

Jérémy BARRE
Lysandre LE BIGOT

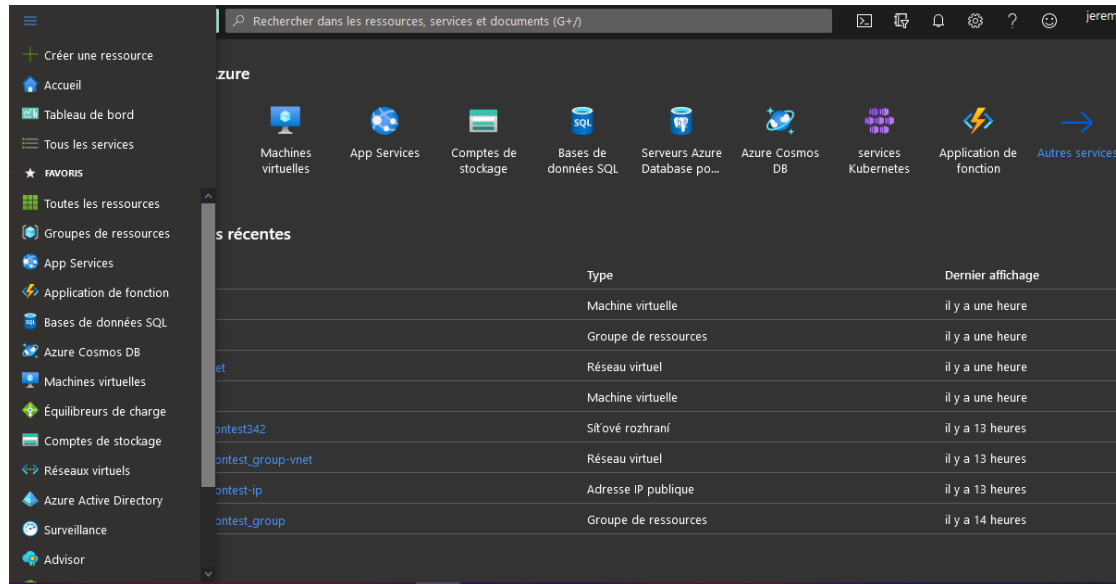
Dossier machine virtuelle sur Microsoft Azure

Dans ce document, vous trouverez les étapes d'installation de git sur une machine virtuelle du service <https://azure.microsoft.com/fr-fr/>.



1 - Fabrication d'un serveur Microsoft Azure

Pour commencer il faut créer une ressource en haut à gauche de l'image ci-dessous.



Une fois cela fait, chercher dans la base disponible un OS **Windows Server 2016 data center**.

A partir de là, une nouvelle fenêtre s'ouvre, celle-ci permet de configurer une machine virtuelle.

Configurer les éléments suivants:

- L'abonnement de votre Azure
- Le nom de la machine virtuelle que vous voulez lui donnez
- Sélectionner votre région
- Vérifier l'image choisie
- La taille du disque est à votre bon vouloir
- Choisissez votre nom d'utilisateur
- Votre mots de passe
- Sélectionner vos ports d'entrée (RDP et HTTP)
- Enfin cocher la case licence Windows Serveur existante

Ensuite, sélectionner **Disques**.

Accueil > Nouveau >

Créer une machine virtuelle

De base **Disques** Mise en réseau Administration Paramètres avancés Étiquettes Vérifier + créer

Créez une machine virtuelle qui exécute Linux ou Windows. Sélectionnez une image dans la Place de marché Azure ou utilisez une image personnalisée. Renseignez l'onglet De base et sélectionnez Vérifier + créer pour provisionner une machine virtuelle avec des paramètres par défaut, ou passez en revue chaque onglet pour une personnalisation complète. [En savoir plus](#)

Détails du projet

Sélectionnez l'abonnement pour gérer les coûts et les ressources déployées. Utilisez les groupes de ressources comme les dossiers pour organiser et gérer toutes vos ressources.

Abonnement * ⓘ Essai gratuit ▼

Groupe de ressources * ⓘ (Nouveau) Groupe de ressources ▼
[Créer nouveau](#)

Détails de l'instance

Nom de la machine virtuelle * ⓘ

Vérifier + créer < Précédent Suivant : Disques >

Ici, configurer si besoin, votre disque.

Enfin, cliquez sur **vérifier + créer** en bas à gauche de l'image.

