
Installation des outils d'automatisation de test sur un poste de dev W10 Darwin

>>> SURTOUT NE PAS INSTALLER FIREFOX <<<

Table des matières

I.....	Centre de logiciel	3
II.....	Visual Studio Code	3
III.....	Python	4
IV.....	Créer son WORKSPACE	4
V.....	Créer une clé SSH pour GIT	5
VI.....	Installer la librairie MAIF	6
VII.....	Tests sur le Navigateur Métier (--reconnect Darwin)	7
VIII.....	Firefox :	8
IX.....	Chrome :	8

X.....	Ajouter de l'accès au lecteur X: :	
.....		9
XI.....	Outils JDD: (Extract/insert, RMES ...)	
.....		10
XII.....	Erreur Fréquentes :	
.....		11
	Erreur PSUTIL : sortie de la console VSCODE :	11

I. Centre de logiciel



Il faut cliquer sur l'icône pour se diriger dans le Centre de Logiciel.

II. Visual Studio Code

Faire une recherche « vs » et cliquer pour installer VSCODE



Microsoft VisualStudioCode 1.60.2

Publié par Microsoft

Désinstaller

Environnement de développement VSCode

Prérequis installés automatiquement : GitHub Git 2.30

Référent: Forge - OS BUILD

Inutile d'installer le composant Git, il est ajouté automatiquement dans l'installation de VSCODE.

Installez aussi le compl. « **Microsoft VisualStudio2019 RemoteTools** »

A noter : il faut lancer VSCODE pour installer les extensions compl. : *Robot Framework Intellisense*
FORK + Beautify

III. Python

Applications > Détails de l'application



PythonSoftware Python 3.9.2

Publié par PythonSoftware

Désinstaller

Environnement d'exécution Python

Prérequis installé automatiquement : MAIF SwitcherPython

Référent: Forge - OS BUILD

Vérifiez l'installation de python en ouvrant une invit de commande. Taper CMD puis ENTRER. Renseigner « `python --version` », il faut avoir ceci :

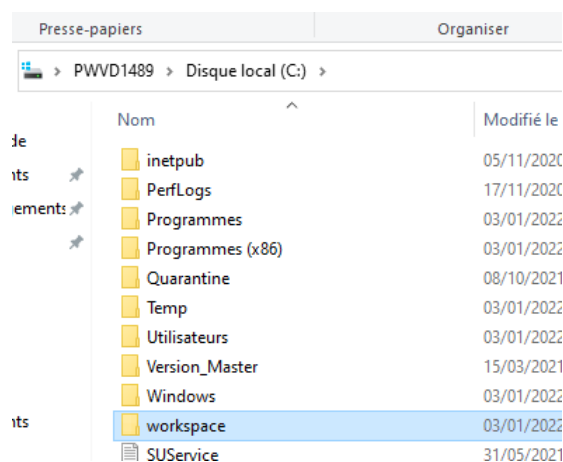
```
Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.18363.1916]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\34373A>python --version
Python 3.9.2

C:\Users\34373A>
```

IV. Créer son WORKSPACE

Par exemple : « `C:\workspace` »



V. Créer une clé SSH pour GIT

Ouvrir une invite de commande en tapant « cmd » puis ENTRER.

Ensuite renseigner : « `ssh-keygen -t ed25519 -C prenom.nom@externe.maif.fr` ».

Modifier bien sûr l'adresse mail. Aux différentes questions demandées, tapez juste ENTRER pour avoir ceci en finalité :

```
Sélection Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.18363.1916]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\34373A>ssh-keygen -t ed25519 -C "christophe.pipitone@externe.maif.fr"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (C:\Users\34373A/.ssh/id_ed25519):
Created directory 'C:\Users\34373A/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in C:\Users\34373A/.ssh/id_ed25519.
Your public key has been saved in C:\Users\34373A/.ssh/id_ed25519.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:ig4do8V1xnq40EYAf4DJHDA06hQkq71ZLDIFQ/8E0+g christophe.pipitone@externe.maif.fr
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|B+O*=o
|o*ooBo o .
|o+. . . + +
|++ Eoo * =
|*.o ..B S .
|.*. + = O
|o + . .
| .
+-----[SHA256]-----+
C:\Users\34373A>
```

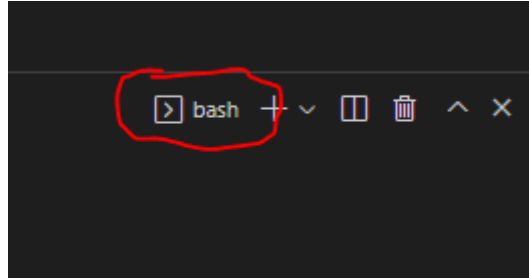
IMPORTANT : Notez le chemin vers la clé publique, ici : « `C:\Users\34373A/.ssh/id_ed25519.pub` ». Il va falloir ouvrir ce fichier avec un éditeur de texte genre bloc-Notes et copiez la ligne dans son ensemble.

