

Installations – Summer Camp

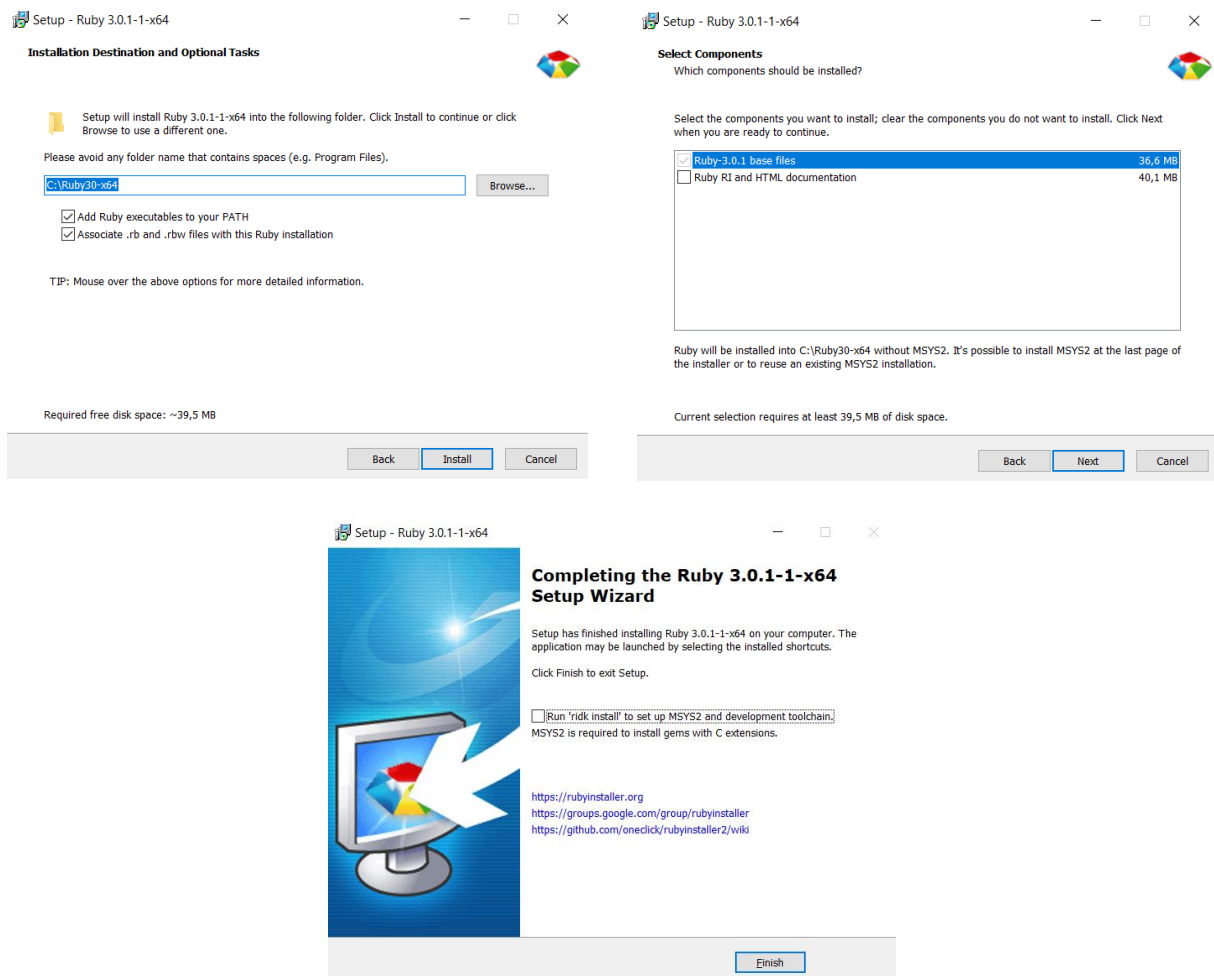
version 1.0.1



I. Ruby

a. Windows

Pour ce premier langage, vous allez devoir [Installer Ruby](#) en suivant ces étapes :



b. Linux

Vous allez devoir installer ce langage en utilisant le gestionnaire de paquet fournis avec votre système d'exploitation :

* Pour Ubuntu / Debian :

```
$> sudo apt-get install ruby-full
```

* Pour Fedora / CentOS :

```
$> sudo dnf install ruby
```

c. MacOS

Pour l'installation de Ruby pour MacOS, vous devrez entrer cette commande :

```
$> brew install ruby
```

II. PHP

a. Windows et MacOS

Pour le PHP, vous allez devoir Installer MAMP en vous rendant sur [ce site](#). Il ne faudra pas installer MAMP Pro, qui ne sera pas utile pour cet atelier.

b. Linux

Pour pouvoir utiliser le PHP sur Linux, il vous faudra installer XAMPP en téléchargeant la version linux sur [ce site](#).

