



<b>ECORIS</b>		
<b>WINDOWS SERVER 2016</b>		
<b>Date</b>	<b>Auteur</b>	
05/11/2020	Samy CABRANI	Page 1 / 14

**Fichier** PROCEDURE WIN 2016

## Sommaire

1- Les éditions de Windows Server 2016.....	2
2- Options d'installation.....	3
3- Prérequis matériels minimum.....	4
4- Installation.....	5


<b>ECORIS</b>		
<b>WINDOWS SERVER 2016</b>		
<b>Date</b>	<b>Auteur</b>	
05/11/2020	Samy CABRANI	Page 2 / 14

## 1- LES EDITIONS DE WINDOWS SERVER 2016

**Windows Server 2016** est disponible dans les éditions Standard, Datacenter et Essentials. **Windows Server 2016 Datacenter** permet aux utilisateurs d'exécuter un nombre illimité d'environnements de système d'exploitation et de conteneurs Hyper-V. **L'édition Standard** permet d'en faire fonctionner seulement deux. L'édition Datacenter inclut également des fonctionnalités telles que **Storage Spaces Direct et Storage Replica**, ou encore des machines virtuelles Shielded. Ces fonctionnalités ne font pas partie de l'édition Standard. **Windows Server Essentials** se destine quant à lui aux petites structures **ne dépassant pas les 25 utilisateurs et les 50 appareils**.

Le tableau suivant résume brièvement les principales différences entre les éditions Standard et Datacenter :


FONCTIONNALITÉ	DATACENTER	STANDARD
Fonctionnalité Core de Windows Server	Oui	Oui
OSEs / conteneurs Hyper-V	Illimité	2
Conteneurs Windows Server	Illimité	Illimité
Service Host Guardian	Oui	Oui
Option d'installation Nano serveur	Oui	Oui
Fonctionnalités de stockage, y compris les espaces de stockage direct et stockage Replica	Oui	non
Machines virtuelles Blindé (Shielded)	Oui	non
Software Defined Networking Infrastructure (Network Controller, Software Load Balancer, and Multi-tenant Gateway)	Oui	non

ECORIS		
WINDOWS SERVER 2016		
Date	Auteur	
05/11/2020	Samy CABRANI	Page 3 / 14

## 2- OPTIONS D'INSTALLATION

Les deux éditions Standard et Datacenter offrent trois options d'installation :

- **Serveur Core:** réduit l'espace nécessaire sur le disque, la surface d'attaque potentielle, et en particulier les ressources système nécessaires (on le voit d'ailleurs dans les prérequis d'installation). Néanmoins, vous retrouver exactement les mêmes fonctionnalités que sur les autres options d'installation.
- **Serveur avec Expérience utilisateur :** installe l'interface utilisateur standard et tous les outils de gestion. Il est alors possible d'installer des rôles et fonctionnalités du serveur via le Gestionnaire de serveur ou par d'autres méthodes (notamment Powershell).
- **Nano Serveur :** est un système d'exploitation administrable à distance et optimisé pour les clouds privés et datacenter. Il est similaire à Windows Server en mode Server Core, mais avec encore moins de fonctionnalité, il n'y a par exemple, pas la possibilité d'ouverture de session locale, et prend pas en charge seulement les applications, outils ou agents 64 bits. Il prend beaucoup moins d'espace disque, permet une mise en place beaucoup plus rapide, et nécessite beaucoup moins de mises à jour et redémarrage que les autres options.

<b>ECORIS</b>		
<b>WINDOWS SERVER 2016</b>		
<b>Date</b>	<b>Auteur</b>	
05/11/2020	Samy CABRANI	Page 4 / 14

### 3- PREREQUIS MATERIELS MINIMUM

Les prérequis matériels suivant sont applicables pour toutes les options d'installations (Server Core, serveur avec interface graphique, et Nano Server) et les deux éditions Standard et Datacenter. Cependant, il faut bien entendu prendre en compte, le où les rôles que vous installerez sur le serveur.