Ouvrez un navigateur internet et dirigez-vous à l'adresse : « [SSH and GPG keys \(maif.local\)](https://pages.github.maif.local) ». Cliquez sur « **New SSH key** » en renseignant les champs correspondants puis VALIDER.

Rq : Source (Forge) : https://pages.github.maif.local/gitforge/guides/Poste-du-Developpeur/Git-Windows/#cle_ssh

VI. Installer la librairie MAIF

Lancer un nouveau Terminal dans VS Code. Configurer VSCODE pour se mettre par défaut sur "**Git Bash**".



Se placer dans son répertoire WORKSPACE et lancer dans le terminal les commandes suivantes :

- `unset PIP_TARGET`
- `python -m pip install --index-url http://nexus-fabfonc.maif.local/repository/pip-hosted/simple --extra-index-url http://nexus-fabfonc.maif.local/repository/pip-proxy/simple --trusted-host nexus-fabfonc.maif.local MaifTstFacLibrary --user`
- `python -m MaifTstFacLibrary --version`

Via le terminal de VSCODE, une fois avoir cloné son projet:

- `git clone git@github.maif.local:tnr-produits/mon_projet.git`

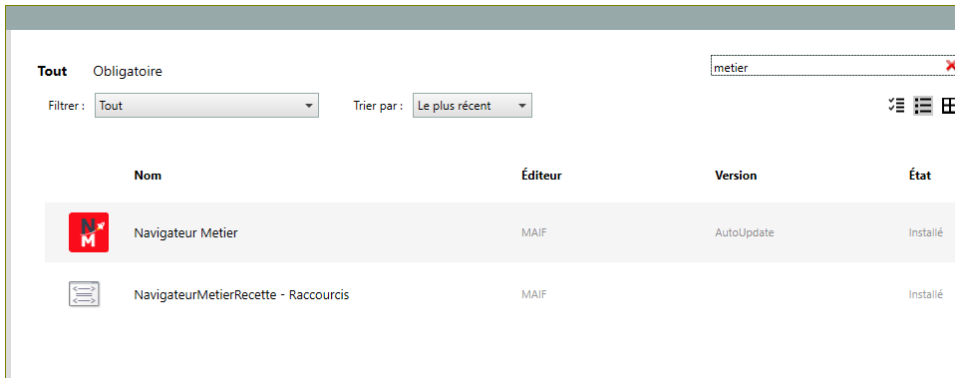
Se placer dans son projet et installer les drivers :

- `python -m MaifTstFacLibrary --for_install "-ud --proxy http://proxy.maif.local:8080"`



Janv22

VII. Tests sur le Navigateur Métier (--reconnect Darwin)

=> Installer le '**navigateur Metier**' **ET** le raccourci '**NavigateurMetierRecette - Raccourcis**' :robot



The screenshot shows a software management window with a search bar at the top containing the text 'metier'. Below the search bar, there are filters for 'Tout' and 'Obligatoire', and a 'Trier par' dropdown set to 'Le plus récent'. The main area displays a table of installed applications.

	Nom	Éditeur	Version	État
	Navigateur Metier	MAIF	AutoUpdate	Installé
	NavigateurMetierRecette - Raccourcis	MAIF		Installé

Attention de bien utiliser le raccourci '**Navigateur Métier Recette**' pour ne pas tester en prod :



VIII. Firefox :

Attention, le 'Navigateur Métier' se base sur Firefox, et donc Firefox est installé avec le navigateur métier.

Il ne faut donc pas installer à la fois le **navigateur métier ET firefox**, il y a des risques de collisions et qu'aucun des deux ne fonctionne !

