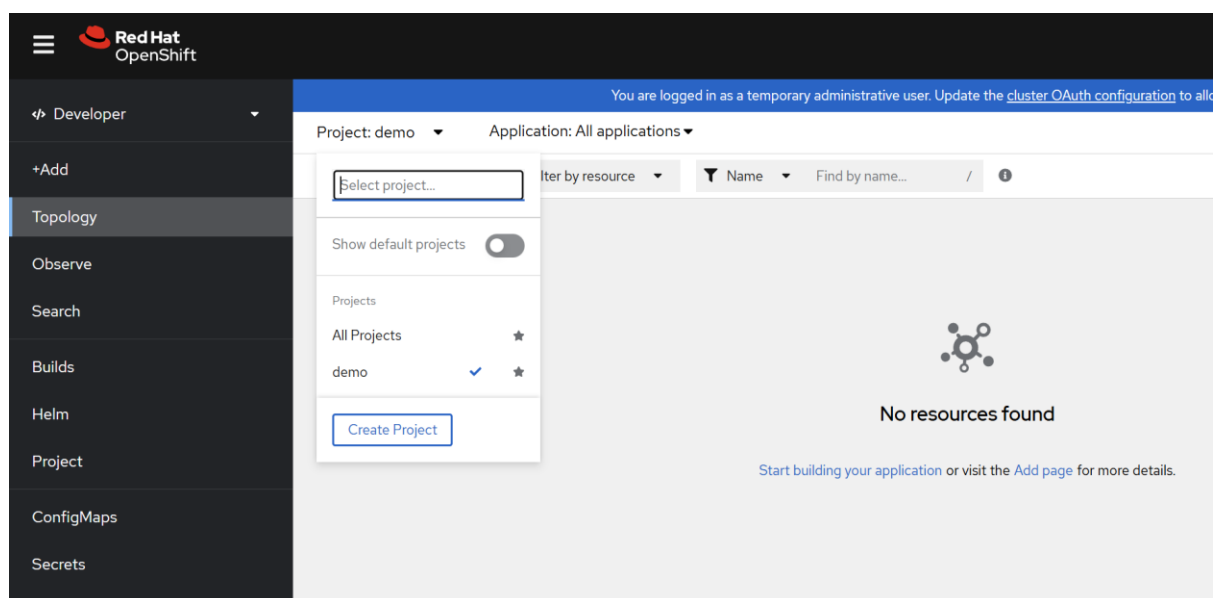


# Tutoriel : Déployer une application sur OpenShift à partir de la console web

## Étape 1 : Créer un nouveau projet

1. Connectez-vous à la console web de votre cluster OpenShift CRC.
2. Sélectionnez la perspective **Developer** dans le coin supérieur gauche.
3. Cliquez sur **Topology**.
4. Cliquez sur le menu déroulant **Project: All Projects**, puis **Create Project**.



**Figure 1.** Console web OpenShift : menu déroulant des projets.

5. Complétez les informations (nom et description), puis validez.

# Create Project

An OpenShift project is an alternative representation of a Kubernetes namespace.

[Learn more about working with projects](#)

Name \* ?

