2025/12/06 08:10 1/2 Docker

# **Docker**

#### **Notes**

- Dockerfile :
  - ADD --chown=user:group my-backup.tar.gz /var/www : chown n'a aucun effet sur les fichiers et dossiers extrait d'un fichier compressé et c'est normal...
  - Dans un Dockerfile appelé depuis un fichier docker-compose.yml où des volumes nommées sont créés, la commande chown n'aura aucun effet car les volumes sont créés préalablement...

## Sauvegarde et restauration

- Pour la restauration, créer un fichier docker-compose-restore.yml semble être une solution intéressante. À lancer avec docker-compose -f docker-compose-restore.yml up
- Exemple de méthode fonctionnelle pour sauvegarder & restaurer : https://loomchild.net/2017/03/26/backup-restore-docker-named-volumes/
  - Exemple de commande :

```
docker run -it --rm -v bookmarksclapasorg_data-shaarli-
storage:/var/www/shaarli/data -v ${PWD}/backup/:/backup alpine sh
-c "rm -rf /var/www/shaarli/data/* /var/www/shaarli/data/..?*
/var/www/shaarli/data/.[!.]*; tar -C /var/www/shaarli/data/ -xjf
/backup/2019-10-29_shaarli_data_backup.tar.bz2; chown -R 100:
/var/www/shaarli/data/"
```

- Utilisation d'une image Docker correspondant à l'article : https://github.com/loomchild/volume-backup
- Solutions basées sur Duplicity : https://github.com/blacklabelops/volumerize et un exemple d'utilisation avec Docker Compose
- Solution CampToCamp → Bivac : https://hub.docker.com/r/camptocamp/bivac
- Solution embarqué dans un container (cron, backup) : https://hub.docker.com/r/futurice/docker-volume-backup
- Exemple avec une image contenant Shaarli :
  - Toutes les données sont stockées dans : /usr/share/nginx/shaarli/data
  - Récupérer le nom du container contenant les données avec la commande ps (ex.: shaarli data 1) : docker ps
  - Utiliser ensuite la commande cp pour copier les données : docker cp shaarli data 1:/usr/share/nginx/shaarli/data/ ~/backup dir
- Pour restaurer les données :
  - Récupérer le nom du container (ex.: shaarli\_data\_1) : docker ps
  - Utiliser ensuite la commande cp pour restaurer les données : docker cp
     ~/backup\_dir shaarli\_data\_1:/usr/share/nginx/shaarli/data/

### Renommer une volume

• Créer le nouveau volume new\_volume, copier les données de l'ancien old\_volume vers le nouveau puis supprimer le nouveau :

```
docker volume create --name new_volume && docker run --rm -it -v
old_volume:/from -v new_volume:/to alpine ash -c 'cd /from ; cp -av .
/to'
```

• Si tout est ok, supprimer l'ancien volume :

```
docker volume rm old_volume
```

### **Commandes utiles**

- Copier un fichier dans un volume nommé depuis l'hôte :
  - Se placer dans le dossier contenant les fichiers à copier sur l'hôte : cd <mon-dossier>
  - o Copier le fichier: docker run --rm -v \$PWD:/src -v my-volume:/dest -u
    user:group -w /src busybox cp /src/my-file.txt /dest/my-file.txt
  - Exemple: docker run --rm -v \$PWD:/src -v amandine-cuircom\_wordpress-storage:/dest -u www-data:www-data -w /src busybox cp /src/favicon.ico /dest/favicon.ico

From:

https://memos.clapas.org/ - Memos

Permanent link:

https://memos.clapas.org/informatique/aides/docker?rev=1735232469

Last update: 2024/12/26 17:01



https://memos.clapas.org/ Printed on 2025/12/06 08:10