

# ACTIVE DIRECTORY

## *Sommaire*

Sommaire.....	P1
Introduction.....	P2
1/Installer un serveur Windows (2016).....	P3
1.1/Créer une machine virtuelle.....	P3
1.2/Installer Windows Server.....	P6
1.3/Installer Active Directory sur votre serveur Windows.....	P13
2/Installer Windows 10.....	P17
3/Joindre votre machine Windows 10 au serveur Windows 2016.....	P30
3.1/Configurer votre serveur Windows.....	P30
3.2/Créez un utilisateur sur votre serveur Windows.....	P33
3.3/Configurez votre Windows.....	P35
3.4/Joindre un utilisateur à votre serveur.....	P39
4/Créer une GPO et déployer un fond d'écran.....	P43
Guide Administrateur.....	P47
Guide Client.....	P50
Conclusion.....	P51

# *Introduction*

## **QU'EST-CE QU'ACTIVE DIRECTORY ?**

Active Directory (AD) est un service d'annuaire pour les environnements Windows Server. Il s'agit d'une base de données distribuée et hiérarchique qui partage des informations d'infrastructure pour localiser, sécuriser, gérer et organiser les ressources informatiques et réseau, notamment les fichiers, les utilisateurs, les groupes, les périphériques réseau et les appareils. Active Directory stocke ses informations et ses paramètres dans une base de données distribuée sur un ou plusieurs contrôleurs de domaine, la réplication étant prise en charge de manière native. La taille d'une base de données Active Directory peut aller de quelques centaines d'objets, pour les petites installations, à plusieurs millions d'objets, pour les grandes configurations.

## **À QUOI SERT ACTIVE DIRECTORY ?**

Active Directory est un annuaire référençant des personnes (nom, prénom, numéro de téléphone, etc.) mais aussi tout type d'objet, notamment des serveurs, des imprimantes, des applications, des bases de données, etc.

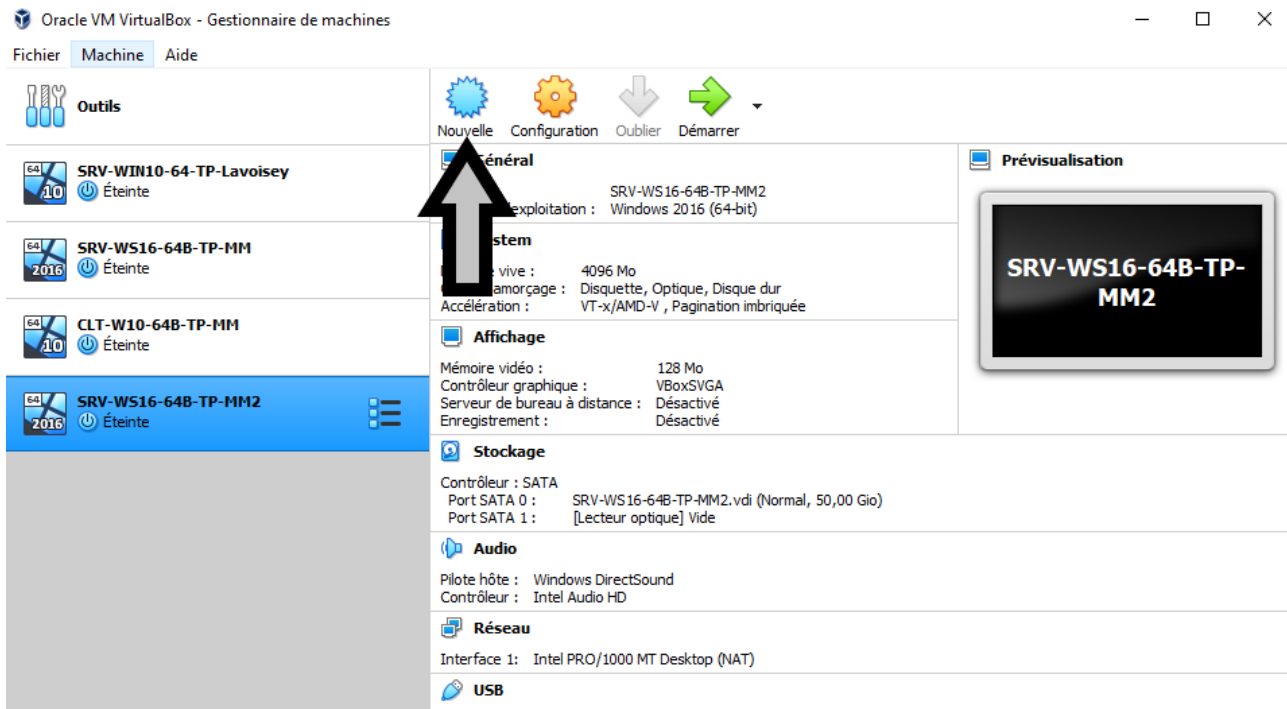
Créez des contrôleurs de domaine supplémentaires lorsque vous souhaitez améliorer la disponibilité et la fiabilité des services du réseau. L'ajout de contrôleurs de domaine supplémentaires permet d'assurer la tolérance aux pannes, d'équilibrer la charge des contrôleurs de domaine existants, de fournir un support d'infrastructure supplémentaire aux sites et d'améliorer les performances en simplifiant la connexion des clients à un contrôleur de domaine lorsqu'ils se connectent au réseau.

# Guide d'installation

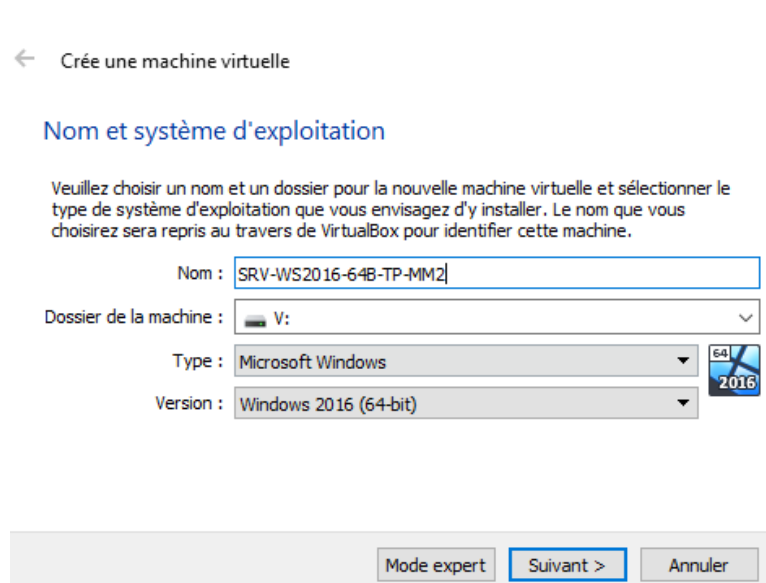
## 1/Installer un serveur Windows (2016)

### 1.1/Créer une machine virtuelle

Lancez VirtualBox et cliquez sur "nouveau".



Nommez votre nouvelle machine virtuelle puis dans "version" choisissez Windows 2016



Choisissez la taille de la mémoire que vous voulez utiliser. Pour ma part je vais mettre 4096MB

? ×

← Crée une machine virtuelle

### Taille de la mémoire

Choisissez la quantité de mémoire vive en méga-octets alloués à la machine virtuelle.

La quantité recommandée est de **2048 Mo**.

4 MB

32768 MB

4096 MB

Suivant >

Annuler

Prenez la deuxième option

? ×

← Crée une machine virtuelle

### Disque dur

SI vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un disque dur virtuel à la nouvelle machine. Vous pouvez soit créer un nouveau disque, soit en choisir un de la liste ou d'un autre emplacement en utilisant l'icône dossier.

Si vous avez besoin d'une configuration de stockage plus complexe, vous pouvez sauter cette étape et modifier les réglages de la machine une fois celle-ci créée.

La taille du disque dur recommandée est de **50,00 Gio**.

☐ Ne pas ajouter de disque dur virtuel

☒ Créer un disque dur virtuel maintenant

☐ Utiliser un fichier de disque dur virtuel existant

SRV-WIN10-64-TP-Lavoisey.vhd (Normal, 6,00 Gio)

Créer

Annuler

Choisissez la première option

← Créer un disque dur virtuel

### Type de fichier de disque dur

Choisissez le type de fichier que vous désirez utiliser pour le nouveau disque virtuel. Si vous n'avez pas besoin de l'utiliser avec d'autres logiciels de virtualisation vous pouvez laisser ce paramètre inchangé.

☒ VDI (VirtualBox Disk Image)

☐ VHD (Disque dur Virtuel)

☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

Mode expert Suivant > Annuler

Choisissez le type de stockage que vous souhaitez.

Alloué dynamiquement : On peut modifier la taille du stockage après avoir créé la machine.

Taille fixe : Une fois la machine virtuelle créée, on ne peut plus changer la taille du stockage.

Il est préférable de choisir Alloué dynamiquement.

← Créer un disque dur virtuel

### Stockage sur disque dur physique

Veuillez choisir si le nouveau fichier de disque dur virtuel doit croître au fur et à mesure (allocation dynamique) ou bien s'il doit être créé à sa taille maximale (taille fixe).

Un fichier de disque dur **alloué dynamiquement** n'utilisera d'espace sur votre disque dur physique qu'au fur et à mesure qu'il se remplira (jusqu'à une **taille fixe maximale**), **cependant il ne se réduira pas automatiquement lorsque de l'espace sur celui-ci sera libéré.**

Un fichier de disque dur à **taille fixe** sera plus long à créer sur certains systèmes mais sera souvent plus rapide à utiliser.

☒ Dynamiquement alloué

☐ Taille fixe

Suivant > Annuler

Choisissez la taille de stockage que vous voulez et cliquez sur "créer".

? ×

← Créer un disque dur virtuel

### Emplacement du fichier et taille

Veillez saisir un nom pour le nouveau fichier de disque dur virtuel dans la boîte ci-dessous ou cliquez sur l'icône dossier pour choisir un autre dossier dans lequel le créer.

V:\SRV-WS2016-64B-TP-MM2\SRV-WS2016-64B-TP-MM2.vdi

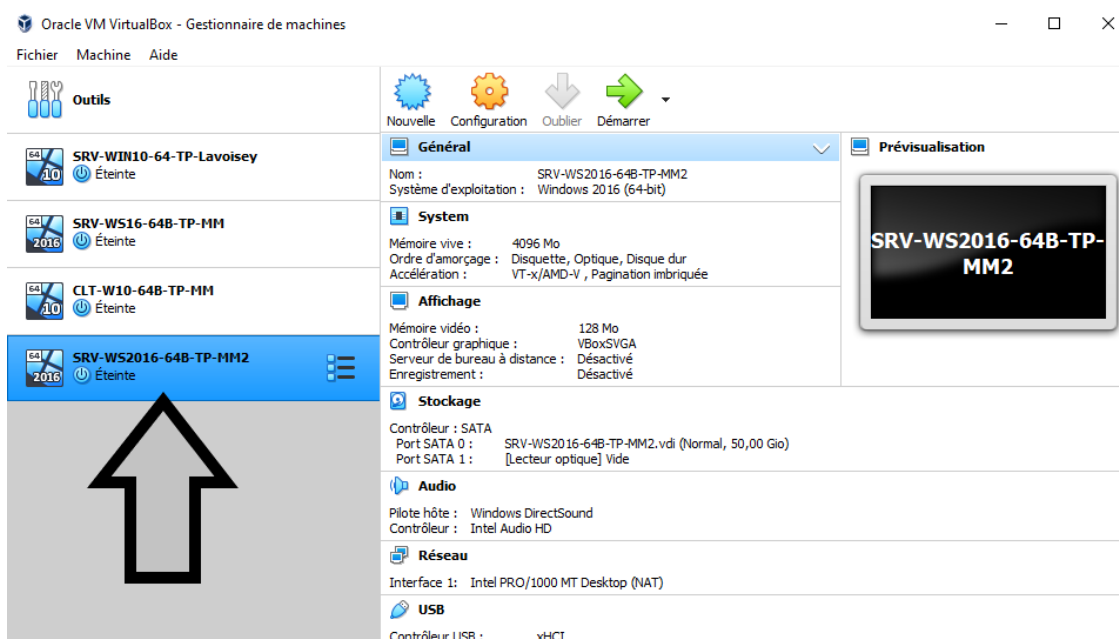
Choisissez la taille du disque dur virtuel en mégaoctets. Cette taille est la limite de la quantité de données de fichiers qu'une machine virtuelle sera capable de stocker sur le disque dur.

4,00 MB 2,00 Tio 50,00 Gio

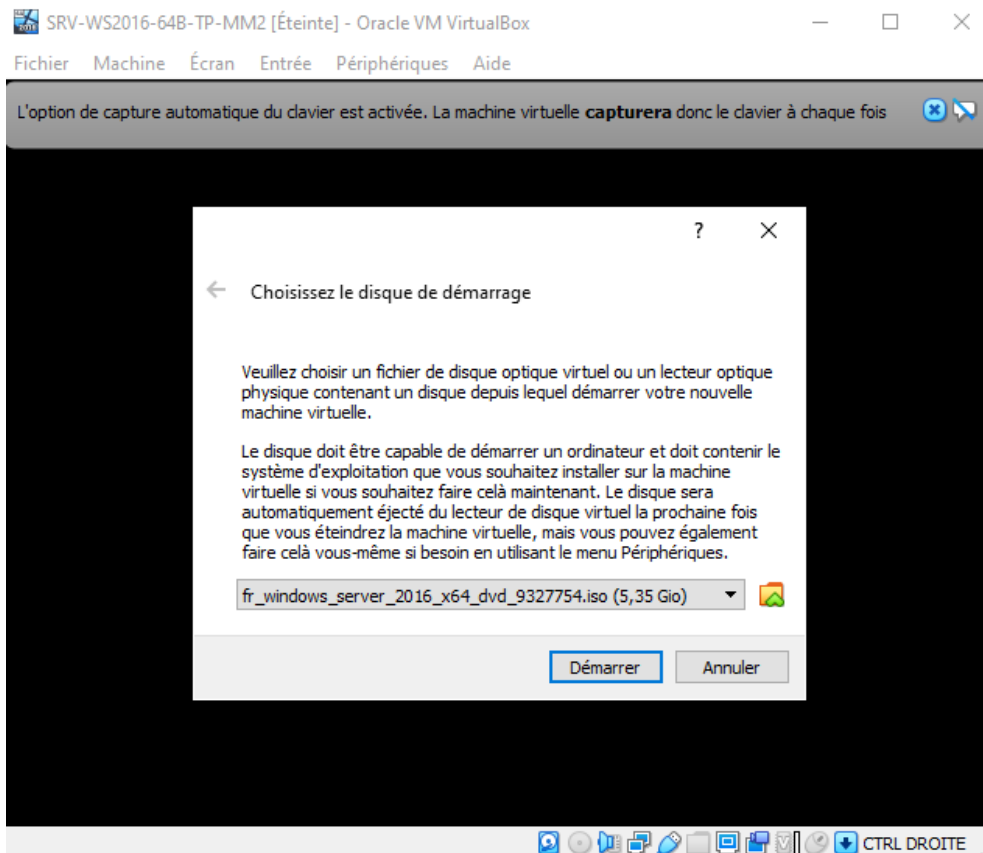
Créer Annuler

## 1.2/Installation de Windows Server

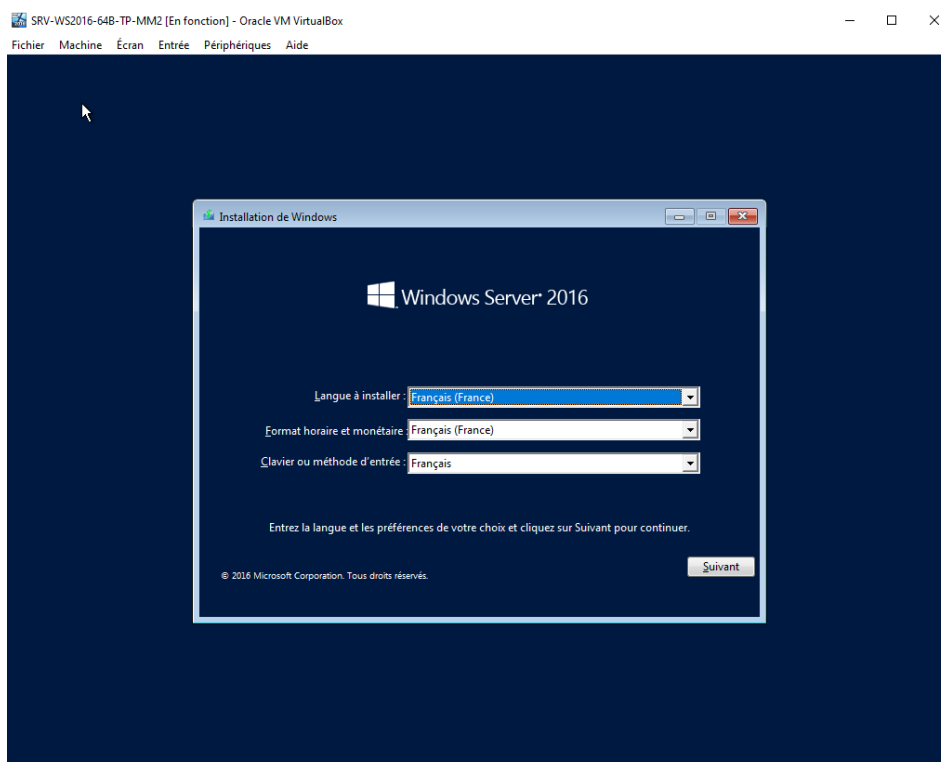
Lancez la machine virtuelle que vous avez créée



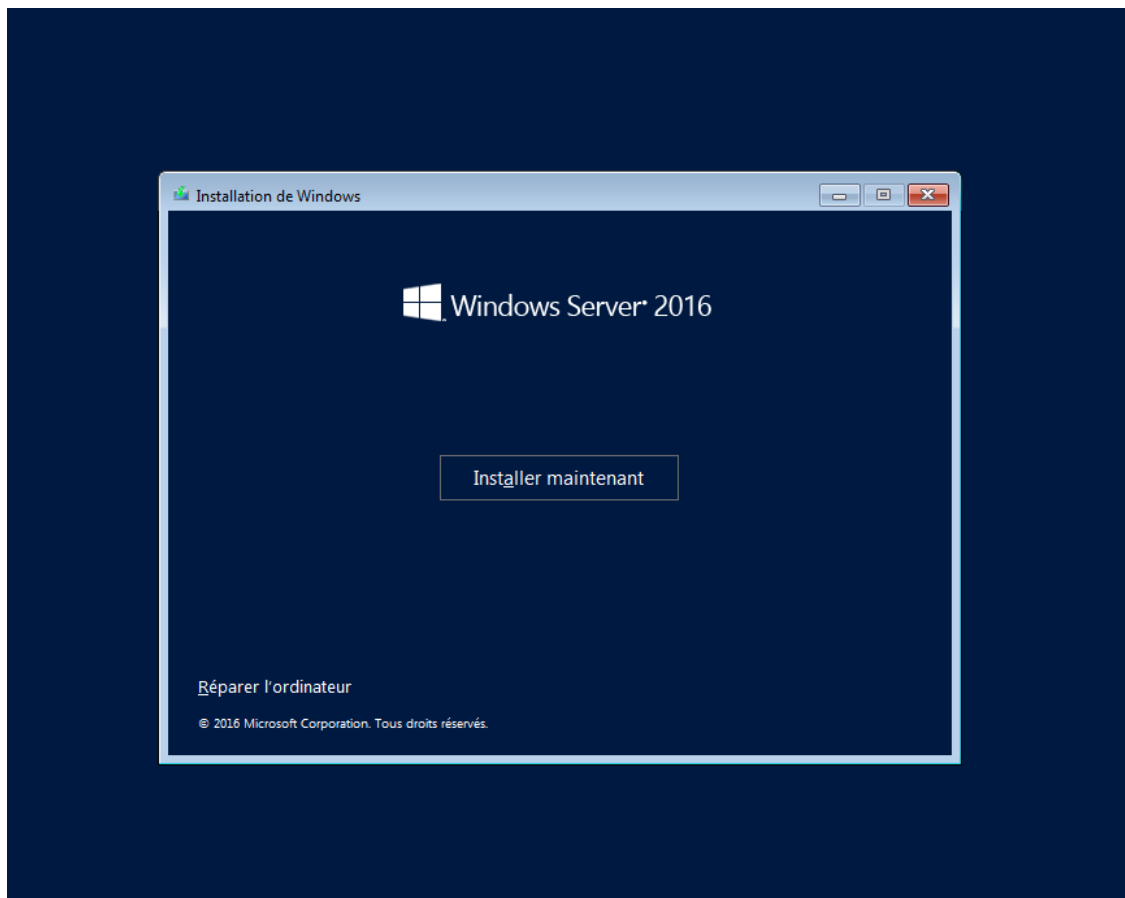
Pour le disque de démarrage, choisissez une image iso Windows Server 2016 et cliquez sur démarrer.



