

COM & COMPANY

# PowerShell Universal



Installation & mise en route de PowerShell Universal

Allan CHAPUIS  
15/12/2020

## Table des matières

Prérequis .....	2
Installation.....	2
Configuration de IIS.....	4
Pools d'application .....	5
Site Web .....	6

## Prérequis

- Windows server 2016
- Internet Information Services (IIS) Version 10.0 avec [WebSocket Protocol](#)
- ASP.NET Core Hosting Bundle 3.1. (**A installer quand IIS est opérationnel**)
- .NET FRAMEWORK 4.7.
- PowerShell Universal (en version [Windows zip](#))

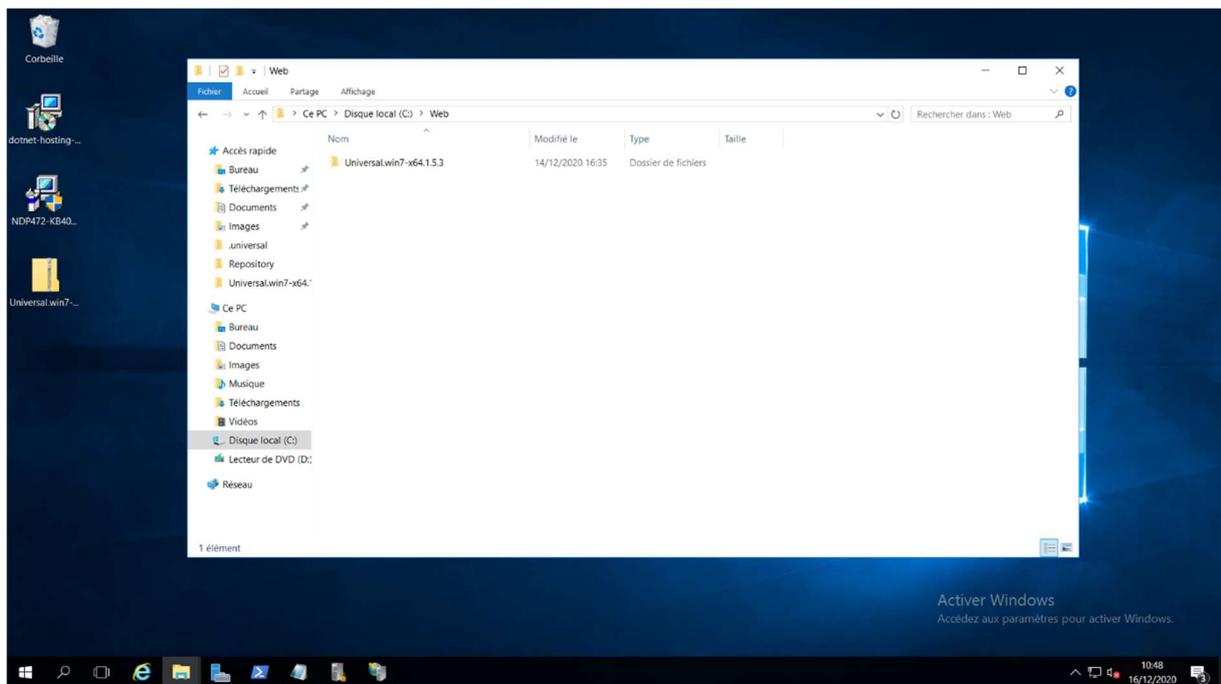
Note : la version Zip de PowerShell Universal est obligatoire pour le faire fonctionner avec IIS

