

Projet Infra & SI, sujet 7

Par Aurélien BA, Simon CORREIA et Grégoire ACQUADRO

Procédure de l'installation et configuration du partage de dossier par l'annuaire

Lien du GitHub : <https://github.com/GACQUADRO/Projet-Infra>

SOMMAIRE

1.Installation de la VM Windows serveur.....	page 3
2.Installation de Windows Serveur.....	page 5
3.Configuration d'active directory.....	page 8
4.Gérer un utilisateur.....	page 14
4.1.Créer un utilisateur.....	page 14
4.2.Supprimer un utilisateur.....	page 16
5.Se connecter au serveur depuis une autre machine.....	page 18
5.1.Installation du client.....	page 18
5.2.Configuration du client.....	page 22
5.3.Connexion au serveur.....	page 25
6.Partage de dossier.....	page 27
6.1.Créer le fichier et le partager.	page 27
6.2.Accéder au dossier depuis un client.....	page 30
7.Création de groupes et autorisation de partage.....	page 31
7.1.Gestion d'un groupe.....	page 31
7.1.1.Créer le groupe.....	page 31
7.1.2.Ajouter un utilisateur au groupe.....	page 32
7.2.Gestion des droits d'un partage.....	page 34
7.2.1.Lors de la création du partage.....	page 34
7.2.2.Si le dossier est déjà créé.....	page 34
8. Monter lecteur réseau automatiquement.....	page 38

1. Installation de la VM Windows serveur.

Pour commencer, il faut créer une machine virtuelle qui servira de serveur.



Ensuite, donnez un nom claire à votre machine et dans version, sélectionner Windows 2016 puis continuer.

Veillez choisir un nom et un dossier pour la nouvelle machine virtuelle et sélectionner le type de système d'exploitation que vous envisagez d'y installer. Le nom que vous choisirez sera repris au travers de VirtualBox pour identifier cette machine.

Nom :

Dossier de la machine :

Type :

Version :

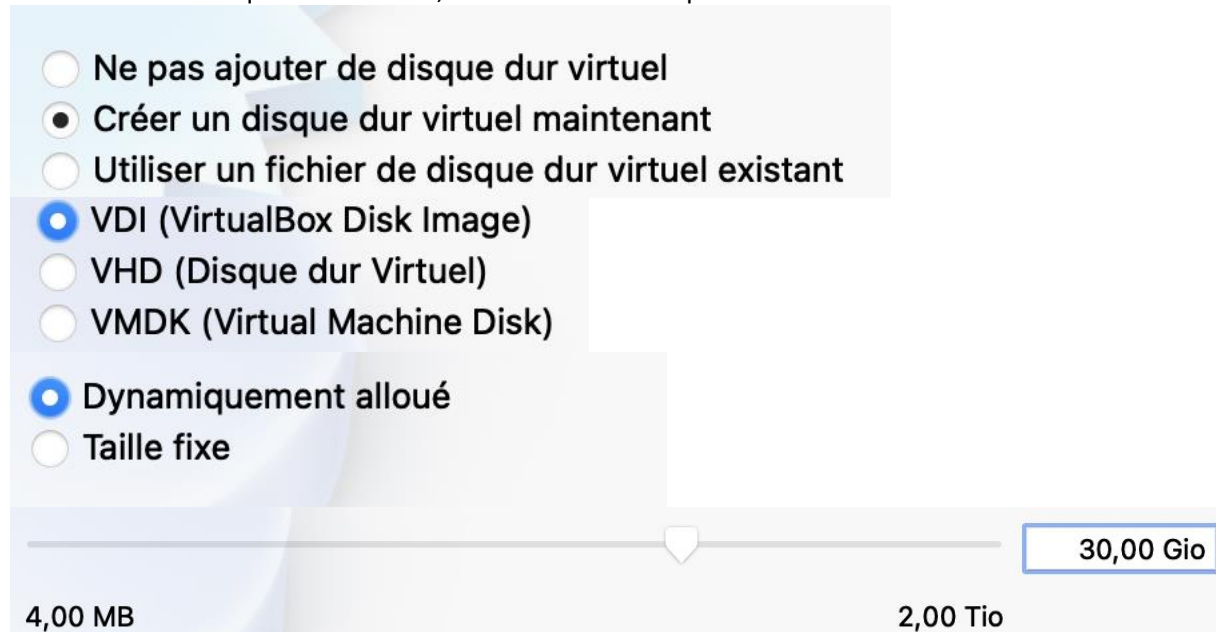
Ne changez pas la taille de la mémoire vive par défaut

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

ME

4 MB 16384 MB

Créer ensuite le disque dur de 30Go, en choisissant ces options.

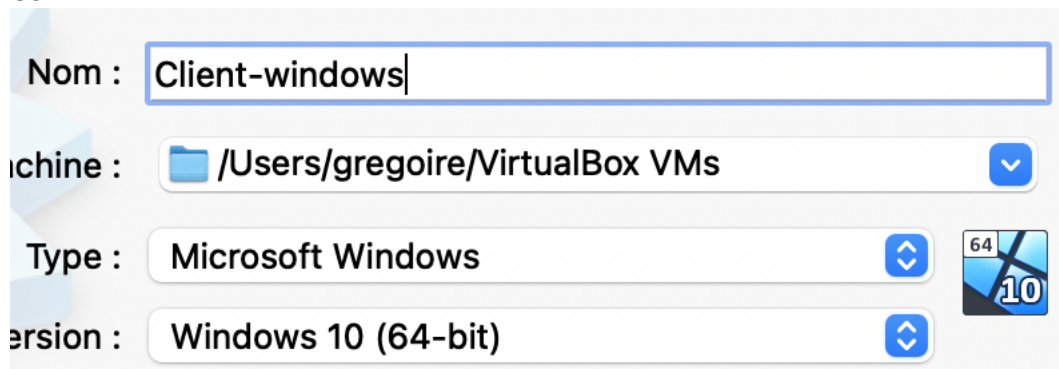


The screenshot shows the 'Create Hard Disk' dialog box in Oracle VM VirtualBox. It contains several radio button options for creating a virtual disk. The 'VDI (VirtualBox Disk Image)' option is selected. Below these options, there are two more radio buttons: 'Dynamiquement alloué' (Dynamically allocated) and 'Taille fixe' (Fixed size). The 'Dynamiquement alloué' option is selected. At the bottom, there is a slider for the disk size, ranging from 4,00 MB to 2,00 Tio. The current value is set to 30,00 Gio.

- ☐ Ne pas ajouter de disque dur virtuel
- ☒ Créer un disque dur virtuel maintenant
- ☐ Utiliser un fichier de disque dur virtuel existant
- ☒ VDI (VirtualBox Disk Image)
- ☐ VHD (Disque dur Virtuel)
- ☐ VMDK (Virtual Machine Disk)
- ☒ Dynamiquement alloué
- ☐ Taille fixe

4,00 MB 30,00 Gio 2,00 Tio

Par la même occasion, vous pouvez créer la deuxième machine virtuelle. Répétez les mêmes actions sauf lors de votre choix de version de Windows. Pour le client, nous prendrons Windows 10 avec 50 Go.



The screenshot shows the 'New' dialog box in Oracle VM VirtualBox. It contains several fields for creating a new virtual machine. The 'Name' field is filled with 'Client-windows'. The 'Machine' field is set to '/Users/gregoire/VirtualBox VMs'. The 'Type' field is set to 'Microsoft Windows'. The 'Version' field is set to 'Windows 10 (64-bit)'. There is a small icon of a Windows 10 logo next to the version field.

Nom :

Machine : v

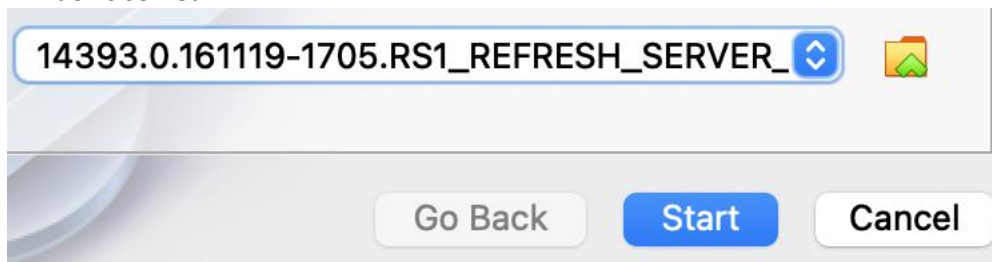
Type : v

Version : v

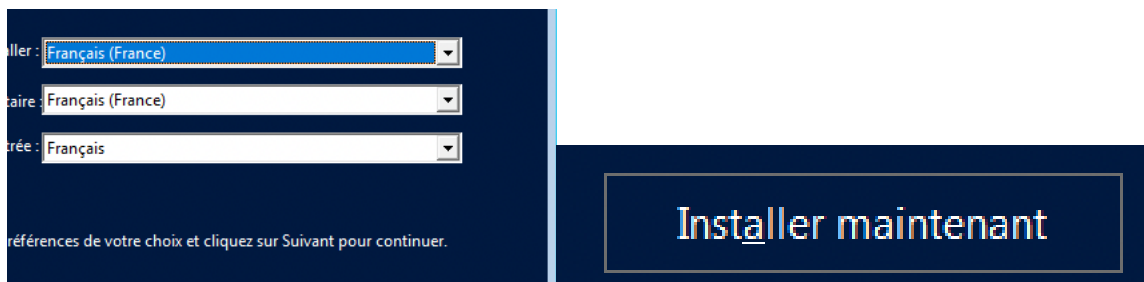
64 10

2. Installation de Windows Serveur.

Cliquez sur machines virtuelle de Windows serveur que vous venez de créer et sélectionner l'ISO de Windows serveur.



Appuyer en suite sur SUIVANT. Puis Installer Maintenant



Choisissez comme ci-dessous.

Système d'exploitation	Architecture	Date de modification
Windows Server 2016 Standard Evaluation	x64	16/07/2016
Windows Server 2016 Standard Evaluation (Expérience utilisat...	x64	16/07/2016
Windows Server 2016 Datacenter Evaluation	x64	16/07/2016
Windows Server 2016 Datacenter Evaluation (Expérience utilis...	x64	16/07/2016

Choisissez l'installation personnalisé

Mise à niveau : installer Windows et conserver les fichiers, les paramètres et les applications

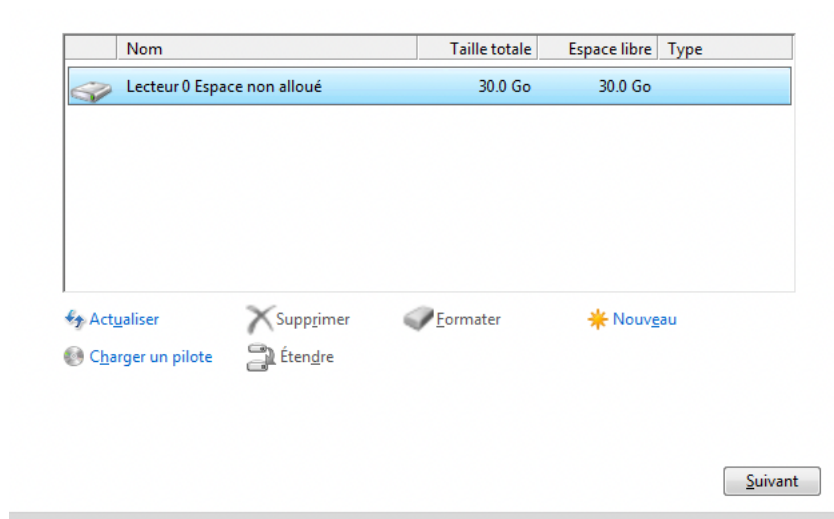
Avec cette option, les fichiers, les paramètres et les applications sont déplacés vers Windows. Cette option n'est disponible que lorsqu'une version prise en charge de Windows est déjà en cours d'exécution sur l'ordinateur.

