



## Guide d'utilisation Formpublisher Factory hors Studio

Ce guide montre comment construire, exécuter ou encore packager des applications FormPublisher hors FormPublisher Studio.

### 1. Introduction

Une fois un projet "rédigé" avec le Studio, le générateur Factory produit l'application web. D'ordinaire, l'activation de Factory est intégrée au Studio ; il est aussi possible d'activer Factory directement. Deux modes sont disponibles : l'interface [graphique](#) et le mode [commande](#).

### 2. Interface graphique

Ce chapitre montre l'usage de l'interface graphique du générateur Factory hors Studio.

#### 2.1. Démarrer l'interface

Double cliquer sur le fichier de commande "formPublisher.bat" pour Windows et "formPublisher.sh" pour Unix.

Ce fichier se trouve dans le dossier "factory" du dossier d'installation de FormPublisher Factory.

Exemple: C:\softs\jway\fp2\factory\formPublisher.bat

L'interface graphique apparaît :



Sélectionner tout d'abord le projet via le bouton "Parcourir".

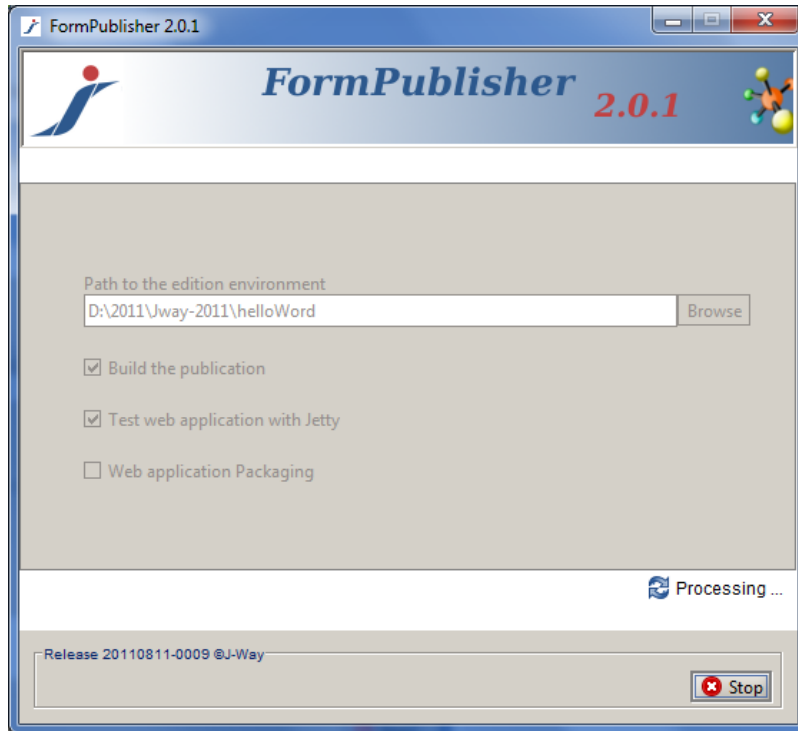
Puis :

- "Construction de la publication" sert à construire l'application web.
- "Tester votre web application avec Jetty" sert à démarrer en local (pour tests) l'application web déjà produite. Jetty est un serveur d'application embarqué par FormPublisher pour permettre de tester directement les applications produites avant tout déploiement.
- "Packaging de la web application" sert à empaqueter l'application web au format ".war". Le fichier est déposé dans le répertoire de stockage des war (webapps) défini lors de l'installation de FormPublisher Factory.

Ces actions peuvent être cochées simultanément. Dans l'exemple ci-dessus, l'application est construite et déployée en local pour test mais elle n'est pas packagée pour déploiement. La "construction de la publication" est l'action cochée par défaut. Le bouton "Exécuter" active Factory.

## 2.2. Activer le générateur

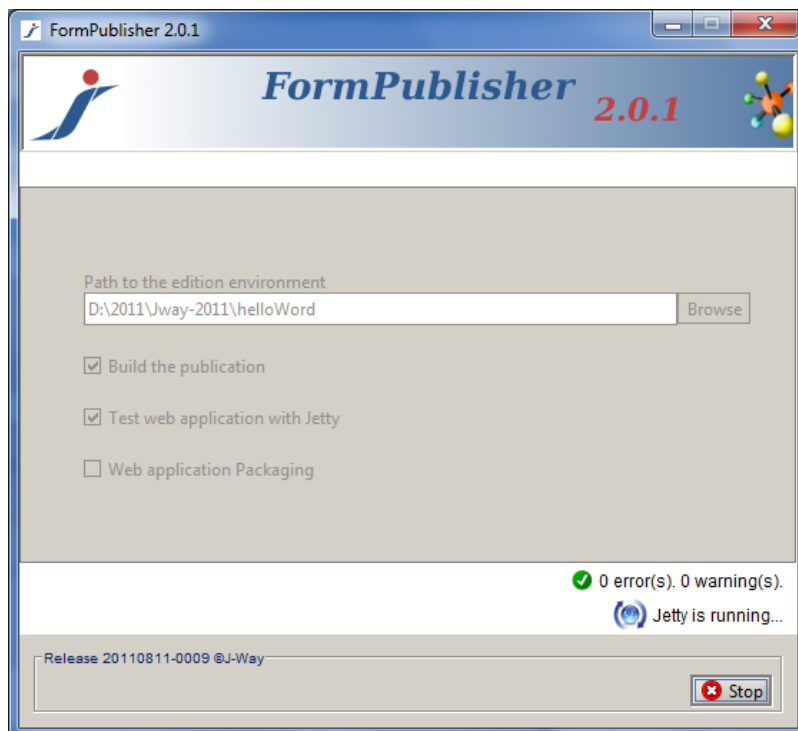
Une fois le traitement lancé et la fenêtre ci-dessous apparaît.



