

## Windows Admin Center

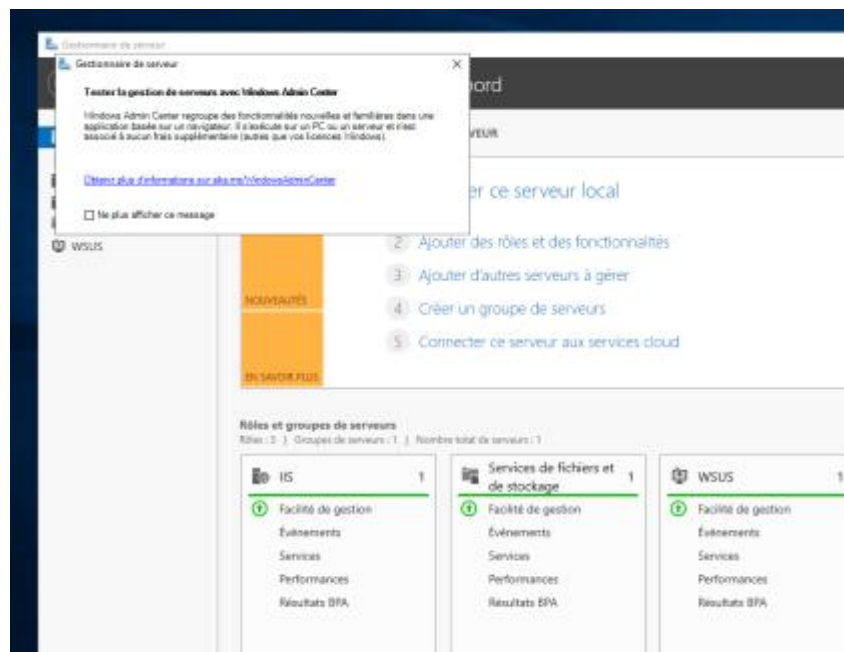


C'est le 14 septembre 2017 que Microsoft a sorti Windows Admin Center (anciennement baptisé projet Honolulu) aka le Centre d'administration Windows comme étant l'évolution de l'interface utilisateur de Windows Server.

Windows Admin Center est une application basée sur le navigateur. Elle est déployée localement pour la gestion des serveurs, des clusters, de l'infrastructure et des PC Windows 10. Il n'est pas obligatoire de disposer d'Azure et d'une connexion Internet. Windows Admin Center est gratuit (pour le moment) sans coût supplémentaire et peut être utilisé en production.

A detailed overview slide for Windows Admin Center. The top section features the title "Windows Admin Center" and the tagline "Server management reimaged". Below this, there are several key points: "Modernized and simplified", "Lighting up the Windows Server platform", and "Integrated". The middle section is divided into five main categories: "Core functionality", "Hybrid", "Hyper-Converged Infrastructure", "Security", and "Extensibility". Each category contains a brief description and a list of features. The bottom section, titled "Architecture &amp; deployment", shows a diagram of the architecture and deployment options, including "On-premises", "Hybrid", and "Cloud". The slide is branded with the Microsoft logo in the bottom right corner.

Sur Microsoft Windows Server 2019, l'outil, Windows Admin Center, est proposé pour installation et utilisation



Avant de procéder à l'installation, il est important de déterminer le type d'installation. Il y a plusieurs options d'installation qui inclut le les systèmes d'exploitation pris en charge.

Systèmes d'exploitation pour : Installation

Vous pouvez **installer** Windows Admin Center sur les versions de Windows suivantes :

Version	Mode d'installation
Windows 10, version 1709 ou ultérieure	Mode bureau
Canal semi-annuel Windows Server	Mode passerelle
Windows Server 2016	Mode passerelle
Windows Server 2019	Mode passerelle

**Mode bureau** : Lancez à partir du Menu Démarrer et se connecter à la passerelle Windows Admin Center depuis le même ordinateur que celui sur lequel il est installé (par exemple, <https://localhost:6516>)

**Mode de passerelle** : Se connecter à la passerelle Windows Admin Center à partir d'un navigateur client sur un autre ordinateur (par exemple, <https://servername.deployadmin.com>)

Systèmes d'exploitation pour : Gestion

Vous pouvez **gérer** les différentes versions de Windows à l'aide de Windows Admin Center :

Version	Gérer <i>nœud</i> via <i>Gestionnaire de serveur</i>	Gérer <i>cluster</i> via <i>Gestionnaire du Cluster de basculement</i>	Gérer <i>HCL</i> via <i>Gestionnaire du Cluster de HCL</i>
Windows 10, version 1709 ou ultérieure	Oui (via la gestion de l'ordinateur)	N/A	N/A
Canal semi-annuel Windows Server	Oui	Oui	N/A
Windows Server 2019	Oui	Oui	Oui
Windows Server 2016	Oui	Oui	Oui, avec <a href="#">dernière mise à jour cumulative</a>
Microsoft Hyper- V Server 2016	Oui	Oui	N/A
Windows Server 2012 R2	Oui	Oui	N/A
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	Oui	Oui	N/A
Windows Server 2012	Oui	Oui	N/A
Windows Server 2008 R2	Oui, des fonctionnalités limitées	N/A	N/A

