

Conditions et XSL

Le XSL permet aussi de faire un choix conditionnel par la balise `<xml:choose>`. À l'intérieur de cette balise, une action peut être déterminée lorsqu'une condition est vérifiée (balise `<xsl:when>`). Dans le cas contraire, il faut prévoir une autre action (balise `<xsl:otherwise>`).

```
<xsl:choose>
```

Condition vérifiée

```
<xsl:when test="artiste='Bernard Lavilliers' ">
<tr style="background: rgb(195,215,235) ">
<td><xsl:value-of select="date" /></td>
<td><xsl:value-of select="titre" /></td>
<td><xsl:value-of select="artiste" /></td>
</tr>
</xsl:when>
```

sinon

```
<xsl:otherwise>
<tr>
<td><xsl:value-of select="date" /></td>
<td><xsl:value-of select="titre" /></td>
<td><xsl:value-of select="artiste" /></td>
</tr>
</xsl:otherwise>

</xsl:choose>
```

Exemple

Nous allons reprendre, dans notre compilation de mp3 en XML, tous les titres de Bernard Lavilliers que nous allons afficher avec un arrière-plan de couleur, les autres titres étant affichés normalement.

```
<?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>
<td>Année</td>
<td>Album</td>
<td>Artiste</td>
</tr>
<xsl:for-each select="compilation/mp3">
```

```

<xsl:choose>
<xsl:when test="artiste='Bernard Lavilliers'">
<tr style="background: rgb(195,215,235)">
<td><xsl:value-of select="date"/></td>
<td><xsl:value-of select="titre"/></td>
<td><xsl:value-of select="artiste"/></td>
</tr>
</xsl:when>
<xsl:otherwise>
<tr>
<td><xsl:value-of select="date"/></td>
<td><xsl:value-of select="titre"/></td>
<td><xsl:value-of select="artiste"/></td>
</tr>
</xsl:otherwise>
</xsl:choose>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Le fichier est enregistré sous le nom xsl_choose et l'extension .xsl (xsl_choose.xsl).

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

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

Soit :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="xsl_choose.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 de mettre en évidence les lignes concernant Bernard Lavilliers.



The image shows a screenshot of a web browser window. The address bar at the top displays the file path 'C:\Users\Luc\Desktop\' followed by a magnifying glass icon and a refresh icon. To the right of the address bar is a tab labeled 'XSL'. Below the address bar, the page title is 'Les victoires de la musique'. The main content of the page is a table with three columns: 'Année', 'Album', and 'Artiste'. The table lists music awards from 2008 to 2014. The row for the year 2011 is highlighted in blue.

Année	Album	Artiste
2008	Divinidylle	Vanessa Paradis
2009	Bleu pétrole	Alain Bashung
2010	La Superbe	Benjamin Biolay
2011	Causes perdues et musiques tropicales	Bernard Lavilliers
2012	Suppléments de mensonge	Hubert-Félix Thiéfaine
2013	La Place du fantôme	La Grande Sophie
2014	Racine carrée	Stromae