#### Processeur


- Processeur 1.4 GHz 64-bit
- Compatible 64 bits
- Supports NX et DEP
- Supports CMPXCHG16b, LAHF/SAHF, et PrefetchW
- Supports Second Level Address Translation (EPT ou NPT)

#### Mémoire vive

- 512 Mo (2 Go pour un serveur avec l'option « Desktop Experience »)
- De type ECC (Error Correcting Code) ou une technologie similaire

#### Espace disque

- 32Go minium

ECORIS		
WINDOWS SERVER 2016		
Date	Auteur	
05/11/2020	Samy CABRANI	Page 5 / 14


#### 4- INSTALLATION

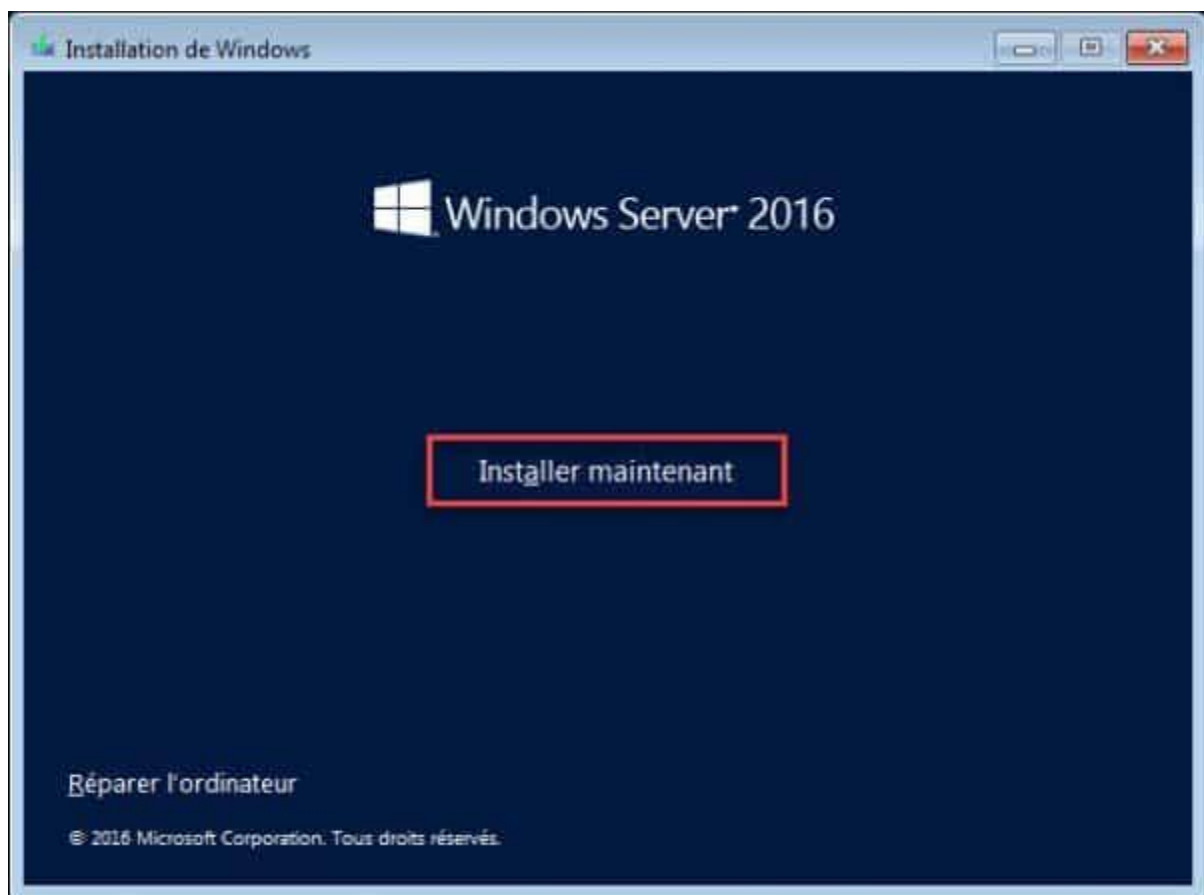
Une fois que vous avez **télécharger Windows Server 2016**, vous pouvez lancer l'installation. Si vous êtes sur une machine physique, vous pouvez graver l'image ISO sur un DVD ou bien créer une clé USB Bootable avec Rufus par exemple. Si vous êtes sur une machine virtuelle, c'est encore plus simple, vous avez juste à monter l'ISO.