Accueil > Nouveau >

Créer une machine virtuelle

De base Disques Mise en réseau Administration Paramètres avancés Étiquettes **Vérifier + créer**

Créez une machine virtuelle qui exécute Linux ou Windows. Sélectionnez une image dans la Place de marché Azure ou utilisez une image personnalisée. Renseignez l'onglet De base et sélectionnez Vérifier + créer pour provisionner une machine virtuelle avec des paramètres par défaut, ou passez en revue chaque onglet pour une personnalisation complète. [En savoir plus](#)

Détails du projet

Sélectionnez l'abonnement pour gérer les coûts et les ressources déployées. Utilisez les groupes de ressources comme les dossiers pour organiser et gérer toutes vos ressources.

Abonnement * ⓘ Essai gratuit ▼

Groupe de ressources * ⓘ (Nouveau) Groupe de ressources ▼
[Créer nouveau](#)

Détails de l'instance

Nom de la machine virtuelle * ⓘ

Vérifier + créer < Précédent Suivant : Disques >

Attendez, le déploiement total de la Virtual Machine (**voir clochette en haut à gauche**)

Microsoft Azure

Rechercher dans les ressources, services et documents (G+/I)

Notifications

Machine virtuelle

Rechercher (Ctrl+J)

Vue d'ensemble

Journal d'activité

Contrôle d'accès (IAM)

Étiquettes

Diagnostic et résoudre les...

Paramètres

Mise en réseau

Connexion

Disques

Taille

Sécurité

Recommandations Advisor

Extensions

Basics

Groupe de res... (modifier) : Devoir

Statut : En cours d'exécution

Emplacement : USA Est

Abonnement (modifier) : Essai gratuit

ID d'abonnement : 3fe2c664-c7e8-4ce1-963e-75cea8386cef

Étiquettes (modifier) : Cliquez ici pour ajouter des étiquettes

Système d'exploitation : Windows (Windows Server 2016 Datacenter)

Taille : Standard DS1 v2 (1 processeurs virtuels, 3,5 Gio de...

Adresse IP publique : 13.90.209.51

Réseau/sous-réseau virt... : Devoir-vnet/default

Nom DNS : Configurer

Propriétés

Machine virtuelle

Nom de l'ordinateur : Machine

Système d'exploitation : Windows (Windows Server 2016 Datacenter)

