

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

Question : Quelles sont les commandes permettant de créer le contexte et le Dockerfile

Créé le contexte

```
mkdir -p ~/contexte/debian12-apache
```

```
cd ~/contexte/debian12-apache
```

Créé le Dockerfile

```
touch Dockerfile
```

```
nano Dockerfile
```

Question : Quel est le contenu du dockerfile

```
FROM debian:12

LABEL Mainteneur="Anis Debian [Debian@gmail.com]"

LABEL description="Debian 12 avec serveur Apache"

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}  
  
# Création page d'accueil  
  
RUN echo "<h1>Bienvenue sur mon serveur Apache sous Debian 12</h1>" >  
/var/www/html/index.html  
  
EXPOSE 80  
  
CMD ["/usr/sbin/apache2ctl", "-D", "FOREGROUND"]
```

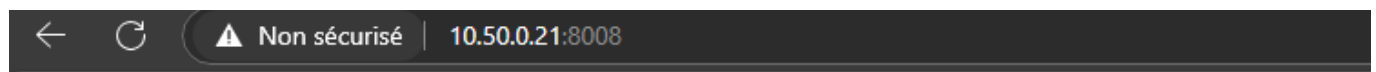
Question : Quelle commande permet de créer l'image ?

```
docker build -t username210/debian12:1.0 ~/contexte/debian12-apache2
```

Question : Quelles sont les commandes pour lancer le conteneur ?

```
docker run -d -p 8008:80 --name debian-apache username210/debian12-apache2:1.0
```

Question : Mettre une capture montrant un test de l'image



Bienvenue sur mon serveur Apache Debian 12


Question : Publier l'image sur le Docker Hub (les commandes permettant de faire cette action sont demandées) et justifier de sa disponibilité

Connexion à Docker Hub



```
docker login
```



Envoi de l'image vers Docker Hub

```
docker push username210/debian12-apache2:1.0
```

username210/debian12-apache2 

Last pushed less than a minute ago · Repository size: 90.8 MB



[Add a description](#)  

[Add a category](#)  

General | Tags | Image Management BETA | Collaborators | Webhooks | Settings

Tags

This repository contains 1 tag(s).

Tag	OS	Type	Pulled	Pushed
 1.0		Image	less than 1 day	less than a minute

[See all](#)