

 eBook Gratuit

APPRENEZ windows-10

eBook gratuit non affilié créé à partir des
contributeurs de Stack Overflow.

#windows-

10

Table des matières

À propos.....	1
Chapitre 1: Démarrer avec Windows-10.....	2
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Installation ou configuration.....	2
Installer une nouvelle version.....	2
Mise à niveau.....	2
OneGet et les gestionnaires de paquets.....	3
Ajout de Chocolatey en tant que fournisseur à OneGet.....	3
Recherche de colis.....	3
Installer des paquets.....	4
Désinstallation.....	4
Chapitre 2: Installation de Bash sur Windows 10.....	5
Exemples.....	5
Premier pas.....	5
Installation.....	5
Désinstallation.....	5
Installer Bash sous Windows 10.....	5
Conditions préalables.....	5
Installer Bash sous Windows.....	6
Exécuter Bash sous Windows.....	6
Crédits.....	7

À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [windows-10](#)

It is an unofficial and free windows-10 ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official windows-10.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Chapitre 1: Démarrer avec Windows-10

Remarques

Cette section fournit une vue d'ensemble de Windows 10 et des raisons pour lesquelles un développeur peut vouloir l'utiliser.

Il devrait également mentionner tous les grands sujets dans Windows-10, et établir un lien avec les sujets connexes. La documentation de Windows-10 étant nouvelle, vous devrez peut-être créer des versions initiales de ces rubriques connexes.

Exemples

Installation ou configuration

L'installation sur Windows 10 est aussi simple que jamais, et malgré les rumeurs (réelles) selon lesquelles Windows 10 serait la dernière version «normale» de Windows, le processus est toujours le même.

Installer une nouvelle version

1. Obtenez l'image de Windows (allez directement à l'étape 4 si vous avez un disque acheté en magasin)
Accédez au site Web Windows et téléchargez la version appropriée de Windows 10. Vous devrez entrer la clé de produit que vous avez achetée.
2. Télécharger un imageur USB
Rechercher et télécharger l'outil d'imagerie USB Rufus. Lance ça.
3. Chargez l'image sur votre clé USB
Cliquez sur le menu déroulant en haut de la page et sélectionnez votre clé USB. Cliquez ensuite sur la deuxième liste déroulante et sélectionnez l'option d'image ISO. Enfin, cliquez sur l'image à côté de la liste déroulante et trouvez votre fichier ISO. Sélectionnez-le puis cliquez sur "Démarrer". Lorsque cela est fait, éjectez votre clé USB.
4. Installation
Éteignez et rallumez votre ordinateur portable. Surveillez de très près les textes qui s'affichent en disant «Appuyez pour accéder au menu de démarrage». Lorsque vous voyez ceci, notez le nom du bouton et trouvez-le sur votre clavier. Ensuite, insérez votre support d'installation et redémarrez à nouveau. Lorsque le texte apparaît, appuyez sur le bouton. Si tout se passe bien, vous devriez avoir la possibilité d'exécuter le support d'installation. Une fois que cela est arrivé, suivez les instructions à l'écran pour installer Windows 10.

Mise à niveau

- Télécharger l'iso
Suivez l'étape 1 du guide ci-dessus

- Monter le fichier ISO

Cliquez avec le bouton droit sur ce fichier et cliquez sur l'option 'Mount'

- Exécutez le programme d'installation

Allez dans "Ce PC" et ouvrez l'image disque (devrait apparaître comme un disque). Ensuite, exécutez le fichier "setup.exe". Enfin, suivez les instructions à l'écran. Cela nécessite des droits d'administrateur, et prend un certain temps, mais une fois que cela s'est produit, tous vos fichiers seront corrects là où ils étaient auparavant, il ne s'agira que de Windows 10!

OneGet et les gestionnaires de paquets

OneGet était à l'origine un produit du centre technologique Open Source de Microsoft. Non seulement est-il inspiré par les gestionnaires de paquets Linux open-source, mais OneGet lui-même est également open source. Il fait maintenant partie de PowerShell

Contrairement aux gestionnaires de paquets basés sur Unix (tels que `apt-get`, `yum` ou `dpkg`), Windows autorise l'utilisation de OneGet via PowerShell. Pour ce faire, vous devez d'abord ouvrir un Powershell en tant qu'administrateur et exécuter `Set-ExecutionPolicy RemoteSigned`. Cela permet de s'assurer que les scripts Powershell disponibles dans OneGet sont autorisés à s'exécuter. Ensuite (en utilisant la même instance PowerShell), exécutez `Import-Module -Name OneGet`. Cela importe le module PowerShell. Redémarrez ensuite votre instance de powershell et exécutez `Get-Command -Module OneGet` pour voir toutes les commandes disponibles. Pour installer un package, exécutez la commande `Find-Package | <Package_Name` Lorsque vous êtes invité à installer Nuget, cliquez sur Oui.

Ajout de Chocolatey en tant que fournisseur à OneGet

Malheureusement, OneGet ne dispose pas du fournisseur de paquet **chocolaté** par défaut, mais il est possible de l'ajouter.

