LibreOffice : une suite libre et fiable

Pourquoi choisir une suite libre ?

- Un code ouvert qui garantit sa **pérennité**.
- Un système **interopérable**.
- Un très **large choix de langues d'interface**.
- Un nombre d'**installations illimité**.

Les formats de fichiers natifs

- **Traitement de texte** : odt, modèles ott (d pour document et t pour template, le dernier t pour texte) ;
- **Tableur** : ods, modèles ots (s pour spreadsheet, feuille de calcul en anglais) ;
- **Présentation** : odp, modèles otp (p pour présentation) ;
- **Image** : odg, modèles otg (g pour graphics)
- **Base de données** : odb (b pour le b de database, base de données en anglais).

Des formats ouverts

- Les spécifications techniques sont publiques et sans restriction d'accès ni de mise en œuvre.
- Un document dans un format ouvert pourra être ouvert et travaillé sur n'importe quelle machine équipée du logiciel adéquat.
- Un format ouvert est un **format sûr**.

Pour une pérennité, une fiabilité, une sécurité tant technique que juridique et une interopérabilité assurée des documents.

Une suite complète

LibreOffice est une suite complète qui intègre :

- un traitement de texte puissant, Writer ;
- un tableur, Calc ;
- une application de présentation, Impress ;
- un module de base de données, Base ;
- un logiciel de dessin, Draw ;
- un module de génération de formule, Math.

Obtenir LibreOffice :

Sur le site de LibreOffice où on peut télécharger toutes les versions : https://fr.libreoffice.org.

En l'installant à partir de sa distribution Linux.

En utilisant la version de la Mimo (Mutualisation interministérielle) :
https://pcll.ac-dijon.fr/mim/mimo.

Ne pas télécharger LibreOffice à partir d'une autre source au risque de récupérer une version incomplète ou corrompue.

Des personnalisations partageables

Le profil de LibreOffice permet d'en garder sa configuration indépendamment des versions et l'exporter sur d'autres machines, voire d'autres systèmes on peut :

- y **ajouter une palette de couleurs** qu'on retrouvera dans tous les modules de la suite ;
- configurer un **dossier spécifique pour les modèles** ;
- **personnaliser** menus et barres d'outils et en créer à volonté.

Writer : traitement de texte performant

Writer est un traitement de texte très puissant qui permet de concevoir des documents évolutifs et accessibles.

On peut :

- faire **toutes les mises en forme avec des styles** et éviter les casse-tête des sauts de section et des entêtes et des pieds de pages en paramétrant des successions de styles de pages différentes. ;
- **placer des images au millimètre**, définir des bordures et des espacements par rapport au texte, leur donner une description pour des **documents plus accessibles** ;
- avoir des **paragraphes justifiés** donc la dernière ligne est alignée à gauche, justifiée ou centrée.

La mise en forme avec des styles permet d'avoir des documents plus accessibles et évolutifs.

Rédaction et conception : Isabelle Dutailly, juillet 2018 — numericoach.net — isabelle@dutailly.net — Domaine public

LibreOffice : une suite libre et fiable

Writer permet aussi :

- de générer des **formulaires pdf remplissables** ;
- depuis LibreOffice 6, d'**exporter les fichiers texte au format epub** pour les liseuses électroniques et autres dispositifs de lecture.

Calc : tableur fiable et efficace

La dernière version de Calc, 6.0, propose **504 fonctions** dont 25 qui lui sont propres et ne peuvent être trouvées sur un autre tableur. Ces fonctions existent quel que soit le système d'exploitation.

On peut par exemple :

- passer de sa langue d'interface à l'anglais pour les **noms des formules**, sans redémarrage ou ajout de module ;
- **comparer deux classeurs** pour voir et gérer rapidement les modifications ;
- **paramétrer des styles de page différents** pour l'impression papier ou pdf ;
- **afficher les valeurs** pour voir d'un coup d'œil les nombres, les chiffres entrés comme du texte et les nombres résultant d'une formule ;
- **enregistrer un graphique** comme une image ;
- **tout mettre en forme avec des styles** pour une plus grande fiabilité et une plus grande évolutivité des tableaux.

En maîtrisant la notion de styles dans un des modules, la courbe d'apprentissage de LibreOffice est plus courte pour les autres.

Impress pour des présentations soignées

Impress permet de faire des présentations nettes et professionnelles sans y passer plus de temps que nécessaire grâce aux :

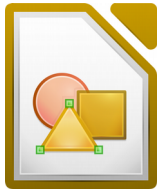
- diapos maitresses (masques) ;
- mises en page ;
- styles pour les textes et les objets.

De cette façon, il est possible de concevoir des présentations pleinement évolutives tant au niveau du contenu que de la mise en forme.

Mais on peut aussi :

- avoir des **textes proprement justifiés** car Impress gère les coupures de mots ;
- **embarquer les polices** à la présentation pour éviter les catastrophes de dernière minute ;
- utiliser une **application de contrôle de présentation à distance** pour interagir avec un diaporama à partir d'un smartphone Android ou IOS.

Draw : aussi pour dessiner



L'application de dessin Draw permet de dessiner, à plat ou en relief, voire de s'initier au dessin industriel. On peut aussi l'utiliser pour :

- **concevoir des dépliants**, des flyers, des cartes de visites, voire des panneaux d'exposition grand format ;

Si le format natif de LibreOffice est le format ODF, la suite peut en ouvrir beaucoup d'autres et enregistrer dans d'autres formats.

- **ouvrir et retravailler des fichiers au format pdf**, voire remplir certains formulaires pas forcément conçus comme pdf remplissables ;
- **dessiner des plans** avec des cotations à l'échelle.

Base sur toutes les versions de LibreOffice

Base est le module de base de données de LibreOffice et existe sur toutes les versions, indépendamment du système.

Son module d'écriture des requêtes SQL fonctionne avec une coloration syntaxique ce qui permet de gagner en fiabilité.

Il peut :

- intégrer plusieurs types de carnet d'adresses ;
- se connecter nativement à d'autres serveurs de base de données, MySQL/MariaSQL, PostgreSQL, Novell GroupWise et servir de frontal ;
- être accessible de n'importe quel autre module de la suite ;
- ouvrir des vieux formats de bases de données.

Math : des formules partout

Math permet de composer des formules mathématiques que l'on peut ajouter dans les documents générés avec les autres applications de la suite.

Tous les modules de LibreOffice permettent de travailler efficacement sans passer du temps à ouvrir divers logiciels.

Rédaction et conception : Isabelle Dutailly, juillet 2018 — numericoach.net — isabelle@dutailly.net — Domaine public