

Mise en situation professionnelle		EasyLinux
		Cours : Kubernetes
Sujet : Image personnalisée		Numéro : 15 à 17
		Version : 1.0

**Objectifs :**

Créer des images personnalisées

**Prérequis :**

aucun

**Principales tâches à réaliser :**

15 Mise en œuvre d'un registre privé.....	2
16 Conteneur MariaDb.....	2
17 Conteneur SSH.....	2

# Image personnalisée

## 15 Mise en œuvre d'un registre privé

Il est possible de configurer un registre privé, sous Docker :

```
docker run -d -v /data/registry:/var/lib/registry -p 5000:5000 registry:2
```

## 16 Conteneur MariaDb

Récupérer la définition de Easylinux

```
git clone https://github.com/Easylinux/mariadb.git
```

Ouvrir le Dockerfile et le modifier (retrait de mariadb-client)

```
docker build -t snoel/mariadb:10.2 .
```

## 17 Conteneur SSH

Créer un répertoire sur le poste (dev) Build/SSH-server.

Dans ce répertoire créer un fichier Dockerfile

```
FROM alpine:3.9
LABEL author="Serge NOEL <serge.noel@eaylinux.fr>"

RUN apk add apache2 php7-apache2 php7-ldap
RUN mkdir -p /var/www/html/download
RUN sed -i "s|/var/www/localhost/htdocs|/var/www/html|g" /etc/apache2/httpd.conf
ADD Files/ /
RUN rm -f /var/log/apache2/*
RUN ln -s /dev/stdout /var/log/apache2/access.log
RUN ln -s /dev/stderr /var/log/apache2/error.log

RUN chown apache: /var/www/html/download/

EXPOSE 80
CMD /usr/sbin/httpd -D FOREGROUND
```

Créer l'image à partir de ce fichier :

```
docker build -t snoel/apache:2.0.1 .
```