

# Comprendre les ports Docker

Les conteneurs Docker sont isolés du système hôte. Par défaut, les applications qu'ils contiennent ne sont pas accessibles depuis votre navigateur ou votre réseau

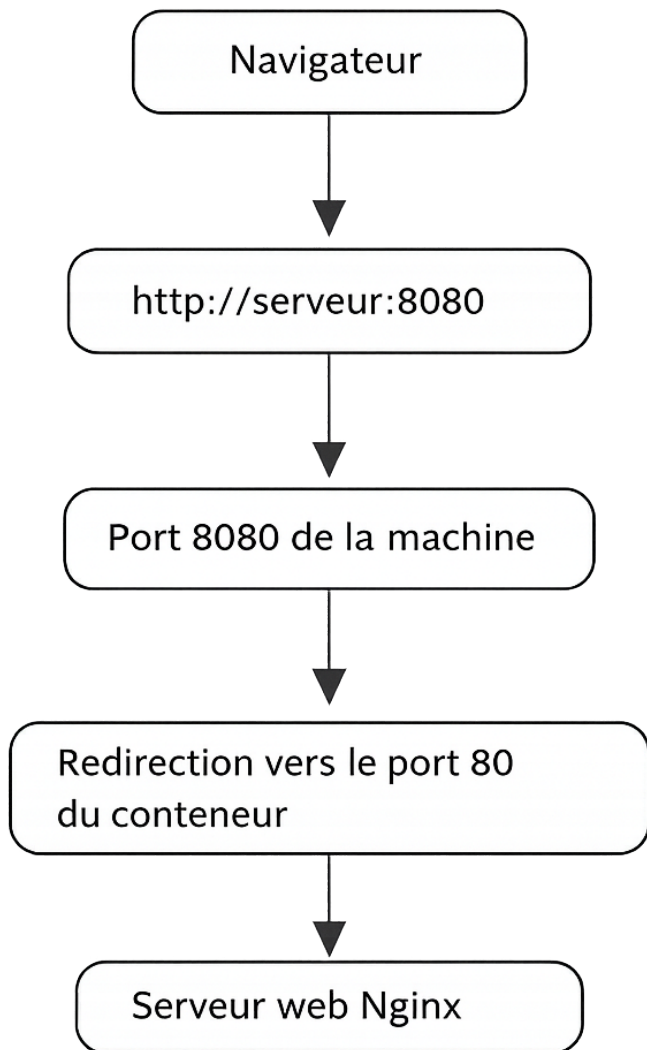
Pour rendre un service accessible, vous avez besoin de déclarer/publier un port

Prenons l'exemple suivant :

```
docker run -p 8080:80 nginx
```

Le premier nombre **8080** corresponds au port de votre machine, et le second correspond au port utilisé par le conteneur **80**

Par exemple :



Il est possible de choisir pratiquement n'importe quel port côté machine hôte.

Par exemple **3000:80**, **8080:80**, **8888:80**, **12345:80** etc.

Tous ces exemples permettraient d'accéder au même serveur web, mais avec un port différent



## Pourquoi est-ce utile ?

C'est utile, car ça permet notamment d'exécuter plusieurs services web sur la même machine, d'éviter les conflits entre application ou d'organiser plus facilement ses services.

C'est pour cette raison qu'il est fréquent de rencontrer des applications Docker accessibles sur des ports comme **3000, 3001, 8080, 9443, 5000** etc.

---

Révision #2

Créé 2026-07-01 14:48:02 UTC par Renard

Mis à jour 2026-07-01 15:00:06 UTC par Renard