

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

Jean-Damien Généro

2023, 9 janv. - 20 fev.

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="st_julien1.xml"
    method="xml" indent="yes">
    <TEI><!-- règles --></TEI>
  </xsl:result-document>
  <xsl:result-document href="st_julien2.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/> et URI

- Bonne pratique de programmation → déclarer les URI des docs de sortie dans des variables au début de la feuille de style.

```
<xsl:variable name="chap1">
    <xsl:value-of select="
        concat('st_julien_chap1', '.xml')"/>
</xsl:variable>
<xsl:template match="/">
    <xsl:result-document href="$chap1"
        method="xml" indent="yes">
        <TEI><!-- règles --></TEI>
    </xsl:result-document>
</xsl:template>
```

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 :
 - Déclarer les URI des documents de sortie au début de la feuille de style;
 - Contenir les éléments récurrents des documents de sortie (header, footer, etc).