Éditeur : MicrosoftWindowsServer

Offre : WindowsServer

Plan : 2016-Datacenter

Génération de machine : V1

Mise en réseau

Adresse IP publique : 13.90.209.51

Adresse IP publique (IPv6) : -

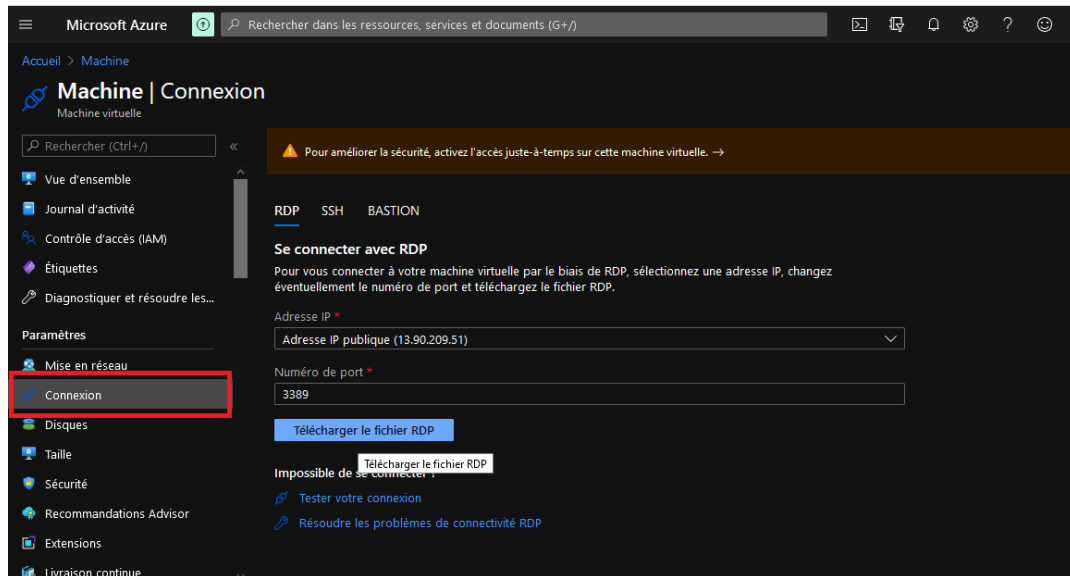
Adresse IP privée : 10.0.1.4

Adresse IP privée (IPv6) : -

Réseau/sous-réseau virtuel : Devoir-vnet/default

2 - Connexion au serveur

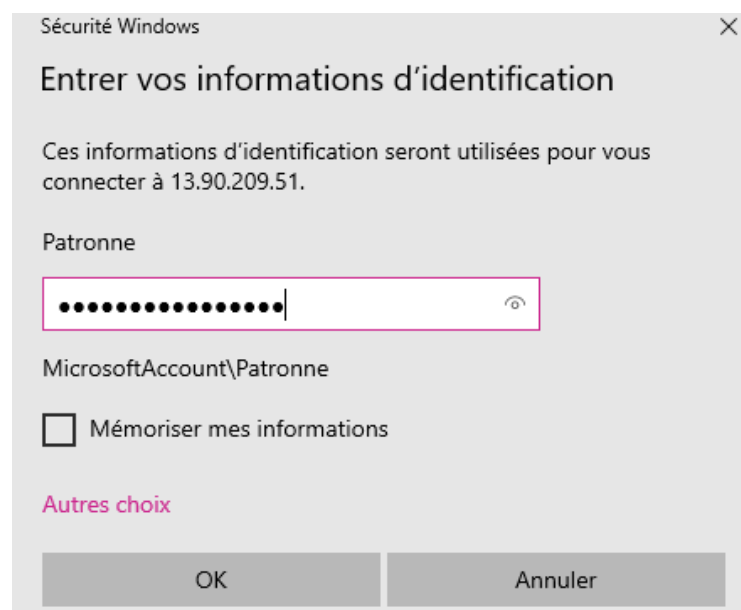
Cliquer dans la barre à gauche sur l'onglet **connexion**.



Puis, cliquer sur **télécharger le fichier RDP**.

Ce fichier vous permettra de vous connecter à votre machine virtuelle par une nouvelle interface.

Une fois le téléchargement terminé, ouvrez-le et une nouvelle fenêtre s'affichera.

