

TD Docker 2 - Apache

TD Docker 2 - Apache

Créer un Conteneur avec Apache

Télécharger l'image officielle d'Apache :

```
docker pull httpd
```

Assurez-vous que l'image a été téléchargée en listant les images disponibles avec la commande :

```
docker image ls
```

ou

```
docker images
```

Créer et exécuter le conteneur Apache

```
docker run -d -p 8080:80 --name mon-apache httpd
```

- `-d` : Exécute le conteneur en arrière-plan (mode détaché).
- `-p 8080:80` : Mappe le port 80 du conteneur au port 8080 de l'hôte.
- `--name mon-apache` : Donne un nom au conteneur pour faciliter la gestion.

Assurez-vous que le conteneur fonctionne correctement en utilisant la commande :

```
docker ps
```

Vous devriez voir le conteneur `mon-apache` listé avec son statut en cours d'exécution.

Plusieurs vérification du bon fonctionnement du Apache s'offre à vous.

Vérifier directement à l'intérieur du conteneur :

```
docker exec -it mon-apache /bin/bash
```

ou

Vérifier grâce au mappage du port :

```
curl localhost:8080
```

Info

Curl est un outil en ligne de commande, puissant & polyvalent.

Ce dernier peut être utilisé pour :

- Récupérer le contenu de la page web à l'adresse spécifiée et l'affiche dans le terminal
- Télécharger un fichier
- Faire une requête POST
- Envoyer des en-têtes personnalisés
- ...

Il s'installe avec la commande `apt install curl`