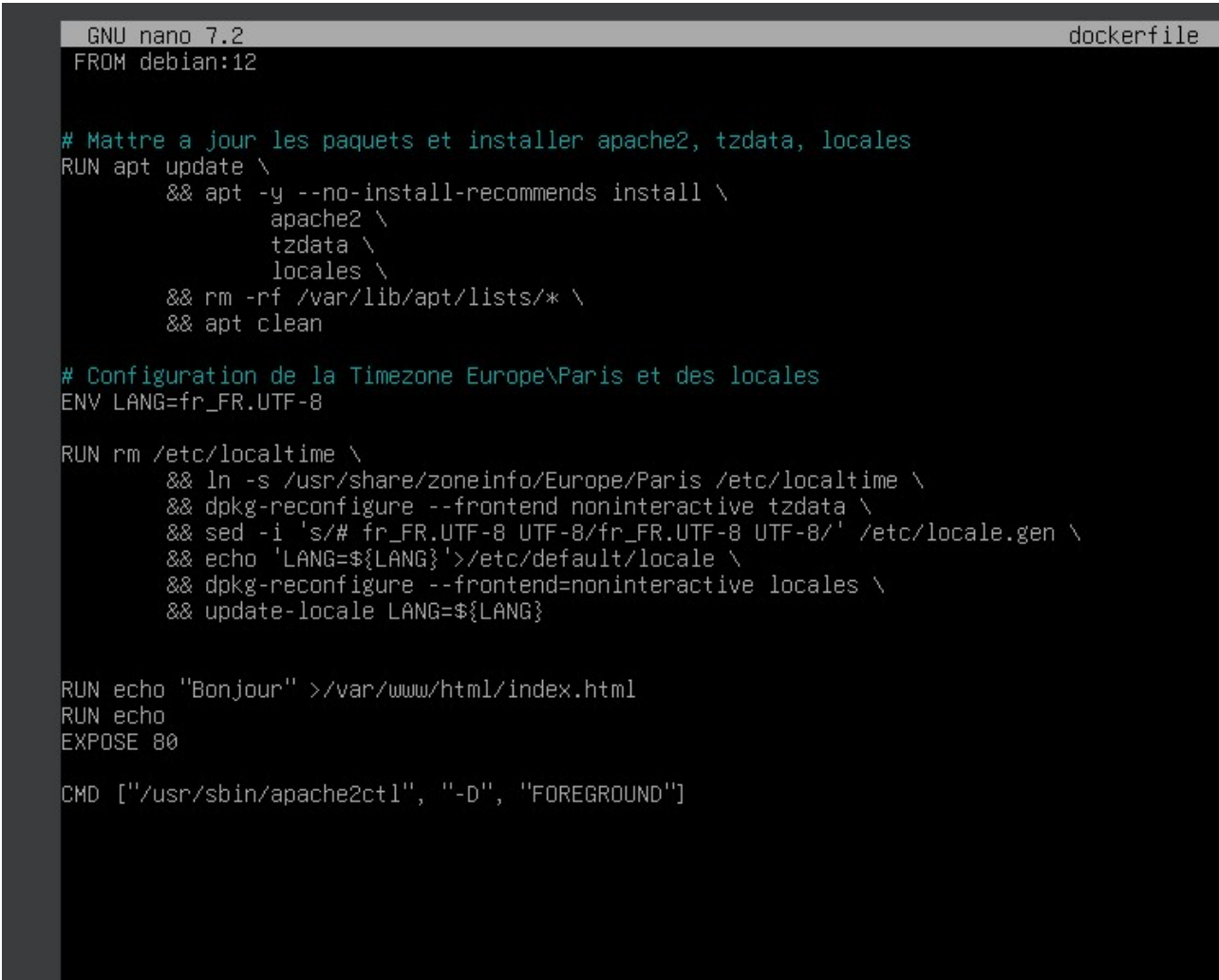


Construire une image avec un Dockerfile et la publier sur Docker Hub - Partie 3

1. Question : Quelles sont les commandes permettant de créer le contexte et le dockerfile

- J'ai créé le dossier `mkdir ~/contexte/debian12-apache2`, ensuite j'ai accédé à ce dossier avec `cd ~/contexte/debian12-apache2`, et après j'ai créé un fichier dockerfile avec `touch dockerfile`.

