



Comment créer des documents pour Cahiécran sans passer par le scanner ?

Beaucoup d'enseignants préparent des fiches de travail pour leurs élèves à l'aide de l'ordinateur et d'un logiciel, en général un traitement de texte. S'il est normal que le document réalisé soit imprimé puis dupliqué pour être distribué aux élèves qui vont travailler sur feuille, il est un peu dommage d'avoir à scanner ce document sous forme de papier pour en faire à nouveau un document informatique.

Il existe un outil simple et gratuit qui permet dans ce cas de se dispenser de l'étape du scannage. Cet outil est un logiciel libre d'origine allemande dont le nom est « PDFCreator »¹. Il fonctionne en plusieurs langues dont le français. Le logiciel « PDFCreator » est conçu pour permettre l'impression virtuelle de documents. Cela veut dire qu'on va donner l'ordre d'imprimer un document dans un traitement de texte en choisissant comme imprimante, non l'imprimante habituellement connectée, mais l'imprimante virtuelle « PDFCreator ». Le résultat sera qu'au lieu d'avoir une sortie papier, on aura une sortie sous la forme d'un fichier numérique.

« PDFCreator » a d'abord été conçu pour permettre la réalisation de documents au format PDF, ce format de lecture universel. Mais il peut aussi « imprimer » des pages à d'autres formats, dont le format « JPG » qui est le format utilisé par Cahiécran pour les documents scannés. Les documents créés, auxquels on donnera des titres suffisamment évocateurs de leur contenu, seront à insérer dans Cahiécran, soit en les important depuis le logiciel (voir le manuel pour cette opération), soit en les plaçant dans le dossier « Fiches » à l'intérieur du dossier « Documents », lui-même dans le dossier « Cahiécran » contenant le logiciel².

¹ Remarquez que ce nom est en un seul mot, sans espace entre PDF et Creator. Il existe un autre logiciel, payant, qui se nomme « PDF Creator ».

² Le chemin est donc /Cahiécran/Documents/Fiches

Lors de sa première utilisation, vous devrez paramétrer « PDFCreator » pour créer des documents au format « JPG ». Pour ce faire :

- Depuis le menu « démarrer » lancez l'application « PDFCreator » placée dans « Tous les programmes ».
- Choisissez « Options » dans le menu « Imprimante », allez à « Enregistrement (panneau bleu à gauche) et réglez l'enregistrement standard sur « JPEG » dans le menu proposé.
- Dans le panneau gauche « Formats », vérifiez que le format « JPEG » est bien sur 150 dpi, 16 millions de couleurs (c'est le réglage par défaut), sinon réglez-le.

Attention, « PDFCreator » n'imprime qu'une page à la fois au format « JPEG », donc pour obtenir plusieurs pages différentes, il faut relancer l'impression en indiquant la page désirée autant de fois que nécessaire.

« PDFCreator » est un logiciel librement téléchargeable à l'adresse suivante : <http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/>. La version actuelle (juin 2011) est la version 1.2.2. Son poids est de 18,5 Mo (liaison haut débit indispensable).

On pourra trouver des informations complémentaires sur ce logiciel et un tutoriel (sur une version plus ancienne, mais toujours pertinent) sur le site Framasoft consacré aux logiciels libres, à l'adresse suivante : <http://www.framasoft.net/article1572.html>.

Daniel JACQUET – INS HEA