Le premier écran concerne le choix de la langue, si vous travailler dans une entreprise internationale, optez pour l'anglais ce sera beaucoup plus simple pour tout le monde.



Vous pouvez maintenant passer à l'installation en cliquant simplement sur « **Installer maintenant** ». Noter également qu'en cliquant sur « **Réparer l'ordinateur** » vous aurez la possibilité d'utiliser les utilitaires de dépannage.

ECORIS		
WINDOWS SERVER 2016		
Date	Auteur	
05/11/2020	Samy CABRANI	Page 6 / 14



En fonction de la version de Windows Server 2016 que vous utiliserez, vous aurez accès à plusieurs versions, on en a parlé un peu plus haut dans le détail. Sélectionnez ici la version que vous souhaitez (avec ou sans interface graphique), puis cliquez sur « **Suivant** ».

## WINDOWS SERVER 2016

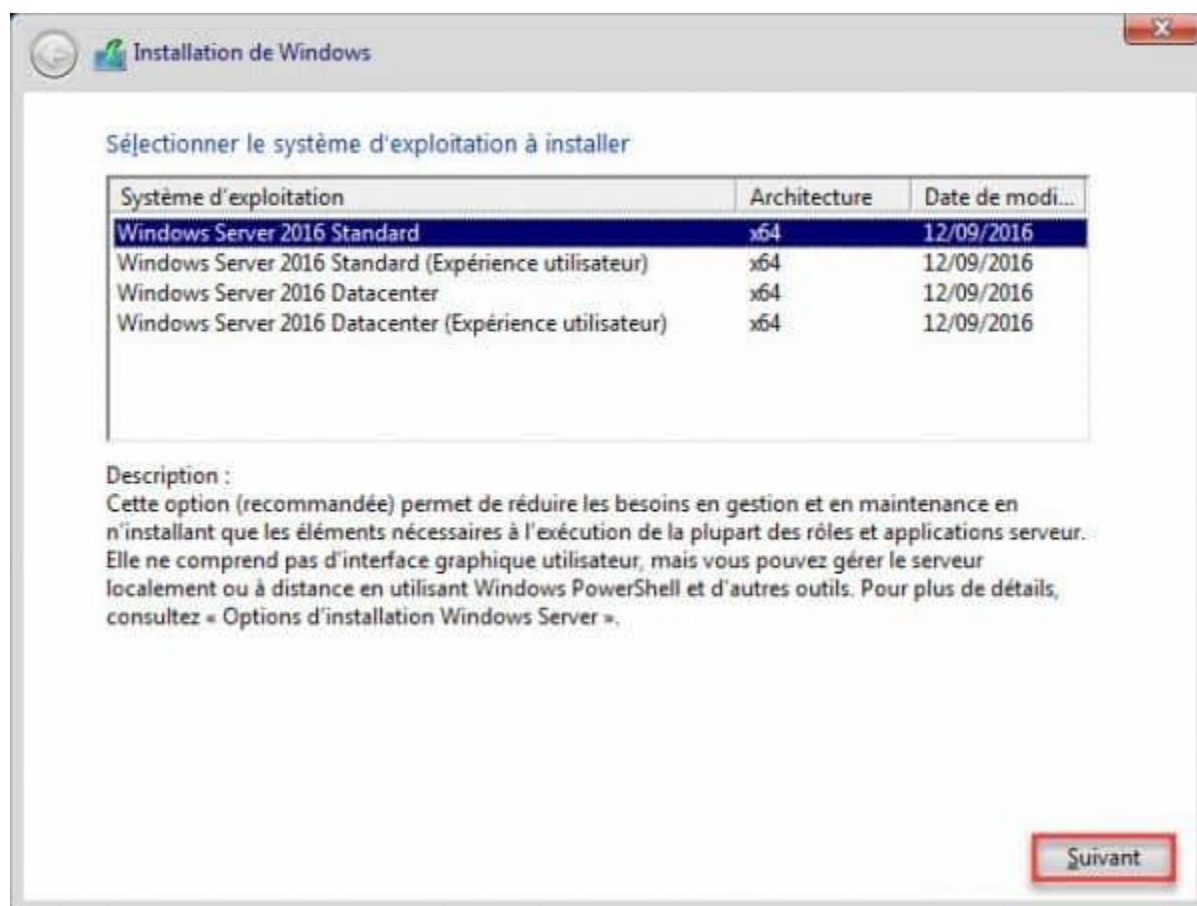
Date

Auteur


05/11/2020

Samy CABRANI

Page 7 / 14




Acceptez les termes du contrat de licence après en avoir pris, puis cliquez sur « **Suivant** ».

