

Configuration de Jenkins 2.109

Installation des plugins

Depuis la page d'accueil, "Administrer Jenkins -> Gestion des plugins -> Disponibles" et installer les plugins :

- Maven Integration
- SonarQube Scanner for Jenkins

Configuration du JDK

Depuis la page d'accueil, "Administrer Jenkins -> Configuration globale des outils" :

JDK

Installations JDK

JDK

Nom

JAVA_HOME

☐ Install automatically

Nombre d'installations JDK sur ce système

Configuration de Maven

Depuis la page d'accueil, "Administrer Jenkins -> Configuration globale des outils" :

Maven

Installations Maven

Maven

Nom

☒ Install automatically

Install from Apache

Version

Configuration de SonarQube Scanner

Depuis la page d'accueil, "Administrer Jenkins -> Configuration globale des outils" :

SonarQube Scanner

Installations SonarQube Scanner

SonarQube Scanner

Name

☒ Install automatically

Installer depuis Maven Central

Version

Configuration du système

Depuis la page d'accueil, "Administrer Jenkins -> Configurer le système" :

SonarQube servers

Environment variables

☐ Enable injection of SonarQube server configuration as build environment variables

If checked, job administrators will be able to inject a SonarQube server configuration as environment variables in the build.

Installations de SonarQube

Nom

Sonar 7.0

URL du serveur

http://91.162.99.141:29000

Server version

Par défaut à http://localhost:9000

5.3 or higher

Server authentication token

Configuration fields depend on the SonarQube server version.

.....

Login du compte SonarQube

SonarQube authentication token. Mandatory when anonymous access is disabled.

Mot de passe du compte SonarQube

Compte SonarQube utilisé pour l'analyse. Requis si l'accès anonyme est désactivé.

Compte SonarQube utilisé pour l'analyse. Requis si l'accès anonyme est désactivé.

Avancé...

Supprimer installation SonarQube

Ajouter une installation SonarQube

Liste des installations de SonarQube

Jenkins Location

URL de Jenkins

http://91.162.99.141:32000/

Adresse email de l'administrateur système

Adresse pas encore configurée <nobody@nowhere>

Il faut configurer un credential GitHub :

Additional actions

Convert login and password to token

GitHub API URL

https://api.github.com

☐ From credentials

☒ From login and password

Login

nboueme

Password

.....

Create token credentials

Supprimer

Et le sélectionner :

GitHub

GitHub Servers

GitHub Server

Name

API URL

https://api.github.com

Credentials

GitHub (https://api.github.com) auto generated token credentials for nicolast

Ajouter

Test connection

Manage hooks ☒

Avancé...

Supprimer

Add GitHub Server



Avancé...

Configuration du projet

Depuis la page d'accueil, "Nouveau Item -> Construire un projet maven" :

Nom du Maven project	<input type="text" value="MyERP"/>
Description	<div><div></div><div>[Plain text] Prévisualisation</div></div>
<input type="checkbox"/> Ce build a des paramètres	?
<input checked="" type="checkbox"/> GitHub project	
Project url	<input type="text" value="https://github.com/nboueme/myerp/"/>
	Avancé...
<input type="checkbox"/> Supprimer les anciens builds	?
<input type="checkbox"/> Throttle builds	?
<input type="checkbox"/> Désactiver le projet	?
<input type="checkbox"/> Exécuter des builds simultanément si nécessaire	?
	Avancé...

Gestion de code source

<input type="radio"/> Aucune	
<input checked="" type="radio"/> Git	
Repositories	<div><div>Repository URL <input type="text" value="https://github.com/nboueme/myerp.git"/></div><div>Credentials <input type="text" value="- aucun -"/> Ajouter</div></div> <div>Avancé... Add Repository</div>
Branches to build	<div><div>Branch Specifier (blank for 'any') <input type="text" value="*/master"/></div><div>Add Branch</div></div>
Navigateur de la base de code	<input type="text" value="(Auto)"/>
Additional Behaviours	Ajouter
<input type="radio"/> Subversion	?

Ce qui déclenche le build

- ☐ Lance un build à chaque fois qu'une dépendance SNAPSHOT est construite [?](#)
- ☐ Déclencher les builds à distance (Par exemple, à partir de scripts) [?](#)
- ☐ Construire après le build sur d'autres projets [?](#)
- ☐ Construire périodiquement [?](#)
- ☒ GitHub hook trigger for GITScm polling [?](#)
- ☐ Scrutation de l'outil de gestion de version [?](#)

Il ne faut pas oublier d'appeler les profils "test-consumer" et "test-business" afin d'assurer le bon déroulement du build :

Build

POM Racine

src/pom.xml

?

Goals et options

clean package sonar:sonar -P test-consumer,test-business

?

Avancé...

Rendu dans SonarQube

Bugs

Vulnerabilities

Leak Period: since previous version started 18 days ago

4

1

Bugs

Vulnerabilities

0

1

New Bugs

New Vulnerabilities

Code Smells

Debt 6h

32

Code Smells

4h

15

New Debt

New Code Smells

started 18 days ago

Coverage

82.8%

29

Coverage

Unit Tests

91.0%

Coverage on

81 New Lines to Cover

Duplications

0.0%

0

Duplications on

	Lines of Code	Bugs	Vulnerabilities	Code Smells	Coverage	Duplications
MyERP						
myerp-business	279	0	0	1	78.6%	0.0%
myerp-consumer	464	0	1	31	87.0%	0.0%
myerp-model	324	4	0	0	89.7%	0.0%
myerp-technical	62	0	0	0	23.1%	0.0%