1. Probleme build image docker avec dépendances

Je me suis mis dans le folder qui contient le docker-compose et j’ai run docker-compose up -d et j’ai eu cette erreur :

ERROR: Service 'app' failed to build: The command '/bin/sh -c apk update && apk add --virtual build-deps gcc python3-dev musl-dev && apk add postgresql-dev && pip install psycopg2-binary && apk del build-deps' returned a non-zero code: 2

**J’ai résolu le problème par faire un build du dockerfile qui contient le run des dépendances ci-dessus.**

1. Problème lancer/créer un container depuis un container jenkins

Pour cela il faut penser à ajouter la ligne suivante :

**- /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock**

Elle permet de donner accès à votre socket, donc à l'API Docker. Les sockets UNIX permettent à deux ou plusieurs processus d’échanger des données de façon bidirectionnelle.

**Excellent article sur l’api docker :** <http://ksahnine.github.io/docker/architecture/2015/05/16/docker-remote-api.html#:~:text=Il%20s'agit%20de%20Docker,machine%20ou%20une%20application%20distante.&text=comment%20utiliser%20Docker%20Machine%20avec,un%20r%C3%A9seau%20local%20d'entreprise>

1. I apparait qu’il est possible de créer un dockerfile python avec toute les indépendance et de l’appeler directement dans le jenkinsfile.

Cf : <https://gist.github.com/JCotton1123/a9746529b88c4a07e422cb4b59cbe329>