

Scan-Oric

De André Chéramy <andre.cheramy@wanadoo.fr>

Il me semble que la scanliste est bien silencieuse. Il va falloir faire le point et relancer les bonnes volontés. En ce qui me concerne, je me suis fixé comme but de produire un CD avec l'ensemble du CeoMag pour le début de l'année prochaine, c'est à dire pour les 20 ans de l'Oric!

De André Majorel <amajorel@teaser.fr>

Comme le savent déjà ceux qui étaient à la Visu, les scans de Théoric sont en ligne chez Jérôme. Enfin presque. Je m'explique: il s'agit d'une version de bonne qualité (300 dpi, compression loss less). Comme ça pèse 100 Mb, Jérôme préférerai mettre en ligne une version «light».

Alors comment on compresse ? D'après lui, on peut réduire à 500 kb par page en mettant au format gif et en réduisant à 77 dpi. Soit 26 Mb par numéro sans compter la couverture couleur.

Un bon nombre de pages de Théoric sont en fait des pages de texte et dessins au trait, qu'on peut passer en noir et blanc. Mes essais suggèrent qu'on peut arriver ainsi à une taille de 100 kb par page (tiff avec compression groupe 4). Et en restant à 300 dpi ! Ça amène à 5 Mb par numéro, toujours sans compter la couverture couleur.

Le gros problème de cette méthode, c'est que les photos, et certains tramages sombres, deviennent de gros pâtés noirs. Pour cette raison, j'ai peur que la meilleure solution soit de choisir la méthode de conversion/compression pour chaque page en fonction du contenu. Mais ça prend du temps.

Vous pouvez voir un exemple de la conversion noir et blanc ici :

<http://www.teaser.fr/~amajorel/oric/theoric30_bw.pdf> (les 48 pages, 4.4 MB)

<http://www.teaser.fr/~amajorel/oric/theoric30_7p_bw.pdf> (les 7 premières pages, 678 kB).

Suite d'André Chéramy :

André M., j'ai opéré la conversion de tes scans originaux en gif/jpg. Bilan : format compressé bz2=84.5 Mo, format pgm=485 Mo, format bmp=485 Mo et format gif+jpg=21.6Mo (gif pour les niveaux de gris et jpg (de qualité) pour les 4 pages couleurs). Les documents sont lisibles. Mais 21.6 X 37 numéros = 800Mo. Il faudra revoir les pages les plus grosses si on veut avoir toute la collection sur le même CD...

Les tailles que j'ai obtenues sont conformes aux prédictions de Jérôme (412Ko en moyenne par page en gif au lieu des 500 annoncés et 21,6Mo pour les 52 pages au lieu des 26 annoncés). Pour le PDF, on peut paramétrer pour gagner en taille, mais ce sera au détriment de la qualité. D'ailleurs attention, en général les options par défaut sont réglées pour minimiser la taille en vue d'une lecture à l'écran.

Reste que si l'on vise «toute la collection» sur un seul CD, ce qui est indispensable pour naviguer avec un index comme pour le CD du CeoMag, il faut trouver le moyen de réduire à environ 17,5Mo par numéro de Théoric. D'autre part, il faut choisir entre un PDF par numéro et un PDF par article (compliqué, mais très efficace, car les articles sont imbriqués). Dans ce dernier cas, cela augmentera la taille, car certaines pages seront «rattachées» à deux articles (sinon plus).

PS Le papier de Théoric est de très mauvaise qualité (transparent). André, peux-tu faire des essais en mettant une feuille noire (papier Canson par exemple) au verso. Je crois me rappeler que ça nettoie le fond, car le scanner doit alors s'étalonner entre le noir de l'encre et le gris uniforme du fond. Simon avait joué sur le velours lors de ses essais avec Micr'Oric (papier glacé de luxe)...