Personnalisé : installer uniquement Windows (avancé)

Avec cette option, les fichiers, les paramètres et les applications ne sont pas déplacés vers Windows. Pour apporter des modifications aux partitions et aux lecteurs, démarrez l'ordinateur à l'aide du disque d'installation. Nous vous recommandons de sauvegarder vos fichiers avant de continuer.

[Comment choisir ?](#)

Faites suivant et attendez que l'installation se termine.



La machine virtuelle se redémarrera ensuite. Vous pourrez alors entrer votre mot de passe pour votre compte administrateur du serveur.

Paramètres de personnalisation

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

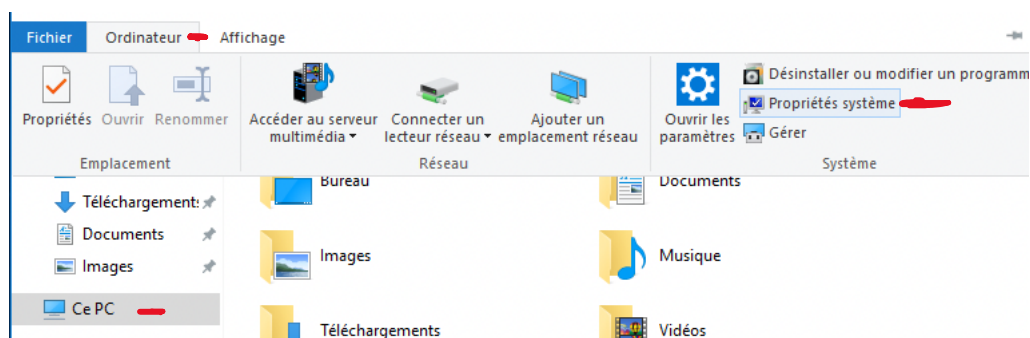
Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Entrez de nouveau le mot de passe :

Vous pourrez ensuite taper votre mot de passe pour vous connecter à votre session. Avant de commencer la partie suivante, assurez-vous de bien mettre votre machine en réseau interne et d'avoir changé son IP son nom.

Pour le nom :



Windows Server 2016 Standard Evaluation

© 2016 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Windows Server 2016

Système

Processeur : Intel(R) Core(TM) i7-9750H CPU @ 2.60GHz 2.59 GHz

Mémoire installée (RAM) : 2,00 Go

Type du système : Système d'exploitation 64 bits, processeur x64

Stylet et fonction tactile : La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran.

Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de travail

Nom de l'ordinateur : WIN-3RD9QD3854F (changera en Serveur-WIN après le redémarrage de cet ordinateur)

Nom complet : WIN-3RD9QD3854F

Description de l'ordinateur :

Groupe de travail : WORKGROUP

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur : Serveur-WIN

Nom complet de l'ordinateur : Serveur-WIN

Membre d'un :

☐ Domaine :

☒ Groupe de travail : WORKGROUP

OK Annuler

Pour l'IP :

Windows Server 2016 Standard Evaluation

Résoudre les problèmes

Ouvrir le Centre Réseau et partage

24/03/2021

Page d'accueil du panneau de configuration

Modifier les paramètres de la carte

Modifier les paramètres de partage avancés

Organiser Désactiver ce périphérique réseau Diagnostiquer cette connexion

Ethernet

Réseau

Intel(R) PRO/1000 MT Desk

Désactiver

Statut

Diagnostiquer

Connexions de pont

Créer un raccourci

Supprimer

Renommer

Propriétés

Cette connexion utilise les éléments suivants :

☒ Client pour les réseaux Microsoft

☒ Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft

☒ Planificateur de paquets QoS

☒ Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)

☐ Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft

☒ Pilote de protocole LLDP Microsoft

☒ Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)

Installer... Désinstaller Propriétés

Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 192 . 168 . 3 . 10

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

Passerelle par défaut : 192 . 168 . 3 . 1

Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 127 . 0 . 0 . 1

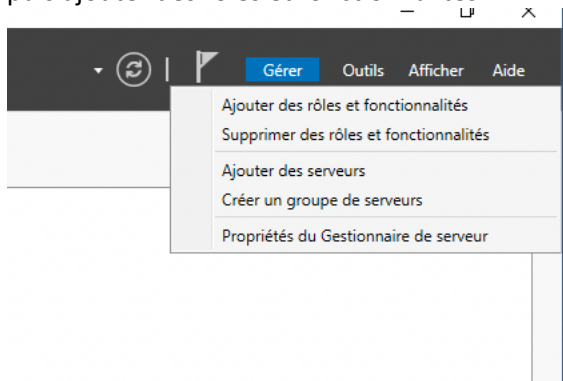
Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

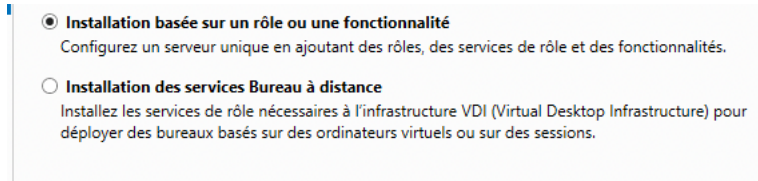
3. Configuration d'active directory.

Allez dans le gestionnaire de serveur puis dans tableau de bord. Cliquez sur gérer en haut a droite puis ajouter des rôles et fonctionnalités.



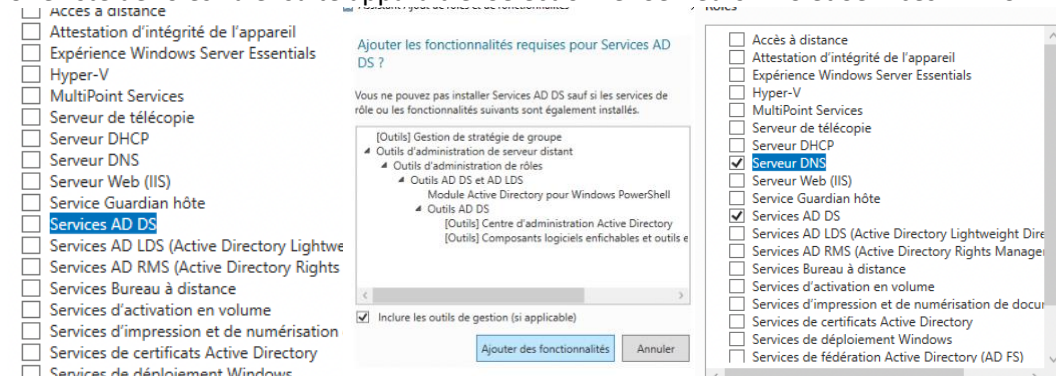
Un assistant s'ouvre. Cliquez sur suivant.

Choisissez l'installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité.



Choisissez ensuite le serveur du pool de serveurs.

Une liste de rôles va ensuite apparaitre. Sélectionner Serveurs DNS et Services AD DS



Puis faites suivant.

Ne sélectionner aucune fonctionnalité et cliquez sur continuer

Sélectionner des fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION
Serveur-WIN

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

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

Fonctionnalités	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Assistance à distance	Grâce à l'assistance à distance, vous (ou une personne du support technique) pouvez aider les utilisateurs à résoudre leurs problèmes ou à répondre à leurs questions en rapport avec leur PC. Vous pouvez afficher et prendre le contrôle du Bureau des utilisateurs pour dépanner et résoudre les problèmes. Les utilisateurs ont également la possibilité de solliciter l'aide de leurs amis ou de leurs collègues de travail.
<input type="checkbox"/> Base de données interne Windows	
<input type="checkbox"/> BranchCache	
<input type="checkbox"/> Chiffrement de lecteur BitLocker	
<input type="checkbox"/> Client d'impression Internet	
<input type="checkbox"/> Client pour NFS	
<input type="checkbox"/> Client Telnet	
<input type="checkbox"/> Client TFTP	
<input type="checkbox"/> Clustering de basculement	
<input type="checkbox"/> Collection des événements de configuration et de	
<input type="checkbox"/> Compression différentielle à distance	
<input type="checkbox"/> Conteneurs	
<input type="checkbox"/> Data Center Bridging	
<input type="checkbox"/> Déverrouillage réseau BitLocker	
<input type="checkbox"/> DirectPlay	
<input type="checkbox"/> Équilibrage de la charge réseau	
<input type="checkbox"/> Expérience audio-vidéo haute qualité Windows	
<input type="checkbox"/> Extension ISS Management OData	
<input type="checkbox"/> Extension WinRM IIS	

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Cliquer sur suivant.

Services de domaine Active Directory


SERVEUR DE DESTINATION
Serveur-WIN

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

Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations sur les utilisateurs, les ordinateurs et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permettent aux administrateurs de gérer ces informations de façon sécurisée et facilitent le partage des ressources et la collaboration entre les utilisateurs.

À noter :

- Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connecter au réseau en cas de panne de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine par domaine.
- Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le réseau. Si aucun serveur DNS n'est installé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur cet ordinateur.



Azure Active Directory, un service en ligne distinct, peut fournir une gestion simplifiée des identités et des accès, des rapports de sécurité et une authentification unique aux applications web dans le cloud et sur site.

[En savoir plus sur Azure Active Directory](#)

[Configurer Office 365 avec Azure Active Directory Connect](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Faite suivant de nouveau

Serveur DNS

SERVEUR DE DESTINATION
Serveur-WIN

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

AD DS

Serveur DNS

Confirmation

Résultats

Le système DNS (Domain Name System) fournit une méthode standard d'association de noms à des adresses Internet numériques. Cela permet aux utilisateurs de référencer les ordinateurs du réseau en utilisant des noms faciles à retenir au lieu de longues séries de chiffres. En outre, le système DNS intègre un espace de noms hiérarchique, ce qui permet que chaque nom d'hôte soit unique sur un réseau local ou étendu. Les services DNS Windows peuvent être intégrés aux services DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) sur Windows. Il n'est ainsi plus nécessaire d'ajouter des enregistrements DNS lorsque des ordinateurs sont ajoutés au réseau.

Éléments à noter :

- L'intégration du serveur DNS aux services de domaine Active Directory réplique les données DNS et d'autres données du service d'annuaire, ce qui facilite la gestion DNS.
- Les services de domaine Active Directory nécessitent l'installation d'un serveur DNS sur le réseau. Si vous installez un contrôleur de domaine, vous pouvez aussi installer le rôle serveur DNS avec l'Assistant Installation des services de domaine Active Directory, en sélectionnant le rôle Services de domaine Active Directory.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Cochez la case Redémarrer automatiquement puis sur installer.

Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
Serveur-WIN

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](#)

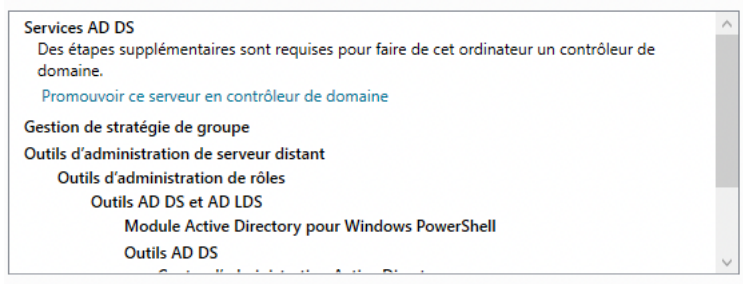
< Précédent

Suivant >

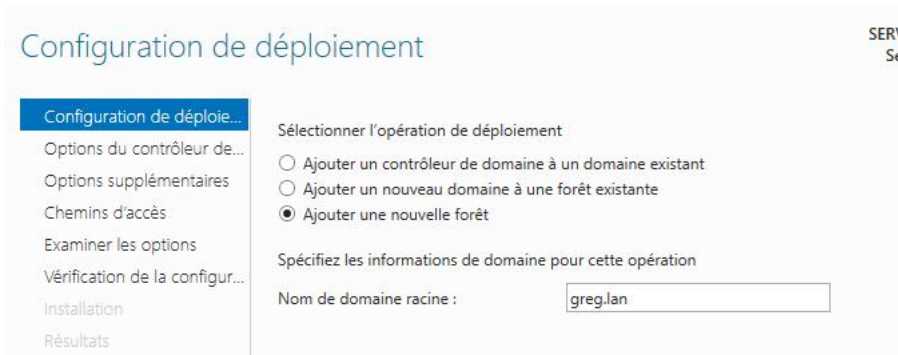
Installer

Annuler

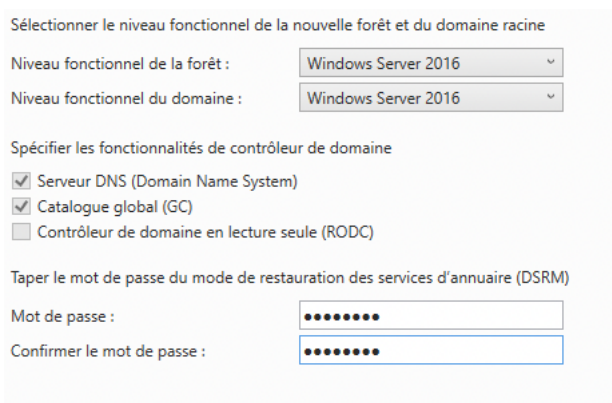
Une fois l'installation finit, cliquez sur « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine ».



