

TeXaS : Spécifications

K & N

11 décembre 2012

Table des matières

I	Fonctionnalités	2
1	TeXaS : vue d'ensemble des fonctionnalités	3
1.1	Création de document	3
1.2	Rédaction de document	3
1.3	Visualisation du document	3
2	Création du document	4
2.1	Templates proposés	4
2.1.1	Rapport de stage	4
2.1.2	Rapport de projet	4
2.1.3	Lettre formelle	4
2.1.4	Cours	4
2.1.5	Fiche de révision	4
2.1.6	Article court	4
II	Algorithmes	5
3	XML vers LaTeX	6
4	Saisie vers XML	7
5	Formule vers XML	8

Première partie

Fonctionnalités

Chapitre 1

TeXaS : vue d'ensemble des fonctionnalités

L'ensemble des fonctionnalités présentées ici sont détaillées dans les chapitres suivants. Ce chapitre effectue un recensement général des fonctionnalités générale du logiciel, facilitant la compréhension du projet.

1.1 Création de document

Lors de la création d'un document, l'utilisateur *doit* choisir parmi les 7 templates proposés (rapports de stage, de projet, lettre, etc.).

Le logiciel laisse à l'utilisateur le choix entre mode par défaut (afin de se concentrer sur le contenu, pas sur la forme, qui est définie par défaut) et mode personnalisé (choix de personnalisation avancés, pour la page de garde, les entêtes, etc.).

Enfin, il définit les informations de son document (si celles-ci son nécessaires) : nom de l'auteur, nom du document, dates, etc.

1.2 Rédaction de document

La rédaction du document s'effectue dans une interface de type WYSIWYM¹.

La saisie de texte s'effectue directement sur celle-ci, alors que les éléments hors textes (mathématiques, tableaux, matrices, figures, titres, etc.) son créés à l'aide d'un ruban de création.

Sur la droite s'affiche un plan détaillé du document, facilitant la navigation dans le projet.

Les menus sont affichés à gauche et à droite du document.

1.3 Visualisation du document

Le document est visualisable en format pdf, ouvert dans le lecteur par défaut de l'utilisateur (pas de pdf reader dans le logiciel).

Pour ce, le logiciel crée un fichier XML généré *en continu* tout au long de la création du document par l'utilisateur.

Ce fichier XML est ensuite converti en un code LaTeX qui est compilé et rendu en pdf.

1. What you see is what you get

Chapitre 2

Création du document

2.1 Templates proposés

2.1.1 Rapport de stage

Il s'agit du template permettant à l'utilisateur de créer son rapport de stage (1^{ère}, 2^{ème}, etc. année). Il se présente de la forme suivante :

2.1.2 Rapport de projet

2.1.3 Lettre formelle

2.1.4 Cours

2.1.5 Fiche de révision

2.1.6 Article court

Deuxième partie

Algorithmes

Chapitre 3

XML vers LaTeX

Chapitre 4

Saisie vers XML

Chapitre 5

Formule vers XML

Table des figures

Liste des tableaux