



# EXECUTION ET CONFIGURATION DE PIPELINE CI /CD

Imamou Chaima  
Architecte logiciel MedHead+

## Table des matières

I.	Liste des différentes exécutions du projet .....	2
II.	Exécution CI/CD service-configuration.....	3
A.	Pipeline du service.....	3
B.	Extrait d'exécution du pipeline .....	4
III.	Exécution CI/CD service-register .....	5
A.	Pipeline du service.....	5
B.	Extrait d'exécution du pipeline .....	6
IV.	Exécution CI/CD service-proxy .....	7
A.	Pipeline du service.....	7
B.	Extrait d'exécution du pipeline .....	8
V.	Exécution CI/CD service-hôpital .....	9
A.	Pipeline du service.....	9
B.	Extrait d'exécution du pipeline .....	10
VI.	Exécution CI/CD service réservation-lit.....	11
A.	Pipeline du service.....	11
B.	Extrait d'exécution du rapport Jacoco .....	12
VII.	Exécution CI/CD frontend.....	13
A.	Pipeline du frontend.....	13
B.	Extrait d'exécution du pipeline .....	14

## I. Liste des différentes exécutions du projet

Extrait des exécutions du projet :

[Ajouter une description](#)

Tous +

S	M	Nom du projet ↓	Dernier succès	Dernier échec	Dernière durée	
...	⚙️	CI-CD-front-end-hopital	S. O.	S. O.	ND	▶
...	⚙️	CI-CD-service-gestion-hopital	S. O.	S. O.	ND	▶
...	⚙️	CI-CD-service-proxy	S. O.	S. O.	ND	▶
...	⚙️	CI-CD-service-register	S. O.	S. O.	ND	▶
...	⚙️	CI-CD-service-reservation-lit	S. O.	S. O.	ND	▶
...	⚙️	CI-CD config server	S. O.	S. O.	ND	▶

## II. Exécution CI/CD service-configuration

### A. Pipeline du service

```
pipeline{
  agent any
  triggers{
    pollSCM('* * * * *')
  }
  stages{
    stage("Compile the source code")      {
      steps      {
        bat "mvn compile"
      }
    }

    stage("Package the application")      {
      steps      {
        bat "mvn clean package -DskipTests"
      }
    }

    stage("Deploy to the staging") {
      steps      {
        bat "mvn spring-boot:run"
      }
    }
  }
}
```

## B. Extrait d'exécution du pipeline



### III. Exécution CI/CD service-register

#### A. Pipeline du service

```
pipeline{
  agent any
  triggers{
    pollSCM('* * * * *')
  }
  stages{
    stage("Compile the source code") {
      steps {
        bat "mvn compile"
      }
    }

    stage("Package the application") {
      steps {
        bat "mvn clean package -DskipTests"
      }
    }

    stage("Deploy to the staging") {
      steps {
        bat "mvn spring-boot:run"
      }
    }
  }
}
```

