Installation de Docker sur debian

Pour installé docker, j'utilise les commandes donner sur leur site officiel :

```
# Add Docker's official GPG key:
sudo apt-get update
sudo apt-get install ca-certificates curl
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc

# Add the repository to Apt sources:
echo \
  "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc]
https://download.docker.com/linux/debian \
  $(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME") stable" | \
  sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
sudo apt-get update
```

Dans un premier temps, on installe ça-certificates et curl pour pouvoir ajouter le certificat du dépôt Docker et récupérer la clé, rajoute la clé d'identification du dépôt de Docker en lui donnant les droits de lecture, puis on finit par rajouter le dépôt :

```
Après cette opération, 6 199 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 sudo amd64 1.9.13p3-1+deb12u1 [1 889 kB]
1 889 ko réceptionnés en 0s (4 695 ko/s)
Sélection du paquet sudo précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 215973 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../sudo_1.9.13p3-1+deb12u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de sudo (1.9.13p3-1+deb12u1) ...
Paramétrage de sudo (1.9.13p3-1+deb12u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
debug2: client_check_window_change: changed
debug2: channel 0: request window-change confirm 0##############################################################################
debug3: send packet: type 98####################.....................................]
debug2: client_check_window_change: changed
debug2: channel 0: request window-change confirm 0
debug3: send packet: type 98
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.36-9+deb12u10) ...
root@VM-Principal:/home/speed# # Add Docker's official GPG key:
sudo apt-get update
sudo apt-get install ca-certificates curl
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc

# Add the repository to Apt sources:
echo \
  "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc] https://download.docker.com/linux/debian \
  $(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME") stable" | \
  sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
sudo apt-get update
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Atteint :3 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
ca-certificates est déjà la version la plus récente (20230311).
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  curl
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 315 ko dans les archives.
Après cette opération, 501 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 curl amd64 7.88.1-10+deb12u12 [315 kB]
315 ko réceptionnés en 0s (3 961 ko/s)
Sélection du paquet curl précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 216106 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../curl_7.88.1-10+deb12u12_amd64.deb ...
Dépaquetage de curl (7.88.1-10+deb12u12) ...
Paramétrage de curl (7.88.1-10+deb12u12) ...
```

Après la fin du "**apt-get update**", il nous reste plus qu'à faire :

```
sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

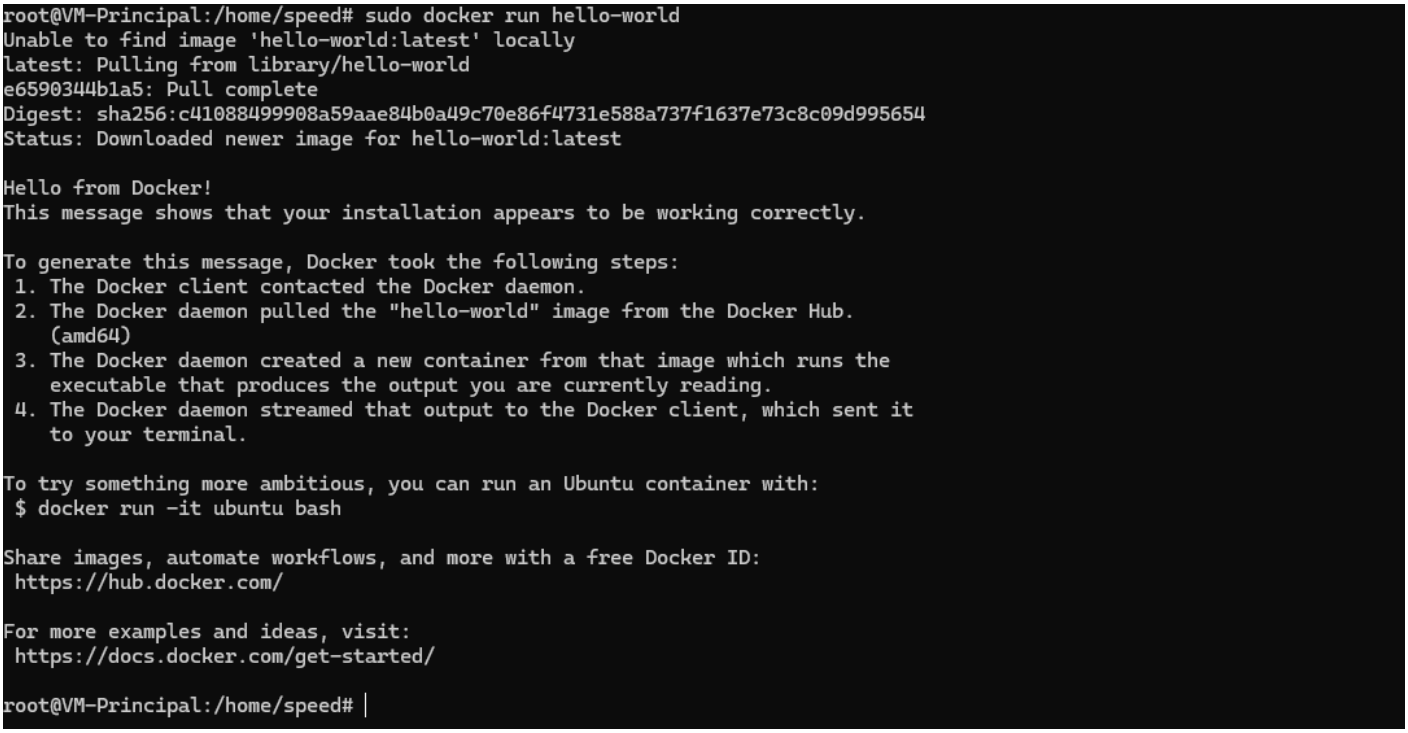
On installe donc tous ce qui est en rapport avec docker, que ce sois son noyau et ces dépendance :