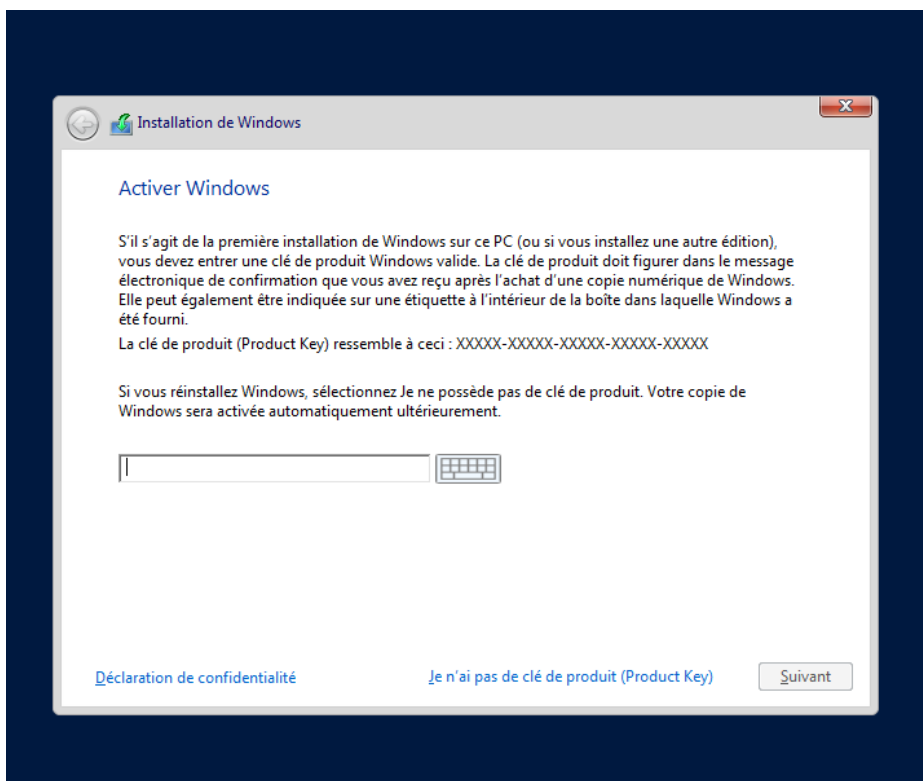
Choisi en fonction de votre langue



Cliquez sur "installer maintenant".

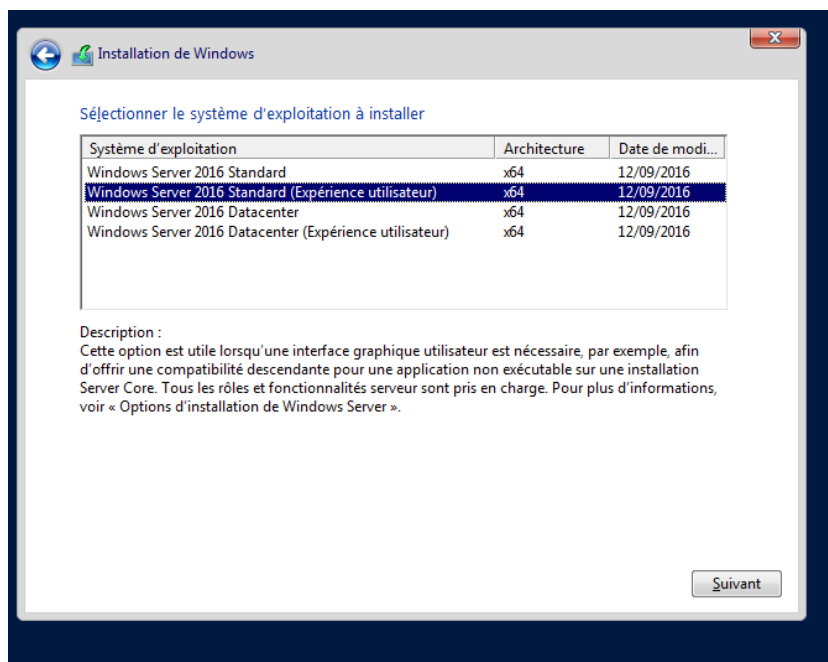


Si vous avez une clé de Windows Server 2016, entrez là. Elif a cliqué sur "Je n'ai pas de clé de produit".

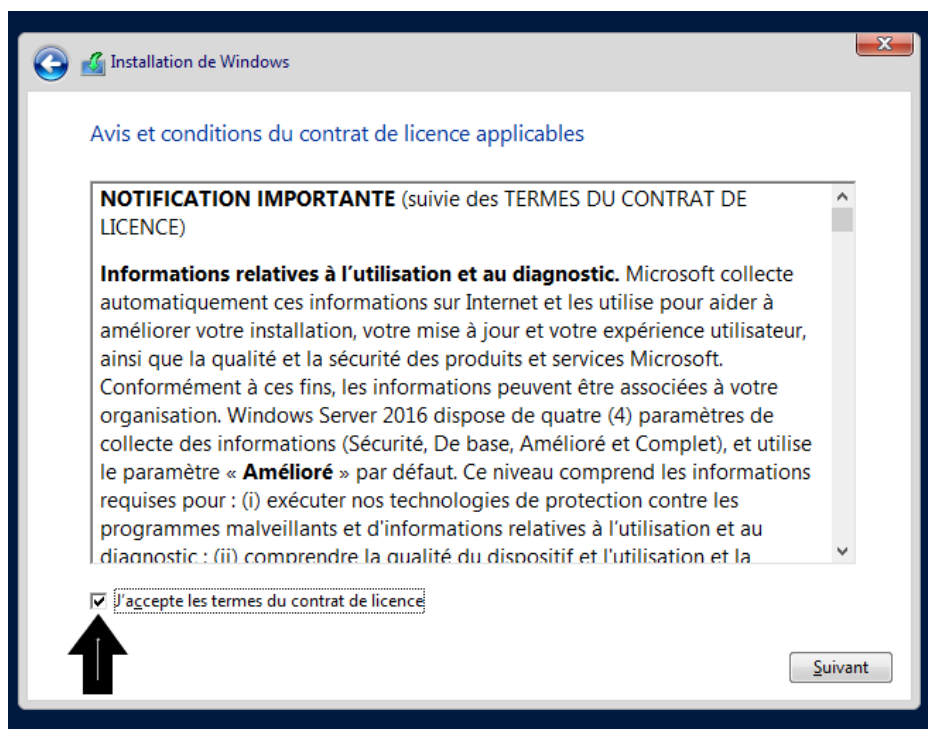




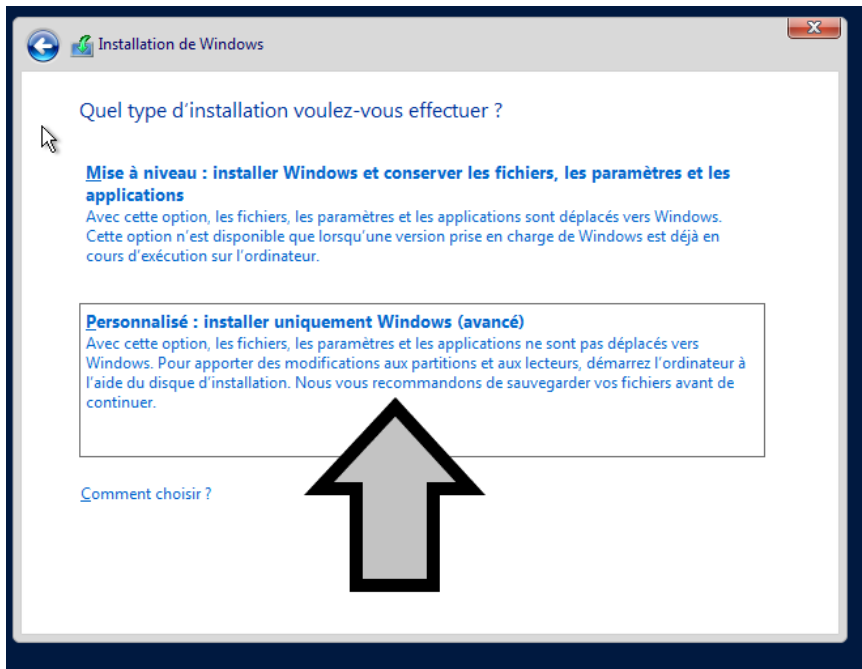
## Sélectionné Windows server 2016 standard (Expérience utilisateur)



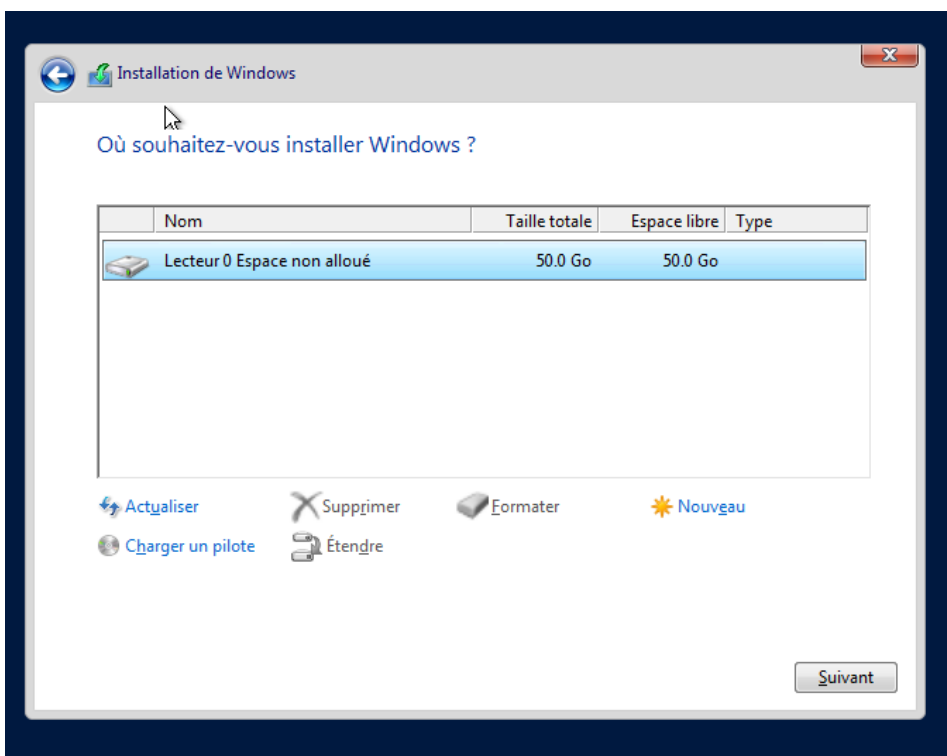
Cochez la case en bas et cliquez sur "suivant".



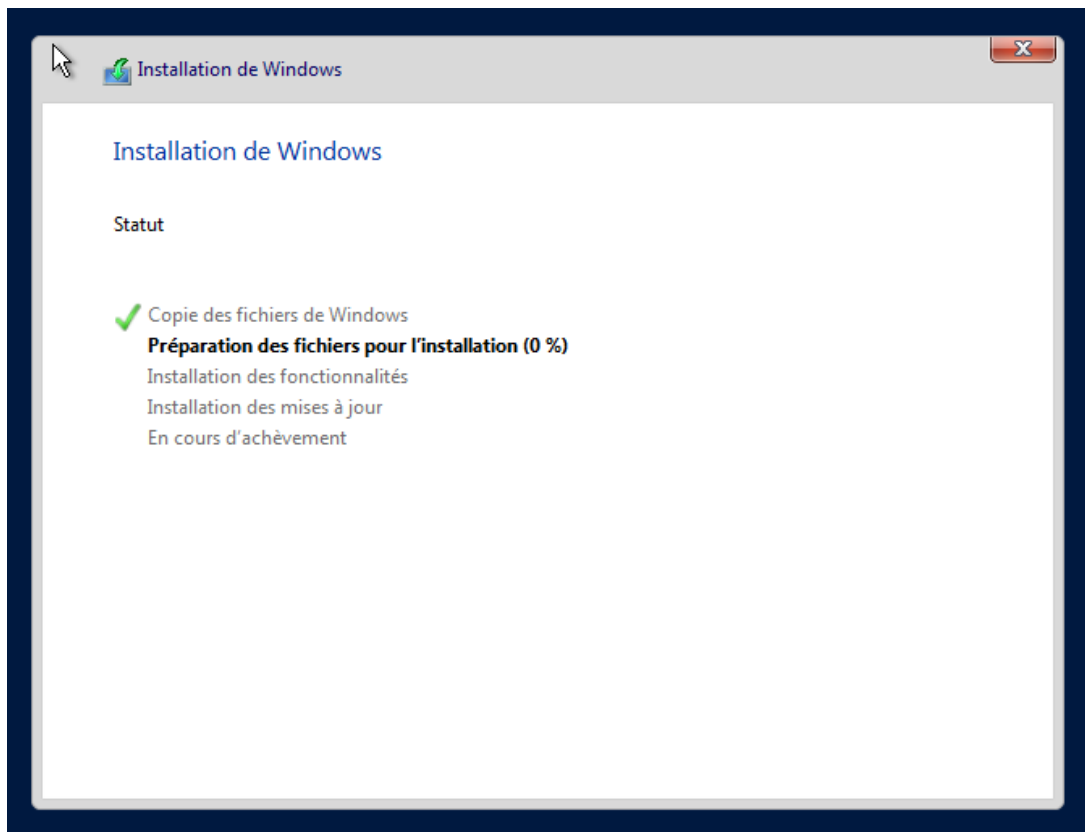
Choisissez la deuxième option "Personnalisé".



Sélectionne le seul disque disponible



## Début de l'installation de Windows Server




Une fois l'installation terminée, écrivez un mot de passe

## Paramètres de personnalisation

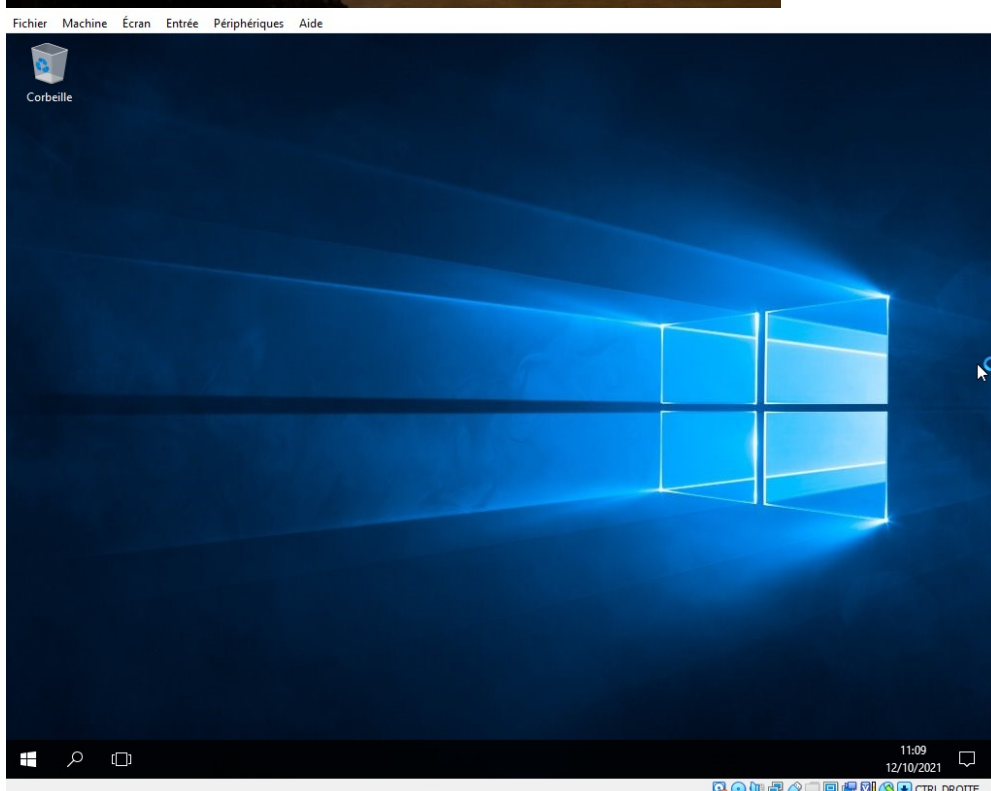
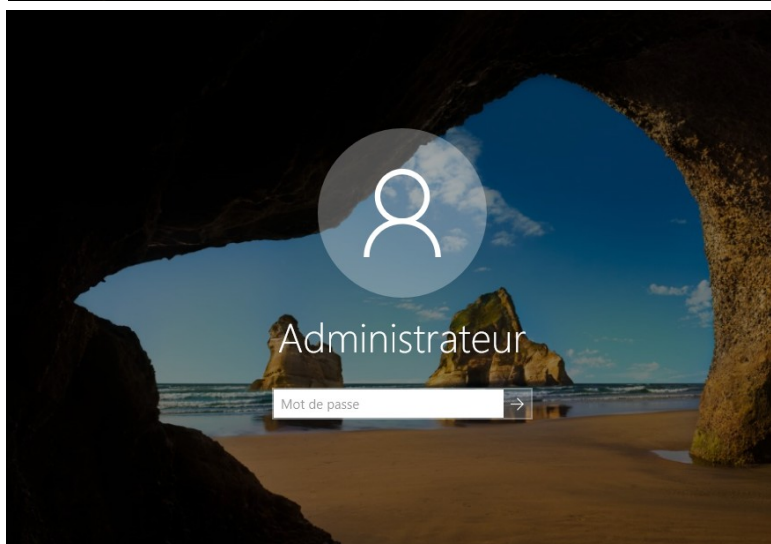
Tapez un mot de passe pour le compte Administrateur intégré que vous pouvez utiliser pour vous connecter automatiquement à cet ordinateur.

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Entrez de nouveau le mot de passe  

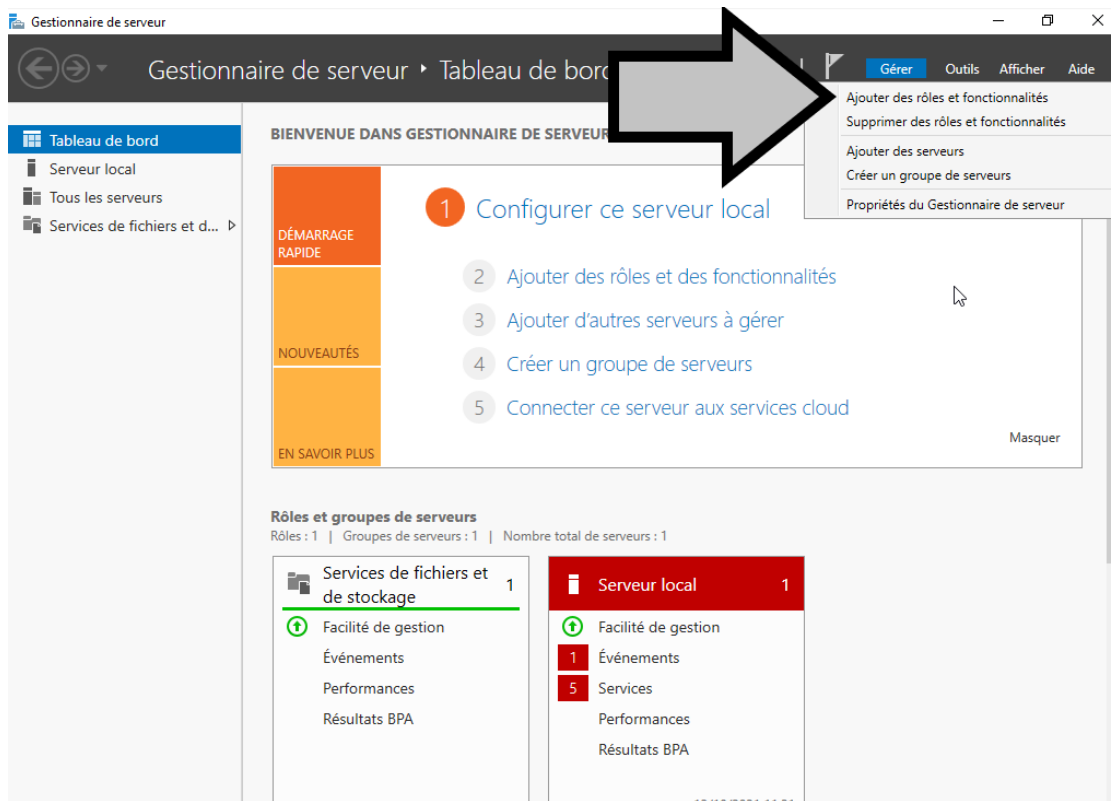
Vous pouvez maintenant vous connecter à votre serveur Windows



## 1.3/Installer Active Directory sur votre serveur Windows

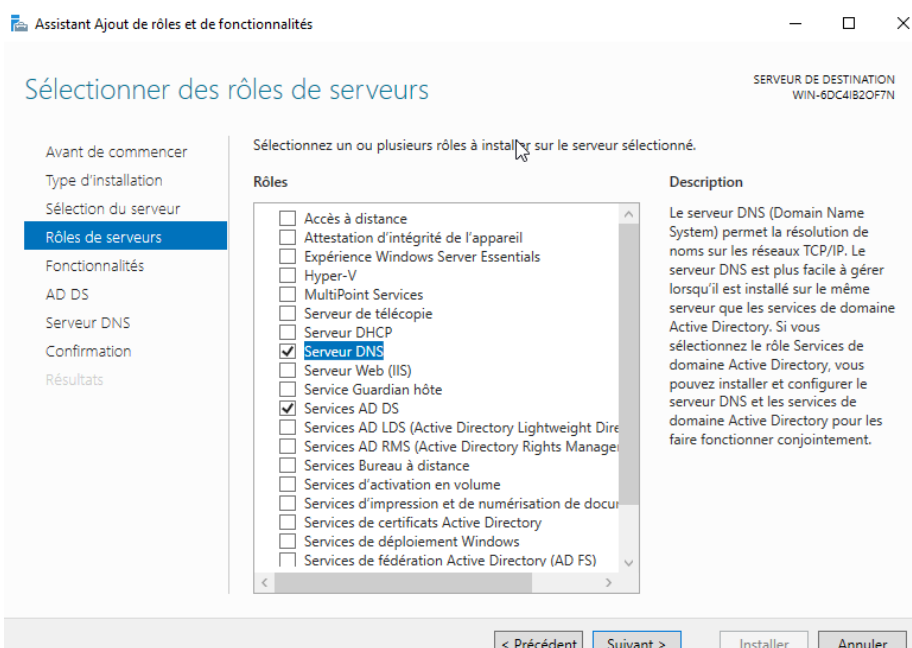
Lancez le gestionnaire de serveur

Allez dans "gérer" puis allez dans "ajouter des rôles et des fonctions".



