

## Afficher le XML avec CSS

Pour afficher les balises XML, on peut faire appel aux feuilles de style CSS, maintenant classiques dans le paysage de la publication sur le Web. Pour chaque balise "inventée" dans le fichier XML, un élément de style va être intégré pour l'affichage par le navigateur.

Voici un exemple des possibilités des feuilles de style CSS associées à un document XML.

Soit notre document XML de départ :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<compilation>
  <mp3>
    <titre>Sarbacane</titre>
    <artiste>Francis Cabrel</artiste>
    <date>1990</date>
    <editeur>Columbia Tristar</editeur>
  </mp3>
  <mp3>
    <titre>Nickel</titre>
    <artiste>Alain Souchon</artiste>
    <date>1991</date>
    <editeur>Virgin France</editeur>
  </mp3>
  <mp3>
    <titre>>Sheller en solitaire</titre>
    <artiste>William Sheller</artiste>
    <date>1992</date>
    <editeur>Mercury</editeur>
  </mp3>
  <mp3>
    <titre>Caché derrière</titre>
    <artiste>Laurent Voulzy</artiste>
    <date>1993</date>
    <editeur>Ariola</editeur>
  </mp3>
</compilation>
```

Affiché dans le navigateur, ce code XML s'affiche comme suit :



Un fichier CSS (xmlcss.css) est ajouté, voici son contenu :

```
compilation , mp3 {}
titre { display: block;
width: 250px;
font-size: 12pt;
font-family: Arial;
font-weight: bold;
background-color: #9cf;
color: black;
padding-left: 10px;}
artiste { display: block;
font-size: 12pt;
padding-left: 10px;}
date { display: block;
font-size: 12pt;
color: red ;
font-weight: bold;
padding-left: 10px;}
editeur { display: block;
font-size: 11pt ;
font-style: italic;
```

```
font-family: Arial ;  
padding-left: 10px;}
```

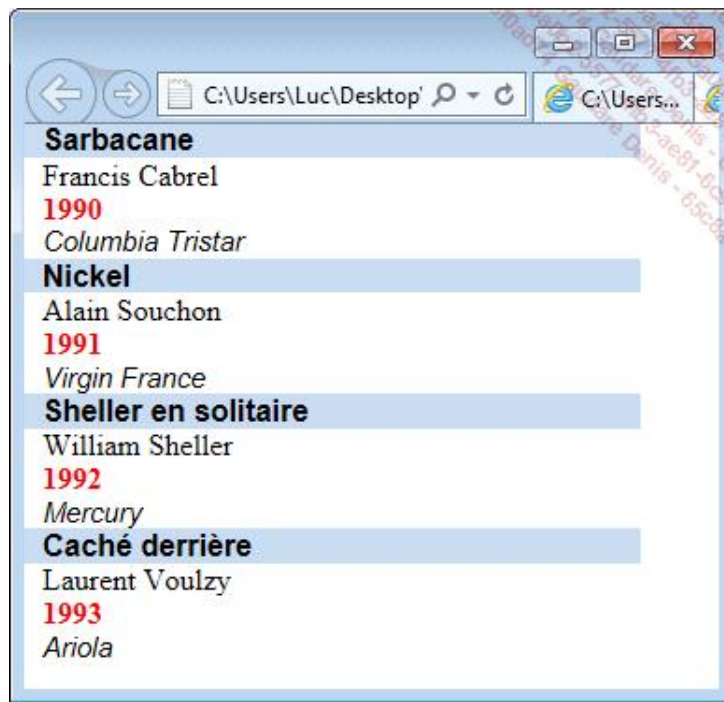
Après avoir ajouté un lien vers le fichier css dans le fichier XML :

```
<?xml-stylesheet href="xmlcss.css" type="text/css"?>
```

Le code complet devient :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<?xml-stylesheet href="xmlcss.css" type="text/css"?>  
<compilation>  
  <mp3>  
    <titre>Sarbacane</titre>  
    <artiste>Francis Cabrel</artiste>  
    <date>1990</date>  
    <editeur>Columbia Tristar</editeur>  
  </mp3>  
  <mp3>  
    <titre>Nickel</titre>  
    <artiste>Alain Souchon</artiste>  
    <date>1991</date>  
    <editeur>Virgin France</editeur>  
  </mp3>  
  <mp3>  
    <titre>Sheller en solitaire</titre>  
    <artiste>William Sheller</artiste>  
    <date>1992</date>  
    <editeur>Mercury</editeur>  
  </mp3>  
  <mp3>  
    <titre>Caché derrière</titre>  
    <artiste>Laurent Voulzy</artiste>  
    <date>1993</date>  
    <editeur>Ariola</editeur>  
  </mp3>  
</compilation>
```

On obtient finalement dans le navigateur :



Assez efficace, non ? Mais il y a encore un autre moyen, plus performant et ayant des possibilités plus étendues : afficher du XML avec le XSL soit le langage de feuilles de style eXtensible : le pendant du XML aux feuilles de style CSS.