

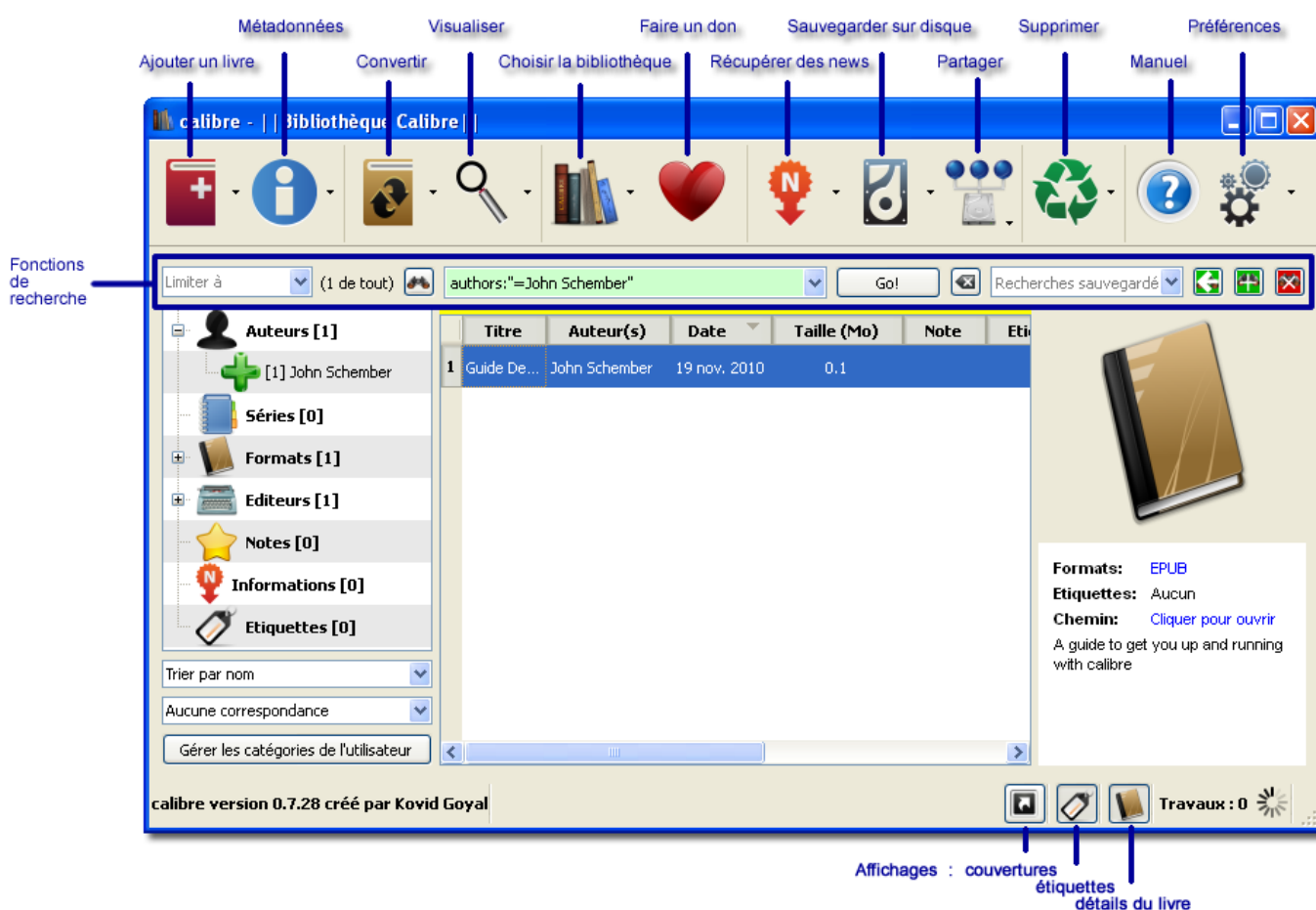
CALIBRE, LOGICIEL DE GESTION DE BIBLIOTHEQUE NUMERIQUE

Sommaire

- Pour quoi faire ?
- Installer le logiciel
- Ajouter un livre
- Convertir un livre
- Ajouter des métadonnées
- Flux RSS

Calibre est un logiciel libre, gratuit et multiplateforme qui permet la gestion des bibliothèques, la conversion de format, la conversion de flux RSS en livres numériques, ainsi que les fonctionnalités de synchronisation avec la plupart des livres électroniques. Il dispose également d'une visionneuse de livre électronique intégrée.

