manager
 - Récupérer un site
 - Effectuer une maintenance de site ou réinitialiser ce site
 - Désinstaller ce site Configuration Manager

< Précédent Suivant > Annuler

Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Clé du produit

- Installer la version d'évaluation de ce produit

Quand vous installez la version d'évaluation Current Branch de ce produit, vous disposez d'une version entièrement fonctionnelle pendant 180 jours.
- Installer la version illimitée de ce produit avec votre clé de licence

Je reconnais avoir un contrat de licence Software Assurance actif avec Microsoft. Je comprends que cette version de Configuration Manager fait l'objet de mises à jour régulières qui peuvent inclure de nouvelles offres de fonctionnalités.

Date d'expiration de la Software Assurance. Cette date doit être postérieure au 1er octobre 2016 :

Sélectionner une date: [15]

[En savoir plus](#)

< Précédent Suivant > Annuler



Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Termes du contrat de licence du produit



Vous devez accepter les termes du contrat de licence et la déclaration de confidentialité pour poursuivre l'installation de Microsoft Endpoint Configuration Manager.

[Afficher les termes du contrat de licence](#)

[Afficher la déclaration de confidentialité](#)

J'accepte les termes du contrat de licence et la déclaration de confidentialité.

Lors de l'installation, Configuration Manager télécharge et stocke les logiciels suivants sur le serveur de site, puis installe automatiquement le logiciel sur les systèmes de site ou sur les ordinateurs clients, selon ce qui est nécessaire.

[Afficher les termes du contrat de licence Microsoft SQL Server Express](#)

J'accepte les termes de ce contrat de licence.

[Afficher les termes du contrat de licence de Microsoft SQL Server Native Client](#)

J'accepte les termes de ce contrat de licence.

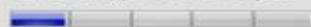
< Précédent

Suivant >

Annuler

Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Téléchargements requis



Le programme d'installation nécessite des fichiers requis qu'il peut télécharger automatiquement dans un emplacement que vous choisissez, ou vous pouvez utiliser des fichiers précédemment téléchargés.

Télécharger les fichiers requis

Exemple : \\NomServeur\NomPartage ou C:\Téléchargements

Chemin :

Parcourir...

Utiliser des fichiers précédemment téléchargés

Exemple : \\NomServeur\NomPartage ou C:\Téléchargements

Chemin :

Parcourir...

< Précédent

Suivant >

Annuler



Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Sélection de la langue du serveur

Sélectionnez les langues du serveur affichées par Configuration Manager dans les rapports et la console Configuration Manager.

Configuration Manager installe la prise en charge des langues que vous sélectionnez et utilise la langue d'affichage du serveur exécutant les rapports ou la console Configuration Manager. L'anglais est la langue par défaut et elle est utilisée lorsque Configuration Manager ne prend pas en charge la langue d'affichage.

Vous pouvez modifier les langues du serveur si vous exécutez à nouveau l'installation et sélectionnez l'option Maintenance de site.

Langues actuellement prises en charge :

	Nom	Disponibilité	État
<input type="checkbox"/>	Allemand	Téléchargé	Non installé
<input checked="" type="checkbox"/>	Anglais	Non téléchargé	Installé
<input type="checkbox"/>	Chinois (simplifié)	Téléchargé	Non installé
<input type="checkbox"/>	Chinois (traditionnel, Taiwan)	Téléchargé	Non installé
<input type="checkbox"/>	Coréen	Téléchargé	Non installé
<input type="checkbox"/>	Espagnol	Téléchargé	Non installé
<input checked="" type="checkbox"/>	Français	Téléchargé	Installation en attente

< Précédent Suivant > Annuler

Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Paramètres d'installation et du site

Spécifiez un code de site qui permet d'identifier de manière unique ce site Configuration Manager dans votre hiérarchie.

Code de site :

Spécifiez un nom de site permettant d'identifier le site. Exemple : Site Siège social de Contoso

Nom du site :

Remarque : le code de site doit être unique dans la hiérarchie Configuration Manager et il ne peut pas être modifié après l'installation du site.

Dossier d'installation :

Spécifiez si vous souhaitez installer la console Configuration Manager pour gérer le site Configuration Manager à partir de cet ordinateur. Vous pouvez gérer le site à distance si vous n'installez pas la console Configuration Manager.

Installer la console Configuration Manager

< Précédent Suivant > Annuler



Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Installation du site principal

Spécifiez si le site principal doit être joint à une hiérarchie Configuration Manager existante ou si le site principal doit être installé en tant que site autonome.

Joindre le site principal à une hiérarchie existante

Serveur de site d'administration centrale (nom de domaine complet) : Exemple : serveur1.corp.contoso.com

 Installer le site principal en tant que site autonome

< Précédent

Suivant >

Annuler

Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Informations sur la base de données

Les sites principaux de Configuration Manager nécessitent une base de données Microsoft SQL Server pour stocker les paramètres et données de site.

Spécifiez les informations du serveur de base de données du site. Le nom de l'instance utilisée pour la base de données doit être configuré avec un port TCP statique. Les ports dynamiques ne sont pas pris en charge.

Nom du serveur SQL (nom de domaine complet) : Exemple : Server1.contoso.com

PC-SQLASSURMER.SIO

Nom d'instance (laisser vide par défaut) : Exemple : MonInstance

Nom de la base de données : Exemple : CM_XYZ

CM_001

Spécifiez le numéro de port TCP pour SQL Server Service Broker. Configuration Manager utilise Service Broker pour répliquer des données entre des serveurs de base de données de site parent et enfant dans la hiérarchie. Ce port diffère du port utilisé par le service SQL Server détecté automatiquement par CM.

Port Service Broker :

4022

< Précédent

Suivant >

Annuler



Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Informations sur la base de données

Spécifiez les emplacements du fichier de données et du fichier journal de transactions SQL Server.

Chemin d'accès au fichier de données SQL Server

Chemin d'accès au fichier journal SQL Server

Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Paramètres du fournisseur SMS

Les fournisseurs SMS permettent à la console Configuration Manager de communiquer avec la base de données du site.

Spécifiez le serveur sur lequel le fournisseur SMS sera installé :

Fournisseurs SMS (nom de domaine complet): Exemple : serveur1.corp.contoso.com

Remarque : le fournisseur SMS ne peut pas être installé sur un serveur configuré pour le clustering de SQL Server.



Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Paramètres de communication de l'ordinateur client

Les rôles de système de site Configuration Manager peuvent accepter des communications HTTP ou HTTPS depuis des clients. Spécifiez si tous les rôles de système de site doivent accepter uniquement la communication HTTPS ou si la méthode de communication doit être autorisée à être configurée sur chaque rôle de système de site.

- Tous les rôles de système de site acceptent uniquement les communications HTTPS depuis les clients
- Configurer la méthode de communication sur chaque rôle de système de site
- Les clients utiliseront HTTPS lorsque le certificat PKI valide et les rôles de site activé HTTPS sont disponibles

Remarque : la communication HTTPS exige que les ordinateurs clients disposent d'un certificat PKI valide pour l'authentification des clients.

< Précédent

Suivant >

Annuler

Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Rôles système de site

Spécifiez si vous souhaitez que le programme d'installation installe un point de gestion ou un point de distribution.

Un point de gestion fournit aux clients des informations sur l'emplacement du contenu et de la stratégie. Il reçoit également des données de configuration de la part des clients.

- Installez un point de gestion.

Nom de domaine complet :

PC-MECM.ASSURMER.SIO

Connexion client :

HTTP

Un point de distribution contient des fichiers sources à télécharger par les clients et vous permet de contrôler la distribution du contenu en utilisant les commandes de bande passante, de limitation et de planification.

- Installez un point de distribution.

Nom de domaine complet :

PC-MECM.ASSURMER.SIO

Connexion client :

HTTP

Le compte d'ordinateur du serveur de site permet d'installer les rôles de système de site sélectionnés. Assurez-vous que ce compte est membre du groupe d'administrateurs local pour les serveurs spécifiés.

Vous pouvez ajouter des rôles de système de site depuis la console Configuration Manager après l'installation.

Les rôles de système de site configurés pour HTTPS doivent posséder un certificat de serveur PKI valide.

< Précédent

Suivant >

Annuler



Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Données de diagnostic et d'utilisation

Microsoft collecte automatiquement les données d'utilisation de vos produits Microsoft, ainsi que les données pour vous aider à améliorer votre expérience d'installation ou de mise à niveau, et b) améliorer la qualité et la sécurité des produits et services Microsoft. Cette fonctionnalité est définie au niveau « Étendu » par défaut. Ce niveau comprend toutes les informations du niveau « De base ». Le niveau « De base » inclut les données relatives à la hiérarchie nécessaire pour votre installation ou mise à niveau, par exemple les données de site (version du système d'exploitation, fuseau horaire), le rôle de site (n° de site, état SSL) et les métriques de performances de base de données (nombre d'UC). En outre, le niveau « Étendu » collecte les données spécifiques aux fonctionnalités (fréquence et durée d'utilisation), les paramètres du client Configuration Manager (nom du composant, état et certains paramètres), ainsi que les informations de base sur les mises à jour logicielles. Configuration Manager ne collecte pas les codes ou noms de sites, les adresses IP, votre nom, les adresses physiques ou les adresses de messagerie aux niveaux De base ou Étendu.

Choix et contrôle :

Il existe trois niveaux de données d'utilisation (De base, Étendu et Complet). Les administrateurs peuvent changer le niveau des données collectées dans les paramètres des données d'utilisation de la console Configuration Manager. [En savoir plus sur les niveaux et paramètres des données d'utilisation](#)

Durant l'installation de la console Configuration Manager, vous êtes invité à participer au Programme d'amélioration du produit. Bien que ce programme soit désactivé par défaut, il reste activé s'il l'a été précédemment. Lisez la [Déclaration de confidentialité pour le Programme d'amélioration du produit](#) en ligne.

[Déclaration de confidentialité pour Microsoft Endpoint Configuration Manager](#)

< Précédent Suivant > Annuler

Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Configuration du point de connexion de service

Tenez votre Configuration Manager à jour en le connectant au service cloud Configuration Manager. La connexion au service permet à votre déploiement de télécharger des mises à jour et de nouvelles fonctionnalités.

Oui, connectons-nous (recommandé)

Sélectionnez un serveur à utiliser comme point de connexion de service (accès Internet exigé) :

Utiliser un serveur proxy lors de la synchronisation d'informations provenant d'Internet

Adresse : Port :

Ignorer pour le moment

Pour vous connecter au service une fois l'installation terminée, installez un rôle de système de site de point de connexion de service.

i Pour utiliser des fonctionnalités comme l'accès conditionnel, le Microsoft Store pour Entreprises ou la gestion des appareils mobiles (MDM) locale, ajoutez votre abonnement Microsoft Intune à Configuration Manager une fois l'installation terminée.

< Précédent Suivant > Annuler



Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Résumé des paramètres

Le programme d'installation va installer Configuration Manager avec les paramètres suivants :

Vous avez choisi d'installer ce site en tant que site principal autonome. Vous pourrez ensuite étendre ce site dans une hiérarchie en installant un site d'administration centrale.

Paramètres :

Composant d'installation	Détails du composant
Point de distribution	PC-MECM.ASSURMER.SIO
Protocole pour le point de distribution	HTTP
Installation des langues du serveur en attente	FRA
Installation des langues du client en attente	FRA
Activer toutes les langues pour les clients des périphériques	Non
Nom du serveur de point de connexion de service	PC-MECM.ASSURMER.SIO

Pour modifier ces paramètres, cliquez sur Précédent. Pour appliquer les paramètres et démarrer la vérification de la configuration requise pour l'installation, cliquez sur Suivant.

< Précédent Suivant > Annuler

Assistant Installation Microsoft Endpoint Configuration Manager

Vérification de la configuration requise

Le programme d'installation recherche des problèmes d'installation potentiels. S'il en trouve, il affiche des informations sur la manière de les résoudre.

Détails :

Configuration requise	État	Système
WSUS sur le serveur de site	Avertissement	PC-MECM.ASSURMER.SIO
Version recommandée de Microsoft .NET Framework	Avertissement	PC-MECM.ASSURMER.SIO
Version de SQL Server Native Client	Avertissement	PC-MECM.ASSURMER.SIO
Cycle de vie de Windows Server 2012 et 2012 R2	Avertissement	PC-MECM.ASSURMER.SIO
Configuration de l'utilisation de mémoire de SQL Serv	Avertissement	PC-SQL.ASSURMER.SIO

Vérification de la configuration requise terminée.

Sélectionnez un élément pour afficher des informations sur la manière de résoudre le problème. Consultez le fichier ConfigMgrPrereq.log pour obtenir la liste des éléments prérequis.