## B. Extrait d'exécution du pipeline

### Pipeline CI-CD-service-register

 Ajouter une description

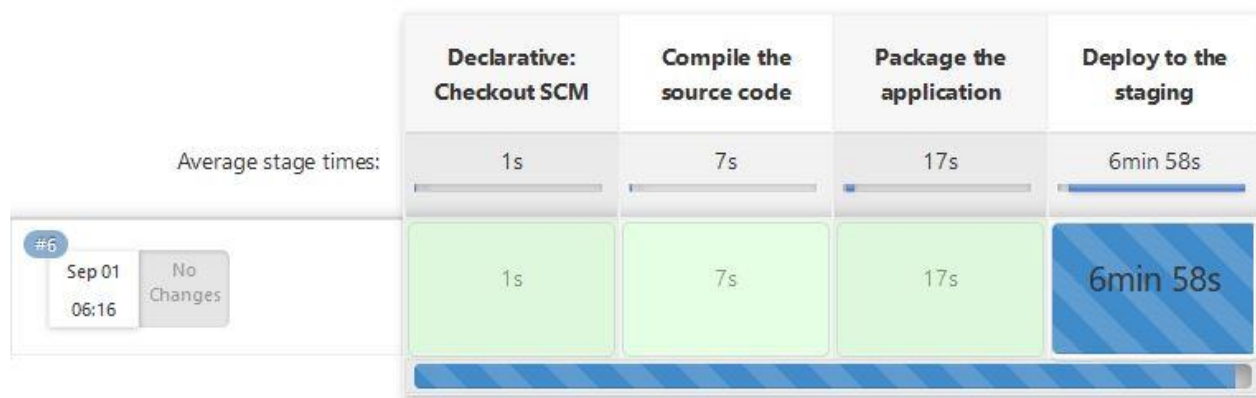
Désactiver le projet



Recent Changes

#### Stage View

Average stage times:



## IV. Exécution CI/CD service-proxy

### A. Pipeline du service

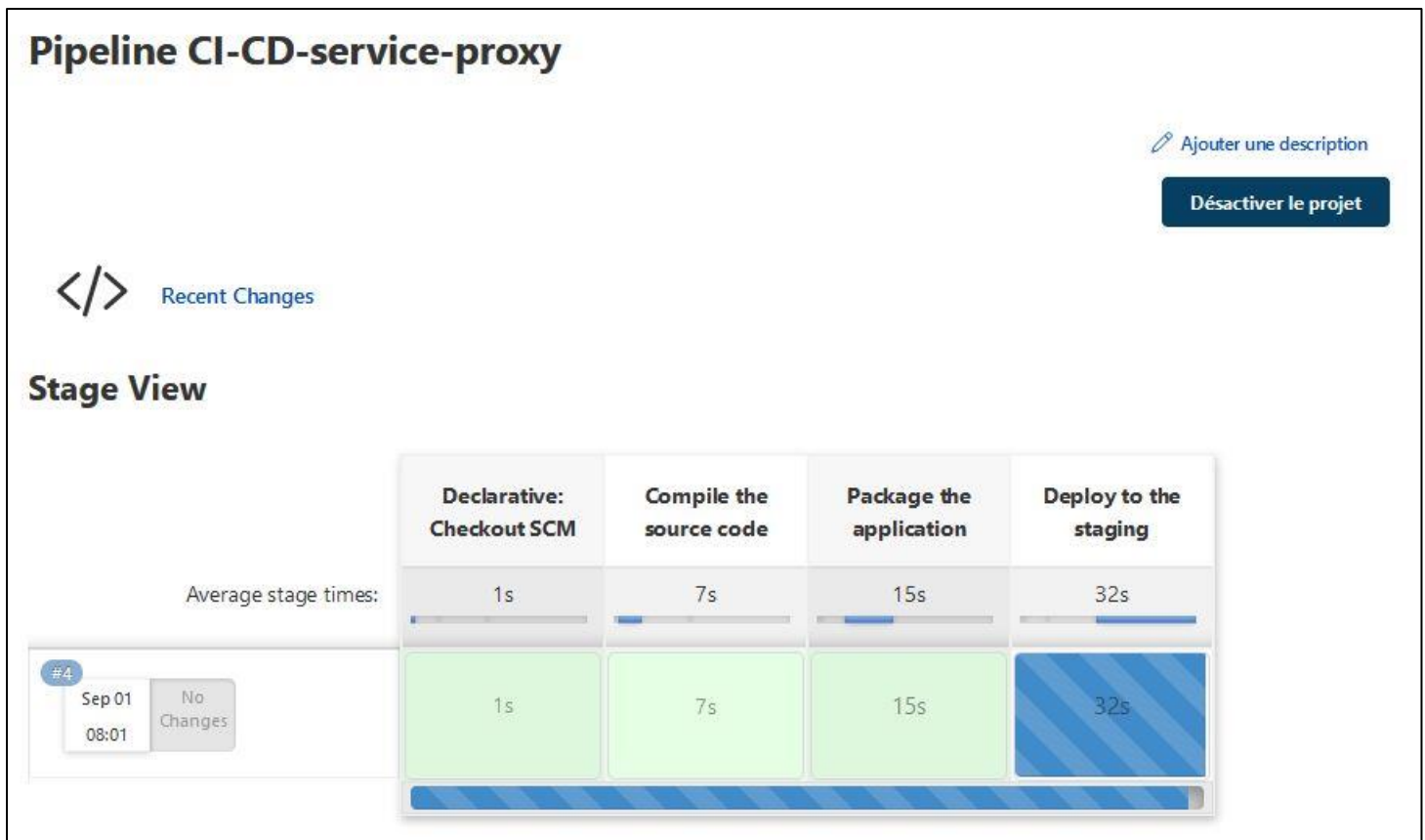
```
pipeline{
  agent any
  triggers{
    pollSCM('* * * * *')
  }
  stages{
    stage("Compile the source code")      {
      steps      {
        bat "mvn compile"
      }
    }

    stage("Package the application")      {
      steps      {
        bat "mvn clean package -DskipTests"
      }
    }

    stage("Deploy to the staging") {
      steps      {
        bat "mvn spring-boot:run"
      }
    }
  }
}
```



