

10 . Génération d'un rapport par une application Java

10.1 Programme Java de génération de rapport

Dans ce TP, nous allons mettre au point un programme Java permettant d'effectuer l'ensemble des phases de génération d'un rapport. Nous utilisons le rapport effectué au TP5 sur les paramètres et la localisation.

Le programme Java peut prendre plusieurs paramètres :

- Le pays qui sert à filtrer les données.
- Un paramètre permettant d'indiquer la langue de génération du rapport

Une squelette de code est fournie

10.2 Scriptlet

Mise à disposition de méthode

Nous voulons ajouter dans la partie résumé du rapport de TP5, le temps pris par la génération du rapport.

Pour cela nous mettons une classe de type *JRDefaultScriptlet* implémentant les méthodes *beforeReportInit()* et *long getReportTime()*

Une fois mise au point, un fichier jar est généré et le jar est placé dans le classpath du projet jasperSoft.

Pour l'utiliser, il suffit ensuite de référencer le nom complet de la classe dans l'attribut scriptlet du rapport ou dans les propriétés scriptlets.

Si le référencement est correct la méthode *getReportTime()* est disponible dans la fenêtre d'expression.

Manipulation de variables

Nous voulons également manipuler la variable *firstLetter* (indiquant la première lettre de la page courante) afin d'ajouter sur la page courante la première lettre de la page **précédente**.

Définir une nouvelle variable dans le rapport JasperReport et l'affecter via le scriptlet.