

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).

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

XSLT/ Méthode HTML (1/2)

- 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>
```