

Remarques sur la version 6.0

Modifications majeures effectuées depuis la 5.22

- La sauvegarde du fichier annoté est effectuée dans un format "XML" (au lieu de binaire)
- Début d'implémentation de boutons de gestion de style dans la barre d'icônes
- Dimensionnement de la fenêtre au démarrage (la barre de titre est visible)
- Suppression de "l'inverse vidéo" systématique pour visualiser la balise courante
- Le scroll semble marcher correctement (le texte est entièrement visible)
- Correction du bug sur le <CR> mal pris en compte dans la zone XML
- Correction du bug sur la non remise à jour des attributs lors de l'application d'une balise
- Commande QUIT dans le menu FILE

Remarques générales

Avant d'implémenter (ou de modifier) une fonction de l'éditeur, penser à se mettre à la place de l'utilisateur final et imaginer des scénarios d'utilisation du système ...

Les différentes remarques de ce document sont étiquetées de la manière suivantes :

BUG : un problème à corriger

MOD : une modification du comportement de l'éditeur

IMP : implémentation d'une nouvelle fonctionnalité

HYP : une possibilité d'implémentation future qu'il faut spécifier

Gestion des options par défaut

IMP / **MOD** : Terminer 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 Styles" (de quoi s'agit-il au juste ?). 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 la commande préférences dans la barre de menu

* L'intitulé des champs doit être clair et homogène ...

MOD : Dimensionner les horribles gros boutons "OK" et "Cancel" dans les préférences.

IMP : 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) ...

BUG : Le fichier "Color.rgb" ne semble pas être pris en compte pour définir le choix des couleurs pour les menus de sélection de couleur de polices dans la boîte de définition des styles ? S'agit-il d'un régression, ou doit-être mis le fichier ?

Zone de texte (haut à gauche)

IMP : 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. Actuellement elle reste à l'emplacement où elle était avant la sélection et comme le curseur de texte disparaît, on ne sait plus où il est !

(**IMP** : IMPORTANT) : Lorsque l'on fait un copier/coller il faut que les balises incluses soient 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.

IMP : Il serait bien de remplacer "l'inverse vidéo" par une sélection "normale" (celle qu'on utilise avec la souris) Pas prioritaire.

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

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

Zone XML (bas)

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

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

IMP : 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 comme information :

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

BUG : Lorsque l'on applique une balise dans la zone de texte, le code XML correspondant n'est pas automatiquement sélectionné dans la zone XML (il faut cliquer dans la zone de

texte pour mettre à jour la sélection).

BUG : Sur certain système (Linux mais pas OSX) la zone du bas à gauche n'est pas synchronisée du tout avec le scroll sur le texte (A TESTER ...).

Zone édition d'attributs

IMP : Le bouton d'effacement d'une étiquette (le nommer "Delete current Tag") ne doit pas être inclue dans la Scroll-list contenant les attributs éditables mais être placé en dessous (et néanmoins toujours dans la zone d'édition des attributs bien évidemment).

Sauvegarde et Rechargement

IMP : Sauvegarder les styles en adoptant soit un format texte "ad-hoc" soit mieux en utilisant le format des feuilles de styles CSS ...

MOD : Concernant la sauvegarde des fichiers annotés, il serait bien de *ne plus inclure la définition explicite* des styles dans le fichier (voir la discussion spécifique sur la gestion des feuilles de styles). Par contre ce qui serait bien serait de sauvegarder la liste des styles qui ont été chargé dans l'inter face de manière à les recharger automatiquement. Cette option pourrait être stockée soit au niveau de chaque fichier annoté, soit au niveau d'un fichier de préférence globale de l'éditeur (l'un n'empêchant pas l'autre d'ailleurs)

HYP : Dommage que le format de sauvegarde ne soit pas le format XML de la DTD, cela permettrait de s'affranchir de la commande "Export XML"

BUG : 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 étiquetté) 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". Globalement le rechargement d'un nouveau fichier se passe assez mal, il y a probablement *des problèmes résiduels* dans la remise à zéro des structures en mémoire ... à corriger !

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.

IMP : Terminer l'implémentation très partielle (au niveau de l'interface) qui a été effectuée des boutons de styles (commande "Save this style"). Voici les spécifications de ce qu'il faut faire :

1) Renommer le menu "Balise" en "Style"

2) Le menu doit contenir les commandes suivantes (plus des icones spécifiques) :

- New style : crée un nouveau style en se basant sur le style par défaut et ajoute un nouveau bouton dans la barre des icones. Idéalement chaque nouveau style doit avoir un nom (qui sera utilisé lors de la sauvegarde) et ce nom doit être utilisé pour étiquetter le bouton dans la barre des icones.
- Load style : charge un fichier de style précédemment sauvé et ajoute un automatiquement un nouveau bouton dans la barre des icones dont l'étiquette est le nom du fichier (sans l'extension du fichier bien évidemment)

- Save current style : Sauve le style couramment utilisé (actif)
- Delete current style : Supprime le style courant, on utilise alors le style précédent dans la liste (ou le dernier si on est début de liste), on doit toujours laisser au moins un style dans la barre (style par défaut par exemple) ...
- Edit Style : Appelle la boîte d'édition de style décrite dans le document "Interface-Insertion" qui permet d'éditer les feuilles de styles ...

3) Le style courant, c'est à dire le style qui est *effectivement utilisé* pour colorer les balises, doit être signalé d'une manière ou d'une autre dans la barre des icones (actuellement on ne sais pas lequel est actif et de plus il ne sont pas nommés ...)

BUG : 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.

MOD : 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 ...

BUG : Dans les menus permettant de choisir les couleurs la couleur "courante" n'apparait pas dans le menu (le menu reste toujours blanc). Prendre en compte aussi la remarque sur le fichier Color.rgb qui ne semble pas être pris en compte ...