

Mise en situation professionnelle

	Cours : Docker
Sujet : Docker	Numéro : 4
	Version : 1.0

Objectifs :

Récupérer un conteneur et le lancer

Prérequis :

exercice 3

Principales tâches à réaliser :

1 Introduction.....	2
1.1 Rappels.....	2
1.2 Récupérer et lancer l'image.....	2
1.3 Récupérer et lancer l'image rainloop.....	3
2 Lancer un conteneur interactif.....	4
2.1 Recherche.....	4
2.2 Faire de même avec Fedora.....	4

1 Introduction

Nous allons apprendre à récupérer un conteneur et le lancer :

1.1 Rappels

Comment s'appelle le site sur lequel on peut voir les conteneurs disponibles ?

<https://hub.docker.com/>

Je cherche un conteneur capable d'aider un développeur à tester une application mail (maildev), comment chercher ?

[Je tape maildev dans le champs de recherche](#)

Comment choisir une image, que signifie STARS et PULLS ?

[STARS, nombre de personnes qui ont validé cette image, PULLS nombre de téléchargement](#)

Que dois-je faire pour en savoir plus?

[Consulter les détails en cliquant sur la ligne de l'image qui m'intéresse](#)

Pour cette image, on a accès au Dockerfile en quoi est-ce intéressant ?

[Je peux vérifier le contenu de l'image / la modifier](#)

1.2 Récupérer et lancer l'image

Comment récupérer l'image ?

[Docker pull djfarelly/maildev](#)

Comment lancer l'image ?

[On lit le readme, puis on tape **docker run -d -p 80:80 -p 25:25 djfarelly/maildev**](#)

Comment vérifier le bon fonctionnement ?

[http://<ip debian>](#)

1.3 Récupérer et lancer l'image rainloop

Rechercher et lancer l'image rainloop, laquelle choisir ?

[hardware/rainloop](#) car c'est celle qui a le plus de STARS

Quelle commande utiliser pour lancer directement l'image (port 8080 / volume '/Data/Rainloop' ?)

```
docker run -d -p 8080:80 -v /Data/Rainloop:/rainloop/data  
hardware/rainloop
```

Comment vérifier le bon fonctionnement ?

http://<ip_debian>:8080

2 Lancer un conteneur interactif

2.1 Recherche

Trouver une image CentOS, puis la récupérer

[CentOS, official, version 7](#)

Commande pour récupérer l'image

[docker pull centos:latest](#)

Lancer bash en interactif

[docker run -it centos /bin/bash](#)

Sortir du conteneur,

Quel est le nom donné au conteneur (/bin/hostname)

[docker run -it centos /bin/hostname](#)

2.2 Faire de même avec Fedora