Vérifier

< Précédent Commencer l'installation Annuler

L'installation prend beaucoup de temps, personnellement elle m'a pris 30min.



Configuration console MECM pour L'OSD (Operating System deployment)

1.AJOUT D'UN NOUVEAU DISQUE

1.Créer un nouveau disque

Ouvrez le gestion de l'ordinateur > Stockage > Gestion des disques et créer un nouveau disque NTFS

The screenshot shows the Windows Disk Management console. The left pane shows the navigation tree with 'Gestion des disques' selected under 'Stockage'. The main pane displays a table of volumes:

Volume	Disposition	Type	Système de fichiers	Statut	Actions
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (D)	Gestion des disques Autres actions
(Disque 0 partition 1)	Simple	De base		Sain (P)	
(Disque 0 partition 2)	Simple	De base		Sain (P)	

Below the table, the 'Disque 0' properties are shown:

Disque 0	499 Mo	99 Mo	(C:)	97,66 Go
De base	Sain (Par)	Sain (I)	101,74 Go NTFS	Non alloué
199,98 Go			Sain (Démarrer, Ficl	
En ligne				

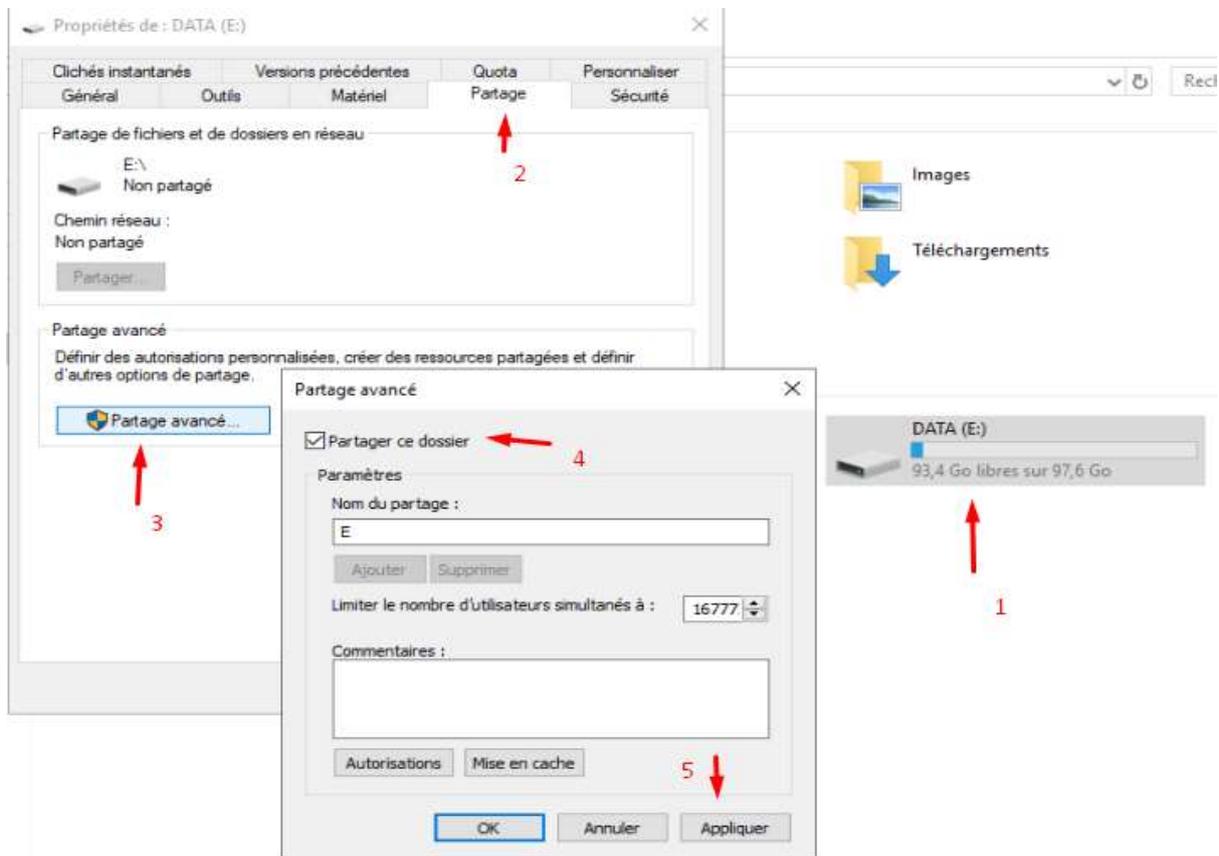
A context menu is open over the 'Non alloué' space, showing options:

- Nouveau volume simple...
- Nouveau volume fractionné...
- Nouveau volume agrégé par ba...
- Nouveau volume en miroir...

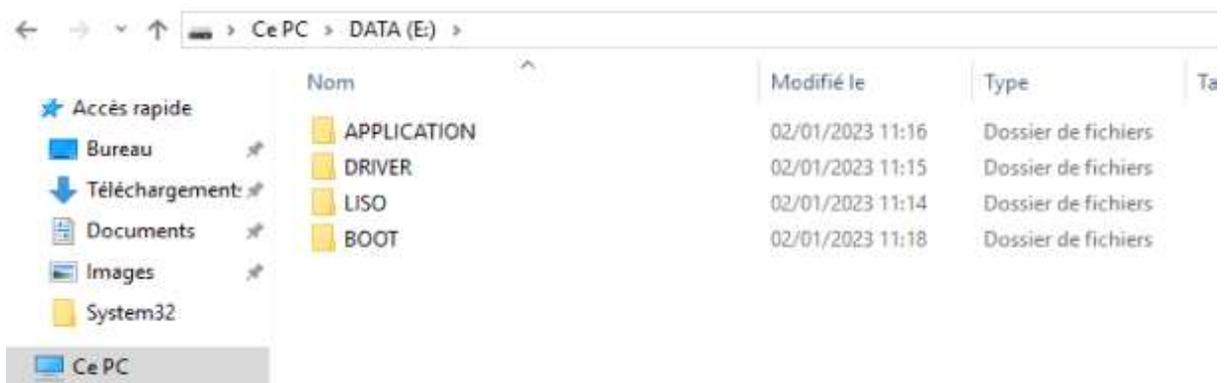


2.Partage du disque dans le réseau

Suivez les étapes sur la photo ci-dessous



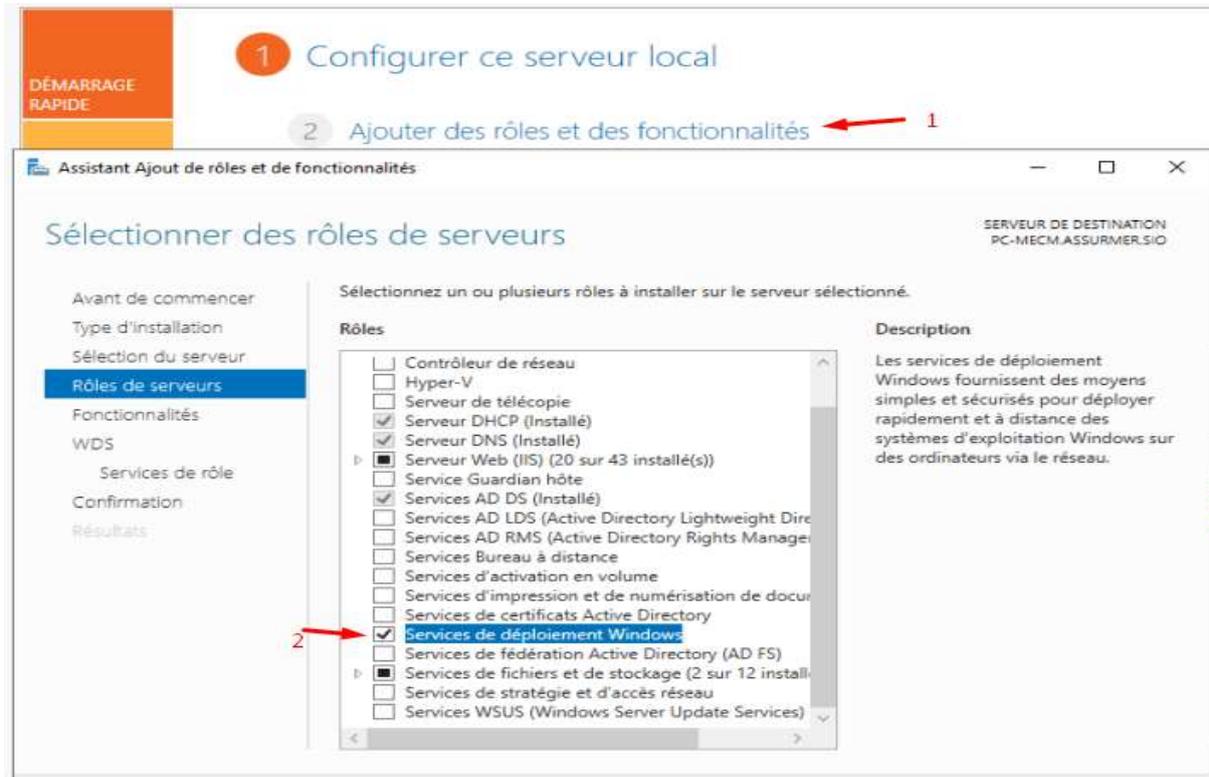
Vous pouvez commencez à organiser vos dossiers sur votre nouveau disque





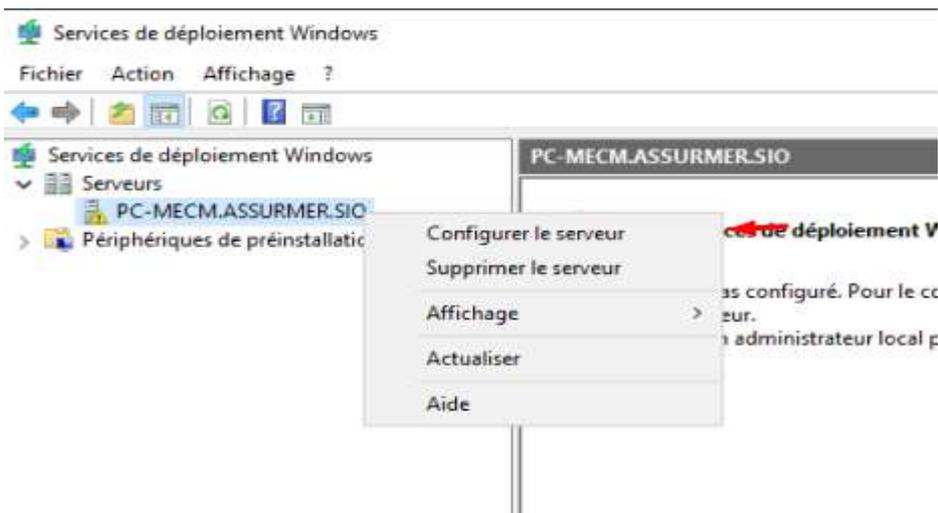
2.INSTALLER et Configurer Windows deployment services

1.Installer WDS



2.Configurer WDS

Lancer "services de déploiement Windows" et suivez les photos ci-dessous





Assistant Configuration des services de déploiement Windows

Avant de commencer

Vous pouvez utiliser cet Assistant pour configurer les services de déploiement Windows. Une fois le serveur configuré, vous devrez au moins ajouter une image de démarrage et une image d'installation sur le serveur avant de pouvoir installer un système d'exploitation.

Avant de commencer, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Le serveur est membre d'un domaine AD DS ou c'est un contrôleur de domaine pour un domaine AD DS. Si le serveur prend en charge le mode autonome, il peut être configuré sans présenter de dépendance vis-à-vis d'Active Directory.
- Il existe un serveur DHCP actif sur le réseau, car les services de déploiement Windows utilisent l'environnement PXE qui repose sur le protocole DHCP pour l'adressage IP.
- Il existe un serveur DNS actif sur votre réseau.
- Ce serveur dispose d'une partition système NTFS sur laquelle stocker des images.

Cliquez sur Suivant pour continuer.

< Précédent **Suivant >** Annuler

Assistant Configuration des services de déploiement Windows

Options d'installation

Sélectionnez l'une des options suivantes :

Intégré à Active Directory
Ce serveur est membre d'un domaine AD DS ou c'est un contrôleur de domaine pour un domaine AD DS.

Serveur autonome
Configurez le serveur de telle sorte qu'il soit autonome et qu'il fonctionne indépendamment d'Active Directory.

< Précédent **Suivant >** Annuler



Assistant Configuration des services de déploiement Windows

Emplacement du dossier d'installation à distance

Le dossier d'installation à distance contiendra des images de démarrage, des images d'installation, des fichiers de démarrage PXE et les outils de gestion des services de déploiement Windows. Choisissez une partition suffisamment grande pour contenir toutes les images à utiliser. Cette partition doit être de type NTFS et ne pas être la partition système.

