

Construire une image avec un Dockerfile et la publier sur Docker Hub - Partie 3

VIII/ Construction, publication et déploiement d'une nouvelle image en autonomie

1. Pour créer le contexte et le dockerfile, j'ai tapé les commandes suivantes:

```
root@deb12:~# mkdir ~/contexte/debian12-apache2
root@deb12:~# touch ~/contexte/debian12-apache2/dockerfile
```

2. Le contenu du dockerfile est:

```
FROM debian:12

LABEL Mainteneur="Mohamed [https://hub.docker.com/u/mohamedel0]"
LABEL description="Debian avec le serveur apache activé"

# Installation des logiciels
RUN apt update \
    && apt -y --no-install-recommends install \
        apache2 \
        tzdata \
        locales \
    && rm -rf /var/lib/apt/lists/* \
    && apt clean

# Configuration de la Timezone Europe/Paris et des locales
ENV LANG=fr_FR.UTF-8

RUN rm /etc/localtime \
    && ln -s /usr/share/zoneinfo/Europe/Paris /etc/localtime \
    && dpkg-reconfigure --frontend noninteractive tzdata \
    && sed -i 's/# fr_FR.UTF-8 UTF-8/fr_FR.UTF-8 UTF-8/' /etc/locale.gen \
    && echo 'LANG=${LANG}'>/etc/default/locale \
    && dpkg-reconfigure --frontend=noninteractive locales \
    && update-locale LANG=${LANG}

# Modifier le fichier html par défaut
RUN echo "<h1>Le serveur apache est fonctionnel</h1>" > /var/www/html/index.html

EXPOSE 80

CMD ["/usr/sbin/apache2ctl", "-D", "FOREGROUND"]
```

3. La commande qui permet de créer l'image est:

```
root@deb12:~# docker build -t mohamedel0/debian12-apache2:1.0 ~/contexte/debian12-apache2
```

4. La commande pour lancer le conteneur est:

```
root@deb12:~# docker run --name apache2 -d -p 10.50.0.17:8008:80 mohamedel0/debian12-apache2:1.0
```

5.



6. Pour publier l'image sur le Docker Hub, j'ai tapé les commandes suivantes:

```
docker push mohamedel0/debian12-apache2:1.0
```



mohamedel0/debian12-apache2

By [mohamedel0](#) · Updated 1 minute ago

IMAGE

☆0 ↓0

Overview **Tags**

Sort by

Newest ▾

🔍 Filter tags

TAG

■ [1.0](#)

Last pushed 1 minute by [mohamedel0](#)

Digest	OS/ARCH	Last pull
cbb738821b21	linux/amd64	less than 1 day