

Installation image Docker pyosv pour l'atelier PyOSVUE CampOSV

0. Prérequis

Avoir accès à une machine (portable pour l'amener à l'atelier !) Linux native ou virtuelle raisonnablement récente (par exemple Ubuntu 16.04 ou +, Debian Jessie (8.*) ou Stretch (9.*)).

Prévoir au minimum **20 Go** d'espace disque.

1. Installer Docker (Community Edition)

En fonction de la distribution Linux utilisée:

<https://docs.docker.com/install/linux/docker-ce/ubuntu/>
<https://docs.docker.com/install/linux/docker-ce/debian/>
<https://docs.docker.com/install/linux/docker-ce/centos/>
<https://docs.docker.com/install/linux/docker-ce/fedora/>

2. Cloner pyosv-binderhub

```
git clone https://github.com/osv-team/pyosv-binderhub
```

3. Installer l'image pyosv

```
cd pyosv-binderhub
```

```
./install_pyosv.sh
```

Attendre plusieurs heures la construction de l'image compile PythonOCC et d'autres projets, en plus du téléchargement d'une image de base assez lourde.

4. Test de fonctionnement

```
./start_pyosv.sh
```

```
prompt Docker container > cd /home/jovyan
```

```
prompt Docker container > jupyter notebook
```

Copier l'url affichée en résultat de la commande jupyter notebook dans un navigateur

Exécuter un notebook (/home/jovyan/work/notebooks) et vérifier que tout se passe sans erreur (les warnings de deprecation sont normaux).