

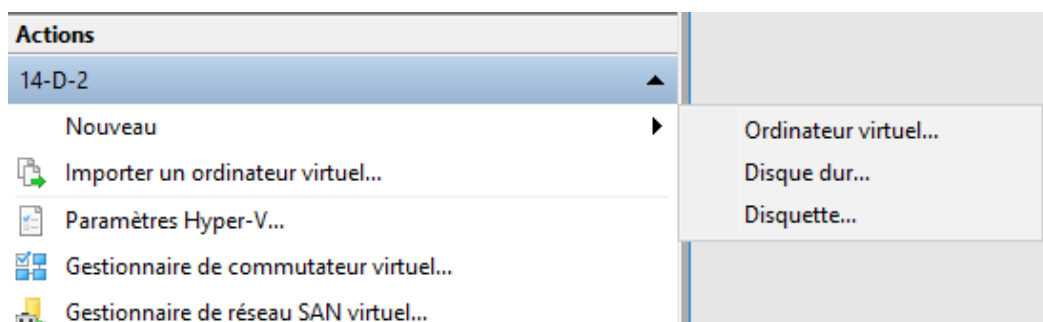
Compte rendu install win10 pro sur une machine virtuelle

Voici la configuration requise de base pour installer Windows 10 sur un PC. Si votre appareil ne répond pas à cette configuration, vous pourriez ne pas profiter au mieux de Windows 10 et devriez peut-être envisager d'acheter un nouveau PC.

Processeur :	Processeur de 1 GHz ou plus rapide ou SoC
RAM :	1 gigaoctet (Go) pour système 32 bits ou 2 Go pour système 64 bits
Espace sur le disque dur :	16 Go pour système 32 bits ou 32 Go pour système 64 bits
Carte graphique :	DirectX 9 ou version ultérieure avec pilote WDDM 1.0
Écran :	800x600
Connexion Internet :	Une connexion Internet est nécessaire pour effectuer des mises à jour ainsi que pour télécharger et utiliser certaines fonctionnalités.

Des exigences supplémentaires peuvent survenir ultérieurement pour les mises à jour, ainsi que pour l'activation de fonctionnalités spécifiques sur le système d'exploitation.

Premièrement dans le gestionnaire Hyper-V, dans le menu de droite, cliquez sur Nouveau > Ordinateur virtuel



Dans la fenêtre qui viens de s'ouvrir, cliquez sur suivant puis renseignez le nom que vous souhaitez donner à votre machine virtuelle et cochez « Stockez l'ordinateur virtuel à un autre endroit » si vous souhaitez modifier le chemin de stockage de la machine.

Spécifiez la génération que vous souhaitez

Assistant Nouvel ordinateur virtuel ×


Spécifier la génération

Avant de commencer
Spécifier le nom et l'emplacement
Spécifier la génération
Affecter la mémoire
Configurer la mise en réseau
Connecter un disque dur virtuel
Options d'installation
Résumé

Choisissez la génération de cet ordinateur virtuel.

Génération 1
Cette génération d'ordinateurs virtuels prend en charge des systèmes d'exploitation invités 32 bits et 64 bits. Elle fournit le matériel virtuel disponible dans toutes les versions précédentes d'Hyper-V.

Génération 2
Cette génération d'ordinateurs virtuels prend en charge des fonctionnalités de virtualisation plus récentes. Dotée d'un microprogramme UEFI, elle nécessite la prise en charge d'un système d'exploitation invité 64 bits.

 Une fois l'ordinateur virtuel créé, vous ne pouvez plus modifier sa génération.

[En savoir plus sur la prise en charge de la génération d'ordinateurs virtuels](#)

< Précédent **Suivant >** Terminer Annuler

Définissez la mémoire de votre machine en Mo (1Go = 1024, 2Go = 2048...), vous pouvez aussi cocher « utiliser la mémoire dynamique pour cet ordinateur virtuel » pour qu'elle soit gérée de manière automatique en fonction des tâches en cours d'exécution.