## Installation

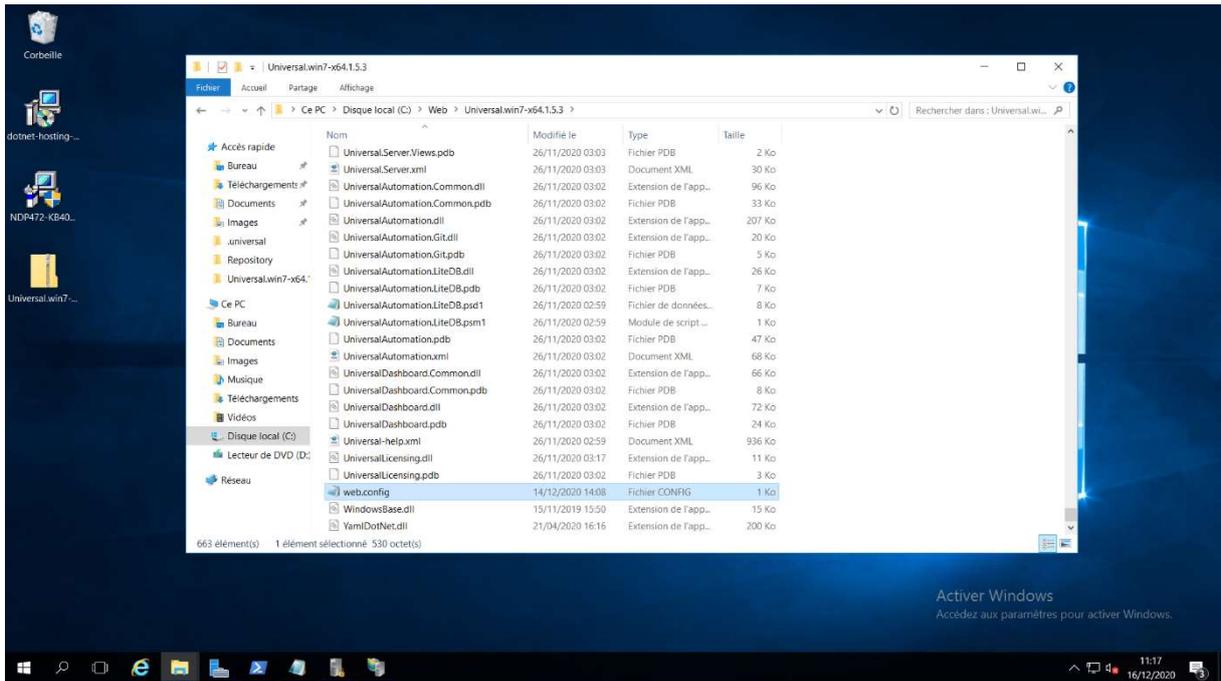
Pour pouvoir installer PowerShell Universal sur un Windows server 2016, il faut se rendre sur le site officiel et télécharger le [fichier zip](#).

---

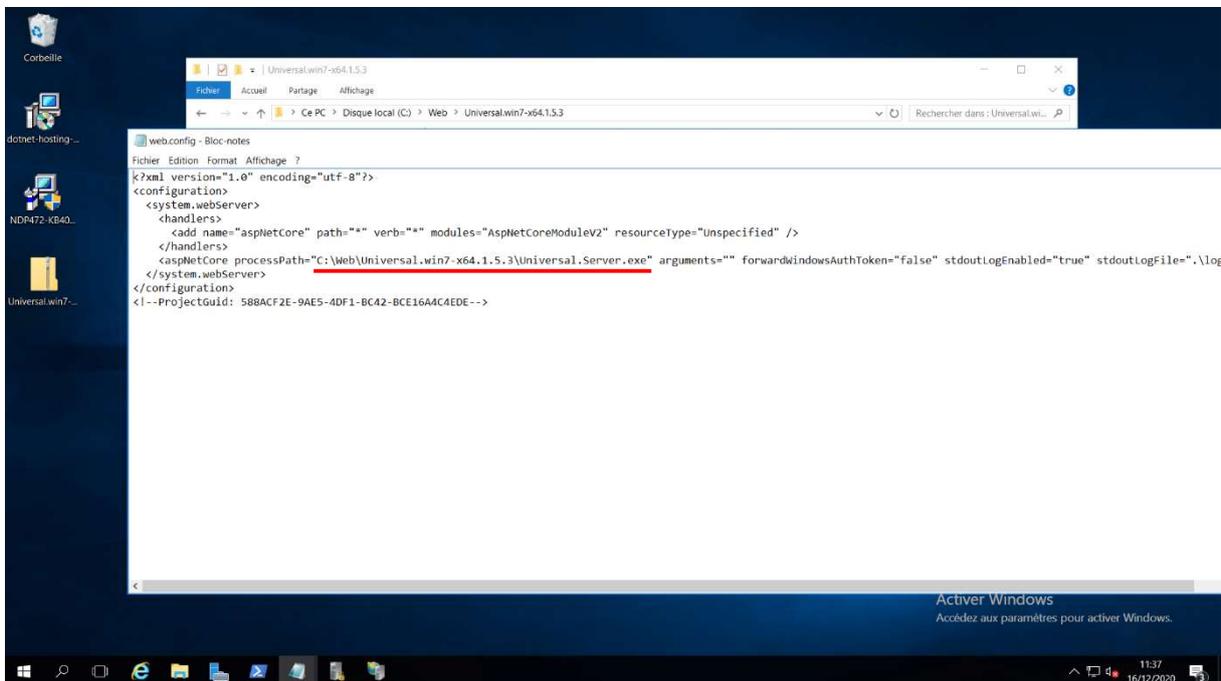
Une fois téléchargé il faut extraire le fichier zip et placer le dossier dans l'endroit souhaité :