project-hello

Display name

Hello OpenShift from Developers

Description

The hello world application

Cancel

Create

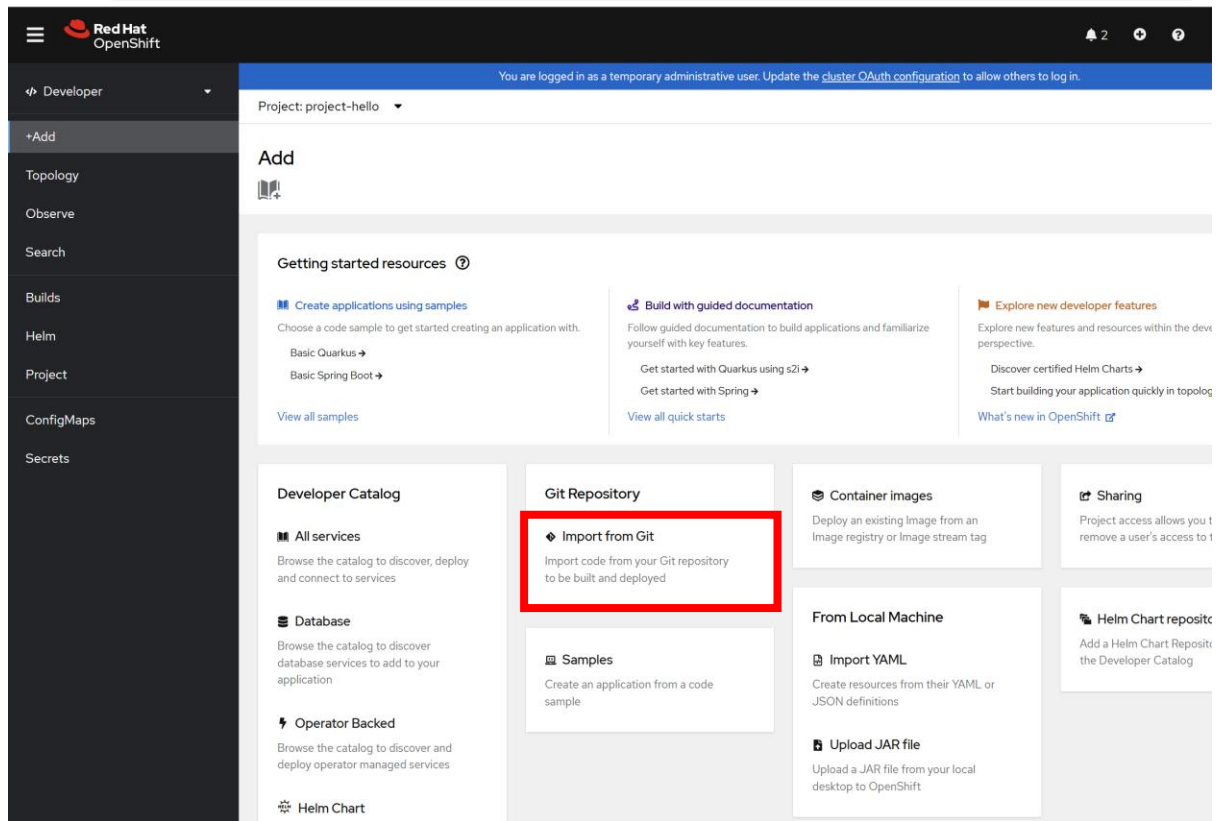
**Figure 2.** Configuration d'un nouveau projet.

Alternative CLI (**à ne pas exécuter**) :

```
oc new-project \  
  --display-name='Hello OpenShift from Developers\' \  
  --description='The hello world application' \  
  project-hello
```

