

TRIANGLE DE MAXWELL

PASSAGE de r1 à r0

On part du tableau de r1,g1,b1 en fonction de λ calculé avec les primaires de WRIGHT soit 650 et 530 et 460 nm pour les valeurs de λ correspondant aux nouvelles primaires à utiliser Soit 640 et 520 et 460 nm pour obtenir

$$(r_0, g_0, b_0) = [(r_1, g_1, b_1) * (R-1) n_1] n_1$$

les valeurs r0,g0,b0.

Ce tableau constitue la matrice R

qui par inversion et norme à

l'unité donne R0,G0,B0 lesquels

par nouvelle norme donnent r0,g0,b0

λ	r1	g1	b1
640	0,98	0,023	-0,003
520	-0,063	1,013	0,05
460	0	0	1

R-1

1,01892	-0,02313	0,00421
0,06337	0,98573	-0,04910
0,00000	0,00000	1,00000

la norme à l'unité notée n1 consiste à diviser tous les termes par la somme des colonnes (ou lignes)

somme 1,082289182 0,962593632 0,955117186

(R-1)n1

0,94145	-0,02403	0,00441
0,05855	1,02403	-0,05140
0,00000	0,00000	1,04699

TRIANGLE DE MAXWELL

