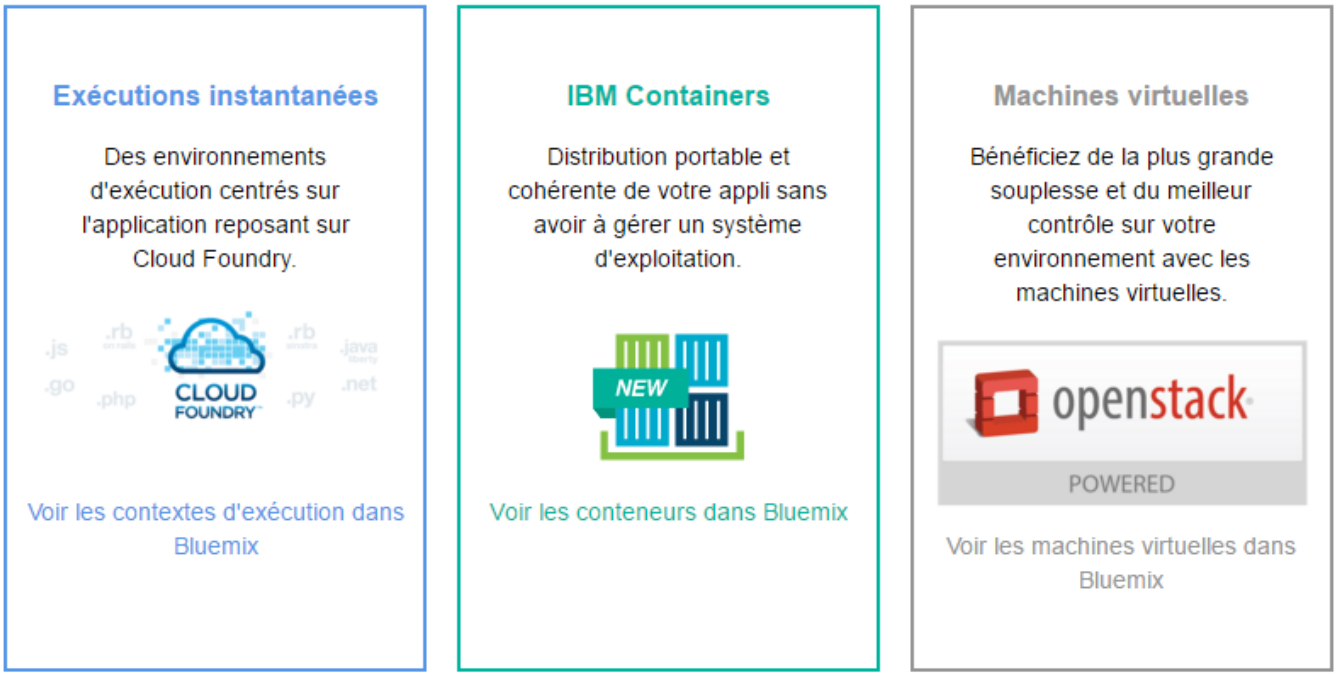
1. Bluemix : création d'une première application

Bluemix propose trois types de services basées sur des technologies Opensource:

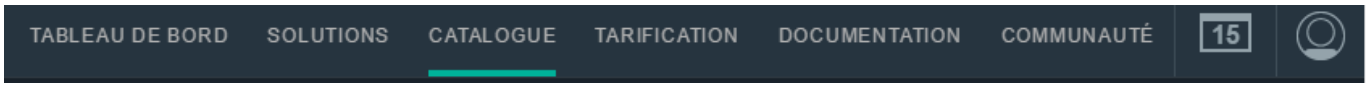


Pour la création d'une première application vous allez utiliser **CloudFoundry** qui fournit des **runtimes**, c'est à des environnements de développement déjà installés et configurés.

1.1. Ouvrir sa session Bluemix

Lien : https://console.ng.bluemix.net/

Pour consulter la liste des services disponibles, consultez le catalogue :

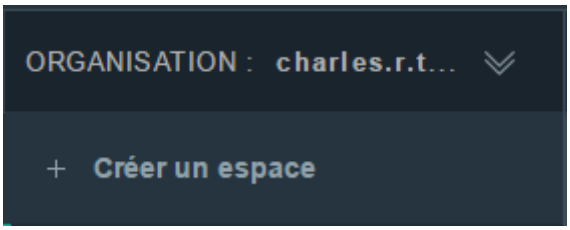


... qui montre un grand nombre de services gérés par IBM, par des prestaires ou qui sont expérimentaux :



1.2. Créer un espace de travail

A gauche de l'interface choisissez de créer un espace :



- et donnez lui un nom :



1.3. Développer en ligne avec DevOps

DevOps Services est un autre outil complémentaire à Bluemix :