Un nouvel assistant va apparaître. Pour l'opération de déploiement, sélectionner « Ajouter une nouvelle forêt ». Donner un nom à ce domaine.



Ensuite, mettez un mot de passe pour le mode de restauration des services d'annuaire.



Laissez la case non-cocher et cliquez sur suivant.

Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro... [Afficher plus](#) ✕

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

Spécifier les options de délégation DNS

☐ Créer une délégation DNS

[En savoir plus sur la Délégation DNS](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Votre nom de domaine devrait apparaître dans la case. Si nécessaire, modifiez-la.

Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.

Le nom de domaine NetBIOS :

Laissez le chemin d'accès par défaut.

Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données : ...

Dossier des fichiers journaux : ...

Dossier SYSVOL : ...

Un récapitulatif va s'ouvrir. S'il n'y a pas de problème, cliquez sur suivant.

Vérifiez vos sélections :

Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.

Le nouveau nom de domaine est « greg.lan ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.

Nom NetBIOS du domaine : GREG

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

Options supplémentaires :

Catalogue global : Oui

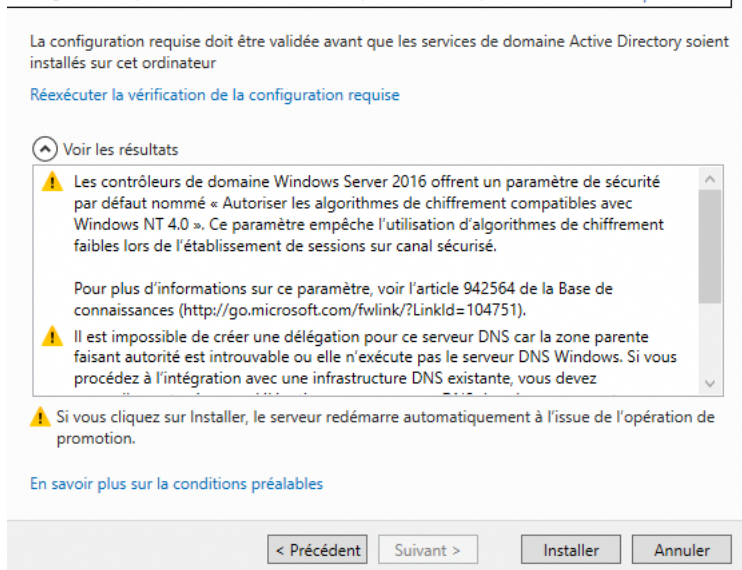
Serveur DNS : Oui

Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires [Afficher le script](#)

[En savoir plus sur la options d'installation](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Patientez le temps que l'assistant vérifie l'installation puis lancez-la.



Quand le serveur sera passé en contrôleur de domaine, vous serez automatiquement déconnecté de votre session. Reconnectez-vous simplement en tapant votre mot de passe.

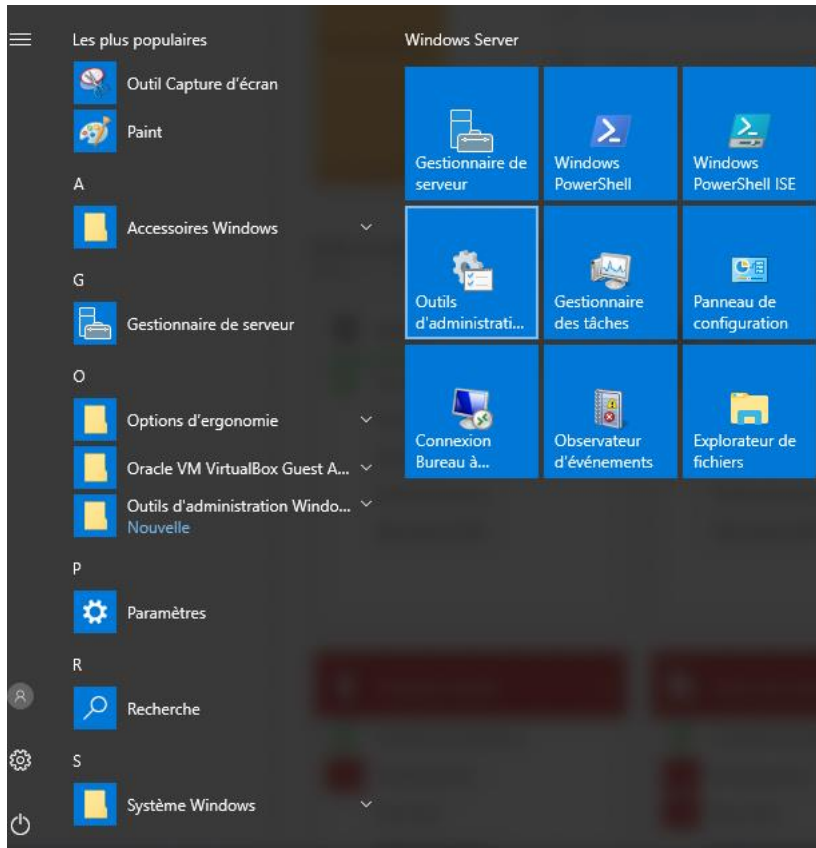


Le serveur est configuré.

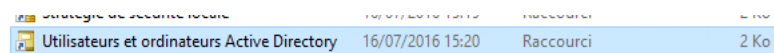
4. Gérer un utilisateur.

4.1. Créer un utilisateur.

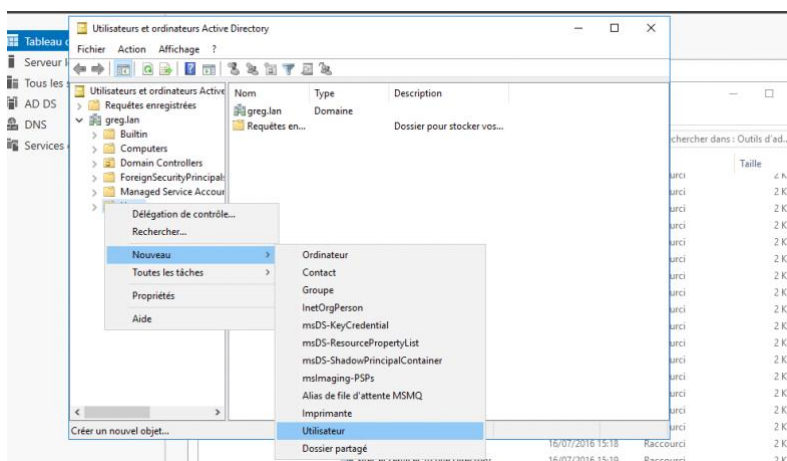
Pour créer un utilisateur, vous devez vous rendre dans le menu démarrer et puis cliquer sur « Outils D'administration ».



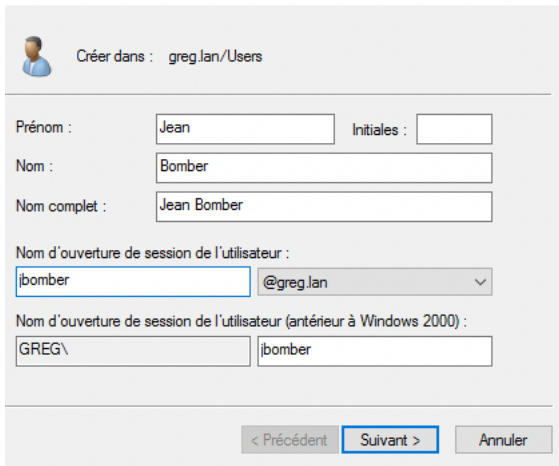
Un menu s'ouvrira. Sélectionnez « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory ».



Une fois la page ouverte, cliquez sur l'icône à côté du nom de votre domaine (ici greg.lan) pour afficher les fichiers en dessous. Puis faites un clic-droit sur « Users ». Ensuite, allez dans « Nouveau » puis « Utilisateur ».



Rentrez le prénom et nom de l'utilisateur puis rentrez le nom d'ouverture de session. Retenez bien cette dernière entrée. Elle vous permettra de vous connecter avec cet utilisateur.



Créer dans : greg.lan/Users

Prénom : Initiales :

Nom :

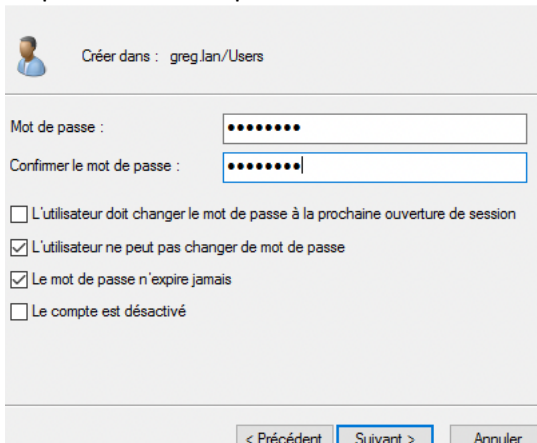
Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : @greg.lan ▼

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Entrez le mot de passe de l'utilisateur. Dans notre cas, décochez la première case et cochez la deuxième et troisième. En situation réelle, il est évident préférable que l'utilisateur change de mot de passe lors de sa première connexion. Mais dans notre cas, cela n'est pas nécessaire.



Créer dans : greg.lan/Users

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

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

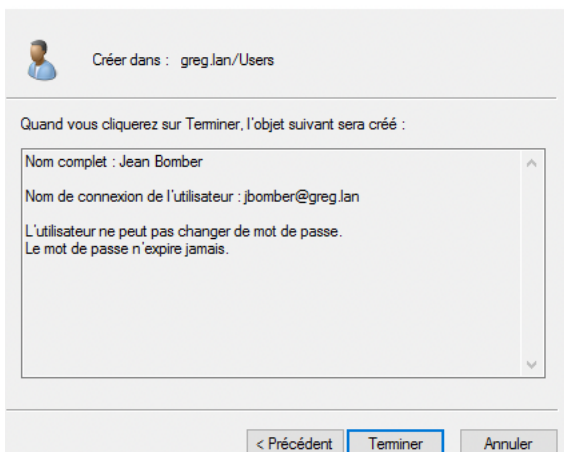
☒ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

☒ Le mot de passe n'expire jamais

☐ Le compte est désactivé

< Précédent **Suivant >** Annuler

Un récapitulatif apparaîtra. Le nom de connexion y sera affiché. Si tout est correcte, appuyer sur terminer.



