



# Powershell

## Powershell

MAJ le 17/10/2020

### Sommaire

- 1 Windows Powershell
  - 1.1 Aide
  - 1.2 Accès
  - 1.3 Lancement mode administrateur
  - 1.4 Utilisation pour rétablir le bon fonctionnement de la barre des tâches
- 2 La fonction shell

## 1 Windows Powershell

### 1.1 Aide

#### *Question*

*Comment avoir l'aide sur le Powershell de Windows ?*

#### *Réponse*

Powershell existe sous Windows 7, 8 et 10.

<Drapeau> <R> au clavier pour ouvrir la fenêtre « Exécuter ». Dans cette fenêtre tapez Powershell

Dans la fenêtre bleue qui s'ouvre alors tapez sur l'invite de commande powershell / ?

L'aide apparaît, ce qui ne veut pas dire que cette commande est simple à utiliser. Certains forums donnent des commandes à Copier/Coller directement. L'aide vous permet de vérifier le rôle de la commande proposée, ce qui évite de se faire avoir avec tout et n'importe quoi. C'est malheureusement courant sur les forums.

### 1.2 Accès

#### *Question*

*Comment accéder directement au PowerShell et à différentes gestions ?*

#### *Réponse*

Au clavier <Drapeau Windows> + <X> (Les deux touches simultanément)

#### *Question*

*Comment accéder au PowerShell en mode administrateur ?*

#### *Réponse*

Depuis la dernière MAJ de Windows 10, Powershell n'apparaît plus dans les menus de Windows, (du bouton gauche ou du bouton droit). Powershell est censé réparer certaines erreurs de Windows 10. Mais il ne faut pas rêver : dès que l'écriture est en rouge c'est que la réparation ne marche pas. Procédez de la façon suivante :

Cliquez du bouton droit sur le bouton menu en bas à gauche de votre écran dans la barre des tâches. Sélectionnez Invite de commande en mode administrateur. Dans l'invite de commande, tapez Powershell. Vous obtenez alors Powershell en mode administrateur.

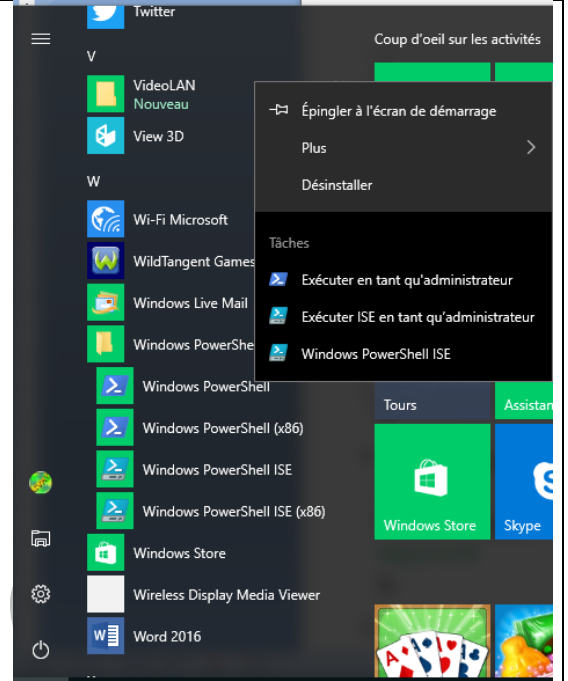
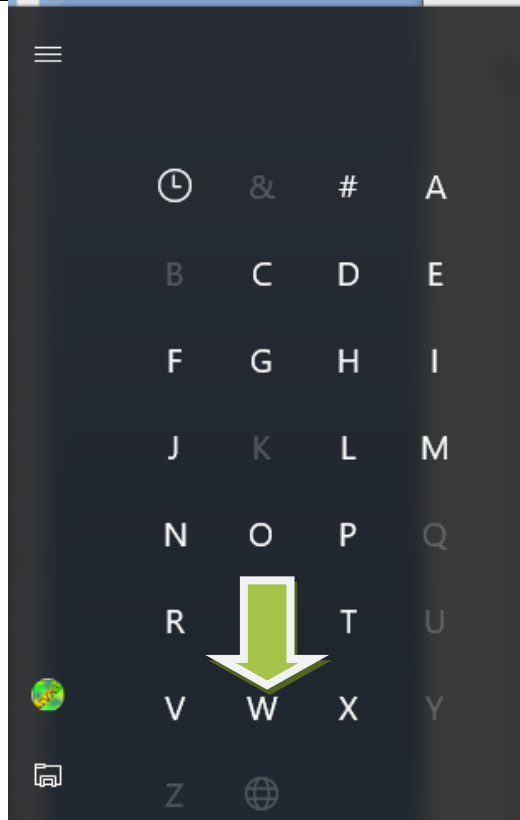
### 1.3 Lancement mode administrateur

#### *Question*

*Comment lancer le Powershell en mode administrateur ?*

#### *Réponse*

Cliquez sur le drapeau (bouton) Windows, en bas de l'écran à gauche. Cliquez ensuite sur les symboles # ou & ou A,B... afin d'ouvrir l'alphabet, figure ci-jointe. Cliquez sur W pour accéder à Windows Powershell. En bout du Powershell, cliquez sur la fenêtre déroulante, qui ouvre 4 possibilités d'utilisation. En cliquant bouton droit sur cette dernière possibilité, vous obtenez la figure qui permet l'accès administrateur.



ENCORE UN CLIC sur Plus , VOUS PERMET DE METTRE L'ICÔNE CORRESPONDANTE DANS LA BARRE DES TÂCHES.

En **cliquant droit sur cette nouvelle icône vous accédez enfin directement au mode administrateur.**

En savoir plus avec Pcastuces sur des versions plus anciennes de Windows .