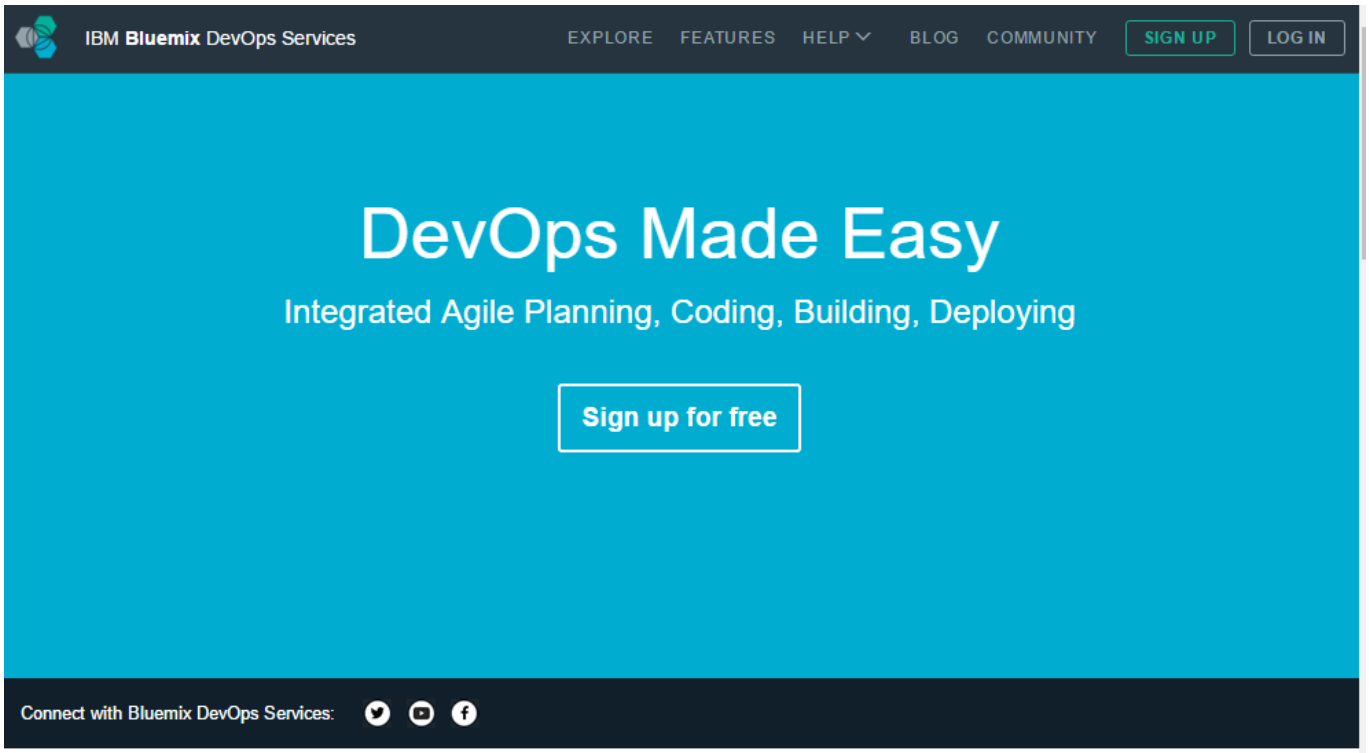
- DevOps permet de développer l'application ;
- Bluemix pemet de l'héberger.

Quelques précisions sur ce qu'il est possible de faire avec DevOps :

- d'héberger votre code source, versionné avec Git ;
- de développerdirectement en ligne dans l'IDE intégré ;

- de préparer votre application et l'envoyer en ligne sur Bluemix ;
- de collaborer à plusieurs sur ces projets, en méthodologie agile SCRUM ;
- de partir d'un projet existant pour l'adapter (en langage OpenSource, on appelle cela un fork).