Entrez le chemin du dossier d'installation à distance.

Chemin d'accès :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Assistant Configuration des services de déploiement Windows

Emplacement du dossier d'installation à distance

Le dossier d'installation à distance contiendra des images de démarrage, des images d'installation, des fichiers de démarrage PXE et les outils de gestion des services de déploiement Windows. Choisissez une partition suffisamment grande pour contenir toutes les images à utiliser. Cette partition doit être de type NTFS et ne pas être la partition système.

Entrez le chemin du dossier d'installation à distance.

Chemin d'accès :

< Précédent **Suivant >** Annuler



Assistant Configuration des services de déploiement Windows

Serveur DHCP proxy

Si DHCP s'exécute sur ce serveur, activez les deux cases à cocher suivantes et utilisez les outils DHCP pour ajouter les options PXE appropriées à toutes les étendues DHCP et DHCPv6.

Si un serveur DHCP non-Microsoft s'exécute sur ce serveur, activez la première case à cocher et configurez manuellement l'option 60 DHCP ainsi que la classe de fournisseur. L'Assistant Configuration des services de déploiement Windows a détecté un service Microsoft DHCP en cours d'exécution sur le serveur. Effectuez une sélection parmi les options suivantes :

- Ne pas écouter sur les ports DHCP et DHCPv6
- Configurer les options DHCP pour le service DHCP du proxy

< Précédent **Suivant >** Annuler

Assistant Configuration des services de déploiement Windows

Paramètres initiaux du serveur PXE

Vous pouvez utiliser ces paramètres pour définir les ordinateurs clients auquel ce serveur doit répondre. Les clients connus sont les clients qui ont été préinstallés. Lorsque l'ordinateur physique effectue un démarrage PXE, le système d'exploitation s'installe selon les paramètres que vous avez définis.

Sélectionnez une des options suivantes :

- Ne répondre à aucun ordinateur client
- Répondre uniquement aux ordinateurs clients connus
- Répondre à tous les ordinateurs clients (connus et inconnus)
 - Exiger l'approbation administrateur pour les ordinateurs inconnus. Si vous utilisez cette option, approuvez les ordinateurs avec le nœud Périphériques en attente du composant logiciel enfichable. Les ordinateurs approuvés seront ajoutés à la liste des clients préinstallés.

Pour configurer ce serveur, cliquez sur Suivant.

< Précédent **Suivant >** Annuler



3.CONFIGURATION DHCP

1.Créer une nouvelle étendue

! la config dépendra de votre réseau!

Assistant Nouvelle étendue

Nom de l'étendue
Vous devez fournir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir une description.

Tapez un nom et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront d'identifier rapidement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.

Nom :

Description :

< Précédent

Assistant Nouvelle étendue

Plage d'adresses IP
Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.

Paramètres de configuration pour serveur DHCP
Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur :

Masque de sous-réseau :

< Précédent

47



Assistant Nouvelle étendue

Routeur (passerelle par défaut)

Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.

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

Adresse IP :

	Ajouter
192.168.1.254	Supprimer
	Monter
	Descendre

< Précédent Suivant > Annuler

Assistant Nouvelle étendue

Nom de domaine et serveurs DNS

DNS (Domain Name System) mappe et traduit les noms de domaines utilisés par les clients sur le réseau.

Vous pouvez spécifier le domaine parent à utiliser par les ordinateurs clients sur le réseau pour la résolution de noms DNS.

Domaine parent : ASSURMER.SIO

Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils utilisent les serveurs DNS sur le réseau, entrez les adresses IP pour ces serveurs.

Nom du serveur :	Adresse IP :
Résoudre	192.168.1.127
	8.8.8.8
	Ajouter
	Supprimer
	Monter
	Descendre

< Précédent Suivant > Annuler



Assistant Nouvelle étendue

Activer l'étendue

Les clients ne peuvent obtenir des baux d'adresses que si une étendue est activée.



Voulez-vous activer cette étendue maintenant ?

- Oui, je veux activer cette étendue maintenant
- Non, j'activerai cette étendue ultérieurement

< Précédent Suivant > Annuler

2.Options du serveur DHCP

Dans les options du serveur, ajouter les même noms avec vos valeurs pour les configs IP.

Nom d'option	Fournisseur	Valeur	Nom de la stratégie
003 Routeur	Standard	192.168.1.254	Aucun
006 Serveurs DNS	Standard	192.168.1.127, 8.8.8.8	Aucun
060 PXEClient	Standard	PXEClient	Aucun
066 Nom d'hôte du serveur...	Standard	192.168.1.127	Aucun
067 Nom du fichier de démarrage...	Standard	SMSBoot\x64\wdsnbp.com	Aucun

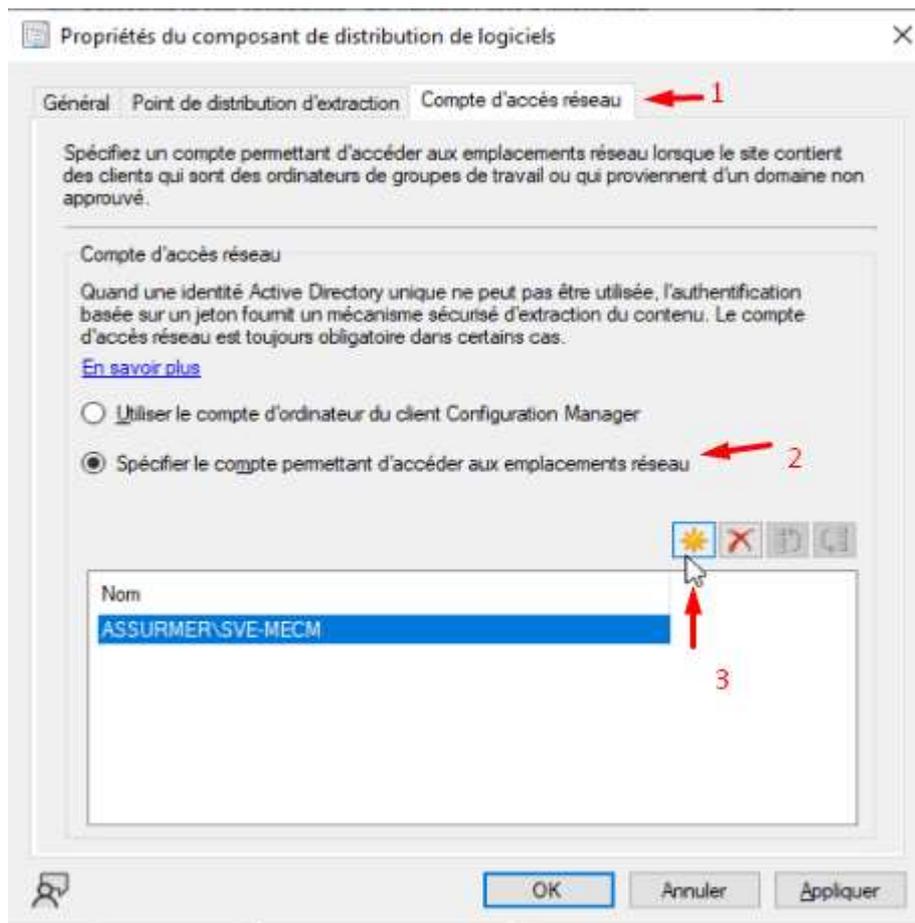


4. Paramètres Point de distribution

1. Compte d'accès

Aller dans la console MECM > Administration > Sites > Paramètre > Distribution de logiciel > Compte d'accès réseau

Ajouter le compte





Allez dans Administration > Points de distribution > Propriété du site > Environnement PXE et cocher les éléments.

The screenshot shows the Microsoft Endpoint Configuration Manager console. The navigation pane on the left is expanded to 'Administration' > 'Points de distribution'. A red arrow points to 'Points de distribution' in the left pane. The main area displays a table of distribution points:

Icône	Emplacement	Code de site	Version	Type	Point de distribution d'extraction	Membre du
	PC-MECM.ASSURMER.SIO	001	5.00.90...	Local	Non	Non

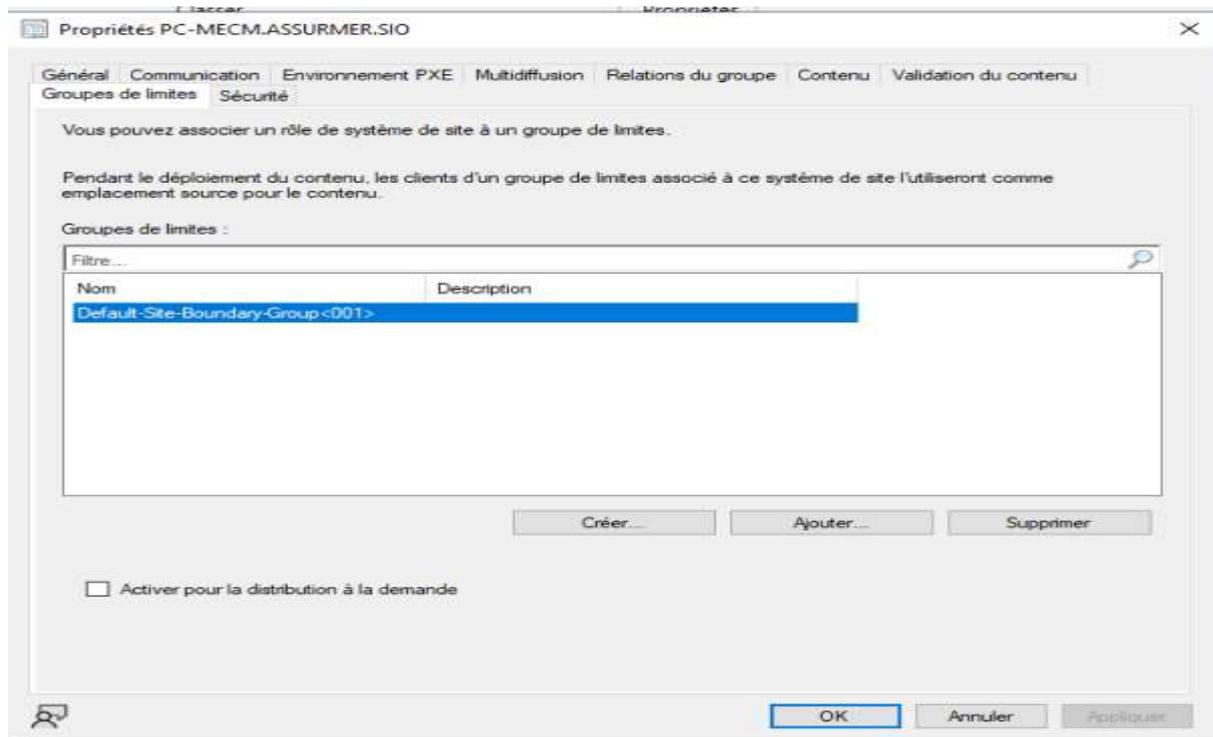
A 'Propriétés PC-MECM.ASSURMER.SIO' dialog box is open, with the 'Environnement PXE' tab selected. A red arrow points to this tab. The settings are as follows:

- Activer la prise en charge PXE pour les clients
Les Services de déploiement Windows seront installés si nécessaire
- Autoriser ce point de distribution à répondre aux requêtes PXE entrantes
- Activer la prise en charge d'ordinateur inconnu
- Activer un répondeur PXE sans service de déploiement Windows
- Exiger un mot de passe lorsque les ordinateurs utilisent PXE
Mot de passe :
Confirmer le mot de passe :
- Affinité entre périphérique et utilisateur : Ne pas utiliser d'affinité entre périphérique et utilisateur
- Interfaces réseau:
 - Répondre aux requêtes PXE sur toutes les interfaces réseau
 - Répondre aux requêtes PXE sur des interfaces réseau spécifiques
- Spécifiez le délai de réponse du serveur PXE (secondes) :