Cliquez sur suivant jusqu'à ce que vous atteigniez "Rôle du serveur".

Puis cochez les cases "Serveur DNS" et "Serveur AD DS".



Pour la fonctionnalité, ne cochez rien

Cliquez sur Suivant jusqu'à la "confirmation" et cliquez sur "Installer".

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

CONFIRMER LES SÉLECTIONS D'INSTALLATION

SERVEUR DE DESTINATION  
WIN-6DC4I82OF7N

Avant de commencer  
Type d'installation  
Sélection du serveur  
Rôles de serveurs  
Fonctionnalités  
AD DS  
Serveur DNS  
**Confirmation**  
Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☐ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

- Gestion de stratégie de groupe
- Outils d'administration de serveur distant
  - Outils d'administration de rôles
    - Outils AD DS et AD LDS
      - Module Active Directory pour Windows PowerShell
    - Outils AD DS
      - Centre d'administration Active Directory
      - Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS
- Outils du serveur DNS

[Exporter les paramètres de configuration](#)  
[Spécifier un autre chemin d'accès source](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Afficher la progression de l'installation

**i** Démarrage de l'installation

Progression bar

- Gestion de stratégie de groupe
- Outils d'administration de serveur distant
  - Outils d'administration de rôles
    - Outils AD DS et AD LDS
      - Module Active Directory pour Windows PowerShell
    - Outils AD DS
      - Centre d'administration Active Directory
      - Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS
- Outils du serveur DNS

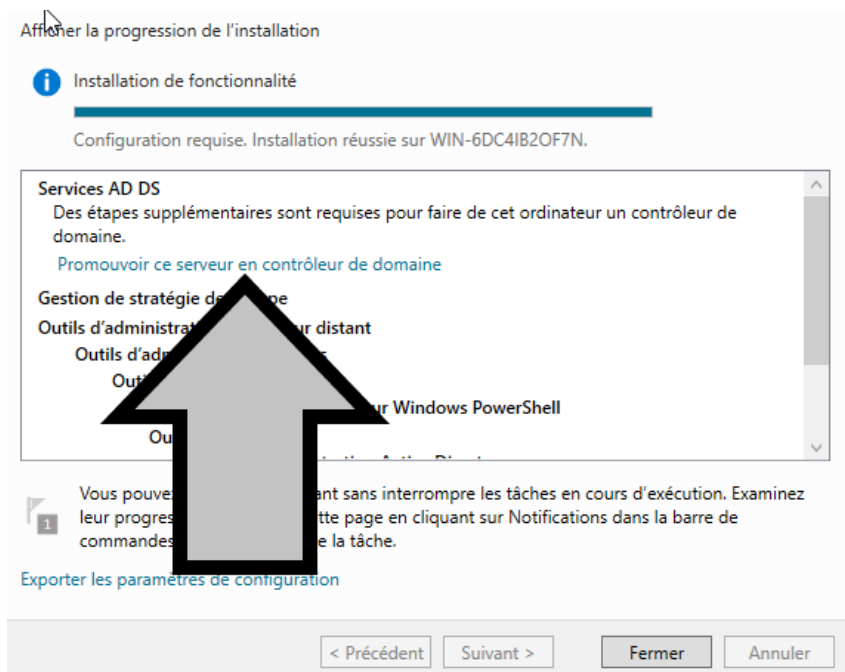
**Serveur DNS**

**1** Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.

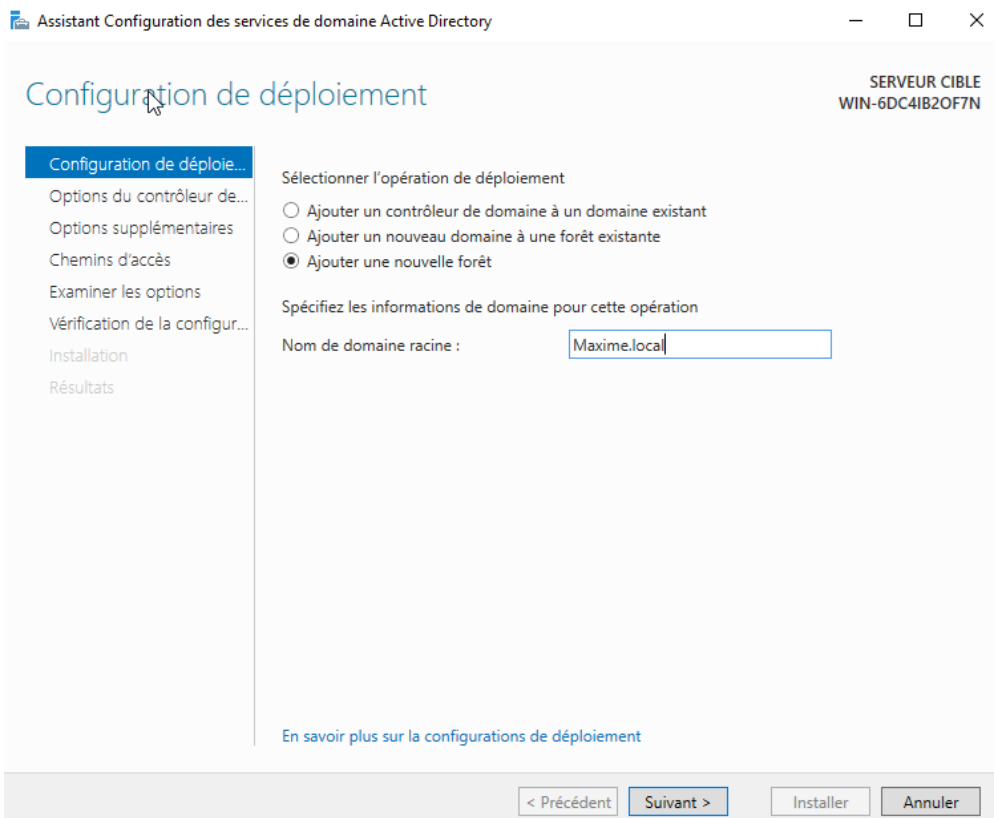
[Exporter les paramètres de configuration](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Une fois l'installation terminée, cliquez sur "Promouvoir ce serveur comme contrôleur de domaine" puis cliquez sur "Fermer".



Une nouvelle page apparaît, cochez "Ajouter une nouvelle forêt" puis choisissez un nom de votre nom de domaine.



## Rédiger un mot de passe

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE  
WIN-6DC4IB2OF7N

Configuration de déploiement...  
**Options du contrôleur de...**  
Options DNS  
Options supplémentaires  
Chemins d'accès  
Examiner les options  
Vérification de la configuration...  
Installation  
Résultats

Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server Technical Preview  
Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server Technical Preview

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

☒ Serveur DNS (Domain Name System)  
☒ Catalogue global (GC)  
☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

Mot de passe :  
Confirmer le mot de passe :

[En savoir plus sur la options du contrôleur de domaine](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Cliquez sur Suivant jusqu'à ce que vous atteigniez "Vérifier les exigences"

Pas de panneaux jaunes de panique sont des problèmes mineurs, cliquez sur installer

Vérification de la configuration requise

SERVEUR CIBLE  
WIN-6DC4IB2OF7N

Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation. [Afficher plus](#)

Configuration de déploiement...  
Options du contrôleur de...  
Options DNS  
Options supplémentaires  
Chemins d'accès  
Examiner les options  
**Vérification de la configuration...**  
Installation  
Résultats

La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinateur

[Réexécuter la vérification de la configuration requise](#)

Voir les résultats

faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé.

Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

Cet ordinateur contient au moins une carte réseau physique pour laquelle aucune adresse IP statique n'a été attribuée à ses propriétés IP. Si IPv4 et IPv6 sont tous deux activés pour une carte réseau, vous devez attribuer des adresses IP statiques IPv4 et IPv6 aux propriétés IPv4 et IPv6 de la carte réseau physique. Ces affectations d'adresses IP statiques doivent être effectuées sur toutes les cartes réseau physiques pour que l'opération DNS soit fiable.

Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez manuellement créer une délégation avec ce serveur DNS dans la zone parente pour

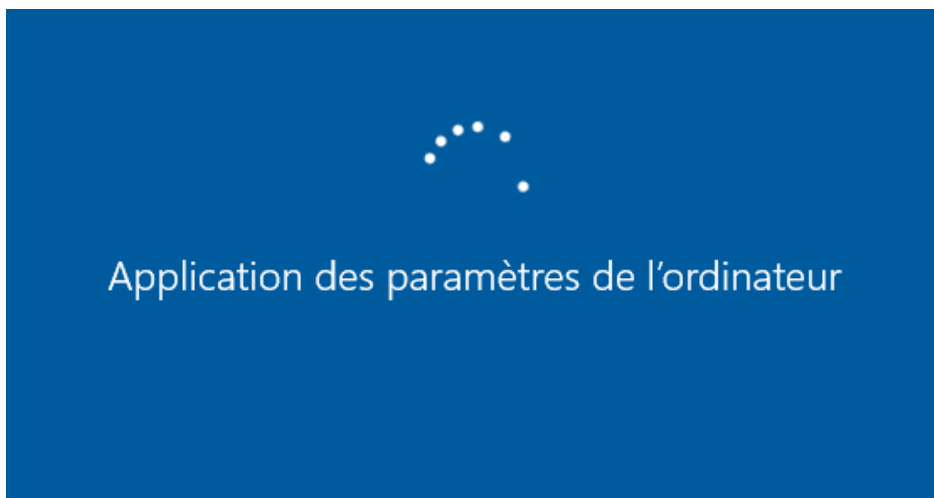
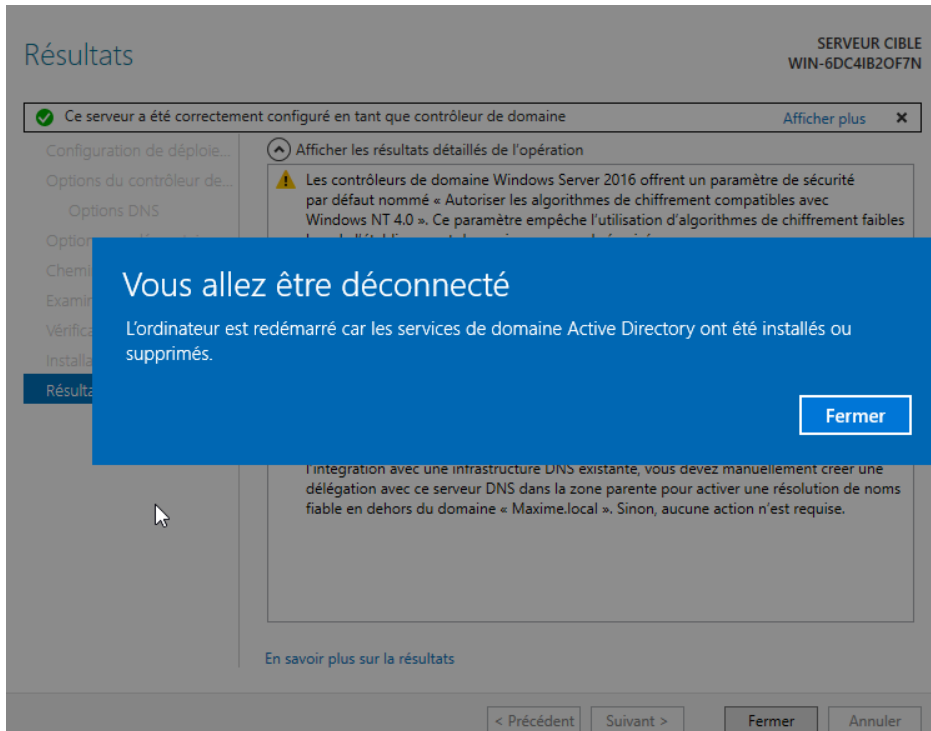
Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.

[En savoir plus sur la conditions préalables](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler



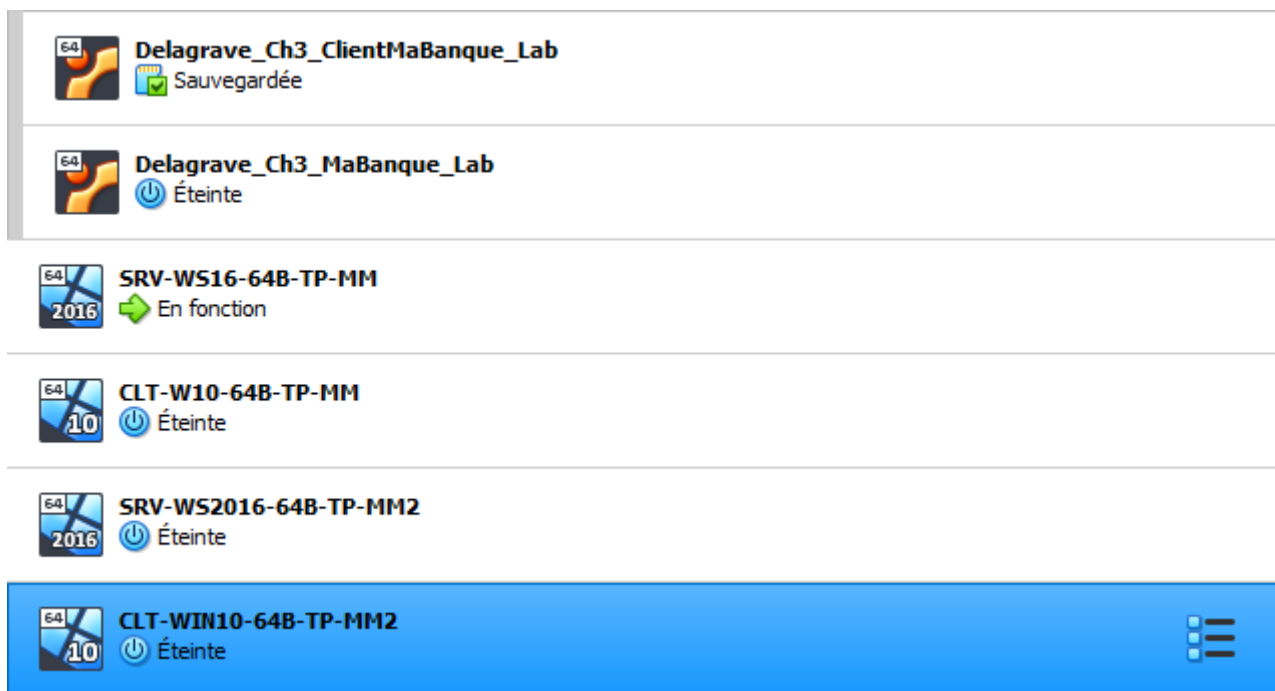
Une fois l'installation terminée, le serveur redémarre automatiquement.



