

Remarques sur la version 5.22

Modifications majeures effectuées depuis la 5.21

- L'application est auto-exécutable par double-clic sur le JAR (au moins sur OSX)
- Chargement d'une DTD par défaut (Default.dtd) qui doit être dans "bin"
- Affichage de la zone sélectionné par "Inverse vidéo"
- Suppression du problème de dérive des balises lors de l'insertion
- Suppression du bug sur la fonction "Delet Tag Group"
- Le validateur XML fonctionne (tests à approfondir)

Remarques générales

Continuer l'implémentation de la boîte général "Preference" permettant de sélectionner les choix par défaut pour le système. Points à vérifier/implémenter

* Les préférences de polices ne semblent pas fonctionner dans le cas de "Modify Text Files" (de quoi s'agit-il ?). De manière plus générale les préférences de styles de textes doivent porter sur les 4 aspects suivants :

- Pour la fenêtre supérieure gauche (le texte)
 - Police par défaut du texte non annoté ("Plain text")
 - Police par défaut du texte annoté ("Annotated text")
- Pour la fenêtre inférieure gauche (le balisage)
 - Police par défaut des balises ("Tag body")
 - Police par défaut des "fragments de phrases" ("Sample text")

Au niveau de la boîte de dialogue il faudrait introduire un objet pop-up (pas au sens "barre de menu") contenant les quatre type de textes avec en dessous le composant de sélection de polices : 1) on sélectionne 2) on modifie ...

- * Permettre d'indiquer un chemin d'accès aux fichiers par défaut
- * Ajouter une icône spécifique pour les préférences dans la barre de menu
- * L'intitulé des champs doit être clair et homogène ...

Accepter la présence d'un fichier de style "par défaut" (comme ce qui a été fait pour la DTD) et renommer les fichiers de balisage (.sav) en (.style) ce qui est plus "parlant". Par contre la manière dont est géré le fichier par défaut est "curieuse" ... le fichier "default.dtd" contient en fait le nom du fichier qui est chargé. Pourquoi cette indirection ? Soit le fichier "default.dtd" contient effectivement le code de la DTD comme c'est par exemple le cas pour les couleurs, soit (ce qui serait mieux) l'éditeur possède un véritable fichier de configuration (.pref) qui contient *l'ensemble* des options de la boîte de préférence et notamment le nom (path) des fichiers par défaut qui sont à charger au lancement de l'éditeur (A DISCUTER) ...

Au lancement de l'application sous certains systèmes (Linux mais pas OSX) la fenêtre est placée trop haute et la barre de titre n'est pas visible ...

Ajouter une fonction "quit" dans le menu File

Zone de texte (haut à gauche)

L'utilisation de "l'inverse vidéo" (pour indiquer la zone courante accélère notablement

l'affichage (par rapport à la méthode précédente quiconsistait à passer en gras). Par contre lorsque "l'inverse vidéo" est sombre on perd le curseur ... En fait ce mode n'apporte pas grand chose car grâce à la zone supérieure droite on sait toujours où (dans quelle balise) on est. Le fonctionnement idéal est le suivant (comme dans un TdT classique) :

- 1) le déplacement du curseur ne fait rien sinon remettre à jour correctement la zone d'édition des attributs de la balise courante en haut à droite (et l'affichage de son nom)
- 2) un shift-click (dans l'impossibilité du double-clic) matérialiser la zone qui correspond à la balise courante en la sélectionnant (sélectionner ne voulant pas dire passer en "inverse-vidéo", mais utiliser une "vraie" sélection ...)

Lorsque l'on "scroll" sur le texte après avoir sélectionné une balise XML dans la fenêtre inférieure gauche il faut remettre le curseur d'insertion en début de la zone de texte correspondante dans la fenêtre supérieure gauche.

Le scroll doit permettre faire apparaître entièrement le début du texte concerné, actuellement il y a toujours un petit décalage qui cache ce début.

(A SPECIFIER) : l'insertion de caractères indiquant le début et fin de balisage de manière à désambiguer l'étiquetage lorsque les zones sont recouvrantes.

Lorsque l'on fait un copier/coller il faut que les balises incluses soient elles aussi copiées. En fait dans l'application en génomique l'utilisateur est amené à copier plusieurs fois chaque paragraphe de manière à le "baliser" selon toutes les interprétations possibles.