Assistant Nouvel ordinateur virtuel ×


Affecter la mémoire

Avant de commencer
Spécifier le nom et l'emplacement
Spécifier la génération
Affecter la mémoire
Configurer la mise en réseau
Connecter un disque dur virtuel
Options d'installation
Résumé

Spécifiez la quantité de mémoire à allouer à cet ordinateur virtuel. Vous pouvez spécifier une quantité comprise entre 32 Mo et 12582912 Mo. Pour améliorer les performances, spécifiez davantage que la quantité minimale recommandée pour le système d'exploitation.

Mémoire de démarrage : Mo

Utiliser la mémoire dynamique pour cet ordinateur virtuel.

 Pour déterminer la quantité de mémoire à attribuer à un ordinateur virtuel, tenez compte de la façon dont vous envisagez d'utiliser l'ordinateur virtuel et du système d'exploitation qu'il exécutera.

< Précédent **Suivant >** Terminer Annuler

Sélectionnez le type de connexion (ici wan)

Assistant Nouvel ordinateur virtuel

Configurer la mise en réseau

Avant de commencer
Spécifier le nom et l'emplacement
Spécifier la génération
Affecter la mémoire
Configurer la mise en réseau
Connecter un disque dur virtuel
Options d'installation
Résumé

Chaque nouvel ordinateur virtuel inclut une carte réseau. Vous pouvez configurer celle-ci de façon à utiliser un commutateur virtuel ou la laisser déconnectée.

Connexion : Non connecté

- Non connecté
- LAN
- DMZ
- SIO1
- wan**
- L1PG
- L1_SIO1_pnm

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

Définissez l'espace et l'emplacement de stockage.

Assistant Nouvel ordinateur virtuel

Connecter un disque dur virtuel

Avant de commencer
Spécifier le nom et l'emplacement
Spécifier la génération
Affecter la mémoire
Configurer la mise en réseau
Connecter un disque dur virtuel
Options d'installation
Résumé

Un ordinateur virtuel requiert un espace de stockage pour l'installation d'un système d'exploitation. Vous pouvez spécifier le stockage dès maintenant ou le configurer ultérieurement en modifiant les propriétés de l'ordinateur virtuel.

Créer un disque dur virtuel
Utilisez cette option pour créer un disque dur virtuel de taille dynamique (VHDX).

Nom :

Emplacement :

Taille : Go (Maximum : 64 To)

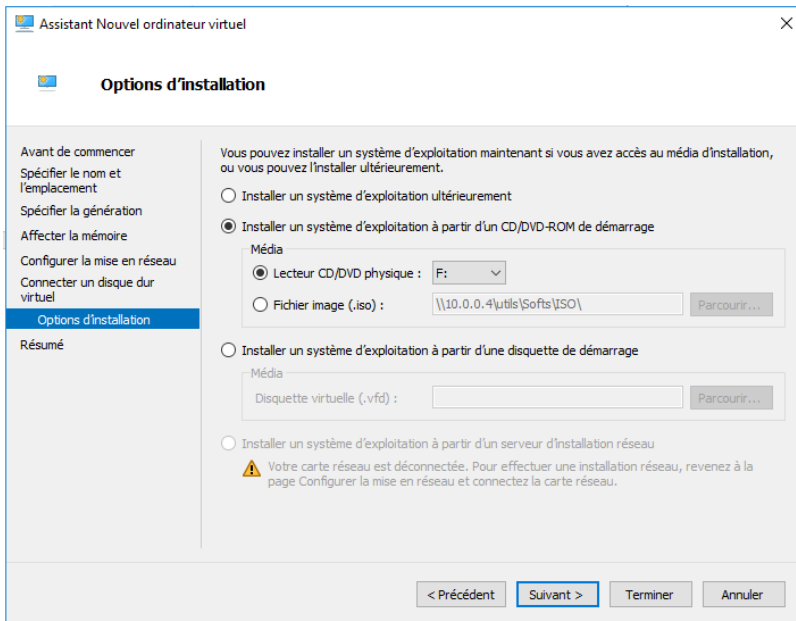
Utiliser un disque dur virtuel existant
Utilisez cette option pour attacher un disque dur virtuel existant, au format VHD ou VHDX.