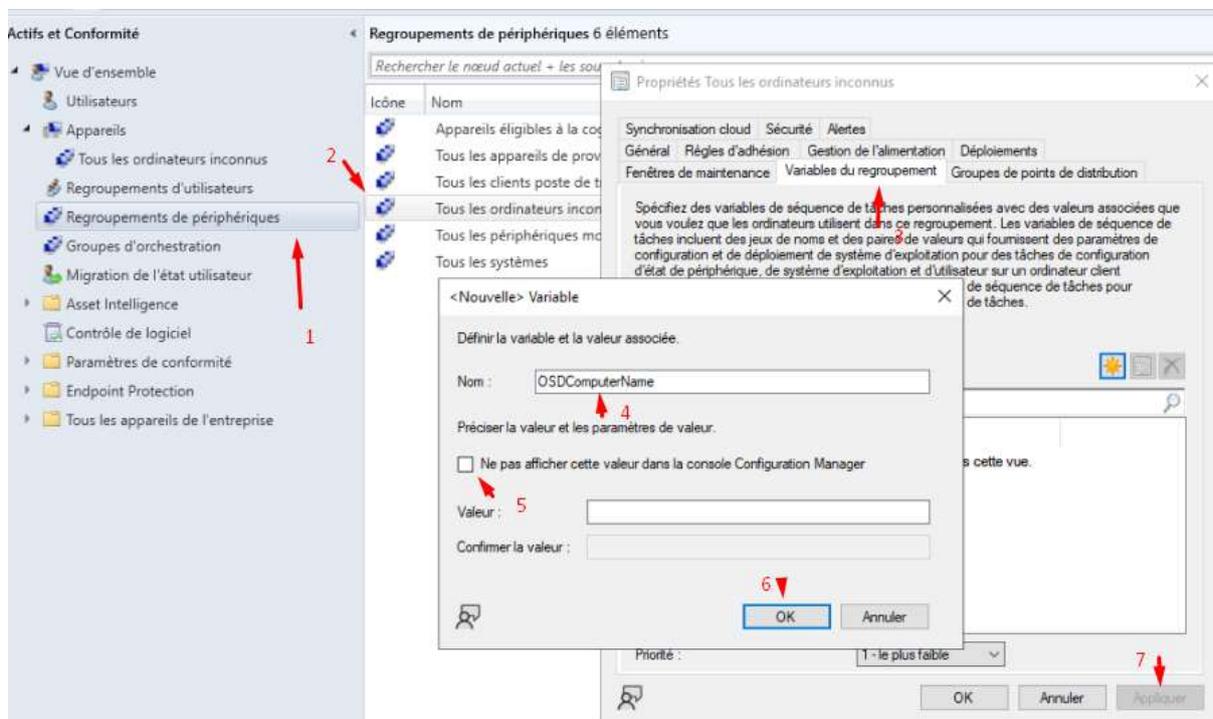
Buttons at the bottom: OK, Annuler, Appliquer.



Dans groupe de limite ajouter “Default-Site-Boundary-Group-<xxx>”



Pour ajouter “OSDComputerName” suivez les étapes comme sur la photo ci-dessous





Activer toute les découvertes et pour “Découverte du systèmes Active Directory”
ajouter lui les conteneurs Active Directory.

The screenshot shows the Windows Server Administration console. On the left, the 'Administration' tree is visible, with 'Méthodes de découverte' highlighted (indicated by a red arrow labeled '2'). In the main pane, 'Méthodes de découverte 6 éléments' is displayed as a table:

État
Activé

A red box highlights the 'État' column. A red arrow labeled '3' points to the 'Méthodes de découverte de systèmes Active Directory' entry. Below the table, the 'Administration' task pane is highlighted (indicated by a red arrow labeled '1').

On the right, the 'Propriétés de Découverte de systèmes Active Directory' dialog box is open. The 'Général' tab is selected. The checkbox 'Activer la découverte de systèmes Active Directory' is checked and highlighted with a red box. Below it, the 'Conteneurs Active Directory' section is visible, containing a table with the following data:

Nom unique	Récursive	Groupe	Compte
LDAP://DC=ASSURMER,DC=SIO	Oui	Exclu	ASSURMER\S.

The dialog box also shows 'OK', 'Annuler', and 'Appliquer' buttons at the bottom.



5. EXTRAIRE LE WIM D'UN WINDOWS ISO

1. Voir l'index

Monter votre ISO et allez dans le fichier sources et regarder si votre install est un .wim ou .esd

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to 'Lecteur de DVD (G:) ESD-ISO > sources'. The left sidebar shows the navigation pane with 'Lecteur de DVD (G:) ESD-ISO' expanded to show subfolders: 'boot', 'efi', 'sources', and 'support'. The 'sources' folder is selected. The main pane displays a list of files and folders with columns for 'Nom', 'Modifié le', 'Type', and 'Taille'. The file 'install.esd' is highlighted in blue, with a red arrow pointing to it. Other files include 'boot.wim', 'mediasetupimgr.dll', 'setupprep', 'setupplatform.dll', 'migcore.dll', 'spwizimg.dll', 'sflists1.dat', 'sflistwt.dat', 'compatresources.dll', 'winsetup.dll', 'sflistwb.dat', 'upgradeagent.dll', 'w32uiimg.dll', 'updateagent.dll', 'sflistwt.woa.dat', 'sflistw8.dat', 'appraiser.sdb', 'background_cli', 'setupcore.dll', and 'appraiser.dll'.

Nom	Modifié le	Type	Taille
install.esd	21/05/2022 17:12	Fichier ESD	3 818 515 Ko
boot.wim	21/05/2022 17:12	Fichier WIM	420 692 Ko
mediasetupimgr.dll	07/10/2021 06:42	Extension de l'app...	13 705 Ko
setupprep	07/10/2021 06:42	Application	10 580 Ko
setupplatform.dll	07/10/2021 06:42	Extension de l'app...	9 349 Ko
migcore.dll	07/10/2021 06:42	Extension de l'app...	8 845 Ko
spwizimg.dll	07/10/2021 06:42	Extension de l'app...	5 728 Ko
sflists1.dat	07/10/2021 06:42	Fichier DAT	5 463 Ko
sflistwt.dat	07/10/2021 06:42	Fichier DAT	4 820 Ko
compatresources.dll	07/10/2021 06:42	Extension de l'app...	3 722 Ko
winsetup.dll	07/10/2021 06:42	Extension de l'app...	3 603 Ko
sflistwb.dat	07/10/2021 06:42	Fichier DAT	3 099 Ko
upgradeagent.dll	07/10/2021 06:42	Extension de l'app...	3 071 Ko
w32uiimg.dll	07/10/2021 06:42	Extension de l'app...	2 830 Ko
updateagent.dll	07/10/2021 06:42	Extension de l'app...	2 703 Ko
sflistwt.woa.dat	07/10/2021 06:42	Fichier DAT	2 576 Ko
sflistw8.dat	07/10/2021 06:42	Fichier DAT	2 548 Ko
appraiser.sdb	07/10/2021 06:42	Fichier SDB	2 542 Ko
background_cli	07/10/2021 06:42	Fichier BMP	2 305 Ko
setupcore.dll	07/10/2021 06:42	Extension de l'app...	2 290 Ko
appraiser.dll	07/10/2021 06:42	Extension de l'app...	1 840 Ko



Exécuter une invite de commande et entrez la commande

Il faut remplacer le X par votre lettre

“dism /Get-WimInfo /WimFile:X:\source\install.esd ou wim”

```
C:\Users\Administrateur> dism /Get-WimInfo /WimFile:G:\sources\install.esd
Outil Gestion et maintenance des images de déploiement
Version : 10.0.17763.3406

Détails pour l'image : G:\sources\install.esd

Index : 1
Nom : Windows 10 Famille
Description : Windows 10 Famille
Taille : 14 864 768 276 octets

Index : 2
Nom : Windows 10 Famille N
Description : Windows 10 Famille N
Taille : 14 088 681 661 octets

Index : 3
Nom : Windows 10 Famille Langue unique
Description : Windows 10 Famille Langue unique
Taille : 14 867 440 053 octets

Index : 4
Nom : Windows 10 Éducation
Description : Windows 10 Éducation
Taille : 15 121 199 321 octets

Index : 5
Nom : Windows 10 Éducation N
Description : Windows 10 Éducation N
Taille : 14 351 959 126 octets

Index : 6
Nom : Windows 10 Professionnel
Description : Windows 10 Professionnel
Taille : 15 115 638 788 octets

Index : 7
Nom : Windows 10 Professionnel N
Description : Windows 10 Professionnel N
Taille : 14 349 237 258 octets

L'opération a réussi.
```

Pour ma pars je veux récupérer l'index 7 (Windows 10 Pro N)

2. Récupérer l'index

je tape la commande “Dism /Export-Image /SourceImageFile:G:\Sources\install.esd /SourceIndex:7 /DestinationImageFile:E:\LISO\install.wim /Compress:Max /CheckIntegrity”

Remplacer par cotre destination.

