

# 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
Pressionner 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
```

```
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 :

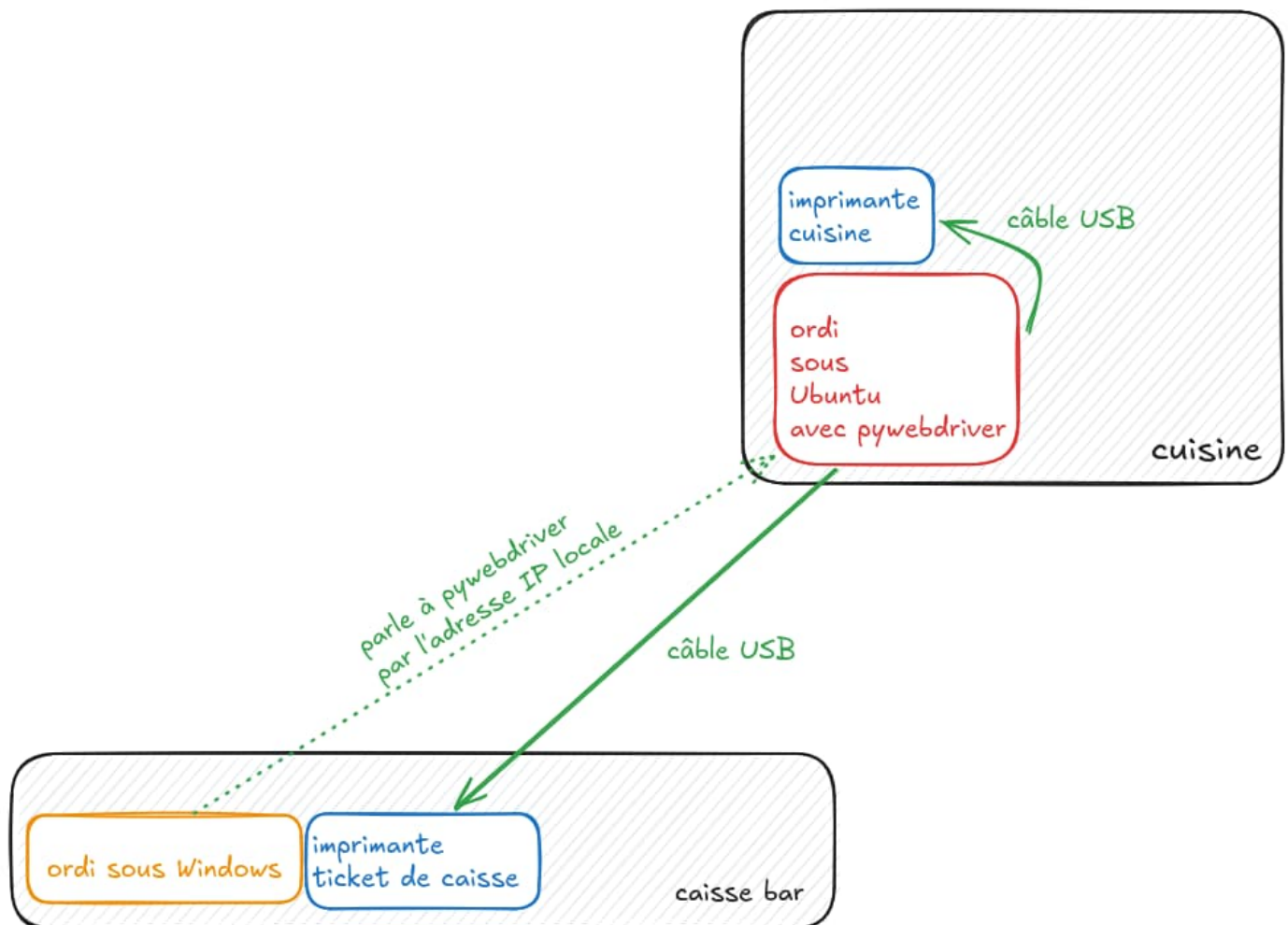
*Imprimante & Échelle Hors ligne*   Fermer

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