IX. Chrome :



Installer la dernière Librairie Maif :

=> utiliser la version 3

```
./Helpers/install_helper.py -ul
```

=> Ajout la variable suivante dans le fichier launch_variables.ini :

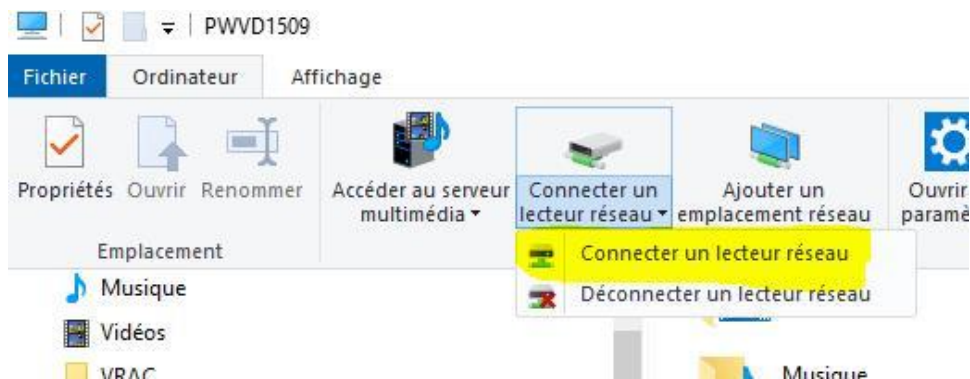
```
[W10Chrome]  
RN_CHROME_BINARY=C:\Program Files (x86)\Google\Chrome\Application\chrome.exe
```

Vous pouvez ensuite lancer un test chrome :

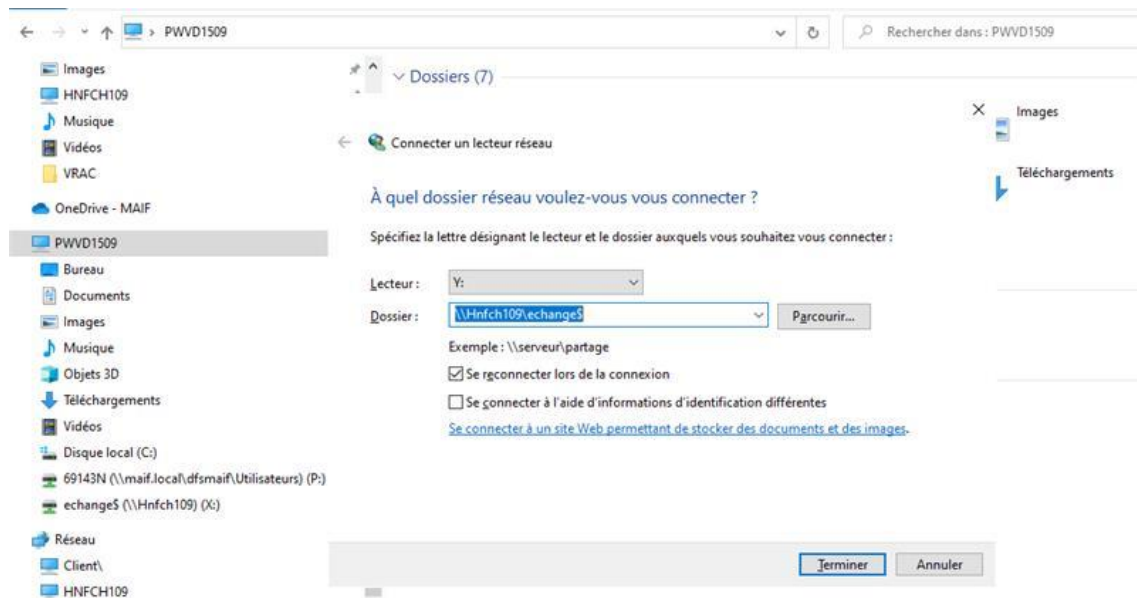
```
./Helpers/run-test.py -i 06_02_selenium -b chrome --launchvariables W10Chrome
```