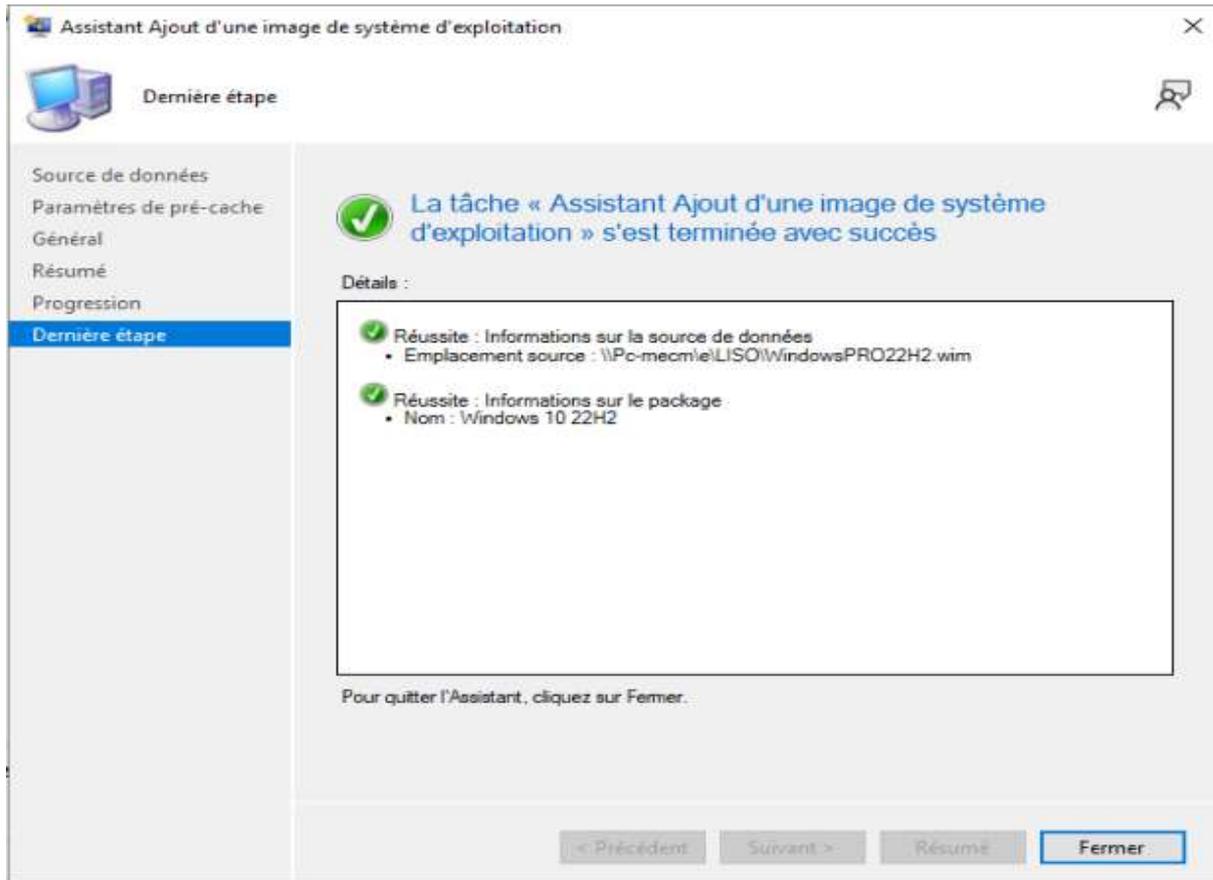


6. AJOUTER UN OS à MECM

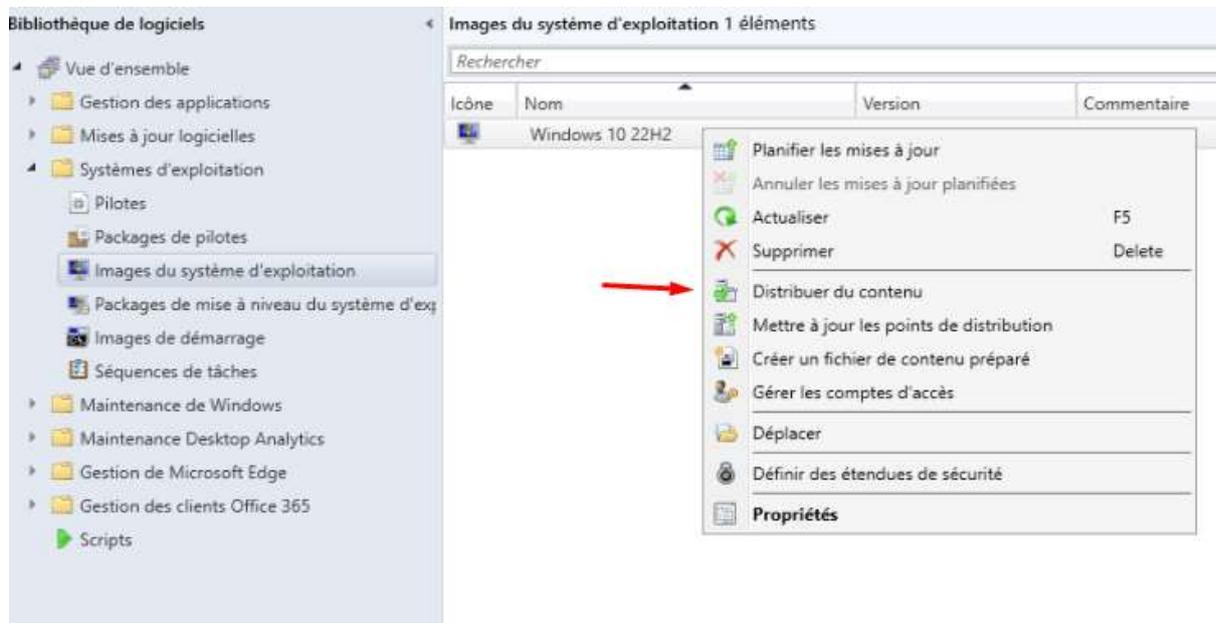
1. Ajouter le système d'exploitation

Suivez les étapes

The screenshot displays the Windows Management Framework console. On the left, the 'Bibliothèque de logiciels' (Software Library) is selected, indicated by a red arrow and the number 1. Underneath, 'Images du système d'exploitation' (Operating System Images) is highlighted, indicated by a red arrow and the number 2. The main window shows the 'Assistant Ajout d'une image de système d'exploitation' (Add Operating System Image Wizard) in the 'Source de données' (Data Source) step. The 'Chemin d'accès' (Path) field contains the example path '\\Pc-mecm\c\LISO\WindowsPRO22H2.wim'. The 'Parcourir...' (Browse...) button is highlighted with a red arrow and the number 3. Below the path field, there is a checkbox for accepting the license terms and a section for 'Index d'images' (Image Index) with a dropdown menu showing '1 - Windows 10 Pro N'. At the bottom, the 'Suivant >' (Next) button is highlighted.



2. Distribuer le contenu





Assistant Distribuer du contenu

Destination du contenu

Général
Destination du contenu
Résumé
Progression
Dernière étape

Spécifier la destination du contenu

Le contenu sera distribué aux points de distribution et groupes de points de distribution suivants, ainsi qu'aux groupes de points de distribution actuellement associés aux regroupements.

Destination du contenu :

Filter...	Ajouter
Nom	Regroupements
Description	Point de distribution
Associations	Groupe de points de distribution

PC-MECM,ASSURMER,.... Point de distribution

< Précédent Suivant > Résumé Annuler

Icône	Nom	Version	Commentaire	ID de l'image	Version du système d'exploitation
	Windows 10 22H2			00100006	10.0.19041.2006

Windows 10 22H2

Résumé

Nom: Windows 10 22H2
Commentaire :
Version:
Langue: Français (France)

État du contenu



Opération réussie : 1
En cours : 0
Échec : 0
Inconnu : 0

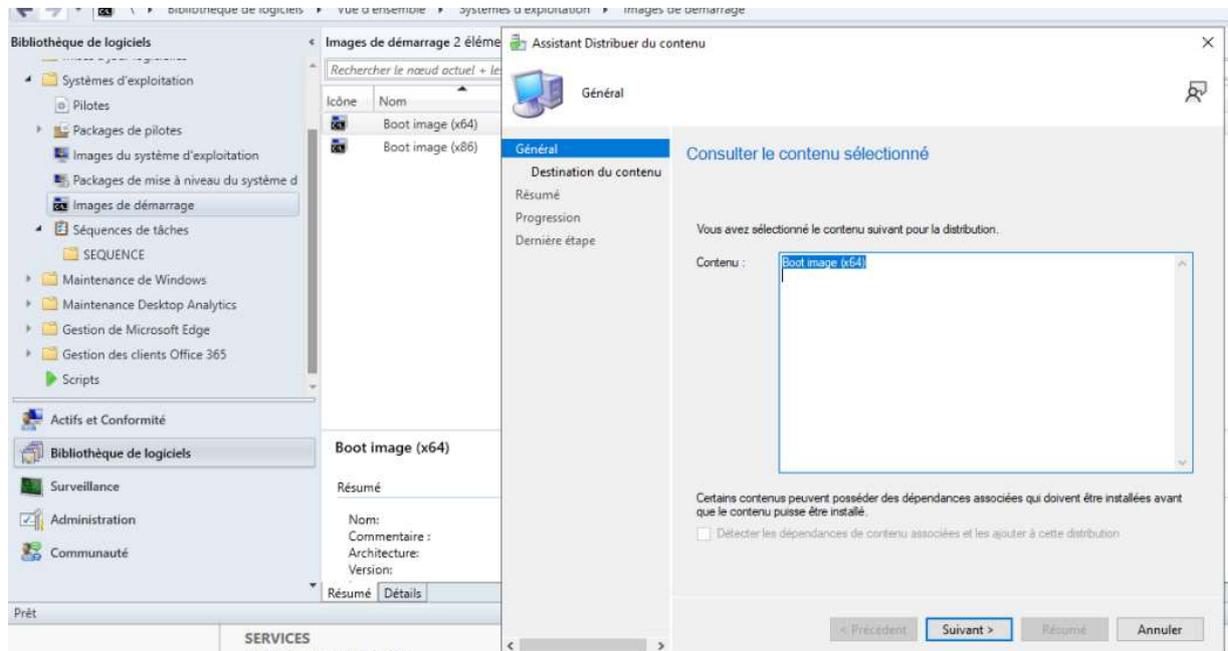
1 ciblé (Dernière mise à jour : 02/01/2023 12:21)



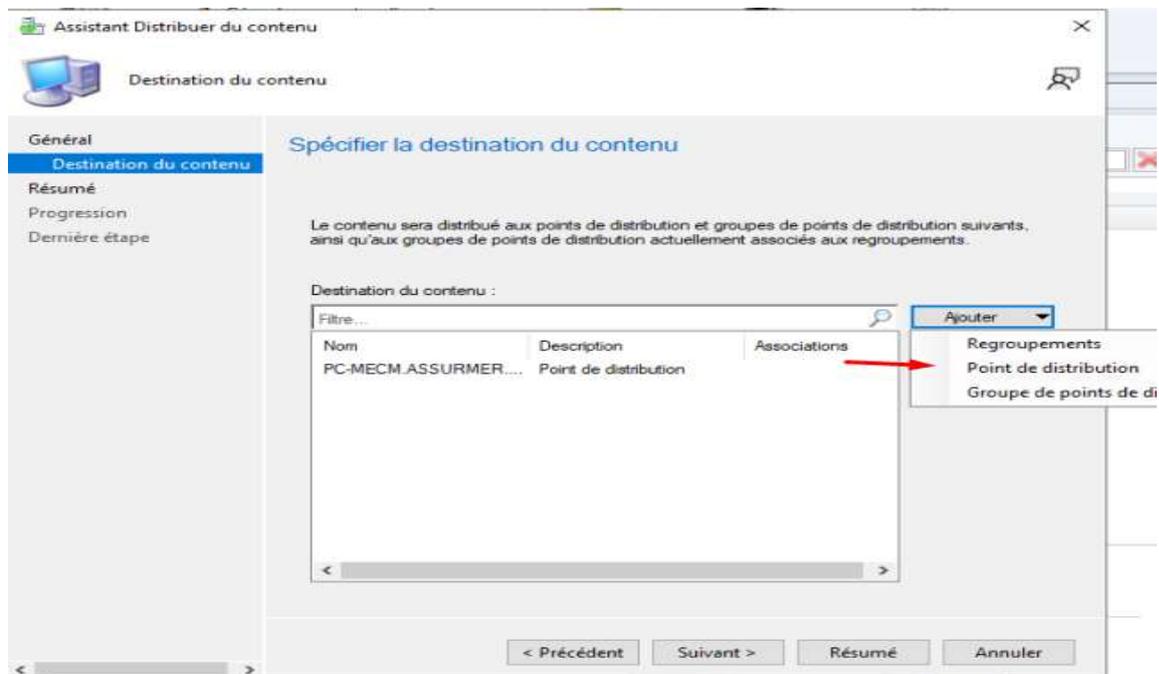
7. IMAGE BOOT

1. Distribuer le contenu

Sur Boot image (x64) faite “distribuer du contenu”



Ajoutez le point de distribution puis faites suivant pour terminer.





8. AJOUTER DES PILOTES WINPE ET WINDOWS

1. Recupérer le modèle d'une machine

Dans une invite de commande entrer la commande

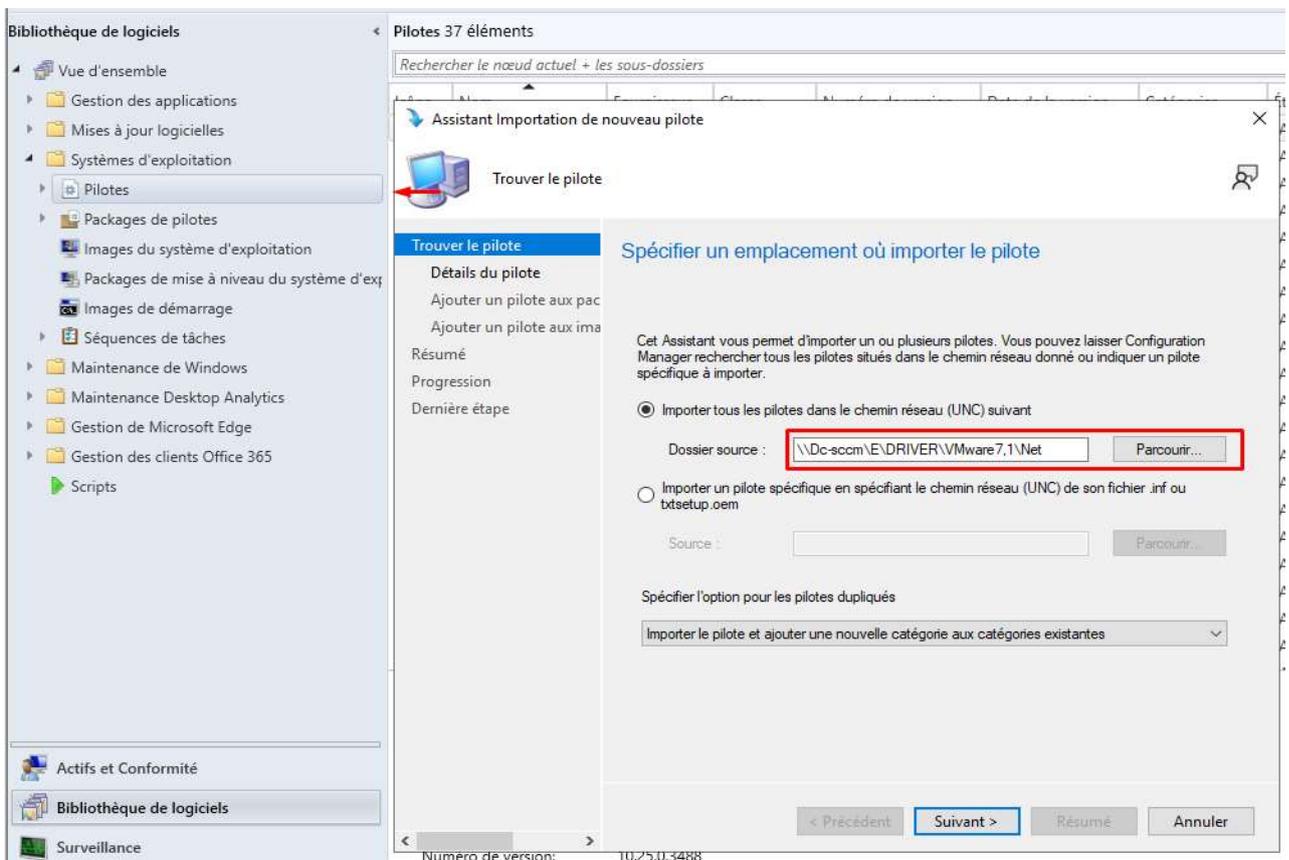
“WMIC COMPUTERSYSTEM GET MODEL”

```
C:\> Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.17763.3770]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>wmic computersystem get model
Model
VMware7,1
```

2. Importer vos Pilotes WinPE

Importer des pilotes dans l'onglet “pilotes”





Cocher bien l'élément pour Masquer les pilotes pour les images de démarrage

Assistant Importation de nouveau pilote

Détails du pilote

Trouver le pilote

Détails du pilote

Ajouter un pilote aux pac

Ajouter un pilote aux ima

Résumé

Progression

Dernière étape

Spécifier les détails pour le pilote importé

Les pilotes suivants seront importés du dossier :

\\Dc-sccm\E\DRIVER\VMware 7,1\Net\

Masquer les pilotes hors classe de stockage ou réseau (pour les images de démarrage)

Masquer les pilotes qui ne sont pas signés numériquement

Nom du fichier	Classe	Architecture	Version	Signé
<input checked="" type="checkbox"/> ...Intel(R) 82574L Gigabit Netw...	Net	X64	12.15.22.6	Non
<input checked="" type="checkbox"/> ...WAN Miniport (GRE)\netgre...	Net	X64	10.0.1776...	Non
<input checked="" type="checkbox"/> ...WAN Miniport (IKEv2)\netav...	Net	X64	10.0.1776...	Non
<input checked="" type="checkbox"/> ...WAN Miniport (IP)\netrasa.inf	Net	X64	10.0.1776...	Non

Sélectionner tout Effacer tout

Activer ces pilotes et autoriser leur installation sur les ordinateurs

Attribuer ce pilote à une ou plusieurs catégories à des fins de filtrage.