Une fois le dossier placé au bon endroit il faut ouvrir le dossier et modifier le fichier *web.conf* :



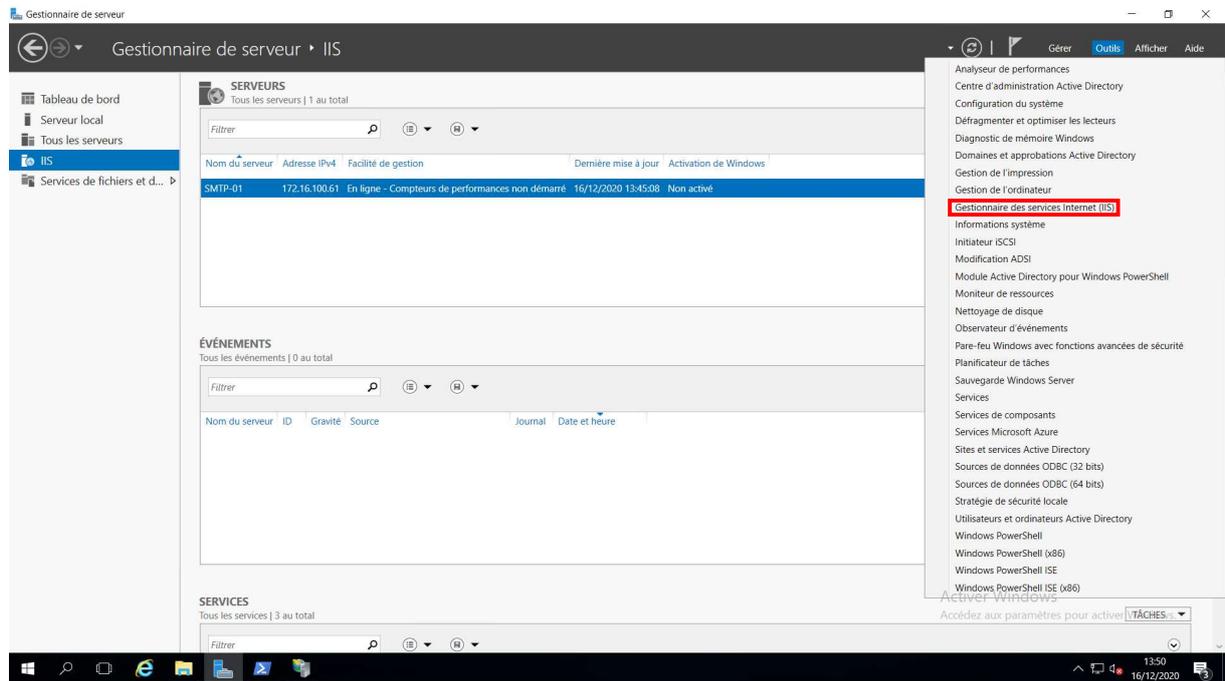
Il faut se rendre au niveau de la ligne où il est écrit *processPath*, est renseigner le chemin complet de *Universal.Server.exe*, qui se situe dans le même endroit que ce fichier de configuration :



