

Production d'épreuves via XSL-FO

Nouvel export pour la production de PDF dédié à l'épreuve (version β).

Le fichier XML-TEI pivot est converti en XSL-FO – vocabulaire de description de mise en forme de document, le fichier `.fo` ainsi généré est soumis à un processeur pour la génération du fichier PDF. Lors de l'export, les deux opérations s'enchaînent : le PDF d'épreuve est sauvegardé dans un dossier dédié (nommé PDF) du dossier de travail et s'ouvre au moyen du lecteur de PDF défini par défaut.

Documentation

Documentation des plugins (processeurs FOP) *XMLMind* :

➤ http://www.xmlmind.com/xmleditor/addons_doc.html#foProcessorPlugin.

Plugin – déjà installé dans l'application *XMLMind* – et processeur XSL-FO permettant la production des PDF d'épreuve : [XSL-FO processor plug-in] *Apache FOP 1.x XSL-FO processor plug-in*.

Documentation de la norme XSL-FO : ➤ <https://www.w3.org/TR/xsl/#fo-section>.

Paramétrage des polices

| 1

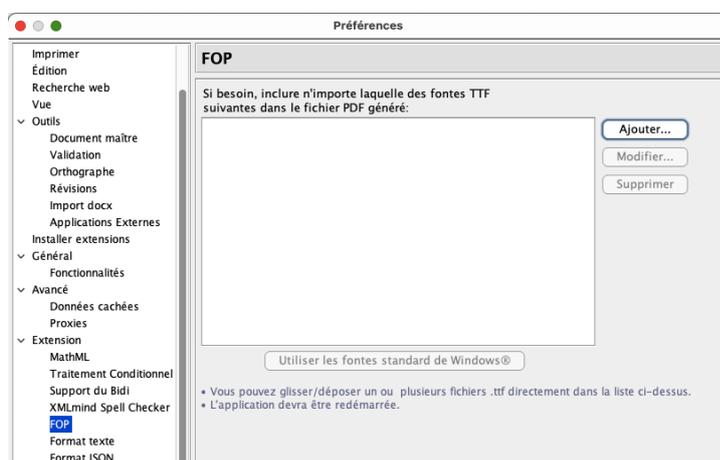
L'export est optimisé pour une composition faisant appel à la police Calibri Light.

Cela requiert :

- que la police soit installée sur votre poste et disponible pour la session utilisateur à partir de laquelle vous travaillez ;
- le paramétrage des préférences de l'éditeur XML pour mobiliser la bonne déclinaison (*Light*) de la police.

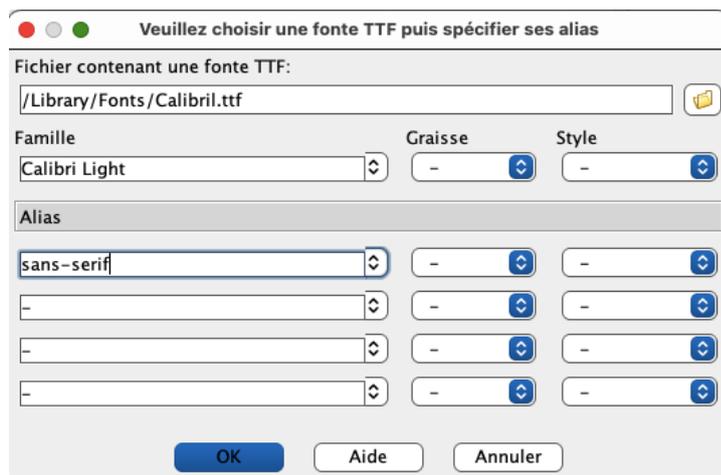
N.B. : L'absence de ce paramétrage n'empêche pas la génération du PDF mais altère sa qualité de composition.

À partir du menu *Options* >  *Préférences...* puis *Extension* > *FOP*

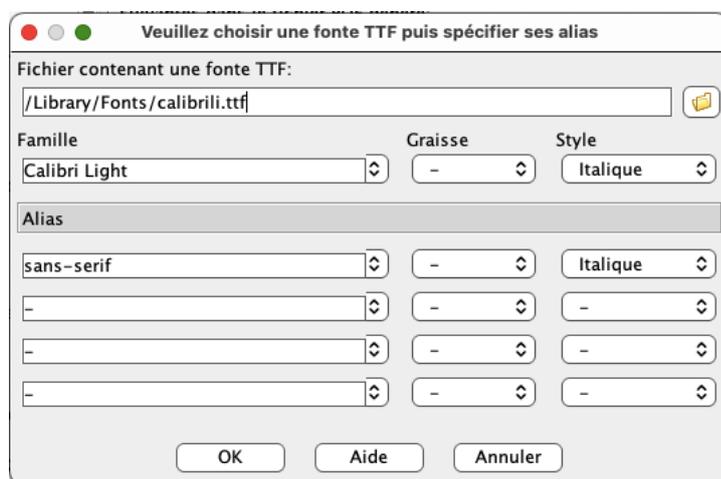


➤ Ajouter...

- Définir la police Calibri Light comme étant la police pour le texte courant normal.

