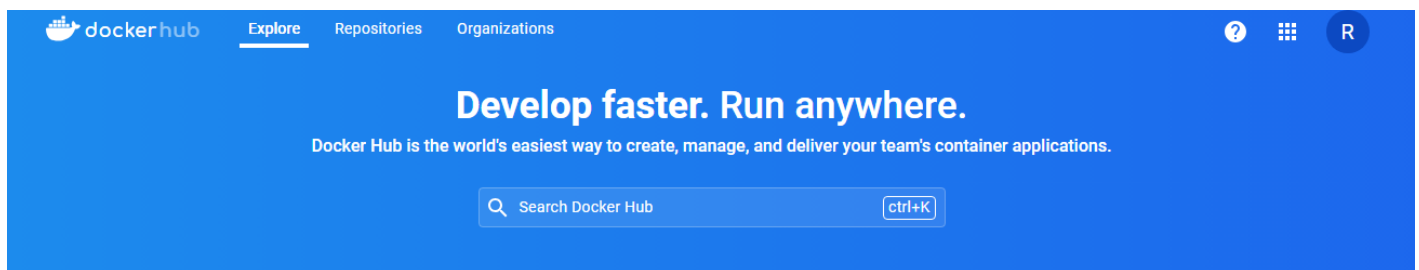


Docker Hub

Qu'est-ce que Docker Hub ?

Docker Hub est une plateforme de service de registre gérée qui permet aux développeurs et aux équipes DevOps de partager et de distribuer des conteneurs Docker.

C'est un service centralisé pour trouver et partager des images Docker, offrant à la fois des répertoires publics et privés pour gérer et stocker des images Docker. Voici un aperçu plus détaillé du rôle et des fonctionnalités de Docker Hub.



Spotlight

CLOUD DEVELOPMENT

Build up to 39x faster with Docker Build Cloud

Introducing Docker Build Cloud: A new solution to speed up build times and improve developer productivity



AI/ML DEVELOPMENT

LLM Everywhere: Docker and Hugging Face

Set up a local development environment for Hugging Face with Docker




SOFTWARE SUPPLY CHAIN

Take action on prioritized insights

Bridge the gap between development workflows and security needs




AI and Machine Learning

 **tensorflow/tensorflow**


Official Docker images for the machine learning framework TensorFlow...

☆2.3K ± 50M+

 **pytorch/pytorch**


PyTorch is a deep learning framework that puts Python first.

☆891 ± 10M+

 **langchain/langchain**

Building applications with LLMs through composability


☆48 ± 10K+

 **ollama/ollama**


The easiest way to get up and running with large language models locally.

☆241 ± 500K+


Trending this week

 **homeassistant/amd64-a...**

☆48 ± 5M+


 **paketobuildpacks/build**

☆19 ± 50M+

 **vitess/lite**

A slimmed down version of Vitess containers, with just the Vitess...


☆10 ± 10M+

 **friendica**

Welcome to the free social web.


☆70 ± 1M+

Most pulled images

 **alpine**


A minimal Docker image based on Alpine Linux with a complete package...

☆10K+ ± 1B+

 **nginx**


Official build of Nginx.

☆10K+ ± 1B+

 **mongo**

MongoDB document databases provide high availability and easy scalability.

☆10K+ ± 1B+

 **postgres**

The PostgreSQL object-relational database system provides reliability an...

☆10K+ ± 1B+

[View all](#)

Rôle principal de Docker Hub

- **Répertoire d'Images Docker** : Docker Hub sert de répertoire central où les utilisateurs peuvent pousser, tirer, et gérer des images Docker. Il contient une vaste collection d'images Docker provenant de développeurs individuels, d'équipes open-source, et d'entreprises. Cela inclut des images officielles pour des logiciels populaires comme MySQL, Redis, et Ubuntu, ainsi que des images communautaires fournies par des utilisateurs du monde entier.

- **Partage et Collaboration** : Docker Hub facilite le partage d'images Docker entre les membres d'une équipe ou avec la communauté plus large. Les utilisateurs peuvent télécharger (push) leurs images sur Docker Hub pour les rendre accessibles aux autres, ou télécharger (pull) des images de Docker Hub pour les utiliser dans leurs propres projets et déploiements.
- **Intégration avec Docker** : Docker Hub est étroitement intégré à l'écosystème Docker, permettant aux utilisateurs de se connecter facilement à leurs comptes Docker Hub depuis la ligne de commande Docker pour pousser et tirer des images.
- **Gestion des Versions et Automatisation** : Docker Hub supporte le versionnage des images avec des tags, permettant aux utilisateurs de gérer différentes versions d'une même image et d'automatiser les déploiements en utilisant des tags spécifiques.
- **Webhooks et Automatisation CI/CD** : Docker Hub offre la possibilité de configurer des webhooks, qui peuvent déclencher des actions automatiques (comme des déploiements ou des mises à jour) dans des systèmes externes chaque fois qu'une nouvelle image est poussée dans un répertoire.