Catégories...

< Précédent **Suivant >** Résumé Annuler



Créer ensuite un nouveau package pour vos drivers winPe

Assistant Importation de nouveau pilote

Ajouter un pilote aux packages

Trouver le pilote
Détails du pilote
Ajouter un pilote aux pac
Ajouter un pilote aux ima
Résumé
Progression
Dernière étape

Sélectionner les packages auxquels ajouter le pilote importé

Spécifiez le package auquel ajouter le pilote.

Les pilotes doivent être ajoutés aux packages et déployés sur les points de distribution avant que les ordinateurs puissent les utiliser. Les points de distribution peuvent être mis à jour immédiatement.

Nous vous recommandons d'ajouter tous les pilotes nécessaires avant de mettre à jour le package.

	Nom	ID du package
<input type="checkbox"/>	Latitude 5310	00100019
<input type="checkbox"/>	vm	0010001B
<input checked="" type="checkbox"/>	Vmware WinPe	0010002F

Sélectionner tout

Effacer tout

Nouveau package...

< Précédent Suivant > Résumé Annuler



Puis sélectionner votre image boot

Assistant Importation de nouveau pilote

Ajouter un pilote aux images de démarrage

Trouver le pilote
Détails du pilote
Ajouter un pilote aux pac
Ajouter un pilote aux ima
Résumé
Progression
Dernière étape

Sélectionner les pilotes à inclure dans l'image de démarrage

Le pilote importé est un pilote de carte réseau ou un pilote de périphérique de stockage de masse, qui pourrait être nécessaire au démarrage d'un ordinateur.

Sélectionnez les images de démarrage pour inclure ce pilote.

Remarque : les images de démarrage doivent être mises à jour sur leurs points de distribution pour ajouter les nouveaux pilotes.

	Nom	ID du package
<input checked="" type="checkbox"/>	Boot image (x64)	00100003
<input type="checkbox"/>	Boot image (x86)	00100002
<input type="checkbox"/>	bootMP	00100027

Sélectionner tout
Effacer tout

< Précédent Suivant > Résumé Annuler

Puis faites suivants jusqu'à terminer.



3.Importer vos Pilotes Windows

Répéter l'étape précédente, cette fois ci ne cocher pas (pour les images de démarrage)

The screenshot shows the 'Assistant Importation de nouveau pilote' window, specifically the 'Détails du pilote' step. The left sidebar contains the following options: 'Trouver le pilote', 'Détails du pilote' (selected), 'Ajouter un pilote aux paquets', 'Ajouter un pilote aux images de démarrage', 'Résumé', 'Progression', and 'Dernière étape'. The main area is titled 'Spécifier les détails pour le pilote importé'. It indicates that drivers will be imported from the folder '\\Dc-sccm\E\DRIVER\VMware 7,1\'. There are two unchecked checkboxes: 'Masquer les pilotes hors classe de stockage ou réseau (pour les images de démarrage)' and 'Masquer les pilotes qui ne sont pas signés numériquement'. Below this is a table of files with columns for 'Nom du fichier', 'Classe', 'Architecture', 'Version', and 'Signé'. All files in the table are checked. Below the table are 'Sélectionner tout' and 'Effacer tout' buttons. There is a checked checkbox for 'Activer ces pilotes et autoriser leur installation sur les ordinateurs'. At the bottom, there is a text box for 'Attribuer ce pilote à une ou plusieurs catégories à des fins de filtrage' and a 'Catégories...' button. The bottom navigation bar includes '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted), 'Résumé', and 'Annuler'.

Assistant Importation de nouveau pilote

Détails du pilote

Trouver le pilote

Détails du pilote

Ajouter un pilote aux paquets

Ajouter un pilote aux images de démarrage

Résumé

Progression

Dernière étape

Spécifier les détails pour le pilote importé

Les pilotes suivants seront importés du dossier :

\\Dc-sccm\E\DRIVER\VMware 7,1\

Masquer les pilotes hors classe de stockage ou réseau (pour les images de démarrage)

Masquer les pilotes qui ne sont pas signés numériquement

Filtre...

Nom du fichier	Classe	Architecture	Version	Signé
<input checked="" type="checkbox"/> ...Mouse\VMware USB Pointin...	Mouse	X64	12.5.10.0	Oui
<input checked="" type="checkbox"/> ...Net\Intel(R) 82574L Gigabit ...	Net	X64	12.15.22.6	Non
<input checked="" type="checkbox"/> ...Net\WAN Miniport (GRE)\ne...	Net	X64	10.0.1776...	Non
<input checked="" type="checkbox"/> ...Net\WAN Miniport (IKEv2)\n...	Net	X64	10.0.1776...	Non

Sélectionner tout Effacer tout

Activer ces pilotes et autoriser leur installation sur les ordinateurs

Attribuer ce pilote à une ou plusieurs catégories à des fins de filtrage.

_____ Catégories...

< Précédent **Suivant >** Résumé Annuler



Assistant Importation de nouveau pilote

Ajouter un pilote aux packages

Trouver le pilote
Détails du pilote
Ajouter un pilote aux packages
Ajouter un pilote aux images de démarrage
Résumé
Progression
Dernière étape

Sélectionner les packages auxquels ajouter le pilote importé

Spécifiez le package auquel ajouter le pilote.

Les pilotes doivent être ajoutés aux packages et déployés sur les points de distribution avant que les ordinateurs puissent les utiliser. Les points de distribution peuvent être mis à jour immédiatement.

Nous vous recommandons d'ajouter tous les pilotes nécessaires avant de mettre à jour le package.

	Nom	ID du package
<input type="checkbox"/>	Latitude 5310	00100019
<input type="checkbox"/>	vm	0010001B
<input type="checkbox"/>	Vmware WinPe	0010002F
<input checked="" type="checkbox"/>	Vmware 7.1	00100030

Sélectionner tout
Effacer tout
Nouveau package...

< Précédent Suivant > Résumé Annuler

Assistant Importation de nouveau pilote

Ajouter un pilote aux images de démarrage

Trouver le pilote
Détails du pilote
Ajouter un pilote aux packages
Ajouter un pilote aux images de démarrage
Résumé
Progression
Dernière étape

Sélectionner les pilotes à inclure dans l'image de démarrage

Le pilote importé est un pilote de carte réseau ou un pilote de périphérique de stockage de masse, qui pourrait être nécessaire au démarrage d'un ordinateur.

Sélectionnez les images de démarrage pour inclure ce pilote.

Remarque : les images de démarrage doivent être mises à jour sur leurs points de distribution pour ajouter les nouveaux pilotes.

	Nom	ID du package
<input type="checkbox"/>	Boot image (x64)	00100003
<input type="checkbox"/>	Boot image (x86)	00100002
<input type="checkbox"/>	bootMP	00100027

Sélectionner tout
Effacer tout

< Précédent **Suivant >** Résumé Annuler



Assistant Importation de nouveau pilote



Dernière étape

- Trouver le pilote
- Détails du pilote
- Ajouter un pilote aux pac
- Ajouter un pilote aux ima
- Résumé
- Progression
- Dernière étape**



La tâche « Assistant Importation de nouveau pilote » s'est terminée avec succès

Détails :

Importation de tous les pilotes réussie.

- ✓ Réussite : Les pilotes suivants ont été importés :
 - VMware SVGA 3D
 - VMware Pointing Device
 - VMware USB Pointing Device
 - Intel(R) 82567LM-3 Gigabit Network Connection
 - WAN Miniport (GRE)
 - WAN Miniport (IKEv2)
 - RAS Async Adapter
 - WAN Miniport (SSTP)
 - VMware VMCI Bus Device

- ✓ Réussite : Ajouter les pilotes aux packages suivants :
 - VMware 7,1

Pour quitter l'Assistant, cliquez sur Fermer.

< Précédent

Suivant >

Résumé

Fermer

Je vous conseille de les ranger par constructeur

Vue d'ensemble

- Gestion des applications
- Mises à jour logicielles
- Systèmes d'exploitation
- Pilotes
 - Vmware WinPe
 - Packages de pilotes
 - Windows x64
 - Vmware
 - WinPE
 - Dell, Inc.
 - Vmware
 - Images du système d'exploitation
 - Packages de mise à niveau du système d'exp
 - Images de démarrage
 - Séquences de tâches
 - Maintenance de Windows
 - Maintenance Desktop Analytics
 - Gestion de Microsoft Edge
 - Gestion des clients Office 365
 - Scripts

Rechercher le nœud actuel + les sous-dossiers

Icône	Nom	Version
	vm	
	Vmware 7,1	

Déplacer les éléments sélectionnés

Emplacement :

- Racine
 - Windows x64
 - Vmware
 - Vmware 7,1**
 - WinPE

OK

Annuler

Vmware 7,1



9. Séquence de Tâches

1. Création de la séquence

The screenshot shows the Windows Task Sequence Library interface. The left pane is titled 'Bibliothèque de logiciels' and contains a tree view with the following items:

- Vue d'ensemble
 - Gestion des applications
 - Mises à jour logicielles
- Systèmes d'exploitation
 - Pilotes
 - Package de pilotes
 - Images du système d'exploitation
 - Package de mise à niveau du système d'exp
 - Images de démarrage
- Séquences de tâches
 - SEQUENCE
- Maintenance de Windows
- Maintenance Desktop Analytics
- Gestion de Microsoft Edge
- Gestion des clients Office 365
- Scripts

The right pane is titled 'SEQUENCE 1 éléments' and contains a search bar with the text 'Rechercher le nœud actuel + les sous-dossiers' and a table with the following data:

Icône	Nom	Description	ID du package
	WING2		00100029

A context menu is open over the 'SEQUENCE' folder, showing the following options:

- Créer une séquence de tâches
- Créer un média de séquence de tâches
- Importer une séquence de tâches
- Dossier

Red arrows point to the following elements:

- 1: 'Bibliothèque de logiciels' in the left pane.
- 2: 'SEQUENCE' folder in the left pane.
- 3: 'Créer une séquence de tâches' option in the context menu.



sélectionner votre image Boot

Assistant Création d'une séquence de tâches

Informations sur la séquence de tâches

Créer une nouvelle séquence de tâches

Informations sur la séquence de tâches

Installer Windows

Configurer le réseau

Installer Configuration Manager

Migration de l'état

Inclure les mises à jour

Installer les applications

Résumé

Progression

Dernière étape

Spécifier les informations sur la séquence de tâches

Nom de la séquence de tâches :

Description :

Image de démarrage :

Exécuter comme mode de gestion de l'alimentation haute performance

< Précédent Suivant > Résumé Annuler

Assistant Création d'une séquence de tâches

Installer Windows

Créer une nouvelle séquence de tâches

Informations sur la séquence de tâches

Installer Windows

Configurer le réseau

Installer Configuration Manager

Migration de l'état

Inclure les mises à jour

Installer les applications

Résumé

Progression

Dernière étape

Installer le système d'exploitation Windows

Spécifiez l'image du système d'exploitation Windows et les informations d'installation.

Package d'images :

Index de l'image :

Effectuer la partition et le formatage de l'ordinateur cible avant d'installer le système d'exploitation.

Configurer une séquence de tâches à utiliser avec BitLocker

Spécifiez les informations de licence pour l'installation de Windows.