Créer dans : greg.lan/Users

Quand vous cliquerez sur Terminer, l'objet suivant sera créé :

Nom complet : Jean Bomber

Nom de connexion de l'utilisateur : jbomber@greg.lan

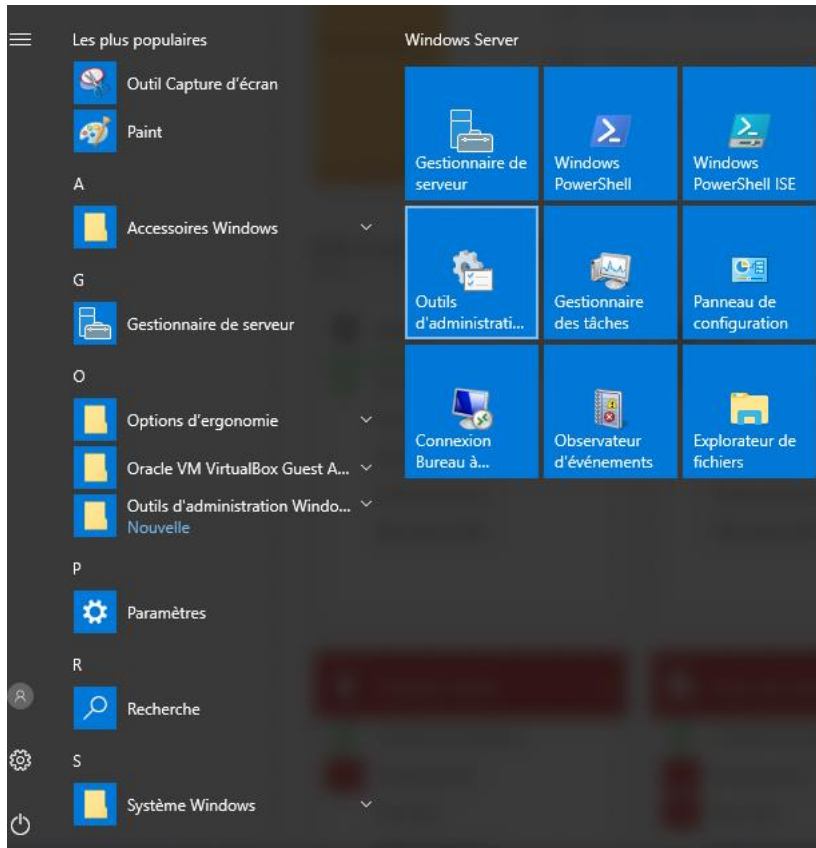
L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe.
Le mot de passe n'expire jamais.

< Précédent **Terminer** Annuler

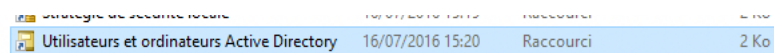
L'utilisateur sera créé.

4.2. Supprimez un utilisateur.

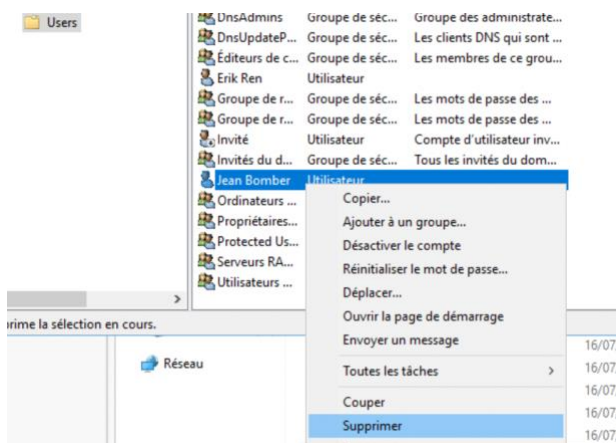
Pour créer un utilisateur, vous devez vous rendre dans le menu démarrer et puis cliquer sur « Outils D'administration ».



Un menu s'ouvrira. Sélectionnez « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory ».

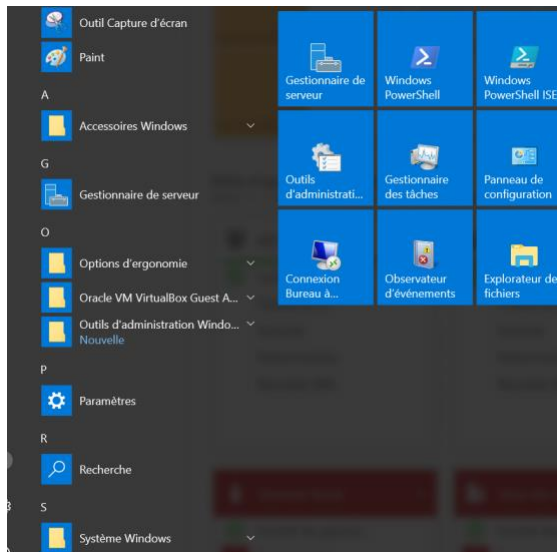


Une fois la page ouverte, cliquez sur l'icône à côté du nom de votre domaine (ici greg.lan) pour afficher les fichiers en dessous. Puis ouvrez le dossier Users. Faites un clic-droit sur l'utilisateur que vous voulez supprimer puis sélectionner supprimer. Puis confirmer votre choix.

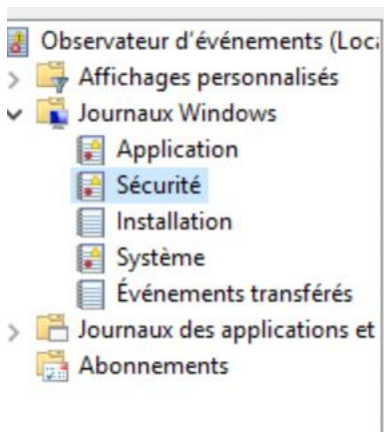


4.3. Voir les connexion et déconnexion des utilisateurs.

Allez dans le menu Windows puis observateur évènement.



Allez dans Journaux Windows et Sécurité. Vous verrez ainsi quand est-ce qu'un utilisateur se connecte ou se déconnecte.



5. Se connecter au serveur depuis une autre machine.

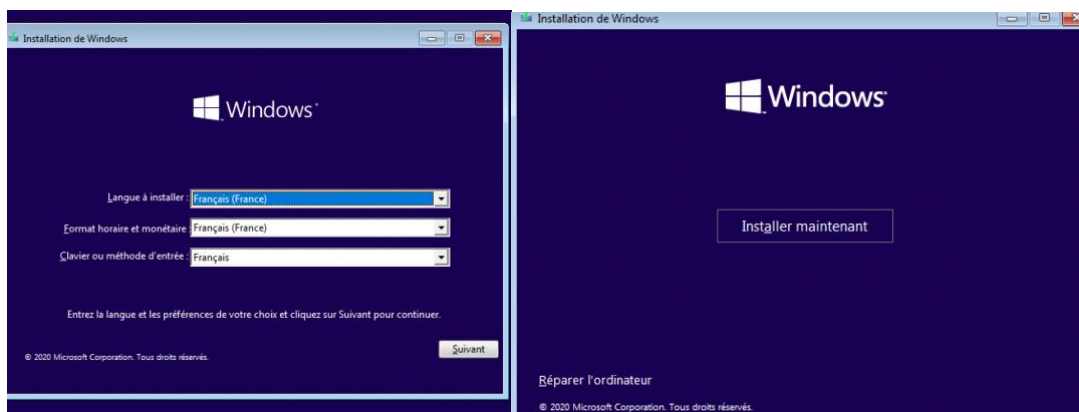
5.1. Installation du client.

Pour faire cela, lancer la deuxième machine virtuelle que nous avons préparé. Donnez à cette machine l'iso de Windows 10.



Win10_2004_French_x64.iso
ISO Disk Image - 5,29 GB

Vérifier la langue puis faites suivante puis installer maintenant. L'installation prendra quelques instants.



Cliquez sur « Je n'ai pas de clé de produit »

[Déclaration de confidentialité](#)

[Je n'ai pas de clé de produit \(Product Key\)](#)

[Suivant](#)

Sélectionner Windows 10 professionnel.

Sélectionner le système d'exploitation à installer

Système d'exploitation	Architecture	Date de mod...
Windows 10 Famille	x64	11/05/2020
Windows 10 Famille N	x64	11/05/2020
Windows 10 Famille Langue unique	x64	11/05/2020
Windows 10 Éducation	x64	11/05/2020
Windows 10 Éducation N	x64	11/05/2020
Windows 10 Professionnel	x64	11/05/2020

Description :
Windows 10 Professionnel

[Suivant](#)

Acceptez les termes du contrat et passer à la suite.

[Avis et conditions du contrat de licence applicables](#)

Date de la dernière mise à jour : juin 2018 ^

TERMES DU CONTRAT DE LICENCE LOGICIEL MICROSOFT

SYSTÈME D'EXPLOITATION WINDOWS

SI VOUS RÉSIDEZ (OU, DANS LE CAS D'UNE ENTREPRISE, SI VOTRE SIÈGE SOCIAL SE TROUVE) AUX ÉTATS-UNIS, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LA CLAUSE COMPROMISSOIRE ET LA CLAUSE DE RENONCIATION AUX ACTIONS COLLECTIVES DE L'ARTICLE 11, QUI AFFECTENT VOS DROITS EN CAS DE LITIGE.

Nous vous remercions d'avoir choisi Microsoft.

Le présent contrat de licence constitue un contrat entre vous et (i) le fabricant v

☒ J'accepte les termes du contrat de licence

Suivant

Choisissez l'installation personnalisé.


Mise à niveau : installer Windows et conserver les fichiers, les paramètres et les applications





Avec cette option, les fichiers, les paramètres et les applications sont déplacés vers Windows. Cette option n'est disponible que lorsqu'une version prise en charge de Windows est déjà en cours d'exécution sur l'ordinateur.



Personnalisé : installer uniquement Windows (avancé)

Avec cette option, les fichiers, les paramètres et les applications ne sont pas déplacés vers Windows. Pour apporter des modifications aux partitions et aux lecteurs, démarrez l'ordinateur à l'aide du disque d'installation. Nous vous recommandons de sauvegarder vos fichiers avant de continuer.

Le lecteur est par défaut sélectionné, cliquez simplement sur suivant. L'installation se lancera et prendra quelques minutes.

Nom	Taille totale	Espace libre	Type
 Lecteur 0 Espace non alloué	50.0 Go	50.0 Go	

 Actualiser  Supprimer  Formater  Nouveau

 Charger un pilote  Étendre

Suivant



L'installateur va poser plusieurs questions pour se configurer, répondez comme sur les photos.


France v

Français


Vous souhaitez ajouter une deuxième disposition de clavier ?

Comment souhaitez-vous configurer ?

  Configurer pour une utilisation personnelle
Nous vous aiderons à effectuer une configuration avec un compte personnel Microsoft. Vous aurez un contrôle total sur cet appareil.

 Configurer pour une organisation
Vous aurez accès aux ressources de votre organisation, notamment la messagerie électronique, le réseau, les applications et les services. Votre organisation disposera d'un contrôle total sur cet appareil.

[Ajouter une disposition](#) [Ignorer](#) [Suivant](#)

 Se connecter avec Microsoft

Compte professionnel ou scolaire

Connexion avec une clé de sécurité

Quel compte dois-je utiliser ?


Connectez-vous avec le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous utilisez avec Office 365 ou d'autres services professionnels de Microsoft.

[Joindre le domaine à la place](#) [Confidentialité et cookies](#) [Conditions d'utilisation](#) [Suivant](#)

Ensuite rentrez un nom d'utilisateur. Cette utilisateur ne correspond pas à l'utilisateur créer précédemment sur le serveur.

Qui sera amené à utiliser ce PC ?

Quel nom voulez-vous utiliser ?



Puis entrez un mot de passe, confirmez-le et répondez aux question secrètes.

Créer un mot de passe facile à retenir

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

Confirmer votre mot de passe

Entrez votre mot de passe une dernière fois

De nouvelles questions vous seront posez par l'installateur, répondez comme sur les images.

Effectuer davantage d'opérations avec votre voix

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 Utiliser la reconnaissance vocale en ligne. Utilisez votre voix pour la dictée et parlez à Cortana et à d'autres applications qui utilisent la reconnaissance vocale Windows dans le cloud. Envoyez à Microsoft vos données vocales pour contribuer à améliorer nos services vocaux.

Non Ne pas utiliser la reconnaissance vocale en ligne. Vous ne pourrez pas utiliser la dictée ni parler à Cortana ou à d'autres applications qui prennent en charge la reconnaissance vocale Windows dans le cloud. Vous devrez toujours utiliser l'application Reconnaissance vocale Windows et d'autres services de reconnaissance vocale qui ne dépendent pas des services cloud Windows.