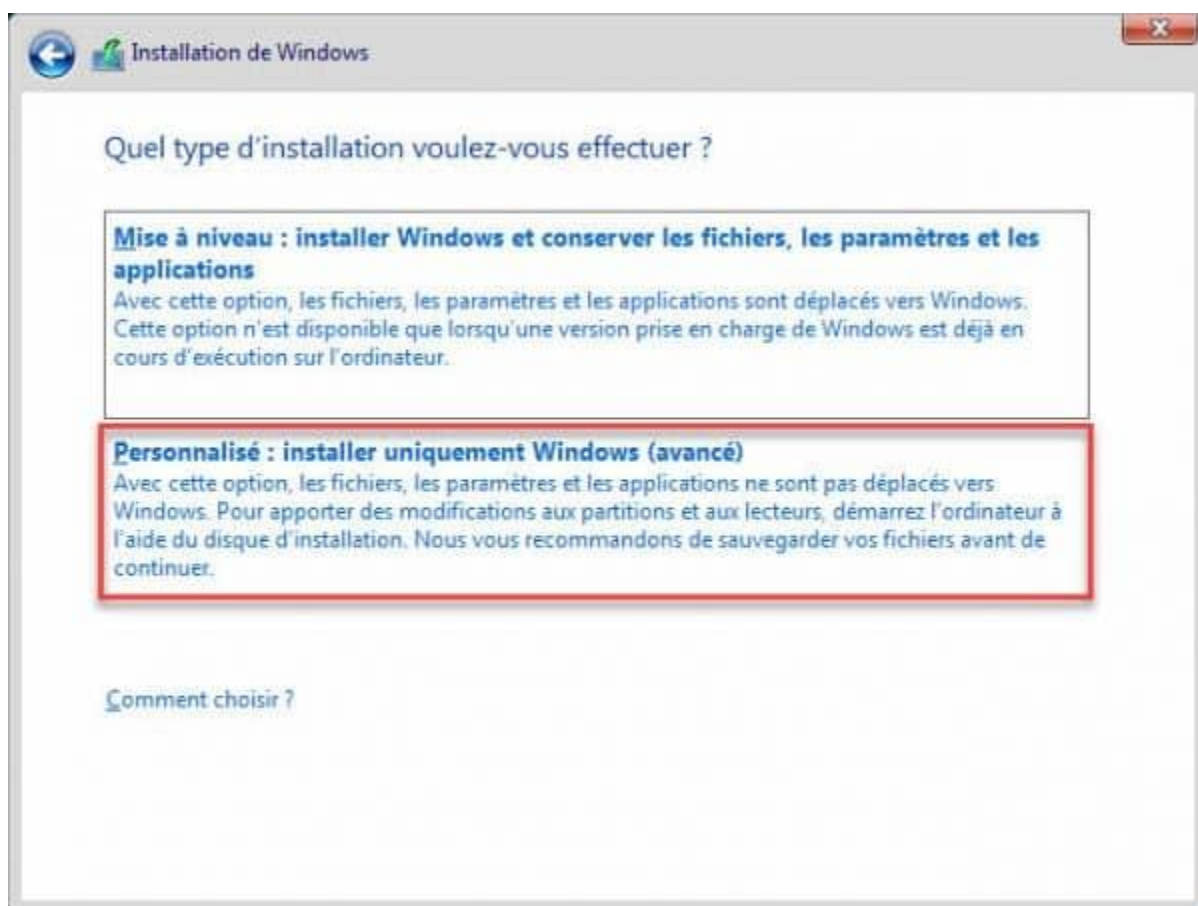
ECORIS		
WINDOWS SERVER 2016		
Date	Auteur	
05/11/2020	Samy CABRANI	Page 8 / 14



Sélectionner le type d'installation : *Mise à niveau / Upgrade* ou *Installation from scratch*. Dans le cas présent, nous ferons une installation sur un disque vierge du coup, nous sélectionnerons « **Personnalisé : installer uniquement Windows** ».



