

Watchtower

Outil qui surveille automatiquement vos conteneurs Docker et, si nécessaire, peut les mettre à jour pour garantir qu'ils disposent toujours de la dernière version. Il facilite la gestion de vos applications en s'assurant qu'elles restent à jour sans intervention manuelle.

Précautions avant la mise à jour automatique

Je vous recommande vivement de ne pas activer la mise à jour automatique. Il est important de **relire les notes de version** avant de procéder à une mise à jour, afin de suivre les changements et d'éviter tout problème ou incompatibilité qui pourrait casser votre environnement.

Fonctionnement de Watchtower

- Surveille automatiquement vos conteneurs Docker.
- Si une mise à jour est disponible, il peut, selon la configuration, la télécharger et l'appliquer.
- Peut envoyer des notifications pour vous tenir informé des actions effectuées ou en cours.

Note : Il est conseillé de configurer Watchtower en mode **surveillance ONLY** (`WATCHTOWER_MONITOR_ONLY: "true"`) si vous souhaitez d'abord recevoir des notifications sans qu'il procède automatiquement à la mise à jour.

Configuration de Webhook pour notifications

Pour recevoir des notifications dans votre serveur Discord lorsque Watchtower effectue une action (mise à jour, erreur, etc.), vous pouvez utiliser la fonction de webhook de Discord.

Comment créer un webho, sans attendre la mise à jour automatique.ok Discord ?

1. Ouvrez Discord et allez dans le serveur où vous souhaitez recevoir les notifications.
2. Sélectionnez le canal où vous souhaitez envoyer les messages (ex : #watchtower).
3. Cliquez sur la petite roue dentée à côté du nom du canal pour ouvrir ses paramètres.
4. Dans le menu de gauche, cliquez sur **Intégrations** puis sur **Webhooks**.
5. Cliquez sur **Créer un webhook**.
6. Personnalisez le nom du webhook, choisissez une image si vous le souhaitez, puis cliquez sur **Copier le webhook URL**.
7. Conservez cette URL, vous en aurez besoin pour la configuration.

Intégrer le webhook dans votre configuration Watchtower

- Pour recevoir des notifications dans votre serveur Discord, vous devez utiliser la variable d'environnement `WATCHTOWER_NOTIFICATION_URL` dans votre fichier de configuration Docker compose ou dans vos variables d'environnement.
- Remplacez la valeur `"discord://token@id"` par les valeurs de l'URL votre webhook Discord :

```
https://discord.com/api/webhooks/ID/TOKEN
```

- Exemple de configuration :

```
environment:  
  WATCHTOWER_NOTIFICATION_URL: "discord://M8q5hBYCHqwFTD3R838KIbb-  
  CIWhGNTPLtHM1wd9S3v1qEIuZGm1NT78Pnur04p46aVq@1416880135902335086"
```

Exemple modifié :

```
services:  
  watchtower:                                     # Permet de mettre à jour  
  automatiquement  
    image: containrrr/watchtower:latest  
    container_name: watchtower                   # Nom du conteneur  
    restart: unless-stopped                       # Redémarre automatiquement sauf si  
  arrêté manuellement  
    environment:  
      TZ: Europe/Paris                           # Fuseau horaire  
      WATCHTOWER_NOTIFICATIONS_HOSTNAME: "nom"   # Nom d'hôte  
#    WATCHTOWER_INCLUDE: "nginx-proxy portainer" # Liste des conteneurs à surveiller  
(séparés par des espaces)  
      WATCHTOWER_SCHEDULE: "0 8 * * 0"          # Vérification/Notification dimanches à
```

8 heures

```
WATCHTOWER_MONITOR_ONLY: "true" # Mode surveillance uniquement : détecte
les mises à jour mais ne les applique pas
WATCHTOWER_CLEANUP: "true" # Supprime automatiquement les anciennes
images après mise à jour
WATCHTOWER_INCLUDE_RESTARTING: "false" # Inclut les conteneurs en cours de
redémarrage dans la surveillance
# URL de notification Discord (webhook)
WATCHTOWER_NOTIFICATION_URL: "discord://token@id"
WATCHTOWER_NOTIFICATION_TEMPLATE: |
    {{range .}}{{.Time.Format "01-02-2006 15:04:05"}} ({{.Level}}):
    {{.Message}}{{println}}{{end}}
WATCHTOWER_NOTIFICATIONS: shoutrrr
volumes:
- /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock
```

Remarques importantes :

- Si vous utilisez un autre service de notifications, adaptez l'URL en conséquence en suivant [la documentation officielle](#)

Mettre à jour un conteneur avec Watchtower manuellement

Vous pouvez lancer Watchtower une seule fois et à tout moment, avec les commandes ci-dessous.

Mettre à jours un seul conteneur Docker et supprime l'ancienne image :

```
docker run --rm -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock containrrr/watchtower --run-once
--cleanup nom_du_conteneur
```

Tout les conteneurs et supprime l'ancienne image :

```
docker run --rm -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock containrrr/watchtower --run-once
--cleanup
```

Révision #11

Créé 2025-09-14 21:44:11 CEST par Philippe Favre

Mis à jour 2025-09-23 18:15:40 CEST par Philippe Favre