2. Question : Quel est le contenu du dockerfile



```
GNU nano 7.2                                     dockerfile
FROM debian:12

# Mettre à jour les paquets et installer apache2, tzdata, locales
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}

RUN echo "Bonjour" >/var/www/html/index.html
RUN echo
EXPOSE 80

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

3. Question : Quelle commande permet de créer l'image ?

```

root@debian:~/contexte/debian12-apache2# docker build -t login/debian12-apache2:1.0 .
[+] Building 48.8s (10/10) FINISHED                                docker:default
=> [internal] load build definition from dockerfile               0.1s
=> [internal] load metadata for docker.io/library/debian:12      1.4s
=> [auth] library/debian:pull token for registry-1.docker.io      0.0s
=> [internal] load dockerignore                                    0.1s
=> [transfer] context: /2B                                         0.0s
=> [1/5] FROM docker.io/library/debian:12@sha256:352966826a98dc6739bf4438b645b6544187b483d89213a624dccc8a64ed 5.2s
=> resolved docker.io/library/debian:12@sha256:352966826a98dc6739bf4438b645b6544187b483d89213a624dccc8a64ed 0.1s
=> sha256:352966826a98dc6739bf4438b645b6544187b483d89213a624dccc8a64ed / 5,528 B / 5,528 B      0.0s
=> sha256:cccc7d2132c0ef80535c3a6ef012be4676020350c49d9e65c478a6e6409550a300 / 1,423 B / 1,423 B    0.0s
=> sha256:04c0d0b810ba827aeeec22ef3d5f175053f4799ee2acc950f1aee65b420b28a76 / 453B / 453B      0.0s
=> sha256:155a054402b12aeecc559f162cwc6f8f6dddb337a226b11879f9e915f57bd9c / 48,496B / 48,496B    5.5s
=> extract img sha256:155a054402b12aeecc559f162cwc6f8f6dddb337a226b11879f9e915f57bd9c / 3.1s
[1/5] RUN apt update && apt --no-install-recommends install ca-cert locales && rm -rf /var/lib/apt/lists/* && apt clean 31.4s
[2/5] RUN rm -rf /etc/crontab && ln -s /dev/null && echo "Europe/Paris" >/etc/localtime && dnf-reconfigure --frontend noninteractive tzdata && sed - 0.5s
[3/5] RUN echo "Bonjour" >/var/www/html/index.html              0.5s
[4/5] RUN echo                                                     0.5s
=> exporting to image                                              1.6s
=> exporting layers                                                1.5s
=> writing image docker.io/login/debian12-apache2:1.0            0.0s
root@debian:~/contexte/debian12-apache2#

```

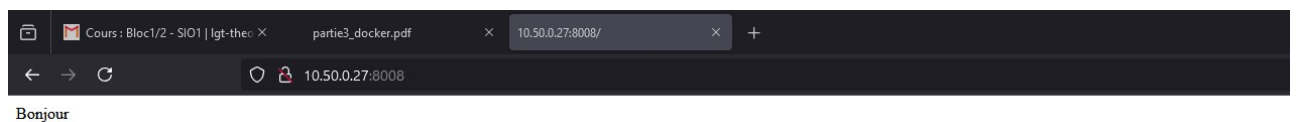
-

4. Question : Quelles sont les commandes pour lancer le conteneur ?

```
root@debian:~/contexte/debian12-apache2# docker run -d -p 8008:80 login/debian12-apache2:1.0
f00ce3fd1ba22424171744ea0dfe861d918388afb3cdb8d02c1634b9aa5c5fb
root@debian:~/contexte/debian12-apache2#
```

-

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



-

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

- La commande pour publier l'image

```
root@debian:~# docker push projetoss/debian12-apache2:1.0
The push refers to repository [docker.io/projetoss/debian12-apache2]
o b22d218456b2: Pushed
```

- La disponibilité

○