Installer Windows Server version core

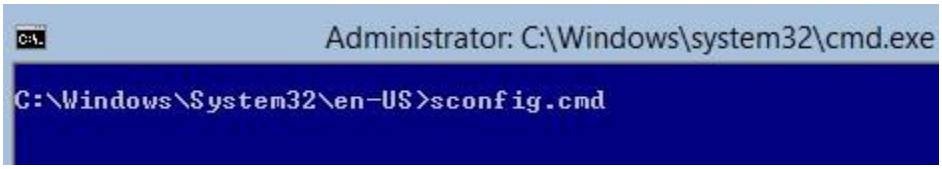
Cette documentation permet d'installer et de gérer un serveur Windows en mode core. Quece soit Hyper-V ou Windows Serveur.

Installation Windows et prise en main

Mettre image iso sur une VM en mode bootable et procéder a l'installation

Sur le serveur

Normalement sconfig.cmd s'ouvre , sinoon tapez la commande



1. Mettre le même workgroup que votre Windows 10
2. Changer le nom du serveur ex : srv-core1
3. Ajouter un administrateur avec le même nom et mot de passe que sur le client
4. Activer la gestion à distance

Autoriser la prise en main à distance

Enable-PSRemoting

Cette commande démarre le service WinRM si ce n'est pas déjà fait, et le met en démarrage automatique

Le temps de la configuration, désactiver le firewall

netsh advfirewall set allprofiles state off

Surtout n'oubliez pas de le réactiver

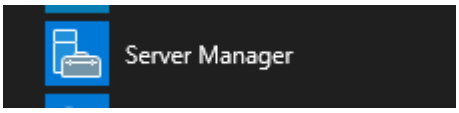
netsh advfirewall set allprofiles state on

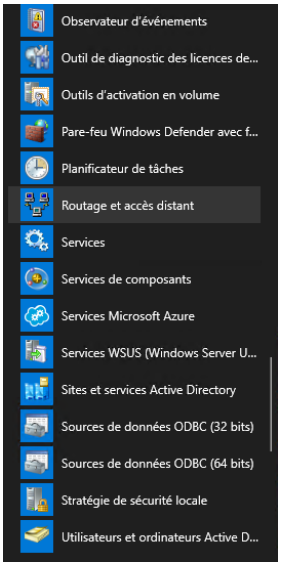
Sur le client

Installer le RSAT pour Windows 10

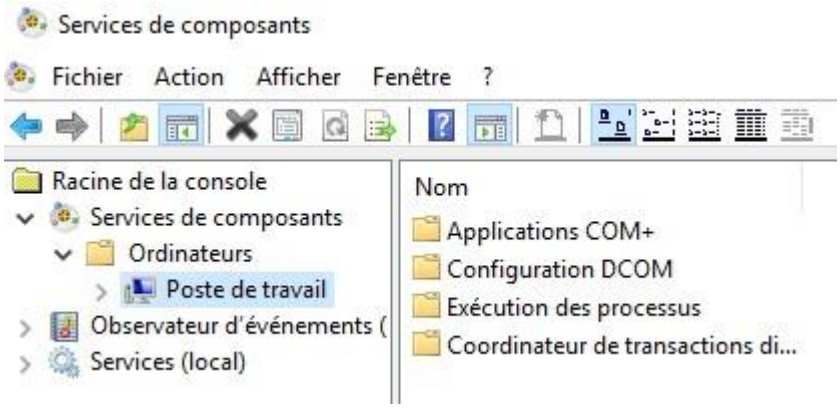
(une mise a jour du système qui ajoute les outils de gestion de serveur à Windows 10)

Vous obtenez ensuite tous les outils de gestion de Windows ; attention le gestionnaire de serveur s'appelle Server Manager puis Gestionnaire de serveur après un redémarrage …

