

Jenkins

version 2.263.4
(configuration simple)

Installation des plugins nécessaire au projet

Depuis la page d'accueil de Jenkins, sélectionner Administrer Jenkins puis Gestion des plugins.

Dans l'onglet Disponibles sélectionner les plugins :

- Maven Integration
- Pipeline Build

Pour lancer l'installation cliquez sur Installer sans redémarrer

Configuration Globale des outils

Le projet ne nécessite pas de configuration personnalisée, la configuration par défaut suffit.

Configuration des Jobs du projet

Le projet comporte 5 jobs :

- Compilation
- Test Unitaire
- Test d'Intégration
- Tests (lance Test Unitaire + Test d'Intégration)
- Package

Configuration du job Compilation

Depuis la page d'accueil, sélectionnez Nouveau Item puis Construire Un Projet Maven Saisissez le nom du job Compilation puis cliquez sur OK.

Ensuite, renseignez les champs suivants comme indiqué dans les visuels ci-dessous.

Gestion de code source

- ☐ Aucune
- ☒ Git

Repositories

Repository URL

Credentials

[Ajouter](#)

[Avancé...](#)

[Add Repository](#)

Branches to build

Branch Specifier (blank for 'any')

[Add Branch](#)

Navigateur de la base de code

Additional Behaviours

[Ajouter](#)

Ce qui déclenche le build

☒ Lance un build à chaque fois qu'une dépendance SNAPSHOT est construite

☐ Schedule build when some upstream has no successful builds

☐ 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

Planning

H/1 * * * *

Aurait été lancé à vendredi 19 février 2021 10 h 21 CET; prochaine exécution à vendredi 19 février 2021 11 h 21 CET.

☐ Ignore post-commit hooks

Build

POM Racine

Goals et options

[Avancé...](#)

Post Steps

☐ Run only if build succeeds ☐ Run only if build succeeds or is unstable ☒ Run regardless of build result

Should the post-build steps run only for successful builds, etc.

[Ajouter une étape post-build](#)

Actions à la suite du build

Construire d'autres projets (projets en aval)

Projets à construire

☒ Déclencher que si la construction est stable

☐ Déclencher même si la construction est instable

☐ Déclencher même si la construction échoue

[Ajouter une action après le build](#)

Configuration des autres jobs du projet

Vous pouvez répéter les tâches réalisées sur le job compilation avec les exceptions indiquées ci-dessous :

Sur le job Test Unitaire :

Ce qui déclenche le build

☒ Lance un build à chaque fois qu'une dépendance SNAPSHOT est construite ?
☐ Schedule build when some upstream has no successful builds ?
☐ 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 ?

Build

POM Racine
src/pom.xml ?

Goals et options
clean test -Ptests-UT ?

Avancé...

Actions à la suite du build

Construire d'autres projets (projets en aval) X ?

Projets à construire
TestIntegration

☒ Déclencher que si la construction est stable
☐ Déclencher même si la construction est instable
☐ Déclencher même si la construction échoue

Ajouter une action après le build ▾

Sur le job Test Intégration :

Comme pour le job Test Unitaire, le job n'a pas de scrutation de l'outil de gestion de version.

Build

POM Racine
src/pom.xml ?

Goals et options
clean test -Ptests-IT ?

Avancé...

Actions à la suite du build

Construire d'autres projets (projets en aval) X ?

Projets à construire
Tests

☒ Déclencher que si la construction est stable
☐ Déclencher même si la construction est instable
☐ Déclencher même si la construction échoue

Ajouter une action après le build ▾

Sur le job Tests :

Comme pour le job précédent, le job n'a pas de scrutation de l'outil de gestion de version.

Build

POM Racine

src/pom.xml

?

Goals et options

clean test

?

Avancé...

Actions à la suite du build

Publish Coverage Report

X

Jacoco

Jacoco

Report File Path

src/myerp-model/target/site/jacoco/jacoco.xml

Avancé...

X

Jacoco

Jacoco

Report File Path

src/myerp-business/target/site/jacoco/jacoco.xml

Avancé...

