

Choisir avec le XSL

La balise `<xsl:if> ... </xsl:if>` permet d'effectuer un choix dans les données du fichier XML. L'attribut `match` est ajouté pour indiquer l'élément choisi. Ce qui donne :

```
<xsl:if test="balise='xxx'">
balises Html
</xsl:if>
```

Nous allons illustrer ce choix par un exemple : ne faire apparaître que le(s) titre(s) d'Alain Bashung dans le fichier XML de compilation de mp3.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<head>
<title>XSL</title>
</head>
<body>
<h3>Les victoires de la musique</h3>
<table border="1" style="border-collapse: collapse;">
<tr style="background: rgb(195,215,235)">
<td>Année</td>
<td>Album</td>
<td>Artiste</td>
</tr>
<xsl:for-each select="compilation/mp3">
<xsl:if test="artiste='Alain Bashung'">
<tr>
<td><xsl:value-of select="date"/></td>
<td><xsl:value-of select="titre"/></td>
<td><xsl:value-of select="artiste"/></td>
</tr>
</xsl:if>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Le fichier est enregistré sous le nom `xsl_if` avec l'extension `.xsl` (`xsl_if.xsl`).

Afin d'associer ce fichier XSL au fichier XML de départ, la balise suivante est ajoutée :

```
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="xsl_if.xsl"?>
```

Le fichier XML complet devient :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="xsl_if.xsl"?>
<compilation>
<mp3>
<titre>Divinidylle</titre>
<artiste>Vanessa Paradis</artiste>
<date>2008</date>
</mp3>
<mp3>
<titre>Bleu pétrole</titre>
<artiste>Alain Bashung</artiste>
<date>2009</date>
</mp3>
Etc...
```

Ce qui nous permet d'afficher uniquement la ligne du tableau correspondant à Alain Bashung.



Voici une autre illustration de cette possibilité de choix : ne retenir dans notre compilation de mp3 en XML que les informations postérieures à 2011.

Il suffit de modifier la balise `<xsl:if>` du fichier XSL précédent. La condition s'exprime par `test="date > 2011"` (> pour le signe >).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<head>
<title>XSL</title>
</head>
<body>
<h3>Les victoires de la musique</h3>
<table border="1" style="border-collapse: collapse;">
<tr style="background: rgb(195,215,235)">
<td>Année</td>
<td>Album</td>
<td>Artiste</td>
</tr>
<xsl:for-each select="compilation/mp3">
```

```

<xsl:if test="date > 2011">
<tr>
<td><xsl:value-of select="date"/></td>
<td><xsl:value-of select="titre"/></td>
<td><xsl:value-of select="artiste"/></td>
</tr>
</xsl:if>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Le fichier est enregistré sous le nom xsl_ifbis avec l'extension .xsl (xsl_ifbis.xsl).

Afin d'associer ce fichier XSL au fichier XML de départ, la balise suivante est ajoutée :

```
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="xsl_ifbis.xsl"?>
```

Soit :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="xsl_ifbis.xsl"?>
<compilation>
<mp3>
<titre>Divinidylle</titre>
<artiste>Vanessa Paradis</artiste>
<date>2008</date>
</mp3>
<mp3>
<titre>Bleu pétrole</titre>
<artiste>Alain Bashung</artiste>
<date>2009</date>
</mp3>
Etc...

```

Ce qui nous permet d'afficher uniquement les lignes du tableau pour les années postérieures à 2011.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'C:\Users\Luc\Desktop' and a file icon labeled 'XSL'. The page title is 'Les victoires de la musique'. Below the title is a table with three columns: 'Année', 'Album', and 'Artiste'. The table contains three rows of data for the years 2012, 2013, and 2014.

Année	Album	Artiste
2012	Suppléments de mensonge	Hubert-Félix Thiéfaine
2013	La Place du fantôme	La Grande Sophie
2014	Racine carrée	Stromae