<b>ECORIS</b>		
<b>WINDOWS SERVER 2016</b>		
<b>Date</b>	<b>Auteur</b>	
05/11/2020	Samy CABRANI	Page 9 / 14



Sélectionner le lecteur où vous souhaitez effectuer l'installation. Si besoin vous pouvez créer une ou des partitions directement depuis cette interface. Cliquez sur « **Suivant** » pour lancer l'installation.

## WINDOWS SERVER 2016

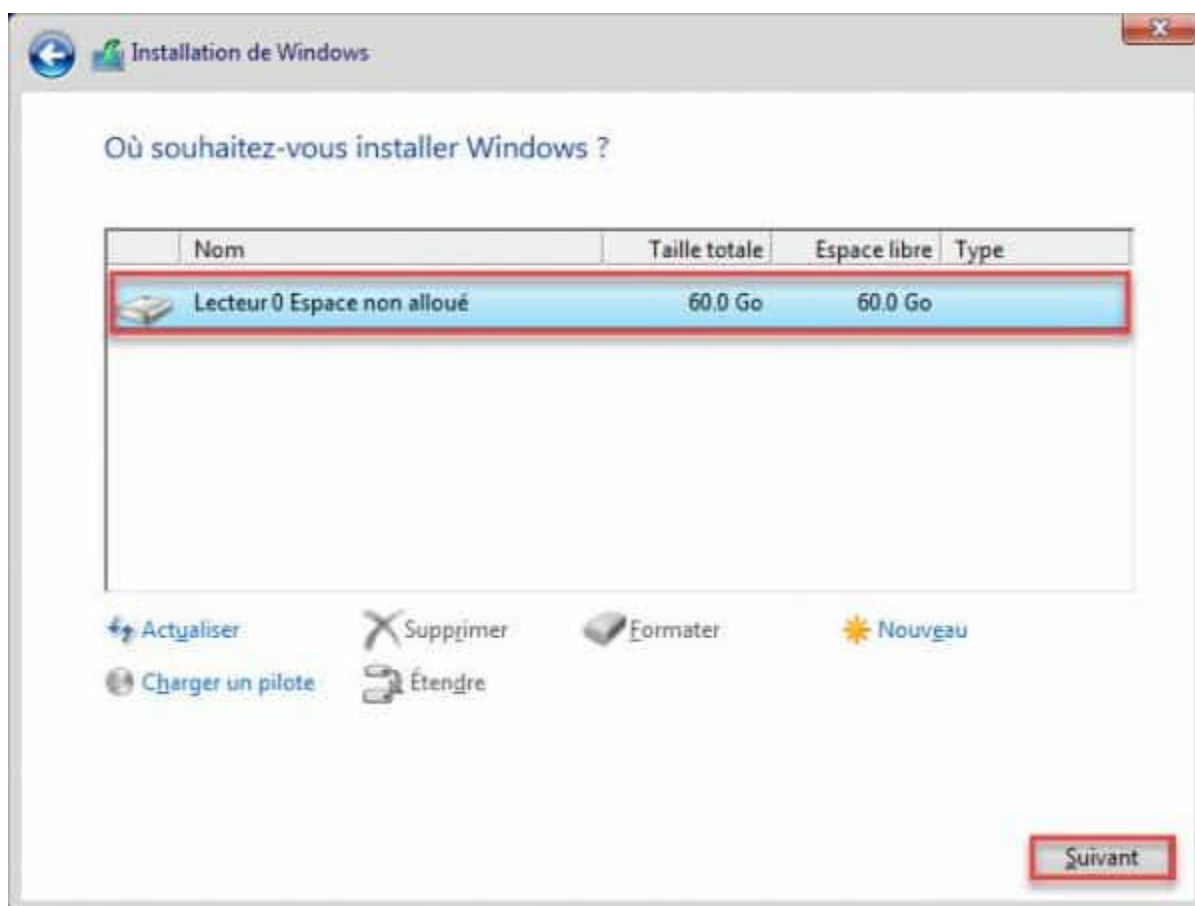
**Date**

**Auteur**


05/11/2020

Samy CABRANI

Page 10 / 14




L'installation prendra quelques minutes, en fonction de la puissance de votre serveur.