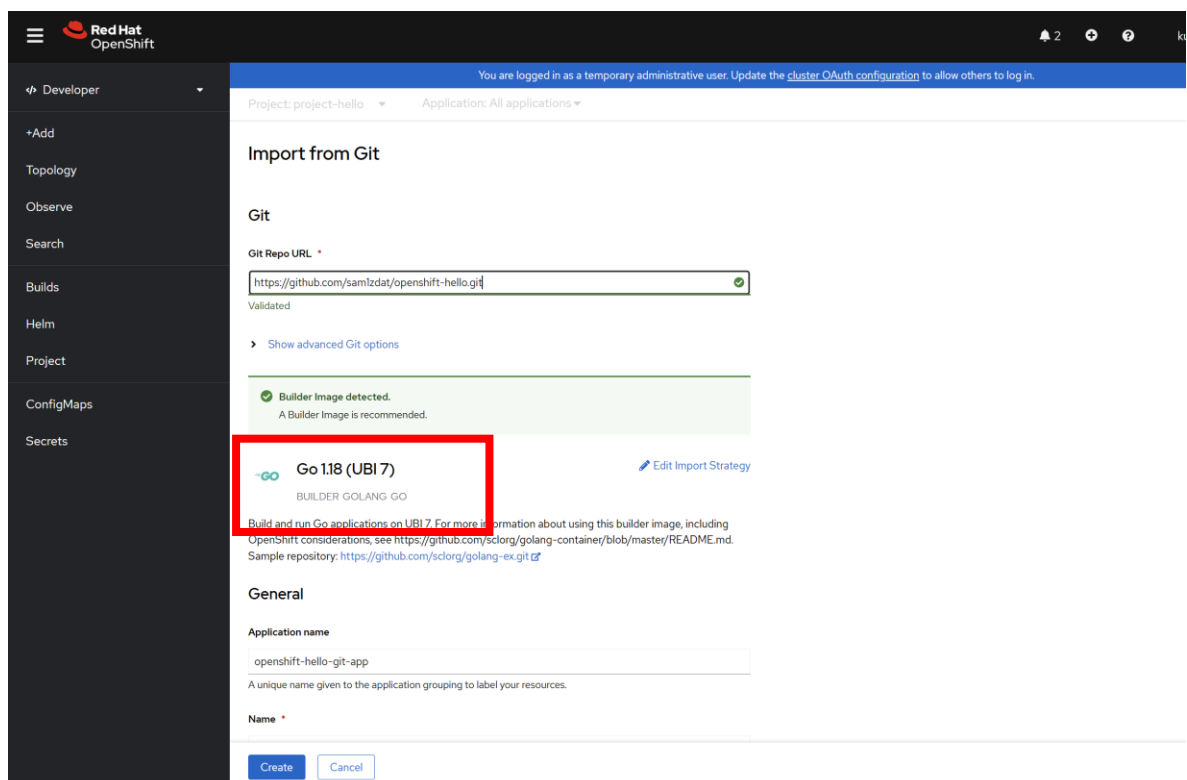
## Étape 2 : Déployer depuis Git

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



**Figure 3.** Configuration d'un build à partir du code source Go dans la console web OpenShift.

2. Saisissez l'URL du dépôt Git de votre application (ex: <https://github.com/sam1zdat/openshift-hello.git> ).



3. Vérifiez que le Builder Image (par exemple Go) est sélectionné.
4. Cliquez sur **Create** pour lancer le build.

**Alternative CLI (à ne pas exécuter):**

***oc new-app golang~https://github.com/sam1zdat/openshift-hello.gitt***

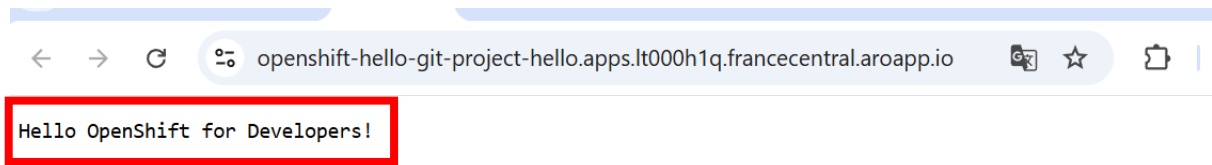
5. Revenez sur la vue **Topology** pour suivre la progression du déploiement. L'état de l'application est indiqué par des couleurs:
  - Bleu foncé : application en cours d'exécution
  - Bleu clair: application en préparation
  - Rouge: erreur nécessitant une intervention



**Figure 5.** Vue Topology avec l'application Hello World.

**Étape 3: Accéder à l'application**

Cliquez sur l'icône **Route** pour ouvrir l'application déployée dans votre navigateur web.