Emplacement :

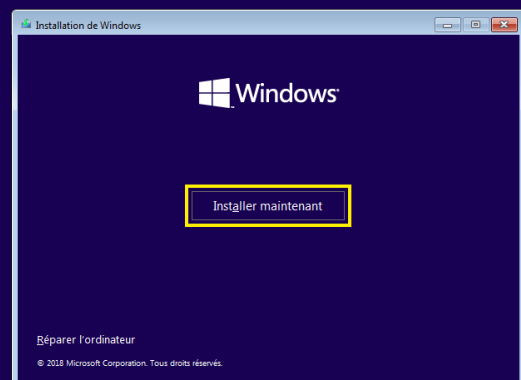
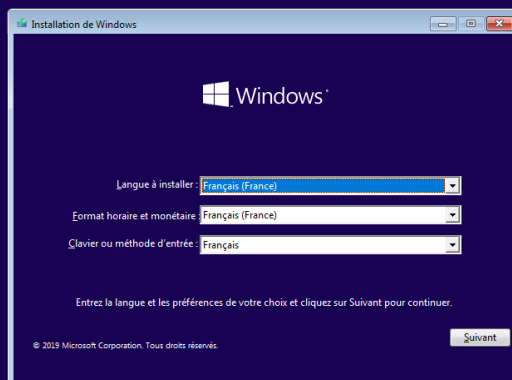
Attacher un disque dur virtuel ultérieurement
Utilisez cette option pour ignorer cette étape et attacher un disque dur virtuel existant ultérieurement.

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

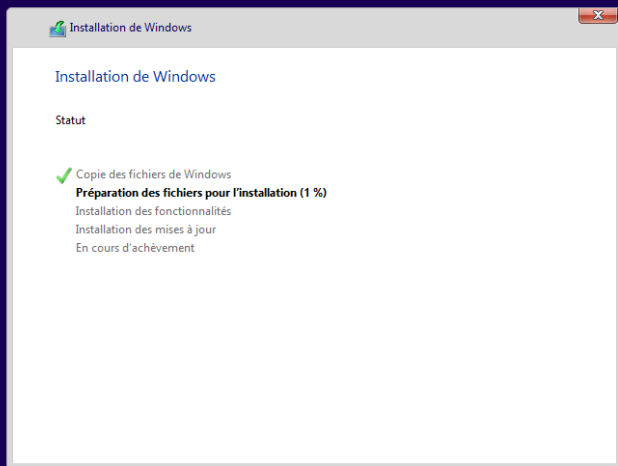
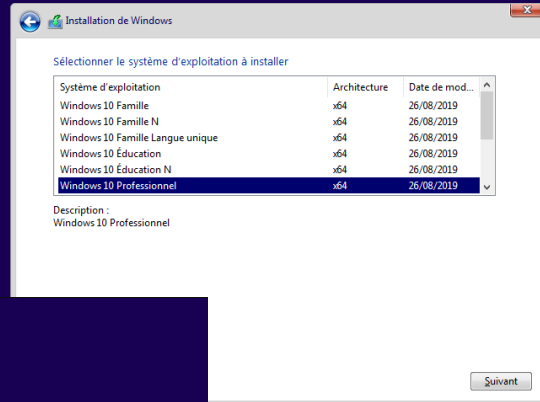
Sélectionnez votre option d'installation (Fichier image .iso par exemple).



Vous pouvez ensuite terminer la création de machine et retourner sur la page gestionnaire hyper-v retrouvez votre machine virtuelle qui viens d'être créé puis en double cliquant vous pourrez la démarrer (se connecter > bouton vert démarrer), ensuite il vous suffit de suivre les instruction d'installation de Windows.



On veut installer une version de Windows 10 professionnel on sélectionne donc « Windows 10 Professionnel ».



Après de longues minutes de préparation et d'installation il suffira de choisir les paramètres que vous souhaitez pour votre expérience Windows.

