

Mise au Point Software pour Cartouche Super-Oric (7)

32768 Couleurs ! (suite et fin)

par André C.



VOUS ALLEZ EN VOIR DE TOUTES LES COULEURS !

Comme pour l'article précédent, les personnes qui sont abonnées au Ceo-Mag 'papier' vont se trouver défavorisées. En effet, cet article perd le plus gros de son intérêt en 'noir et blanc'. A titre exceptionnel, ceux qui le demanderont pourront recevoir la version PDF, afin de visualiser les merveilleuses couleurs du Super-Oric autrement qu'en niveaux de gris.

UN CONVERTISSEUR RVB -> SUPER-ORIC

D'accord, certaines des couleurs obtenues la dernière fois pourraient être améliorées. Mais comme il n'est pas très aisé de créer ou de modifier des couleurs 'au pif', j'ai mis au point un petit

programme Oric pour convertir les 3 octets 'RVB' en 2 octets 'Super-Oric' :

```

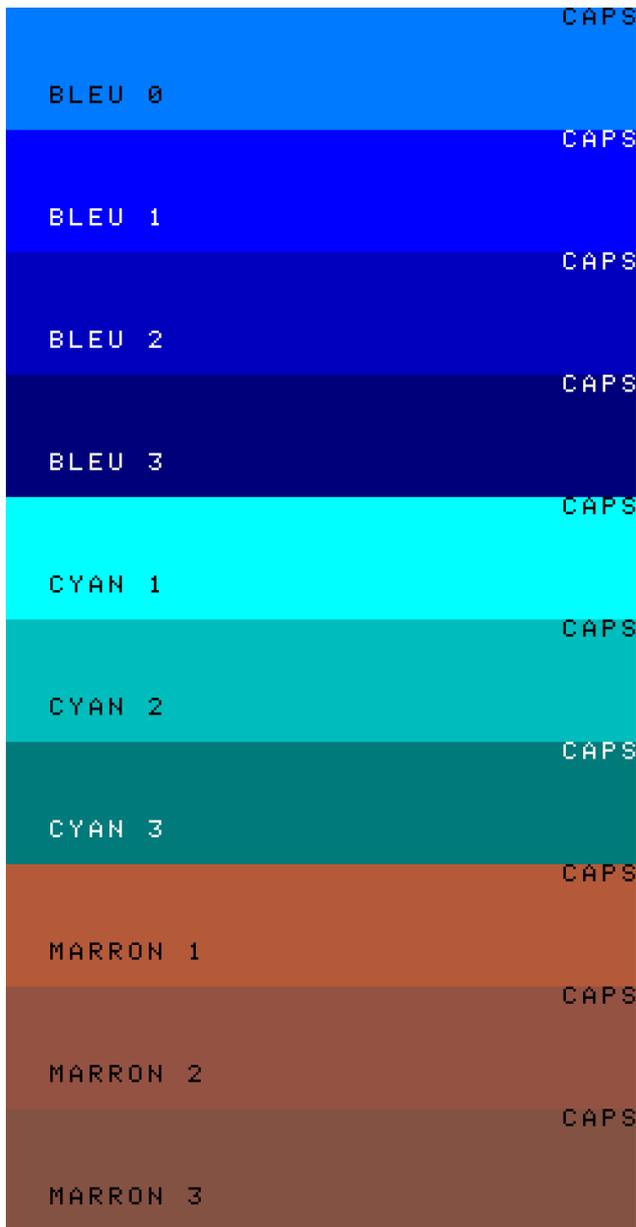
100 REM ** Conversion RVB -> S-O
110 INPUT "Nom Couleur"; C$
120 LPRINT C$; " ";
125 PRINT C$
130 INPUT "R"; R
140 INPUT "V"; V
150 INPUT "B"; B
160 LPRINT "RVB="; R; V; B;
165 PRINT "RVB="; R; V; B
170 R=INT(R/8)
180 V=INT(V/8)
190 B=INT(B/8)
200 LPRINT "BVR="; B; V; R;
205 PRINT "BVR="; B; V; R
210 SO=R+(V*#20)+(B*#400)
220 LPRINT "SO="; HEX$(SO)
222 PRINT "SO="; HEX$(SO)
225 GOTO 110

```

Il suffit d'utiliser un programme de retouche photo, de choisir la ou les couleurs RVB souhaitées, d'en noter le code hexadécimal. On peut scinder ce code en trois octets correspondant aux composantes Rouge, Verte et Bleue et utiliser ces valeurs dans le programme ci-dessus. On obtient alors à l'écran et dans le fichier 'Printer.txt' (penser à valider la touche F3 sous Euphoric) la ou les valeurs 'Super-Oric'.