Clé du produit :

Générer de façon aléatoire le mot de passe de l'administrateur local et désactiver le compte sur toutes les plates-formes prises en charge (recommandé)

Activer le compte et spécifier le mot de passe de l'administrateur local

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

< Précédent **Suivant >** Résumé Annuler



Assistant Création d'une séquence de tâches



Configurer le réseau



Créer une nouvelle séquence de tâches

- Informations sur la séquence de tâches
- Installer Windows
- Configurer le réseau**
- Installer Configuration Manager
- Migration de l'état
- Inclure les mises à jour
- Installer les applications

Résumé

Progression

Dernière étape

Configurer le réseau

Sélectionnez le domaine ou le groupe de travail à joindre.

Joindre un groupe de travail

Groupe de travail :

Joindre un domaine

Domaine :

UO de domaine :

Spécifiez le compte disposant des autorisations nécessaires pour joindre le domaine.

Compte :

< Précédent Suivant > Résumé Annuler

Assistant Création d'une séquence de tâches



Installer Configuration Manager



Créer une nouvelle séquence de tâches

- Informations sur la séquence de tâches
- Installer Windows
- Configurer le réseau
- Installer Configuration Manager**
- Migration de l'état
- Inclure les mises à jour
- Installer les applications

Résumé

Progression

Dernière étape

Installer le client Configuration Manager

Spécifiez le package du client Configuration Manager. La configuration du client et l'attribution du site Configuration Manager s'effectuent automatiquement. Vous pouvez spécifier d'autres propriétés d'installation.

Package :

Propriétés de l'installation :

< Précédent Suivant > Résumé Annuler



Assistant Création d'une séquence de tâches

Dernière étape

Créer une nouvelle séquence de tâches

Informations sur la séquence de tâches

Installer Windows

Configurer le réseau

Installer Configuration Manager

Migration de l'état

Inclure les mises à jour

Installer les applications

Résumé

Progression

Dernière étape

La tâche « Assistant Création d'une séquence de tâches » s'est terminée avec succès

Détails :

- ✓ Réussite : La séquence de tâches a été créée.
- ✓ Réussite : Créer une séquence de tâches
 - Nom : Windows 10 22h2
 - Exécuter comme mode de gestion de l'alimentation haute performance : Non
 - Image de démarrage : bootMP en-US
- ✓ Réussite : Installer le système d'exploitation Windows
 - Package d'images : Windows 10 22H2 fr-FR
 - Index de l'image : 1 - Windows 10 Professionnel N
 - Partition et formatage de l'ordinateur cible : Oui
 - Activer BitLocker : Non
 - Mode de licence serveur : Ne pas spécifier
 - Utiliser un mot de passe aléatoire : Non
- ✓ Réussite : Configurer le réseau
 - Joindre le domaine : ASSURMER.SIO
 - Compte : ASSURMER\Administrateur
- ✓ Réussite : Installer le client Configuration Manager
 - Package : Package du client Configuration Manager
- ✓ Réussite : Configurer la migration de l'état

Pour quitter l'Assistant, cliquez sur Fermer.

< Précédent Suivant > Résumé **Fermer**



2. Déployer une séquence de tâches

Bibliothèque de logiciels

- Vue d'ensemble
 - Gestion des applications
 - Mises à jour logicielles
 - Systèmes d'exploitation
 - Pilotes
 - Package de pilotes
 - Images du système d'exploitation
 - Package de mise à niveau du système d'exp
 - Images de démarrage
 - Séquences de tâches
 - SEQUENCE**
 - Maintenance de Windows
 - Maintenance Desktop Analytics
 - Gestion de Microsoft Edge
 - Gestion des clients Office 365
 - Scripts

SEQUENCE 2 éléments

Rechercher le nœud actuel + les sous-dossiers

Icône	Nom	Description	ID du package	Da
[icône]	Windows 10 22h2		00100000	0,
[icône]	WING2			3

Context menu options:

- Afficher
- Modifier
- Activer
- Désactiver
- Exporter
- Copier
- Actualiser (F5)
- Supprimer (Delete)
- Déployer** (highlighted with red arrow)
- Distribuer du contenu
- Créer un fichier de contenu préparé
- Créer un déploiement par phases
- Déboguer
- Déplacer
- Définir des étendues de sécurité
- Propriétés

Bibliothèque de logiciels

- Vue d'ensemble
 - Gestion des applications
 - Mises à jour logicielles
 - Systèmes d'exploitation
 - Pilotes
 - Package de pilotes
 - Images du système d'exploitation

SEQUENCE 2 éléments

Rechercher le nœud actuel + les sous-dossiers

Icône	Nom	Description	ID du package	Da
[icône]	Windows 10 22h2		00100000	0,
[icône]	WING2			3

Assistant Déploiement logiciel

Général

Spécifier des informations générales pour ce déploiement

Windows 10 22h2 [Parcourir...]

[Parcourir...]

1

Sélectionner un regroupement

Regroupements d'appareils

- Racine

Masquer les regroupements avec un nombre de membres supérieur à la configuration de la taille minimale du site (100)

Sélectionnez un regroupement :

Filtre...	Nom	Nombre de m...
	Tous les ordinateurs inconnus	2

2

OK Annuler

3

< Précédent Suivant > Résumé Annuler



Assistant Déploiement logiciel



Paramètres de déploiement



Général

- Paramètres de déploiement
- Planification
- Expérience utilisateur
- Alertes
- Points de distribution

Résumé

- Progression
- Dernière étape

Spécifier les paramètres pour contrôler ce déploiement

Action :

Objet :

Indiquez si cette séquence de tâches doit être disponible pour les clients Configuration Manager et si elle peut être exécutée lorsque vous déployez un système d'exploitation à l'aide d'un support de démarrage, d'un média préparé ou d'un environnement PXE.

Rendre disponible aux éléments suivants :

<input type="text" value="Média et environnement PXE uniquement"/>
Clients Configuration Manager uniquement
Clients, média et environnement PXE Configuration Manager
<input type="text" value="Média et environnement PXE uniquement"/>
Média et environnement PXE uniquement (masqué)

< Précédent **Suivant >** Résumé Annuler

Assistant Déploiement logiciel



Expérience utilisateur



Général

- Paramètres de déploiement
- Planification
- Expérience utilisateur
- Alertes
- Points de distribution

Résumé

- Progression
- Dernière étape

Spécifiez l'expérience utilisateur pour l'installation de ce logiciel :

Paramètres de notification :

- Autoriser les utilisateurs à exécuter le programme indépendamment des attributions
- Afficher la progression de la séquence de tâches

Lorsque l'heure d'attribution planifiée est atteinte, autorisez l'exécution des activités suivantes en dehors de la fenêtre de maintenance :

- Installation du logiciel
- Redémarrage du système (si nécessaire pour terminer l'installation)

Traitement des filtres d'écriture pour les périphériques Windows Embedded

- Valider les changements à l'échéance ou pendant une fenêtre de maintenance (redémarrage requis)

Si cette option n'est pas sélectionnée, le contenu sera appliqué sur l'overlay et validé plus tard.

Clients basés sur Internet :

- Autoriser la séquence de tâches à s'exécuter pour le client sur Internet

< Précédent **Suivant >** Résumé Annuler



Assistant Déploiement logiciel



Points de distribution



Général

Paramètres de déploiement

Planification

Expérience utilisateur

Alertes

Points de distribution

Résumé

Progression

Dernière étape

Spécifier comment exécuter le contenu pour ce programme

Spécifiez comment les clients interagissent avec les points de distribution pour récupérer le contenu des packages auxquels la séquence de tâches fait référence :

Options de déploiement :

Télécharger le contenu localement lorsque la séquence de tâches en cours d'exécution en a besoin

Les clients essaient toujours d'obtenir du contenu auprès des points de distribution du groupe de limites actif. De plus, l'interaction avec les points de distribution du groupe de limites voisin peut être contrôlée :

Autoriser les clients à utiliser des points de distribution du groupe de limites voisin

Quand ce contenu n'est disponible sur aucun point de distribution des groupes de limites actifs et voisins, vous pouvez autoriser le client à utiliser un point de distribution du groupe de limites par défaut de site.

Autoriser les clients à utiliser les points de distribution du groupe de limites de site par défaut

Pour accéder au contenu à partir de Windows PE, vous devez configurer soit l'authentification basée sur un jeton (recommandé), soit un compte d'accès réseau

< Précédent

Suivant >

Résumé

Annuler

Assistant Déploiement logiciel



Dernière étape



Général

Paramètres de déploiement

Planification

Expérience utilisateur

Alertes

Points de distribution

Résumé

Progression

Dernière étape



La tâche « Assistant Déploiement logiciel » s'est terminée avec succès

Détails :

- ✓ Réussite : Général
 - Logiciel: Windows 10 22h2
 - Regroupement: Tous les ordinateurs inconnus (Nombre de membres : 2)
 - Utiliser des groupes de points de distribution par défaut associés à ce regroupement: Désactivé
 - Distribuer automatiquement le contenu pour les dépendances: Désactivé
 - Prétélécharger le contenu pour cette séquence de tâches: Désactivé
- ✓ Réussite : Paramètres de déploiement
 - Action: Installer
 - Objet: Disponible
 - Options de déploiement de la séquence de tâches: Média et environnement PXE uniquement
 - Autoriser les clients à utiliser une connexion Internet facturée à l'usage pour télécharger du contenu: Désactivé
- ✓ Réussite : Planification
 - Planifier la disponibilité de ce déploiement: Désactivé
 - Planifier la date d'expiration de ce déploiement: Désactivé
 - Comportement de réexécution: Toujours exécuter à nouveau le programme
- ✓ Réussite : Expérience utilisateur
 - Autoriser les utilisateurs à exécuter le programme indépendamment des attributions: Activé
 - Installation du logiciel: Activé

Pour quitter l'Assistant, cliquez sur Fermer.

< Précédent

Suivant >

Résumé

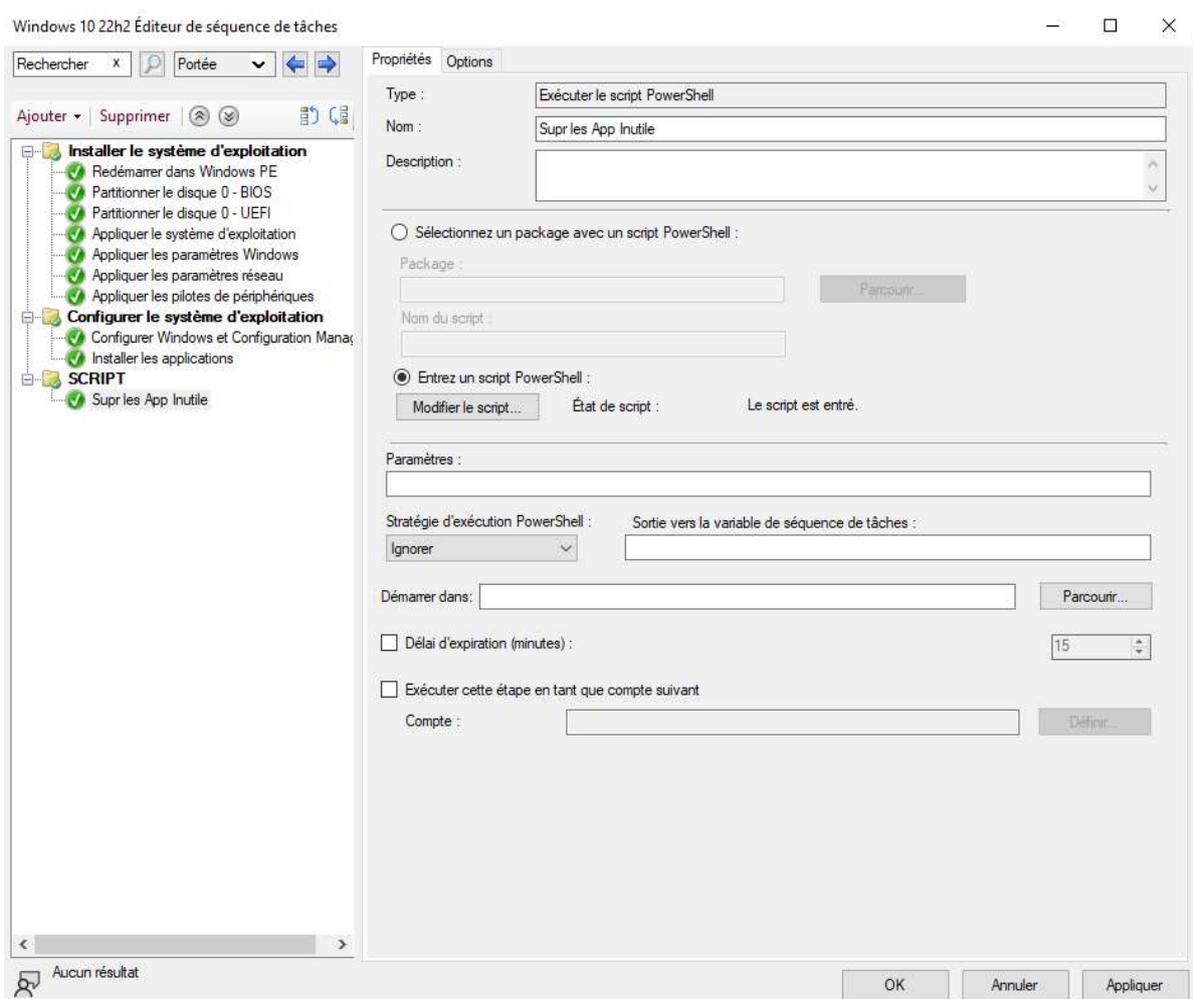
Fermer



3.Modifier une séquence de tâches



Par exemple ici je vais créer un script qui permet de supprimer les apps Microsoft inutiles.





