# 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.

> **CloudFoundry** est une plateforme qui fournit des services.

## 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 :

## Créer un espace de travail

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

- et donnez lui un nom :

## 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)

## Créer un nouveau projet

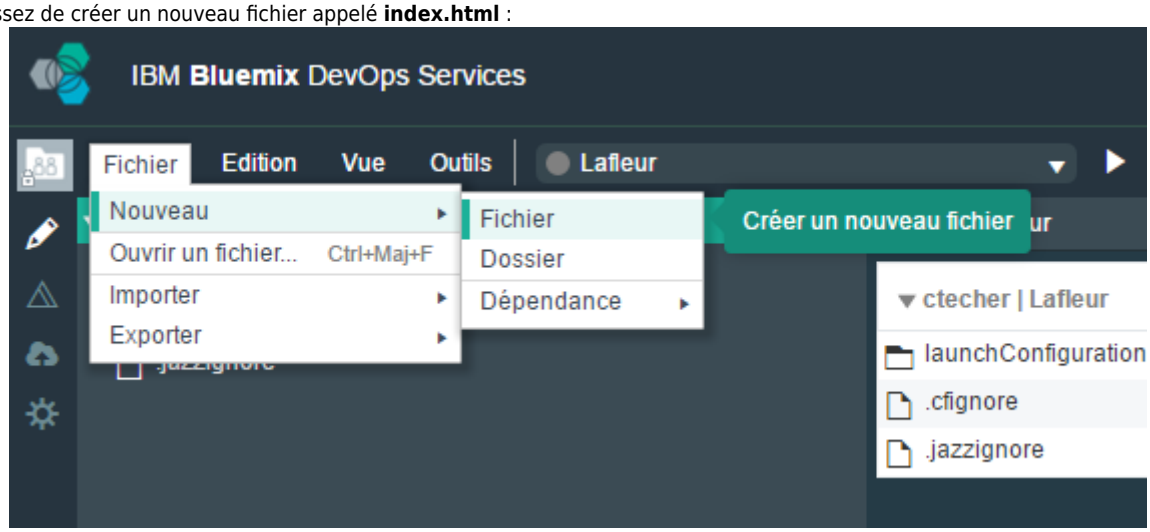
- Choisissez **Start coding in a new project.**

- 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** :

## 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 : <code>

---

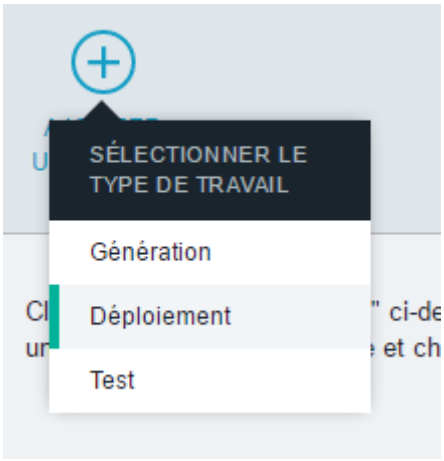
applications:

- buildpack: https://github.com/cloudfoundry/staticfile-buildpack.git name: lafleur memory: 64M </code>

## 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

En cas de problème d'encodage des caractères accentués, ajoutez cetter balise à l'entête de la page :

```
<meta charset="UTF-8">
```

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
**/doku.php/reseau/cloud/bluemix/creerapp**

Last update: **2016/03/16 17:49**