X

Jacoco

Jacoco

Report File Path

src/myerp-consumer/target/site/jacoco/jacoco.xml

Avancé...

Ajouter ▾

Avancé...

Construire d'autres projets (projets en aval)

X

?

Projets à construire

Package

☒ Déclencher que si la construction est stable

☐ Déclencher même si la construction est instable

☐ Déclencher même si la construction échoue

Ajouter une action après le build ▾

Sur le job Package :

Comme pour le job précédent, le job n'a pas de scrutation de l'outil de gestion de version.



Build

POM Racine ?

Goals et options ?

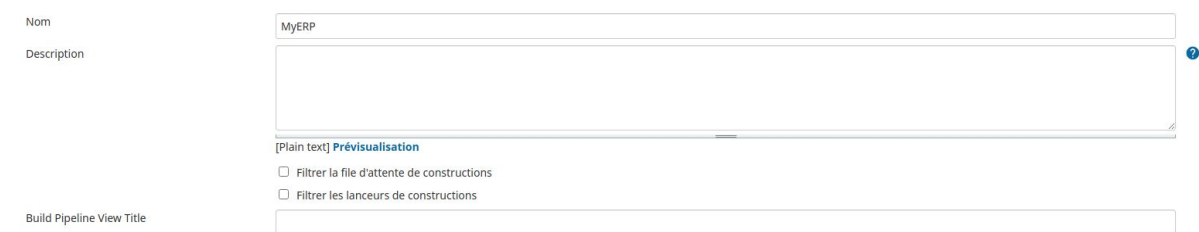
Avancé...

Le job Package ne comporte pas également d'Actions à la suite du build car il est le dernier job.

Création du Pipeline du projet

Depuis la page d'accueil de Jenkins, dans la fenêtre centrale, cliquez sur l'onglet + à la droite de l'onglet Tous.

Ensuite, renseignez les champs du formulaire comme indiqué ci-dessous puis cliquez sur le bouton Ok.



Nom

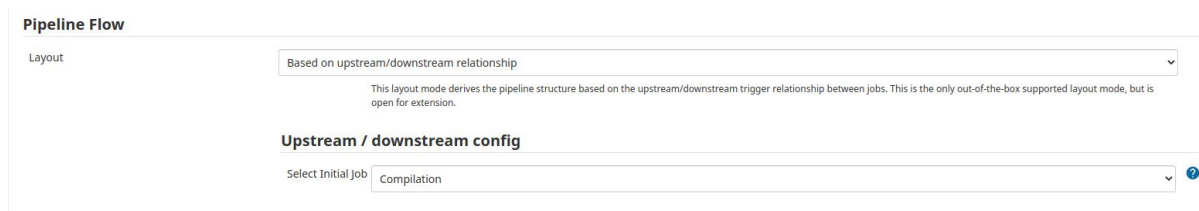
Description

[Plain text] [Prévisualisation](#)

☐ Filtrer la file d'attente de constructions

☐ Filtrer les lanceurs de constructions

Build Pipeline View Title



Pipeline Flow

Layout

This layout mode derives the pipeline structure based on the upstream/downstream trigger relationship between jobs. This is the only out-of-the-box supported layout mode, but is open for extension.

Upstream / downstream config

Select Initial Job ?

Trigger Options

Build Cards	Standard build card	?
Use the default build cards		
Restrict triggers to most recent successful builds	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non	?
Always allow manual trigger on pipeline steps	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non	?

Display Options

No Of Displayed Builds	1	?
Row Headers	Just the pipeline number	
Show just the build pipeline number		
Column Headers	No header	
Do not show any column headers		
Refresh frequency (in seconds)	3	?
URL for custom CSS files		
Console Output Link Style	Lightbox	

Résultats attendus

A partir de la page d'accueil de Jenkins, dans la fenêtre centrale, cliquez sur nouveau l'onglet MyERP pour afficher la fenêtre du Build Pipeline du projet.

Pour lancer le Pipeline cliquez sur le bouton Run. A la suite de l'exécution de l'ensemble des Jobs, vous devez obtenir le visuel ci-dessous.