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 Choisir 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 choisir d'expériences basées sur les emplacements, comme des itinéraires et des prévisions météo, ni profiter d'autres services utilisant votre emplacement pour fonctionner.

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 utiliser 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.

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.

Basique Envoyez que des informations sur votre appareil, ses paramètres et ses capacités, ainsi que sur son bon fonctionnement. Les données de diagnostic sont utilisées pour aider à ce que Windows reste sécurisé et à jour, à résoudre les problèmes et à améliorer les produits. Que vous sélectionnez De basique ou Complet, votre appareil sera parfaitement sécurisé et fonctionnera normalement.

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 données d'entrée manuscrite et de saisie à Microsoft pour améliorer les fonctionnalités de reconnaissance linguistique et de suggestions des applications et services fonctionnant sous Windows.

Non N'utilisez pas mes données pour améliorer la reconnaissance linguistique et les fonctionnalités de suggestions des applications et des services fonctionnant sous Windows.

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 Autoriser 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 personnalisées, 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.

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.

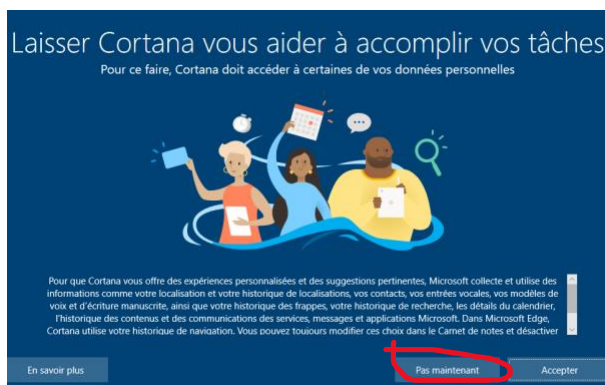
Oui Les applications peuvent utiliser l'identifiant de publicité pour proposer des publicités plus personnalisées conformément à la politique de confidentialité du fournisseur d'applications.

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

En faire plus sur les appareils avec l'historique des activités

Si vous voulez utiliser la chronologie et d'autres fonctionnalités Windows pour vous aider à poursuivre ce que vous faisiez, même lorsque vous changez d'appareil, envoyez à Microsoft l'historique de vos activités, y compris les informations sur les sites Web que vous visitez et la manière dont vous utilisez les applications et les services. Sélectionnez **En savoir plus** pour découvrir comment les produits et services Microsoft utilisent ces données pour personnaliser vos expériences tout en respectant votre vie privée.

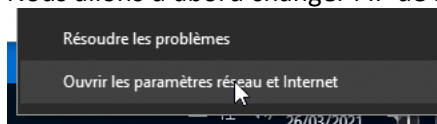
En savoir plus Accepter En savoir plus **Non** Oui



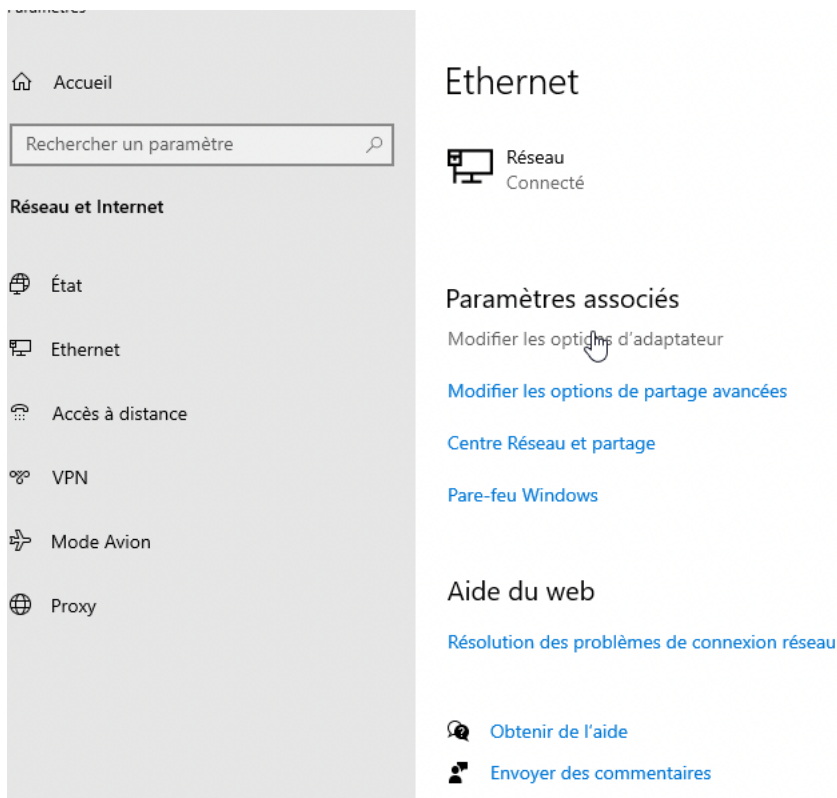
L'installation se terminera après cette dernière question.

5.2. Configuration du client.

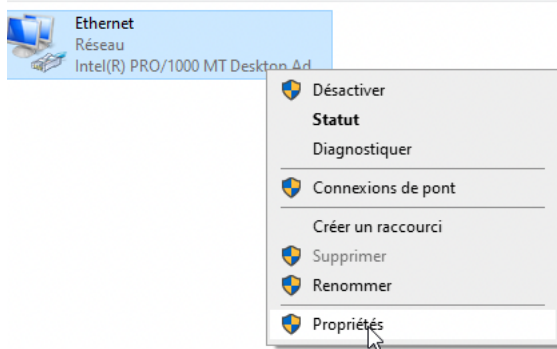
Nous allons d'abord changer l'IP de la machine.



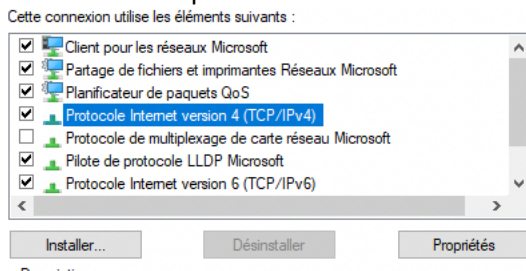
Allez dans Ethernet puis modifier les options d'adaptateur.



Faites un clic-droit sur Ethernet puis propriétés.



Sélectionner le protocole internet version 4 et cliquez sur propriétés.



Rentrez une adresse IP valide. Attention, l'adresse DNS doit être l'adresse IP du serveur Windows. Cliquez ensuite sur « Avancé ».

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 : 192 . 168 . 3 . 30

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

Passerelle par défaut : 192 . 168 . 3 . 1

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 3 . 10

Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

N'oubliez pas de mettre votre machine en réseau interne.

Allez dans « DNS » et ajouter le nom de votre serveur dans la case en bas et cochez la dernière case.

Paramètres IP DNS WINS

Adresses des serveurs DNS, dans l'ordre d'utilisation :

192.168.3.10

Ajouter... Modifier... Supprimer

Les trois paramètres suivants sont appliqués à toutes les connexions pour lesquelles TCP/IP est activé. Pour la résolution des noms non qualifiés :

☒ Ajouter des suffixes DNS principaux et spécifiques aux connexions

☒ Ajouter des suffixes parents du suffixe DNS principal

☐ Ajouter ces suffixes DNS (dans l'ordre) :

Suffixe DNS pour cette connexion : greg.lan

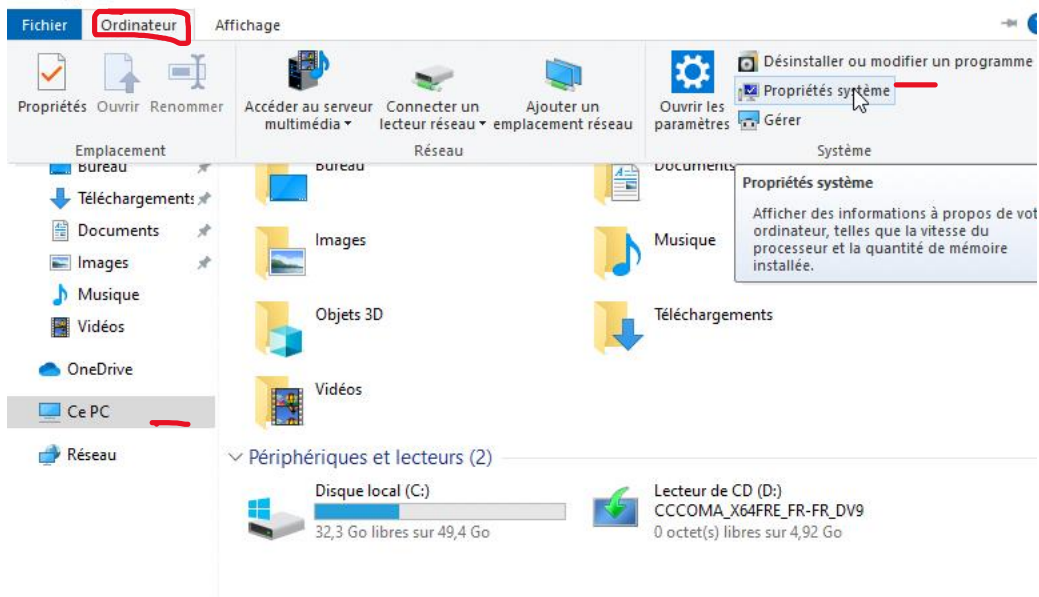
☒ Enregistrer les adresses de cette connexion dans le système DNS

☒ Utiliser le suffixe DNS de cette connexion pour l'enregistrement DNS

OK Annuler

Maintenant, nous allons changer le nom de la machine en un nom plus claire.

Allez dans l'explorateur de fichier, puis ce PC puis ordinateur et Propriétés système.



Cliquer sur renommer ce PC et donnez-lui un nom correct. Redémarrer ensuite la machine.

Informations système

Stylet et fonction tactile

processeur x64

La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran

Renommer ce PC

Renommer votre PC

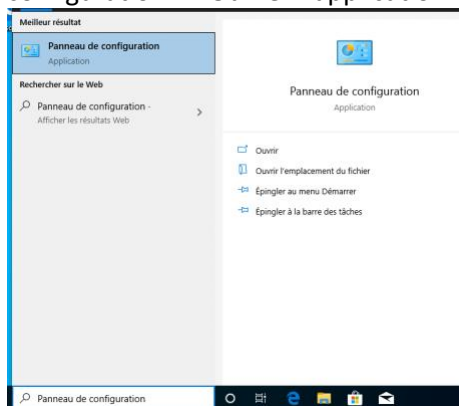
Vous pouvez utiliser une combinaison de lettres, de traits d'union et de chiffres.

Nom actuel du PC : DESKTOP-77HRUTK

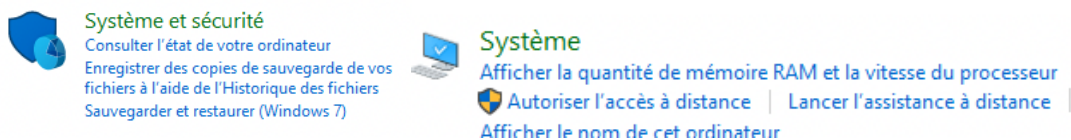
CLIENT-01

5.3. Connexion au serveur.

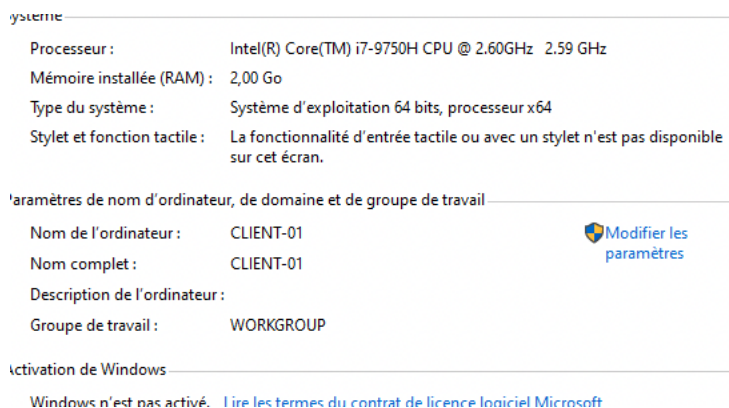
Pour vous connecter au serveur, allez dans la barre de recherche et tapez « panneau de configuration ». Ouvrez l'application.



