

Pywebdriver - installation Ubuntu

1. Sur ordinateur Ubuntu 20.04 et 22.04 neuf

Ekimia s'occupe parfois l'installation : voir s'ils n'ont pas mis Pywebdriver en favori dans le navigateur internet.
Si oui, voir s'ils l'ont bien installé.

Si KO, utiliser successivement les 3 commandes suivantes (le mot de passe du PC sera nécessaire) :

Pour trouver facilement ces commandes, rendez-vous sur ce pad :

<https://pad.cloud117.fr/p/pywebdriver>

```
sudo apt install python-is-python3
wget https://raw.githubusercontent.com/akretion/pywebdriver/master/debian/install.sh
sudo chmod +x install.sh
sudo ./install.sh
# S'il propose 2 versions, ne pas prendre celle par défaut, mais l'autre
# À "Handle HTTPS(Y/n)" répondre Y (pour oui)
```

Si le Firefox a un mot de passe principal, il y aura une étape en plus. Le terminal demandera *Enter Password or Pin for "NSS Certificate DB"* et il faut écrire le mot de passe principal

Un redémarrage peut être nécessaire avant l'étape 2 ↓

1bis. Sur ordinateur Ubuntu venant d'une version antérieure

- Enlever le dépôt ancien que l'on utilisait pour télécharger pywebdriver
 - Chercher "Logiciels et mises à jour" dans le menu des applications
 - Dans "Autres logiciels", enlever les lignes contenant pywebdriver
 - Actualiser
- **S'assurer qu'on a bien python3.* et désinstaller python2.* (sinon il y aura des erreurs de droits d'accès et rien ne se lancera)**

```
python
# Voir si il y a marqué Python 2.* (* étant la version utilisé)
# Si oui, il faut passer en python3 qui doit être sur l'ordi
# Commencer à taper puis →tabulation
pyth →tab
# Il doit y avoir python3

# Sinon mettre à jour : https://www.pythoncentral.io/how-to-update-python/

# Désinstaller python2
sudo apt remove python2.*
# Et installer ce qu'il faut
sudo apt install python-is-python3

#Tester et lancant python
python
# Doit apparaitre une version de python en 3.quelquechose
CTRL+D #pour en sortir
```

- Suivre les commandes suivantes

```
# Désinstaller l'ancienne version de pywebdriver
sudo apt remove pywebdriver
sudo apt purge pywebdriver

# Installer la nouvelle version
wget https://raw.githubusercontent.com/akretion/pywebdriver/master/debian/install.sh
sudo chmod +x install.sh
sudo ./install.sh
```

À "Handle HTTPS(Y/n)" répondre Y (pour oui)

Il va poser une question sur le fichier de configuration ↓

```
Fichier de configuration « /etc/pywebdriver/config.ini »
==> Modifié (par vous ou par un script) depuis l'installation.
==> Le distributeur du paquet a fourni une version mise à jour.
Que voulez-vous faire ? Vos options sont les suivantes :
Y ou I : installer la version du responsable du paquet
N ou O : garder votre version actuellement installée
D      : afficher les différences entre les versions
Z      : suspendre ce processus pour examiner la situation
L'action par défaut garde votre version actuelle.
*** config.ini (Y/I/N/O/D/Z) [défaut=N] ? Y
Pressionnez la touche [n] pour continuer
```

répondre **Y**

1ter. Erreurs à l'installation

Les tests sur l'écran de tests ne fonctionnent pas

- **Avez-vous redémarrer l'ordinateur** ? Sinon faites le avant de retester
- Vu à partir du 5 mai sur des Ubuntu 22.04 en python 3.10, le test d'impression bugue → tester sur un Odoo car ça fonctionne quand même peut-être ! [Issue en cours](#)

Vous avez l'erreur "you may have broken packages"

```
libdvd-pkg: Checking integrity of...
/usr/src/libdvd-pkg/libdvdcss_1.4.3.orig.tar.bz2: Réussi
libdvd-pkg: `apt-get check` failed, you may have broken packages. Aborting...
luc_caisse1@dtb-caisse2:~$ sudo apt-get check
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
luc_caisse1@dtb-caisse2:~$
```

```
sudo apt-get check
```

Si c'est une erreur de certif et que vous voulez passer en http et pas en https

Pour cela :

- dans le config.ini, mettre host=localhost et commenter ou supprimer les deux lignes de certificats
- relancer pywebdriver
- normalement en <http://localhost:8069> ça marche

Vous voulez recommencer l'installation ?

```
sudo apt remove pywebdriver # ça supprime le paquet  
sudo apt purge pywebdriver # ça supprime le fichier de configuration  
# et là recommencer l'installation  
sudo ./install.sh
```

2. Finalisation et vérification de l'installation

Interface de test

Se connecter à l'adresse <https://localhost:8069/>

Pour passer l'alerte de sécurité de Firefox, clic sur « Avancé » puis « Accepter le risque et poursuivre »



Cliquer sur "Statut de la Posbox" : on voit ici les appareils bien connectés au point de vente et ceux sans signal.

On peut tester la liaison pour l'imprimante, l'afficheur client et la liaison TPE.

Sur Odoo

Vérifier que l'adresse <https://localhost:8069/> est bien renseignée dans Odoo >> Point de vente >> Configuration >> Point de vente >> Matériel Proxy.