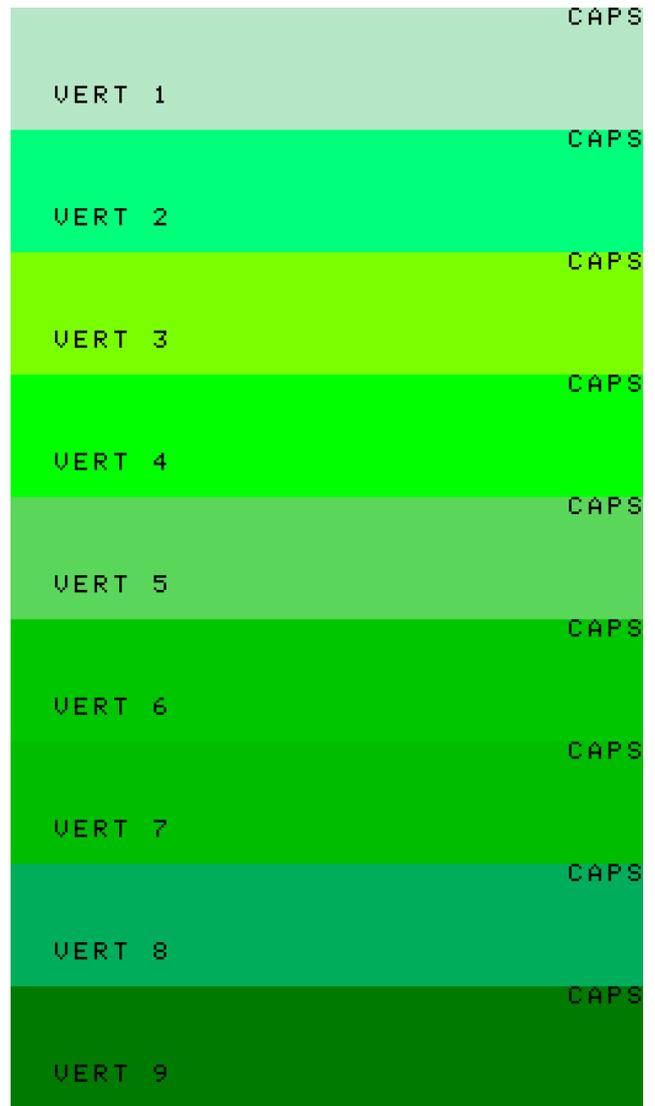
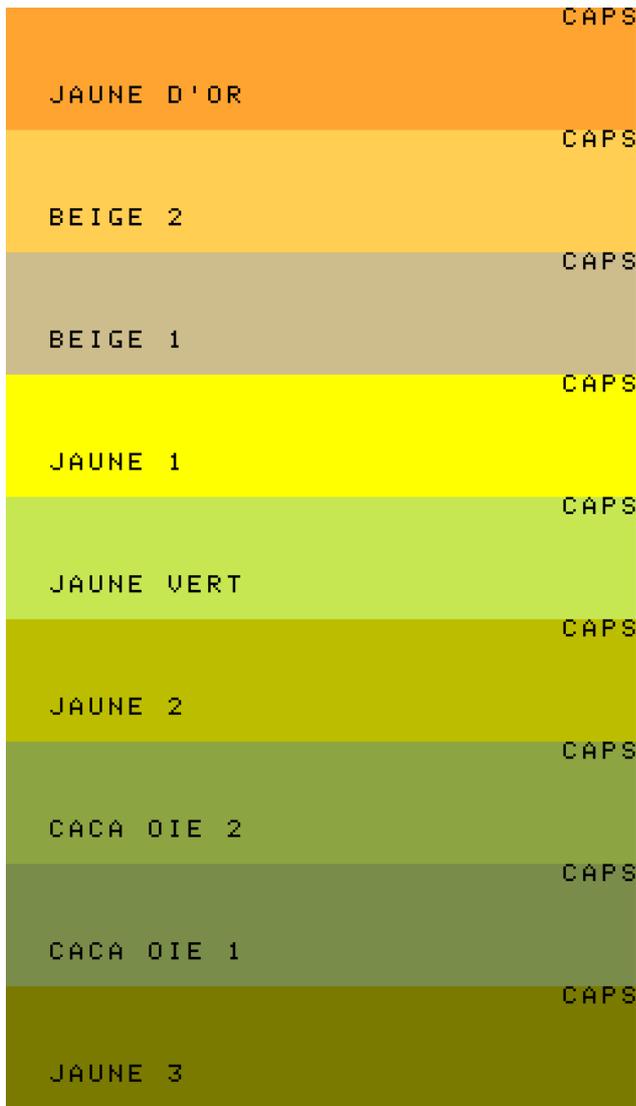
J'ai pu ainsi 'créer' une belle collection de couleurs, qui me seront bien utiles pour développer mon jeu 'Supervex'. Voici le listing de ce que j'ai obtenu :

