

# Installation de l'environnement de TP de Génie logiciel atelier chef :

Remarque : ces installations ont été copie avec quelque changement d'après la documentation de chef habitat et chocolatey

## I. Chef Habitat for Linux :

### 1. 1<sup>er</sup> methode

.télécharger ce paque :

[https://api.bintray.com/content/habitat/stable/linux/x86\\_64/hab-%24latest-x86\\_64-linux.tar.gz?bt\\_package=hab-x86\\_64-linux](https://api.bintray.com/content/habitat/stable/linux/x86_64/hab-%24latest-x86_64-linux.tar.gz?bt_package=hab-x86_64-linux)

Une fois le paquet téléchargé, extraire le fichier binaire hab avec tar dans /usr/local/bin ou ajoutez son emplacement à votre PATH.

### 2. deuxième méthode

Vous pouvez également installer Chef Habitat via la ligne de commande en téléchargeant et en exécutant le script d'installation:

```
curl https://raw.githubusercontent.com/habitat-sh/habitat/master/components/hab/install.sh | sudo bash
```

## II. Chef Habitat for Mac :

### 1. 1<sup>er</sup> methode

Une fois que vous avez téléchargé le CLI hab, décompressez-le sur votre ordinateur. Décompressez dans /usr/local/bin devrait le placer sur votre CHEMIN. Pour utiliser le Studio Chef Habitat, vous devez également installer Docker pour Mac.

.lien de telechargement de hab :

[https://api.bintray.com/content/habitat/stable/darwin/x86\\_64/hab-%24latest-x86\\_64-darwin.zip?bt\\_package=hab-x86\\_64-darwin](https://api.bintray.com/content/habitat/stable/darwin/x86_64/hab-%24latest-x86_64-darwin.zip?bt_package=hab-x86_64-darwin)

.lien de telechargement de docker :

<https://hub.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-mac>

### 2. deuxième méthode

Chef Habitat peut également être installé avec Homebrew en exécutant les commandes suivantes:

```
$ brew tap habitat-sh/habitat
```

```
$ brew install hab
```

### III. Chef Habitat for Windows :

#### 1. 1<sup>er</sup> methode

Chocolatey est un gestionnaire de paquets pour Windows. Vous pouvez l'utiliser pour facilement installer, configurer, mettre à niveau et même désinstaller des packages logiciels Windows.

Nous vous recommandons d'utiliser Chocolatey pour installer Chef Habitat.

Au cas vous n'avez pas chocolatey on votre machin voilà comment l'installer :

- Premièrement, assurez-vous que vous utilisez un Shell administratif
- Maintenant, lancez la commande suivante:

```
Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force; iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))
```

Installez Chef Habitat avec Chocolatey en exécutant la commande suivante:

```
$ choco install habitat
```

#### 2. Deuxième méthode

Vous pouvez également installer Chef Habitat en téléchargeant et en exécutant le script d'installation:

```
$ Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force
$ iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://raw.githubusercontent.com/habitat-sh/habitat/master/components/hab/install.ps1'))
```

#### 3. Troisième méthode

Téléchargé le CLI hab, décompressez-le sur votre machine. Nous vous conseillons de décompresser le fichier dans C: \ habitat afin que le chemin complet menant à Chef Habitat soit similaire à C: \ habitat \ hab-0.79.1-20190410221450-x86\_64-windows. Si vous avez téléchargé une version plus récente de Chef Habitat, un ensemble de chiffres différent suit. Remplacez le nom du package utilisé dans ces exemples par le nom de fichier que vous voyez sur votre ordinateur. Ensuite, ajoutez ce dossier à votre variable PATH afin que votre ordinateur sache où le trouver. Voici comment faire cela avec Powershell:

```
$ $env:PATH += ";C:\habitat\hab-0.79.1-20190410221450-x86_64-windows\"
```

Vous devrez également installer Docker pour Windows qui nécessite les éditions 64 bits de Windows 10 Pro, Enterprise ou Education (1607 Anniversary Update, Build 14393 ou ultérieure) avec Hyper-V activé.

Lien de téléchargement de chef habitat :

[https://api.bintray.com/content/habitat/stable/windows/x86\\_64/hab-%24latest-x86\\_64-windows.zip?bt\\_package=hab-x86\\_64-windows](https://api.bintray.com/content/habitat/stable/windows/x86_64/hab-%24latest-x86_64-windows.zip?bt_package=hab-x86_64-windows)

Lien de téléchargement de docker :

<https://hub.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-windows>

**Remarque importante :**

lorsque vous installer docker la fonctionnalité Hyper\_V sera activé sur votre machine ce qui va enjoinde un problème pour la virtualisation donc si vous avez des machines virtuel sur votre machine il ne peut pas fonctionner avec Hyper\_V activé .

Alors lorsque vous voulez travailler on machin virtuel veuillez désactiver Hyper\_v en suivant les instructions dans ce lien au cas par exemple de windows sinon (pas windows) vous pouvez rechercher sur web.

<https://docs.microsoft.com/en-us/virtualization/hyper-v-on-windows/quick-start/enable-hyper-v>

Webographie :

<https://www.habitat.sh/docs/install-habitat/>

<https://chocolatey.org/install>

<https://docs.microsoft.com/en-us/virtualization/hyper-v-on-windows/quick-start/enable-hyper-v>