Se connecter au site DevOps : https://hub.jazz.net/

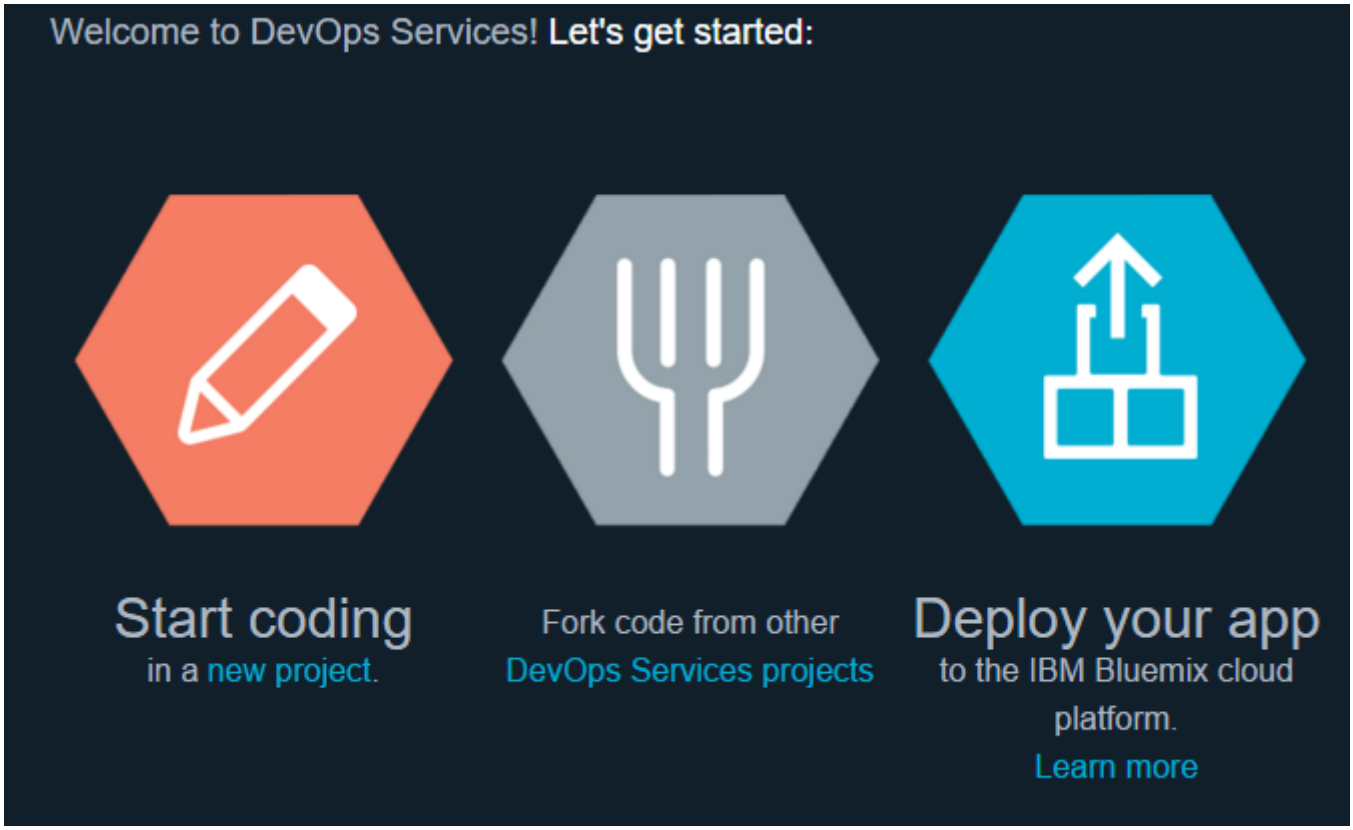


- associez un alias à votre ID IBM (votre compte Bluemix)