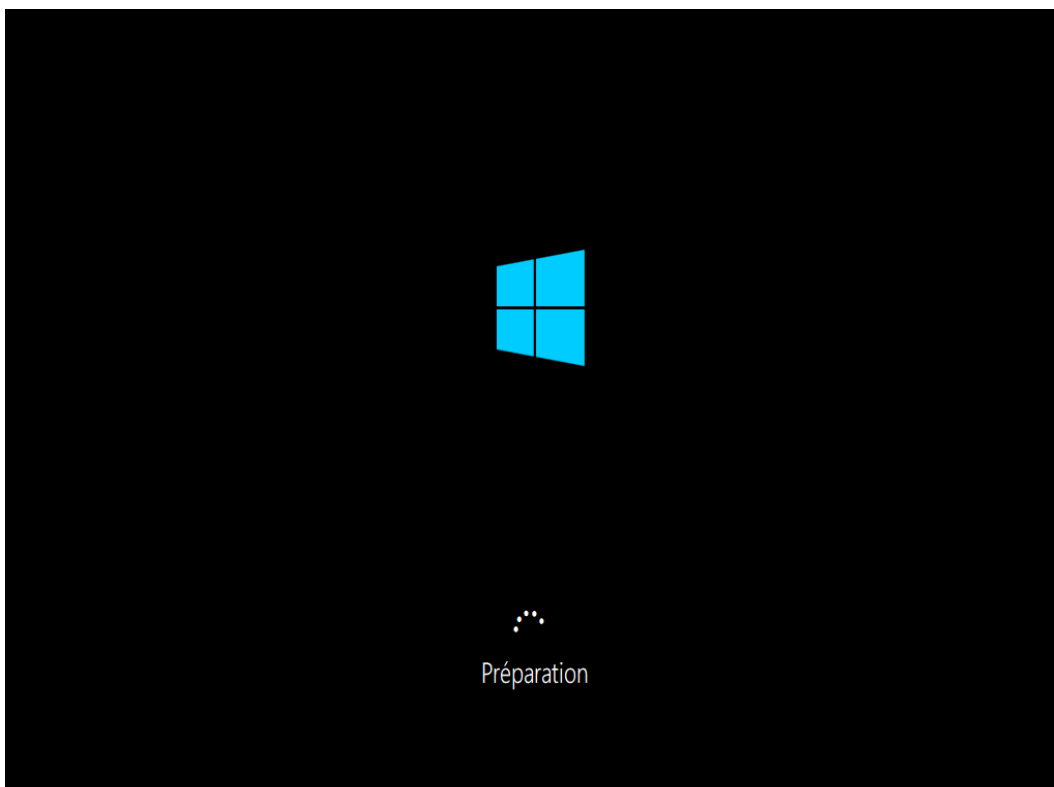
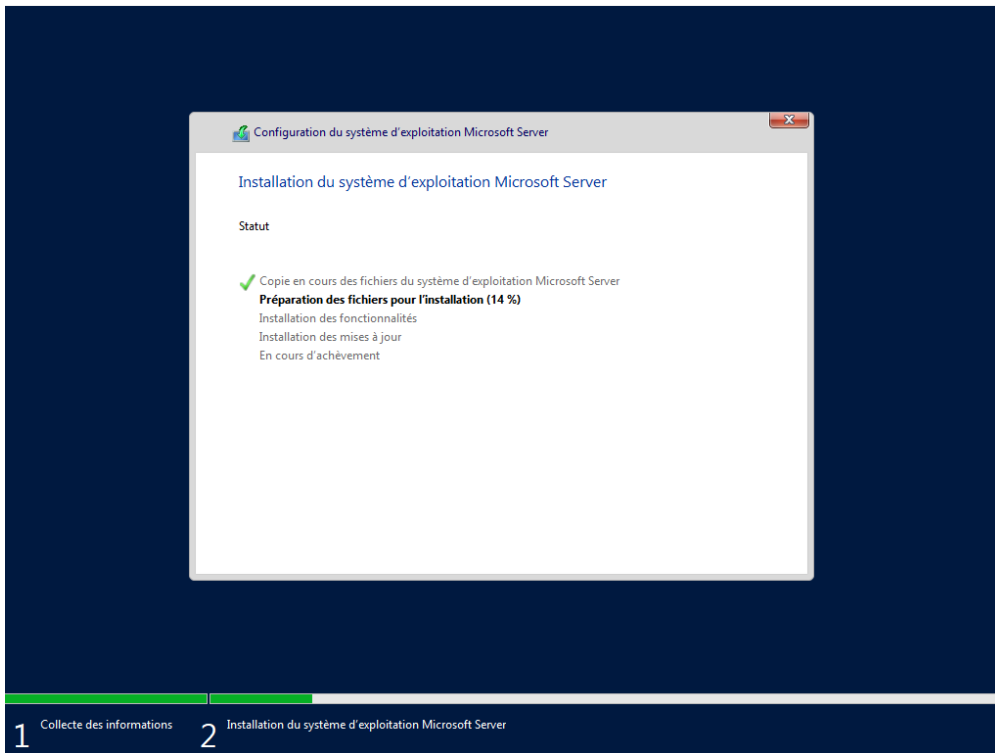
1 Collecte des informations 2 Installation de Windows