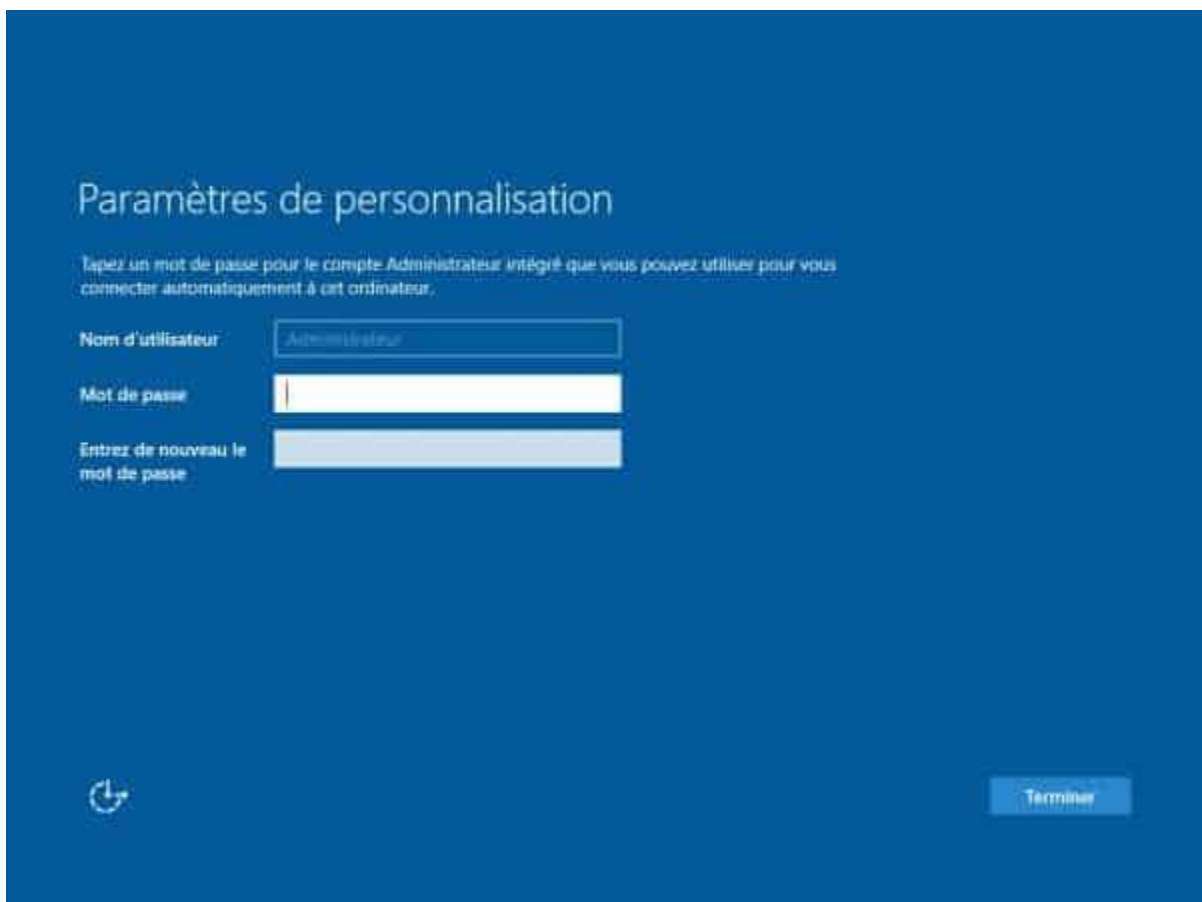
ECORIS		
WINDOWS SERVER 2016		
Date	Auteur	
05/11/2020	Samy CABRANI	Page 11 / 14



Attendre la fin de l'installation...