L'ECRAN DE CALIBRE



Pour quoi faire ?

Calibre est un logiciel gratuit de gestion de bibliothèque de livres électroniques.

Import/export

En entrée, il supporte les formats suivants : AZW, AZW1, CRBZ, CBR, CBC, EPUB, HTML, LRF, LIT, MOBI,

PRC, PDF, SNB, RAR, RTF, TP2, TXT, ZIP.

En sortie Calibre permet de convertir les textes importés outre le format EPUB aux formats FB2, LIT, LRF, MOBI, PDB, PDF, PMLZ, RB, RDF, SNB, TCR, TXT, ZIP.

Deux formats sont plus

particulièrement utilisés dans le livre électronique, le PDF le l'E-pub.



Le célèbre format PDF d'Adobe fonctionne sur toutes les plateformes. Seul problème, ce format est relativement «lourd», et, lorsqu'il est mal construit, peu exploitable.



Le format EPUB, acronyme de « publication électronique », est un format libre, proposé par l'[International Digital Publishing Forum \(IDPF\)](#). Les fichiers EPUB portent l'extension .epub.

EPUB est conçu pour faciliter la mise en page du contenu, le texte affiché étant ajusté pour le type d'appareil de lecture.

Très adapté au format texte, il l'est en revanche un peu moins pour toutes les mises en page avancées ou pages techniquement complexes, intégrant par exemple des images, vidéos etc.

Indexation



Les fonctions d'indexation de Calibre permettent de trier les ouvrages par titre, auteur, date, éditeur ou taille.

Les tags, commentaires ou premières de couvertures peuvent être facilement ajoutés. L'affichage type "Cover Flow" permet ensuite de visionner la bibliothèque.

Les métadonnées des ebooks peuvent être récupérées depuis Internet à partir de leur référence ISBN ou du titre et de l'auteur. Calibre insère ensuite les données automatiquement depuis Google Books ou ISBNdb.com.

Tablettes / liseuses



Calibre est compatible avec les principaux lecteurs d'ebooks smartphones ou tablettes et propose un afficheur qui permet de visionner les livres sur ordinateur. Lorsqu'un appareil compatible est connecté, il est reconnu et une icône est ajoutée à la barre des tâches.

Flux RSS

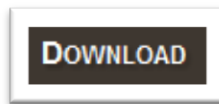
En plus des livres, Calibre peut aussi récupérer automatiquement des articles sur des sites internet et des flux RSS.

Serveur de livres

Enfin, Calibre comporte un serveur web qui permet de consulter sa bibliothèque depuis le monde entier via un simple navigateur.

Installer le logiciel

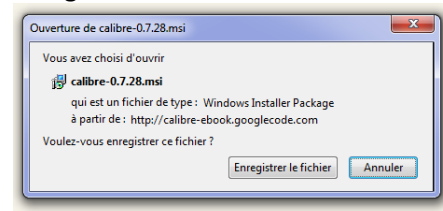
Sur le site de calibre, <http://calibre-ebook.com>, cliquer sur Download.



Sélectionner le système d'exploitation



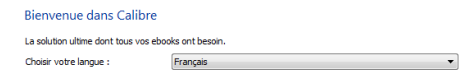
Enregistrer le fichier



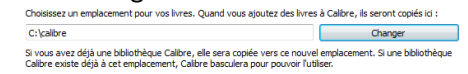
Puis installer le programme après avoir lu et accepté le contrat



Sélectionner la langue d'installation



Et éventuellement un autre dossier de stockage

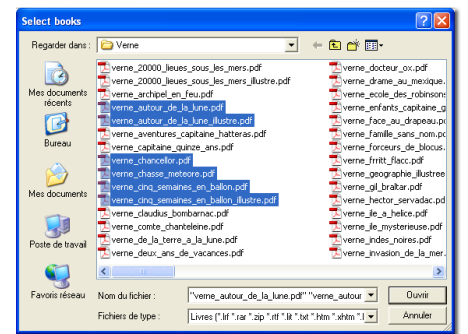


Ajouter un livre



Un bouton permet d'ajouter un ou plusieurs livres à la bibliothèque.

Sélectionner ensuite un ou plusieurs fichiers et cliquer sur <Ouvrir>.

