

## quay.io

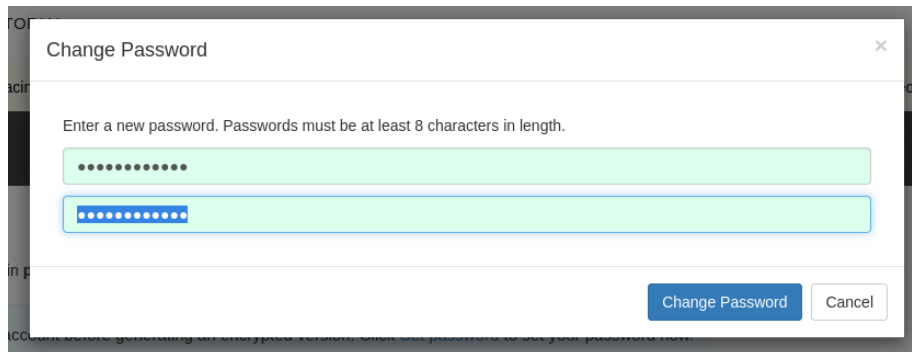
*The service has a variety of pricing tiers for private repositories, and public repositories can be hosted for free.*

Pour avoir un repository privé, il faut payer, on peut avoir un/des repository public gratuit. abonnement mensuel.

- il faut se créer un compte red hat, pour cela, se rendre sur <https://quay.io>, puis cliquer sur “SIGN IN” en haut à droite, puis “Créer un compte Red Hat” sur la page qui vient de s’ouvrir, et enfin remplir les informations demandées.

The screenshot shows the quay.io website interface. At the top right, there is a search bar with the placeholder text "search" and a magnifying glass icon, and a "SIGN IN" button. Below this, a yellow banner contains the text: "quay.io customer support, please use the email support@coreos.com until further notice." The main content area has a dark background with a geometric pattern. It features the text "utes ] your container images" and a prominent blue button that says "TRY FOR FREE ON CLOUD". Below this, there is a white box containing the text "Connectez-vous à votre compte Red Hat" and "ID de connexion Red Hat ou email" with a text input field. A red button labeled "Suivant" is below the input field. Underneath the button are social media icons for GitHub, Docker, LinkedIn, Twitter, Facebook, Google, and Microsoft. At the bottom of the white box, there is a link "Créer un compte Red Hat →" and a smaller link "Vous avez oublié votre mot de passe ?". To the right of the white box, the Red Hat logo is displayed, followed by the text: "Connectez-vous ou créez un compte pour tester ou souscrire à nos produits. Un compte et une souscription active vous permettent de bénéficier d'une assistance technique et de gérer vos utilisateurs, souscriptions et certifications."

- après s’être connecté sur le site <https://quay.io> avec son compte red hat, il faut créer son mot de passe (en haut à droite sur le nom du compte, puis account settings, puis set/change password).



Change Password

Enter a new password. Passwords must be at least 8 characters in length.

Two password input fields are shown, both with green borders and filled with dots. The second field has a blue border.

Change Password Cancel

## Utilisation de quay.io

- se connecter a quay depuis un terminal via docker, en rentrant les informations du compte nouvellement créé:

```
docker login quay.io
```

- création et exécution d'un conteneur:

```
docker run busybox echo "fun" > newfile
```

- récupérer l'id du conteneur avec:

```
docker ps -l
```

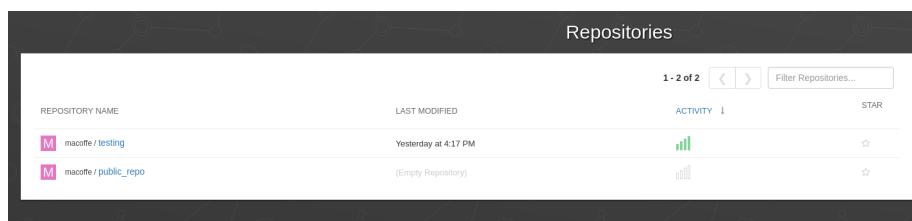
- commit notre conteneur en image et lui donner un nom:

```
docker commit 4b483aff1bca quay.io/macoffe/testing
```

- push cette image:







```
docker push quay.io/macoffe/testing
```

- on peut constater l'apparition du repository "testing" sur l'interface web. Le repository quay.io est semblable au repository git, il permet de garder une trace des version d'une image, différencier plusieurs versions avec des tags, garde une trace de log, ... Il est censé être consacré à une image en particulier.



Repositories

1 - 2 of 2 Filter Repositories...