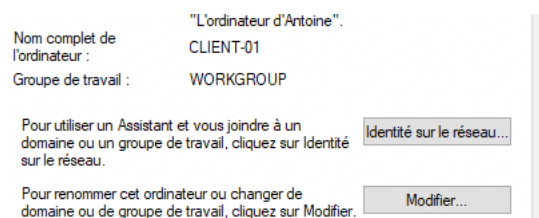
Allez dans système et sécurité puis système.



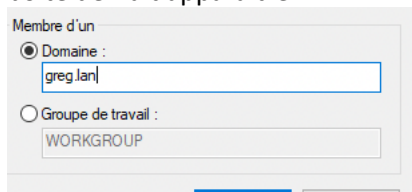
Allez dans modifier les paramètres.



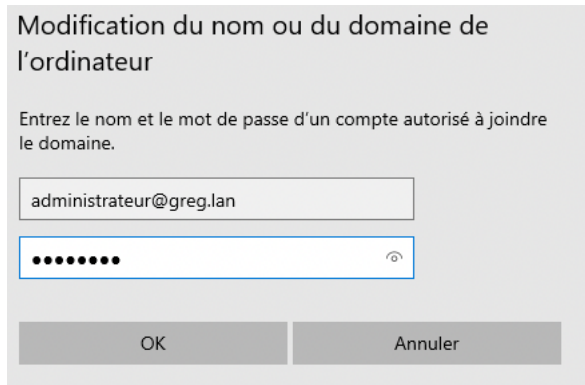
Puis modifier.



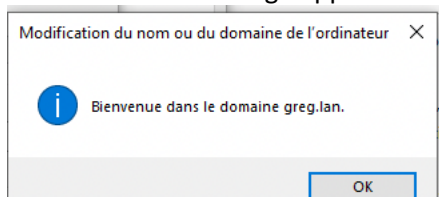
Dans « Membre d'un », sélectionner Domaine et entrez le nom de votre domaine. Faites OK, une boîte devrait apparaître.



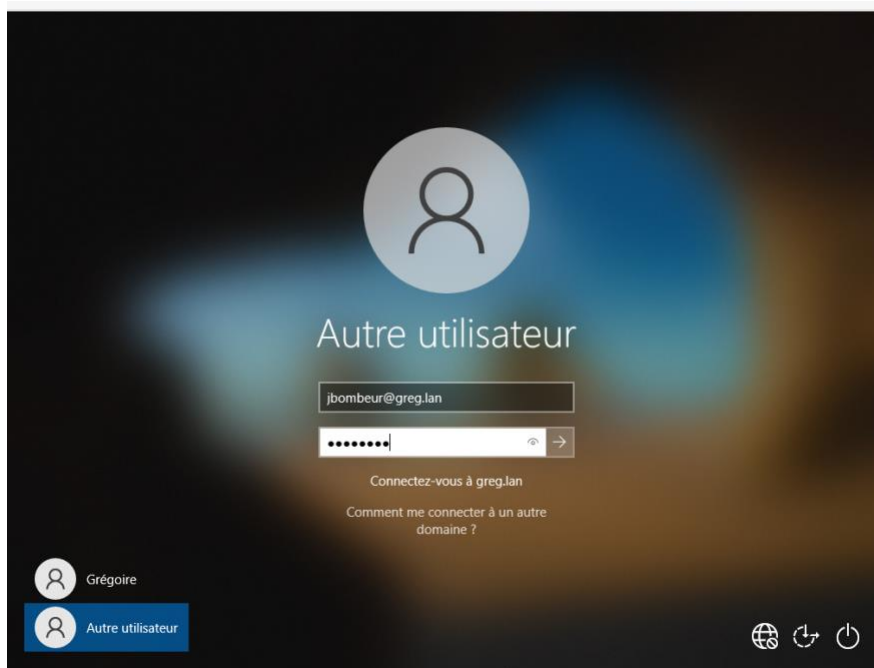
Entrez les informations de l'administrateur comme si dessous.



Faites OK et ce message apparaîtra. Redémarrer ensuite la machine.



Connectez vous avec l'utilisateur que vous avez créé sur le serveur. Pour se faire, sélectionner « Autre utilisateur » et entrez le nom de connexion de l'utilisateur et son mot de passe.

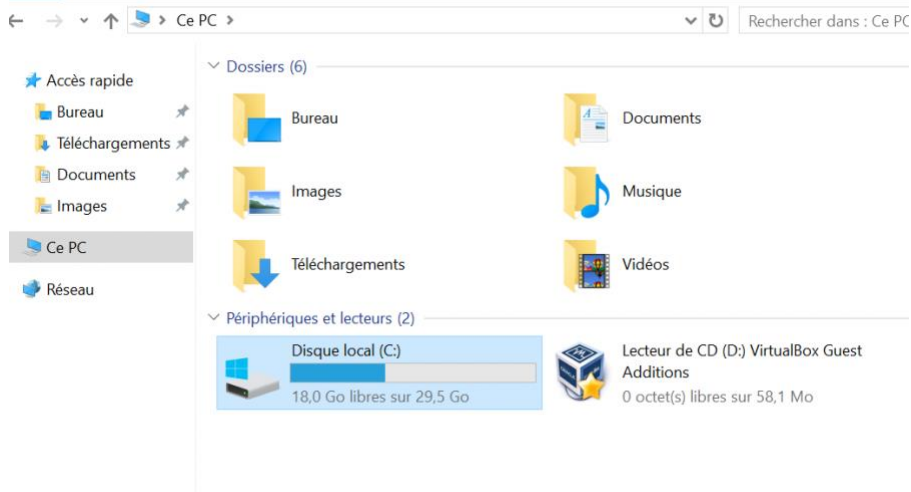


Vous serez ainsi connecté au serveur par l'utilisateur que vous avez créé.

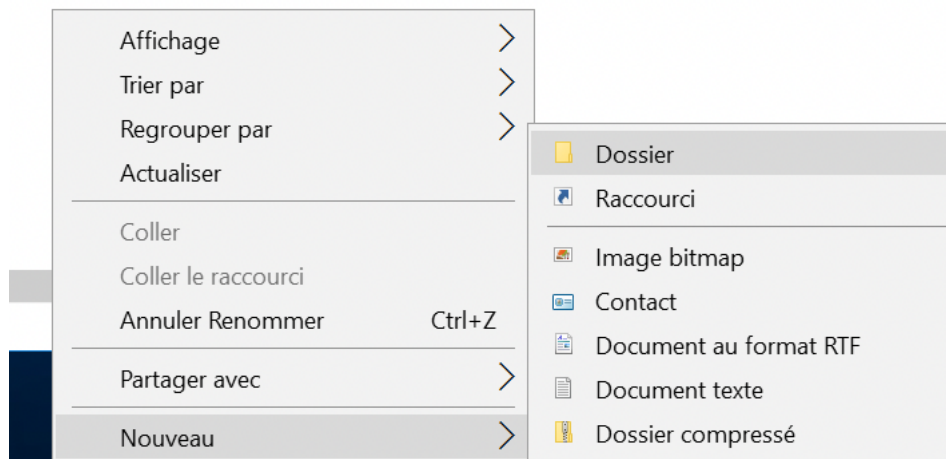
6. Partage de dossier.

6.1. Créer le fichier et le partager.

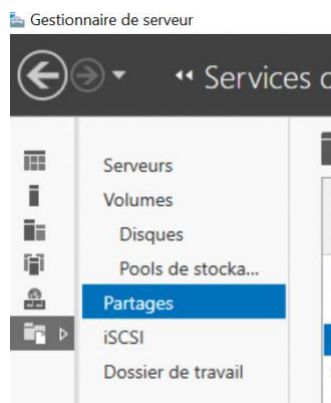
Tout d'abord, commençons par créer le dossier que l'on veut partager. Pour faire cela, ouvrez l'explorateur de fichier puis allez sur Ce PC puis double clic sur le disque local



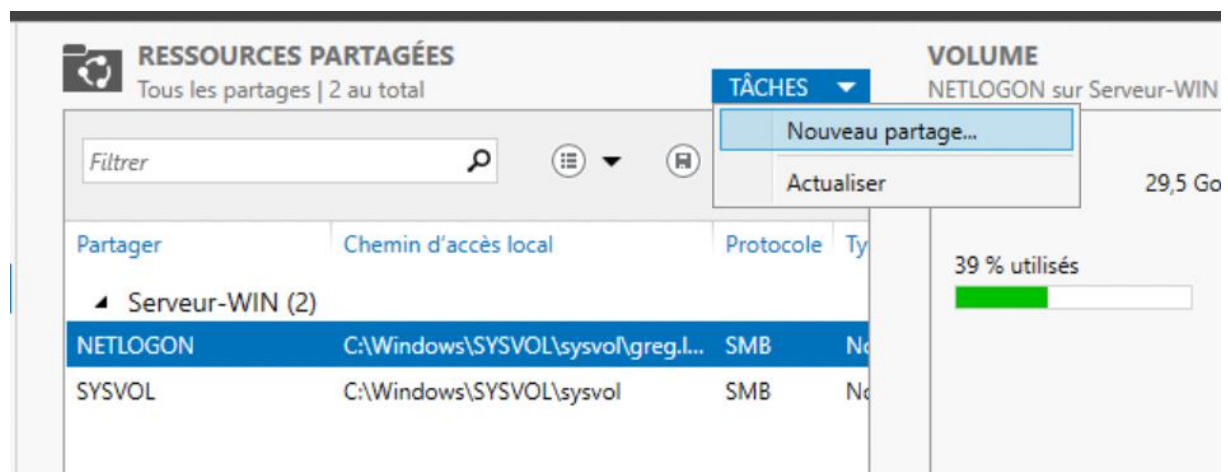
Faites ensuite un clic-droit, nouveau, dossier. Donner le lui un nom.



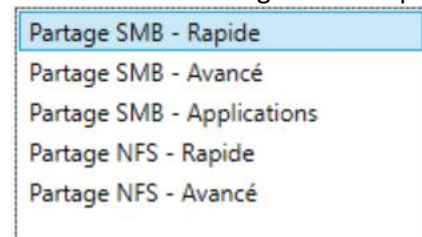
Maintenant allez sur le gestionnaire de serveur. Ensuite allez sur services de fichier puis partage.



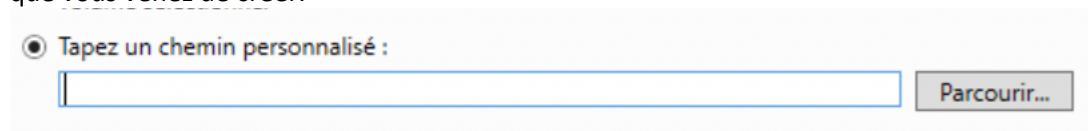
Cliquez sur tache, puis nouveau partage.



Sélectionner le Partage SMB – rapide puis faites suivant.



Choisissez l'option de chemin personnalisé puis faites un clic sur parcourir. Sélectionner le dossier que vous venez de créer.



Le chemin s'affichera.



Vous pouvez changer le nom du partage et ajouter une description. Ici on ne change rien et on clic sur suivant.

Indiquer le nom de partage

Sélectionner un profil
Emplacement du partage
Nom de partage
Autres paramètres
Autorisations
Confirmation
Résultats

Nom du partage :

Description du partage :

Chemin d'accès local au partage :

Chemin d'accès distant au partage :

< Précédent
Suivant >
Créer
Annuler

Autorisé ensuite la mise en cache du partage. Si vous souhaitez rajouter plus tard une option, cela est possible

☐ Activer l'énumération basée sur l'accès
L'énumération basée sur l'accès n'affiche que les fichiers et les dossiers dont un utilisateur possède les autorisations d'accès. S'il ne bénéficie pas d'autorisations en lecture (ou équivalentes) sur un dossier, Windows cache alors ce dernier de l'utilisateur.