Fonctionnalités clés de Docker Hub

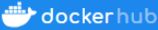
- **Images Officielles et Certifiées** : Fournit des images de haute qualité, sécurisées et maintenues par des organisations et des contributeurs fiables.
- **Répertoires Privés** : Permet aux utilisateurs et aux organisations de stocker et de gérer des images Docker privées, accessibles uniquement par des utilisateurs ou des équipes autorisées.
- **Automatisation des Builds** : Docker Hub peut automatiquement construire des images Docker à partir de code source stocké dans des dépôts GitHub ou Bitbucket chaque fois que des modifications sont apportées, simplifiant le processus d'intégration et de déploiement continu (CI/CD).

- **Gestion des Utilisateurs et des Groupes** : Les organisations peuvent gérer l'accès aux répertoires privés en configurant des groupes d'utilisateurs et des permissions spécifiques.

En images


Sur Docker Hub, vous avez la flexibilité de contrôler l'accès à vos images Docker en choisissant de rendre vos dépôts publics ou privés.

Cette fonctionnalité vous permet de partager librement vos images avec la communauté ou de les réserver exclusivement pour votre usage personnel ou celui de votre équipe.

 Explore Repositories Organizations

Search Docker Hub ctrl+K ? ⋮ R

[Explore](#) / [jc21/nginx-proxy-manager](#)



jc21/nginx-proxy-manager ☆

By [jc21](#) • Updated a day ago

Docker container for managing Nginx proxy hosts with a simple, powerful interface

Image

📄 Pulls 100M+

Overview

Tags

Sort by

Newest ▾

Filter Tags

TAG

[latest](#)

Last pushed 12 days ago by [jc21](#)

docker pull jc21/nginx-proxy-manager:latest

Copy


Digest	OS/ARCH	Compressed Size 
a6231ef7f3b5	linux/amd64	340.92 MB
4554d73ffdac	linux/arm/v7	305.9 MB
360f871f37bd	linux/arm64	332.45 MB

Image security insight settings

Features and controls that help you uncover, understand, and fix issues with your container images in Docker Hub



Image analysis is provided by Docker Scout. [Learn more](#) and [upgrade](#)

This account is on the **Docker Scout Free** tier. Upgrade for increased image analysis limits and additional software supply chain features.



Docker Scout image analysis **NEW**

Know when new CVEs impact your images, learn where they're introduced, and get recommendations for remediation options. [Enable repos in bulk on Scout Dashboard](#)



Static scanning

Images will be scanned once when pushed and the vulnerability report saved at that point in time.



None

Visibility settings

This repository is private.

Using 1 of 1 private repositories. [Get more](#)

Public repositories are available to anyone. Private repositories are only available to you.

Make public

Delete repository

Deleting a repository will **destroy** all images stored within it! This action is **not reversible**.

Delete repository

Dans cet exemple, je vais vous montrer comment télécharger une image depuis un dépôt privé en exécutant une commande ``docker pull``, tout en m'authentifiant avec mes identifiants.

```
root@EVA-00:~# docker login -u rooms91
Password:
WARNING! Your password will be stored unencrypted in /root/.docker/config.json.
Configure a credential helper to remove this warning. See
https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/login/#credentials-store
```

Login Succeeded

```
root@EVA-00:~# docker pull rooms91/layers_test:nginx
nginx: Pulling from rooms91/layers_test
e9995326b091: Pull complete
71689475aec2: Pull complete
f88a23025338: Pull complete
0df440342e26: Pull complete
eef26ceb3309: Pull complete
8e3ed6a9e43a: Pull complete
Digest: sha256:06aa2038b42f1502b59b3a862b1f5980d3478063028d8e968f0810b9b0502380
Status: Downloaded newer image for rooms91/layers_test:nginx
docker.io/rooms91/layers_test:nginx
```

```
docker pull rooms91/layers_test:nginx
```

[Copy](#)

