

Déploiement d'une application sur OpenShift à l'aide d'un pipeline

1. Connexion à OpenShift

Assurez-vous d'être connecté en tant que développeur.

2. Création d'un nouveau projet(optionnel)

- Ouvrez la console « Developer » puis la vue « Topology ».
- Cliquez sur le menu déroulant des projets puis sélectionnez **Create Project**.

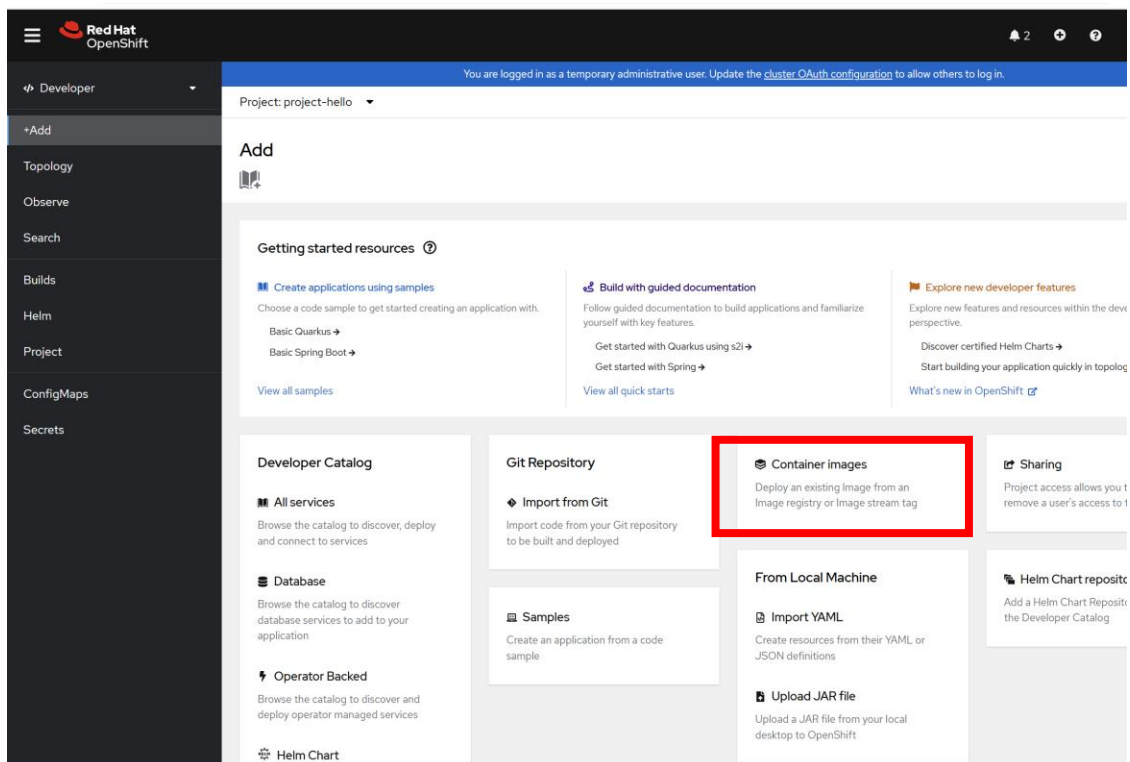
Configurez votre projet :

- **Name** : o4d-noted
- **Display Name** : OpenShift for Developers note
- **Description** : The Noted Application for the OpenShift for Developers

Validez en cliquant sur **Create**.

3. Déploiement du backend Quarkus

- Dans la vue **+Add**, cliquez sur Import **Import from Git**.



- Saisissez l'URL de votre dépôt Git :
- <https://github.com/sam1zdat/quarkus-backend.git>
- Cliquez sur **Show advanced Git options** :
 - **Git reference** : main
 - **Context dir** : /
 - **Source Secret** : Laissez vide

Git

Git Repo URL *

<https://github.com/sam1zdat/openshift-hello.git>



URL is valid but cannot be reached

▼ Hide advanced Git options

Git reference

main

Optional branch, tag, or commit.

Context dir

/

Optional subdirectory for the source code, used as a context directory for build.

Source Secret

Select Secret name



Secret with credentials for pulling your source code

- Dans **Builder**, sélectionnez **Java**.

Build

Build Option

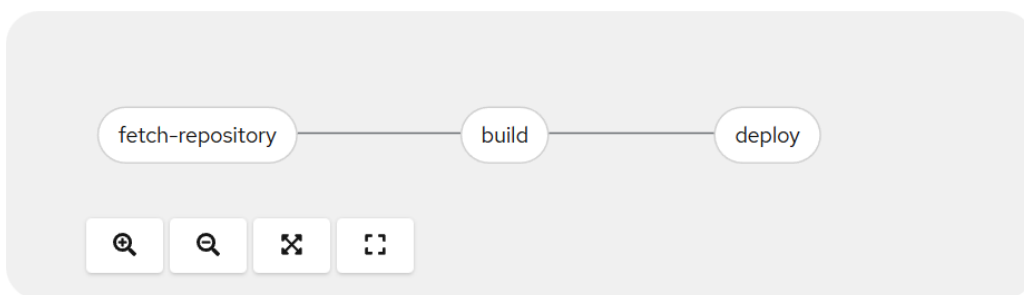
Pipelines ▼

Build Option to use for building the application.

Pipeline

s2i-java-deployment ▼

▼ Hide pipeline visualization



- Dans **Deploy**, choisissez **Deployment**.

Deploy

Resource type

Deployment ▼

Resource type to generate. The default can be set in [User Preferences](#).

- Sous **Advanced options**, décochez **Create a Route**.

Advanced options

Target port

8080 ▼

Target port for traffic.

☐ Create a route

Exposes your component at a public URL

- Cliquez sur **Create**.

4. Vérification des ressources backend via CLI

Ouvrez votre terminal et connectez-vous au projet :

oc project <nom_de_votre_projet>

Listez les ressources créées :

oc get all

Vous verrez notamment :

- Pods, Services, Deployments, Replicasets, BuildConfigs, ImageStreams

Vérifiez qu'aucune Route n'est créée :

oc get route

Pour afficher le pipeline créé :

oc get pipelines

Obtenez des détails sur le pipeline :

oc describe pipeline quarkus-backend

Ce tutoriel vous permet de démarrer facilement avec le déploiement d'applications sur OpenShift à partir d'un dépôt Git.