Nous préparons votre système

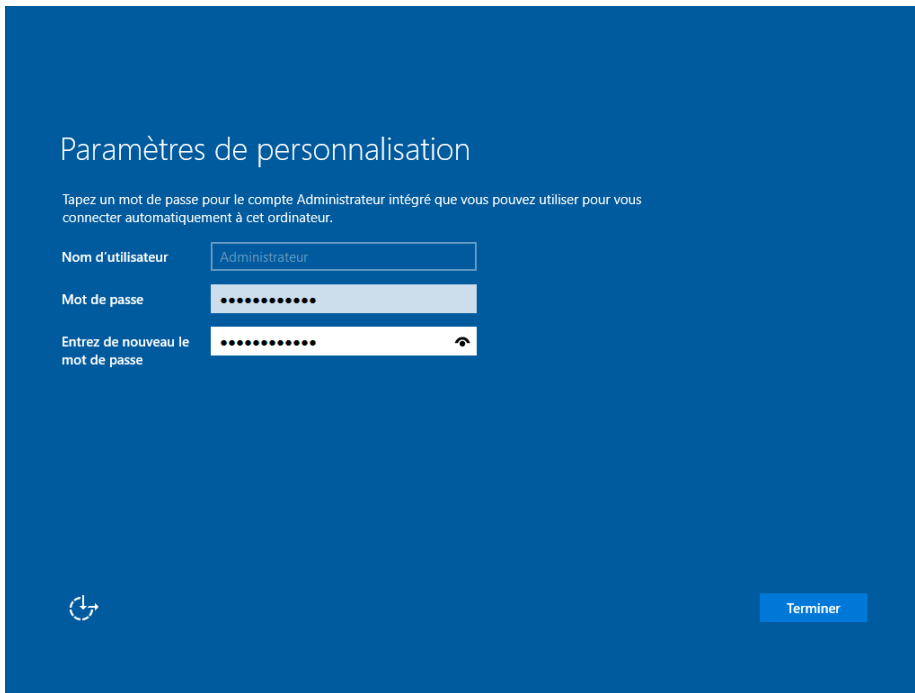
Arrivé ici il ne vous restera plus qu'à créer un utilisateur et choisir un mot de passe sécurisé, votre machine virtuelle est maintenant opérationnelle.