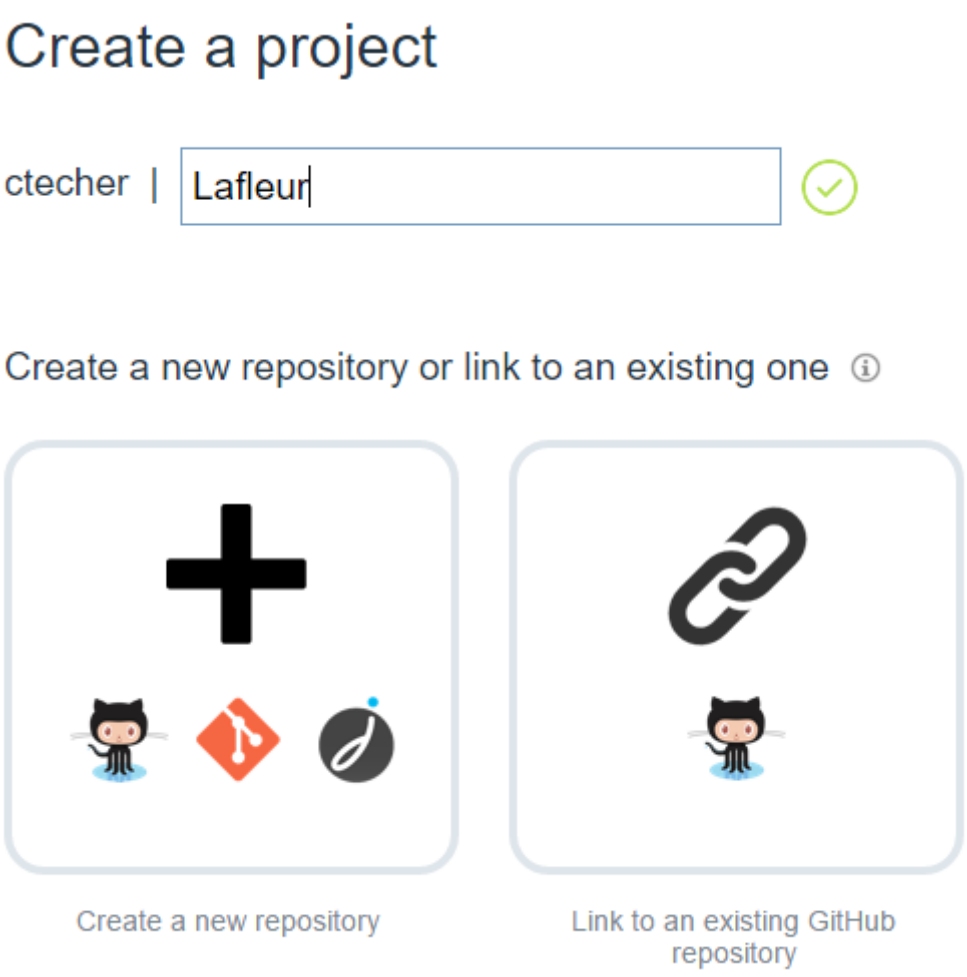


1.4. Créer un nouveau projet

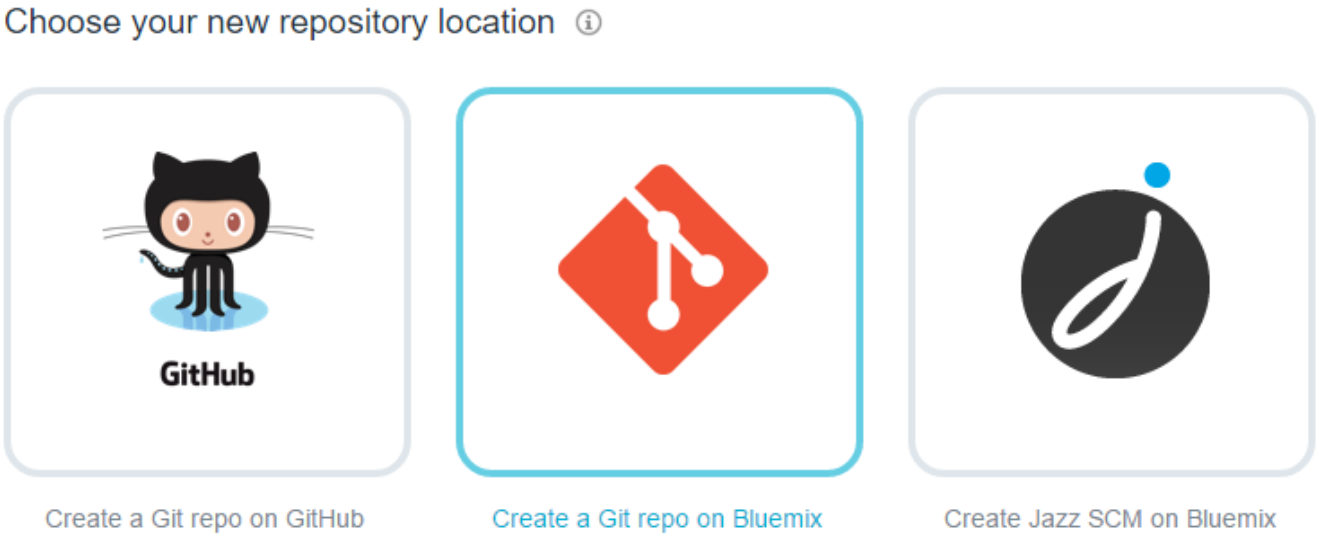
- Choisissez **Start coding in a new project.**