☒ Autoriser la mise en cache du partage
La mise en cache met le contenu du partage à la disposition des utilisateurs hors connexion. Si la fonctionnalité BranchCache du service de rôle Fichiers réseau est installée, vous pouvez activer BranchCache sur le partage.

☐ Activer le cache de filiale (BranchCache) sur le partage de fichiers
BranchCache permet aux ordinateurs d'une succursale de mettre en cache les fichiers téléchargés à partir de ce partage, puis de les rendre disponibles en toute sécurité pour les autres ordinateurs de la succursale.

☐ Chiffrer l'accès aux données
Lorsqu'il est activé, l'accès distant aux fichiers de ce partage est chiffré. Cela a pour effet de sécuriser les données contre tout accès non autorisé lors de leur transfert vers ou depuis le partage. Si cette case à cocher est activée et grisée, cela signifie qu'un administrateur a activé le chiffrement pour l'ensemble du serveur.

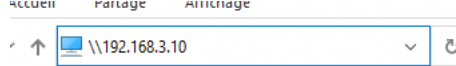
Pour les autorisations, nous en parlons dans le chapitre 7. Faites simplement suivant, le dossier sera accessible par tous les utilisateurs.

Enfin un récapitulatif apparaîtra. Si tout est bon, vous pouvez créer le partage.

EMPLACEMENT DU PARTAGE	
Serveur :	Serveur-WIN
Rôle du cluster :	Non-cluster
Chemin d'accès local :	C:\Informatique
PROPRIÉTÉS DU PARTAGE	
Nom du partage :	Informatique
Protocole :	SMB
Énumération basée sur l'accès :	Désactivé
Mise en cache :	Activé
BranchCache :	Désactivé
Chiffrer les données :	Désactivé

6.2. Accéder au dossier depuis un client.

Pour ce faire, ouvrez l'explorateur de fichier et taper dans recherche l'adresse IP du serveur.



Vous aurez ensuite accès au fichier que vous avez créé.

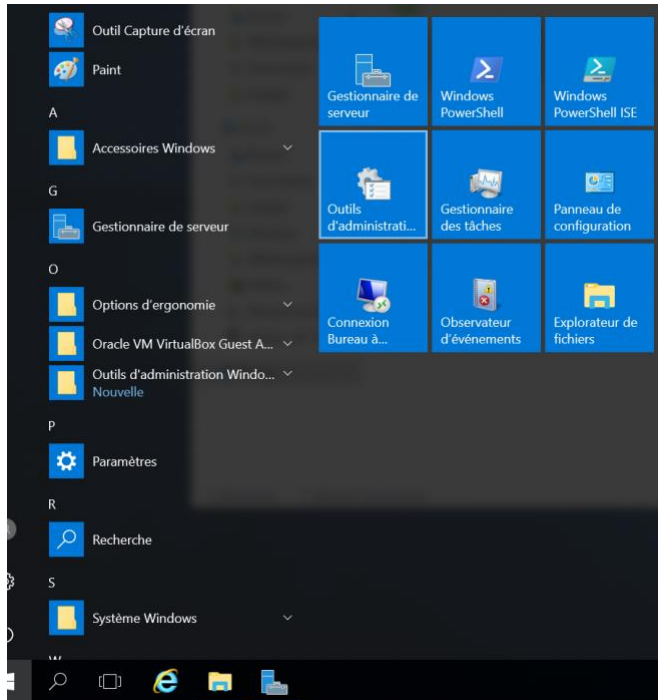


7. Création de groupes et autorisation de partage.

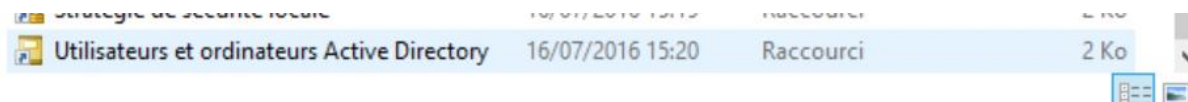
7.1. Gestion d'un groupe.

7.1.1. Créer le groupe.

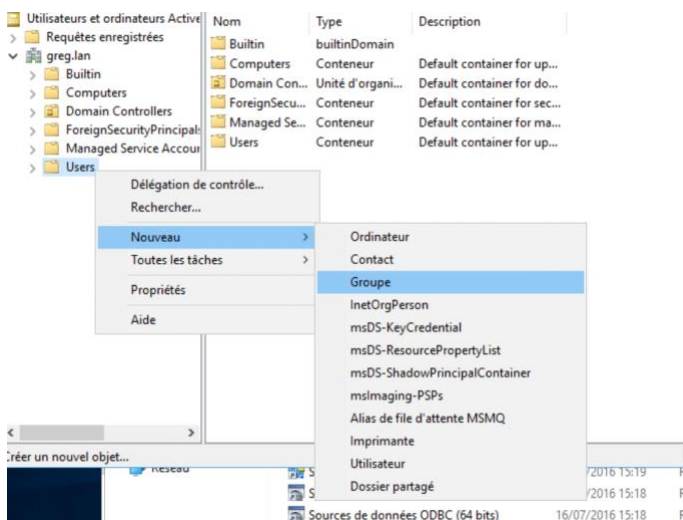
Pour créer un groupe, ouvrez le menu Windows puis allez dans « Outils d'administration ».



Puis sur « Utilisateurs et ordinateur Active Directory ».



Cliquez à gauche du nom de votre domaine, puis clic-droit sur Users, Nouveau, Groupe.



Donnez un nom à votre groupe.

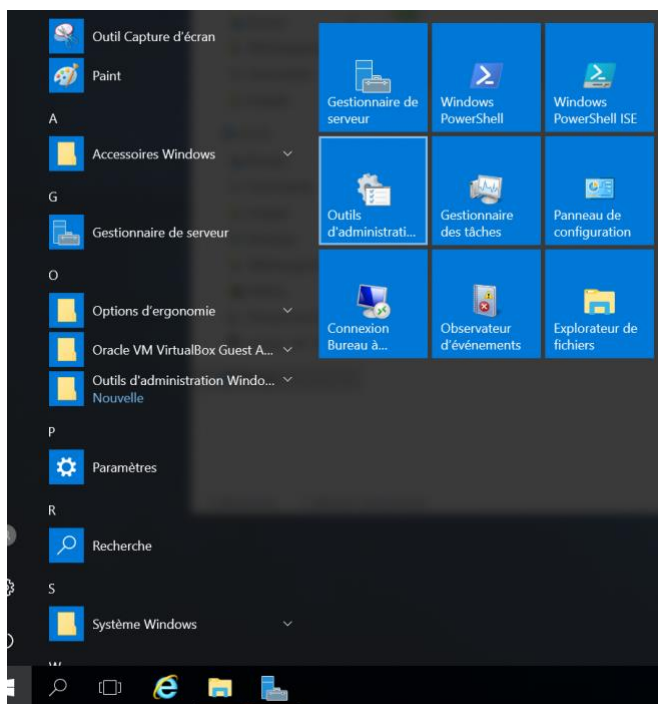
Nom du groupe :

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) :

Votre groupe sera créé.

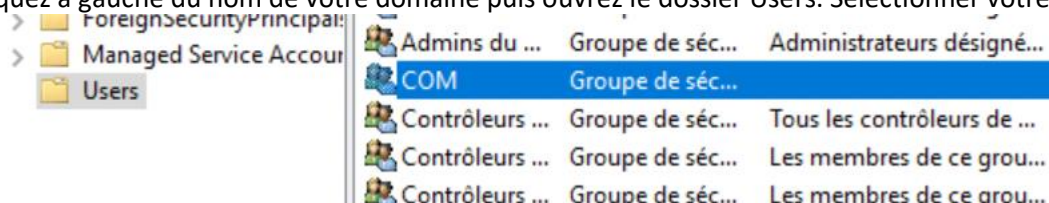
7.1.2. Ajouter un utilisateur au groupe.

Pour créer un groupe, ouvrez le menu Windows puis allez dans « Outils d'administration ».



Puis sur « Utilisateurs et ordinateur Active Directory ».

Cliquez à gauche du nom de votre domaine puis ouvrez le dossier Users. Sélectionner votre groupe.



Allez dans Membre puis Ajouter

Général Membres Membre de Géré par

Membres :

Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
-----	--

Ajouter... Supprimer

Entrez le nom d'un utilisateur (vous pouvez juste écrire le prénom puis faire Vérifier les noms). L'utilisateur sera ajouté. Faites ok pour confirmer.

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

Jean Bomber (jbomber@greg.lan)

Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

La liste des membres se mettra à jour. Faites appliquer pour confirmer.

Nom Dossier Services de domaine Active Directory

Jean Bomber greg.lan/Users

Ajouter... Supprimer

OK Annuler Appliquer

7.2. Gestion des droits d'un partage.

7.2.1. Lors de la création du partage.

A l'étape des autorisations, si vous ne changez rien votre fichier sera accessible par tout le monde. Si ce n'est pas ce que vous voulez, cliquez sur Personnaliser les autorisations.

Les autorisations d'accès aux fichiers sur un partage sont définies par le biais d'une combinaison d'autorisations sur des dossiers, des partages et éventuellement une stratégie d'accès centrale.

Autorisations du partage : Contrôle total pour Tout le monde

Autorisations sur le dossier :

Type	Principal	Accès	S'applique à
Autoris...	CREATEUR PROPRIETAI...	Contrôle total	Les sous-dossiers et les fichiers seulement
Autoris...	BUILTIN\Utilisateurs	Spécial	Ce dossier et les sous-dossiers
Autoris...	BUILTIN\Utilisateurs	Lecture et exécution	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Autoris...	BUILTIN\Administrateurs	Contrôle total	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Autoris...	AUTORITE NT\Système	Contrôle total	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

Personnaliser les autorisations...


Allez dans partage puis faites en clic sur l'« utilisateur » tout le monde et supprimer le. Ensuite faites ajouter.

Autorisations Partage Audit Accès effectif

Pour modifier les autorisations de partage, sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier.

Emplacement réseau de ce partage : \\Serveur-WIN.greg.lan\Informatique

Entrées d'autorisations :

Type	Principal	Accès
 Autoriser	Tout le monde	Contrôle total

Ajouter Supprimer Modifier

Cliquez sur sélectionner un principal.

Principal : [Sélectionnez un principal](#)

Entrez le(s) nom(s) ou le(s) groupe(s) dont vous voulez qu'ils aient accès (vous pouvez juste écrire le prénom puis faire Vérifier les noms).

greg.lan [Emplacements...](#)

Entrez le nom de l'objet à sélectionner (exemples) :
COM [Vérifier les noms](#)

[Avancé...](#) [OK](#) [Annuler](#)

Donnez ensuite les accès souhaités.