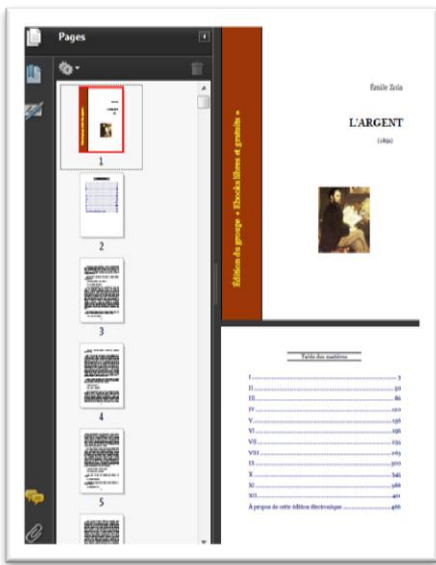


Les livres électroniques sont ajoutés à la bibliothèque. Un bouton permet de basculer les modes d'affichage entre couvertures et listes.

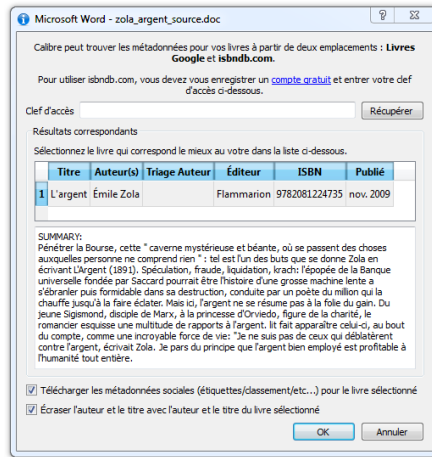


Les livres sont importés et les couvertures affichées. Un double-clic sur une couverture ou la loupe permettent d'afficher le livre.

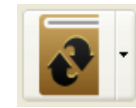




ou éventuellement sur isbndb.com après création d'un compte.



Convertir un livre



Un bouton permet d'accéder à la fonction conversion, par lots ou par unité comme ici.

Format d'entrée : PDF

Le format est présélectionné, celui de sortie peut être modifié.

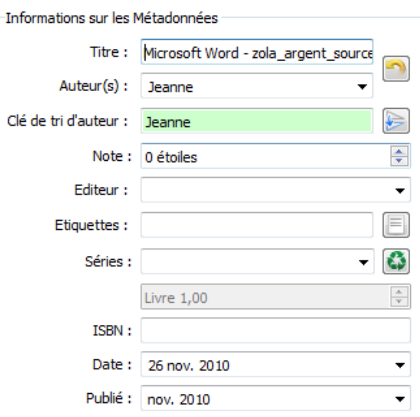
Format de sortie : EPUB

Format de sortie : EPUB

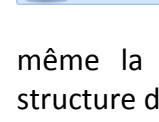
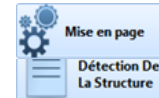
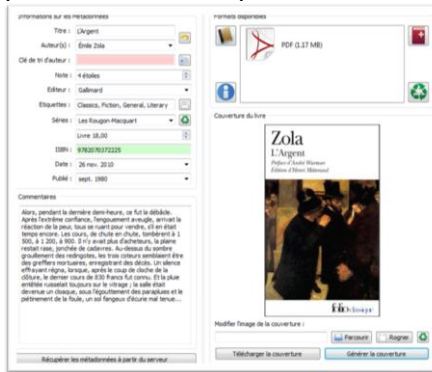
Ajouter des métadonnées



Si le champ ISBN est renseigné, il est possible de récupérer des métadonnées sur Google Livres ou sur ISBNDB.com après création gratuite d'un compte.



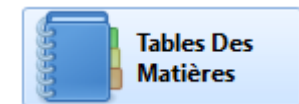
Titre, auteur, éditeur, date de publication et résumé, et page de couverture, lorsqu'ils existent peuvent être récupérés.



A ce stade, les métadonnées peuvent être modifiées de même que la présentation

(taille de police, interlignage...) ou même la mise en page ou la structure du document

Une table des matières, si les données existent, est créée.



Cliquer sur ce bouton pour insérer automatiquement le champ auteur en tant que clé de tri.

Étiquettes : Classics, Fiction, General, Literary

Les étiquettes (mots clés) sont en général en anglais et modifiables via un bouton.

Les modifications sont prises en compte.

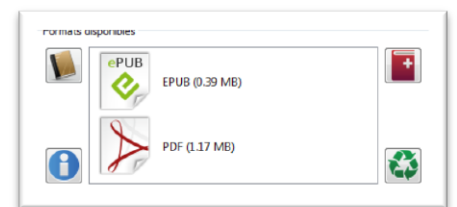


Travaux : 1

Un clic sur le bouton <ok>

lance la conversion

Après conversion le nouveau format est disponible.