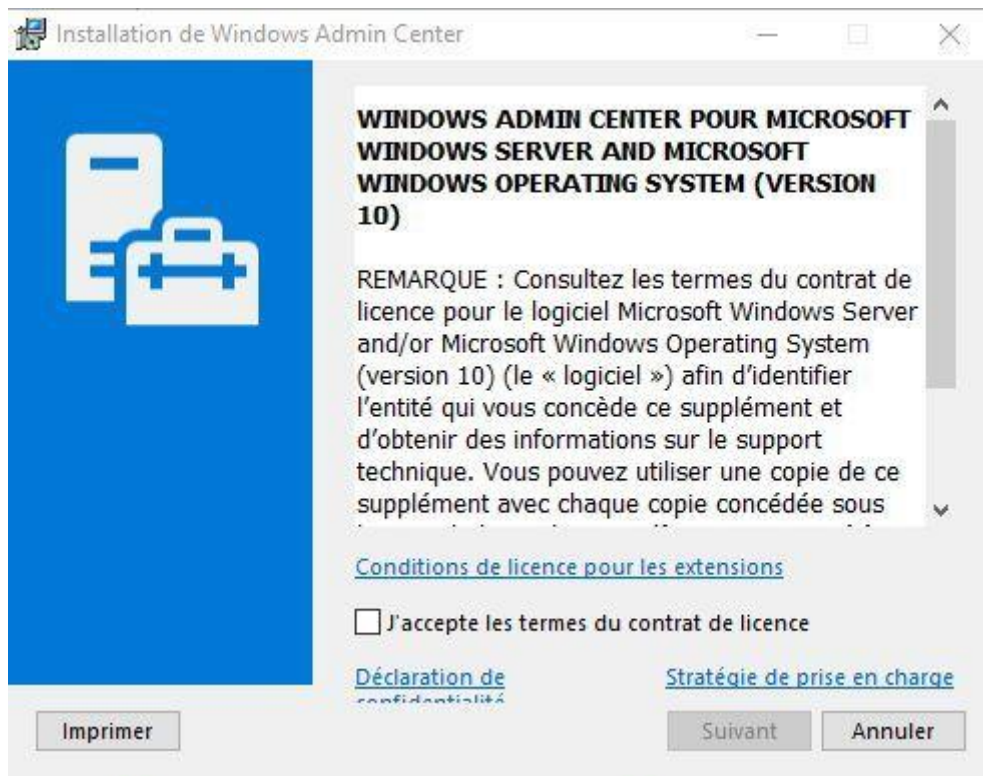
Les options de déploiement disponibles

Client local	Serveur de passerelle	Serveur géré	Cluster de basculement
Installer sur un client Windows 10 local qui dispose d'une connectivité sur les serveurs gérés. Idéal pour le Guide de démarrage rapide, de test, ad hoc ou les scénarios à petite échelle.	Installer sur un serveur de passerelle et accéder à partir de n'importe quel navigateur du client avec une connectivité au serveur de passerelle. Idéal pour les scénarios à grande échelle.	Installer directement sur un serveur géré à des fins de gestion lui- même ou un cluster dans lequel il est un nœud membre. Idéal pour les scénarios distribués.	Déployer dans un cluster de basculement pour activer la haute disponibilité du service de passerelle. Idéal pour les environnements de production garantir la résilience de votre service de gestion.

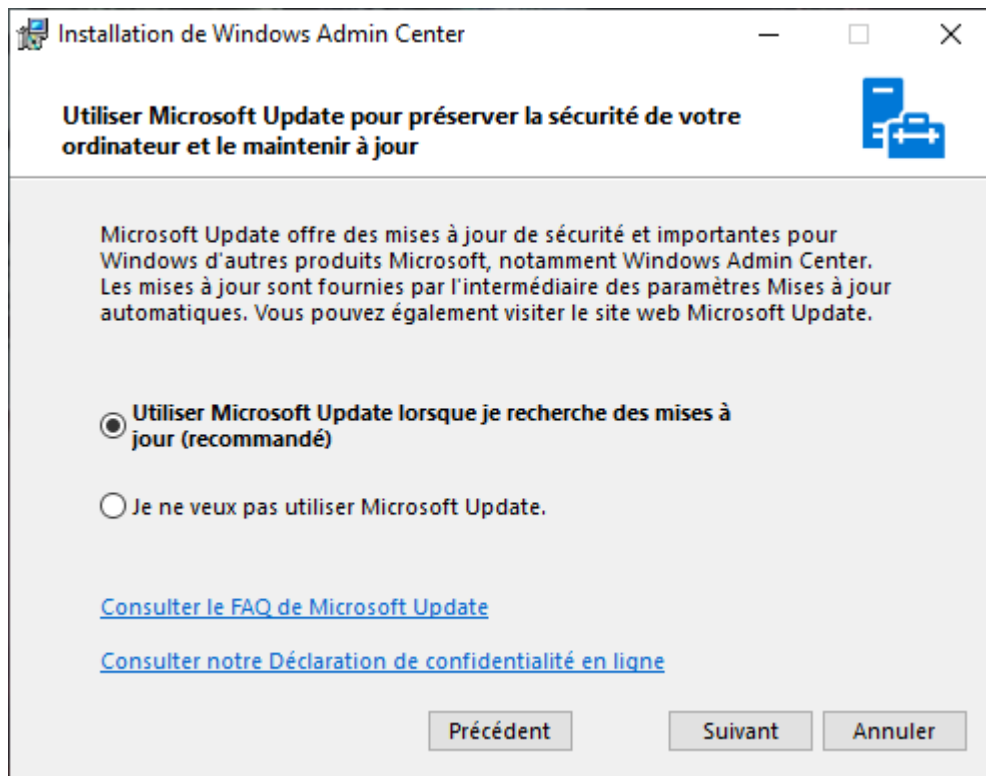
## L'installation

Passons au vif du sujet. L'installation!

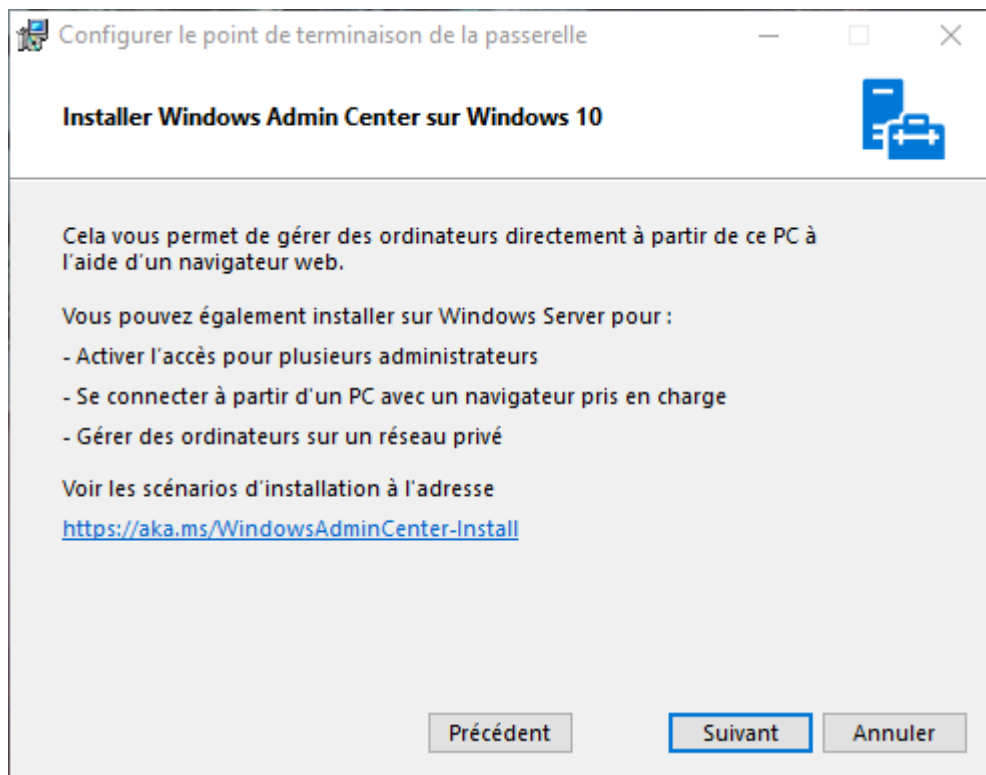
Comme dans mon précédent poste, je suis le seul administrateur Windows. Tout le monde se fiche de savoir comment je gère. Et donc, je fais une installation sur une console Windows 10. Si il y avait plusieurs administrateurs Windows, de fait dans une infra plus grande, l'idéal serait d'installer Windows Admin Center sur un serveur.