Une fois Pywebdriver installé, et lors de la connexion à Odoo, on voit en haut à droite du point de vente les appareils non reliés :

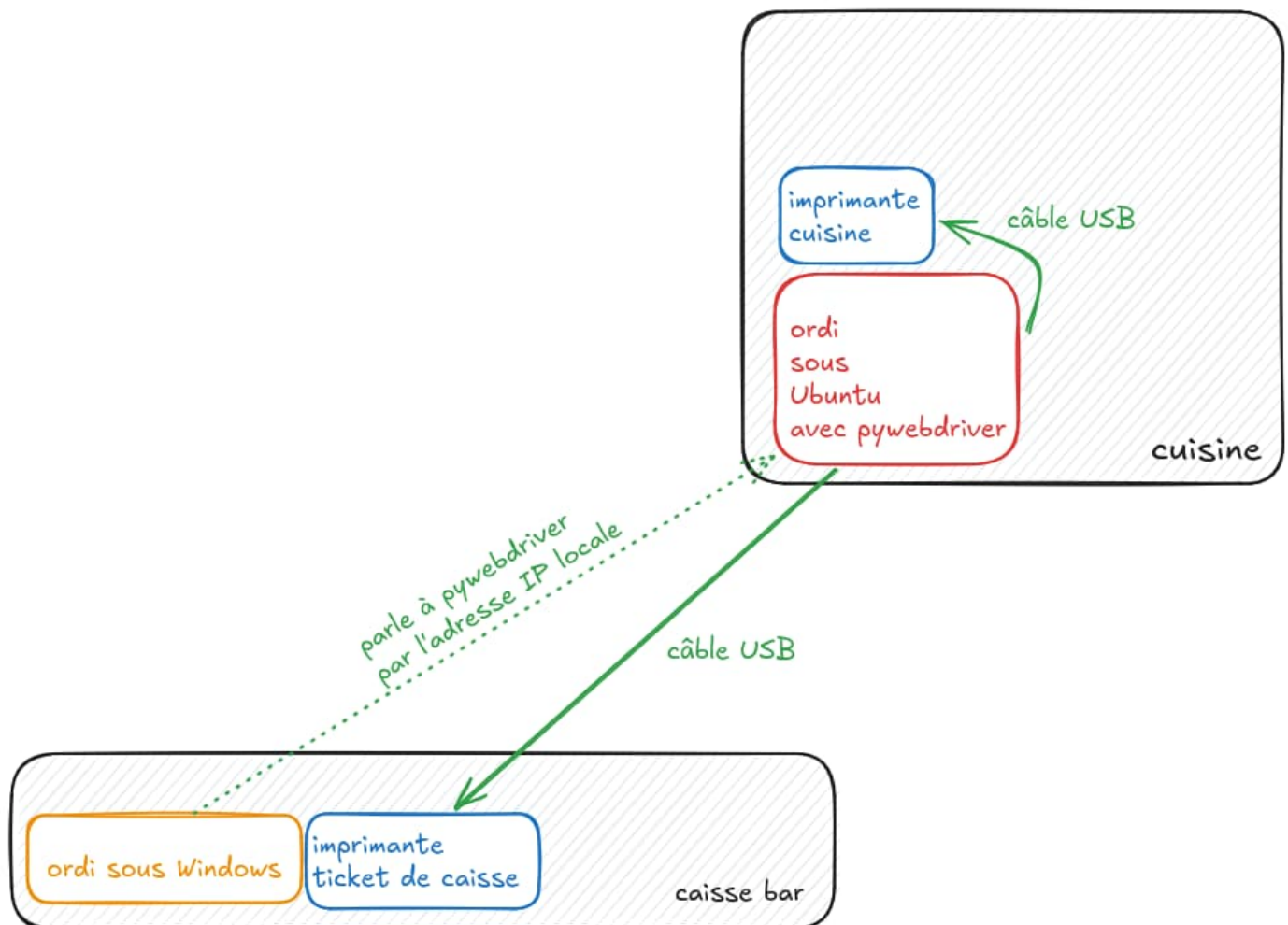
Imprimante & Échelle Hors ligne   Fermer

Certaines actis ont des paramétrages spécifiques, par exemple plusieurs points de vente rattachés à une seule imprimante ticket de caisse (cf. CHE) => dans ce cas la caisse principale est rattachée à Pywebdriver via

<https://localhost:8069/> , mais les caisses secondaires ont une autre adresse IP de renseignée dans Configuration >> Point de vente

3. Cas d'un ordi qui communique avec une IP locale

Exemple chez BAJ, voici le fonctionnement au 1er octobre 2024



Pour que cela fonctionne, il faut changer le **config.ini**

```
# Accéder au fichier de config
cd /etc/pywebdriver/
# Le modifier avec les droits admin
sudo nano config.ini
# Commenter le host
# Avant : host=127.0.0.1
```

```
# Après : ;host=127.0.0.1
```

```
# Enregistrer en faisant CTRL + X (puis O pour enregistrer et Entrée)
```

Différents soucis

Nouvel appareil (imprimante, TPE, afficheur client·e)

Voir tuto dédié : <https://librairie.grap.coop/books/r%C3%A9serv%C3%A9-au-service-info/page/rajouter-un-nouveau-appareil-imprimante-tpe-afficheur-client>

Erreur de droits d'accès ?

Redémarre après une belle installation clean !

Vérifier qu'il y a bien la règle de droits d'accès :

```
cd /lib/udev/rules.d
cat 99-pywebdriver.rules
SUBSYSTEM=="usb", GROUP="usbusers", MODE="0660"
```

Vérifier que le compte utilisateur est bien dans les bons groupes

```
groups <lecompteutilisateur>
<lecompteutilisateur> adm cdrom sudo dip plugdev lpadmin sambashare
```

Revision #24

Created 29 September 2021 09:53:49 by Quentin Dupont

Updated 1 October 2024 13:47:08 by Quentin Dupont