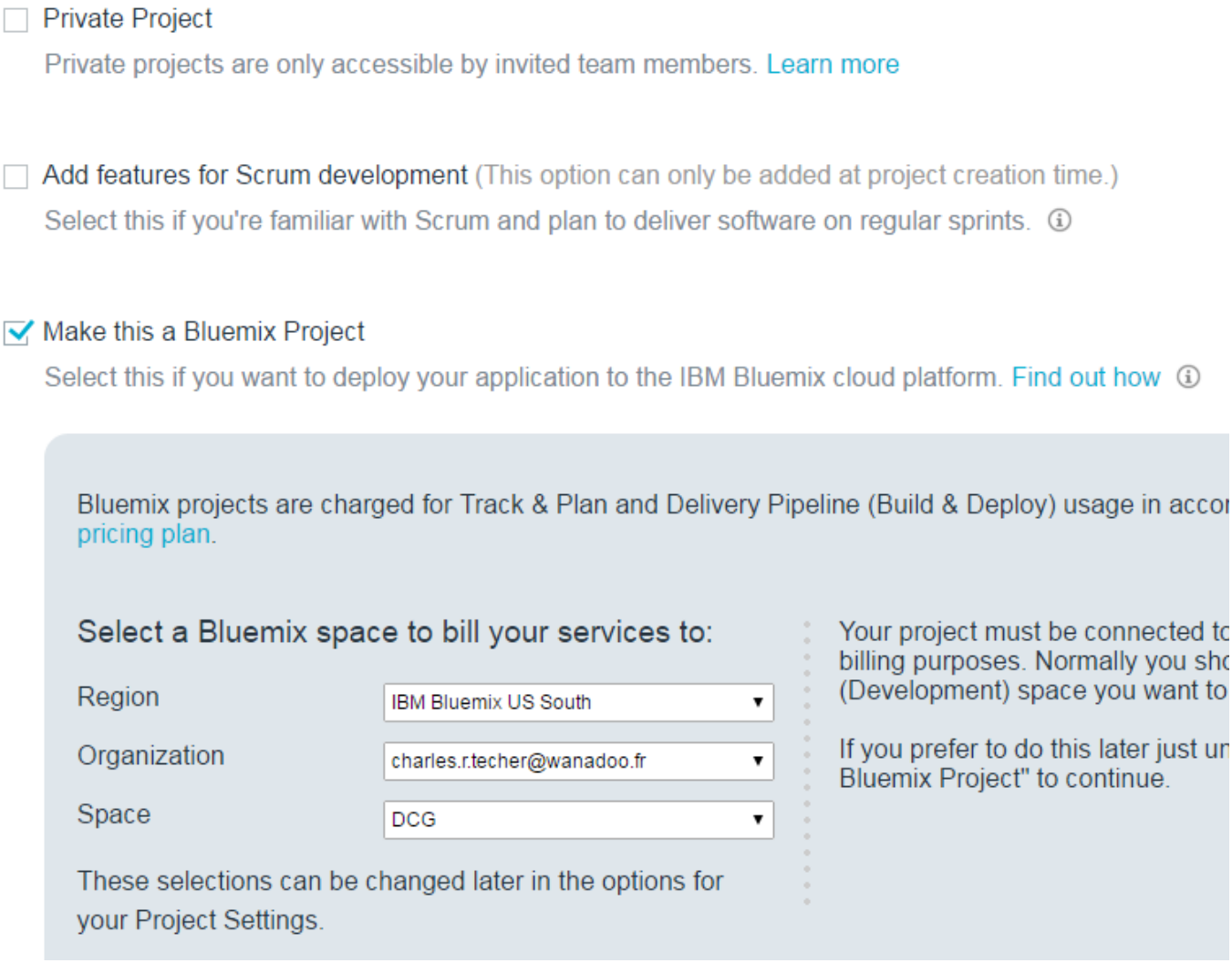
- Donnez un **nom** à votre projet et choisissez de créer un nouveau **dépôt** (repository) :



- choisissez de créer votre un dépôt **Jazz SCM on Bluemix*** :

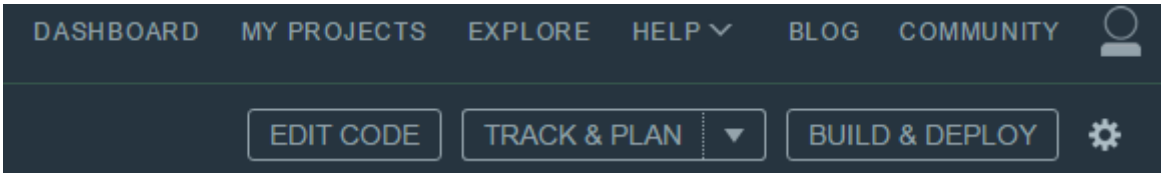


- indiquez les derniers paramètres dont **l'espace** où sera créée l'application et cliquez sur **Create** :