PC CLIENT

1.Boot Menu

En général “F12” et la touche du boot menu. Choisir EFI Network ou IPV4 Network

```
Boot normally
Windows Boot Manager
EFI VMware Virtual NUME Namespace (NSID 1)
EFI VMware Virtual SATA CDROM Drive (1.0)
EFI Network
EFI Internal Shell (Unsupported option)

Enter setup
Reset the system
Shut down the system
```

```
Device Path:
PciRoot (0x0)/Pci (0x15,0x0)/Pci (0x0,0x0)/MAC (000C
29161DDC,0x0)
```

Appuyer sur “ENTRER”

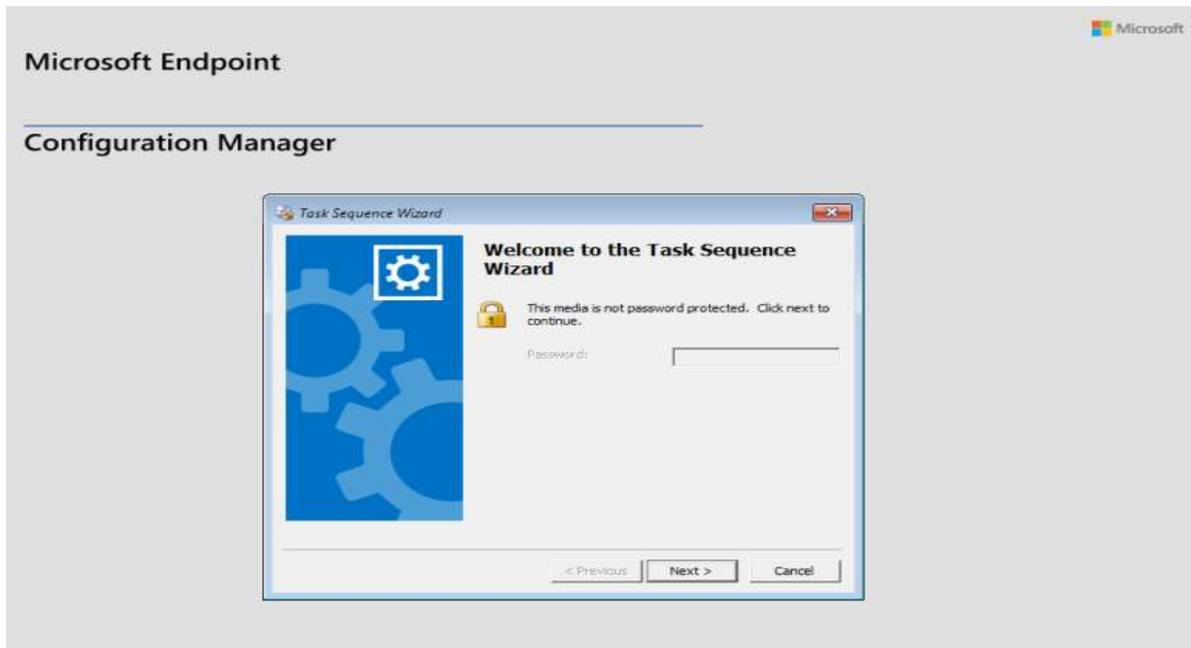
```
WDS Boot Manager version 0800
Client IP: 192.168.1.104
Server IP: 192.168.1.233

Press ENTER for network boot service.
```

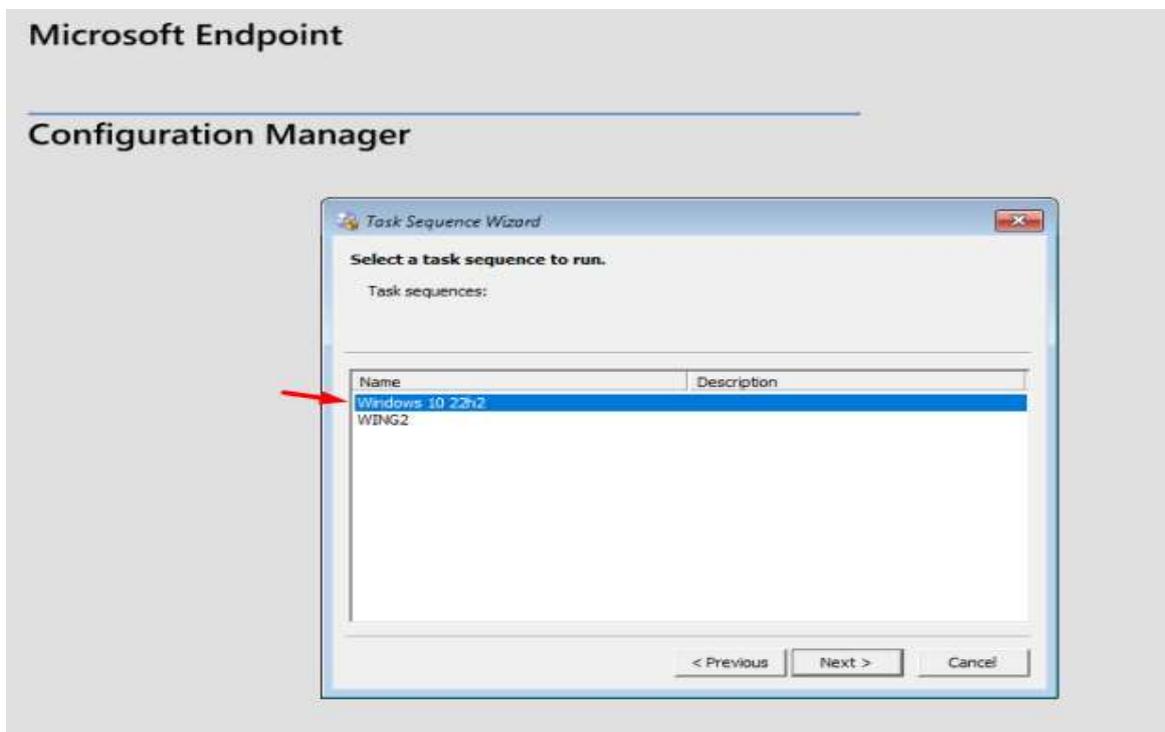


2.Wizard

Nous n'avons pas configurer de mot de passe faites next

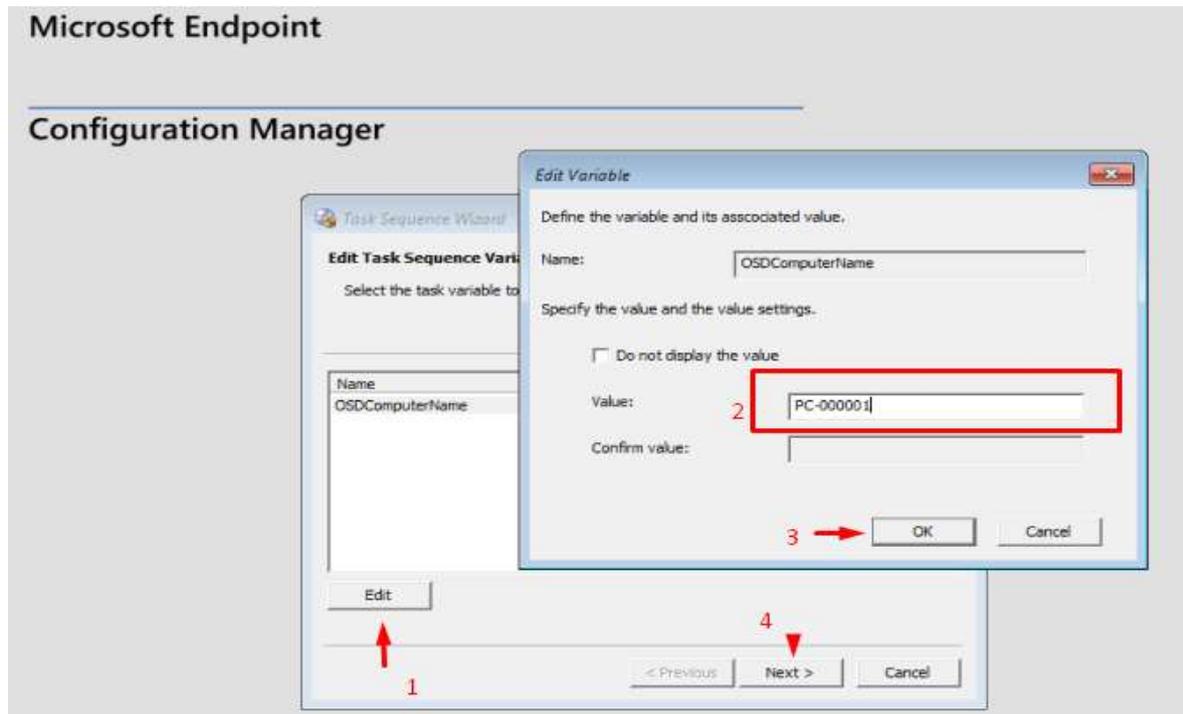


choisir votre séquence de tâche

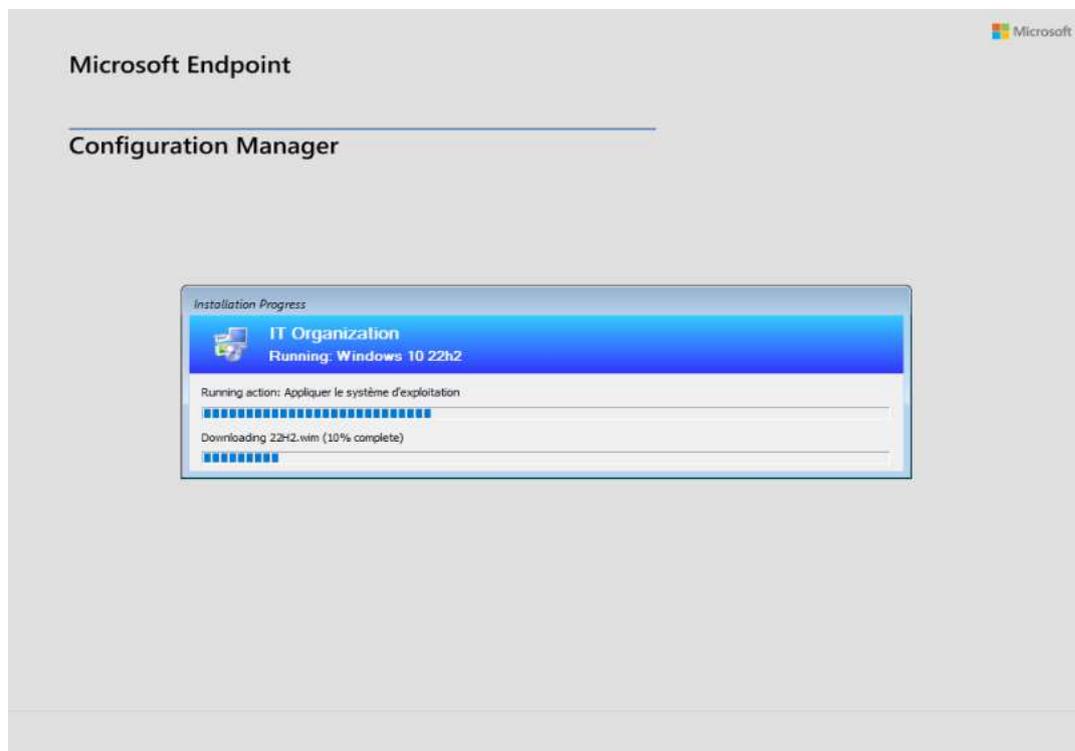




Ici nous allons définir le nom de l'ordinateur



Puis la séquence de tâches vas s'exécuter, pour ma pars le temps de déploiements et entre 25 et 30 min.





3.Windows 10

Voilà le PC est prêt, Windows est bien installé et le PC et connecter au domaine ASSUMER.SIO

