

Retour d'utilisateur suite à la création d'un module TICE

avec le logiciel scenari / Opale 3.3

Olivier THUAL, INPT, 5 mai 2012

A l'occasion d'une première utilisation de la version 3.3.0.07 du logiciel Opale (Open Academic LEarning) de la plateforme scenari (<http://scenari-platform.org/>), voici mes retours d'utilisateur.

1 Installation

Mon but était de faire fonctionner Opale avec LaTeX. J'ai testé les installations sur PC et Mac. Je n'ai pas testé l'installation sur Linux.

1.1 Installation sur PC

L'installation de MikeTeX et Opale sur un PC Windows s'est déroulée sans problème. Le chemin vers LaTeX a été tout de suite reconnu.

1.2 Installation sur Mac

J'ai installé Opale 3.3 sur deux Mac OS X (systèmes 10.4 et 10.5). La documentation officielle du site mentionne la nécessité de créer un répertoire .MacOsX pour indiquer à Opale le chemin de LaTeX (/usr/texbin) mais n'explique pas le contenu du fichier environment.plist qui doit y figurer. J'ai du consulter les forums. La concaténation de mon \$PATH :

```
$PATH ==>/opt/local/bin:/opt/local/sbin:/sw/bin:/sw/sbin:/bin:/sbin:/usr/bin:/usr/sbin:/usr/texbin:/usr/local/bin:/Users/thualbis/bin:/usr/X11R6/bin
```

avec le chemin:/usr/texbin s'est avérée non compatible. J'ai finalement convergé vers le fichier :

```
----- Fichier environment.plist -----
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN"
"http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
<dict>
<key>PATH</key>
<string>/bin:/usr/texbin</string>
</dict>
</plist>
```

le maintien du chemin /bin: étant nécessaire pour faire fonctionner mon éditeur emacs (qui utilise donc l'environnement défini dans .MacOsX).

Il devrait être possible de définir le chemin /usr/texbin par défaut dans Opale pour éviter la création de ce fichier de configuration dont l'existence est d'ailleurs obsolète pour Mac OS X.

2 Utilisation des formules LaTeX

1. Il manque une procédure simple pour définir des macros de type `\def` ou `\newcommand` permettant de simplifier la saisie des formules LaTeX. La procédure, mentionnée dans la documentation, consistant à rajouter un fichier classe `.sty` dans les répertoires d'installation de TeX n'est pas acceptable. En effet, elle n'est concevable que pour une utilisation locale, la généralisation à un serveur scénari de site étant impossible.
2. Pour l'importation de formule LaTeX insérée dans le texte, un éditeur permettant de remplacer automatiquement les `...$` en balises `<...>` serait le bienvenu.
3. Pourquoi ne peut-on pas utiliser des formules LaTeX dans la rubrique « objectifs ».
4. La virgule ou le point qui suit une formule LaTeX n'est pas collée et peut donc se retrouver à la ligne. Astuce : il faut insérer la ponctuation dans la formule.
5. Dans un grain de contenu, les basiles de formules LaTeX sont indiquées par des `...$` alors qu'elles sont indiquées par des `<...>` dans les textes des modules.
6. Lors du changement de nom d'une « Equation Mathématique Latex », il arrive que la formule saisie soit complètement effacée et remplacée par un message d'erreur (404) ! Idem lorsque l'on essaie de dupliquer une telle ressource par une copier-coller.
7. Le rafraichissement des ressources « Equation Mathématique Latex » dans les zones de texte n'est actif qu'au bout de deux ou trois fois.
8. Pourquoi ne pas permettre une expression LaTeX dans un titre ?
9. La commande « CTRL h » pour la saisie des formules LaTeX dans le texte est mal choisie pour les utilisateurs sur Mac. En effet, ce raccourci clavier a pour effet de sortir de l'application. Plutôt que d'obliger les utilisateurs Mac à déprogrammer cette touche, une commande alternative pourrait être proposée par Opale.

3 Divers

1. Une numérotation automatique des figures et des équations est-elle possible ?
2. La numérotation automatique des paragraphes (Division) et sous-paragraphes (Grain de contenu) est-elle possible en « Support Web », comme c'est automatiquement effectué en mode « Support Papier » ?
3. Le « copier-coller » d'au moins deux lignes d'un « Grain de Contenu » vers une « Equation Mathématique Latex » rajouter les balises xml. Cela ne se justifie pas.
4. Dans la rubrique « Objectifs », il n'est pas possible d'insérer un renvoi vers une ressource, par

exemple vers un fichier audio. Dommage !

5. Le réglage de la taille des figures ne permet pas d'agrandir une image au-delà d'une certaine taille, souvent trop petite.
6. J'ai perdu 3 fichiers « Equation Mathématiques LaTeX » en les regroupant dans une même sous-répertoire, en les déplaçant au milieu des autres fichiers déjà déplacés plutôt que sur l'icône du répertoire. Ces deux modes de déplacement fonctionnent d'habitude de manière équivalente dans les interfaces usuelles. Il est alors impossible de récupérer ces fichiers !
7. La ré-ouverture d'un fichier .odt bascule vers la langue Anglais.
8. Pourquoi ne pas permettre les mêmes fonctionnalités dans la saisie d'un titre que dans la saisie d'un texte ordinaire.
9. A l'ouverture d'un « module », les passages « fermés » deviennent « déployés ».
- 10.