Activer l'API Docker sur l'instance "db-srv"

Rendre persistante l'activation

- Afin d'éviter que les modifications effectuées dans le fichier */lib/systemd/system/docker.service* soient écrasées à chaque mise à jour de Docker, vous devez ajouter un fichier qui écrasera les valeurs par défaut.
  - **Source** : Using systemd to control the Docker daemon
- Pour créer automatiquement l'arborescence de dossier et le fichier nécessaire, utiliser la commande suivante : `systemctl edit docker`
  - La commande précédente ouvre l'éditeur par défaut du système, vous pouvez ajouter le contenu suivant et sortir de l'édition du fichier en sauvegardant :

    ```
    [Service]
    ExecStart=
    ExecStart=/usr/bin/dockerd -H fd:// --containerd=/run/containerd/containerd.sock -H tcp://10.0.1.20:2376
    ```

    - **Note** : la première ligne *ExecStart=* vide permet de réinitialiser la commande de lancement de Docker
  - Les modifications devraient être présente dans le fichier suivant : `vi /etc/systemd/system/docker.service.d/override.conf`
- Lancer la prise en compte des modifications qui vérifiera une éventuelle erreur : `systemctl daemon-reload`
- Relancer le service Docker : `systemctl restart docker`
- Vérifier la présence des nouveaux paramètres dans *CGroup* : `systemctl status docker`

Tester temporairement l'activation

- Au préalable, sur le serveur *db-srv*, activer l'API *Docker* sur l'IP de l'hôte du VPN : `vi /lib/systemd/system/docker.service`
  - Modifier la ligne `ExectStart=` en ajoutant l'option `-H tcp://10.0.1.20:2376` juste aprés `-H fd://`
    - À voir si on active TLS et ajoute l'option `--tlsverify`
  - Prendre en compte les changements : `systemctl daemon-reload`
  - Redémarrer Docker : `systemctl restart docker`
- Puis accéder à https://manager.silene.eu pour configurer cet instance (voir la doc dédiée).

Utiliser TLS (HTTPS) pour sécuriser l'API (daemon Docker)

- Créer un dossier qui contiendra les certificats : `mkdir -pv /etc/docker/ssl/`
- Tester la sécurisation : `docker -H 10.0.1.20:2376 –tls –tlscert=/etc/docker/ssl/client-manager-portainer-cert.pem –tlskey=/etc/docker/ssl/client-manager-portainer-key.pem –tlscacert=/etc/docker/ssl/ca.pem ps -a`

From:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/ - **CBNA SINP**

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/db-srv/docker-api?rev=1685290152

Last update: **2023/05/28 16:09**