

Un premier document XSL

Avant de débiter, il est utile de préciser que :

- Le XSL est dérivé du XML. Le document XSL reprend donc la structure et la syntaxe de n'importe quel document XML.
- Le document XSL comporte un document HTML ou XHTML qui sera quant à lui reconnu par le navigateur, et qui servira de support à tout ou partie des données du document XML associé.
- Le XSL fonctionne avec une ou plusieurs **templates**, sortes de gabarit, pour définir comment afficher des éléments du fichier XML. Les éléments concernés du fichier XML sont déterminés par l'attribut `match`.

Voici un premier document XSL. Sa conception est basique mais n'est pas compliquée ; ce document sera étoffé en cours d'étude.

```
<?xml version="1.0"?encoding="UTF-8">
```

Le XSL est dérivé du XML. Aussi, il est normal que le document XSL commence par la déclaration de document XML, soit `<?xml version="1.0"?>`.

```
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
```

Cette ligne déclare que le document est au format XSL.

L'attribut `xmlns` fait référence à l'espace de nommage (*namespace*) utilisé. Le *namespace* officiel du W3C est :

```
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/ Transform"
<xsl:template match="/">
```

Voici une balise `template` et son attribut `match`.

Cette balise `template` va déterminer un gabarit dans lequel des éléments du fichier XML sont transformés sous une forme affichable par le navigateur.

Les éléments du fichier XML sont déterminés par l'attribut `match="/"`. La barre oblique (`" / "`) entre guillemets signale que toutes les balises XML du document associé à partir de la racine sont concernées.

```
<html>
<head>
<title>XSL</title>
</head>
<body>
```

Il s'agit du début de la partie HTML ou XHTML servant de support à l'affichage du document dans le navigateur. Attention, les balises doivent être écrites en minuscules !

Diverses balises Xhtml et XSL...

La partie HTML ou XHTML du document.

```
</body>
</html>
```

Fin de la partie en HTML ou XHTML.

```
</xsl:template>
```

La fermeture de la balise de template.

```
</xsl:stylesheet>
```

Le document XSL se termine obligatoirement par la fermeture de la balise de déclaration de document XSL.

Attention ! Pour que ce fichier XSL soit d'une quelconque utilité, il ne faut pas oublier de faire référence à celui-ci dans le fichier XML.

Ainsi cette ligne doit être ajoutée dans le fichier XML :

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

Cette balise indique au navigateur qu'une feuille de style (*stylesheet*) de type XSL est associée au fichier XML et qu'il doit aller chercher le fichier à l'adresse indiquée par l'attribut `href`.

Voici notre premier document XSL :

```
<?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>
Diverses balises HTML et XSL...
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```