ECORIS		
WINDOWS SERVER 2016		
Date	Auteur	
05/11/2020	Samy CABRANI	Page 12 / 14

La première chose une fois le serveur installé sera de définir un mot de passe pour le compte Administrateur local :




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

 [Terminer](#)

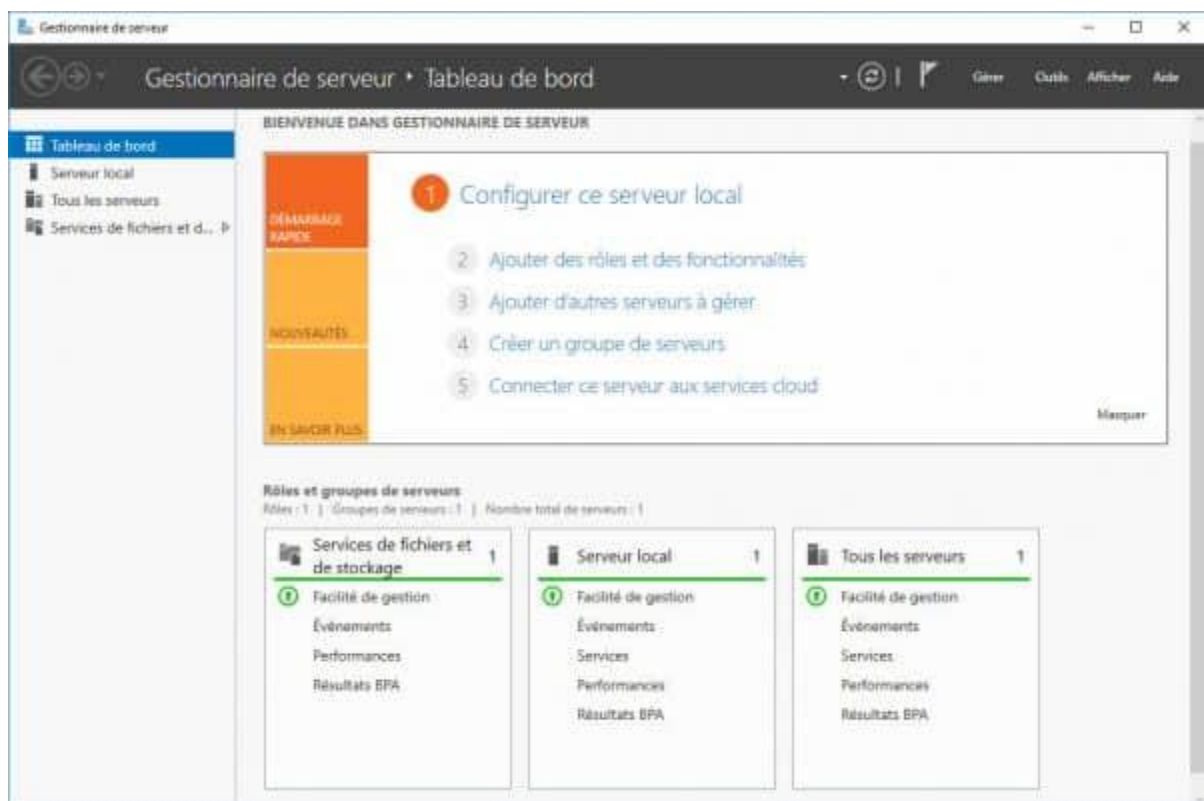
ECORIS		
WINDOWS SERVER 2016		
Date	Auteur	
05/11/2020	Samy CABRANI	Page 13 / 14

Vous êtes maintenant prêt à utiliser votre Windows Server 2016. Procéder au déverrouillage de la session en appuyant sur **Ctrl + Alt + Suppr**, puis entrer le mot de passe Administrateur défini un peu plus tôt.



ECORIS		
WINDOWS SERVER 2016		
Date	Auteur	
05/11/2020	Samy CABRANI	Page 14 / 14

Vous avez maintenant au tableau de bord du serveur, ce qui permettra d'installer des rôles et fonctionnalités, mais qui va également nous permettre de préparer notre serveur. Changer le nom du serveur, configurer l'adresse IP, autoriser l'accès à distance, etc ...



L'installation de Windows Server 2016 est désormais terminée.