L'installation d'Active Directory est terminée

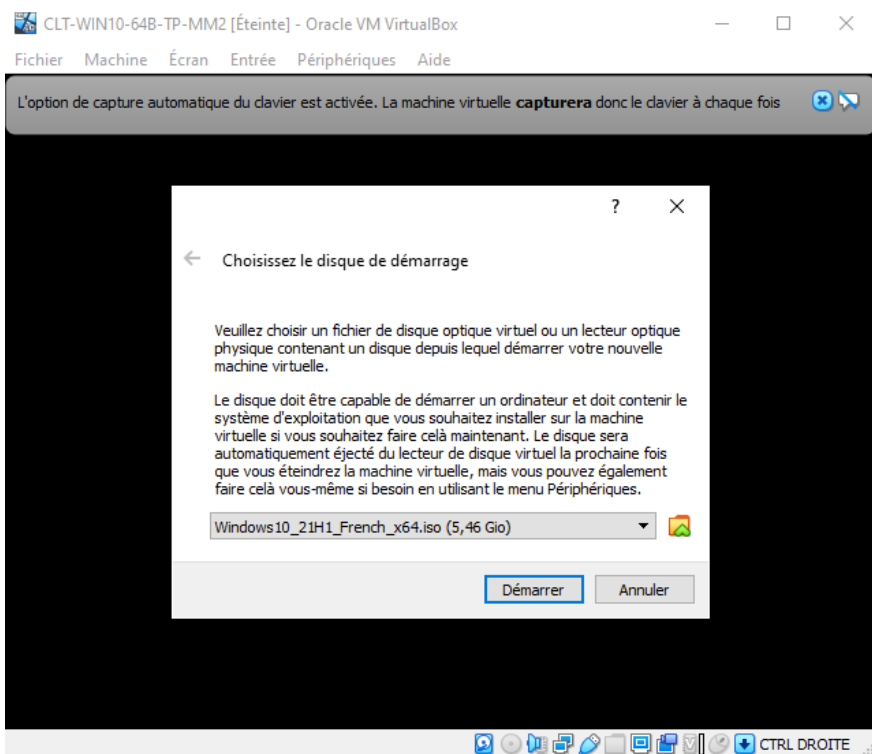
## 2/Installer Windows 10

Créer une nouvelle machine virtuelle et choisir Windows 10 comme OS



Lancez la machine virtuelle que vous venez de créer

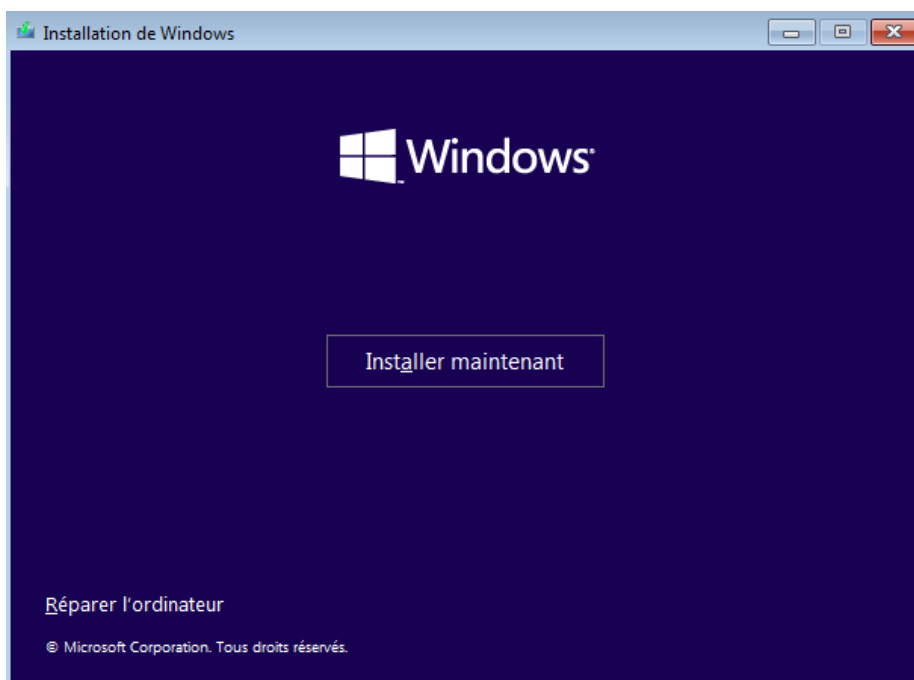
Prenez un disque ISO de Windows 10



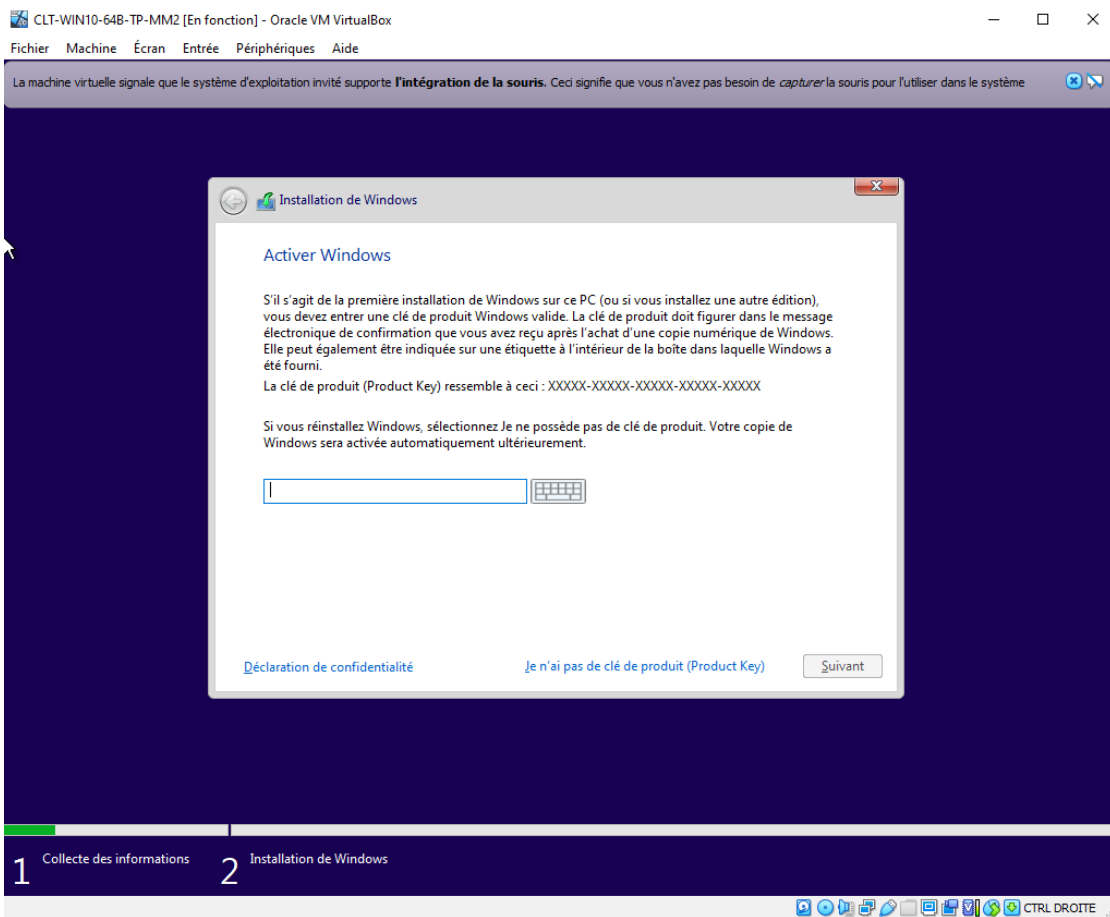
Choisi en fonction de votre langue



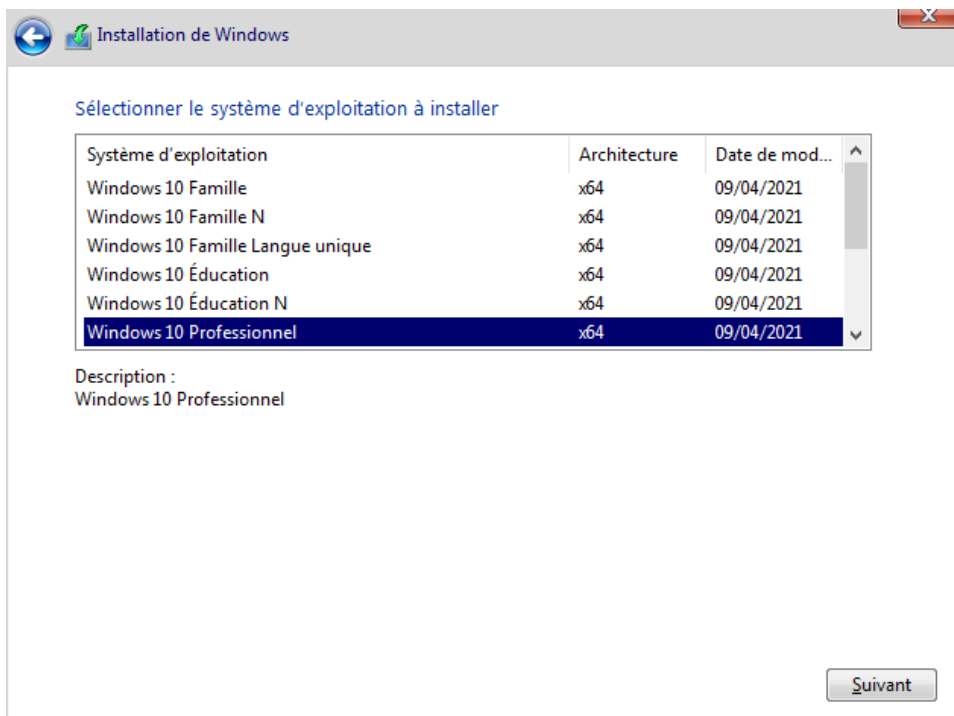
Cliquez sur installer



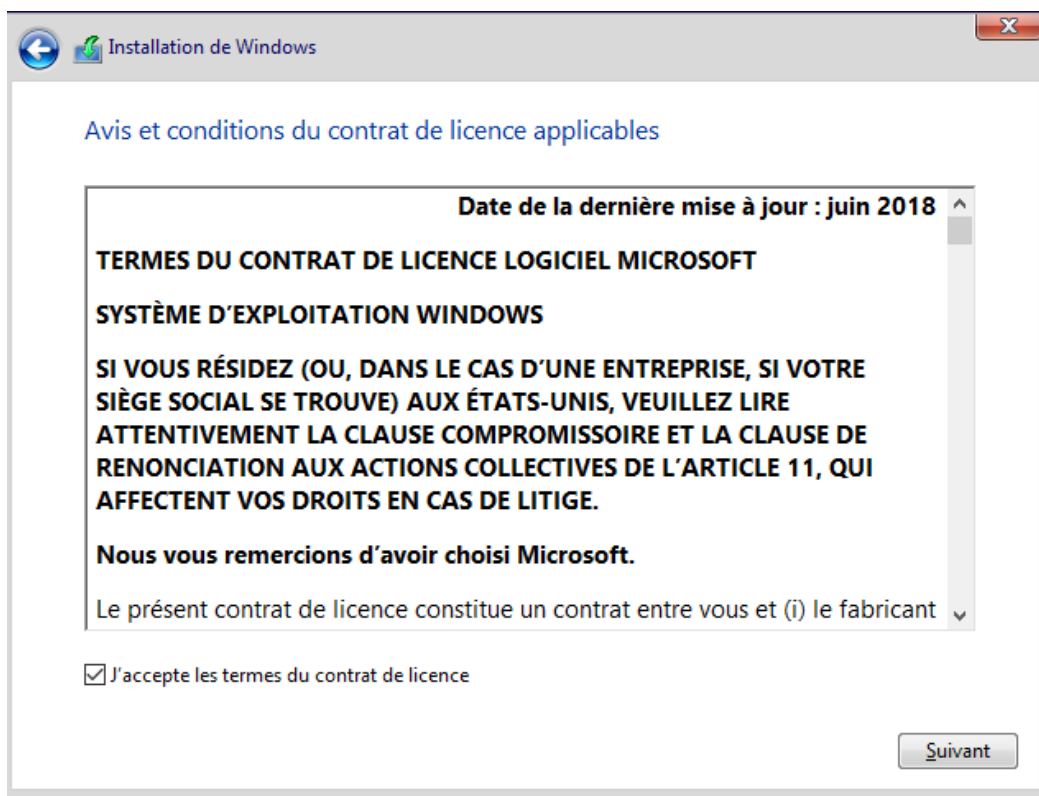
Si vous avez une clé de Windows Server 2016, entrez là. Sinon cliqué sur "Je n'ai pas de clé de produit".



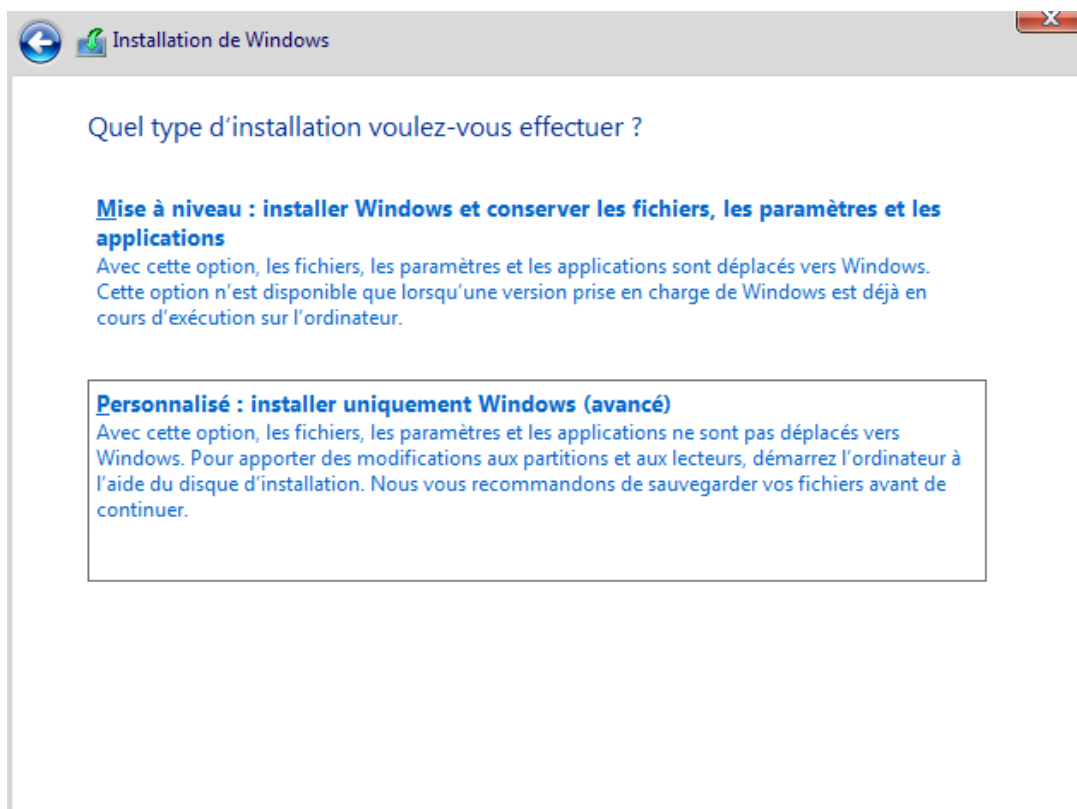
Choisissez le Windows que vous voulez. Personnellement, je choisis Windows 10 professionnel.



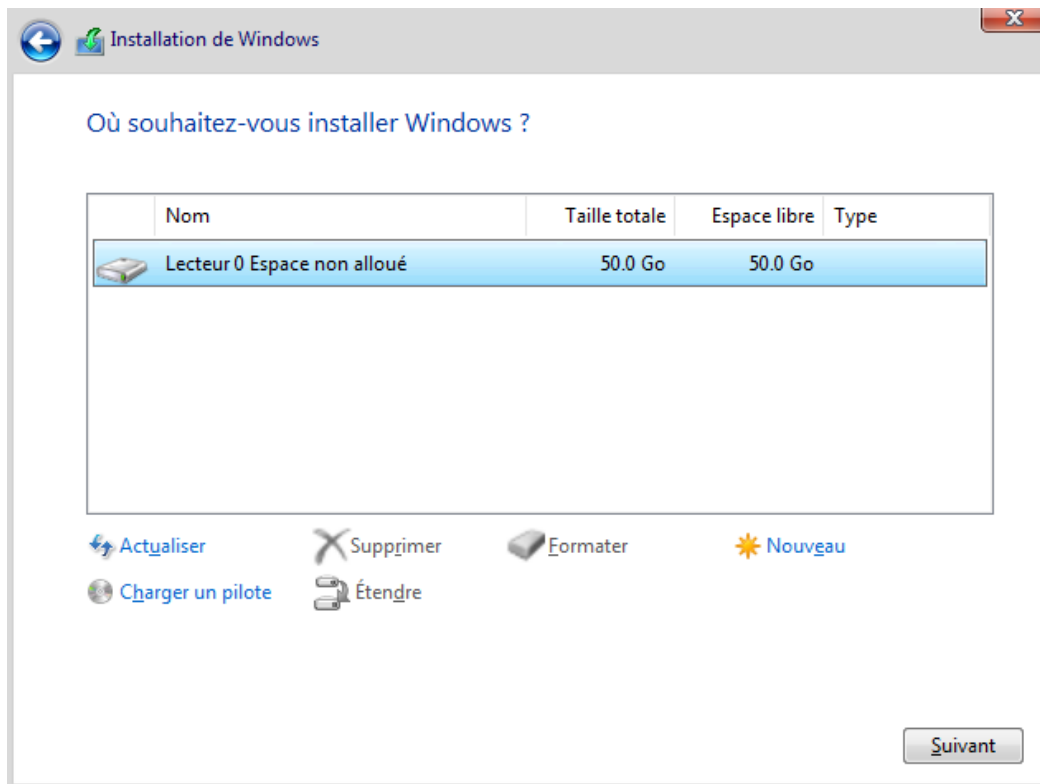
accepter les termes de l'accord de licence



Choisissez la deuxième option "Personnalisé".

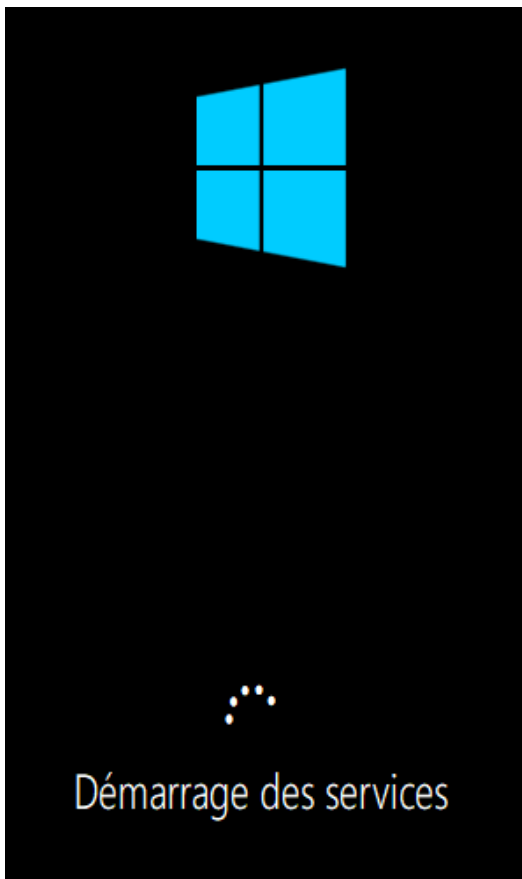


Sélectionnez le disque proposé

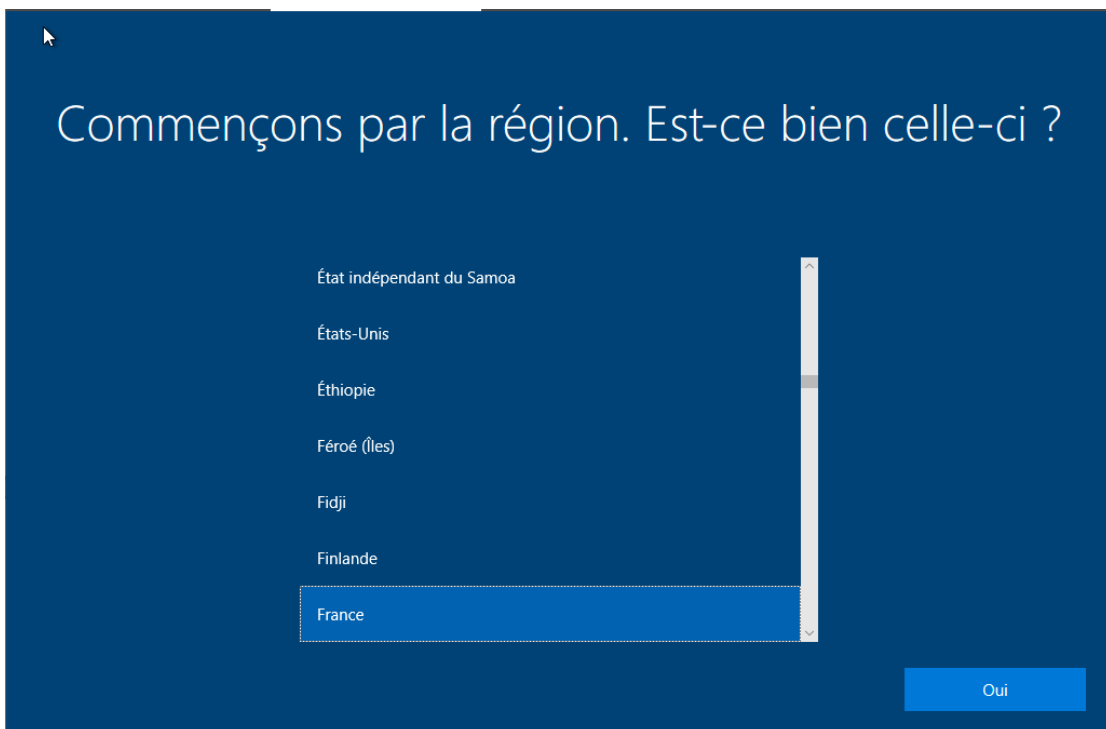


Attendez la fin de l'installation





Choisi en fonction de votre langue



# Est-ce la bonne disposition de clavier ?

Si vous utilisez également un autre disposition de clavier, vous pouvez l'ajouter après.

Frçais

Belge (virgule)

Frçais (Belgique)

Frçais (Suisse)

Frçais traditionnel (Canada)

Albanais

Allemand

Oui

Choisissez votre nom

## Qui sera amené à utiliser ce PC ?

Quel nom voulez-vous utiliser ?



Nom

Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne

Suivant

Choisissez votre mot de passe



# Créer un mot de passe facile à retenir

Vérifiez que vous choisissiez quelque chose dont vous vous souviendrez sans faute.



de préférence choisir tout le temps non

## Autoriser Microsoft et les applications à utiliser votre emplacement

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Microsoft Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



### Oui

Obtenez des expériences basées sur les emplacements comme des itinéraires et des prévisions météo. Laissez Windows et les applications vous demander votre emplacement. Microsoft utilisera les données d'emplacement pour améliorer les services de localisation.



### Non

Vous ne pourrez pas obtenir d'expériences basées sur les emplacements, comme des itinéraires et des prévisions météo, ni profiter d'autres services nécessitant votre emplacement pour fonctionner.

[En savoir plus](#)

[Accepter](#)

## Localiser mon appareil

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Microsoft Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



**Oui**

Activer Localiser mon appareil et utilisez les données d'emplacement de votre appareil pour trouver votre appareil si vous le perdez. Vous devez vous connecter à Windows avec votre compte Microsoft pour utiliser cette fonctionnalité.



**Non**

Windows ne sera pas en mesure de vous aider à garder le suivi de votre appareil si vous le perdez.