X. Ajouter de l'accès au lecteur X :

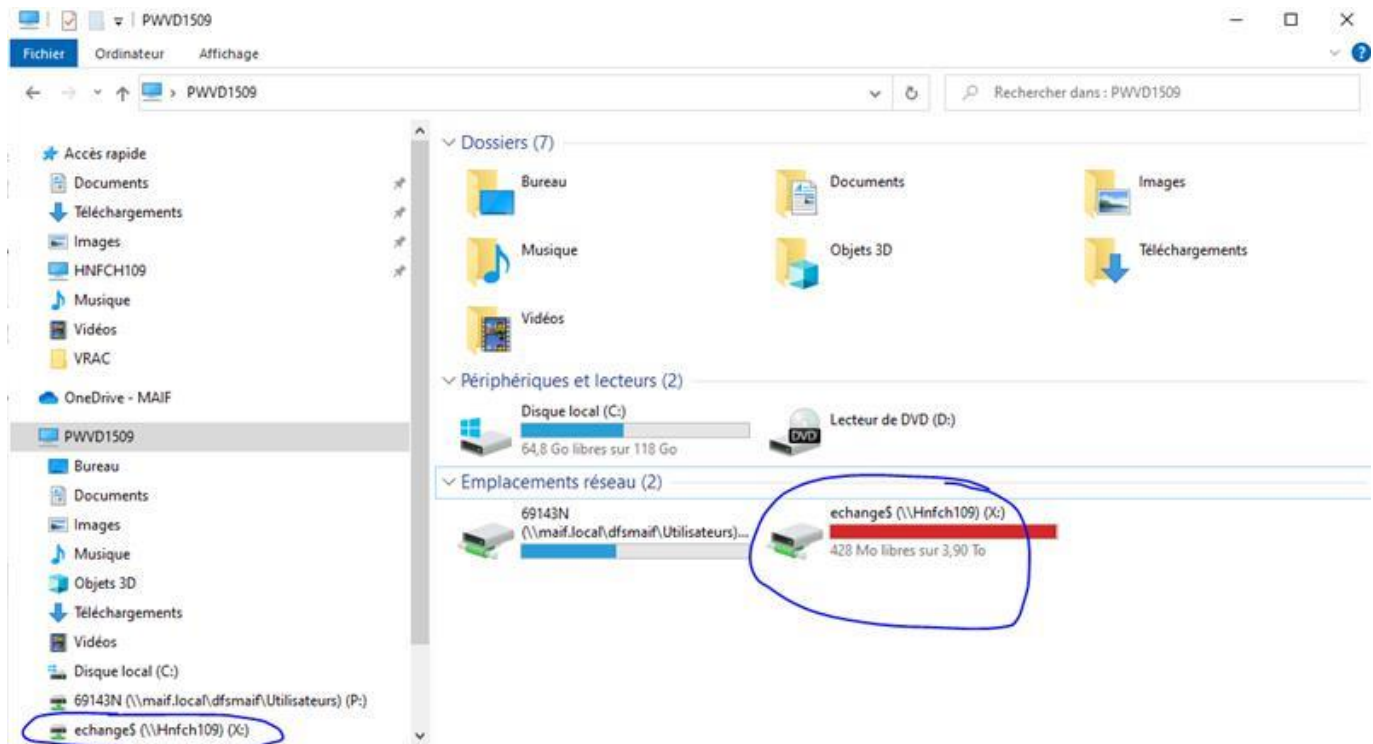
Cliquer sur "connecter un lecteur réseau" (en se positionnant sur PWVDxxxx)



Puis coller \\Hnfch109\echange\$ dans Dossier et cliquer sur Terminer :



Ce qui donne :



XI. Outils JDD: (Extract/insert, RMES ...)

Suivre la procédure suivante :

[MOUGIN Fabrice : Configuration Extract/Insert Poste DEV Win10](#)

XII. Erreur Fréquentes :

Erreur PSUTIL : sortie de la console VSCODE :

Erreur rencontrée :

J'ai l'erreur suivante sur VS Code depuis ma mise à jour Librairie Maif quand je lance 1 de mes tests en local :

Traceback (most recent call last):

```
File "C:\workspace\Automatisation Fanny\tnr_iard_corpo_rfw\Helpers\run-test.py", line 3, in
<module>
from MaifTstFacLibrary.runners import entry_point
File "C:\Users\69886K\AppData\Roaming\Python\Python39\site-
packages\MaifTstFacLibrary\__init__.py", line 4, in <module>
from MaifTstFacLibrary.kw import *
File "C:\Users\69886K\AppData\Roaming\Python\Python39\site-
packages\MaifTstFacLibrary\kw.py", line 5, in <module>
from MaifTstFacLibrary.neoloadmap import NeoLoad
File "C:\Users\69886K\AppData\Roaming\Python\Python39\site-
packages\MaifTstFacLibrary\neoloadmap.py", line 7, in <module>
from MaifTstFacLibrary.common import Singleton
File "C:\Users\69886K\AppData\Roaming\Python\Python39\site-
packages\MaifTstFacLibrary\common.py", line 16, in <module>
import psutil
File "C:\Users\69886K\AppData\Roaming\Python\Python39\site-packages\psutil\__init__.py", line
39, in <module>
from . import _common
ImportError: cannot import name '_common' from partially initialized module 'psutil' (most likely
due to a circular import) (C:\Users\69886K\AppData\Roaming\Python\Python39\site-
packages\psutil\__init__.py)
```

Solution : le package PSUTIL est mal installé => réinstaller le package PSUTIL

Saisir dans le terminal :

1/ Supprimer le package

```
python -m pip uninstall psutil
```

2/ Réinstaller la librairie

```
unset PIP_TARGET
```

```
./Helpers/install_helper.py -ul
```

