Préparation du docker sous Debian pour l'activité ABETECH

***Information** : La procédure est également disponible au format vidéo sur :*

https://alainbeger.fr/linux/video/capsules.html

Etape 1 : Vérifier si Docker est installé

Entrer la commande :

```
$ docker --version
```

Si la réponse est :

```
-bash: docker : commande introuvable
```

Passer à l'étape 2.

Si la réponse est :

```
Docker version ....
```

Passer à l'étape 5.

Etape 2 : Mise à jour catalogue aptitude

```
~$ sudo apt update

Tous les paquets sont à jour
```

Etape 3 : Installer les prérequis

```
~$ sudo apt install -y ca-certificates curl
```

curl permettra de télécharger le fichier yaml pour utiliser le docker ABETECH.

Etape 4 : Installation de Docker

```
~$ sudo apt install -y docker.io docker-cli docker-compose
```

Etape 5 : Démarrer et activer Docker

```
~$ sudo systemctl enable --now docker
```

Etape 6 : Créer un répertoire dans votre environnement pour accueillir le docker

```
~$ mkdir abetech

$ cd abetech

~/abetech$
```

Etape 7 : Télécharger le yaml

```
~/abetech$ curl -L "https://alainbeger.fr/cyber/yaml/abetech.yml" -o compose.yml

  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current

                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left  Speed

100   154  100   154    0     0     49      0  0:00:03  0:00:03 --:--:--    49
```

Etape 8 : Vérification de la présence du fichier

```
~/abetech$ ls -l

-rw-rw-r-- 1 alain alain 154 13 nov.  11:00 compose.yml
```

Etape 9 : Démarrage du conteneur

~/abetech$ sudo docker compose up -d

```
[+] Running 0/1
 ⠙ abetech Pulling
```

La durée de cette étape est dépendante de votre connexion et de votre machine.

```
[+] Running 0/19
 ⠙ abetech [                    ] Pulling
   ⠙ c74288390aeb Pulling fs layer
   ⠙ bc1809275eb7 Pulling fs layer
   ⠙ 763317e8e824 Pulling fs layer
   ⠙ f1279874e909 Waiting
   ⠙ d9d4be292819 Waiting
   ⠙ 6476889f0927 Waiting
   ⠙ 77998a05dd42 Waiting
   ⠙ 333988836916 Waiting
   ⠙ 78537a14b060 Waiting
   ⠙ bc70471740f7 Waiting
   ⠙ 9ef3b170e20f Waiting
   ⠙ 9b25056db484 Waiting
   ⠙ abbdfb142654 Waiting
   ⠙ 550aa3c8151c Waiting
   ⠙ 4f4fb700ef54 Waiting
   ⠙ 587cb8a9c1f0 Waiting
   ⠙ 74baa714eac2 Waiting
   ⠙ 26634b784e1f Waiting
```

Etape 10 : Vérification de la page web

Penser à récupérer l'IP de votre machine (PAS DU DOCKER !) :

```
$ ip a
```

```
2: ens18: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether bc:24:11:1e:0f:4b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp0s18
    altname enxbc24111e0f4b
    inet 192.168.64.212/24 brd 192.168.64.255 scope global dynamic noprefixroute ens18
       valid_lft 311sec preferred_lft 236sec
    inet6 fe80::4368:3a97:796a:e1fd/64 scope link
       valid_lft forever preferred_lft forever
```

192.168.64.212 dans mon cas.

On entre l'URL dans le navigateur : **http://[Votre_IP]:8080**

Dans mon cas : **http://192.168.64.212:8080**



L'activité est prête pour sa mise en route.