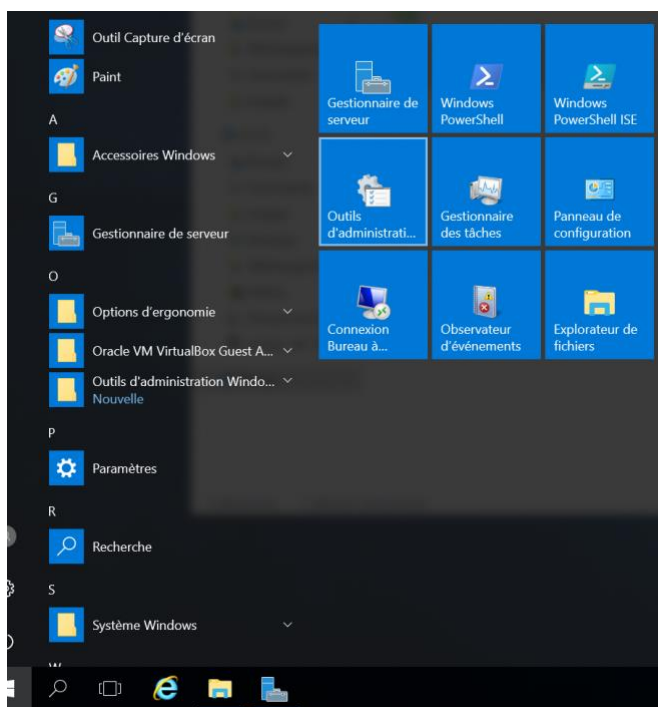
Autorisations :

- ☒ Contrôle total
- ☒ Modifier
- ☒ Lecture
- ☐ Autorisations spéciales

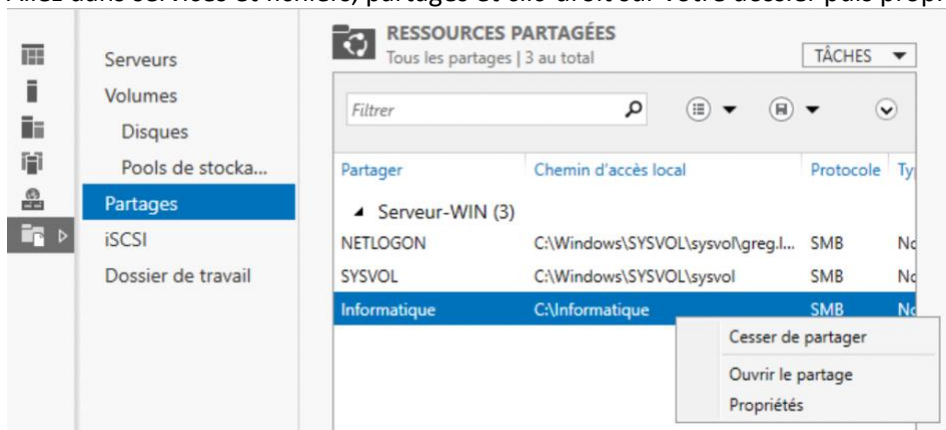
Si vous voulez vous pouvez ajouter un autre groupe ou utilisateur mais en donnant d'autres droits.

7.2.2. Si le dossier est déjà créé.

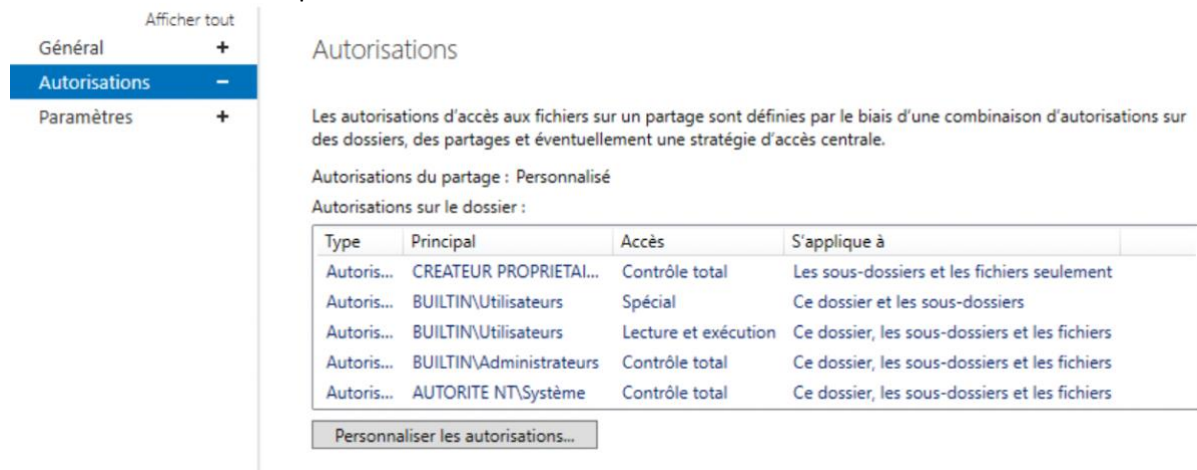
Si vous voulez changer les autorisations d'un dossier déjà créé, allez dans Windows puis gestionnaire de serveur.



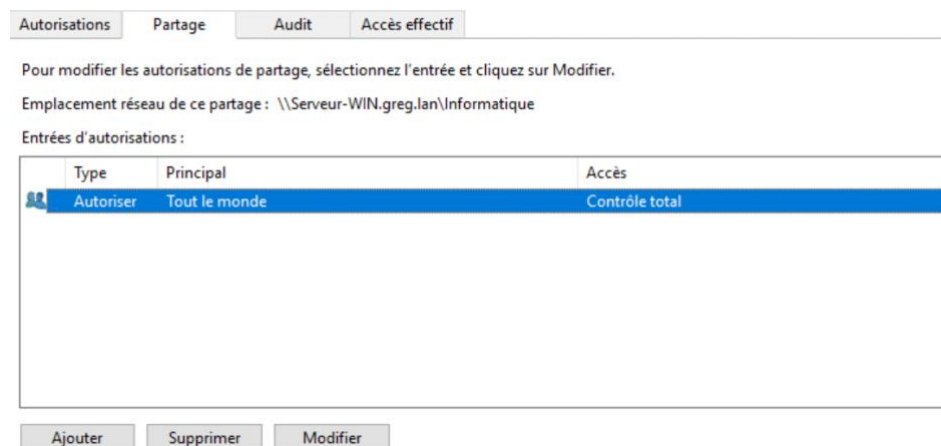
Allez dans services et fichiers, partages et clic-droit sur votre dossier puis propriétés.



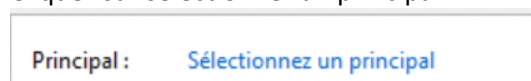
Allez dans autorisations puis Personnaliser les autorisations.



Allez dans partage puis faites en clic sur l'« utilisateur » tout le monde et supprimer le. Ensuite faites ajouter.



Cliquez sur sélectionner un principal.



Entrez le(s) nom(s) ou le(s) groupe(s) dont vous voulez qu'ils aient accès (vous pouvez juste écrire le prénom puis faire Vérifier les noms).



Donnez ensuite les accès souhaités.

utorisations :

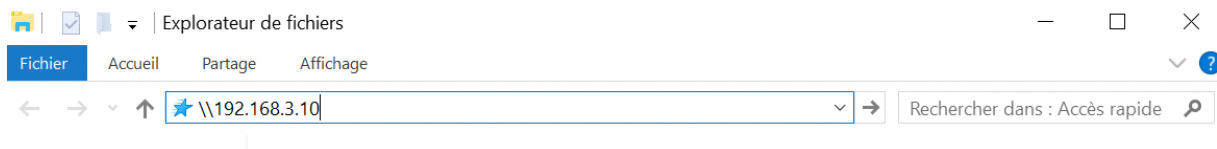
- ☒ Contrôle total
- ☒ Modifier
- ☒ Lecture
- ☐ Autorisations spéciales

Si vous voulez vous pouvez ajouter un autre groupe ou utilisateur mais en donnant d'autre droits.

8. Monter lecteur réseau automatiquement

Afin de simplifier l'accès au partage, nous pouvons créer un script qui s'exécutera au lancement d'une session d'un utilisateur et qui créera un accès rapide vers le partage.

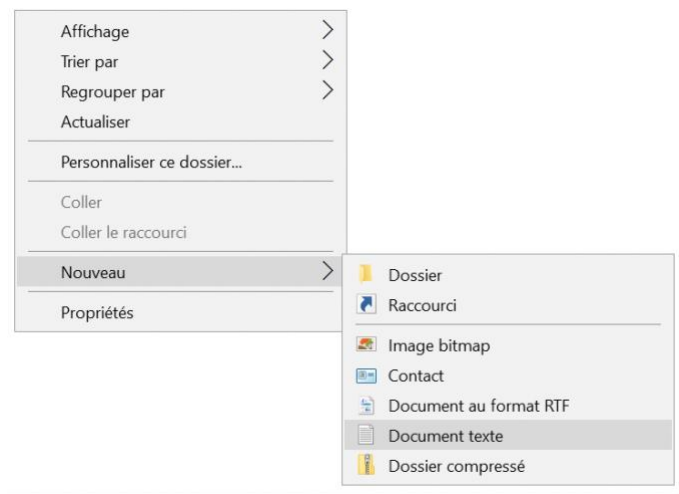
Allez dans l'explorateur de fichier puis rentrez l'adresse IP du serveur.



Allez dans le dossier netlogon.



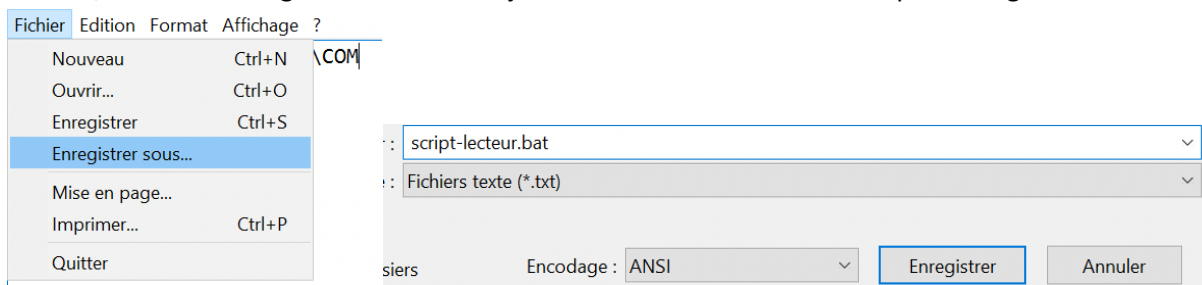
Puis créez un document texte et donnez-le lui un nom.



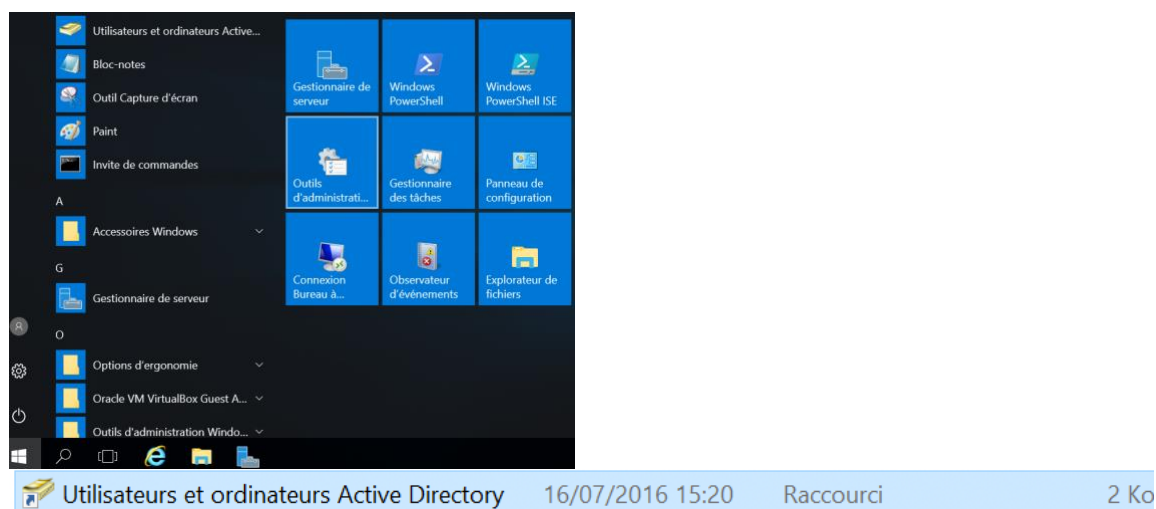
Dans document texte, écrivez ce qu'il y a écrit ci-dessous en sachant que « I » sera le nom du lecteur, Serveur-WIN le nom de mon serveur et COM le nom du dossier que je souhaite partager.

net use I: \\Serveur-WIN\COM

Ensuite, faites « Sauvegarder sous » et rajoutez un « .bat » à votre fichier puis enregistrez.



Ensuite allez dans le menu Windows puis outils d'administration et utilisateur et ordinateur



Allez dans Users puis double-clic sur un utilisateur puis allez dans Profil. Dans profil utilisateur, écrivez le nom de votre fichier .bat (votre script) dans Script d'ouverture de session.

Chemin du profil :	<input type="text"/>
Script d'ouverture de session :	<input type="text" value="script-lecteur"/>

Il vous suffit maintenant simplement de vous connecter sur votre session avec l'utilisateur modifié puis aller dans Ce PC