```
root@VM-Principal:/home/speed# sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  docker-ce-rootless-extras git git-man liberror-perl libslirp0 patch pigz slirp4netns
Paquets suggérés :
  cgroupfs-mount | cgroup-lite git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-email git-gui gitk gitweb git-cvs git-mediawiki git-svn ed diffutils-doc
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  containerd.io docker-buildx-plugin docker-ce docker-ce-cli docker-ce-rootless-extras docker-compose-plugin git git-man liberror-perl libslirp0 patch pigz slirp4netns
0 mis à jour, 13 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 130 Mo dans les archives.
Après cette opération, 488 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 pigz amd64 2.6-1 [64,0 kB]
Réception de :2 https://download.docker.com/linux/debian bookworm/stable amd64 containerd.io amd64 1.7.27-1 [30,5 MB]
Réception de :3 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 liberror-perl all 0.17029-2 [29,0 kB]
Réception de :4 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 git-man all 1:2.39.5-0+deb12u2 [2 053 kB]
Réception de :5 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 git amd64 1:2.39.5-0+deb12u2 [7 260 kB]
Réception de :6 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libslirp0 amd64 4.7.0-1 [63,0 kB]
Réception de :7 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 patch amd64 2.7.6-7 [128 kB]
Réception de :8 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 slirp4netns amd64 1.2.0-1 [37,5 kB]
Réception de :9 https://download.docker.com/linux/debian bookworm/stable amd64 docker-buildx-plugin amd64 0.23.0-1~debian.12~bookworm [34,6 MB]
Réception de :10 https://download.docker.com/linux/debian bookworm/stable amd64 docker-ce-cli amd64 5:28.1.1-1~debian.12~bookworm [15,8 MB]
Réception de :11 https://download.docker.com/linux/debian bookworm/stable amd64 docker-ce amd64 5:28.1.1-1~debian.12~bookworm [19,2 MB]
Réception de :12 https://download.docker.com/linux/debian bookworm/stable amd64 docker-ce-rootless-extras amd64 5:28.1.1-1~debian.12~bookworm [6 095 kB]
Réception de :13 https://download.docker.com/linux/debian bookworm/stable amd64 docker-compose-plugin amd64 2.35.1-1~debian.12~bookworm [13,8 MB]
90% [13 docker-compose-plugin 45,1 kB/13,8 MB 0%]debug2: channel 0: window 999420 sent adjust 49156
130 Mo réceptionnés en 2s (59,1 Mo/s)
Sélection du paquet pigz précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 216113 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../00-pigz_2.6-1_amd64.deb ...
Dépaquetage de pigz (2.6-1) ...
Sélection du paquet containerd.io précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../01-containerd.io_1.7.27-1_amd64.deb ...
Dépaquetage de containerd.io (1.7.27-1) ...
```

Pour finir, nous allons faire la commande de base pour vérifier que docker fonctionne :

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

Et on voit que docker fonctionne parfaitement bien :



Revision #1
Created 2025-04-27 21:29:03 UTC by Renard
Updated 2025-04-27 21:39:23 UTC by Renard