En savoir plus

Accepter

## Envoyer des données de diagnostic à Microsoft

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Microsoft Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



**Envoyer des données de diagnostic obligatoires et facultatives**

Envoyer des informations sur les sites Web que vous consultez et sur votre utilisation des applications et des fonctionnalités, ainsi que des données supplémentaires sur l'intégrité et l'activité des appareils et des rapports d'erreurs améliorés. Les données de diagnostic sont utilisées pour veiller à ce que Windows reste sécurisé et à jour, résoudre les problèmes et améliorer les produits. Les données de diagnostic nécessaires sont incluses quand vous choisissez d'envoyer des données de diagnostic optionnelles. Dans tous les cas, votre appareil sera sécurisé et fonctionnera normalement.



**Envoyer les données de diagnostic obligatoires**

Envoyer uniquement des informations sur votre appareil, ses paramètres et ses capacités, ainsi que sur son fonctionnement. Les données de diagnostic sont utilisées

En savoir plus

Accepter

# Améliorer l'écriture manuscrite et la saisie

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Microsoft Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



## Oui

Envoyez des entrées manuscrites et des données de diagnostic saisies facultatives à Microsoft afin d'améliorer les fonctionnalités de reconnaissance linguistique et de suggestions des applications et services fonctionnant sous Windows.



## Non

Ne pas utiliser mes données de diagnostic pour améliorer la reconnaissance linguistique et les fonctionnalités de suggestions des applications et des services fonctionnant sous Windows.

[En savoir plus](#)

[Accepter](#)

# Autoriser les applications à utiliser l'identifiant de publicité

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Microsoft Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



## Oui

Les applications peuvent utiliser l'identifiant de publicité pour proposer des publicités plus personnalisées conformément à la politique de confidentialité du fournisseur d'applications.



## Non

Vous verrez toujours autant d'annonces, mais il se peut qu'elles soient moins pertinentes pour vous.

[En savoir plus](#)

[Accepter](#)

# Obtenir des expériences personnalisées avec des données de diagnostic

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Microsoft Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



## Oui

Autorisez Microsoft à utiliser vos données de diagnostic, à l'exclusion des informations sur les sites Web que vous consultez, afin de recevoir des conseils, des publicités et des recommandations personnalisés, pour optimiser vos expériences Microsoft.



## Non

Les conseils, les annonces et les recommandations que vous voyez seront plus généraux et peuvent être moins pertinents pour vous.

[En savoir plus](#)

[Accepter](#)

# Laisser Cortana vous aider à accomplir vos tâches

Pour ce faire, Cortana doit accéder à certaines de vos données personnelles



Pour que Cortana vous offre des expériences personnalisées et des suggestions pertinentes, Microsoft collecte et utilise des informations comme votre localisation et votre historique de localisations, vos contacts, vos e-mails, vos calendriers, vos modèles de voix et d'écriture manuscrite, ainsi que votre historique des frappes, votre historique de recherches, l'historique des contenus et des communications des services, messages et applications utilisés dans Microsoft Edge, Cortana utilise votre historique de navigation. Vous pouvez toujours modifier ces choix dans les paramètres de notes et désactiver



[En savoir plus](#)

[Pas maintenant](#)

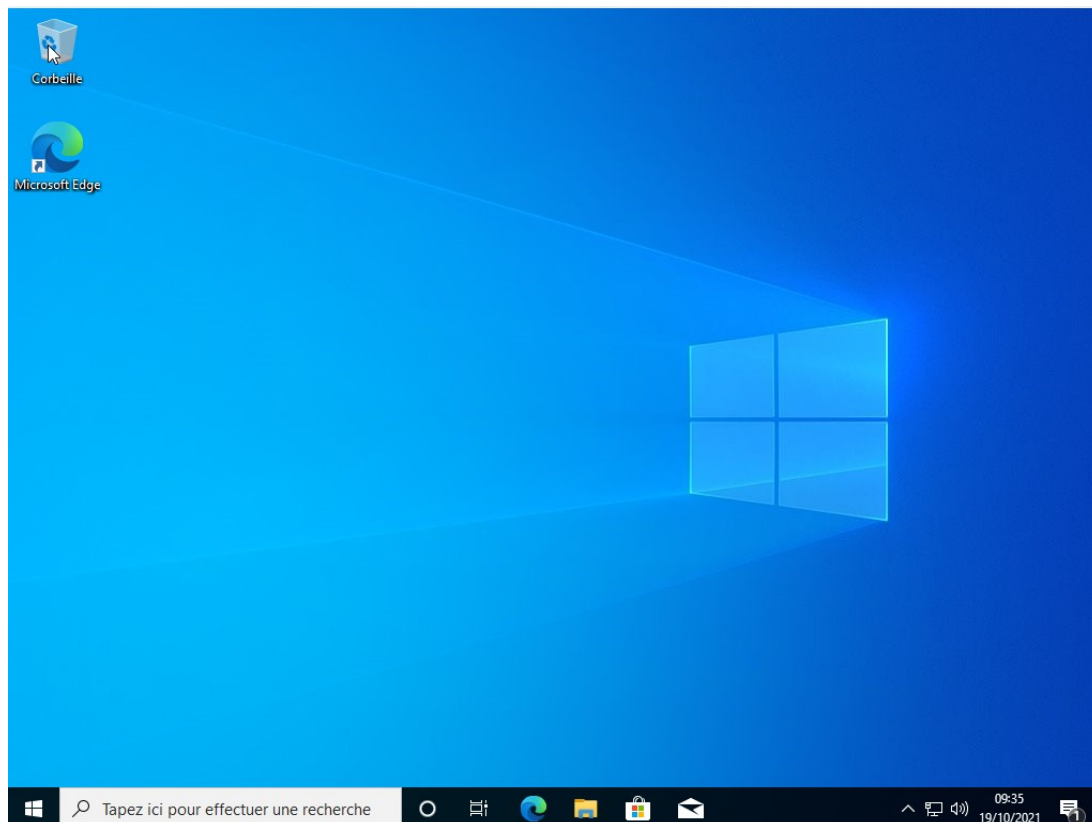
[Accepter](#)

et maintenant attendez

Cette opération peut durer plusieurs minutes

N'éteignez pas votre PC.

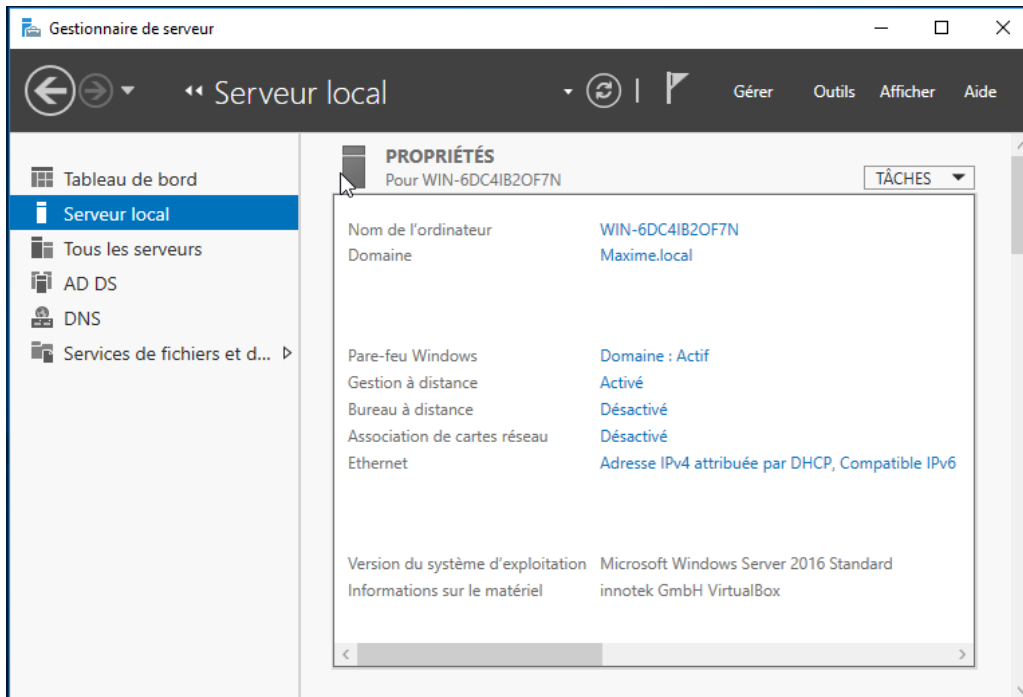
L'installation de Windows 10 est terminée, vous pouvez travailler.



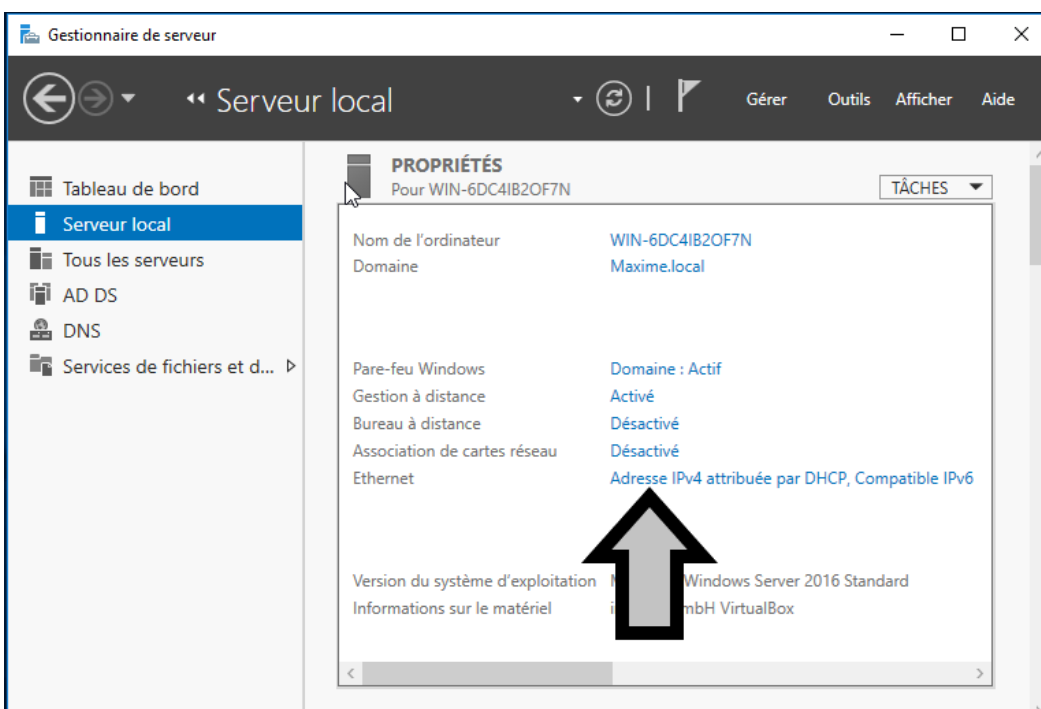
## 3/joindre votre machine Windows 10 au serveur Windows 2016

### 3.1/Configurer votre serveur Windows

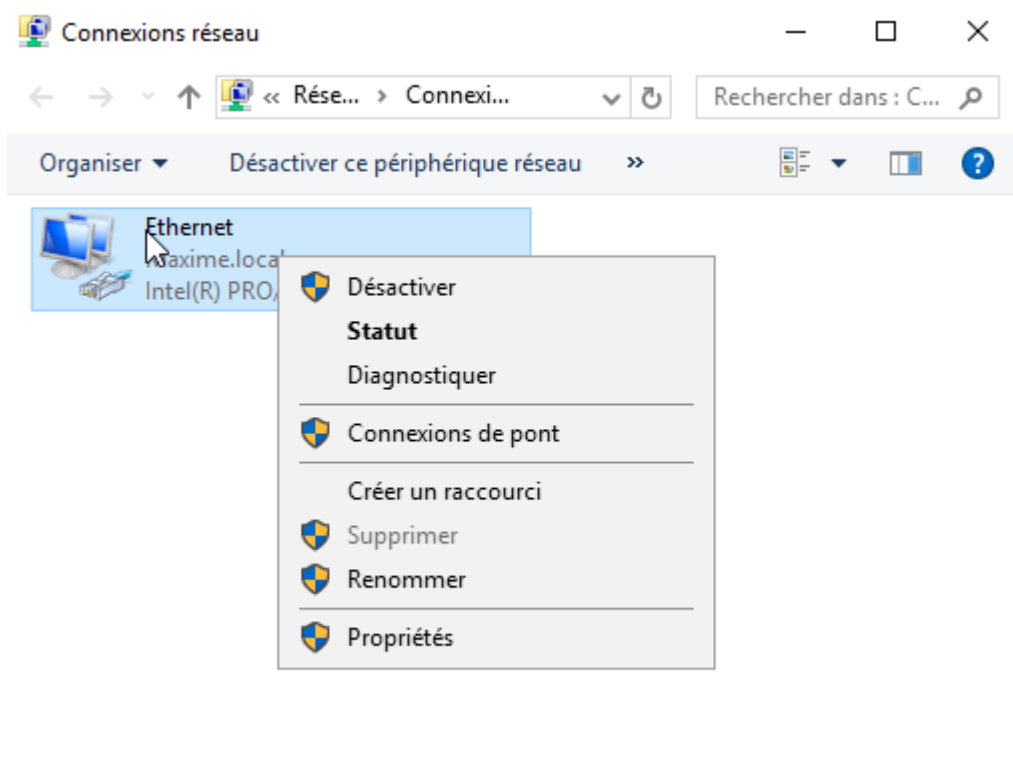
démarrer le gestionnaire de serveur (normalement il démarre tout seul)



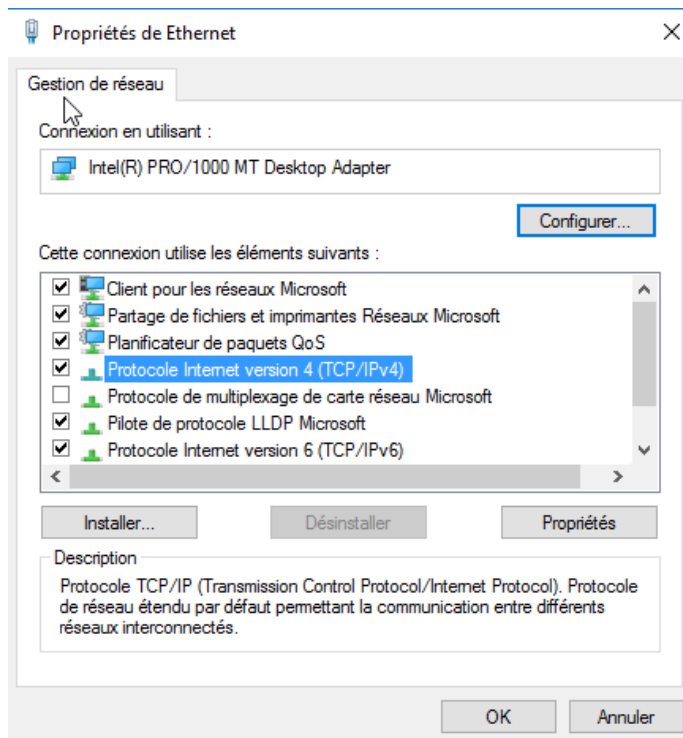
cliquez sur l'adresse IPV4



Cliquez à droite sur "Ethernet" et cliquez sur "propriété".



cliquez sur "Internet Protocol version 4 (TCP/IPV4)" et cliquez sur "propriété".



Entrez une adresse IP statique et prenez une adresse de votre réseau.

Pour le DNS principal, mettez l'adresse IP que vous avez choisie.  
Pour le second DNS choisissez toujours google DNS (8.8.8.8)

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 10 . 0 . 2 . 15

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 248 . 0

Passerelle par défaut : 10 . 0 . 2 . 2

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 10 . 0 . 2 . 15

Serveur DNS auxiliaire : 8 . 8 . 8 . 8

☐ Valider les paramètres en quittant

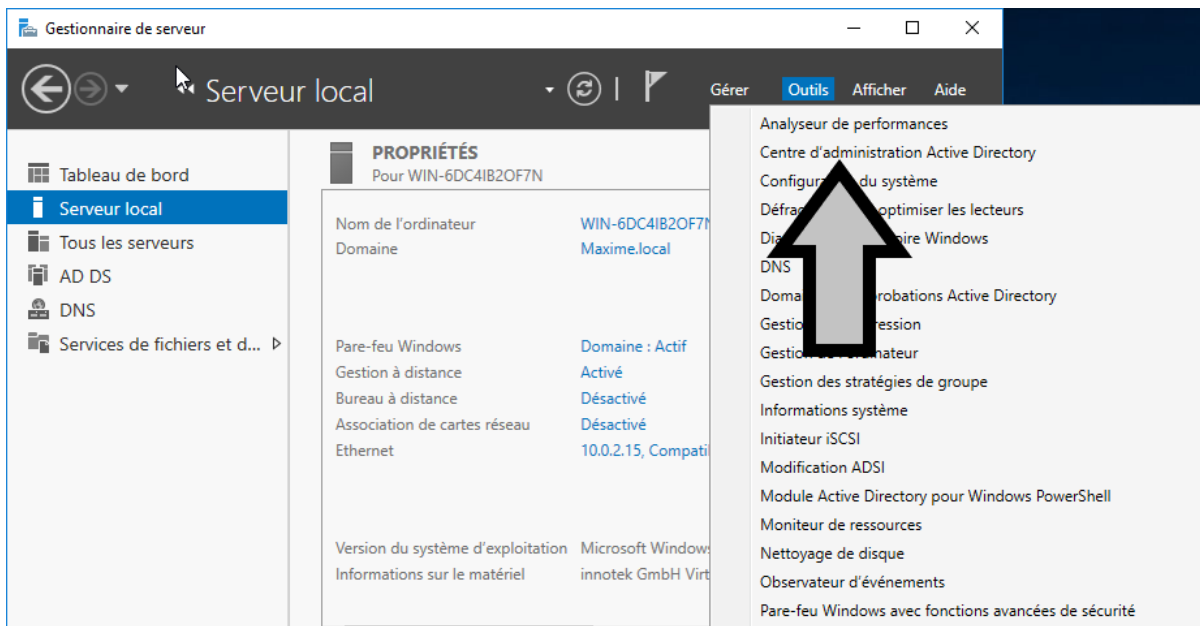
Avancé...

OK Annuler

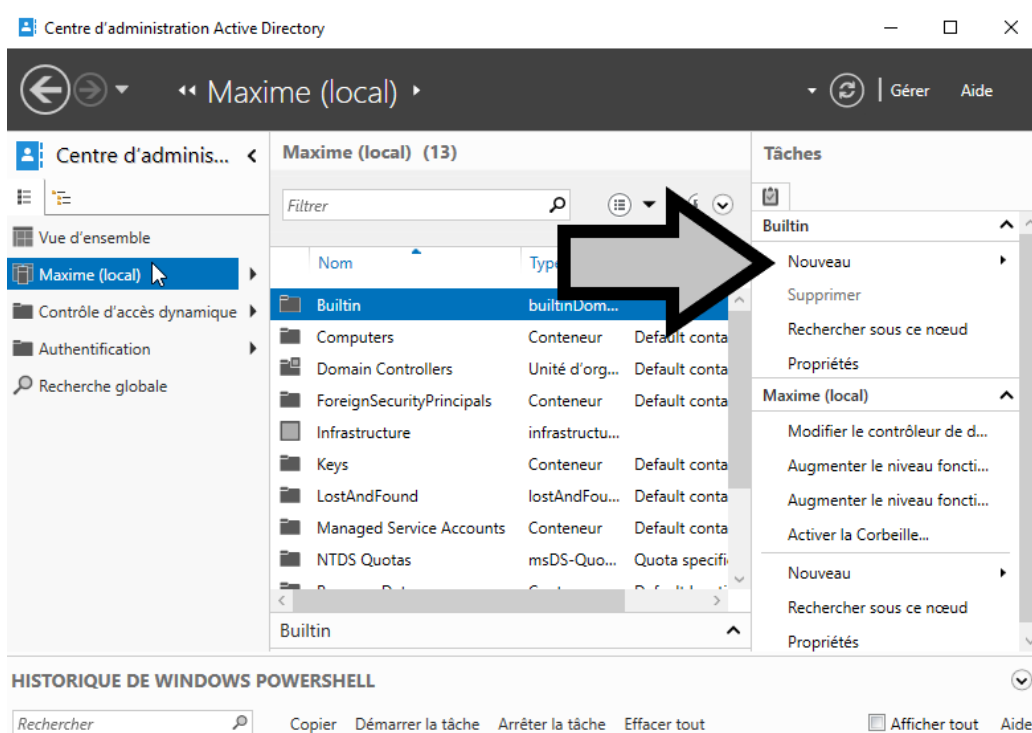


## 3.2/Créer un utilisateur sur votre serveur Windows

retournez sur votre gestionnaire de serveur, cliquez sur "outils" et cliquez sur "Active directory administration center".



Choisissez votre domaine et cliquez sur "nouveau" et sur "utilisateur".