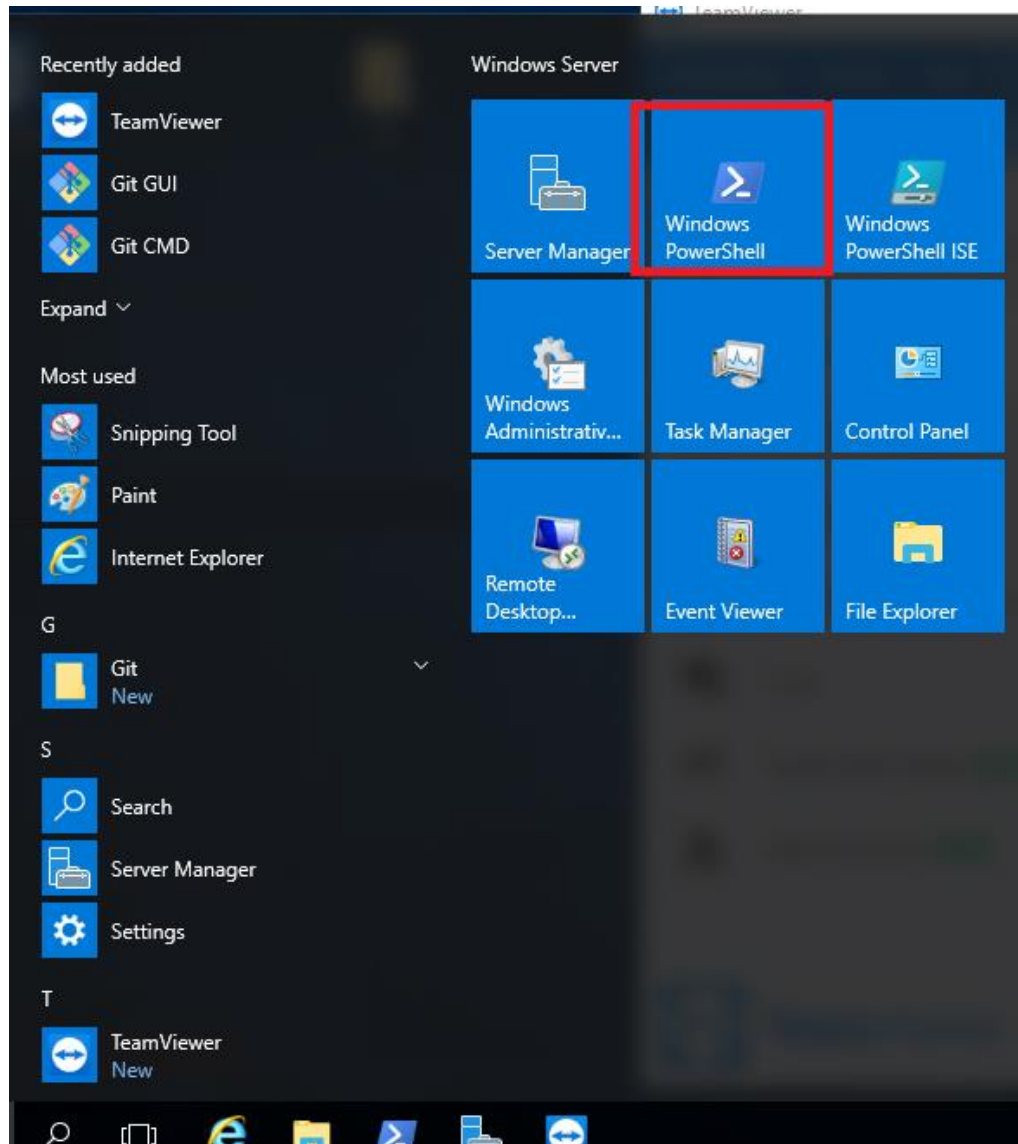


Entrez le nom et mots de passe choisis précédemment, puis appuyer OK.

Vous voici maintenant dans votre machine virtuelle.

3 - Installer internet sur la Machine virtuelle

Une fois sur votre machine virtuelle aller dans les paramètres **Windows** et ouvrir **PowerShell**.



Une fois dans l'interface de commande effectué les opérations suivantes :

```
Install-WindowsFeature -name web-server -IncludeAllSubFeature -IncludeManagementTools
```

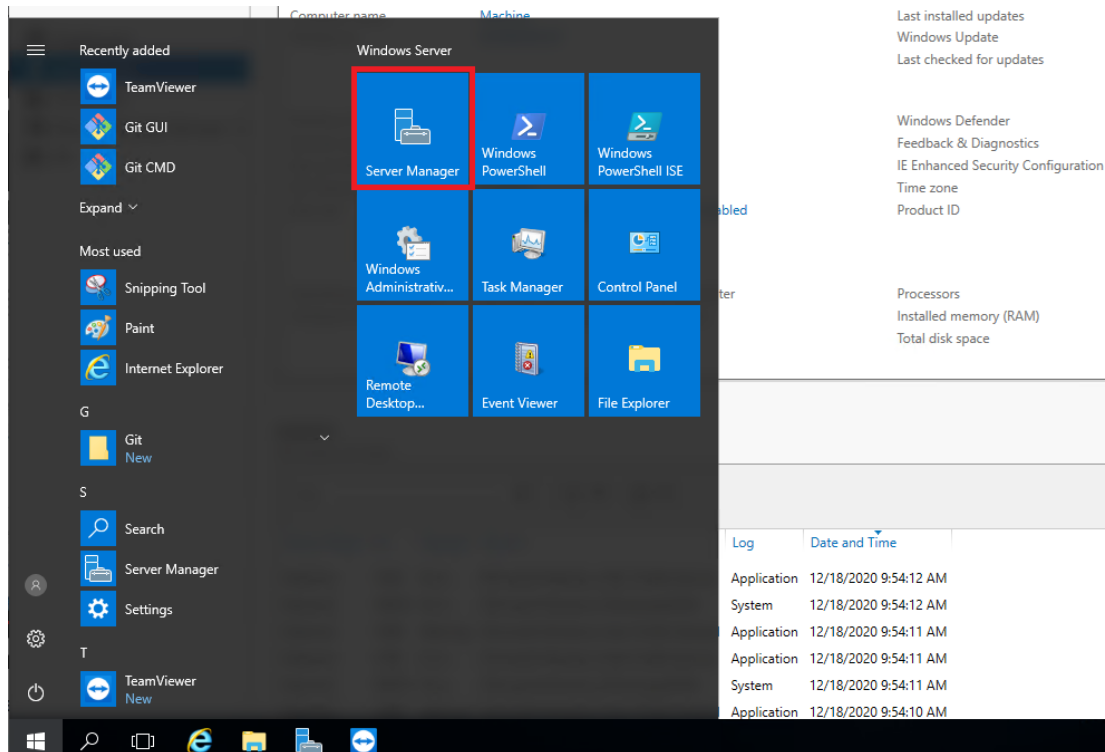
Attendez la fin de l'installation.