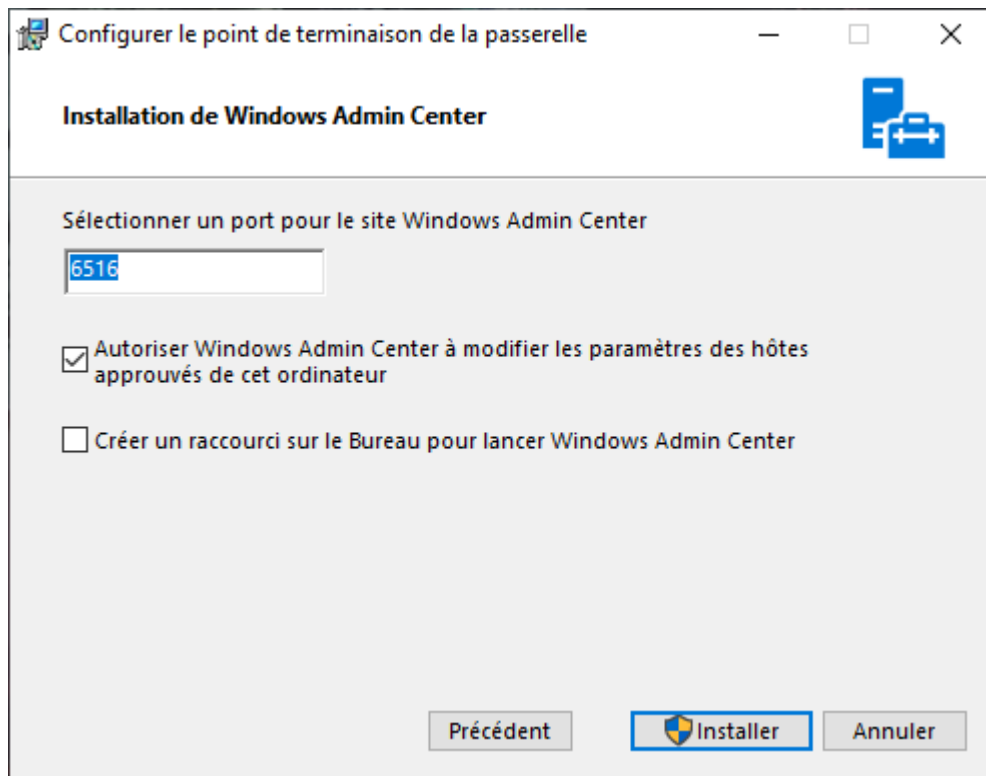
Après avoir accepté les termes du contrat, on clique sur Suivant



Je coche l'utilisation de Microsoft Update. Dans mon cas, j'utiliserai le serveur WSUS en local

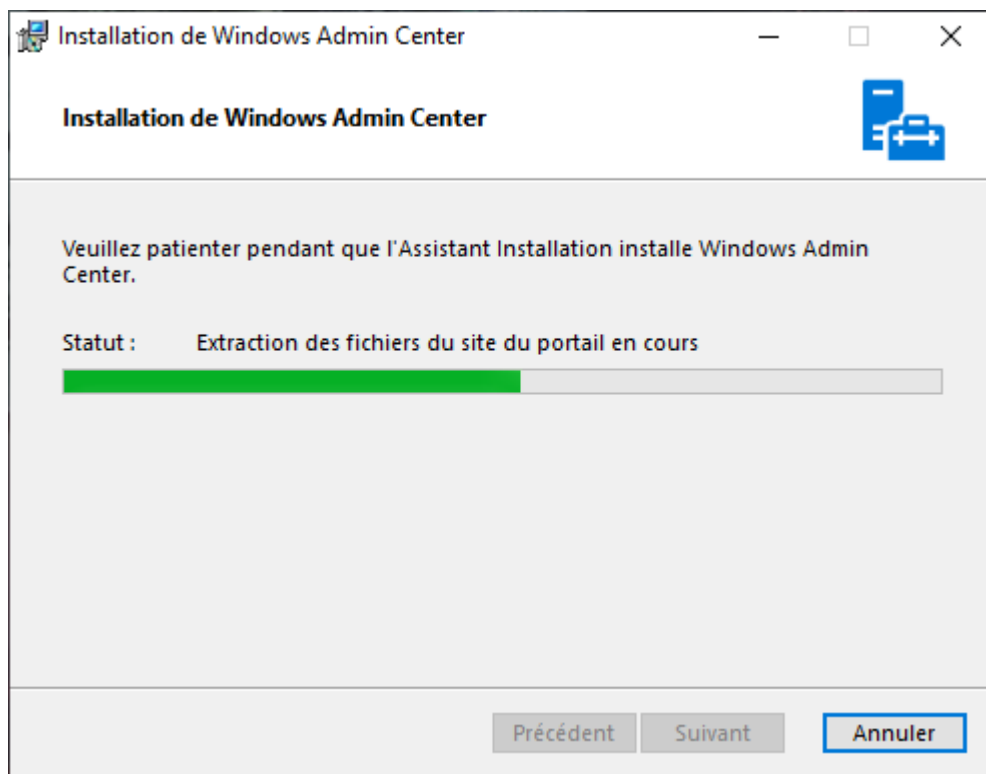


Je peux choisir le port d'écoute de Windows Admin Center. Je laisse celui par défaut.

