

## Accéder à une application depuis docker

Tout d'abord on commence par créer l'image tomcat pour cela il a fallu procéder ainsi :

```
docker run -d --name mytomcat2 tomcat :8-jre8
```

Après j'ai cloné ce lien <https://github.com/lauryao/warrepo.git> sur le dockerTools

Création du Dockerfile

On commence par créer le fichier avec la commande mkdir(+nom). Après j'ai copié le fichier dbproject.var dans le nouveau fichier que je viens de créer.

Ensuite dans le dockerfile on renseigne ceci :

```
FROM tomcat :8-jre8
```

```
RUN apt-get update && apt-get install -y postgresql
```

```
COPY ./dbproject.var /usr/local/tomcat/webapps/
```

On enregistre le fichier, on lance le docker build(docker build -t tomcat:8-jre8 .) et le docker run(docker run -d --name mytomcat27 tomcat :8-jre8) pour exécuter.

On fait un docker ps pour voir si l'image a été créer.

Après on a créé un deuxième Dockerfile toujours avec la commande mkdir (+nom). On a copié le fichier **init-db.sql** qui se trouvait dans le « warrepo » sur le fichier qui vient d'être créé.

```
FROM postgres:9.5
```

```
RUN apt-get update
```

```
COPY ./init-db.sql /docker-entrypoint-initdb.d/
```

```
EXPOSE 5432
```

Ensuite on fait un docker build (docker build -t mypostgres :2.) et un docker run(docker run -d --name mypostgres27 postgres :9.5) pour exécuter le conteneur.

Ensuite pour faire le lien entre les deux bases de données et le mapping des ports on tape la commande suivante: docker run -it -P --name tomcat60 --link db :db tomcat :8-jre8

Enfin pour se connecter : <http://192.168.99.100:32769/dbproject/detailChaussure.jsp> et on tombe sur la page de l'application. J'ai utilisé l'adresse de la machine.