Beige 1	RVB= 203 187 142	BVR= 17 23 25	SO=#46F9
Beige 2	RVB= 250 202 87	BVR= 10 25 31	SO=#2B3F
Blanc	RVB= 255 255 255	BVR= 31 31 31	SO=#7FFF
Bleu 0	RVB= 0 127 255	BVR= 31 15 0	SO=#7DE0
Bleu 1	RVB= 0 0 255	BVR= 31 0 0	SO=#7C00
Bleu 2	RVB= 0 0 191	BVR= 23 0 0	SO=#5C00
Bleu 3	RVB= 0 0 127	BVR= 15 0 0	SO=#3C00
Caca Oie 1	RVB= 123 143 72	BVR= 9 17 15	SO=#262F
Caca Oie 2	RVB= 142 161 70	BVR= 8 20 17	SO=#2291
Cyan 1	RVB= 0 255 255	BVR= 31 31 0	SO=#7FE0
Cyan 2	RVB= 0 191 191	BVR= 23 23 0	SO=#5EE0
Cyan 3	RVB= 0 127 127	BVR= 15 15 0	SO=#3DE0
Fushia	RVB= 255 0 127	BVR= 15 0 31	SO=#3C1F



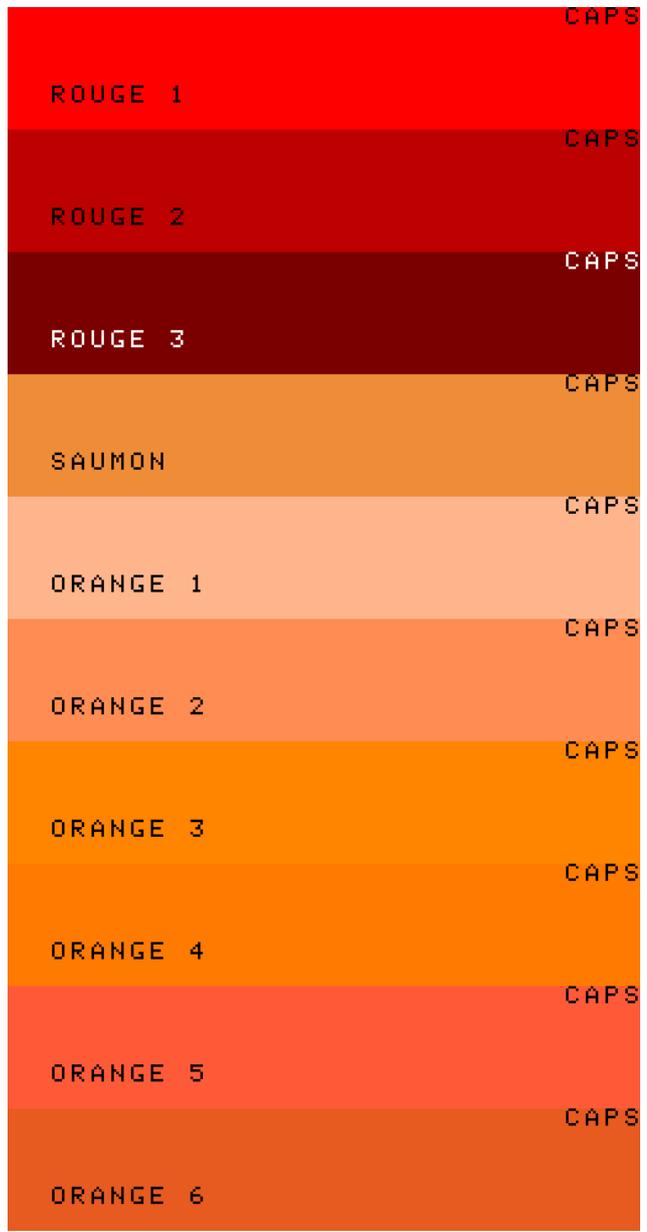
Gris 1	RVB=	213	213	213
Gris 2	RVB=	218	215	200
Gris 3	RVB=	192	192	192
Gris 4	RVB=	190	186	177
Gris 5	RVB=	171	171	171
Gris 6	RVB=	162	160	153
Gris 7	RVB=	129	129	129
Gris 8	RVB=	87	87	87
Jaune 1	RVB=	255	255	0
Jaune 2	RVB=	191	191	0
Jaune 3	RVB=	127	127	0
Jaune Or	RVB=	255	162	51
Jaune Vert	RVB=	194	226	84
Lilas Clair	RVB=	240	143	200
Lilas Foncé	RVB=	224	62	156
Magenta 1	RVB=	255	0	255
Magenta 2	RVB=	191	0	191
Magenta 3	RVB=	127	0	127
Marron 1	RVB=	180	91	62
Marron 2	RVB=	149	85	66