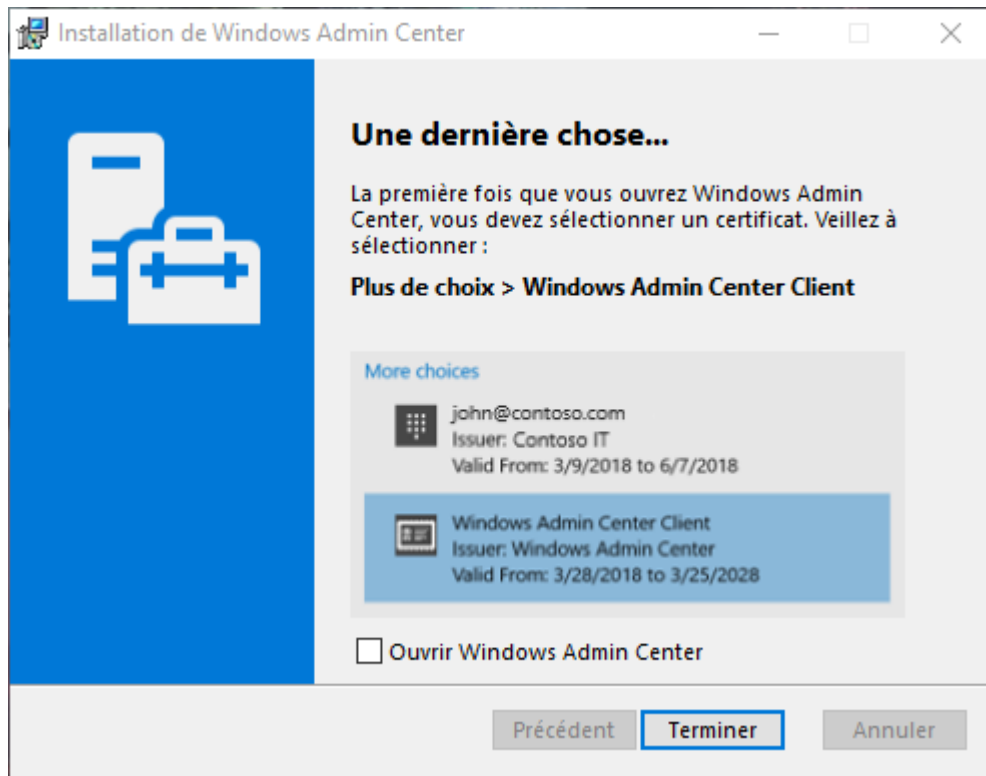


Après avoir cliquer sur « Installer », j'attends que ça se passe.

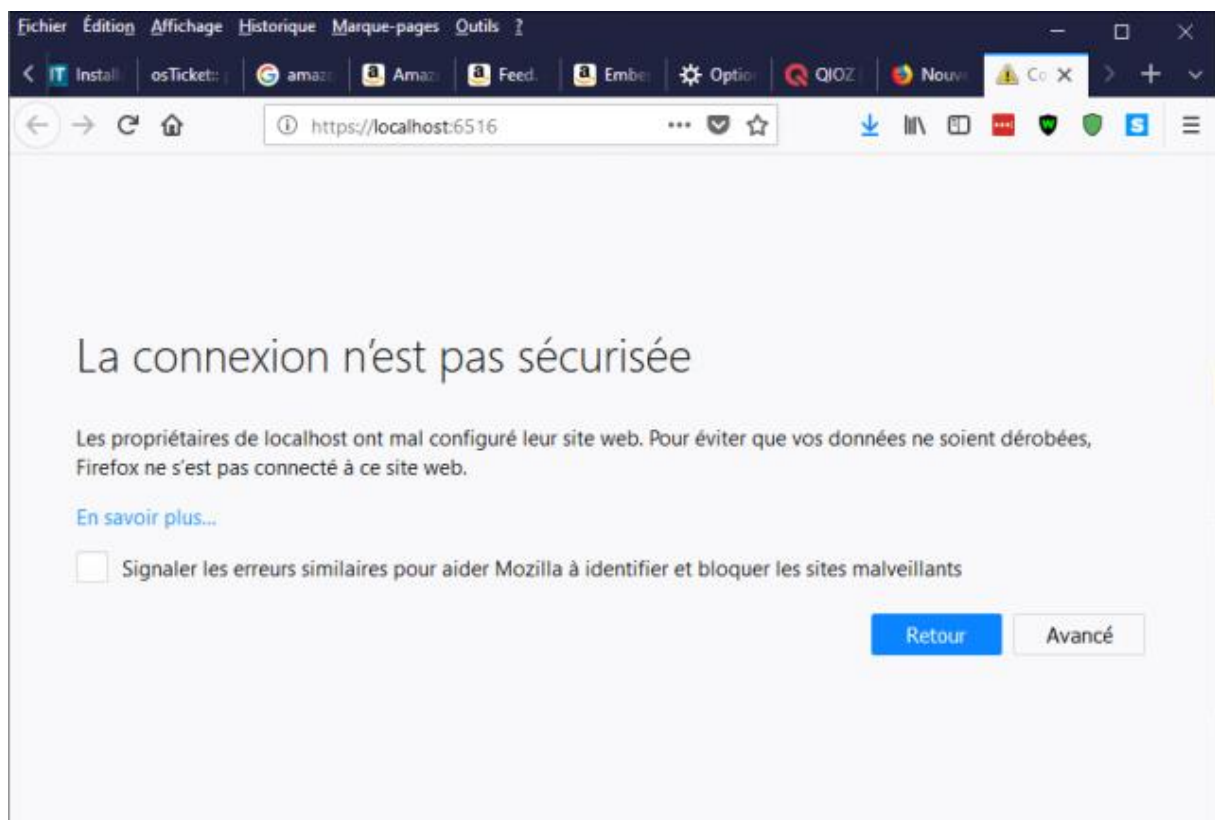
Attention à ne pas oublier de valider l'UAC aussi non votre installation durera très longtemps.



