Purge

Cette procédure permet de supprimer l'intégralité des données de Docker (conteneurs, images, volumes, réseaux et cache) pour retrouver un environnement "vierge", tout en conservant l'installation de Docker Engine.

---

1. Arrêt et suppression des conteneurs

La première étape consiste à stopper tous les processus en cours pour libérer les ressources.

- **Arrêter tous les conteneurs :**

```
docker stop $(docker ps -aq)
```

- **Supprimer tous les conteneurs :**

```
docker rm $(docker ps -aq)
```

---

2. Suppression des images

Pour libérer l'espace disque occupé par les systèmes de fichiers superposés.

- **Supprimer toutes les images (utilisées ou non) :**

```
docker rmi -f $(docker images -aq)
```

---

3. Suppression des volumes et réseaux

Les volumes contiennent vos données persistantes et les réseaux vos configurations de ponts personnalisées.

- **Supprimer tous les volumes :**

```
docker volume rm $(docker volume ls -q)
```

- **Supprimer les réseaux personnalisés :** *(Note : Les réseaux par défaut comme '*bridge*', '*host*' et '*none*' ne seront pas supprimés)*

```
docker network rm $(docker network ls -q)
```

---

4. Nettoyage du cache de construction (Build Kit)

Docker conserve des traces des étapes de construction pour accélérer les futurs `docker build`. Pour une purge totale, il faut les vider.

- **Supprimer le cache de build :**

```
docker builder prune -a -f
```

---

5. La commande "All-in-One" (Le Grand Ménage)

Si vous souhaitez exécuter l'intégralité de ces étapes en une seule ligne de commande sécurisée (elle vérifie d'abord s'il y a des éléments à supprimer pour éviter les erreurs de syntaxe), utilisez celle-ci :

```
docker stop $(docker ps -aq) 2>/dev/null; docker system prune -a --volumes -f
```

Détail de la commande All-in-One :

- `docker stop ...` : Arrête proprement tous les conteneurs.
- `2>/dev/null` : Masque les erreurs si aucun conteneur n'est en cours.
- `docker system prune` : La commande native de Docker pour le nettoyage.

- `-a` : Supprime toutes les images inutilisées, pas seulement les "dangling" (sans nom).
- `--volumes` : Force la suppression des volumes (non inclus par défaut dans le prune).
- `-f` : Force l'exécution sans demander de confirmation (mode automatique).

> **Attention :** Cette opération est irréversible. Toutes les données contenues dans les bases de données (volumes) et les configurations spécifiques seront perdues.

Revision #2
Created 2026-01-20 12:43:39 UTC by Maxime
Updated 2026-01-26 15:39:05 UTC by Maxime