

# Job2

## Job 02

---

Tester l'installation de docker avec le conteneur « helloworld » et se familiariser avec les commandes.

Utilisation de l'image de test "hello-world" pour vérifier que tout fonctionne comme prévu :

```
sudo docker run hello-world
```

```
debian@debian:~$ sudo docker run hello-world
Unable to find image 'hello-world:latest' locally
latest: Pulling from library/hello-world
c1ec31eb5944: Pull complete
Digest: sha256:a26bfff933ddc26d5cdf7faa98b4ae1e3ec20c4985e6f87ac0973052224d24302
Status: Downloaded newer image for hello-world:latest

Hello from Docker!
This message shows that your installation appears to be working correctly.

To generate this message, Docker took the following steps:
1. The Docker client contacted the Docker daemon.
2. The Docker daemon pulled the "hello-world" image from the Docker Hub.
   (amd64)
3. The Docker daemon created a new container from that image which runs the
   executable that produces the output you are currently reading.
4. The Docker daemon streamed that output to the Docker client, which sent it
   to your terminal.

To try something more ambitious, you can run an Ubuntu container with:
$ docker run -it ubuntu bash

Share images, automate workflows, and more with a free Docker ID:
https://hub.docker.com/

For more examples and ideas, visit:
https://docs.docker.com/get-started/

debian@debian:~$ |
```

⇒ Nous obtenons bien la réponse attendue : le fonctionnement de Docker est OK.

Doc pour débiter avec Docker : <https://www.it-connect.fr/installation-pas-a-pas-de-docker-sur-debian-11/>

Quelques commandes Docker :

- pour lister les containers Docker en cours d'exécution : `docker ps`
- pour lister les containers Docker : `docker ps -a`
- pour supprimer un container : `docker rm <container_ID>`
- pour lister les images Docker : `docker images`
- pour rentrer dans le conteneur : `docker exec -it <nom ou ID> bash`

→ Snapshot 2

On ajoute l'utilisateur debian au groupe Docker : `sudo usermod -aG docker debian`