

# Résumé Journalier

Joffrey Hérard

12 avril 2017

## 1 Test local avec des conteneurs Docker

Installation de docker sur une debian 8

```
$ sudo apt-get install \
    apt-transport-https \
    ca-certificates \
    curl \
    software-properties-common

$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo apt-key add -
$ sudo apt-key fingerprint 0EBFCD88
$ sudo add-apt-repository \
    "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/debian \
    $(lsb_release -cs) \
    stable"
$ apt-get update
apt-get install docker-ce
docker run hello-world
docker run -it debian bash
#Dans chaque conteneurs a voir avec docker exec
apt-get install php5-cli php5-gd iputils-ping wget

apt-get -f install
wget http://phoronix-test-suite.com/releases/repo/pts.debian/files/phoronix-test-suite_7.0.1_all.deb

dpkg -i phoronix-test-suite_7.0.1_all.deb
#Le reste est exactement comme pour les LXC's par exemple
docker exec ff9e2f236f6c figlet toto
```

```
 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
```

DockerFile (dans un dossier myDebP) de la debian 8 avec les outils qu'il faut

```
FROM debian:latest
RUN apt-get -y update
&& apt-get install -y wget php5-cli php5-gd iputils-ping
&& apt-get -f install
&& wget http://phoronix-test-suite.com/releases/repo/pts.debian/files/phoronix-test-suite_7.0.1_a
&& dpkg -i phoronix-test-suite_7.0.1_all.deb
CMD echo Bonjour ceci un est Docker-Perso
```

On build l'images avec la commande suivante

```
docker build -t docker-phoronix -f myDebP.
```

On vérifie que notre build a bien fonctionner avec la commande docker images -a

```
docker images -a
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
docker-phoronix	latest	f8203414aeb0	7 minutes ago	249 MB
debian	latest	8cedef9d7368	2 weeks ago	123 MB
hello-world	latest	48b5124b2768	2 months ago	1.84 kB
docker/whalesay	latest	6b362a9f73eb	22 months ago	247 MB

Sur la machine hôte :

```
apt-get install php5-sqlite
phoronix-test-suite start-phoromatic-server
#Et on est reparti !
```