

Mise en situation professionnelle

	Cours : Docker
Sujet : Docker	Numéro : 8
	Version : 1.0

Objectifs :

Dockerfile

Prérequis :

exercice 7

Principales tâches à réaliser :

1 Dockerfile.....	2
1.1 Dockerfile.....	2
1.2 Créer l'image.....	2
2 Modifier Image.....	3
2.1 Dockerfile.....	3
2.2 Créer l'image.....	3

1 Dockerfile

A partir d'une distribution Alpine, réaliser un conteneur capable de lancer apache et php.

Répertoire du site web /var/www/html

Php version 7.0 avec ldap / gd / curl / simplexml ...

Nommer votre image <votreNom>/apache:alpine

1.1 Dockerfile

```
FROM alpine
LABEL authors="Serge NOEL <serge.noel@net6a.com.fr>"

RUN apk update \
    && apk add apache2 apache2-ctl php7-apache2 php7-ldap php7-gd \
    php7-curl php7-simplexml \
    && mkdir /run/apache2

VOLUME /var/www

EXPOSE 80

CMD ["/usr/sbin/apachectl", "-D", "FOREGROUND"]
```

1.2 Créer l'image

Docker build -t <nom>/apache:alpine .

2 Modifier Image

Ajouter à Php7 mysqli, imap, json et recréer une image <votreNom>/apache:alpine2

2.1 Dockerfile

```
FROM alpine
LABEL authors="Serge NOEL <serge.noel@net6a.com.fr>"

RUN apk update \
    && apk add apache2 apache2-ctl php7-apache2 php7-ldap php7-gd \
    php7-curl php7-simplexml php7-mysqli php7-imap php7-json \
    && mkdir /run/apache2

VOLUME /var/www

EXPOSE 80

CMD ["/usr/sbin/apachectl", "-D", "FOREGROUND"]
```

2.2 Créer l'image

Docker build -t <nom>/apache:alpine2 .