Ouvrez une fenêtre `get-packageprovider -name chocolatey` et lancez `get-packageprovider -name chocolatey`. Vous devriez alors voir le message ci-dessous:

```
Le fournisseur 'chocolatey v2.8.5.130' n'est pas installé. Chocolatey peut être
téléchargé manuellement sur https://oneget.org/ChocolateyPrototype-2.8.5.130.exe et
installé. Voulez-vous que PackageManagement télécharge et installe automatiquement
«chocolatey»?
```

```
[Y] Oui [N] Non [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est "Y"):
```

Tapez "Y" puis appuyez sur Entrée.

Name	Version
-----	-----
Chocolatey	2.8.5.130

Recherche de colis

Pour les programmes les plus connus, le nom de l'application fonctionne généralement (par exemple, `Chrome`). mais, tout comme le chocolat peut être difficile à naviguer, OneGet aussi. Heureusement, OneGet a implémenté `choco search` . Cette commande est maintenant `find-package <Package Name>` . Cela vous donnera une liste de paquets comme vu ci-dessous:

Name	Version	Source	Summary
thunderbird client from Mozilla	45.2.0	chocolatey	A free email
Google Chrome browser	47.5.8	OneGet	A high end web

Installer des paquets

Pour installer un package, vous devez exécuter PowerShell en tant qu'administrateur et exécuter la commande `install-package <Package Name>`

Le ou les paquets proviennent d'une source de package qui n'est pas marquée comme approuvée. Êtes-vous sûr de vouloir installer un logiciel à partir de «chocolatey»? [Y] Oui [A] Oui à tous [N] Non [L] Non à tous [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est "N"):

Pour cela, vous pouvez simplement appuyer sur y et / ou entrer. Vous verrez alors un affichage similaire à celui ci-dessous

Name	Version	Source	Summary
<Package Name>	<Most recent>	<Server name>	<Description>

Désinstallation

Pour désinstaller un paquet, utilisez simplement la commande ci-dessous

```
uninstall-package vlc
```

Lire Démarrer avec Windows-10 en ligne: <https://riptutorial.com/fr/windows-10/topic/4204/demarrer-avec-windows-10>

Chapitre 2: Installation de Bash sur Windows 10

Exemples

Premier pas

Bonjour à tous,

Ce premier article aide certaines personnes à installer bash sur Windows 10.

Dans un premier temps, vous devez désinstaller tous les antivirus dont vous disposez. Par exemple, j'utilise Avast, je devais le désinstaller pour installer le bash. Si vous utilisez la protection Windows, impossible de le transférer.

Installation

Ouvrez l'invite sous Windows.

Que vous allez courir: **lxrun / install**

Si c'est la première fois, vous informerez un utilisateur de la console Bash.

Ou vous pouvez simplement utiliser **lxrun / install / y**

Pour faire cette étape automatiquement.

Désinstallation

Vous devez juste exécuter sur invite:

lxrun / désinstaller / complet

Installer Bash sous Windows 10

Cette documentation est un petit résumé de la version [officielle](#)

Conditions préalables

1. Votre PC doit exécuter une version 64 bits de Windows 10 Anniversary Update, version 14393 ou ultérieure

Pour trouver l'architecture de processeur de votre PC et le numéro de version / build Windows, ouvrez Paramètres> Système> À propos de. Recherchez les champs Génération de système d'exploitation et Type de système.

2. Mode développeur actif

- Ouvrir les paramètres -> Mise à jour et sécurité -> Pour les développeurs

- Sélectionnez le bouton radio du mode développeur
3. Activer la fonctionnalité Windows Subsystem for Linux (interface graphique ou ligne de commande)
 - Dans Démarrer, recherchez "Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows"
 - Sélectionnez le sous-système Windows pour Linux (bêta)
 - Cliquez sur OK
 - **OU** Ouvrez une invite PowerShell en tant qu'administrateur et exécutez: `Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName Microsoft-Windows-Subsystem-Linux`
 4. Redémarrez votre ordinateur

Installer Bash sous Windows

Ouvrez une invite de commande et exécutez `bash`

Une fois que vous avez accepté la licence, l'image en mode utilisateur d'Ubuntu sera téléchargée et un raccourci "Bash on Ubuntu on Windows" sera ajouté à votre menu de démarrage.

Après l'installation, votre distribution Linux sera située à: `% localappdata% \ lxss \`

Exécuter Bash sous Windows

Pour exécuter bash comme dans l'autre étape

Ouvrez une invite de commande et exécutez `bash`

Ou utilisez le raccourci "Bash on Ubuntu on Windows"

La première fois que vous installez Bash sous Windows, vous serez invité à créer un nom d'utilisateur et un mot de passe UNIX.

Crédits sur le [lien officiel](#) !

Lire Installation de Bash sur Windows 10 en ligne: <https://riptutorial.com/fr/windows-10/topic/6699/installation-de-bash-sur-windows-10>

Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec Windows-10	Aman Sharma , Community , Cyril Duchon-Doris , RhysO
2	Installation de Bash sur Windows 10	Ben H , João Soares