## Complétez les informations sur le compte

Créer Utilisateur :

TÂCHES

SECTIONS

\* Compte

Organisation

Membre de

Paramètres de mot de passe

Profil

Stratégie

Silo

Compte

Prénom :

Initiales des autres pré...

Nom :

Nom complet : \*

Ouverture de session U... @

Ouverture de session S... Maxime \*

Mot de passe :

Confirmation :

Créer dans : CN=Builtin,DC=Maxime,DC=local Modifier...

☐ Protéger contre la suppression accidentelle

Heures d'ouverture de session...

Se connecter à...

Date d'expiration du cor

☒ Jamais

☐ Fin

Options de mot de passe :

☒ Changer le mot de passe à la prochaine session

☐ Autres options de mot de passe

☐ Une carte à puce ou Microsoft Passport est requis pour ouv...

☐ Le mot de passe n'expire jamais.

☐ L'utilisateur peut changer de mot de passe.

Options de chiffrement :

Autres options :

Organisation

Nom complet :

Bureau :

Adresse de messagerie :

Page Web :

Fonction :

Service :

Société :

Responsable :

Collaborateurs :

Modifier...

Effacer

Autres pages Web...

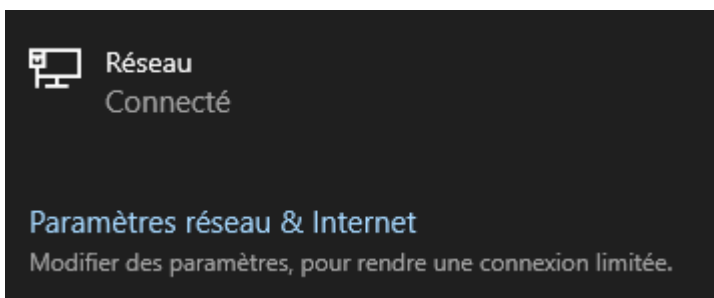
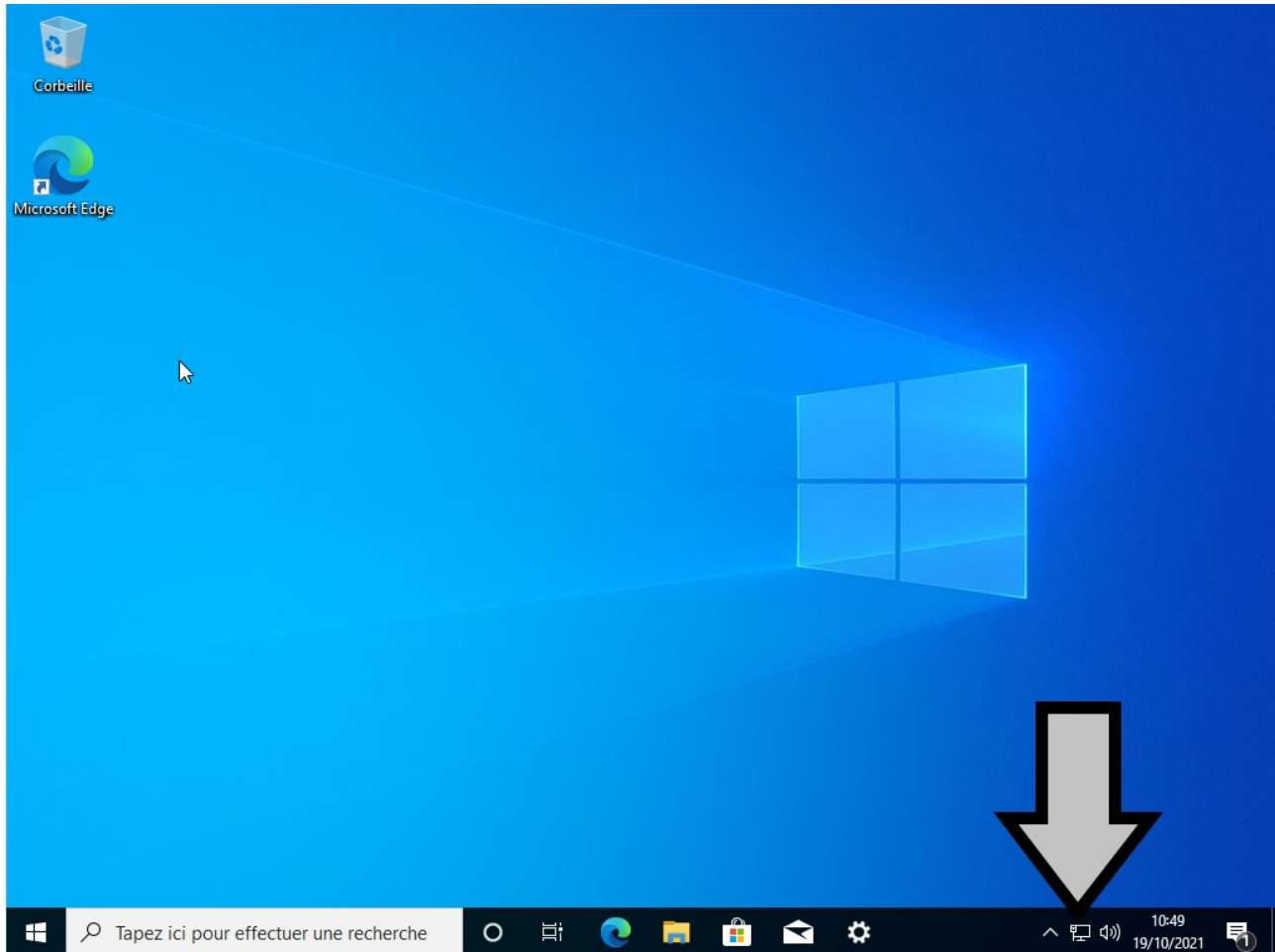
Informations supplémentaires...

OK

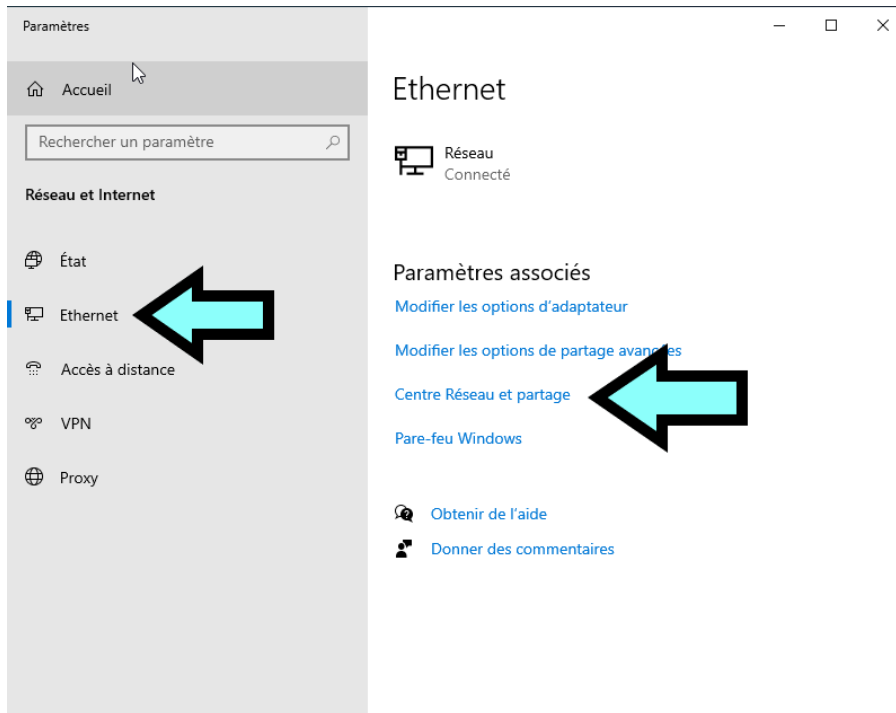
Annuler

### 3.3/Configurer votre Windows

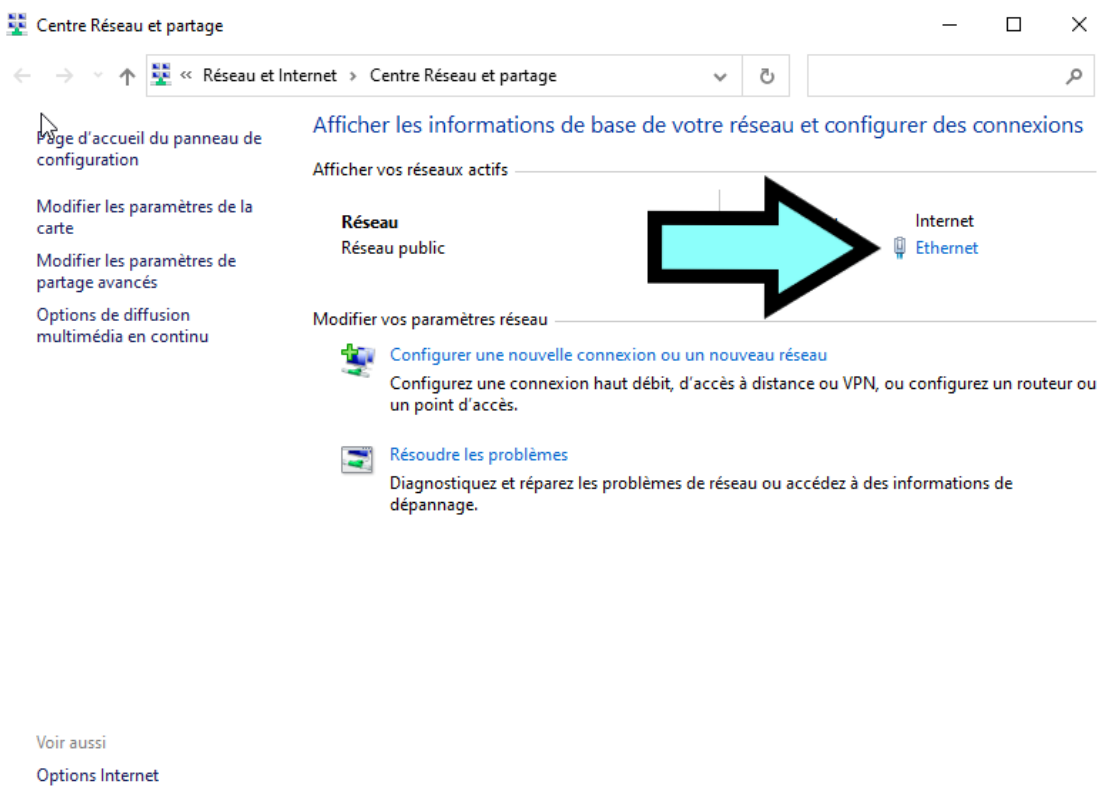
Cliquez gauche sur le réseau de votre logo et cliquez sur "paramètres réseau et internet".



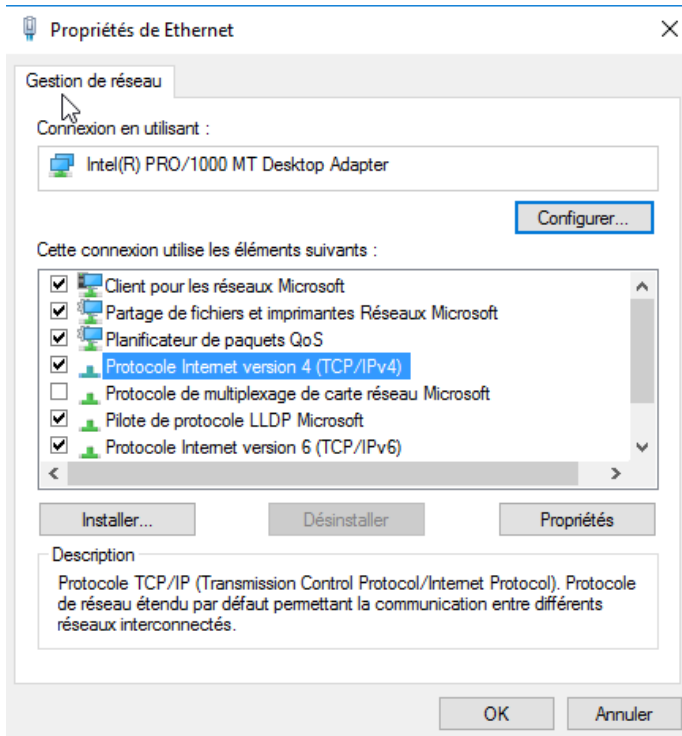
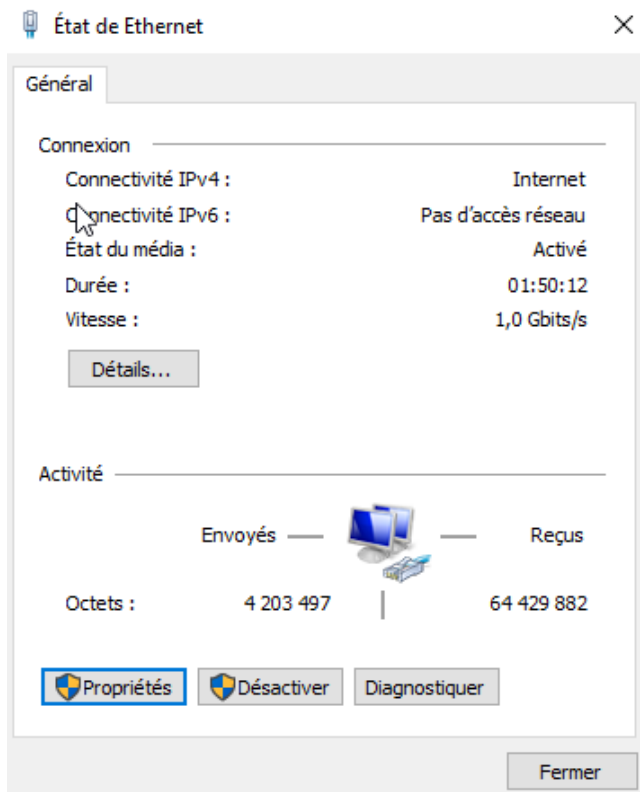
Après sélectionnez "Ethernet" et "centre et partage du réseau".



allez sur "Ethernet"



comme le serveur Windows, choisissez "propriété", cliquez sur "Internet Protocol version 4 (TCP/IPv4)" et cliquez sur "propriété".



Entrez une ip statique et prenez une adresse de votre réseau.

Pour le DNS principal, mettez l'adresse IP de votre serveur Windows.

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 172 . 16 . 121 . 61

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 248 . 0

Passerelle par défaut : 172 . 16 . 127 . 254

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 10 . 0 . 2 . 15

Serveur DNS auxiliaire : . . .

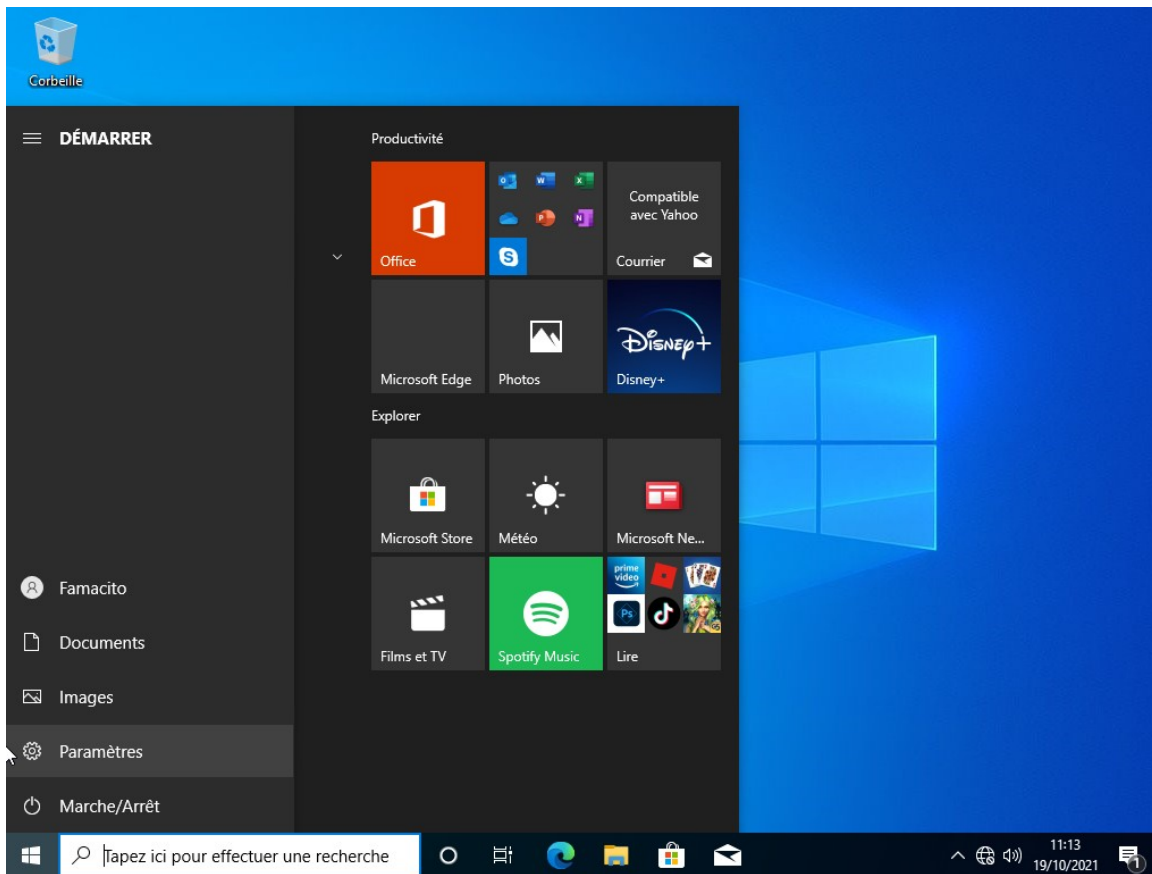
☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

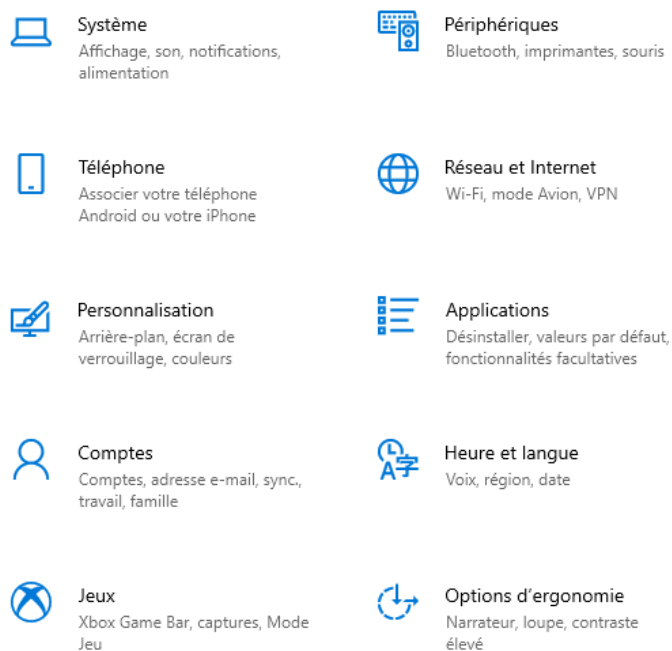
OK Annuler

## 3.4/Joindre un utilisateur à votre serveur

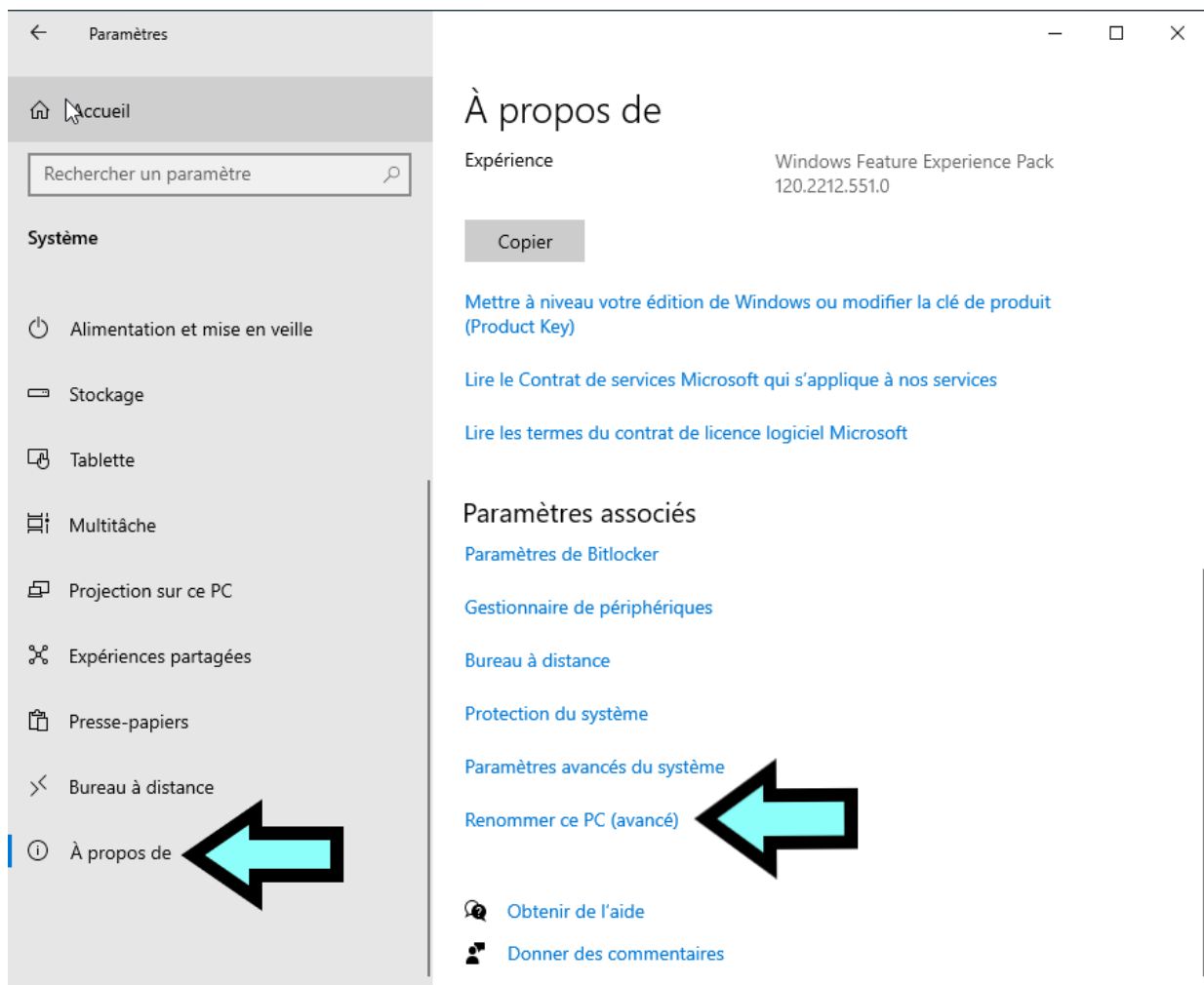
Sur votre windows 10, allez dans les paramètres



après aller sur "système"

