

# Partager des images sur Docker Hub

*Temps de lecture estimé: 3 minutes*

Orientation et configuration (<https://docs.docker.com/get-started/part1>)

Créez et exécutez votre image (<https://docs.docker.com/get-started/part2>)

Partager des images sur Docker Hub (<https://docs.docker.com/get-started/part3>)

## Prérequis

Suivez les étapes pour créer une image et l'exécuter en tant qu'application conteneurisée dans la partie 2 (<https://docs.docker.com/get-started/part2/>) .

## Introduction

À ce stade, vous avez créé une application conteneurisée dans la partie 2 (<https://docs.docker.com/get-started/part2/>) sur votre machine de développement locale, grâce à Docker Desktop. La dernière étape du développement d'une application conteneurisée consiste à partager vos images sur un registre tel que Docker Hub (<https://hub.docker.com/>) , afin qu'elles puissent être facilement téléchargées et exécutées sur n'importe quelle machine de destination.

## Configurez votre compte Docker Hub

Si vous n'avez pas encore d'ID Docker, suivez ces étapes pour en configurer un; cela vous permettra de partager des images sur Docker Hub.

1. Visitez la page d'inscription de Docker Hub, <https://hub.docker.com/signup> (<https://hub.docker.com/signup>) .
2. Remplissez le formulaire et soumettez-le pour créer votre identifiant Docker.
3. Vérifiez votre adresse e-mail pour terminer le processus d'inscription.
4. Cliquez sur l'icône Docker dans votre barre d'outils ou barre d'état système, puis cliquez sur **Connexion / Créer un ID Docker** .

5. Saisissez votre nouvel ID Docker et votre nouveau mot de passe. Après vous être authentifié avec succès, votre ID Docker apparaît dans le menu Docker Desktop à la place de l'option «Connexion» que vous venez d'utiliser.

Vous pouvez faire la même chose à partir de la ligne de commande en tapant `docker login`.

## Créez un référentiel Docker Hub et poussez votre image

À ce stade, vous avez configuré votre compte Docker Hub et l'avez connecté à votre Docker Desktop. Faisons maintenant notre premier dépôt et partageons notre application de babillard là-bas.

1. Cliquez sur l'icône Docker dans votre barre de menu et accédez à **Référentiels** > **Créer**. Vous serez redirigé vers une page Docker Hub pour créer un nouveau référentiel.
2. Remplissez le nom du référentiel comme `bulletinboard`. Laissez toutes les autres options pour le moment, puis cliquez sur **Créer** en bas.

The screenshot shows the Docker Hub 'Create Repository' page. The header is blue with the Docker Hub logo and navigation links: Explore, Repositories, Organizations, Get Help, and a user profile dropdown for 'billmills'. Below the header, there's a 'Repositories' tab and a 'Create' button. The main content area is titled 'Create Repository' and includes a dropdown menu for the user 'billmills' and a text input for the repository name 'bulletin'. There's a 'Description' field and a 'Visibility' section with radio buttons for 'Public' (selected) and 'Private'. A 'Pro tip' box on the right shows CLI commands: `docker tag local-image:tagname new-repo:tagname` and `docker push new-repo:tagname`. Below the visibility section, there's a 'Build Settings (optional)' section with a checkbox for 'Autobuild' and a 'Learn More' link. At the bottom, there are icons for 'Connected' and 'Disconnected' states, and three buttons: 'Cancel', 'Create', and 'Create & Build'.

3. Nous sommes maintenant prêts à partager notre image sur Docker Hub, mais il y a une chose que nous devons faire en premier: les images doivent être *correctement espacées* pour pouvoir être partagées sur Docker Hub. Plus précisément, les images doivent être nommées comme

`<Docker ID>/<Repository Name>:<tag>` . Nous pouvons renommer notre `bulletinboard:1.0` image comme ceci (bien sûr, veuillez le remplacer `gordon` par votre ID Docker):

```
docker image tag bulletinboard:1.0 gordon/bulletinboard:1.0
```

4. Enfin, poussez votre image vers Docker Hub:

```
docker image push gordon/bulletinboard:1.0
```

Visitez votre référentiel dans Docker Hub et vous verrez votre nouvelle image là-bas. N'oubliez pas que les référentiels Docker Hub sont publics par défaut.

**Vous avez du mal à pousser?** N'oubliez pas que vous devez être connecté à Docker Hub via Docker Desktop ou la ligne de commande, et vous devez également nommer vos images correctement, conformément aux étapes ci-dessus. Si le push semble fonctionner, mais que vous ne le voyez pas dans Docker Hub, actualisez votre navigateur après quelques minutes et vérifiez à nouveau.

## Conclusion

Maintenant que votre image est disponible sur Docker Hub, vous pourrez l'exécuter n'importe où. Si vous essayez de l'utiliser sur une nouvelle machine qui ne l'a pas encore, Docker essaiera automatiquement de le télécharger à partir de Docker Hub. En déplaçant les images de cette manière, vous n'avez plus besoin d'installer de dépendances à l'exception de Docker sur les machines sur lesquelles vous souhaitez exécuter notre logiciel. Les dépendances des applications conteneurisées sont complètement encapsulées et isolées dans vos images, que nous pouvons partager à l'aide de Docker Hub comme décrit ci-dessus.

Une autre chose à garder à l'esprit: pour le moment, nous avons seulement poussé votre image vers Docker Hub; qu'en est-il de votre Dockerfile? Une bonne pratique cruciale consiste à les conserver sous contrôle de version, peut-être à côté du code source de votre application. Vous pouvez ajouter un lien ou une note dans la description de votre référentiel Docker Hub indiquant où ces fichiers peuvent être trouvés, en préservant l'enregistrement non seulement de la façon dont votre image a été créée, mais aussi de la façon dont elle doit être exécutée en tant qu'application complète.

## Où aller ensuite

Nous vous recommandons de consulter les rubriques de Développer avec Docker (<https://docs.docker.com/develop/>) pour savoir comment développer vos propres applications à l'aide de Docker.

docker hub (<https://docs.docker.com/search/?q=docker%20hub>) , push (<https://docs.docker.com/search/?q=push>) , images (<https://docs.docker.com/search/?q=images>)