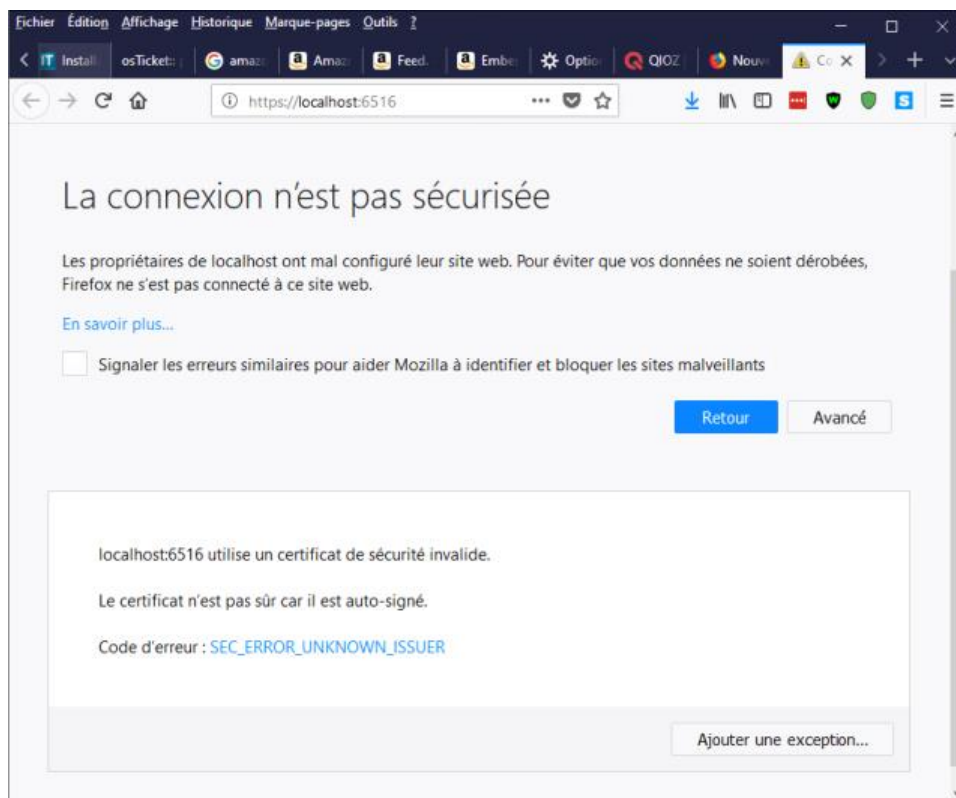
Précautions très utiles. Windows Admin Center vous prévient d'utiliser son certificat et non le vôtre (si vous en avez un).



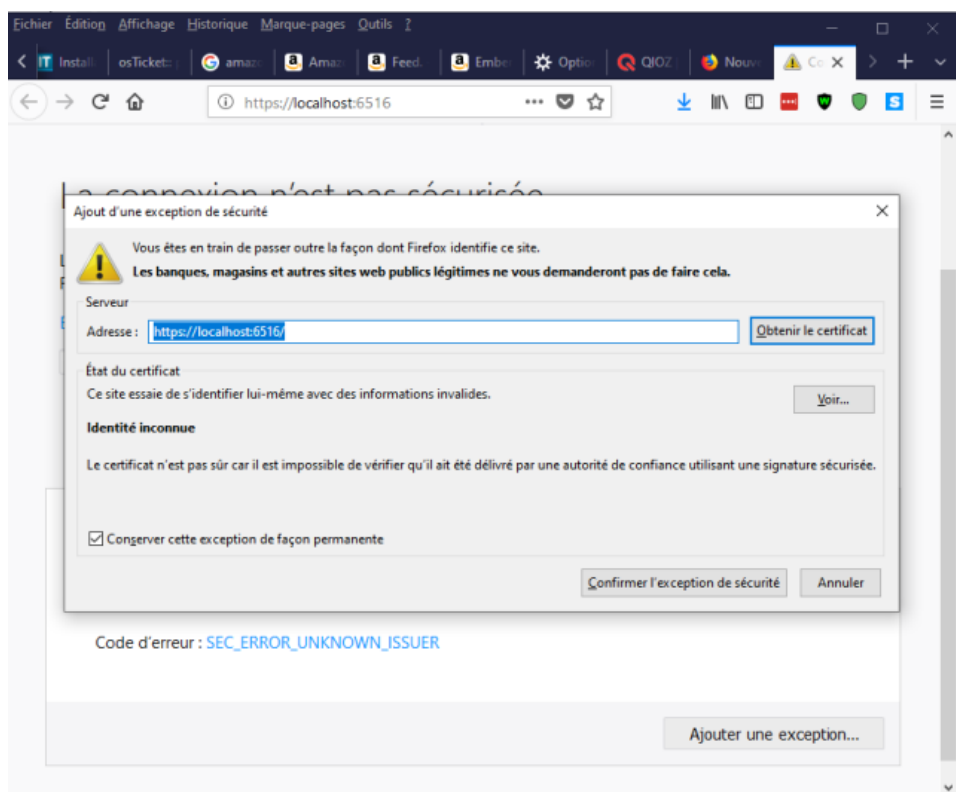
A la première connexion, il y a le message bucolique indiquant que la connexion n'est pas sécurisée.



