Conversion de fichiers MS Office vers pdf

Résumé :

Le système de gestion de documents (GED) étant désormais conçu pour apparaître sur site web, il faut pouvoir permettre aux utilisateurs de pré-visualiser leurs fichiers facilement. La grande majorité des fichiers à pré-visualiser sont des documents texte, tableurs ou bien présentation de la suite Microsoft Office (Word, Excel et Powerpoint). Pour les afficher, le choix a été pris de convertir tous ces fichiers en PDF, qui est un format de fichier imprimable et lisible par beaucoup de lecteurs.

Formats d’entrée : .docx .xlsx .pptx (MS Office)

.odt .ods .odp (OpenDocument) et plus ?

Format de sortie : .pdf

Requis :

* Doit fonctionner en mode service,
* Doit être stable,
* Ne doit pas planter

Critères : Stabilité, Politique de prix, Formats d’entrées, Performance (runtime), Réputation

Outils

*PDFCreator Server*

<https://www.pdfforge.org/pdfcreator/editions/pdfcreator-server>

Logiciel réputé

Vend : Logiciel de conversion, mises à jour, support mail

Prix : 960,00€ /par serveur par an

Avantages : Réputation, Performances hautes pour un volume élevé de documents

***Syncfusion***

Syncfusion est un éditeur de composants logiciels, qui propose une base de bibliothèques codées en C# et qui utilisent le framework .NET. Parmi toutes ces bibliothèques, certaines proposent des outils de manipulation de fichiers Word, Excel ou encore Powerpoint. En particulier, des fonctions permettent de convertir les fichiers en pdf.

DocIO : <https://help.syncfusion.com/file-formats/docio/overview> pour Word

XlsIO : <https://help.syncfusion.com/file-formats/xlsio/overview> pour Excel

Presentation : <https://help.syncfusion.com/file-formats/presentation/overview> pour PowerPoint.

Politique de prix :

1. Pour utiliser ces bibliothèques il faut une licence Syncfusion « File Formats » qui se trouve dans la partie « Individual Platforms ».

Le prix est de 995$/an la première année puis 445$/an, par développeur.

Si beaucoup (plus de 3 / 4) de développeurs, voir option 2.

1. Dans la partie Unlimited License, Syncfusion propose des licences illimitées et globales à une entreprise, prix inconnu.

Support 24h/24

Pour l’instant compatible avec toutes les versions de Microsoft Word, Microsoft Excel et Microsoft Powerpoint.

Framework .NET

**Avantages :**

Coût plutôt faible si peu de développeurs (ou licence illimitée bien négociée ?).

Implémentation bas niveau donc plus de possibilités et de contrôle sur l’outil et ses performances.

Pas d’expiration de licence à priori

**Inconvénients :**

Pas sûr que ces bibliothèques soient mise à jour en même temps que la suite MS Office.

Besoin d’implémenter nous même le service Windows qui utilisera cet outil pour convertir les fichiers, donc plus de travail.

*pdfforge*

*Foxit Reader*