

# Demo Sonarqube on Maven project

Pré requis : SonarQube installé et configuré

## Installation Sonarqube

- Télécharger le binaire du sonarqube

```
# wget https://binaries.sonarsource.com/Distribution/sonarqube/sonarqube-5.4.zip
```

- Décompresser et copier le dossier sonarqube-\* dans le dossier /opt

```
# unzip sonarqube-5.4.zip
# mv sonarqube-5.4 /opt/sonarqube-5.4
```

- Démarrer le serveur sonarqube

```
# /opt/sonarqube-5.4/bin/linux-x86-64/sonar.sh start
```

```
[root@worker-node1 linux-x86-64]# ./sonar.sh start
Starting SonarQube...
Started SonarQube.
[root@worker-node1 linux-x86-64]# ./sonar.sh status
SonarQube is running (41522).
```

- Testez la connexion au serveur sonarqube via l'url : <http://<IP>:9000>
- Utiliser le compte administrateur par défaut pour s'authentifier : admin/admin

Depuis le projet my-app-maven

Sur le fichier pom.xml, ajouter le plugin sonar :

```
<plugin>
  <groupId>org.sonarsource.scanner.maven</groupId>
  <artifactId>sonar-maven-plugin</artifactId>
  <version>3.0</version>
</plugin>
<plugin>
  <groupId>org.jacoco</groupId>
  <artifactId>jacoco-maven-plugin</artifactId>
  <version>0.8.6</version>
</plugin>
```

## [1] First Example : Project my-app-maven

mvn clean verify sonar:sonar

Check results on the CLI

Check results in sonarqube web view (port 9000)

## [2] Second Example:

<https://github.com/nerdschoolbergen/code-smells.git>

Clone project

\$ cd assignment

\$ mvn clean verify sonar:sonar

Check results on the CLI

Check results in sonarqube web view (port 9000)