On ajoute l'exception

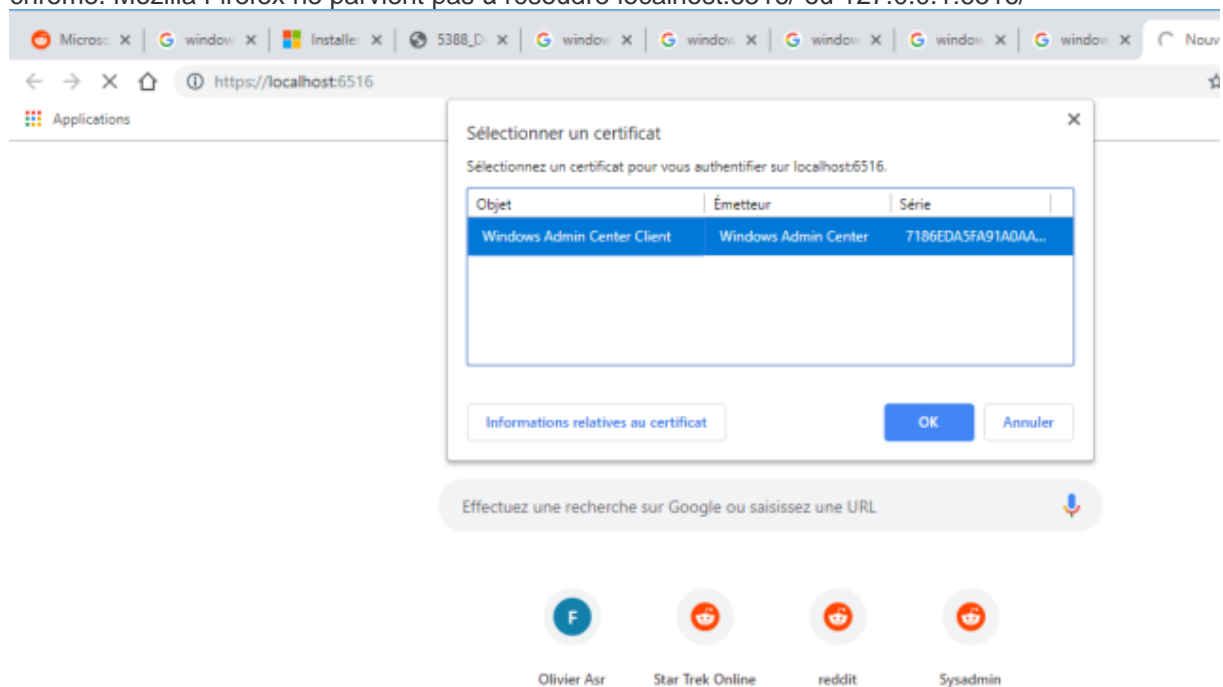


On la confirme

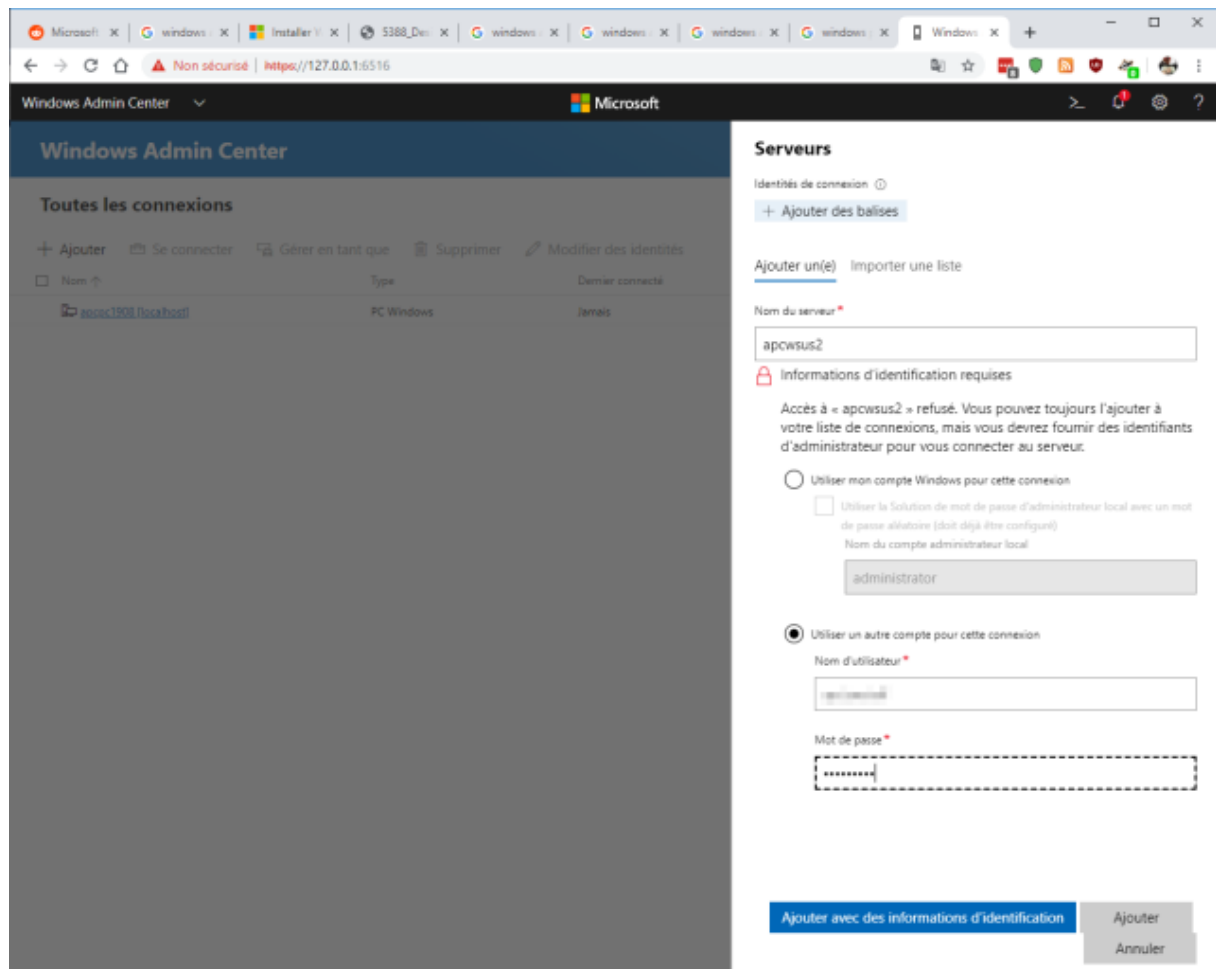




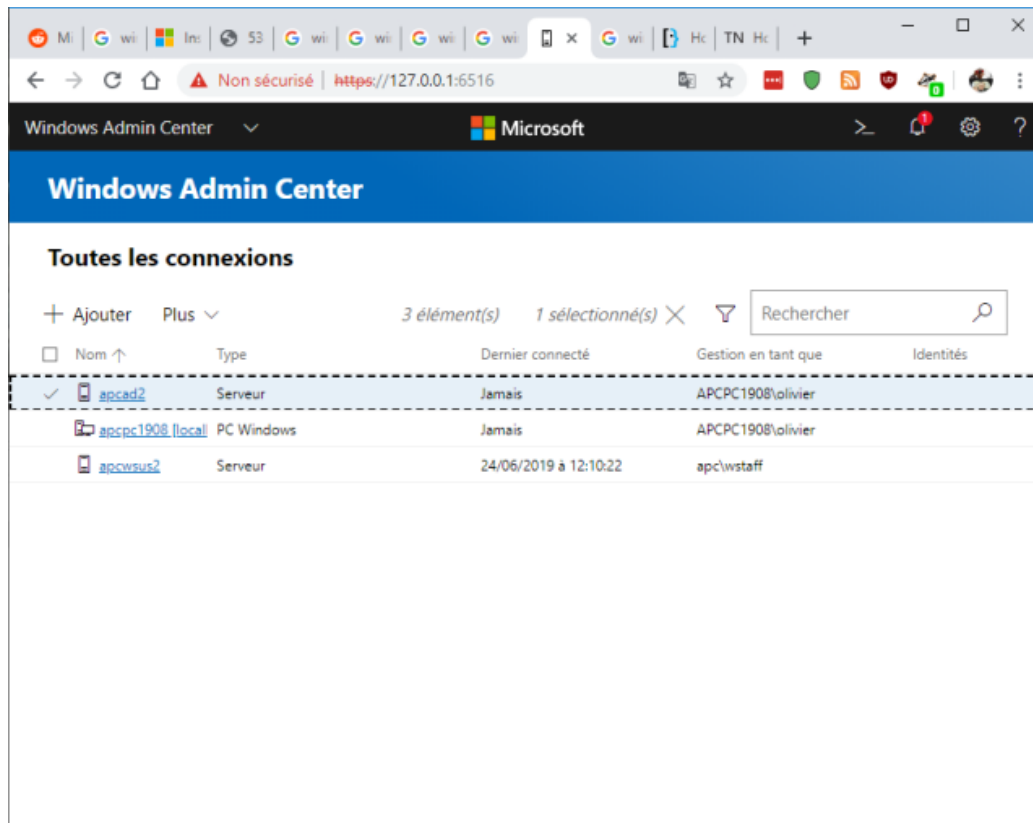
Pour une raison que j'ignore. La connexion, sur mon poste, n'est possible qu'à partir du navigateur chrome. Mozilla Firefox ne parvient pas à résoudre localhost:6516/ ou 127.0.0.1:6516/



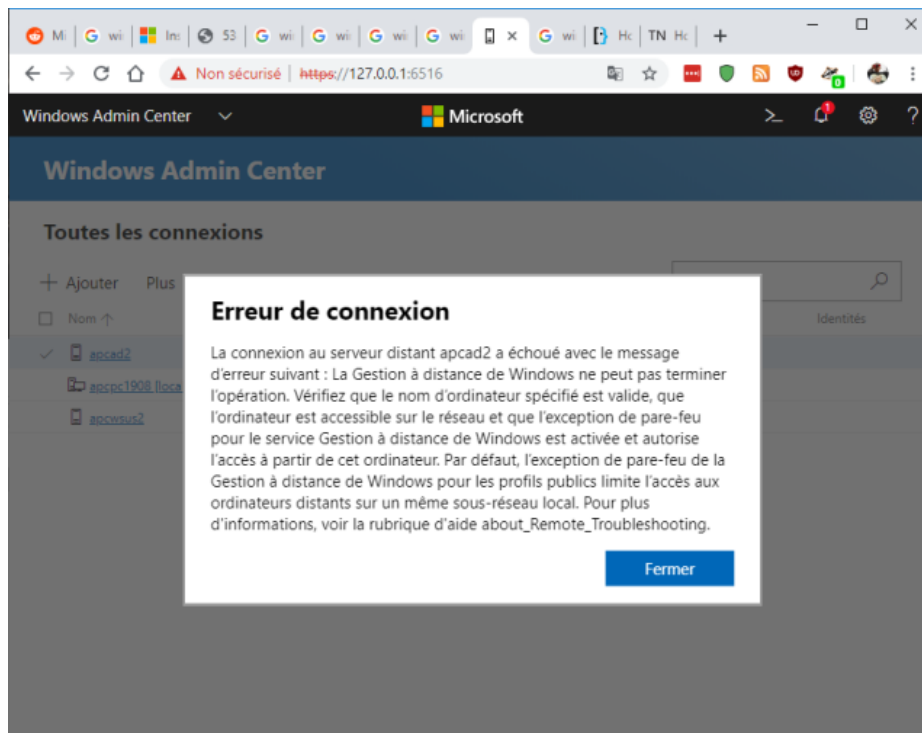
Ensuite on ajoute une machine ou un serveur. Dans mon cas, j'ajoute un serveur WSUS



On peut ajouter des serveur Windows Server 2008 r2, mais à cause de leur version de WinRM, on n'a pas un full access.



Lorsque l'on tente d'y accéder, voilà le message que l'on obtient en retour



Windows Admin Center

Microsoft

Windows Admin Center

Toutes les connexions

+ Ajouter

Se connecter

Plus

Nom

Type

apcd2

Serveur

apcpc1908 (local)

PC Windows

apcpcus2

Serveur

Identités de connexion

+ Ajouter des balises

Ajouter un(e) Importer une liste

Nom du serveur

apcprintsrv

Informations d'identification requises

Accès à « apcprintsrv » refusé. Vous pouvez toujours l'ajouter à votre liste de connexions, mais vous devrez fournir des identifiants d'administrateur pour vous connecter au serveur.