/Windows server/

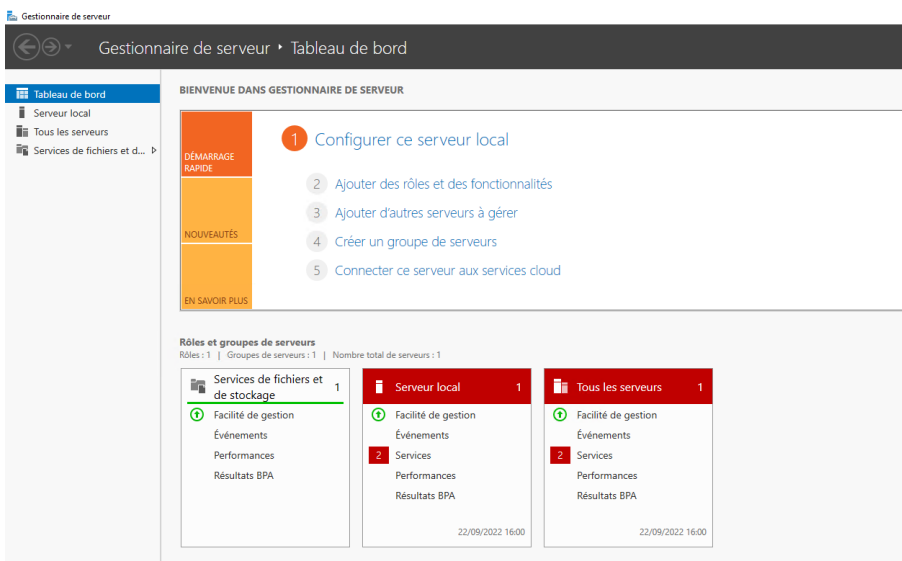
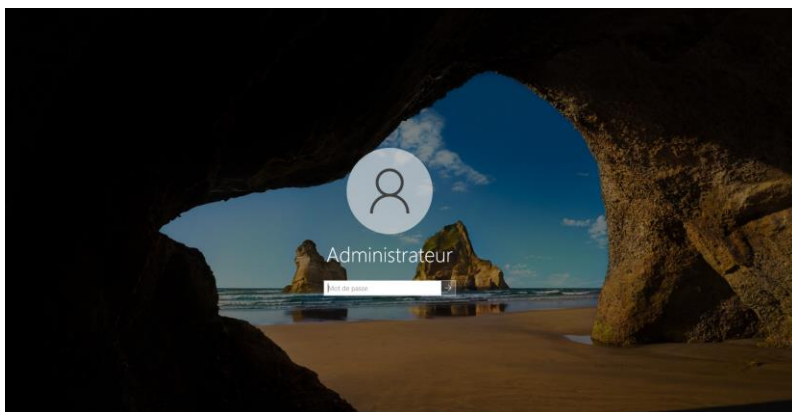
Lancez l'installation comme pour Windows classique et choisir Windows server + bureautique.



Une fois l'installation terminée choisissez un mot de passe.

