

Installation de Robotframework sous Linux

<https://github.com/Acodyme/BeginnersGuide#installation>

Installation de Robotframework sous Windows

Pré-requis:

- Navigateur Chrome installé sur le poste

Logiciels :

1 - Installation de l'éditeur.

Installation

Lien de téléchargement :

- VS Code : <https://code.visualstudio.com/docs/?dv=win>
- PyCharm: <https://www.jetbrains.com/fr-fr/pycharm/download/#>
- Aqua : <https://www.jetbrains.com/fr-fr/aqua/>

Extensions RobotFramework

Installer l'extension 'Robot Framework Intellisense' (de 'Tomi Turtiainen'), afin de pouvoir utiliser le raccourci 'Ctrl+clic' afin de naviguer entre les keywords.

Windows: Changement du terminal de cmd à Powershell

Afin de pouvoir correctement exécuter les commandes du Makefile, il est nécessaire de changer le terminal dans VsCode.

1. Dans VsCode, utiliser le raccourci `Ctrl+Shift+P`
2. Chercher 'profile', sélectionner 'Terminal: Select Default Profile'
3. Sélectionner 'Powershell'
4. Redémarrer VsCode

2 - Installation de Github Desktop pour la gestion de version (optionnel)

Note : cette étape est optionnelle mais recommandée. Cela simplifiera l'utilisation de Git, et évitera les potentielles erreurs dans les commits. Alternativement, vous pouvez utiliser une extension git dans VsCode ou PyCharm.

Lien de téléchargement : <https://central.github.com/deployments/desktop/desktop/latest/win32>

1. Passez l'étape de connexion à GitHub.com.
2. Vos informations vous seront ensuite demandées (nom et email). Elles sont nécessaires afin de pouvoir identifier la personne à l'origine des commit.

3. Vous pouvez désormais récupérer le code.
Pour ce faire, sélectionnez 'Clone a repository from the Internet...', puis l'onglet 'URL'. url : <https://github.com/Acodyme/BeginnersGuide.git>
Alternativement, vous pouvez récupérer le code via ligne de commande, puis sélectionner 'Add an Existing Repository...'.

3 - Python

Installation

Note : Alternativement, vous pouvez télécharger Python 3.10 depuis le Windows Store. Cette méthode évite l'étape d'ajout au PATH.

Lien de téléchargement : <https://www.python.org/ftp/python/3.10.2/python-3.10.2-amd64.exe>
Important : installer une version 3.x (ex: 3.10.2).

Noter le lieu d'installation de Python pour la prochaine étape.

Ajouter Python aux variables d'environnement

Pour Windows : dans le menu démarrer, chercher 'Path' ou 'Variable d'environnement'.

Cliquer sur 'Variables d'environnement...'.

Sélectionner la variable 'Path' ou en ajouter une nouvelle.

Ajouter une nouvelle ligne avec le lien vers le dossier contenant l'exécutable de Python installé précédemment. Cela devrait ressembler à
'C:\Users\xxx\AppData\Local\Programs\Python\Python3.10\'.

4 - Exécution des commandes Make

Installer chocolatey (package manager):

1. Ouvrir Powershell en tant qu'administrateur
2. Exécuter la commande suivante: *Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force; [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://community.chocolatey.org/install.ps1'))*

Installer make

1. Ouvrir une nouvelle instance de Powershell en tant qu'administrateur
2. Exécuter la commande suivante: *choco install make*

Installation des librairies Python

1. Ouvrir un terminal dans VsCode (dans le dossier du repository)
2. Exécuter la commande suivante: *make install*

5 - Chrome driver

1. Télécharger le chrome driver, sélectionner la version correspondant votre version de chrome installée sur votre poste (visible dans les paramètres Chrome): <https://chromedriver.chromium.org/downloads>
2. Extraire le .zip, et mettre le .exe dans C:/Windows.
3. Ajouter C:/Windows à vos variables d'environnements.