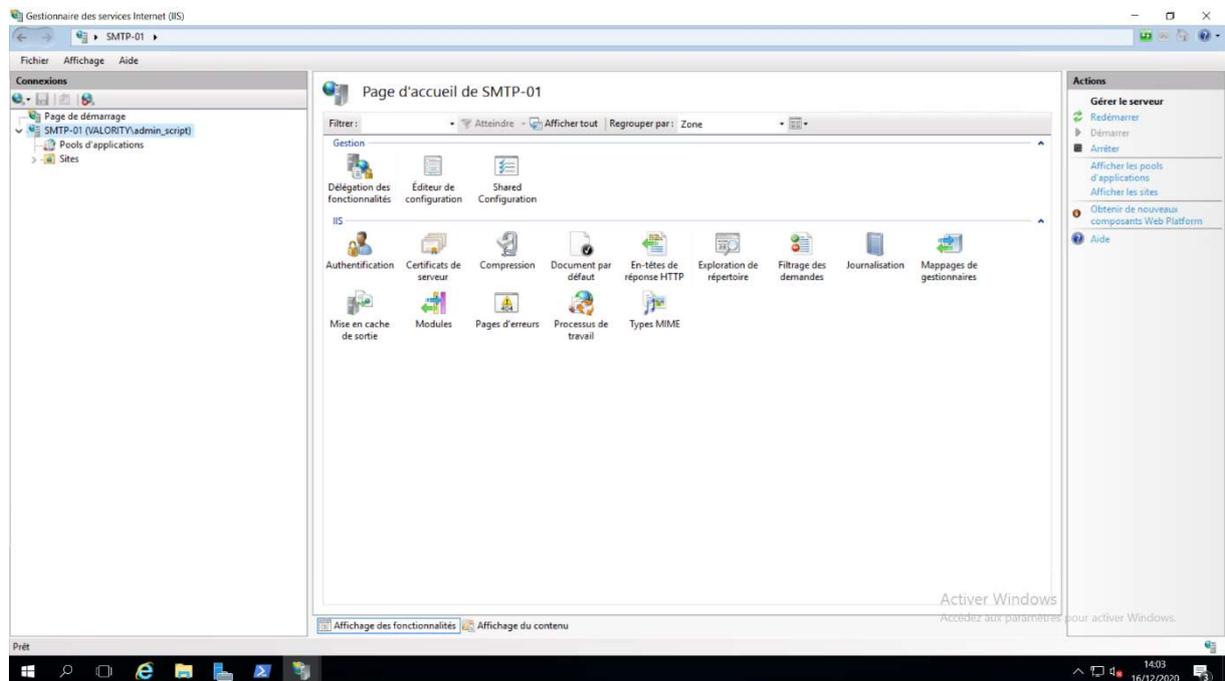
Et voilà PowerShell Universal est déjà installé il n'y a rien d'autre à faire, maintenant il ne reste plus qu'à configurer le site web.

## Configuration de IIS

Dans le Gestionnaire de serveur, dans *Outils*, il faut appuyer sur *Gestionnaire des services Internet (IIS)* comme l'image le montre :



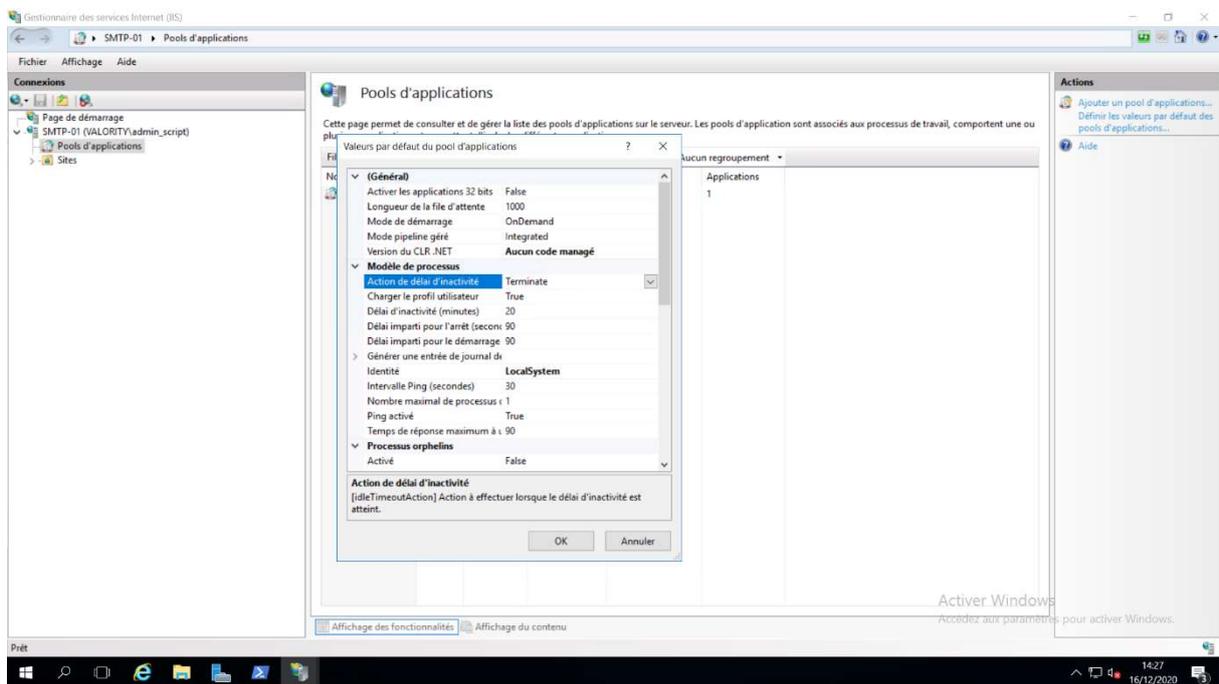
Cette fenêtre s'ouvre alors :