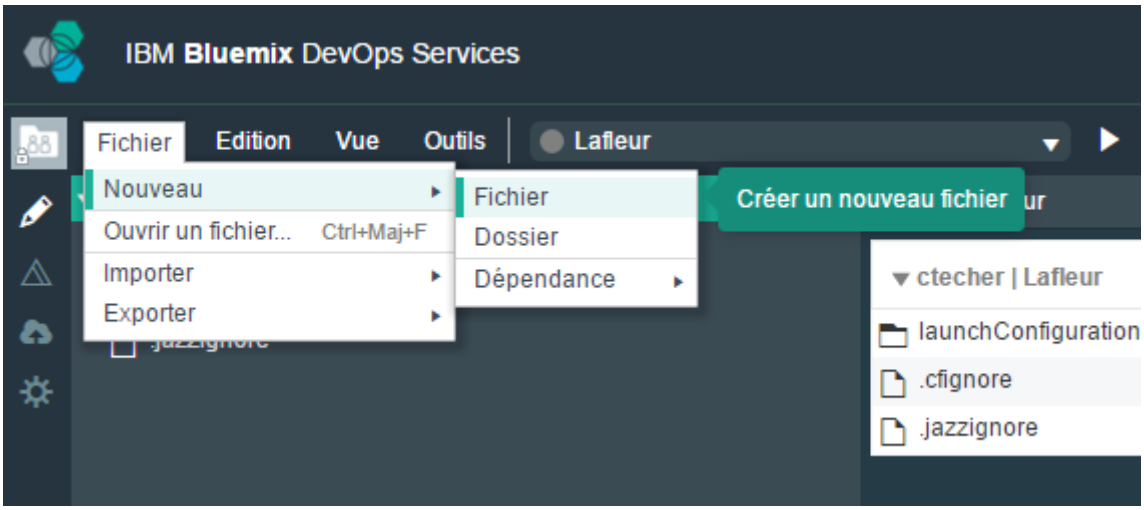


1.5. Travailler sur le nouveau projet

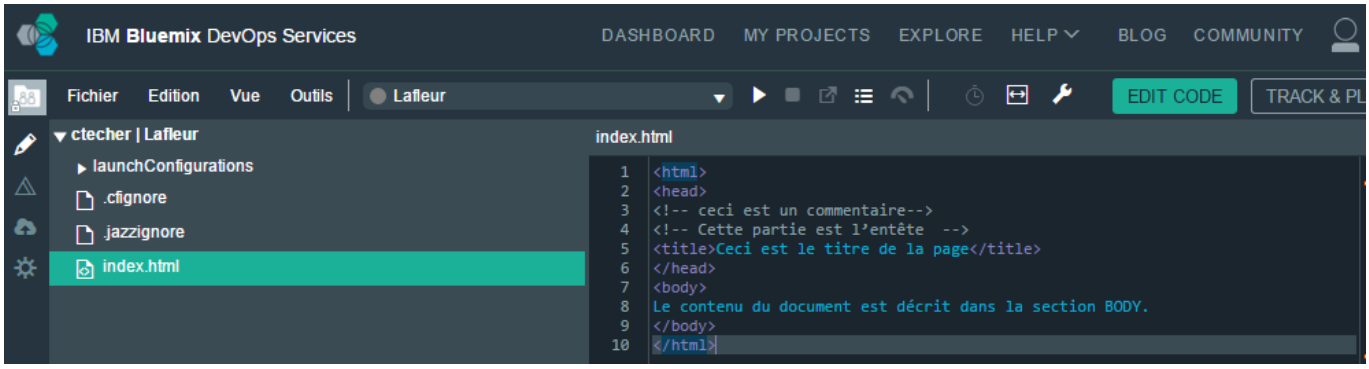
- dans le menu choisissez **EDIT CODE** :



- choisissez de créer un nouveau fichier appelé **index.html** :



- et mettez pour l'instant un contenu simple :

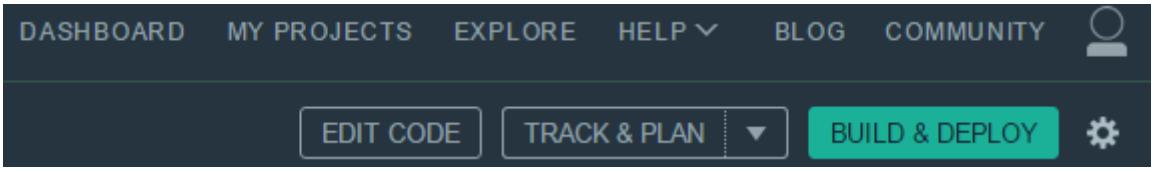


* Créez un fichier **manifest.yml** avec le contenu suivant :

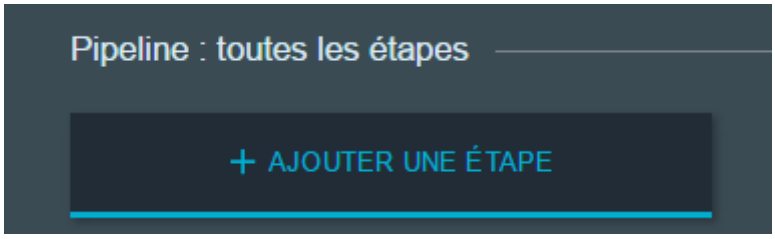
```
---
applications:
- buildpack: https://github.com/cloudfoundry/staticfile-buildpack.git
  name: lafleur
  memory: 64M
```