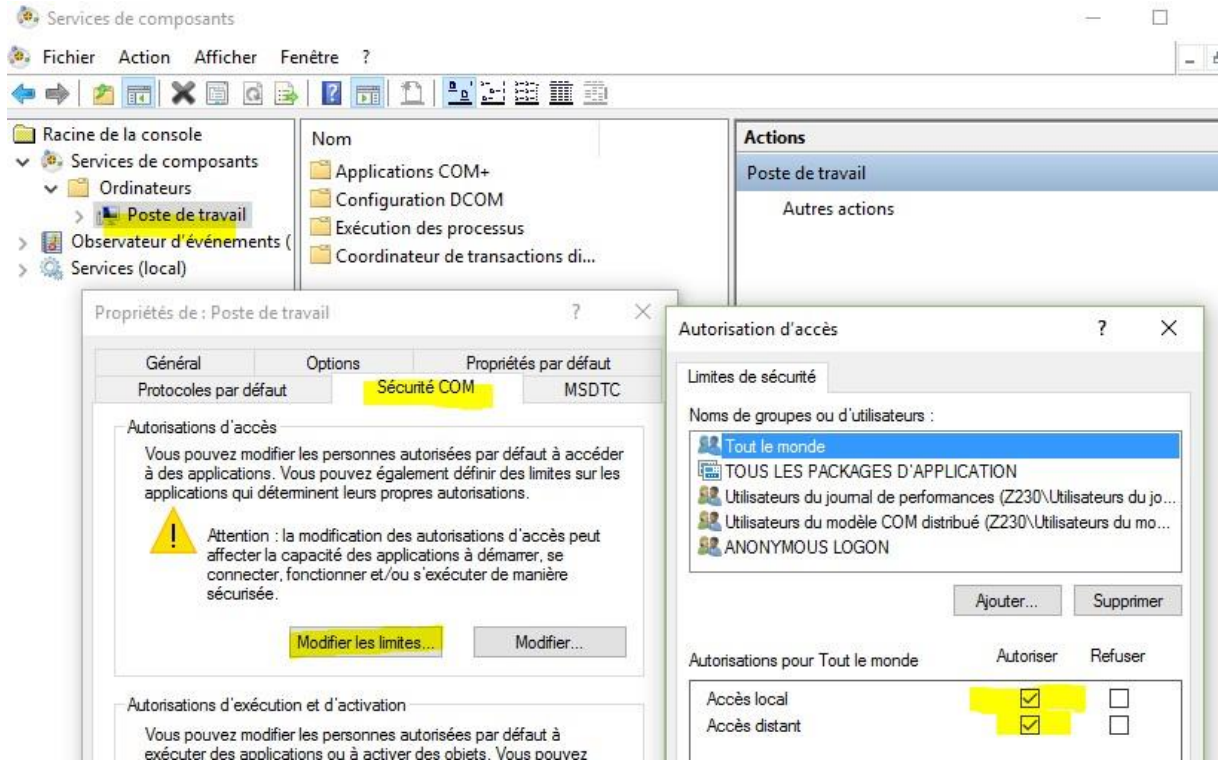




- Puis dans la commande Exécuter taper dcomcnfg



- Aller dans les propriétés du poste de travail



- ✓ Il ne faudra pas oublier de modifier ces propriétés quand la configuration sera faite
- ✓ Important : c'est le compte Anonymous logon qui doit avoir le droit sur accès distant

Copiez le fichier hosts, situer dans c:/windows/system32/drivers/etc sur votre bureau

Modifiez-le afin d'ajouter le nom et l'adresse IP du serveur :

