



# AbiWord, un traitement de texte libre multi-plateformes

Hubert Figuière <[hfiguiere@teaser.fr](mailto:hfiguiere@teaser.fr)>, Mainteneur du projet



# Qu'est-ce qu'AbiWord ?



## Historique

- Créé en 1998 par SourceGear, Inc.
- Multi-plateformes dès l'origine
- Utilisant XML depuis toujours (avant-gardiste)
- En 2000, les clefs du projet passent à un groupe de volontaires
- En 2002, AbiWord est choisi pour faire partie de Gnome-Office
- La version 1.0 a déjà 2 ans
- La version 2.0 va avoir 1 an
- La version 2.2 pour la fin de l'été (prévision)



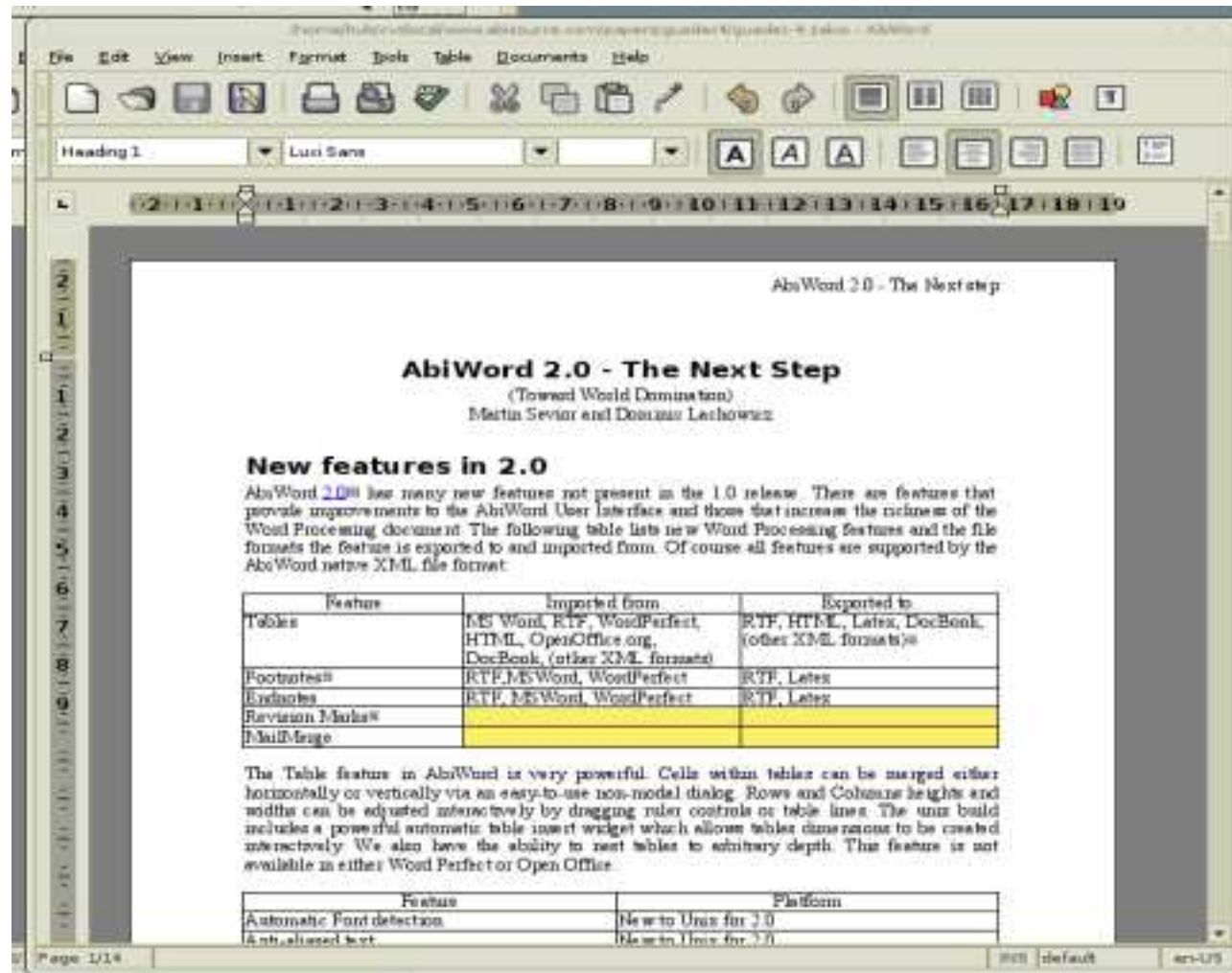
## Qui

- SourceGear au début
- Une équipe d'une poignée de volontaires depuis, aux quatres coins du monde
  - Europe
  - Amérique
  - Australie



## Fonctionnalités

- Traitement de texte WYSIWYG
- Multi-plateformes
- Fonctions classiques: tables, vérification d'orthographe
- Compatibilité avec les langues non européennes et bi-directionnelles: Hébreu, Arabe, extrême orient
- Format de fichier basé XML
- Compatibilité étendue avec les produits "concurrents"





# Pourquoi?



## La génèse

- Pas de traitement de texte, utilisable par une secrétaire d' glise sous Linux.
- Pas de traitement de texte libre et multi-plateforme
- Le fun





## Pourquoi multi-plateformes

- La liberté de choix du système
- La facilité de migration
  - Toujours plus facile de migrer les applications en premier
  - Dans certains cas il est nécessaire de garder le système utilisé
- Les plateformes
  - UNIX/Gtk/GNOME
  - Windows
  - QNX
  - MacOS X



# Une approche multi-plateformes différente

## Avantages

- Utilise les widgets natifs du système hôte
- S'intègre avec l'environnement natif

## Inconvénients

- Plus de travail pour les développeurs
- Certains problèmes sont plus complexes
- Problème de cohérence de comportement



## Et OpenOffice ?

- Arrivé bien après (2000) dans le monde de l'Open Source
- OpenOffice ne tourne pas sur autant de plateformes
  - Pas encore MacOS X (sans X11)
  - Pas QNX
  - Compile sur moins d'UNIX
- Une approche du multi-plateformes brutale
- Nécessite des ressources beaucoup plus importantes



## Et KOffice ?

- Cantonné à KDE / Qt
- Des fonctionnalités qui ne nous ont pas convaincues



# Les évolutions



## **Pour la version 2.2 à venir**

- Tables des matières
- Les boîtes de texte
- L'historique des documents
- Les images de fond dans les tables
- Beaucoup de bugs corrigés
- La version MacOS X



## Après 2.2

**Avis personnel**, rien n'a encore été discuté !!

- Index
- Support du SVG
- Support des objets inclus
  - Equations
  - Schémas (Dia)
  - Tableaux (Gnumeric)
- Passage à Gtk2.4 et libgst



# Gnome Office





## Qu'est-ce ?

Un méta-projet comprenant:

- Un traitement de texte: AbiWord
- Un tableur: Gnumeric
- Un gestionnaire de BD: Gnome-DB
- D'autres applications (à déterminer pour les versions futures)
- Un framework pour faciliter les applications de bureautique
  - Enchant (vérification d'orthographe)
  - libgst (lecture de fichiers)



## Intégration

- AbiWord fait partie de Gnome-Office depuis le début
- Pas encore idéale pour une suite bureautique complète



# Questions ?