BVR=	26	26	26	SO=#6B5A
BVR=	25	26	27	SO=#675B
BVR=	24	24	24	SO=#6318
BVR=	22	23	23	SO=#5AF7
BVR=	21	21	21	SO=#56B5
BVR=	19	20	20	SO=#4E94
BVR=	16	16	16	SO=#4210
BVR=	10	10	10	SO=#294A
BVR=	0	31	31	SO=#03FF
BVR=	0	23	23	SO=#02F7
BVR=	0	15	15	SO=#01EF
BVR=	6	20	31	SO=#1A9F
BVR=	10	28	24	SO=#2B98
BVR=	25	17	30	SO=#663E
BVR=	19	7	28	SO=#4CFC
BVR=	31	0	31	SO=#7C1F
BVR=	23	0	23	SO=#5C17
BVR=	15	0	15	SO=#3C0F
BVR=	7	11	22	SO=#1D76
BVR=	8	10	18	SO=#2152



Marron 3	RVB= 135 85 70	BVR= 8 10 16	SO=#2150
Mauve 1	RVB= 255 235 245	BVR= 30 29 31	SO=#7BBF
Mauve 2	RVB= 235 196 253	BVR= 31 24 29	SO=#7F1D
Mauve 3	RVB= 221 160 246	BVR= 30 20 27	SO=#7A9B
Noir	RVB= 0 0 0	BVR= 0 0 0	SO=#0
Orange 1	RVB= 255 181 139	BVR= 17 22 31	SO=#46DF
Orange 2	RVB= 255 142 80	BVR= 10 17 31	SO=#2A3F
Orange 3	RVB= 255 131 0	BVR= 0 16 31	SO=#021F
Orange 4	RVB= 255 127 0	BVR= 0 15 31	SO=#01FF
Orange 5	RVB= 255 95 61	BVR= 7 11 31	SO=#1D7F
Orange 6	RVB= 228 93 39	BVR= 4 11 28	SO=#117C
Rose 1	RVB= 244 132 183	BVR= 22 16 30	SO=#5A1E
Rose 2	RVB= 255 100 202	BVR= 25 12 31	SO=#659F
Rouge 1	RVB= 255 0 0	BVR= 0 0 31	SO=#001F
Rouge 2	RVB= 191 0 0	BVR= 0 0 23	SO=#0017
Rouge 3	RVB= 127 0 0	BVR= 0 0 15	SO=#000F
Saumon	RVB= 233 140 56	BVR= 7 17 29	SO=#1E3D
Vert 1	RVB= 179 226 197	BVR= 24 28 22	SO=#6396
Vert 2	RVB= 0 255 127	BVR= 15 31 0	SO=#3FE0
Vert 3	RVB= 127 255 0	BVR= 0 31 15	SO=#03EF
Vert 4	RVB= 0 255 0	BVR= 0 31 0	SO=#03E0
Vert 5	RVB= 95 212 94	BVR= 11 26 11	SO=#2F4B
Vert 6	RVB= 0 192 0	BVR= 0 24 0	SO=#0300
Vert 7	RVB= 0 191 0	BVR= 0 23 0	SO=#02E0

Vert 8	RVB= 0 173 95	BVR= 11 21 0	SO=#2EA0
Vert 9	RVB= 0 127 0	BVR= 0 15 0	SO=#01E0
Violet 1	RVB= 234 204 243	BVR= 30 25 29	SO=#7B3D
Violet 2	RVB= 127 0 255	BVR= 31 0 15	SO=#7C0F
Violet 3	RVB= 189 89 212	BVR= 26 11 23	SO=#6977



Dans le listing les couleurs sont présentées par ordre alphabétique (certaines de mes dénominations sont un peu arbitraires).

Au contraire, dans les figures les couleurs ont été reclassées par familles, afin de pouvoir choisir plus facilement les nuances.

Voilà, nous sommes maintenant équipés pour le futur développement de beaux programmes Super-Oric.

Et si ces couleurs ne suffisent pas, vous avez la méthode pour créer les couleurs de vos rêves...

Super-Oriciens, au travail !