



Interview

Daniel Witt • Witt Software

Le rendu du format PDF est complexe, d'où les disparités d'affichage d'un lecteur à l'autre

Après avoir publié (*La Lettre 021*) la prise en main de **PDF Squeezer** puis décidé d'utiliser nous-même l'application pour produire nos fichiers, j'ai souhaité échanger, autour du PDF, avec son concepteur, Daniel Witt. Ce jeune développeur allemand, âgé de 32 ans, vit à Kiel sur les rivages de la Mer Baltique. Il compte aujourd'hui une dizaine d'applications Mac et iOS/iPadOS à son catalogue.

Comment en êtes-vous venu à développer une application PDF ? À la vue de vos autres applications, vous semblez être plutôt éclectique...

Il y a une dizaine d'années, je n'ai pas pu envoyer un fichier PDF par courrier, trop volumineux. Il ne contenait pourtant que quelques images. À l'époque, j'étais encore à l'université. Étudiant en informatique et fan de Mac, j'ai toujours voulu apprendre à créer des logiciels pour le Mac. J'ai donc décidé que mon premier vrai projet serait une application pour réduire la taille d'un fichier PDF. Un projet juste pour moi. J'avais une version de base quelques jours plus tard. Par curiosité, pour le plaisir, j'ai téléversé l'application sur le Mac App Store, et j'ai été surpris de voir que d'autres personnes avaient téléchargé mon application et soumis des critiques positives. J'étais loin de me douter que PDF Squeezer deviendrait ce qu'elle est aujourd'hui et cela lançait ma carrière de développeur Mac indépendant.

Si le format PDF est une norme, comment expliquer que les utilisateurs aient des problèmes de lecture ?

Le format PDF est un format ouvert et normalisé par Adobe. Il s'agit essentiellement d'un format « conteneur » qui inclut de nombreux types de contenus tels que des images, du texte, des graphiques vectoriels et même des objets 3D. La norme décrit comment un fichier est structuré pour que chaque application de visualisation puisse le lire et l'afficher. Le format est universellement disponible pour toutes sortes de cas d'utilisation, pour l'impression, pour les livres électroniques, pour l'archivage et pour bien d'autres encore.

Un logiciel qui génère des fichiers PDF n'a pas besoin de « réfléchir » à la façon dont il affiche les contenus du PDF.

C'est donc une tâche rapide et facile à exécuter. Pour l'immense majorité des développeurs d'applications, l'exportation PDF n'est qu'une fonction parmi d'autres, souvent « offerte » par la plateforme, et ils n'y consacrent pas beaucoup de temps. De nombreuses applications exportent des fichiers PDF avec des images à leur pleine résolution ; elles s'en fichent. Mais à l'autre bout, il existe une infinité de possibilités de composition du fichier et de moyens

techniques disponibles, c'est pourquoi la tâche d'une application de lecture du PDF est plus complexe. De cette complexité peuvent surgir les problèmes. C'est encore plus difficile pour les logiciels qui entendent entrer dans le fichier et le modifier, comme le fait PDF Squeezer.

Quels conseils donneriez-vous à nos lecteurs pour réduire les fichiers PDF et gérer une bibliothèque PDF ?

Si vous ne voulez pas trop y réfléchir, utilisez simplement PDF Squeezer avec un des profils préinstallés. Comparez pour vérifier si le résultat correspond à vos attentes.

Si vous n'êtes intéressé que par le texte d'un fichier, demandez à PDF Squeezer de supprimer complètement les images.

Le Finder est le moyen le plus simple de gérer une grande collection de fichiers PDF.

On peut aussi mettre à profit l'application Livres d'Apple.

En revanche, la gestion de documents légaux imposera souvent de trouver un logiciel qui prenne en charge des fonctions de sécurité.

Si vous voulez être sûr qu'un PDF pourra être lu dans cent ans ou plus, il vous faudra une application qui produit du PDF/A, c'est un PDF normal, mais qui garantit que les ressources importantes, comme les polices et les profils de couleurs, sont bien incluses dans le fichier.

Des projets futurs pour PDF Squeezer ?

Je travaille sur PDF Squeezer 4.3 avec une nouvelle fonction de conversion en images des contenus des fichiers PDF – comme le texte et les graphiques vectoriels. Il sera aussi possible de sélectionner plusieurs fichiers dans la barre latérale. L'icône sera légèrement redessinée pour coller au nouveau style Big Sur. J'ai le projet d'adapter PDF Squeezer aux appareils mobiles, mais je n'en suis qu'au tout début.

Propos recueillis par **Bernard Le Du**

