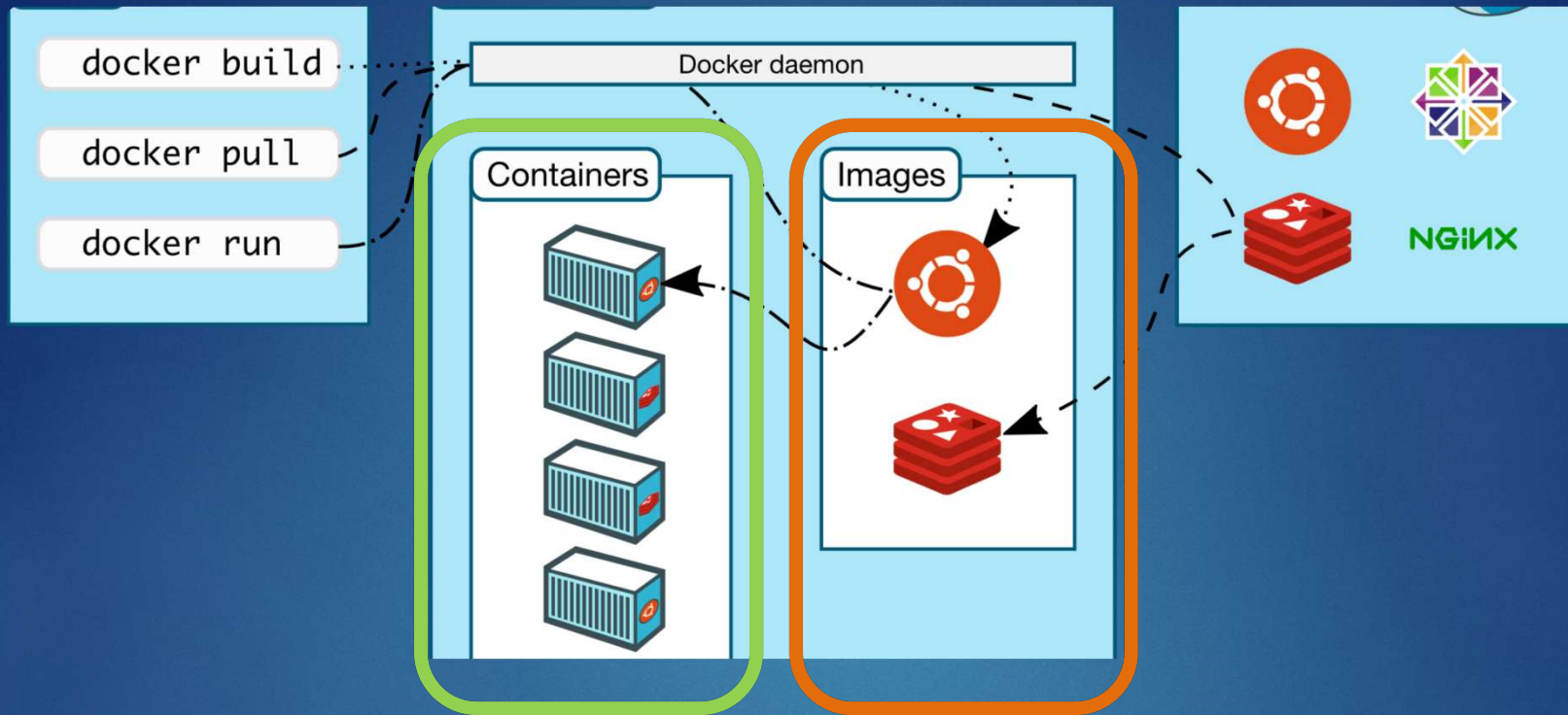




Créer son premier Dockerfile

BERTRAND CHÉRONNET, ONLINEFORMAPRO, 12/11/2020



Containers vs Images

Petit sondage

2/5

Créer son premier Dockerfile
12/11/2020

- ▶ La question : savez-vous ce qu'est un Dockerfile ?

Dockerfile reference

Estimated reading time: 81 minutes

Docker can build images automatically by reading the instructions from a `Dockerfile`. A `Dockerfile` is a text document that contains all the commands a user could call on the command line to assemble an image. Using `docker build` users can create an automated build that executes several command-line instructions in succession.

La réponse

Et ensuite ?

4/5

Créer son premier Dockerfile
12/11/2020

- ▶ Publier les images sur un registre (Docker Hub par ex.) avec *docker push* :
<https://hub.docker.com/>
- ▶ Optimiser les conteneurs en utilisant `.dockerignore`, les images les plus petites et en évitant d'accumuler les couches (ie. les lignes identiques dans les Dockerfile)
- ▶ Multistage-build : <https://docs.docker.com/develop/develop-images/multistage-build/>
- ▶ Buildx (nouvelle version expérimentale de build) :
<https://docs.docker.com/buildx/working-with-buildx/>

Références et sources

5/5

Créer son premier Dockerfile
12/11/2020

- ▶ Référence Dockerfile :
<https://docs.docker.com/engine/reference/builder/>
- ▶ Bonnes pratiques pour WSL2 et Docker :
<https://www.docker.com/blog/docker-desktop-wsl-2-best-practices/>
- ▶ Bonnes pratiques pour la création de conteneurs :
<https://cloud.google.com/solutions/best-practices-for-building-containers>
- ▶ Si vous rencontrez l'erreur « docker-credential-desktop not installed or not available in PATH » :
<https://basiliocode.medium.com/error-docker-credential-desktop-not-installed-or-not-available-in-path-1e969f7bdfbc>