Prendre en compte le document "INTERFACE-INSERTION" qui spécifie les manières dont devrait être effectuées la gestion des balises dans l'éditeur ...

Zone XML (bas)

En conjonction avec la boîte "Préférence" il serait bien de pouvoir sélectionner une police différente pour le code XML et le texte (cf commentaires concernant les préférences). Voici un exemple de ce que l'on pourrait obtenir :

```
<sentence> isolate temperature-sensitive sporulation defective mutant gene encode ...  
</sentence>
```

Ne pas faire apparaître les balises de fin (ou le faire de manière optionnelle via la boîte de préférence) dans la mesure où sur nos types de documents elles n'apportent que très peu d'information et que l'indentation des balises suffit à faciliter la lecture du code ... Dans l'exemple précédent on aurait donc que ceci :

```
<sentence> isolate temperature-sensitive sporulation defective mutant gene encode ...
```

En cas de retour à la ligne en milieu de zone balisée, les mots s'affichent sans séparateurs dans la zone en bas à gauche. Par exemple ex : promoter <CR> activation devient "promoteractivation"

Sur certains systèmes (Linux mais pas OSX) la zone du bas à gauche n'est pas synchronisée du tout avec le scroll sur le texte.

Zone édition d'attributs

Le bouton d'effacement d'une étiquette (le nommer "Delete current Tag") ne doit pas être inclus dans la Scroll-list contenant les attributs éditables mais être placé en dessous (et néanmoins toujours dans la zone d'édition bien évidemment). Les deux boutons de suppression de tag doivent être alignés (et pas trop gros) :

| Delete Current Tag | | Delete Tag Group |

Lorsque l'on applique une balise la fenêtre en haut à gauche (édition des attributs) n'est pas immédiatement mise à jour. Il faut "recliquer" dans la zone étiquetée pour faire apparaître ces attributs. Il faudrait que cette mise à jour soit immédiate ...

Sauvegarde et Rechargement

IMPORTANT : Eviter de gérer les sauvegardes (texte et style) par sérialisation de manière à ne pas avoir des problèmes (inévitables) de gestion de version de code l'éditeur ...

- 1) essayer de sauver le texte partiellement annoté sous une forme "XML-like" (au lieu du "binaire"). A la relecture on n'essaye pas de relire cela comme du XML mais simplement de reconstituer la structure mémoire (éventuellement incohérente vis à vis de la DTD) que l'on avait au moment de la sauvegarde. Il n'y a alors plus besoin d'option spécifique pour exporte du XML (ni imposer du texte d'ailleurs)
- 2) Faire de même pour les styles en adoptant soit un format texte "ad-hoc" soit mieux en utilisant le format des feuilles de styles CSS ...

Dans certain cas le fichier XML produit est vide (problème sous Linux mais pas OSX)

BUG : lorsque l'on a un texte en mémoire (partiellement étiqueté) et que l'on recharge un gros texte à la suite, l'éditeur ne fonctionne plus correctement (il devient très très lent). Faire le test en chargeant les fichiers "short-text.txt" puis "full-text-txt".

Gestion des styles

BUG : Le chargement d'un nouveau fichier de style ne remet pas à jour l'affichage des zones de texte qui étaient déjà balisées dans le document courant.

A moyen terme (ce n'est pas le plus urgent) l'idéal serait que les différentes feuilles de styles chargés puissent "cohabiter" dans l'éditeur et apparaissent sous forme de boutons dans la barre d'icônes. Ainsi on pourrait basculer rapidement entre plusieurs modes de représentation mettant en valeur des aspect différents de l'étiquetage ...

Sous certains systèmes (Linux mais pas OSX) les boutons de modification des styles (fenêtre en bas à droite) n'apparaissent pas. Se reporter au document "INTERFACE-INSERTION" pour la description des modifications à apporter visant à supprimer ces boutons ...

Inverser la position des boutons OK et CANCEL dans la boîte d'édition des styles. Dans une interface le OK est traditionnellement à droite et le CANCEL à gauche ...

Validation du XML

Ne provoque plus d'erreurs systématiques ...