

# Docker: container pour rest-server

Au préalable, compiler un serveur rest et prendre le binaire.

1. Créer un fichier Dockerfile (D majuscule est important):

```
nano Dockerfile
```

et introduisez les lignes suivantes

```
# Filename: Dockerfile
FROM node:10-alpine
ENV PATH /usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin
COPY rest-server /usr/bin/
COPY start.sh /
EXPOSE 8000
CMD ["/start.sh"]
```

1. Créer un fichier start.sh:

```
nano start.sh
```

et introduisez les lignes suivantes

```
#!/bin/sh

set -e
echo makeITsimple Rest Server
echo -----
echo Args: $OPTION
echo

if [ ! -f "$CHEMIN/.htpasswd" ]; then
    echo "htpasswd doesn't exist - creating it"
    touch $CHEMIN/.htpasswd
fi

if [ ! -z "$OPTION" ] && [ ! -z "$CHEMIN" ]; then
    exec /usr/bin/rest-server --path $CHEMIN $OPTION
else
    echo "Pas de variables OPTIONS ou CHEMIN défini"
fi
```

2. Exporter l'image

```
docker save makeitsimple-rest-server > test.tar
```

# Script pour effacer/créer/puis lancer une image Docker test

```
echo Suppression anciennes images
echo *****
echo
docker image rmi test -f
echo Création nouvelle image
echo *****
docker build . -t test
echo
echo Lancement nouvelle image
echo *****
echo
docker run -ti -v /root/test/data:/tmp -e OPTION="--append-only --private-repos" -e CHEMIN="/tmp" test
```

Création d'un user htpasswd -nbB user password

## Sources

- <https://stackify.com/docker-build-a-beginners-guide-to-building-docker-images/>
- <https://xataz.developpez.com/tutoriels/utilisation-docker/#LVI-A>

From:  
<https://wiki.makeitsimple.be/> - **makeITsimple** wiki

Permanent link:  
<https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=docker:rest-server>

Last update: **2021/06/20 09:40**