1.6. Déployer votre application en ligne

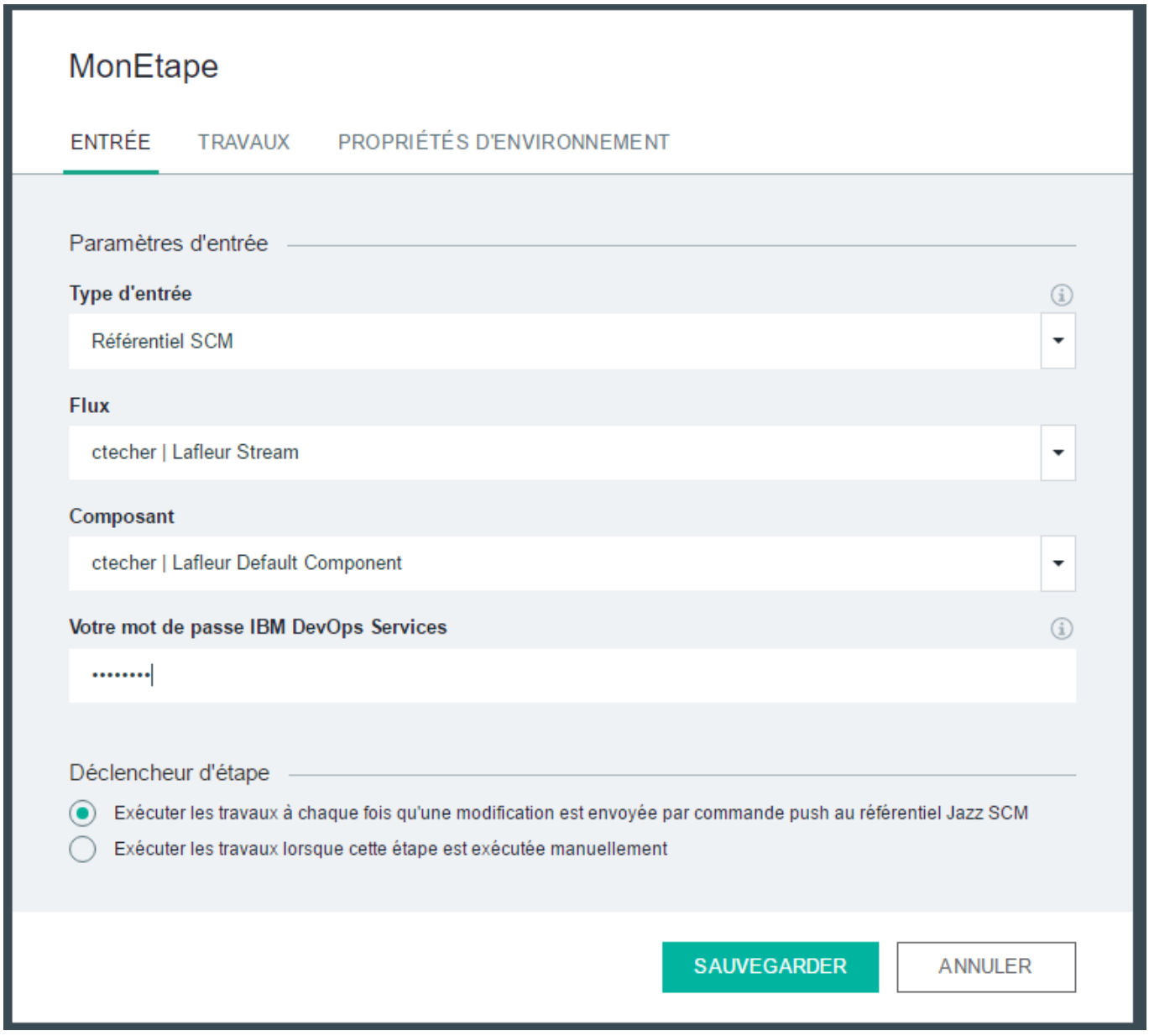
- dans le menu choisissez **BUILD AND DEPLOY** :



