

Réduire la taille des magazines AVM en version PDF

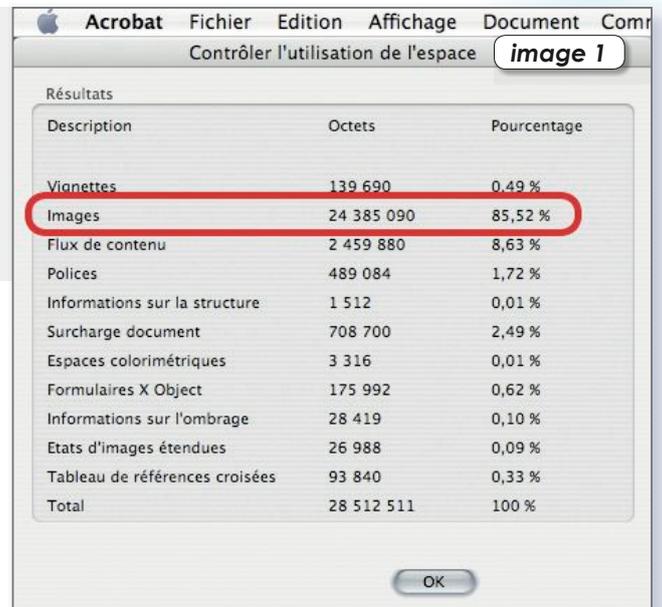
AVOSMAC fournit à ses lecteurs qui achètent la version numérique du magazine des fichiers PDF en haute résolution comme ceux que l'on utilise pour l'impression Offset ou numérique. C'est-à-dire qu'ils contiennent, entre autres, des images en haute résolution et qui utilisent le mode colorimétrique CMJN, mode colorimétrique qui est requis pour l'impression quadrichromique.

C'est idéal lorsque l'on veut en imprimer tout ou partie des pages sur une bonne imprimante mais l'inconvénient c'est que ce sont des fichiers assez lourds qui prennent de la place sur le disque dur et qui sont également plus long à manipuler dans le logiciel lecteur (Apple Aperçu ou Adobe Reader) du fait de leur poids et de la nécessaire conversion à la volée des images CMJN vers le mode colorimétrique RVB utilisé par l'écran.

Par exemple le magazine AVM n°75 en version PDF pèse 27,8 Mo environ, dont environ 85% sont occupés par les images comme nous le montre le module d'analyse d'Adobe Acrobat 8 (**image 1**).

Heureusement, Apple a intégré depuis le système X.2.4 un moyen simple de réduire la taille des fichiers PDF via les PDF Services. Il suffit en effet de créer un nouveau « Filtre » avec Utilitaire ColorSync (dans **Applications > Utilitaires**) pour disposer d'un paramètre prédéfini de conversion en PDF avec réduction de la résolution des images, changement de mode colorimétrique et recompression en JPEG (**image 2**). Para-