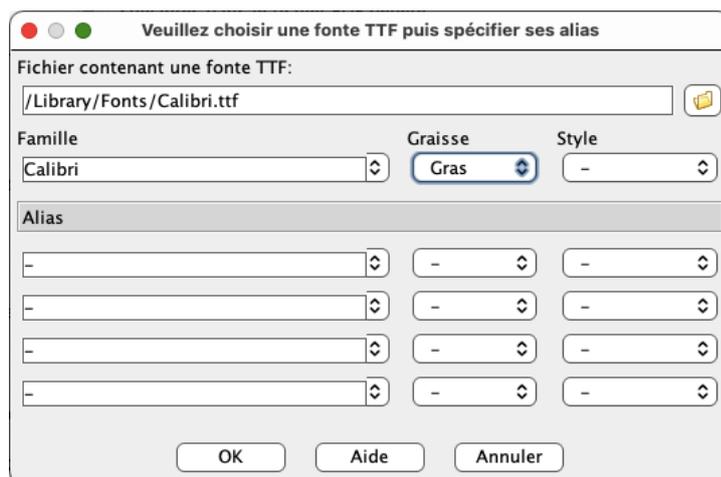


- Définir la déclinaison italique de la police Calibri Light comme étant la police pour le texte en italique.

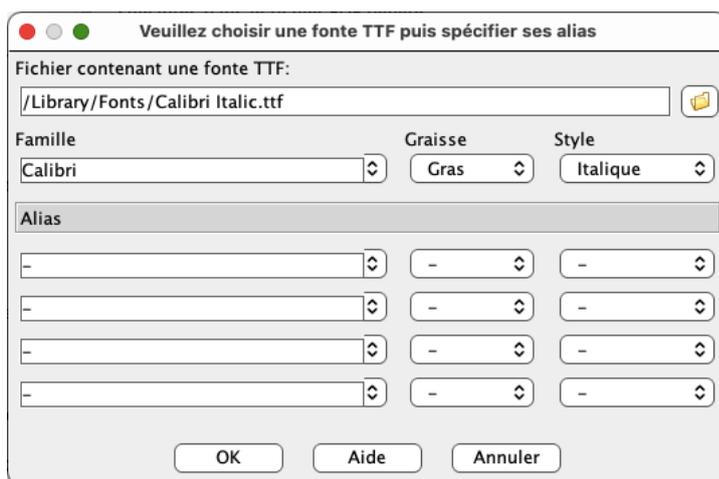


2 |

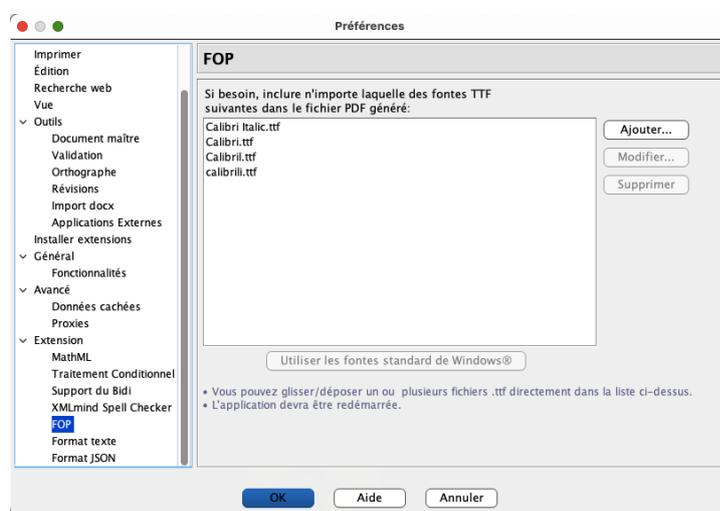
- Définir la police Calibri comme étant la déclinaison pour le texte en gras.



- Définir la déclinaison italique de la police Calibri comme étant la police pour le texte en gras italique.



Aperçu de la liste des polices mobilisées.



Documentation complémentaire exhaustive :

➤ http://www.xmlmind.com/xmleditor/_distrib/doc/help/addonOptions.html#fopOptions

Ajouter une application de lecture des PDF par défaut

Documentation : http://www.xmlmind.com/xmleditor/_distrib/doc/help/toolsOptions.html#helperApplicationsOptions

Définir l'application par défaut pour la lecture du fichier PDF généré à l'issue de l'export en XSL-FO et de la génération du PDF via FOP.

À partir du menu *Options* >  *Préférences...* puis *Outils* > *Applications externes* >  *Ajouter...*

Et renseigner les champs suivants :

Description : PDF

Type MIME : **application/pdf**

Application externe : atteindre le programme de votre choix

ou saisir les expressions suivantes pour appeler l'application du poste :

Mac OS : **open "%U"**

Windows : **start "" "%U"**

Exemple de la syntaxe type obtenue :

Windows [programme *Adobe Acrobat*]

```
"c:\Program Files (x86)\Adobe\Acrobat xx\Acrobat\Acrobat.exe" "%F"
```

Mac OS [application *Aperçu*] `open -W -n -a /System/Applications/Preview.app "%F"`

4



Limitations

Le processeur FOP utilisé ne supporte pas toutes les fonctionnalités de la norme (voir liste des limitations : <https://xmlgraphics.apache.org/fop/compliance.html>).

Les limitations touchent notamment la gestion des petites capitales (non supportées) des index (<https://www.w3.org/TR/xsl11/#d0e13293>). Pour les index, le choix d'une liste en fin avec renvois internes aux paragraphes a donc été fait.

Roadmap

Création d'un fichier de paramétrage permettant à l'utilisateur de définir un certain nombre de paramètres de mise en forme (dimensions d'empagement, des marges, polices mobilisées).