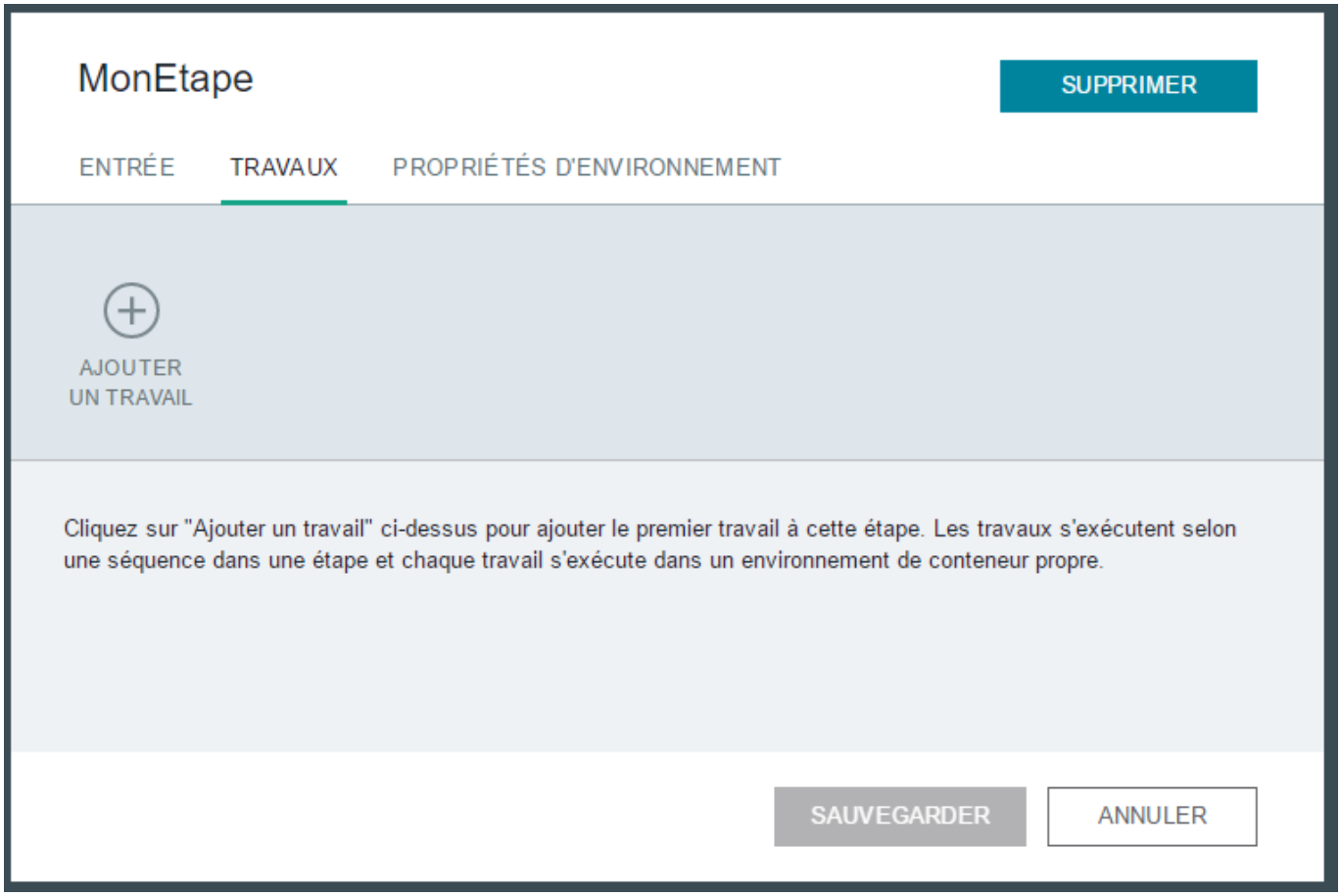
- Ajouter une étape :



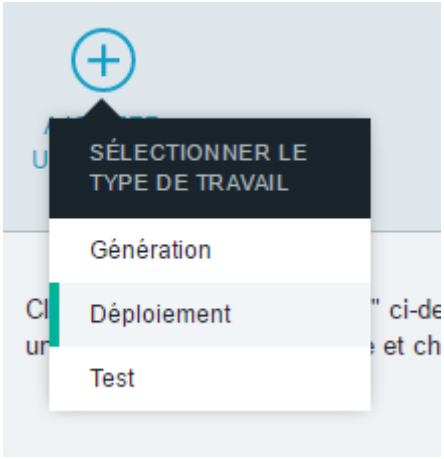
- renseigner votre mot de passe Bluemix :



- dans l'onglet Travail, ajoutez un travail :



- et choisissez comme type de travail **Déploiement** :



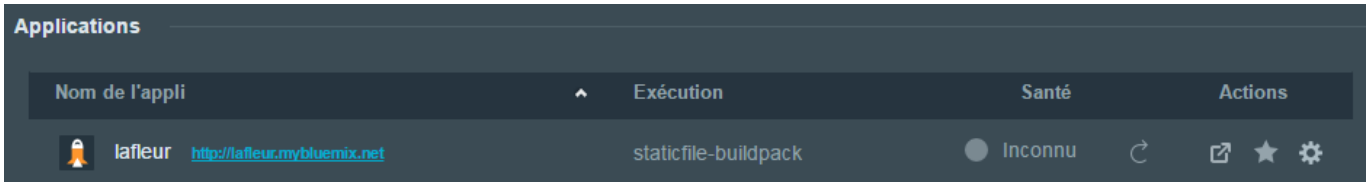
- sauvegardez
- Exécutez alors l'étape



- **Attendez** que le déploiement soit fini :



- Accédez à votre application en ligne



From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/cloud/bluemix/creerapp

Last update: **2016/03/16 16:49**