REPOSITORY NAME	LAST MODIFIED	ACTIVITY	STAR
 macoffe / testing	Yesterday at 4:17 PM		
 macoffe / public_repo	(Empty Repository)		

on peut maintenant configurer un build trigger en cliquant sur le repo, puis sur l'icone correspondante à gauche (Builds). ça permet

par exemple de build une image à partir d'un fichier Dockerfile d'un projet Gitlab à chaque fois qu'un push est effectué sur ce projet.

Build History					Recent Builds		Last 48 hours	Last 30 days
BUILD ID	TRIGGERED BY			DATE STARTED	TAGS			
ba9fbab	nosauforn Authored 19 hours ago · 25c1d53 · P main			Yesterday at 4:07 PM	latest  main			
86d4cece	nosauforn Authored 19 hours ago · 479bde0 · P main			Yesterday at 3:56 PM	latest  main			

Build Triggers						Create Build Trigger
TRIGGER NAME	DOCKERFILE LOCATION	CONTEXT LOCATION	BRANCHES/TAGS	PULL ROBOT	TAGGING OPTIONS	
Push to GitHub repository <a href="#">macoffe/docker</a>	/docker/Dockerfile	/docker	All	(None)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Branching name</li> <li>latest: if default branch</li> </ul>	

- pull l'image voulu à partir de notre nouveau repository:

`docker pull quay.io/macoffe/testing`

on peut aussi retourner à une version précédente, en cliquant sur le repo, puis sur l'icone (Tag History) à gauche, colonne (REVERT)

Tag History

TAG CHANGE	DATE/TIME	REVERT
Aug 22, 2022		
main was reverted to <a href="#">SHA256: 7a233171649e</a> from <a href="#">SHA256: b2a9d9d63888</a>	Mon, Aug 22, 2022 4:17 PM	<a href="#">Restore to</a> <a href="#">SHA256: b2a9d9d63888</a>
main was moved to <a href="#">SHA256: b2a9d9d63888</a> from <a href="#">SHA256: 7a233171649e</a>	Mon, Aug 22, 2022 4:08 PM	<a href="#">Revert to</a> <a href="#">SHA256: 7a233171649e</a>
latest was moved to <a href="#">SHA256: b2a9d9d63888</a> from <a href="#">SHA256: 7a233171649e</a>	Mon, Aug 22, 2022 4:08 PM	<a href="#">Revert to</a> <a href="#">SHA256: 7a233171649e</a>
main was created pointing to <a href="#">SHA256: 7a233171649e</a>	Mon, Aug 22, 2022 3:58 PM	
latest was moved to <a href="#">SHA256: 7a233171649e</a> from <a href="#">SHA256: fe62b22aab2b</a>	Mon, Aug 22, 2022 3:58 PM	<a href="#">Revert to</a> <a href="#">SHA256: fe62b22aab2b</a>
latest was moved to <a href="#">SHA256: fe62b22aab2b</a> from <a href="#">SHA256: fe62b22aab2b</a>	Mon, Aug 22, 2022 3:52 PM	<a href="#">Revert to</a> <a href="#">SHA256: fe62b22aab2b</a>
latest was moved to <a href="#">SHA256: fe62b22aab2b</a> from <a href="#">SHA256: ae06fbb08229</a>	Mon, Aug 22, 2022 3:41 PM	<a href="#">Revert to</a> <a href="#">SHA256: ae06fbb08229</a>
latest was created pointing to <a href="#">SHA256: ae06fbb08229</a>	Mon, Aug 22, 2022 3:37 PM	

## Red Hat Quay

Utilisation via achat d'une licence, et non abonnement. Déploiement du service quay à faire manuellement sur un serveur personnel, en déployant un conteneur quay, un redis et un postgres (database). à faire sur RHEL avec un abonnement valide.

[https://access.redhat.com/documentation/en-us/red\\_hat\\_quay/3.7/html/deploy\\_red\\_hat\\_quay\\_for\\_proof-of-concept\\_non-production\\_purposes/getting\\_started\\_with\\_red\\_hat\\_quay#configuring\\_the\\_red\\_hat\\_enterprise](https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_quay/3.7/html/deploy_red_hat_quay_for_proof-of-concept_non-production_purposes/getting_started_with_red_hat_quay#configuring_the_red_hat_enterprise)

## Quay Project

Déploiement du service quay à faire manuellement sur un serveur personnel, en déployant un conteneur quay, un redis et un postgres (database). Pas

d'abonnement ni d'achat de licence requis, projet open source.

<https://github.com/quay/quay/blob/master/docs/quick-local-deployment.md>

après avoir terminé la section run quay ci-dessus, il faut se rendre sur <http://quay:8080> et créer un compte à partir de l'interface web.