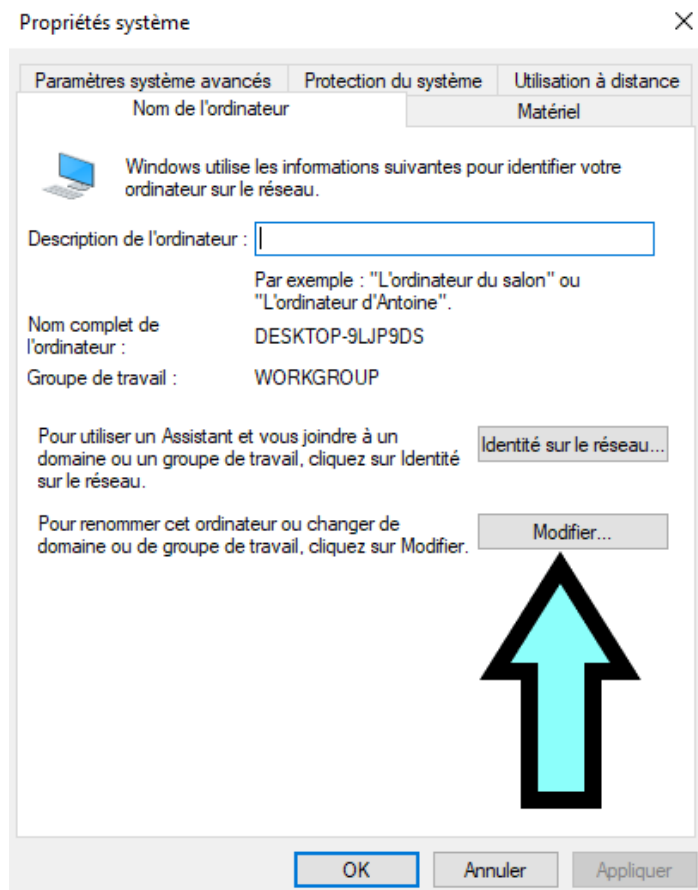


Ensuite, allez sur "à propos" puis sur renommer cet ordinateur (Avancé).

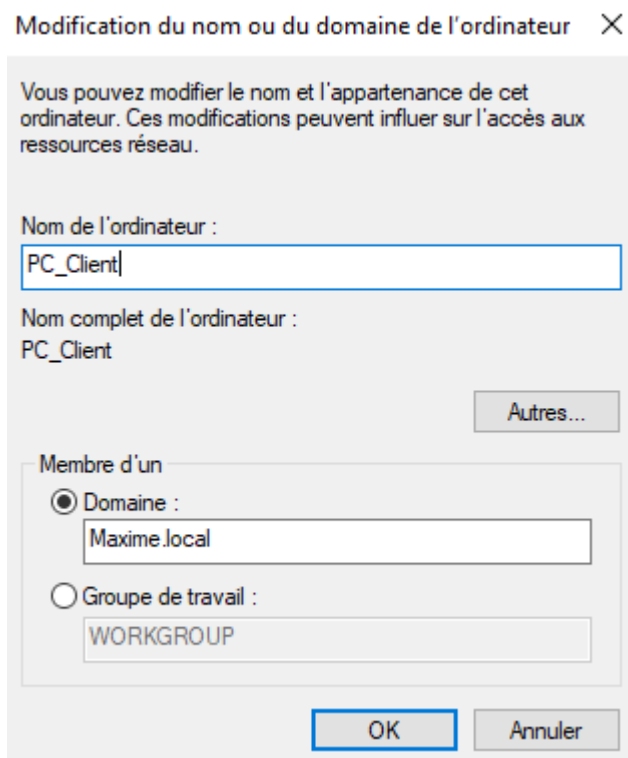




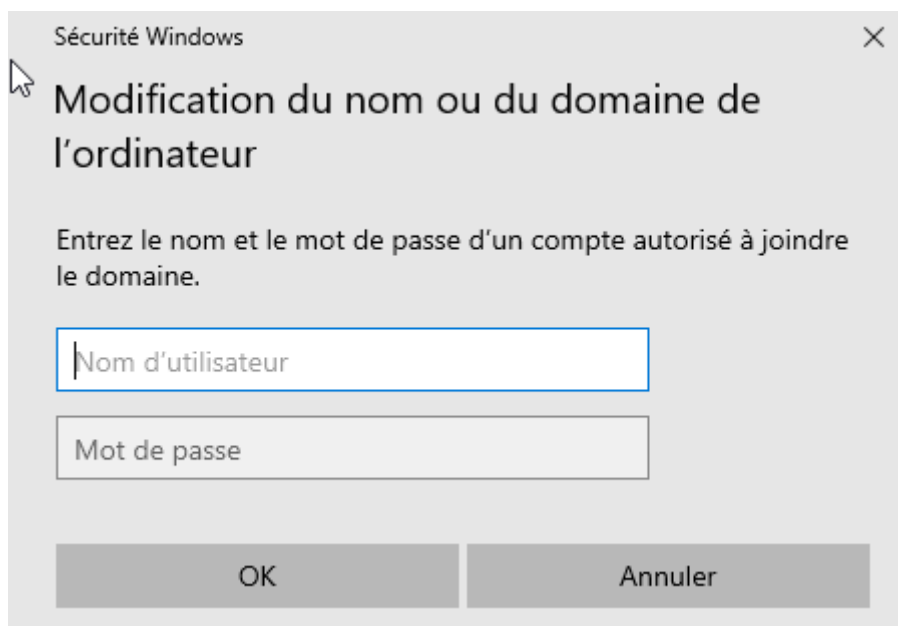
Sélectionnez "Modifier".



choisissez "domaine" et écrivez votre nom de domaine



Ecrivez le nom et le mot de passe du compte que vous avez créé sur le serveur Windows.



Sécurité Windows

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

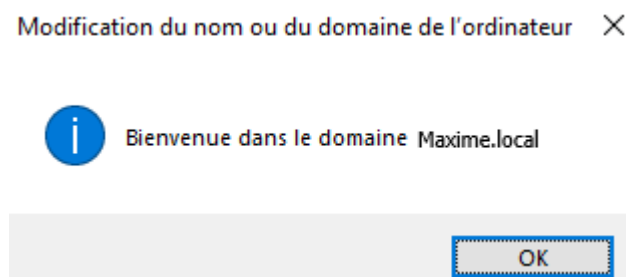
Entrez le nom et le mot de passe d'un compte autorisé à joindre le domaine.

Nom d'utilisateur

Mot de passe

OK Annuler

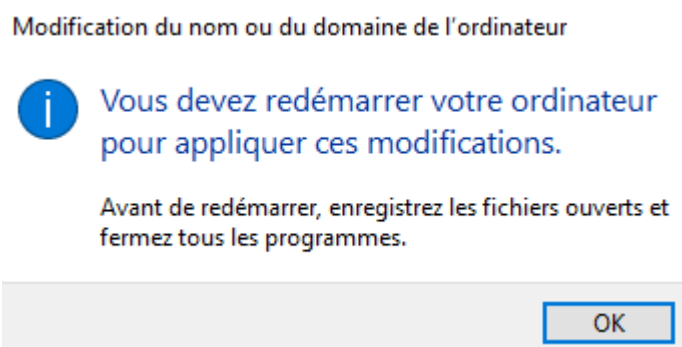
quand tout est bon, l'ordinateur va redémarrer automatiquement



Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

Bienvenue dans le domaine Maxime.local

OK



Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

**Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications.**

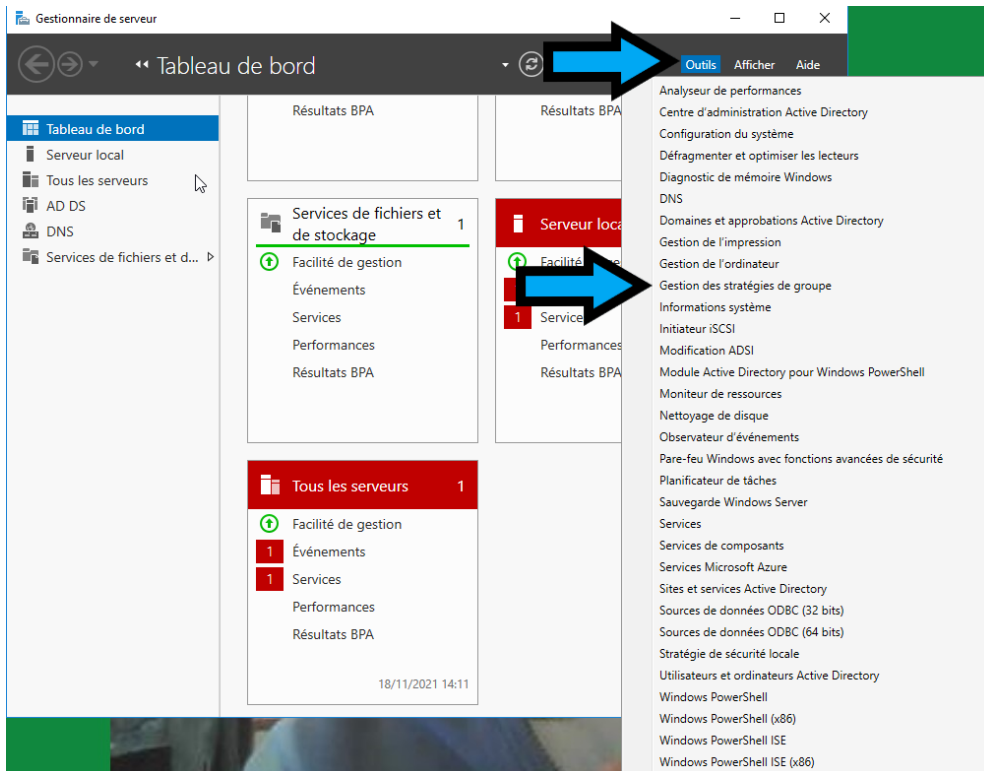
Avant de redémarrer, enregistrez les fichiers ouverts et fermez tous les programmes.

OK

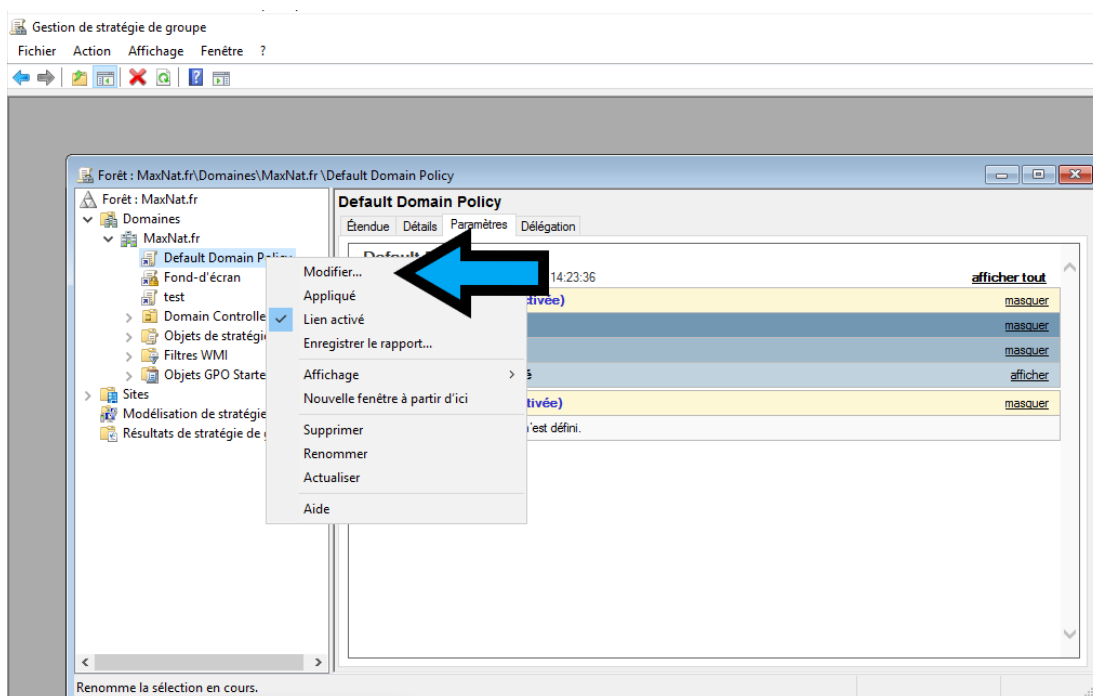
Vous êtes sur votre serveur

#### 4/Créer une GPO et déployer un fond d'écran.

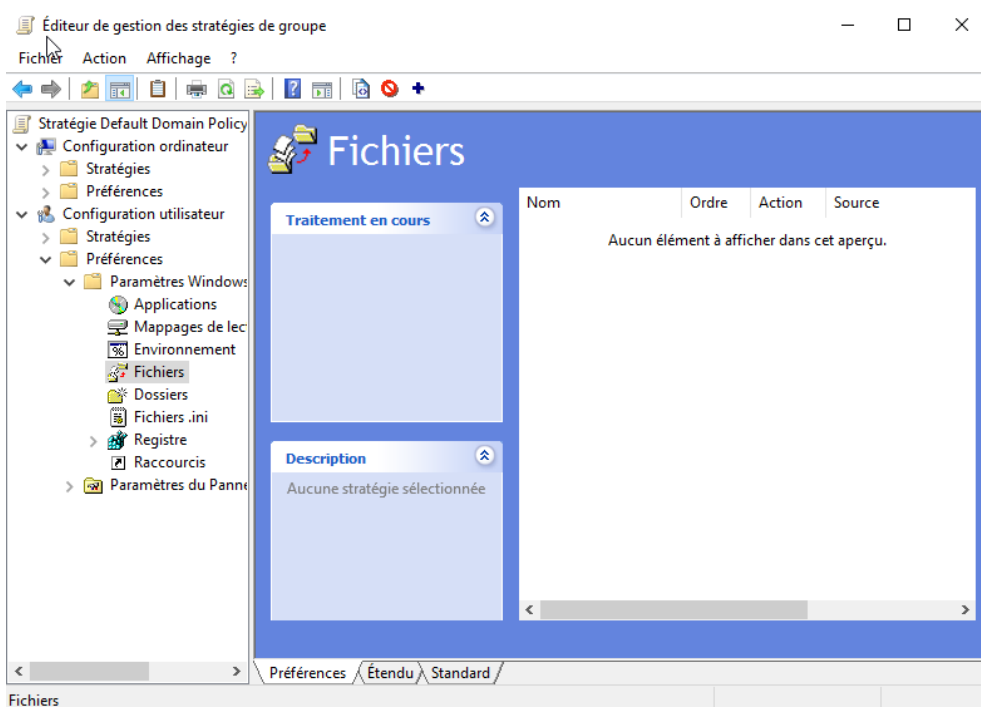
Allez d'abord sur "outils" et ouvrez "gestion des stratégies de groupe".



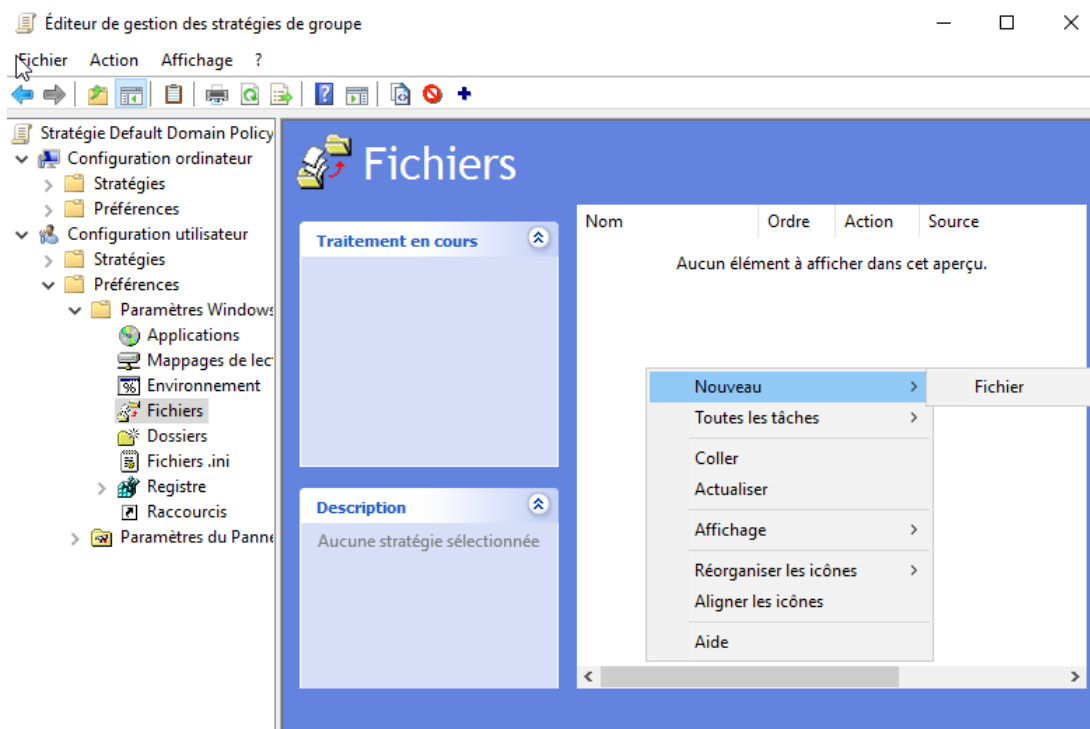
après avoir été dans "Domaine et MaxNat.fr", faites un clic droit sur Default Domain Policy et cliquez sur "modifier".



cliquez sur "configurer l'utilisateur, les préférences, la configuration des fenêtres et des dossiers".