Puis entrez ces lignes de commandes:

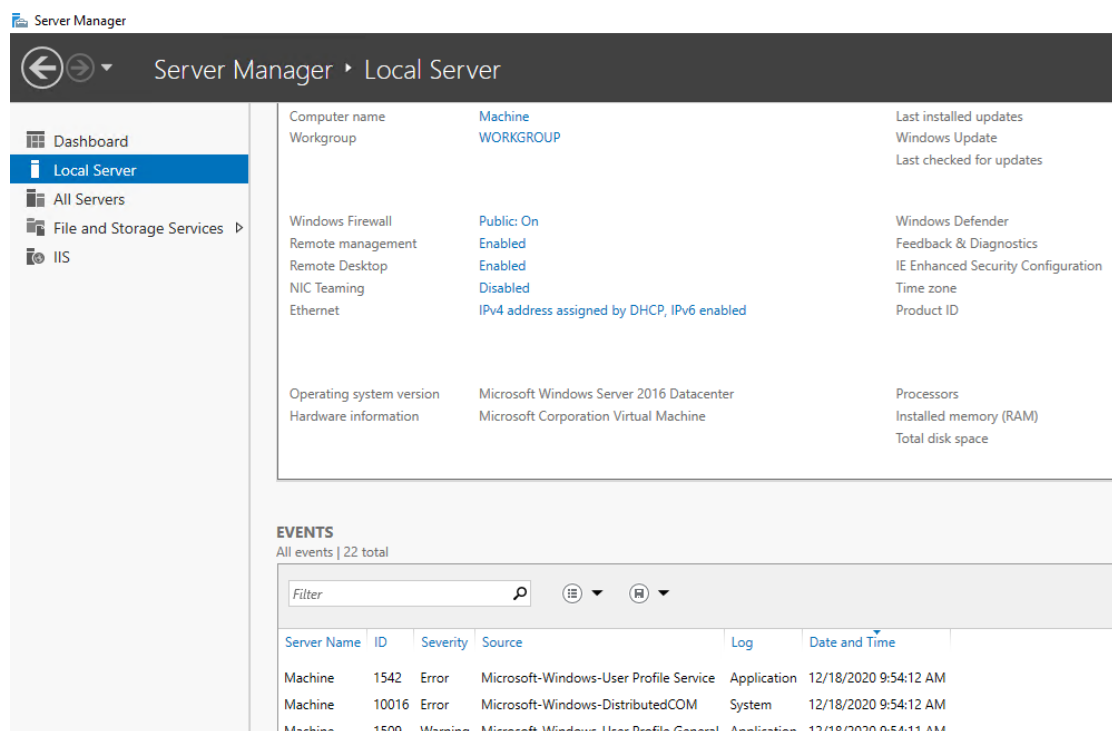
```
$IEESC="HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\ActiveSetup\InstalledComponents\{A50981A7-37EF-4b3f-8CFC-4F3A74704073}"Set-ItemProperty -Path $IEESC - Name "IsInstalled" -Value 1  
OStop-Process -Name Explorer
```

Vous devriez avoir un accès à internet. Si ce n'est pas le cas:

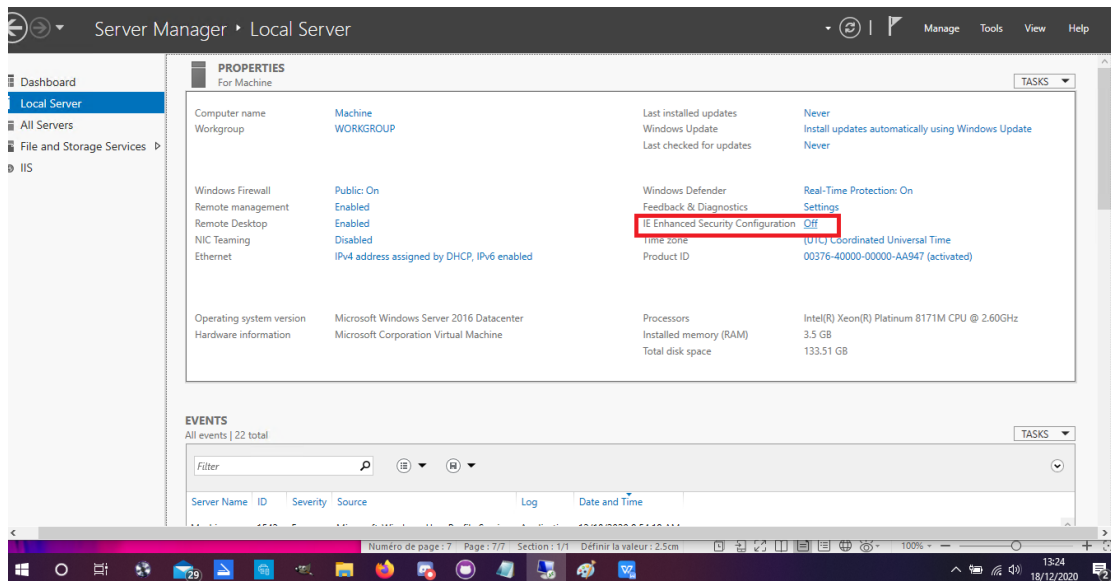
- Quitter **Power Shell**, cliquer sur **Windows** puis **Server Manager**.



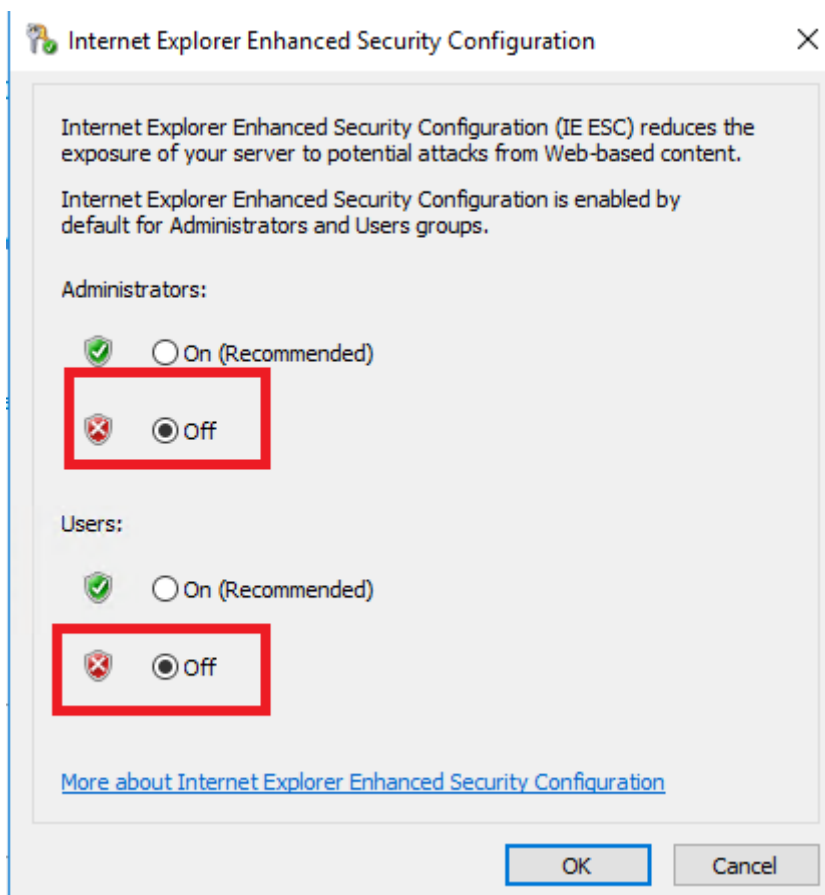
- Une fois sur le serveur, cliquer sur **Local server**.



- Une fois dans local server désactivez **IE Enhanced Security Configuration**:
Cliquer sur **ON** (voir image OFF)



Désactiver les deux:



Voilà, vous avez à présent internet sur votre machine virtuelle.