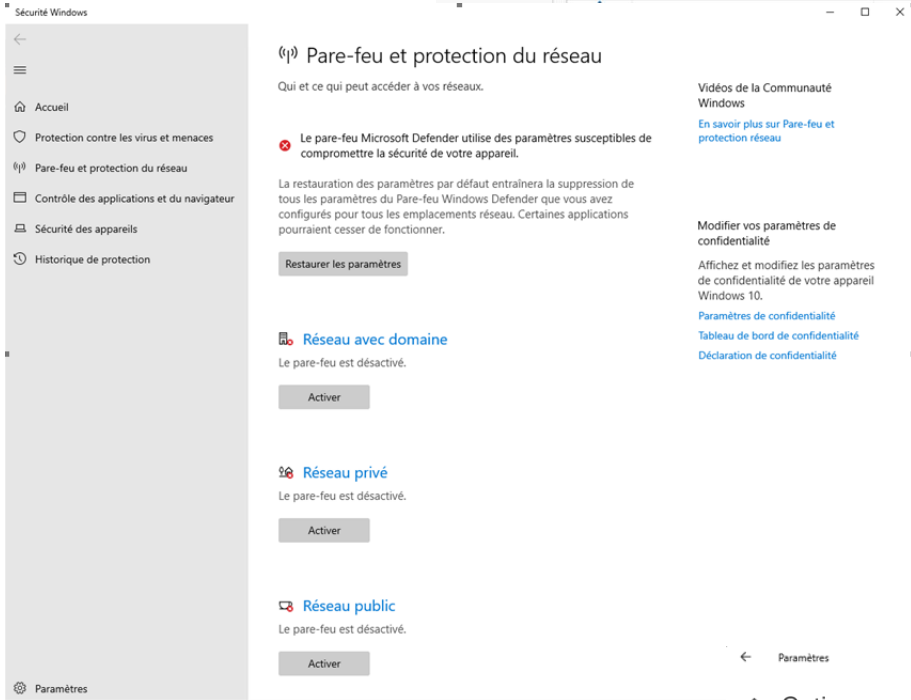
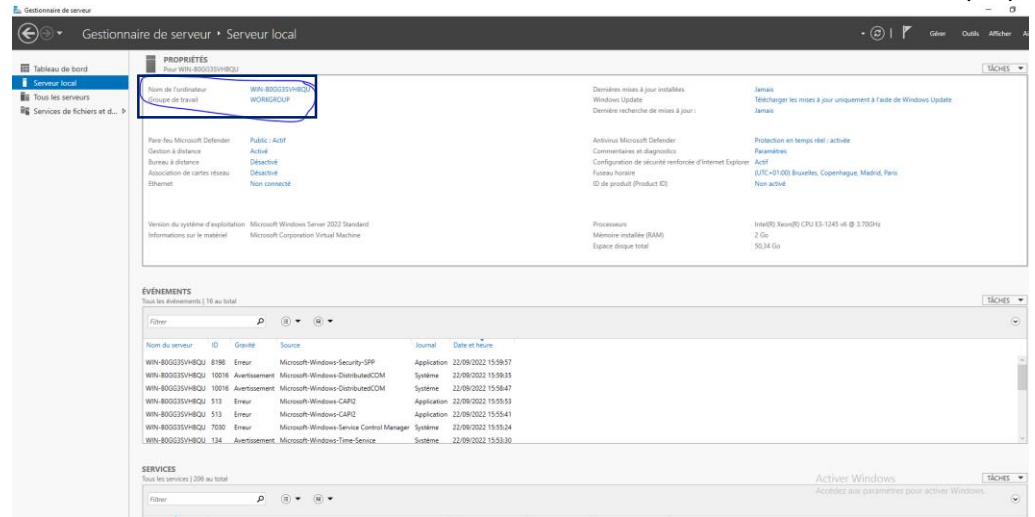


Connectez-vous avec votre nouveau mot de passe.



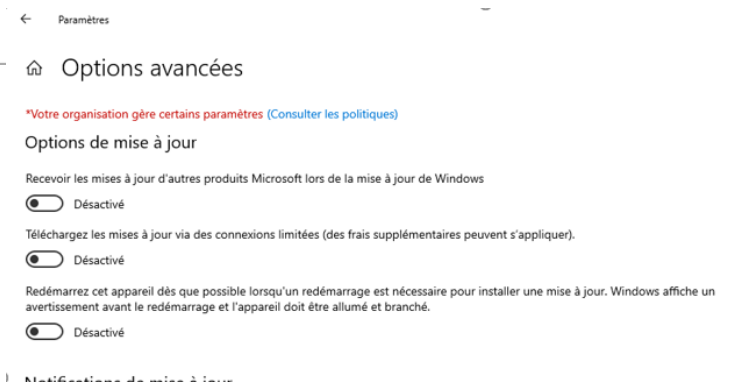
Ouvrez le gestionnaire de serveur puis cliquez sur Serveur local.

Changez le nom du serveur pour un plus clair (exemple : SRV-S-PC).



Vous pouvez ensuite désactiver le pare-feu le temps de la préparation de Windows serveur et d'autres composants, on pourra le réactiver une fois qu'on sera prêt au lancement.

Et enfin activer les options de mise à jour automatique. On peut également cocher la première case pour obtenir toutes les mises à jour des produits Microsoft ce qui peut être pratique si utilise plusieurs de leurs logiciels.



Conclusion

Nous avons bien installé une machine virtuelle Windows 10 pro ainsi qu'une machine Windows serveur avec quelques paramètres.