

Configuration de Docker pour l'accès distant via TLS (port 2376)

Vérification et préparation des certificats TLS

Avant de commencer, assure-toi que les certificats TLS sont bien disponibles sur le serveur.

Emplacement attendu des fichiers TLS :

```
/[DOSSIER]/ca.pem  
/[DOSSIER]/server-cert.pem  
/[DOSSIER]/server-key.pem
```

Vérification des fichiers TLS :

```
ls -l /[DOSSIER]/
```

Si les fichiers sont absents, il faudra les régénérer avant de continuer.

Modification de /etc/docker/daemon.json

Objectif : Supprimer les paramètres TLS de ce fichier pour éviter les conflits avec systemd.

Édition du fichier :

```
sudo nano /etc/docker/daemon.json
```

Contenu correct :

```
{
  "runtimes": {
    "nvidia": {
      "path": "nvidia-container-runtime",
      "runtimeArgs": []
    }
  }
}
```

Ne pas inclure les paramètres TLS ici, car ils seront gérés via systemd.

Enregistrer et quitter : `CTRL + X`, puis `Y`, puis `Entrée`.

Configuration de systemd pour Docker

Objectif : Modifier le service Docker pour qu'il écoute sur le port 2376 avec TLS.

Créer le dossier de configuration systemd s'il n'existe pas :

```
sudo mkdir -p /etc/systemd/system/docker.service.d
```

Édition du fichier override.conf

```
sudo nano /etc/systemd/system/docker.service.d/override.conf
```

Contenu correct :

```
[Service]
ExecStart=
ExecStart=/usr/bin/dockerd --host=fd:// --host=tcp://0.0.0.0:2376 --tlsverify --tlscacert=/[DOSSIER]/ca.pem --
```

```
tls-cert=/[DOSSIER]/server-cert.pem --tlskey=/[DOSSIER]/server-key.pem
```

Enregistrer et quitter : `CTRL + X`, puis `Y`, puis `Entrée`.

Appliquer les changements et redémarrer Docker

Recharger systemd :

```
sudo systemctl daemon-reload
```

Redémarrer Docker :

```
sudo systemctl restart docker
```

Vérifier si Docker tourne bien :

```
sudo systemctl status docker --no-pager -l
```

Vérifier si Docker écoute sur le port 2376 :

```
sudo netstat -tulnp | grep docker
```

Tester l'accès distant depuis un autre serveur (ex: Kuma)

Sur le serveur distant (Kuma), configure l'accès à Docker via TLS :

```
export DOCKER_HOST=tcp://stream.home.slaunay.ch:2376
export DOCKER_TLS_VERIFY=1
export DOCKER_CERT_PATH=/kuma/stream.home.slaunay.ch
```

Revision #2

Created 19 March 2025 21:51:25 by Admin

Updated 3 July 2025 09:59:57 by Admin