

Comprendre les images et les conteneurs

Lorsque l'on débute avec Docker, il existe souvent une confusion entre une **image** et un **conteneur**. Pourtant, la différence est plutôt simple

On peut comparer par exemple une **image Docker** à un plan de construction ou un modèle, ce plan contient tout ce qui est nécessaire pour faire fonctionner une application : le système, la base, les bibliothèques, les dépendances et les fichiers dont on a besoin.

Le **conteneur Docker**, quant à lui, est une instance en cours d'exécution de cette image.



Une comparaison toute simple : Une image Docker c'est la recette du gâteau > Un conteneur est le gâteau préparé à partir cette recette

Vous pouvez créer autant de conteneurs que vous le souhaitez à partir de cette image (tout comme les gâteaux à partir de la recette)

Par exemple :

- L'image **nginx** permet de créer un serveur web.
- Vous pouvez démarrer plusieurs conteneurs basés sur cette même image, chacun avec sa propre configuration

Télécharger une image

```
docker pull nginx
```

Créer et démarrer un conteneur

```
docker run -d nginx
```

Lister les images présentes sur le système

```
docker images
```

Lister les conteneurs en cours d'exécution

```
docker ps
```

Révision #2

Créé 2026-07-01 14:17:03 UTC par Renard

Mis à jour 2026-07-01 14:27:14 UTC par Renard