Le traitement peut être interrompu en cliquant sur le bouton "Stop".

A la fin du traitement, la fenêtre de confirmation de l'exécution ci-dessous apparaît.

Au dessus du bouton "Arrêter", l'interface indique le rapport de traitement et l'état du serveur d'application de test local (Jetty).

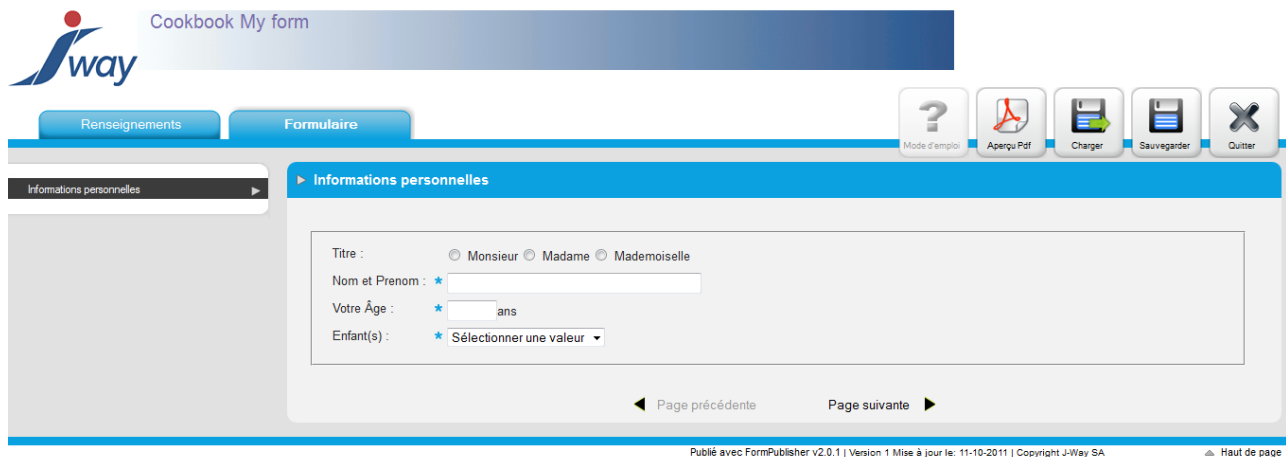


## 2.3. Lancer l'application produite

Pour voir l'application dans un navigateur, il suffit de saisir l'url "**http://localhost:9090/evaluation**" dans le navigateur.

NB: ne surtout pas arrêter Jetty (FormPublisher Factory)

Aperçu:



## 3. Mode commande

Ce chapitre traite de l'appel de Factory en mode batch "ligne de commande" hors Studio.

Voici un script batch à titre d'indication, consulter J-Way pour des besoins d'intégration plus avant.

```
@echo off
rem =====
rem Set the two variables below
set JAVA_EXE="C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_23\bin\java"
set FACTORY=c:\jway\formPublisher2.0\factory
rem =====
set CP=
set CP=%CP%;%FACTORY%\classes;%FACTORY%\properties;%FACTORY%\log\factoryBuild
set CP=%CP%;%FACTORY%\lib\core\xercesImpl.jar
set CP=%CP%;%FACTORY%\lib\core\xalan.jar;%FACTORY%\lib\core\serializer.jar
set CP=%CP%;%FACTORY%\lib\core\commons-codec.jar;%FACTORY%\lib\build\sac.jar;%FACTORY%\lib\build\cssparser.jar;%FACTORY%\lib\build\ant.jar;%FACTORY%\lib\build\ant-launcher.jar
set CP=%CP%;%FACTORY%\lib\build\eclipse-ecj.jar
set CP=%CP%;%FACTORY%\lib\build\servlet-api.jar
set CP=%CP%;%FACTORY%\lib\core\commons-io.jar;%FACTORY%\lib\core\wstx-asl.jar
rem =====
rem lu.jway.build.FormPublisher [project] [-options]
rem options:
rem -Dfactory_build=true Build the web application from the project
rem -Dfactory_test=true Test the web application built from the project with Jetty
rem -Dfactory_package=true Package the web application built from the project
rem =====
%JAVA_EXE% -Dfactory_home="%FACTORY%" -Xmx512m -cp %CP% -Dfactory_build=true lu.jway.build.FormPublisher %1
```