<http://www.pcastuces.com/pratique/astuces/4719.htm>

### **Question**

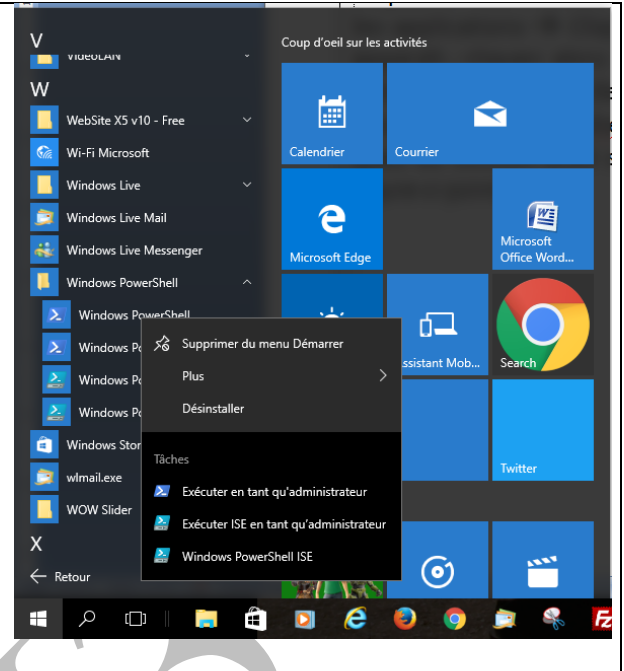
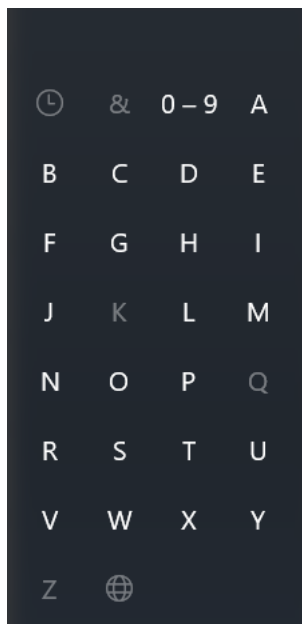
**Comment accéder au Powershell de Windows 10 ?**

### **Réponse**

Il semble que tôt ou tard le powershell de Windows 10 va remplacer l'invite de commande.

Cliquez en bas à gauche sur le menu Démarrer → Toutes les applications → Cliquez sur la lettre A → l'alphabet apparaît, cliquez alors sur la lettre W → Cliquez sur Windows PowerShell (fenêtre ci-jointe)

Pour avoir le Powershell en mode administrateur, cliquez du bouton droit sur la rubrique indiquée dans la figure ci-jointe :



## Question

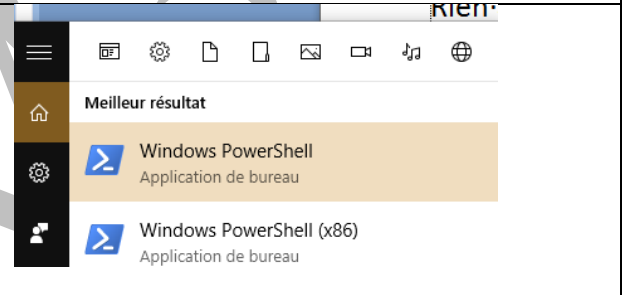
Comment ouvrir Powershell en tant qu'administrateur ?

## Réponse

J'ai déjà donné une solution (voir fiche Windows 10).

En voici une deuxième :

Dans la zone de recherche tapez Powershell. La fenêtre ci-jointe s'ouvre. Cliquez bouton droit sur Windows Powershell et sélectionnez « En tant qu'administrateur »



## 1.4 Utilisation pour rétablir le bon fonctionnement de la barre des tâches

### Question

J'ai des soucis avec la barre des tâches, Cortana et la fonction recherche. Comment procéder ?

### Réponse

LANCER en mode ADMINISTRATEUR la commande PowerShell !!

puis copier :

```
Get-AppXPackage -AllUsers |Where-Object {$_.InstallLocation -like "*SystemApps*"} | Foreach {Add-AppXPackage -DisableDevelopmentMode -Register "$($_.InstallLocation)\AppXManifest.xml"}
```

et ça devrait (peut-être) fonctionner !

Il semble que ce problème soit résolu en installant la version W10 Creator.

## 2 La fonction shell

### Question

Comment accéder rapidement à un dossier dont le chemin d'accès est compliqué. ?

### Réponse

## Fiche Pratique

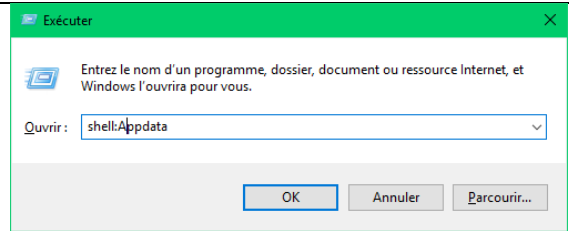
Au clavier tapez simultanément les touches <Windows> <R>.

La fenêtre de commande « Exécuter ».

Tapez shell:NomDossier, sans mettre d'espace avant les deux points et sans mettre d'espace derrière.

Exemple ci-joint → shell:Appdata

La commande SHELL, seule ou suivie d'un espace, n'est pas reconnue sous W10



### Question

*Quand je clique du bouton droit sur le bouton Démarrer je ne vois pas le powershell mais l'invite de commande. D'autres utilisateurs ont le Powershell ?*

### Réponse

Il suffit de se rendre dans les paramètres de la barre des tâches (en cliquant bouton droit sur un endroit vide de la barre des tâches) et d'activer le bouton correspondant (figure ci-jointe)..