Vous devez passer "root" pour installer et lancer XAMPP. "root" est le compte administrateur de la machine, qui a notamment le droit d'installer des programmes.

Pour accéder à "root" vous devrez entrer la commande :

```
$> sudo su
```

Il faudra ensuite donner les droits d'exécution au fichier que vous venez de télécharger :

```
$> chmod 755 xampp-linux-*-installer.run
```

Puis lancez le programme d'installation :

```
$> ./xampp-linux-*-installer.run
```

Pour démarrer XAMPP, tapez la commande suivante :

```
$> /opt/lampp/lampp start
```

Si vous désirez plus tard arrêter XAMPP, tapez :

```
$> /opt/lampp/lampp stop
```

III. Typescript

Pour Windows, Linux et MacOS, il vous faudra [installer Node.js](#). Pour cela, vous devrez vous référer au PDF d'installation qui vous a été fourni.

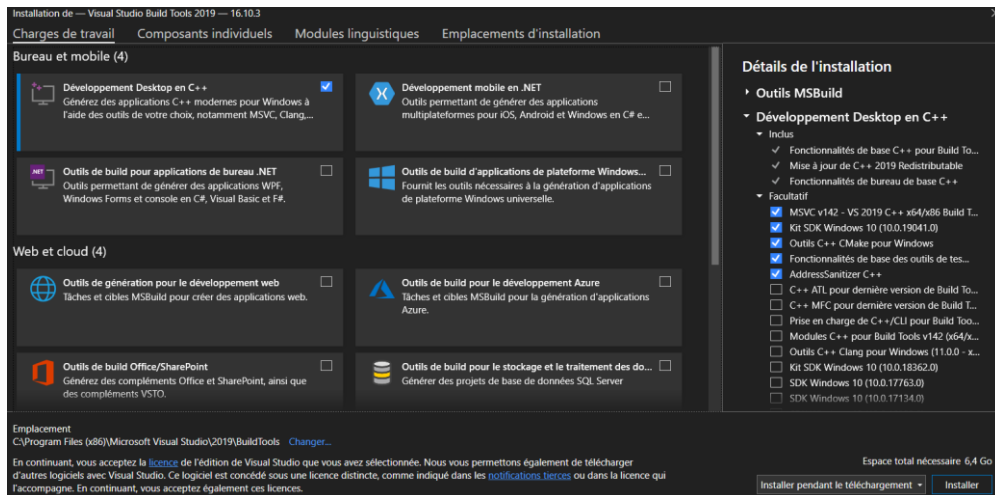
A la suite de cela, vous devrez entrer cette commande afin d'installer TypeScript :

```
npm install -g typescript
```

IV. Rust

a. Windows

Dans un premier temps, vous allez devoir installer les outils de développement C++ de Visual Studio en vous rendant sur [ce site](#). Une fois sur le menu ci-dessous, vous devrez sélectionner "Développement Desktop en C++" et l'installer.



A la fin de l'installation, vous devrez redémarrer votre ordinateur.

A la suite de cela, vous devrez télécharger rustup, en vous rendant sur [ce site](#), pour pouvoir utiliser le langage Rust. Une fois l'installation commencé, vous devrez sélectionner l'option "1".

```
D:\Downloads\rustup-init.exe

The Cargo home directory located at:

  C:\Users\Halli\.cargo

This can be modified with the CARGO_HOME environment variable.

The cargo, rustc, rustup and other commands will be added to
Cargo's bin directory, located at:

  C:\Users\Halli\.cargo\bin

This path will then be added to your PATH environment variable by
modifying the HKEY_CURRENT_USER/Environment/PATH registry key.

You can uninstall at any time with rustup self uninstall and
these changes will be reverted.

Current installation options:

  default host triple: x86_64-pc-windows-msvc
  default toolchain:  stable (default)
  profile:             default
  modify PATH variable: yes

1) Proceed with installation (default)
2) Customize installation
3) Cancel installation
>
```

b. Linux et MacOS

Pour l'installation de Rust, il vous faudra entrer cette commande dans un terminal :

```
$> curl --proto '=https' --tlsv1.2 -sSf https://sh.rustup.rs | sh
```