TP : Création d'une image Docker

Objectif

L'objectif est de **construire une image** qui embarque un script Python accessible en web.

> Aucune connaissance de Python n'est requise.

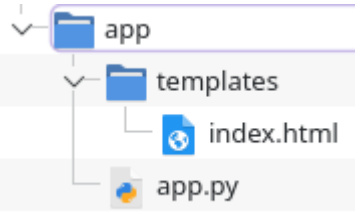
Consignes

1 - Téléchargement de l'application

Téléchargez le fichier zip suivant et dézippez-le.

https://formation-tfrichet-assets.s3.fr-par.scw.cloud/docker-tp-2/docker-tp-2.zip

Vous obtenez un dossier `app`.



2 - Création du Dockerfile

Créez et buildez un Dockerfile en respectant les consignes ci-dessous.

- L'image de départ est `python:3.10-slim`.
- Le répertoire de travail est `/app`.

- Pendant la construction de l'image, les commandes doivent être exécutées :

```
apt-get update && apt-get install -y procps
pip install flask
```

- L'application (dossier `app` téléchargé) doit être copiée dans le répertoire de travail de l'image.
- L'image écoute sur le port `5000`.
- Les commandes suivantes sont exécutées au démarrage d'un conteneur : `python` et `app.py`.
- Nommez l'image `tp2`.

3 - Exécution d'un conteneur

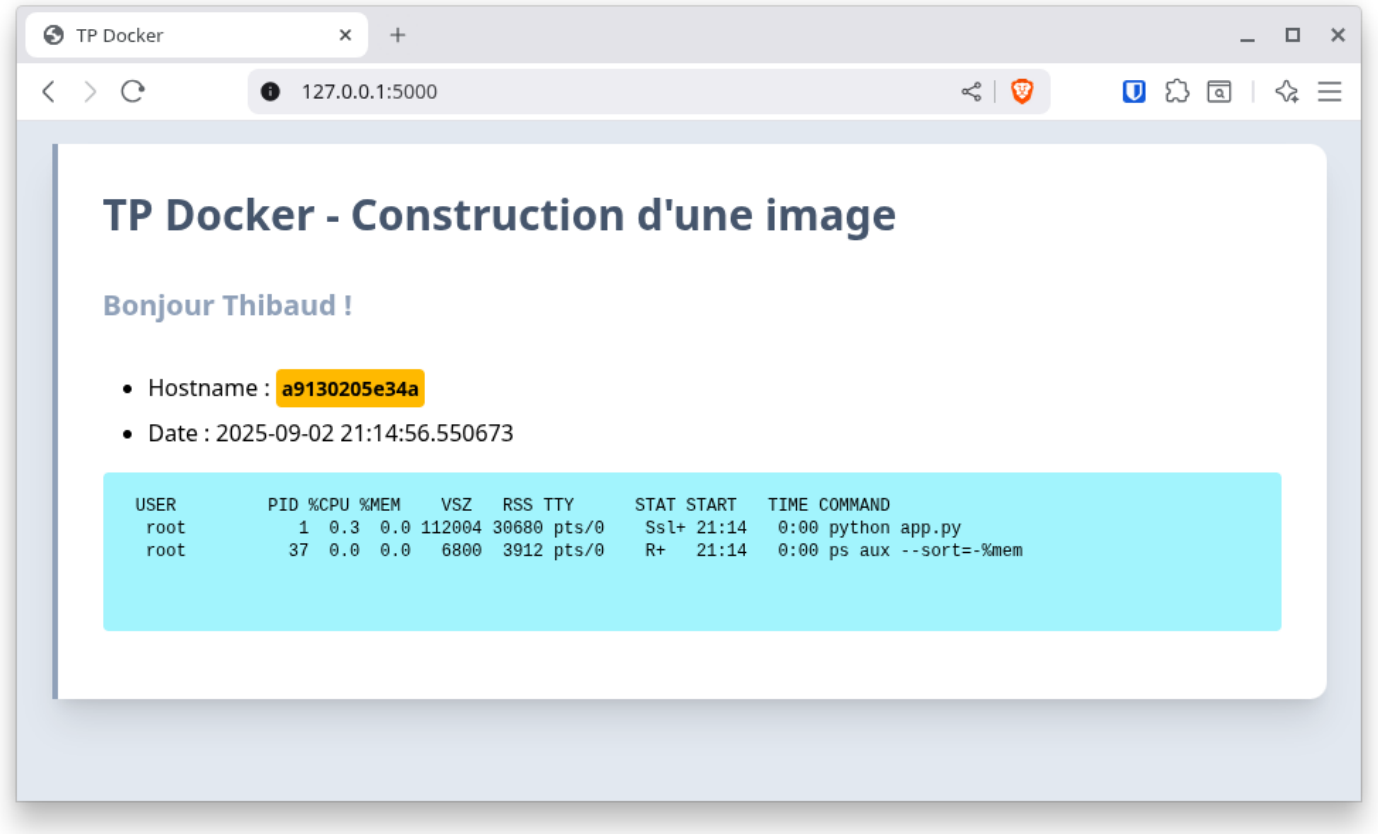
Exécutez un conteneur avec la commande ci-dessous. N'oubliez pas de renseigner votre nom.

```
docker run -ti --rm -p 5000:5000 -e NAME=VOTRE_NOM_ICI tp2
```

Rendez-vous sur http://127.0.0.1:5000.

Résultat attendu

> Le contenu du Dockerfile et la capture d'écran ci-dessous sont attendus pour valider le TP.



Revision #8
Created 16 July 2025 08:49:19 by Thibaud FRICHET
Updated 2 September 2025 21:40:42 by Thibaud FRICHET