192.168.1.10 nom-du-serveur

Autoriser les hôtes de confiance sur l'ordinateur local

Attention c'est du powershell donc ouvrir l'invite PW en mode administrateur

Set-Item WSMan:\localhost\Client\TrustedHosts *

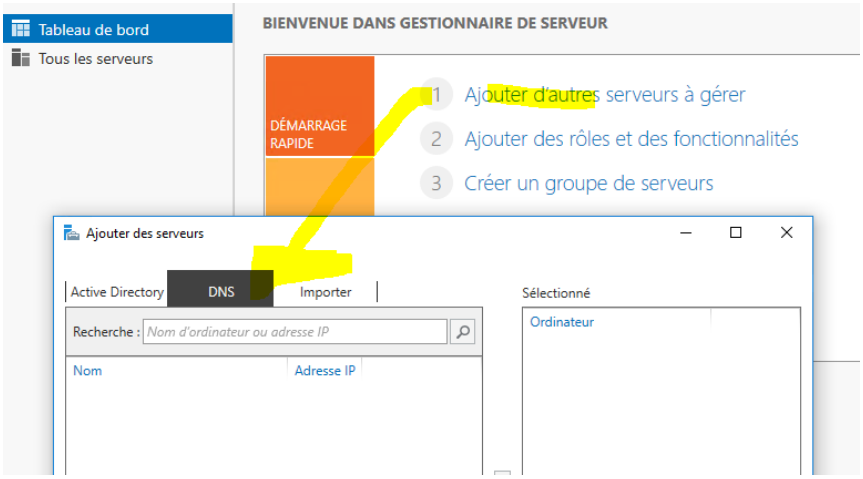
Redémarrer les services WinRM

Restart-Services winrm - Force

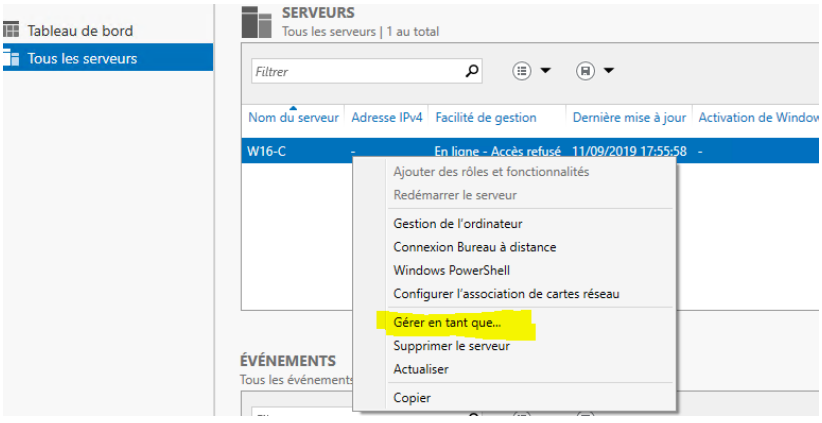
Ouvrir Server Manager

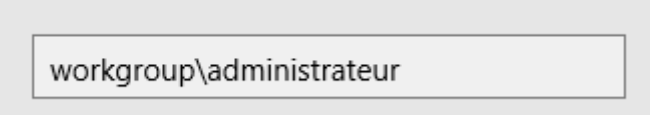
Ajouter d'autres serveurs depuis le tableau de bord

Ajouter via l'onglet DNS car le serveur n'est dans aucun domaine.



Ensuite dans tous les serveurs, avec le bouton droit Utiliser gérer en tant que





Une fois connecté, vous pouvez ajouter des rôles et des fonctionnalités.

Installer les Rôles AD-DS et DNS

Installer les Roles AD-DNS depuis le Gestionnaire de serveur sur le client

Puis aller sur le serveur

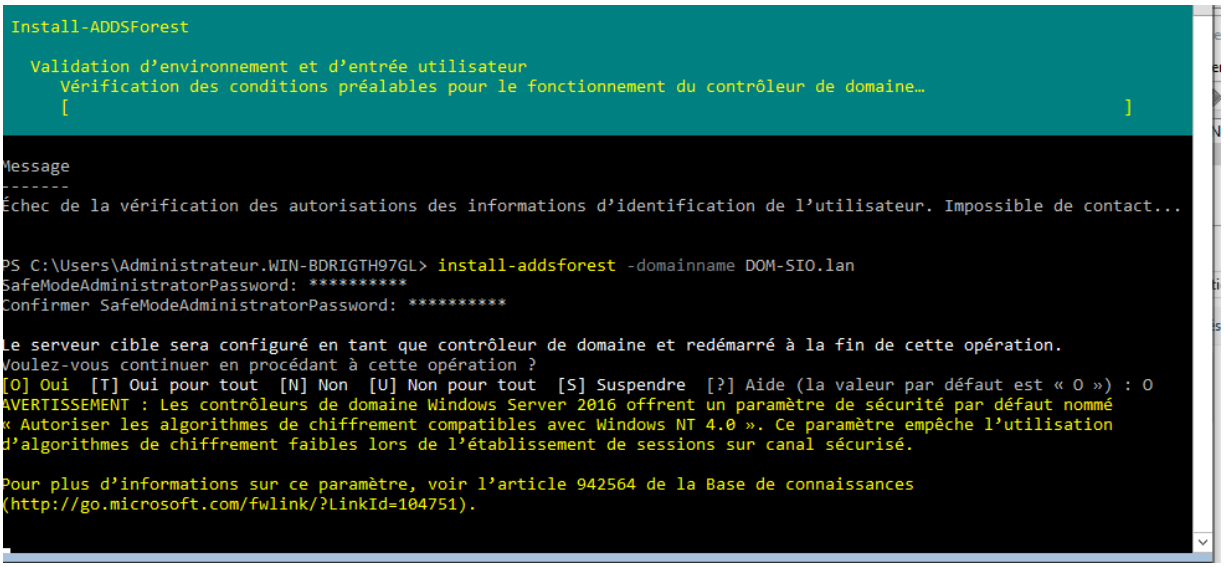
Passer en powershell

Taper la commande

Install-Addsforest -domainname VOTREDOMAINE

(vous pouvez déjà lancer la commande avec l'argument -whatif, qui permet d'afficher les paramètres que va prendre l'installation).

Et répondez aux questions.



Redémarrer votre serveur.

