MINI-PROJET

1- La création du **Dockerfile**

```
mar. juil. 11 20:02:57 •
                                                           Dockerfile - vagrant [SSH: 192.168.56.12] - Visual Studio Code
Run Terminal Help

◆ Dockerfile M X  
◆ docker-compose.yml M

                                         index.php M
student-list > simple_api > * Dockerfile > ..
   1 FROM python:2.7-buster AS base
       LABEL MAINTAINER="kamgaingrodrigue3@gmail.com"
      VOLUME [ "/data" ]
      EXPOSE 5000
   6 COPY student age.py /
      FROM base AS build
      RUN apt update -y && apt install python-dev python3-dev libsasl2-dev python-dev libldap2-dev libssl-dev -y
 11 RUN pip install flask==1.1.2 flask httpauth==4.1.0 flask simpleldap python-dotenv==0.14.0
       #RUN cd student-list/
 18 CMD ["python", "./student_age.py"]
```

2- Création de l'image de l'api

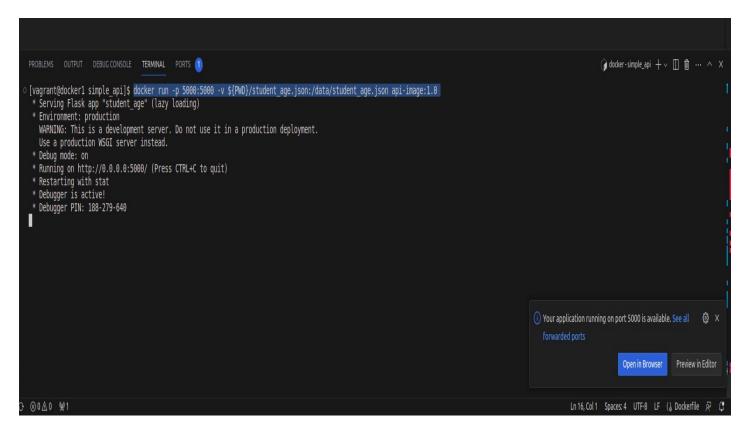
docker build -t api-image: 1.0.



Le nom de l'image créée est : api-image

3- Lancement du conteneur avec l'image précedente

docker run -p 5000:5000 -v \${PWD}/student_age.json:/data/student_age.json api-image:1.0



4 – Test de l'api

L'adresse sur laquelle le conteneur est déployée : 192.168.56.12 sur le port 5000

curl -u toto:python -X GET http://192.168.56.12:5000/pozos/api/v1.0/get student ages

```
| Sabi_Depot | Sab
```

Ici, on peut remarquer que l'api a récu des requêtes



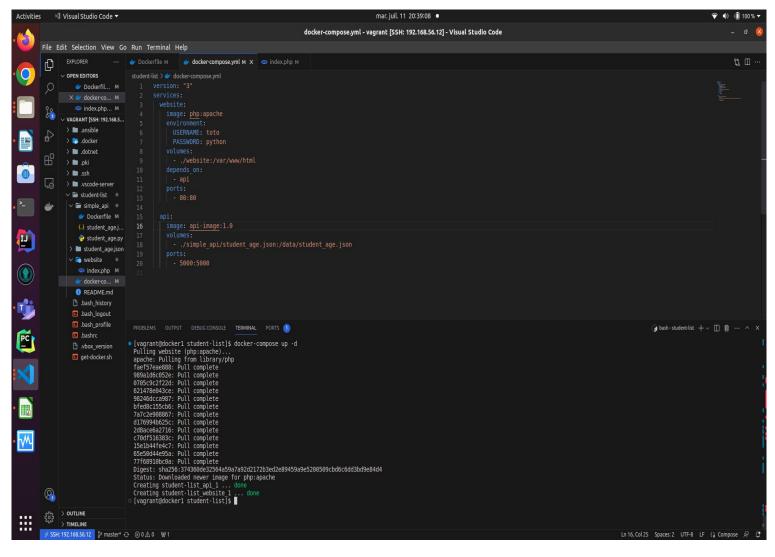
Ici cest la reponse venant de notre base de données : **student_age.json**

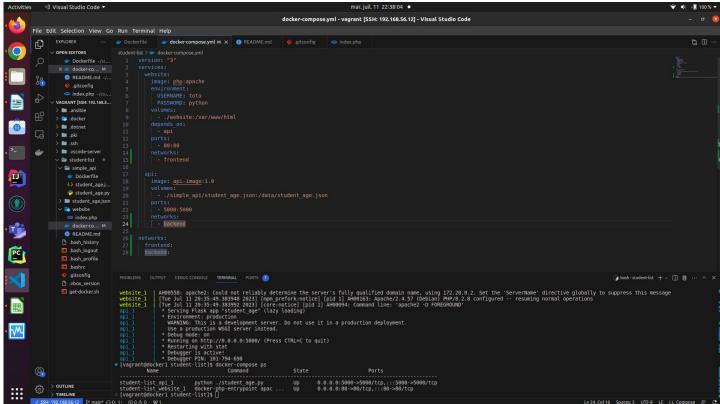
5 – Le docker-compose.yml

Apres apres supprimer le conteneur de l'image api-image, on crée le fichier docker-compose.yml.

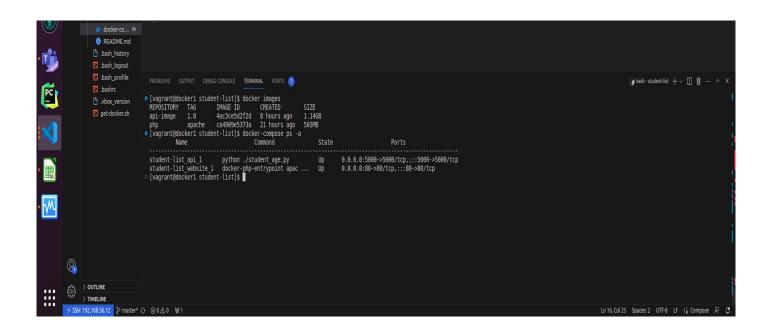
Voici le contenu et le lancement :

Lancement: docker-compose up -d

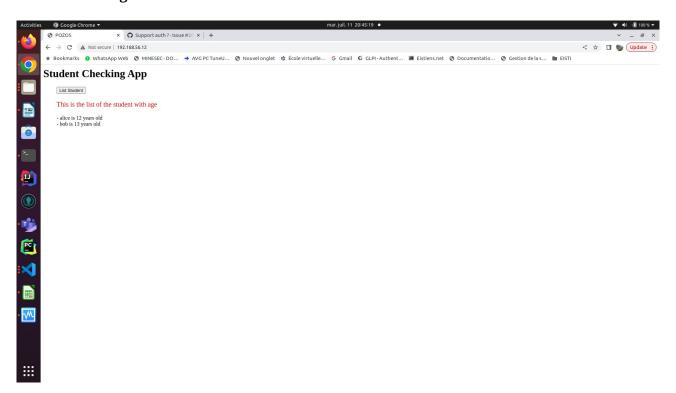




- les differents services :



Test sur le navigateur: 192.168.56.12:80



Les sources sont disponibles ici : https://github.com/Rodriguez001/dockerLabs.git/Mini-projet