

PASSAGE de r1 à r0

On part du tableau de r1,g1,b1 en fonction de λ calculé par BROADBENT avec les primaires de WRIGHT soit 650 et 530 et 460 nm pour les valeurs de λ correspondant aux nouvelles primaires BERCIER à utiliser soit 650 et 520 et 460 nm pour obtenir 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
650	1	0	0
520	-0,064	1,013	0,051
460	0	0	1

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

R-1			
1,00000	0,00000	0,00000	
0,06318	0,98717	-0,05035	
0,00000	0,00000	1,00000	
somme	1,06317868	0,98716683	0,94965449

(R-1)n1		
0,94058	0,00000	0,00000
0,05942	1,00000	-0,05301
0,00000	0,00000	1,05301

TRIANGLE DE MAXWELL



