

Ubuntu: Mise en oeuvre de docker-wine

Table of Contents

- [Construire et exécuter localement docker-wine](#)
- [Volume winehome du conteneur](#)
- [Le script ENTRYPOINT](#)
- [Utilisation de l'image docker-wine dans un fichier Docker](#)

Construire et exécuter localement docker-wine

- cloner le référentiel depuis GitHub:

```
git clone https://github.com/scottyhardy/docker-wine.git
```

- construire le conteneur:

```
make
```

- exécuter le conteneur et démarrer une session interactive avec `/bin/bash`, :

```
make run
```

- ou utiliser le script `docker-wine` avec le commutateur `--local`:

```
docker-wine --local
```

Volume winehome du conteneur

Lorsque l'image de `docker-wine` est instanciée avec le script `docker-wine`, le contenu du dossier `/home/wineuser` est copié dans le conteneur de volume `winehome` lors de l'instanciation du conteneur `wine`.

L'utilisation d'un volume de conteneur permet au conteneur `wine` de rester inchangé et de pouvoir être retiré en toute sécurité après chaque exécution avec `docker run --rm ...`. Tous les environnements utilisateur créés avec `docker-wine` seront stockés séparément et les données de l'utilisateur persisteront tant que le volume n'est pas enlevé. Cela permet effectivement à l'image de `docker-wine` d'être remplacée par une version plus récente à tout moment.

On peut créer manuellement le volume de conteneur `winehome` en lançant:

```
docker volume create winehome
```

Lorsqu'on ne veut pas du volume de conteneur, on peut le supprimer en utilisant:

```
docker volume rm winehome
```

Le script ENTRYPOINT

Le paramètre ENTRYPOINT défini pour l'image docker-wine est simplement /usr/bin/entrypoint. Ce script est essentiel pour garantir que le fichier .Xauthority de l'utilisateur est copié de /root/.Xauthority vers /home/wineuser/.Xauthority et que la propriété du fichier est définie sur wineuser chaque fois que le conteneur est instancié.

Les arguments spécifiés après docker-wine sont également transmis à ce script pour garantir qu'il est exécuté en tant que wineuser.

Par exemple:

```
docker-wine wine notepad.exe
```

Les arguments wine notepad.exe sont interprétés par le conteneur wine pour remplacer la directive CMD, qui sinon exécute simplement /bin/bash pour donner une session bash interactive en tant que wineuser dans le conteneur.

Utilisation de l'image docker-wine dans un fichier Docker

Pour utiliser scottyhardy/docker-wine comme base pour une autre image Docker, il faut configurer le même point d'entrée pour s'assurer de toujours exécuter en tant que wineuser et que les graphiques X11 continuent de fonctionner en ajoutant les éléments suivants au DockerFile:

```
FROM scottyhardy/docker-wine:latest
... <your>
ENTRYPOINT ["/usr/bin/entrypoint"]
```

Ou si on préfère exécuter un programme par défaut, on peut utiliser:

```
ENTRYPOINT ["/usr/bin/entrypoint", "wine", "notepad.exe"]
```

Ou si pour exécuter un programme par défaut tout en pouvant le remplacer facilement, on peut utiliser:

```
ENTRYPOINT ["/usr/bin/entrypoint"]
CMD ["wine", "notepad.exe"]
```

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=notes:docker-wine>

Last update: **2025/02/19 10:59**