Les métadonnées d'origine n'étant pas toujours correctement renseignées, l'on pourra les modifier à la main ou, mieux, les récupérer en renseignant le champ ISBN, puis en cliquant sur

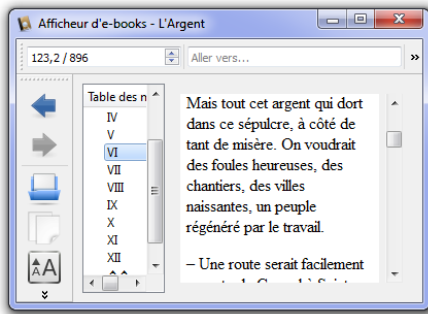
Récupérer les métadonnées à partir du serveur

Les données lorsqu'elles existent sont récupérées sur Google Livres

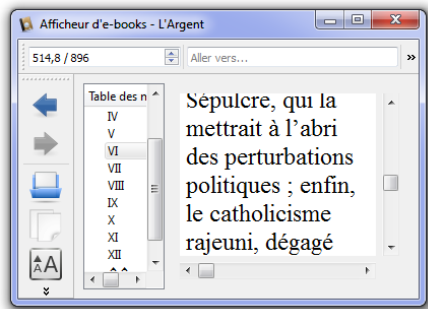


Evidemment, le résultat est très dépendant de qualité du document source. S'il est correctement formé, titres, paragraphes,

métadonnées, il sera correctement converti et sa lecture en sera grandement facilitée.

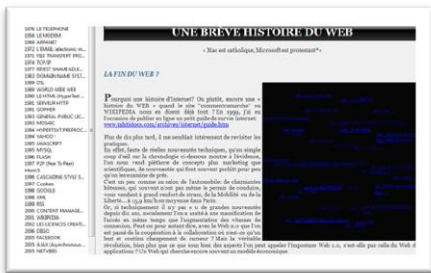


Mais tel que, le texte s'adapte à l'écran...



Sa taille peut être agrandie ou diminuée. Des signets peuvent être ajoutés.

De façon générale un document correctement structuré sera assez bien reconnu.

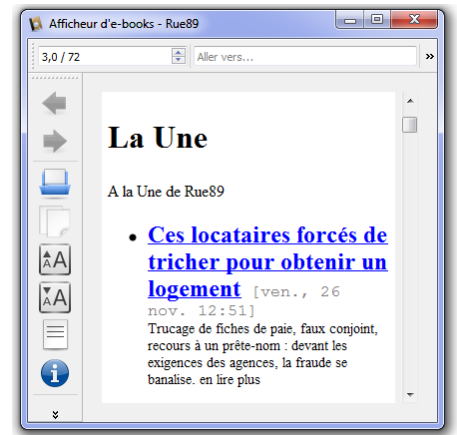


Ici un texte au format HTML. Le sommaire est construit, les liens sont actifs mais les éléments multimédia ne sont pas insérés et la mise en page change en fonction de l'affichage.

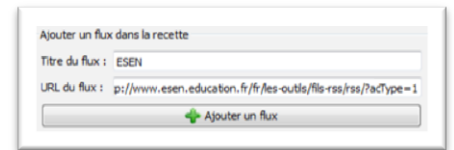


L'affichage n'est pas identique selon le lecteur utilisé.

A ce jour, le format E-Pub est surtout adapté à une lecture au kilomètre, qui s'adapte à la taille de l'écran. La véritable gestion de la mise en page reste à améliorer même si l'on progresse régulièrement dans la qualité de conversion et d'affichage.

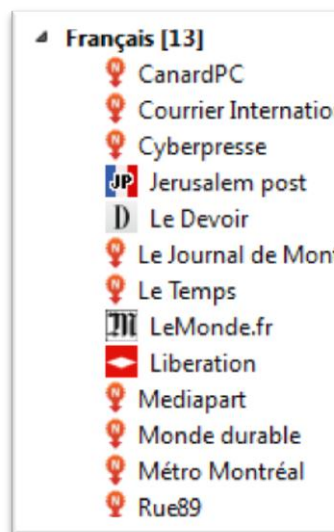


Pour ajouter un fil qui n'existe pas encore, module permet de l'ajouter



Flux RSS

Des fils RSS sont proposés par défaut dont quelques-uns en français.



Le fil RSS une fois téléchargé se transforme en unité documentaire, traitée et gérée comme toutes autres ressources numériques.