## B. Extrait d'exécution du pipeline



## V. Exécution CI/CD service-hôpital

### A. Pipeline du service

```
pipeline{
  agent any
  triggers{
    pollSCM('* * * * *')
  }
  stages{
    stage("Compile the source code") {
      steps {
        bat "mvn compile"
      }
    }
    stage("Test the source code") {
      steps {
        bat "mvn test"
      }
    }

    stage("Code coverage.") {
      steps {
        bat "mvn jacoco:report"
        publishHTML (target: [
          reportDir: 'target/site/jacoco',
          reportFiles: 'index.html',
          reportName: "CodeCoverageReport"
        ])
        bat "mvn clean verify"
      }
    }

    stage("Package the application") {
      steps {
        bat "mvn clean package -DskipTests"
      }
    }

    stage("Deploy to the staging") {
      steps {
        bat "mvn spring-boot:run"
      }
    }
  }
}
```

## B. Extrait d'exécution du pipeline

### Pipeline CI-CD-service-gestion-hopital

 Ajouter une description

Désactiver le projet



Recent Changes

#### Stage View



## VI. Exécution CI/CD service réservation-lit

### A. Pipeline du service









```
pipeline{
  agent any
  triggers{
    pollSCM('* * * * *')
  }
  stages{
    stage("Compile the source code") {
      steps {
        bat "mvn compile"
      }
    }
    stage("Test the source code") {
      steps {
        bat "mvn test"
      }
    }

    stage("Code coverage.") {
      steps {
        bat "mvn jacoco:report"
        publishHTML (target: [
          reportDir: 'target/site/jacoco',
          reportFiles: 'index.html',
          reportName: "CodeCoverageReport"
        ])
        bat "mvn clean verify"
      }
    }

    stage("Package the application") {
      steps {
        bat "mvn clean package -DskipTests"
      }
    }

    stage("Deploy to the staging") {
      steps {
        bat "mvn spring-boot:run"
      }
    }
  }
}
```

## B. Extrait d'exécution du rapport Jacoco

gestion-lit-hopital												
Element	Missed Instructions	Cov.	Missed Branches	Cov.	Missed	Cxty	Missed	Lines	Missed	Methods	Missed	Classes
 <a href="#">gestionlithopital.entities</a>		68 %		n/a	1	14	8	28	1	14	0	1
 <a href="#">gestionlithopital</a>		58 %		n/a	1	3	2	4	1	3	0	1
 <a href="#">gestionlithopital.service</a>		100 %		n/a	0	3	0	13	0	3	0	1
 <a href="#">gestionlithopital.web</a>		100 %		n/a	0	2	0	2	0	2	0	1
Total	26 of 139	81 %	0 of 0	n/a	2	22	10	47	2	22	0	4

## VII. Exécution CI/CD frontend

### A. Pipeline du frontend

```
pipeline{
  agent any
  triggers{
    pollSCM('* * * * *')
  }
  stages{
    stage("Compile the source code") {
      steps {
        bat "mvn compile"
      }
    }

    stage("Package the application") {
      steps {
        bat "mvn clean package -DskipTests"
      }
    }

    stage("Deploy to the staging") {
      steps {
        bat "mvn spring-boot:run"
      }
    }
  }
}
```

B. Extrait d'exécution du pipeline