Maintenant il y a deux étapes à faire pour configurer l'hébergement de PowerShell Universal à l'aide de IIS.

## Pools d'application

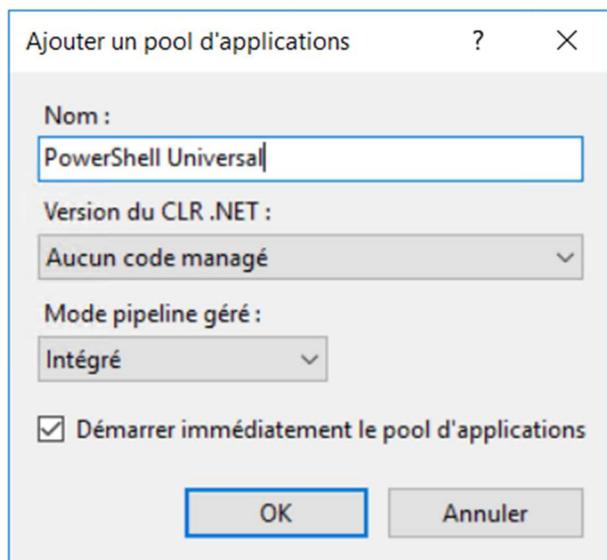
La première chose à faire est de cliquer sur *Pools d'application*, puis sur l'onglet à droite cliquer sur *Définir les valeurs par défaut des pools d'applications...* :



Il faudra alors modifier 3 valeurs :

- *Version du CLR .NET* en **Aucun code managé**
- *Charger le profil d'utilisateur* en **True**
- *Identité* en **LocalSystem**

Maintenant nous pouvons créer le pool d'application en faisant un clic droit sur *Pools d'applications* puis en cliquant sur *Ajouter un pool d'applications...* :



Il suffit de saisir un nom, ici PowerShell Universal, et d'appuyer sur OK.

## Site Web

Une fois le Pool d'application créé, il ne reste plus qu'à faire un clic droit sur *Sites*, puis *Ajouter un site Web...* ([lien vers la vidéo du tutoriel](#)):

Ajouter un site Web

Nom du site : PowerShellUniversal

Pool d'applications : PowerShell Universal Sélectionner...

Répertoire de contenu

Chemin d'accès physique : C:\Web\Universal.win7-x64.1.5.3 ...

Authentification directe

Se connecter en tant que... Tester les paramètres...

Liaison

Type : http

Adresse IP : Toutes non attribuées

Port : 80

Nom de l'hôte :  
Exemple : www.contoso.com ou marketing.contoso.com

Démarez le site Web immédiatement

OK Annuler

Il faut rentrer un nom, puis Sélectionner le pool d'application que l'on vient de créer. Le chemin d'accès physique correspond à l'endroit où le dossier qui a été extrait se situe. Une fois tous les paramètres souhaités pour votre configuration bien rentrée, il ne reste plus qu'à valider en appuyant sur OK.

Normalement à partir de maintenant l'interface web est opérationnelle, il ne reste plus qu'à se connecter au site sur l'adresse IP du serveur et sur le port choisis préalablement.

A noter que pour se connecter si aucune modification n'a été faite dans le script d'authentification le nom d'utilisateur est *Admin* avec pour mot de passe n'importe quels caractères.