

D'après un commentaire du forum, le fichier FEC d'import des écritures doit-être encodé en UTF-8.

Considérations sur l'encodage UTF8 du fichier FEC :

Les premiers caractères d'un fichier texte (0, 2 ou 3 suivant le type) indiquent le type d'encodage du fichier texte. Ils ne sont pas directement éditables par les éditeurs de texte et de fait masqué. Certains éditeurs de texte permettent de modifier l'encodage (notepad++, notepadqq,...). C'est alors tout le fichier qui est modifié et les premiers caractères indiquent le nouvel encodage.

Si votre fichier FEC est de type .csv votre fichier peut-être édité directement avec un éditeur de texte type notepad++ ou notepadqq. Il est facile alors de vérifier l'encodage, voir le modifier.

Libreoffice permet de choisir le type d'encodage quand vous enregistrez dans un .csv. Par contre il ne permet pas de gérer ce type si vous enregistrez dans un ods. Il semble (je n'ai pas vérifié) que ce format dépend de votre paramètre de langue système quand vous installez libre-office. Mes paramètres de langue étant le français, par défaut je me retrouve avec un encodage en UTF8 avec libreOffice.

Si votre fichier FEC est de type .ods, pour vérifier son encodage, il faut décompacter le fichier .ods (unzip) et vérifier le fichier xml avec un éditeur de texte comme précédemment.

Considérations sur OpenConcerto et l'UTF8

Le code source

Certains fichiers du code source d'OpenConcerto laissent penser que d'autres encodages devraient fonctionner :

- OpenConcerto/src/org/openconcerto/utills/text/CharsetHelper.java :

```
public Charset guessEncoding() {
    if (hasUTF8Bom(buffer))
        return Charset.forName("UTF-8");
    if (hasUTF16LEBom(buffer))
        return Charset.forName("UTF-16LE");
    if (hasUTF16BEBom(buffer))
        return Charset.forName("UTF-16BE");

    ...
    else
        return Charset.forName("US-ASCII");
    if (validU8Char)
        return Charset.forName("UTF-8");
    else
        return defaultCharset;
```

et un peu plus loin recherche BOM ou sans.

Le lancement d'OpenConcerto

Sur l'installation Linux extraction des fichiers à partir de openconcerto.jar :

- Tous les fichiers en xml (extension .xml, .dtd, .rng, .fods) sont avec un encodage UTF-8.

- Tous les fichiers .odt et .ods (open document text et open document sheet) sont avec un encodage UTF-8. (Les fichiers .odt et .ods sont des archives zippées. En extrayant le contenu on retrouve les fichiers xml.)

Quand vous lancer OpenConcerto, vous lancez le programme java OpenConcerto.jar avec des paramètres. Un de ces paramètres est « file.encoding=UTF-8 ». (J'ai vérifié sous Linux).

Sur le forum, il y a de mentionné plusieurs cas incompréhensibles sur des imports de fichier FEC qui se plantent alors qu'en ressaisissant à l'identique cela passe. Ce qui semble être recopié à l'identique n'est pas une image identique. L'interface de saisie gère l'UTF 8. Aucun des exemples du forum ne vérifie le codage UTF8 des fichiers FEC en entrée. Les commentaires extrapolent sans le vérifier des problèmes de nombre de digits significatifs. Ils ne vérifient pas ces nombres dans le code xml pourtant très facile à extraire du fichier .ods (dézipper le .ods pour lire le .xml).

Conclusion

Utiliser l'UTF-8 comme encodage du fichier FEC.

Si vous passez par un outil externe (tableur) vérifiez qu'il encode bien en UTF8.