Utiliser mon compte Windows pour cette connexion

Utiliser la Solution de mot de passe d'administrateur local avec un mot de passe aléatoire (doit déjà être configuré)

Nom du compte administrateur local

administrator

Utiliser un autre compte pour cette connexion

Nom d'utilisateur

apcpc1908\administrator

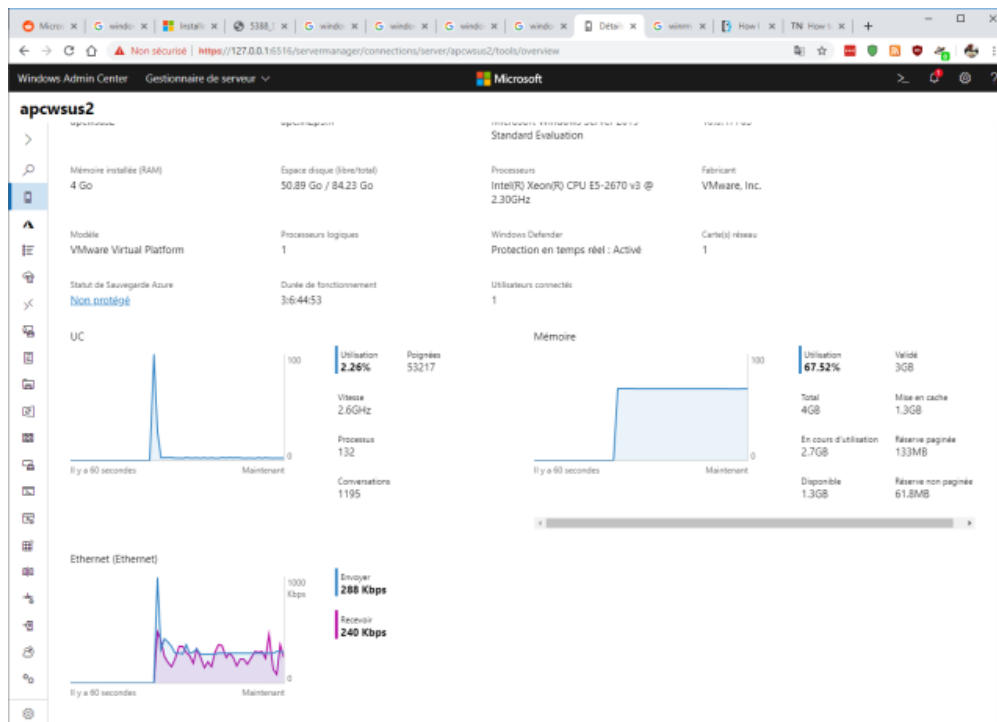
Mot de passe

.....

Ajouter avec des informations d'identification

Ajouter

Annuler



En prenant exemple sur mon serveur WSUS. A partir de Windows Admin Center, j'ai toutes les informations concernant le serveur. Les logiciels installés, si il est à jour, etc.

The screenshot displays the 'Windows Update' page for the server 'apcwsus2'. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with update information.

**Windows Update**

Mises à jour disponibles Historique des mises à jour

Gérer de manière centralisée les mises à jour sur tous vos serveurs à l'aide d'Azure Update Management [Mettre à jour maintenant](#) [En savoir plus](#)

Des mises à jour sont disponibles. Dernière vérification : 24/06/2019 à 16:13

Paramètres Rechercher en ligne les mises à jour provenant de Microsoft Update 2 élément(s)

Titre de la mise à jour	Gravité MSRC	Obligatoire	Redémarrage nécess...
Microsoft Silverlight (KB4481232)		Non	Non
Mise à jour des définitions pour Windows Defender Antivirus - KB2267602 (Définition 1.295.1361.0)		Non	Non

Installer toutes les mises à jour disponibles. Le serveur distant peut nécessiter un redémarrage après l'installation des mises à jour.

☒ Redémarrer immédiatement

☐ Planifier le redémarrage

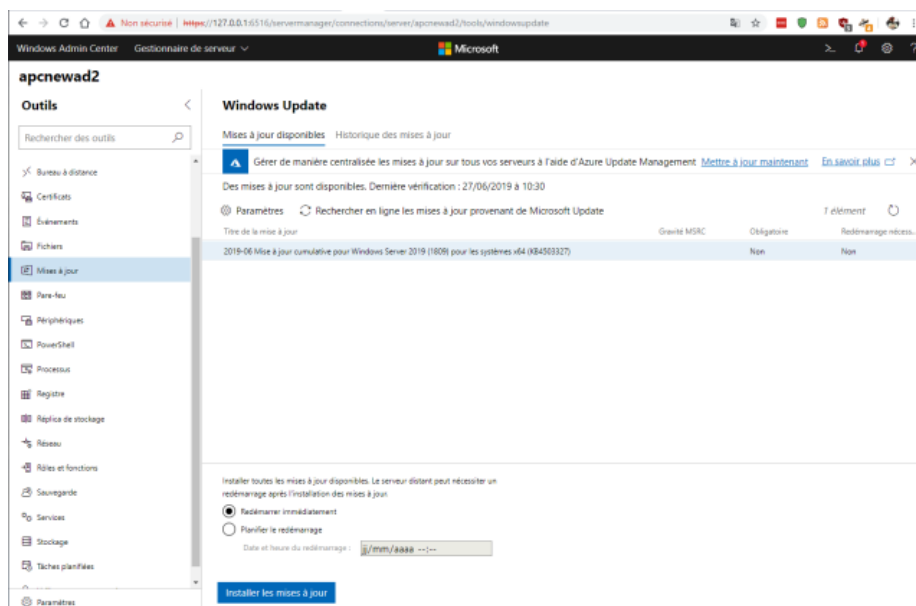
Date et heure du redémarrage :

[Installer les mises à jour](#)

## Exemple d'utilisation

Avec Windows Admin Center, sans être sur la machine en accès distant ou remote desktop, je peux voir qu'il y a une mise à jour à faire sur le serveur et la lancé.

En une vue j'ai accès à tous les serveurs.



## Avertissement

L'installation de Windows Admin Center sur un contrôleur de domaine n'est pas pris en charge. En fait, l'installateur vous empêche tout simplement commettre cette erreur.

Vous ne pouvez pas non plus utiliser Internet Explorer pour gérer Windows Admin Center. Utilisez un navigateur moderne. Si vous installez Windows Admin Center sur Windows Server, Microsoft recommande de gérer en se connectant à distance avec Windows 10 et Edge. Toutefois, on peut aussi gérer en local sur Windows Server si un navigateur moderne est installé.

Pour installer Windows Admin Center sur une machine virtuelle dans Azure, consultez déployer Windows Admin Center dans Azure.



Windows Admin Center a besoin de fonctionnalités Windows PowerShell qui ne sont pas incluses dans Windows Server 2008 R2, 2012 et 2012 R2. Pour gérer ces versions de Windows serveur avec Windows Admin Center, il faudra installer Windows Management Framework (WMF) version 5.1 ou supérieur sur ces serveurs.

Saisissez `$PSVersionTable` dans une fenêtre Windows PowerShell pour vérifier que WMF est installé, et que sa version est 5.1 ou ultérieure.