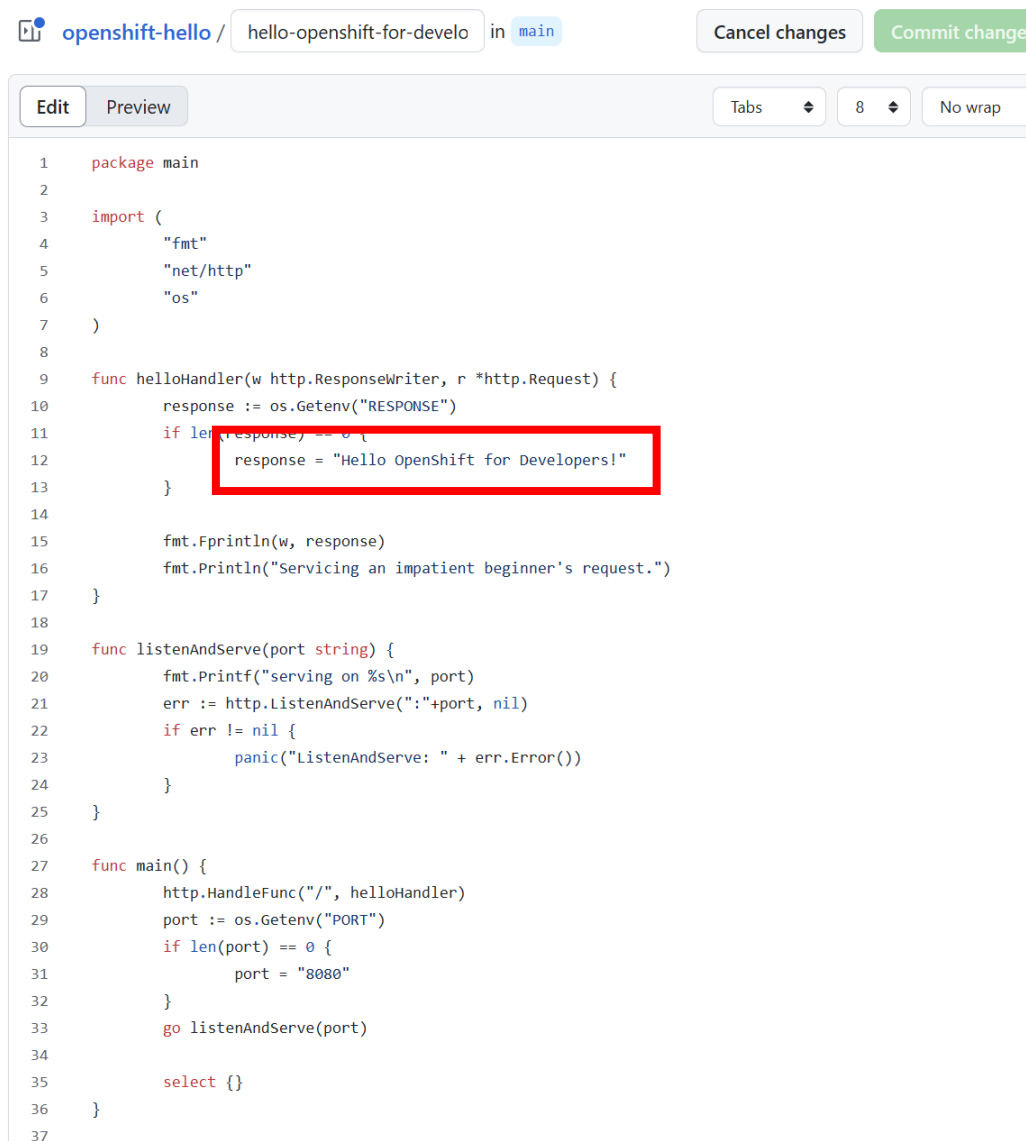
**Figure 6.** Réponse HTTP affichée par l'application Hello World.

**Alternative CLI :**

***oc get routes***

#### Étape 4 : Modifier et redéployer une fonctionnalité

1. Rendez-vous sur votre dépôt GitHub, ouvrez le fichier source (***hello-openshift-for-developers.go***).



**Figure 7.** Vue actuelle du code source Go de l'application Hello World sur GitHub.

2. Cliquez sur l'icône **crayon** pour modifier le fichier.
3. Changez la chaîne affichée (par exemple, de Hello OpenShift for Developers! à Hello World !).
4. Sauvegardez avec un message clair et cliquez sur **Commit changes**.
5. Dans la console OpenShift, allez dans **Builds**, ouvrez le **BuildConfig** existant et sélectionnez **Start build** pour redéployer.