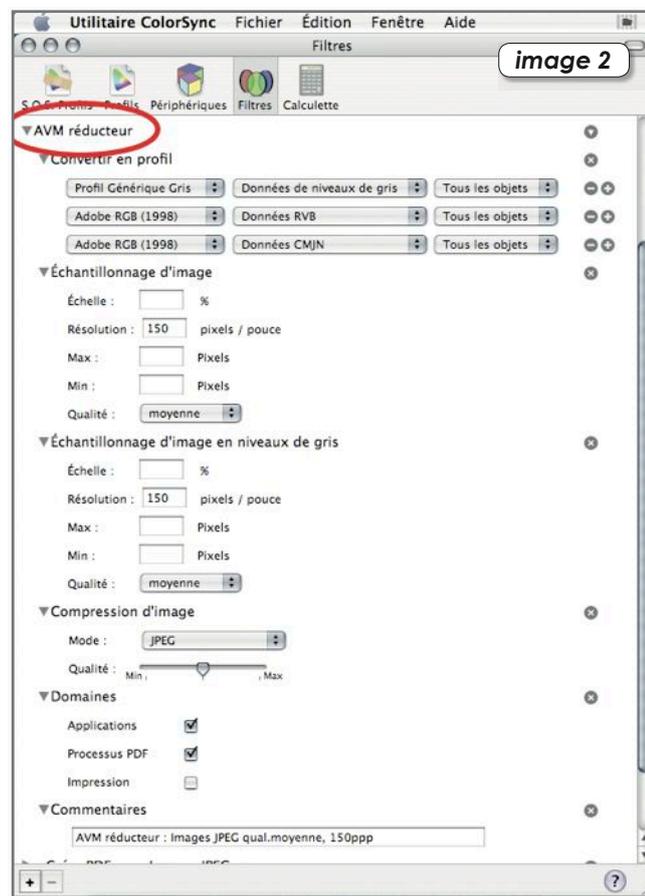
mètre prédéfini qui sera aussi bien disponible dans le menu déroulant des PDF Services (menu **Fichier > Imprimer**, depuis n'importe quel logiciel) que dans la boîte de dialogue Enregistrer-sous d'Aperçu (**image 3**). A noter cependant que Adobe Reader, comme tous les logiciels Adobe, ne permet pas l'utilisation des PDF Services et que pour ce faire il faudra impérative-



Description	Octets	Pourcentage
Vignettes	139 690	0,49 %
Images	24 385 090	85,52 %
Flux de contenu	2 459 880	8,63 %
Polices	489 084	1,72 %
Informations sur la structure	1 512	0,01 %
Surcharge document	708 700	2,49 %
Espaces colorimétriques	3 316	0,01 %
Formulaires X Object	175 992	0,62 %
Informations sur l'ombrage	28 419	0,10 %
Etats d'images étendues	26 988	0,09 %
Tableau de références croisées	93 840	0,33 %
Total	28 512 511	100 %

Les images occupent 85 % d'un Avosmac en PDF.

ment en passant par Aperçu (**image 4**).

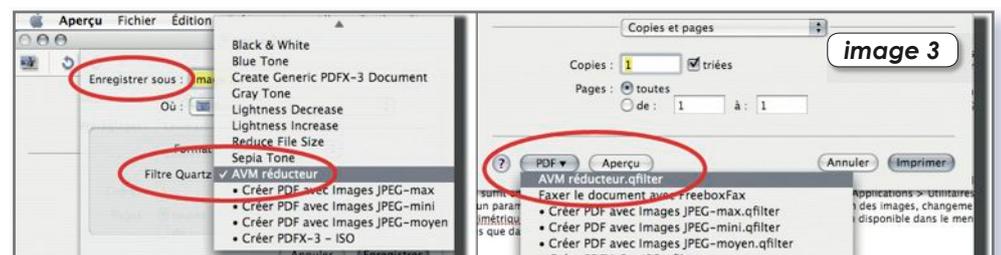


Cet outil fourni par Apple convertit et réduit le poids des images d'un PDF.

Toujours sur le même exemple, une fois appliqué les paramètres visibles sur l'image 2 (conversion de tous les éléments en mode RVB, sous-échantillonnage des images à 150 ppp. et recompression en JPEG qualité moyenne) le magazine AVM n° 75 ne pèse plus que 13 Mo environ (soit une moyenne d'environ 250 Ko par page puisqu'il en contient 52), ce qui représente moins de la moitié du poids original sans pour autant sacrifier la qualité visuelle.

Il est bien sûr possible de réduire encore plus fortement le poids du fichier PDF final en diminuant la qualité de la compression et/ou celle du sous-échantillonnage mais la qualité visuelle des images s'en ressentira d'autant, tout est ici question de choix et de compromis.

Oui, mais comment faire lorsque l'on a plusieurs dizaines de fichiers PDF à optimiser et que l'on ne veut



L'outil sera disponible depuis les Services.

