

Technique et chaîne de publication électronique avec XSLT (5/7)

Jean-Damien Généro

2025, 1^{er} dec. - 2026, 20 janv.

École nationale des chartes – M2 TNAH

XSLT. Enregistrement du document de sortie

XSLT/ Enregistrement : `<xsl:result-document/>` (1/2)

- `<xsl:result-document/>` permet de générer plusieurs documents de sortie;
- Nouveauté de XSLT 2.0;
- S'utilise comme enfant d'un `<xsl:template/>` ou d'un `<xsl:call-template/>` (cf. cours 6).

XSLT/ Enregistrement : `<xsl:result-document/>` (2/2)

Trois attributs :

- *@href* permet d'indiquer l'URI du document à générer : absolue (depuis la racine) ou relative (dans ce cas, le processeur part de l'emplacement du fichier d'entrée);
- *@method* permet de spécifier le format du code de sortie;
- *@indent* permet d'indiquer si le résultat sera indenté;

XSLT/ <xsl:result-document/>, exemple

```
<xsl:template match="/">
  <xsl:result-document href="chapitre1.xml"
    method="xml" indent="yes">
    <TEI><!-- règles --></TEI>
  </xsl:result-document>
  <xsl:result-document href="chapitre2.xml"
    method="xml" indent="yes">
    <TEI><!-- règles --></TEI>
  </xsl:result-document>
  <xsl:result-document href="index.xml"
    method="xml" indent="yes">
    <TEI><!-- règles --></TEI>
  </xsl:result-document>
</xsl:template>
```

XSLT/ `<xsl:result-document/>` et variables

- Inconvénient de créer X docs de sortie → répéter X fois des éléments récurrents (`<teiHeader/>`, header HTML, etc.);
- Stocker ces éléments dans des variables permet de ne les modifier qu'une seule fois.

XSLT/ `<xsl:result-document/>`. Notions essentielles

- `<xsl:result-document/>` permet de générer un ou plusieurs documents de sortie;
- L'URI est indiquée dans un *`@href`*;
- Les variables sont utiles pour :
 - Contenir les éléments récurrents des documents de sortie (header, footer, etc).

XSLT. Transformation vers HTML

- Dans l'en-tête XSL : les *@xmlns:tei*, *@xmlns* et *@exclude-result-prefixes* ne sont plus nécessaires;
- Dans *<xsl:output/>* : ajouter *@method='html'*, *@omit-xml-declaration* n'est plus nécessaire.

XSLT/ Méthode HTML (2/2). Template HTML basique

```
<html lang="fr">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type"
      content="text/html; charset=UTF-8">
    <!-- le 1er <meta> est ajouté par XSLT -->
    <title><!-- doc title --></title>
    <meta name="description" content="#"/>
    <meta name="author" content="#"/>
    <!-- <link rel="stylesheet" href="#"/> -->
  </head>
  <body>
    <!-- some text here -->
    <!-- <script src="#"></script> -->
  </body>
</html>
```

XSLT/ Instruction `call-template` (1/2)

- `<xsl:call-template name="#"/>`;
- Permet d'appeler autant de fois qu'on le veut une template dans un `<xsl:template/>`
- Cas pratiques :
 - Un *call-template* par *result-document*;
 - Peut permettre de stocker des parties du document de sortie (header, footer) au même titre que les variables.

XSLT/ Instruction call-template (2/2). Exemple.

```
<xsl:template match="/">  
  <xsl:call-template name="name1"/>  
</xsl:template>
```

```
<xsl:template name="name1">  
  <xsl:result-document href="#">  
    <html>  
      ...  
    </html>  
  </xsl:result-document>  
</xsl:template>
```