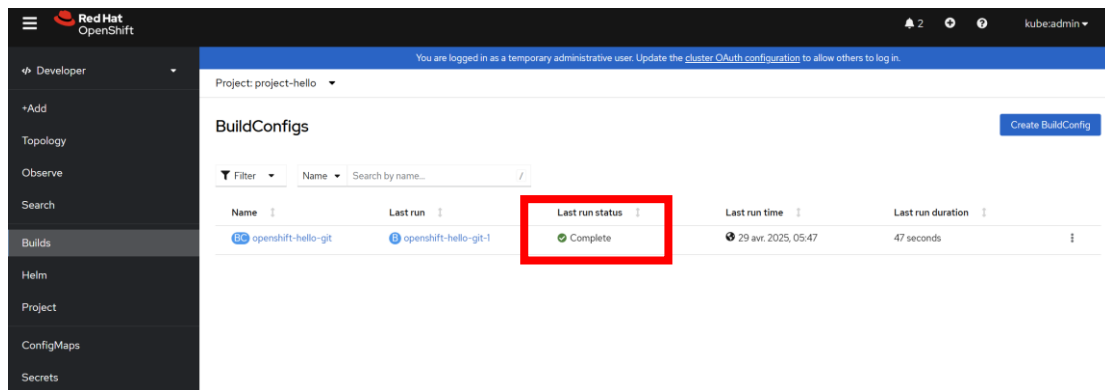


Figure 8. OpenShift hello-git BuildConfig

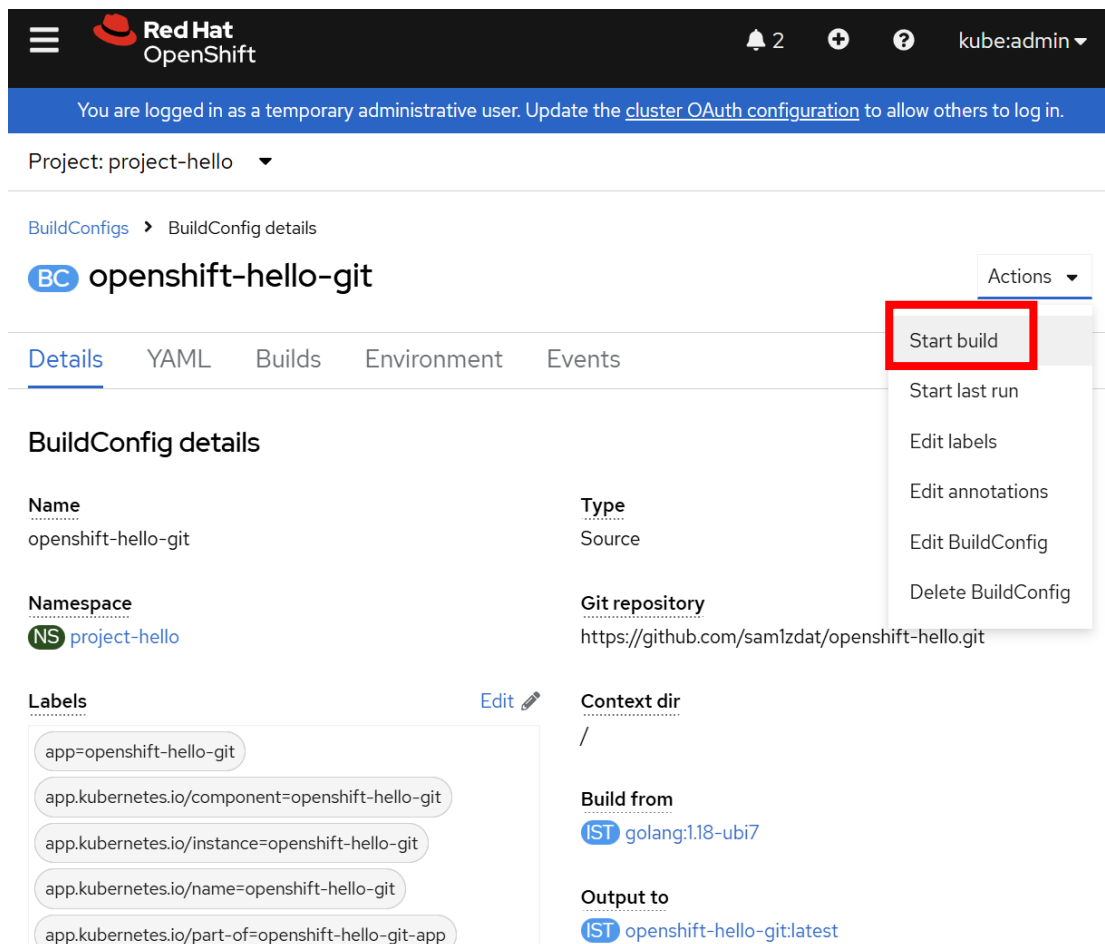






Figure 9. Menu d'actions: élément "Start build"

Project: project-hello ▾

### BuildConfigs

Filter ▾ Name ▾ Search by name... /

Name ▴ ▾	Last run ▴ ▾	Last run status ▴ ▾	Last run time ▴ ▾	Last run duration ▴ ▾
 openshift-hello-git	 openshift-hello-git-2	 Running	 29 avr. 2025, 06:07	10 seconds

**Figure 10.** Statut du BuildConfig.

#### Alternative CLI:

#### *oc start-build hello-git*

6. Vérifiez l'application actualisée via la vue **Topology**.