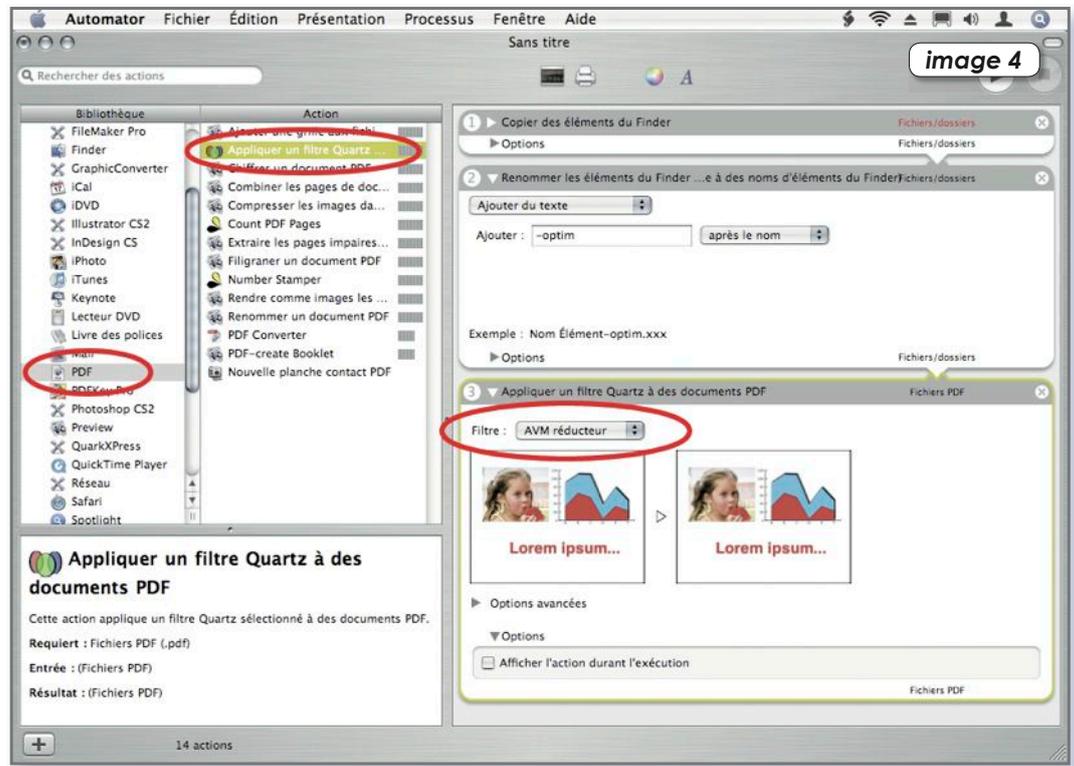
pas exécuter manuellement une tâche répétitive ? Apple y a pensé aussi mais un peu plus tard puisque Automator n'est apparu qu'avec la version X.4 du système. L'autre bonne nouvelle c'est que la légendaire imbrication des logiciels Apple permet à l'action Automator « **PDF > Appliquer un filtre Quartz à des documents PDF** » de récupérer directement les filtres Quartz déjà créés, ce qui évite de devoir ré-inventer la roue.

Et ce qui vaut pour Avos-mac en version PDF vaut également pour tous les autres fichiers PDF...

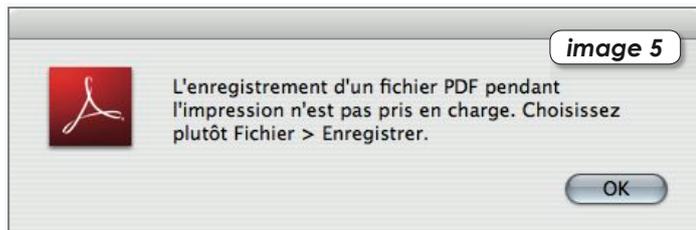
(Sauf s'ils sont protégés par des restrictions d'utilisation.)

J.-R. Boulay.

<http://abracadabraPDF.net/>



Aperçu est requis pour exploiter les Services, Adobe Reader ne permettant pas de les utiliser.



Tiger Intel-PPC
Jaguar Panther

<http://freeware.avosmac.com>