

Labo 1 - Premiers conteneurs, premières commandes

Voici la première commande :

```
sudo docker run --rm bash echo Salut
```

```
[nancre@DOCKER ~]$ sudo docker run --rm bash echo Salut
[[sudo] Mot de passe de nancre :
Unable to find image 'bash:latest' locally
latest: Pulling from library/bash
188c0c94c7c5: Pull complete
94387ca39817: Pull complete
efe7174943e6: Pull complete
Digest: sha256:01fad26fa8ba21bce6e8c47222acfdb54649957f1e86d53a0c8e03360271abf6
Status: Downloaded newer image for bash:latest
Salut
[nancre@DOCKER ~]$
```

docker -> nom de la commande qui permet de donner des ordres à docker

run -> c'est l'action qu'on demande à docker d'exécuter (ici on lui demande de créer et lancer un conteneur)

--rm -> paramètre optionnel qui indique à docker que quand le conteneur aura terminé de s'exécuter, on veut qu'il soit supprimé - on parle bien du conteneur pas de l'image qui restera en cache sur notre ordinateur prête à être instanciée en un nouveau conteneur dès qu'on en aura besoin

bash -> c'est le nom de l'image

echo Salut -> commande à exécuter dans le conteneur

Commande suivant :

```
sudo docker images
```

```
[nancre@DOCKER ~]$ sudo docker images
[[sudo] Mot de passe de nancre :
REPOSITORY          TAG             IMAGE ID        CREATED         SIZE
bash                 latest          39a95ac32011   2 weeks ago    13.1MB
hello-world         latest          bf756fb1ae65   10 months ago  13.3kB
```

images -> demande l'affichage des images présentes localement dans le cache de notre serveur

REPOSITORY -> nom du dépôt d'où provient l'image

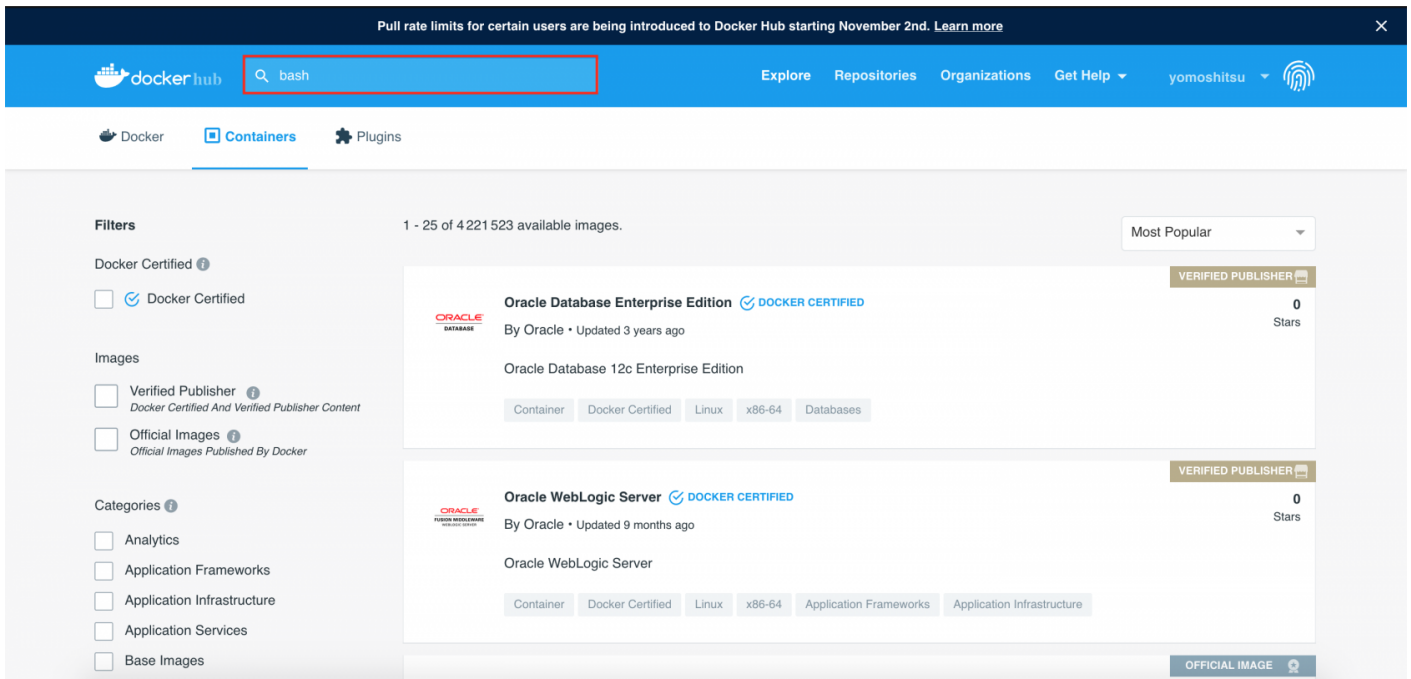
TAG -> identification d'une version spécifique d'une image

IMAGE ID -> identifiant unique d'une image

CREATED -> date de création de l'image

SIZE -> taille de l'image

Pour vérifier, chercher une version spécifique d'une image, se rendre sur le [hub de docker](https://hub.docker.com)



The screenshot shows the Docker Hub search results for the query 'bash'. The search bar at the top contains 'bash'. The results list several images, including 'Oracle Database Enterprise Edition' and 'Oracle WebLogic Server'. The 'Oracle Database Enterprise Edition' image is highlighted, showing it is a 'Verified Publisher' and 'Docker Certified' image. The search results also show filters for 'Docker Certified', 'Images', and 'Categories'.

Commande suivante :

```
sudo docker run -ti --rm bash
```

```
[nancre@DOCKER ~]$ sudo docker run -ti --rm bash
[sudo] Mot de passe de nancre :
bash-5.0#
```

-t : Pseudo-TTY = Terminal (STDIN+STDOUT)
-i : Interactif (au clavier via le Pseudo-TTY)

Nous avons accès à un terminal du conteneur avec clavier et écran

Dernière commande :

```
sudo docker ps
```

Liste les conteneurs en cours d'exécution avec des informations détaillées

```
nicolasancre — nancre@DOCKER:~ — ssh nancre@192.168.1.220 — 204x13
[nancre@DOCKER ~]$ sudo docker run -ti --rm bash
bash-5.0#

nicolasancre — nancre@DOCKER:~ — ssh nancre@192.168.1.220 — 204x13
[nancre@DOCKER ~]$ sudo docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS          NAMES
ecca2186b941   bash     "docker-entrypoint.s..." 4 seconds ago  Up 3 seconds                intelligent_elion
[nancre@DOCKER ~]$
```

Revision #3

Created 2026-04-24 09:31:38 UTC by Nico là

Updated 2026-04-24 13:00:14 UTC by Nico là