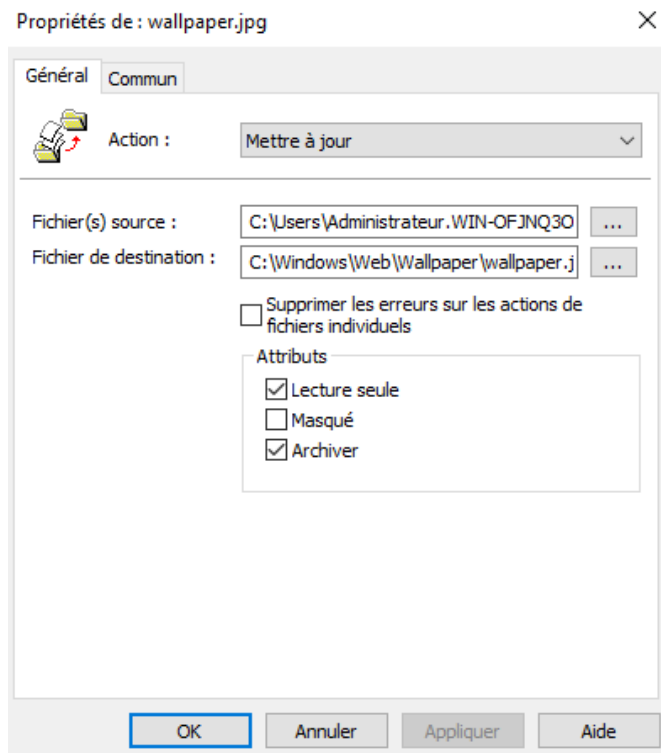
cliquez avec le bouton droit de la souris sur nouveau et dossier



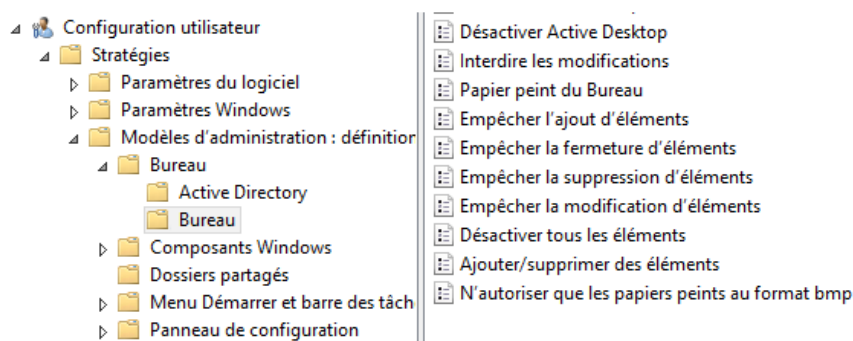
Dans action, mettez "update".

Dans le fichier source, mettez le chemin vers votre image.

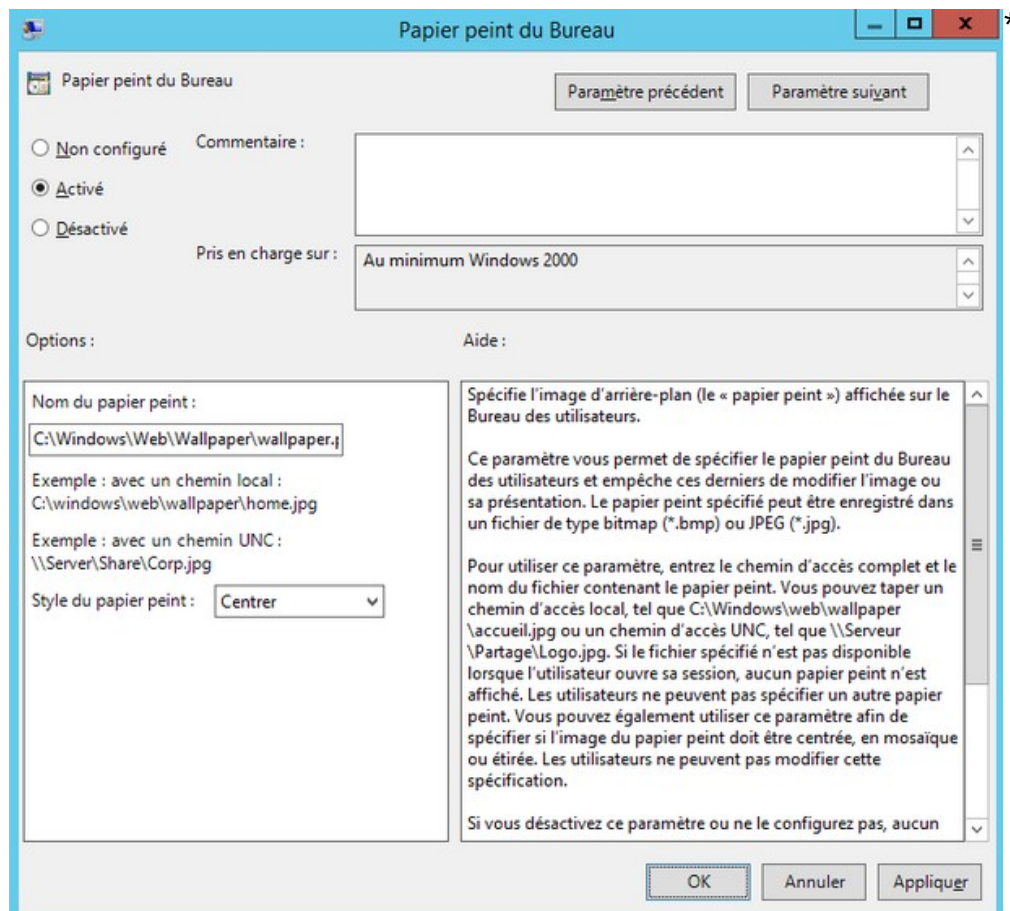
dans le fichier de destination, mettez C:\Windows\Web\Wallpaper\wallpaper.png



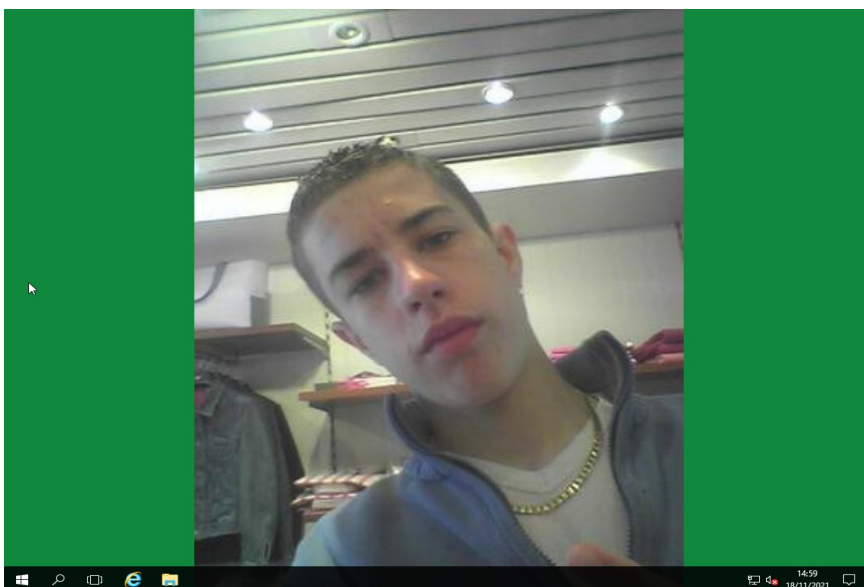
Maintenant, allez sur "config utilisateur, Stratégie, Bureau, Bureau" et cliquez sur «Papier peint du Bureau».



Cliquez sur Activer et en bas à gauche mettez votre fichier de destination (C:\Windows\Web\Wallpaper\wallpaper.png)



Créez un nouvel utilisateur (voir ci-dessus) et connectez-vous pour voir le fond d'écran.

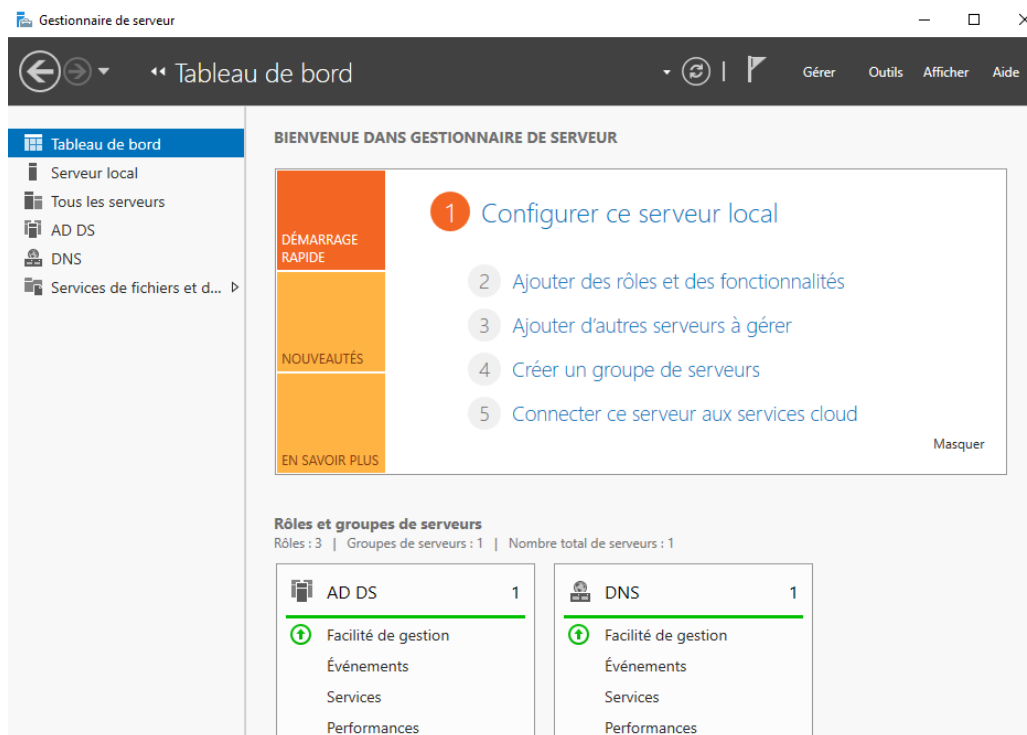


# Guide administrateur

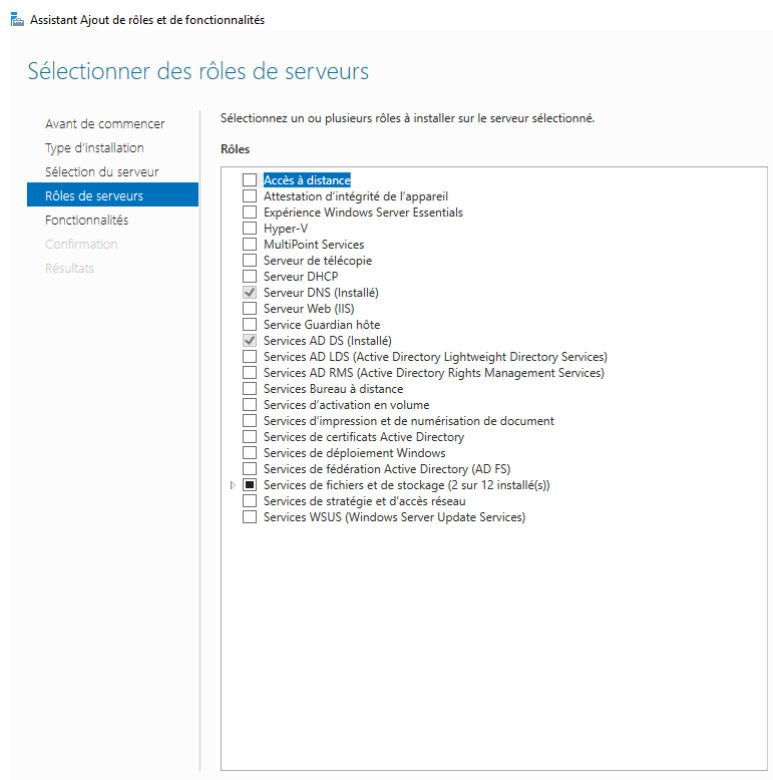
En tant qu'administrateur, vous avez le droit de contrôler et de modifier votre serveur comme vous le souhaitez.

Par exemple :

Cette page nous permet de configurer tous les serveurs



vous pouvez également ajouter des rôles et des fonctionnalités



## Sélectionner des fonctionnalités

Avant de commencer  
Type d'installation  
Sélection du serveur  
Rôles de serveurs  
**Fonctionnalités**  
Confirmation  
Résultats

Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné.

### Fonctionnalités

- ☒ Assistance à distance
- ☐ Base de données interne Windows
- ☐ BranchCache
- ☐ Chiffrement de lecteur BitLocker
- ☐ Client d'impression Internet
- ☐ Client pour NFS
- ☐ Client Telnet
- ☐ Client TFTP
- ☐ Clustering de basculement
- ☐ Collection des événements de configuration et de démarrage
- ☐ Compression différentielle à distance
- ☐ Conteneurs
- ☐ Data Center Bridging
- ☐ Déverrouillage réseau BitLocker
- ☐ DirectPlay
- ☐ Équilibrage de la charge réseau
- ☐ Expérience audio-véo haute qualité Windows
- ☐ Extension ISS Management OData
- ☐ Extension WinRM IIS
- ☐ Fonctionnalités de .NET Framework 3.5
- ☒ Fonctionnalités de .NET Framework 4.6 (2 sur 7 installé(s))
- ☒ Fonctionnalités de Windows Defender (Installé)
- ☒ Gestion de stratégie de groupe (Installé)
- ☐ Gestion du stockage Windows basé sur des normes
- ☐ I/O Quality of Service
- ☐ IFilter TIFF Windows
- ☐ IIS Hostable Web Core
- ☐ Kit d'administration du Gestionnaire des connexions Microsoft (CMAK) RAS
- ☐ Media Foundation
- ☐ Message Queuing
- ☐ Moniteur de port LPR
- ☐ MPIO (Multipath I/O)
- ☐ MultiPoint Connector
- ☒ Outils d'administration de serveur distant (4 sur 41 installé(s))
- ☐ Outils de migration de Windows Server
- ☐ Outils de protection d'ordinateur virtuel pour la gestion d'infrastructure
- ☒ Prise en charge WoW64 (Installé)

Ce menu vous permet de configurer votre serveur d'annuaire actif.

Centre d'administration Active Directory - Vue d'ensemble

BIENVENUE DANS LE CENTRE D'ADMINISTRATION ACTIVE DIRECTORY

**EN SAVOIR PLUS**

- Utiliser le Centre d'administration Active Directory pour gérer des tâches informatiques
- Utiliser le module Active Directory pour Windows PowerShell
- Trouver des réponses sur le forum Active Directory
- Déployer le contrôle d'accès dynamique
- Obtenir Microsoft Solution Accelerator afin de vous aider à configurer le contrôle d'accès dynamique
- Déployer les silos et les stratégies d'authentification

**REINITIALISER LE MOT DE PASSE**

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Confirmation :

☒ Changer le mot de passe à la prochaine session

☐ Déverrouiller le compte

**RECHERCHE GLOBALE**

Rechercher :

Étendue :



et dans ce menu vous pouvez créer/modifier les utilisateurs

Users (28)

Filtrer

Nom	Type	Description
Contrôleurs de domaine d...	Groupe	Les membres de ce group...
Contrôleurs de domaine e...	Groupe	Les membres de ce group...
DefaultAccount	Utilisateur	Compte utilisateur géré pa...
DnsAdmins	Groupe	Groupe des administrateu...
DnsUpdateProxy	Groupe	Les clients DNS qui sont a...
Éditeurs de certificats	Groupe	Les membres de ce group...
Famacito	Utilisateur	
Groupe de réplication don...	Groupe	Les mots de passe des me...
Groupe de réplication don...	Groupe	Les mots de passe des me...
Invité	Utilisateur	Compte d'utilisateur invité
Invités du domaine	Groupe	Tous les invités du domaine
krbtgt	Utilisateur	Compte de service du cen...
Max	Utilisateur	
Maxime MM. Meriot	Utilisateur	Maxime
Nathan Fayard	Utilisateur	Nathan
Ordinateurs du domaine	Groupe	Toutes les stations de trav...
Propriétaires créateurs de...	Groupe	Les membres de ce group...

Admin

Adresse de messagerie :

Type : Sécurité

Géré par :

Étendue : Global

Modifié le : 05/10/2021 11:02

Description : Tous les utilisateurs du domaine

Résumé

Tâches

Admin

Ajouter à un autre groupe...

Supprimer

Déplacer...

Propriétés

Users

Nouveau

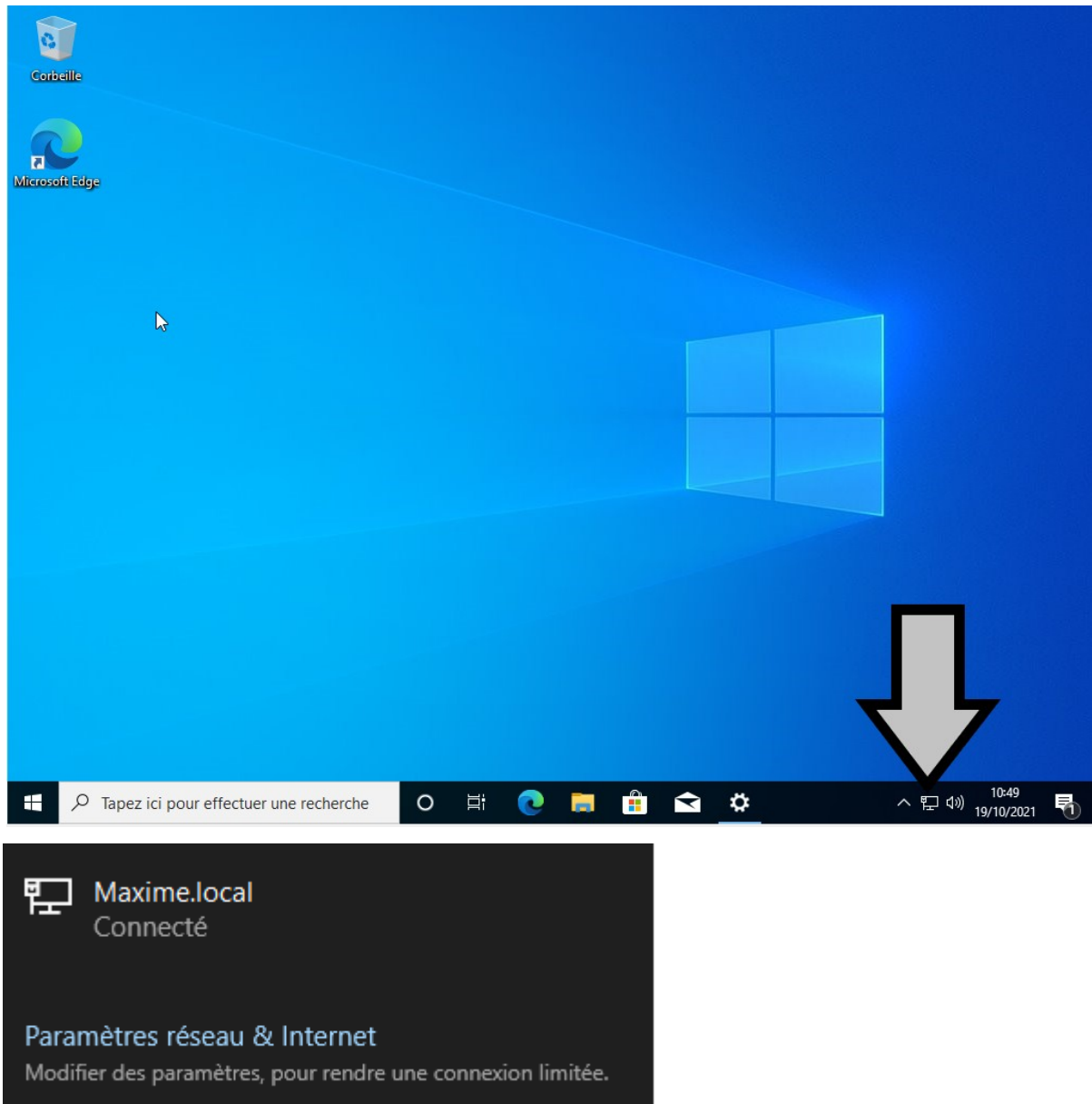
Supprimer

Rechercher sous ce nœud

Propriétés

## *Guide client*

En tant que client, vous êtes connecté au domaine du serveur et vous pouvez vous connecter localement si une application se trouve sur le serveur.



## *Conclusion*

*Au cours de ce TP, nous avons appris à créer un répertoire actif. Il est important pour nous de le savoir car cela pourrait nous être utile si jamais nous avons besoin de créer un serveur active directory dans une entreprise ou pour d'autres projets personnels.*

*Dans ce TP, nous avons eu un petit problème avec un PC client à cause de l'adressage IP, nous avons effectué plusieurs tests pour comprendre d'où vient le problème et le résoudre. Grâce à cela, nous avons pu connecter un client au serveur.*

*Nous avons aimé travailler sur ce projet. Le sujet était intéressant et nous avons aimé résoudre les problèmes rencontrés.*