Sur le client (avec les outils RSAT)

- (Faites un point de contrôle)
- Intégrer le client au domaine (via les propriétés)
- Connectez vous en tant qu'administrateur du domaine
- Ouvrez le gestionnaire de serveur

Vous devrez ajouter à nouveau le serveur ; maintenant vous le trouvez dans l'onglet Active Directory.

Attention, le gestionnaire DNS n'est pas installé dans les outils RSAT, donc il faut passer par ces manipulations

https://support.microsoft.com/fr-fr/help/4055558/rsat-missing-dns-server-tool-in-windows-10

Serveur Core Hyper-v

Installer le role Hyper-V

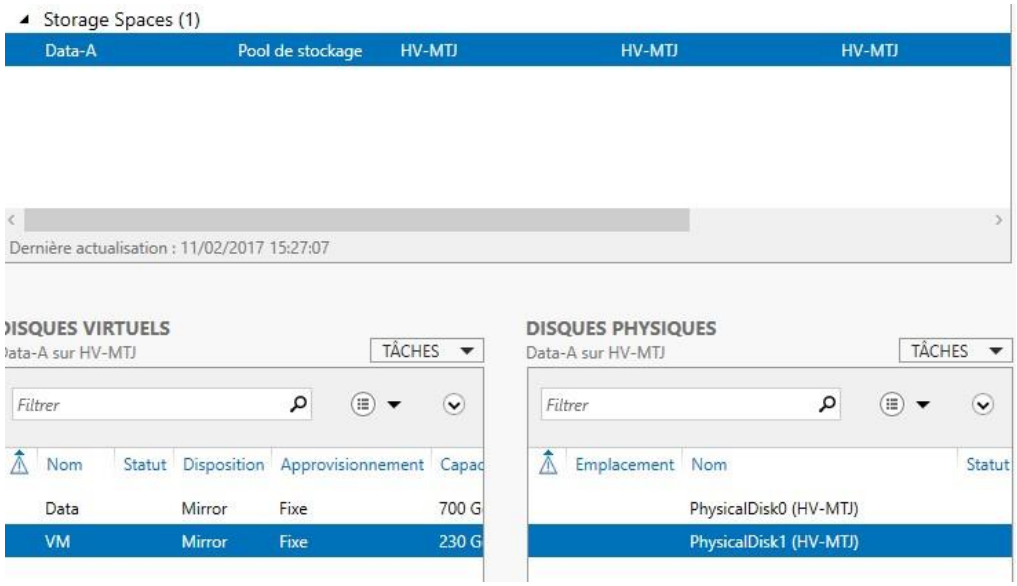
Configuration d'un pool de stockage

Les disques

Le 1 représente la cle d'installation

Le 2 est le disque c : avec le système

Le 4 est un disque virtuel destiné a recevoir les données mis en mirroir



Le disque Vm est destiné à accueillir des Vms, des iso et des sauvegardes.

Le disque Data est monté en disque dans une vm pour etre destiné à recevoir les données de la vm ‘serveur’

Installer une vm

Avoir un partage sur l’hôte

Prise en main a distance sur le serveur

Mappé en lecteur reseau le dossier du poste client qui contient le soft

Avoir renommer le fichier pour plus de simplicité

Copier vers un disque local

Depuis l’interface hyper-v il est maintenant possible de démarrer depuis une image iso

Création d'un volume RAID

Pour créer un volume RAID :

1. Appuyez sur la touche <F11> de votre clavier ou cliquez sur EZ Tuning Wizard(F11) pour accéder à l'écran de l'assistant EZ Tuning, puis cliquez sur **Suivant**.
2. Cliquez d'abord sur **RAID** puis sur **Suivant**.

- Vérifiez que vos disques dur ne font pas déjà partie d'un volume RAID existant.
- Assurez-vous de connecter vos disques durs aux connecteurs gérés par le contrôleur SATA Intel®.

3. Sélectionnez le type de stockage RAID, soit **Easy Backup** ou **Super Speed**, puis cliquez sur **Suivant**.
   a. Pour Easy Backup, cliquez sur **Suivant**, puis sélectionnez **Easy Backup (RAID1)** ou **Easy Backup (RAID10)**.

Pour quatre disques durs, seule l'option Easy Backup (RAID 10) est disponible.

   b. Pour Super Speed, cliquez sur **Suivant**, puis sélectionnez **Super Speed (RAID0)** ou **Super Speed (RAID5)**.

4. Une fois terminé, cliquez d'abord sur **Suivant**, puis sur **Oui** pour continuer le processus de configuration du volume RAID.
5. Cliquez ensuite sur **Oui** pour quitter et sur **OK** pour redémarrer le système.