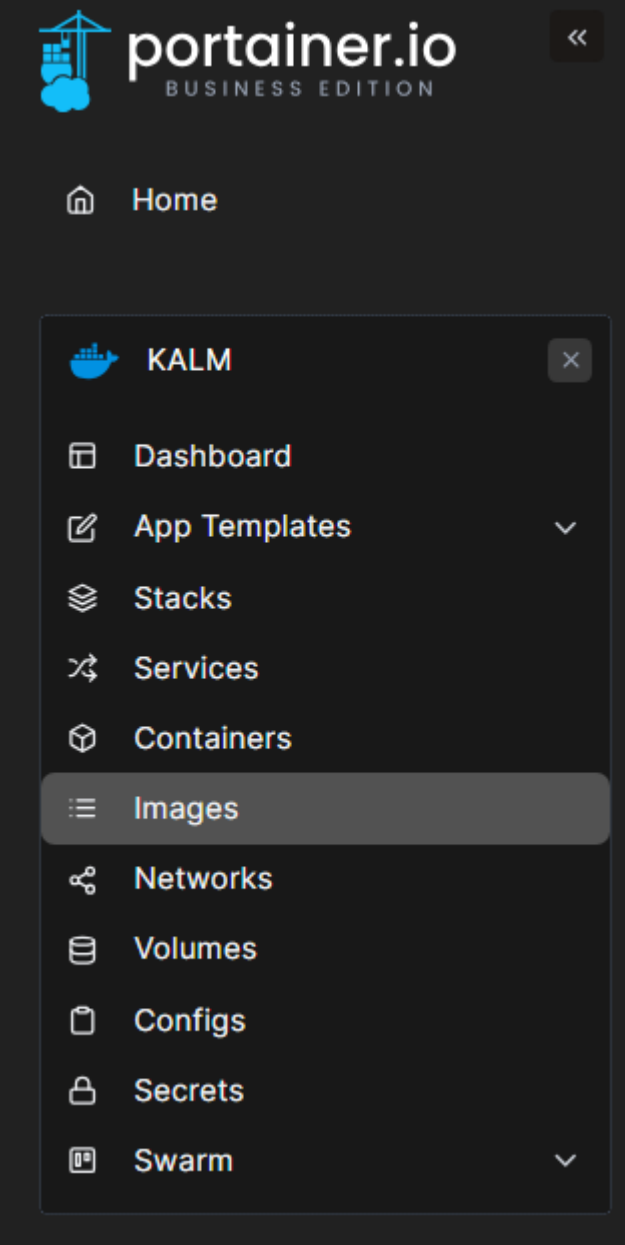
Compressed Size ⓘ

54.2 MB

Pour afficher la liste des images Docker téléchargées sur votre système, utilisez la commande `docker images` ou son alias `docker image ls`.

```
root@EVA-00:~# docker image ls
REPOSITORY          TAG          IMAGE ID          CREATED          SIZE
leantime/leantime    latest       757522d2a3f4     12 days ago     771MB
docker.n8n.io/n8nio/n8n <none>       3339e91b6fae     3 weeks ago     666MB
vaultwarden/server   <none>       61dc6fc85f3f     5 weeks ago     200MB
wordpress            latest       2fc2a7b04129     5 weeks ago     739MB
mysql                <none>       7e6df4470869     7 weeks ago     603MB
portainer/agent      <none>       7ab8e2b377ba     3 months ago    212MB
gcr.io/cadvisor/cadvisor <none>       b2a3c8cd6153     14 months ago   87.3MB
rooms91/layers_test  nginx       76c69feac34e     16 months ago   142MB
root@EVA-00:~#
```

Vous pouvez également visualiser les images Docker téléchargées sur votre système via une interface graphique en utilisant Portainer. Après avoir configuré Portainer, accédez à la section "Images" pour voir la liste des images.



Images					
Q Search... X Remove Import Export + Build a new image					
Id <small>⌵</small> Filter <small>⌵</small>	Tags <small>⌵</small>	Size <small>⌵</small>	Created <small>⌵</small>	Host <small>⌵</small>	
sha256-757522d2a3f4982f6495b7a54c007c...	leanime/leanime:latest	770.5 MB	2024-02-27 22:39:49	EVA-00	
sha256-3339e91b6fae79b3c299f5f1a541a6...	docker.n8n.io/n8nio/n8n:cnone>	666.2 MB	2024-02-16 11:00:44	EVA-00	
sha256-61dc6fc85f3fdac367c550e740a12e...	vaultwarden/server:cnone>	200.4 MB	2024-02-01 23:46:02	EVA-00	
sha256-2fc2a7b0412945f6cc3d75420013cb...	wordpress:latest	738.7 MB	2024-01-31 03:03:17	EVA-00	
sha256-7e6d14470869e014a900c38a3e6768...	mysql:cnone>	602.9 MB	2024-01-18 18:37:32	EVA-00	
sha256-7ab8e2b377bab3097f984c7c69b68...	portainer/agent:cnonex>	211.8 MB	2023-12-07 09:21:24	EVA-00	
sha256-b2a3c8cd615323a3b01ad8ef611a0...	gcr.io/cadvisor/cadvisor:cnone>	87.3 MB	2023-01-06 22:07:28	EVA-00	
sha256-76c69fec34e65768b284f84416c35...	rooms91/layrs_testengine	141.8 MB	2022-10-25 12:23:08	EVA-00	

Conclusion

Docker Hub joue un rôle central dans l'écosystème Docker en servant de hub pour la distribution, le partage, et la gestion des images Docker.

Que vous soyez un développeur travaillant sur un projet open-source, une petite équipe développant une application, ou une grande entreprise déployant des services à l'échelle, Docker Hub offre les outils et les services nécessaires pour faciliter le travail avec des conteneurs Docker.

Revision #5

Created 11 March 2024 11:44:51 by MASSON Romain

Updated 21 March 2024 09:58:17 by MASSON Romain