

calcul de r1(r3)

		D=3d		(T-1)n1c^3D0		
0,729	0	0	0,520	-0,013	0,000	
0	1,230	0	0,179	1,295	-0,036	
0	0	1,041	0,031	-0,052	1,077	

(T-1)n1c^3D0		
0,487	-0,014	0,001
0,169	1,216	-0,032
0,034	-0,062	1,202

d		
0,243	0	0
0	0,410	0
0	0	0,347

		r1=[r3*((T-1)n1c^D)]n1									
λ	r3	g3	b3	R1=r3*((T-1)n1c^D)			sommes	λ	r1	g1	b1
700	1	0	0	0,520	-0,013	0,000	0,507	700	1,0251	-0,0258	0,0007
546,1	0	1	0	0,179	1,295	-0,036	1,438	546,1	0,1242	0,9010	-0,0252
435,8	0	0	1	0,031	-0,052	1,077	1,055	435,8	0,0290	-0,0496	1,0206
650	0,990	0,010	0,000	0,516	0,000	0,000	0,516	650	1,000000	0	0
530	-0,502	1,453	0,049	0,000	1,886	0,000	1,886	530	0	1	0
460	-0,075	0,041	1,034	0,000	0,000	1,112	1,112	460	0	0	1

BROADBENT

λ	r1	g1	b1
700	1,0256	-0,0256	0,0000
546,1	0,1241	0,9010	-0,0252
435,8	0,0291	-0,0497	1,0206

Wright

p217		T
(T-1)n1c		
1,007	-0,007	0,000
0,346	0,687	-0,033
0,059	-0,028	0,968
1,412	0,652	0,936

calcul de r3(r1)

D-1=D1		P1d1n1-1)n1c			
1,372	0	0	1,3976	0,0141	0,0000
0	0,813	0	-0,3274	0,9475	0,0320
0	0	0,961	-0,0702	0,0384	0,9680

λ	r1	g1	b1	R3=r1*((P1D1)n1-1)n1c			sommes	λ	r3	g3	b3
700	1,0251	-0,0258	0,0007	1,441	-0,010	0,000	1,431	700	1,007	-0,007	0,000
546,1	0,1242	0,9010	-0,0252	-0,120	0,854	0,004	0,739	546,1	-0,162	1,156	0,006
435,8	0,0290	-0,0496	1,0206	-0,015	-0,007	0,986	0,964	435,8	-0,015	-0,008	1,023
650	1	0	0	1,398	0,014	0,000	1,412	650	0,990	0,010	0,000
530	0	1	0	-0,327	0,947	0,032	0,652	530	-0,502	1,453	0,049
460	0	0	1	-0,070	0,038	0,968	0,936	460	-0,075	0,041	1,034

r=xbar*Mt-1)n1

λ	r	g	b
650	0,989	0,011	0,000
530	-0,515	1,475	0,040
460	-0,091	0,052	1,039

P1		P1^D1		P1D1)n1-1		P1D1)n1-1)n1c		P1D1)n1		
700	1,0251	-0,0258	0,0007	1,406	-0,021	0,001	1,386	1,0146	-0,0151	0,0005
546,1	0,1242	0,9010	-0,0252	0,170	0,733	-0,024	0,879	0,1939	0,8336	-0,0275
435,8	0,0290	-0,0496	1,0206	0,040	-0,040	0,980	0,980	0,0406	-0,0411	1,0005
P1D1)n1-1		P1D1)n1-1)n1c		P1D1)n1-1		P1D1)n1-1)n1c		P1D1)n1		
0,9822		0,0178		1,3976		0,0141		0,0000		
-0,2301		1,1970		-0,3274		0,9475		0,0320		
-0,0493		0,0485		-0,0702		0,0384		0,9680		
0,7028		1,2633		1,0399						

calcul de r1(r)

(T-1)n1c^3D0		
0,487	-0,014	0,001
0,169	1,216	-0,032
0,034	-0,062	1,202

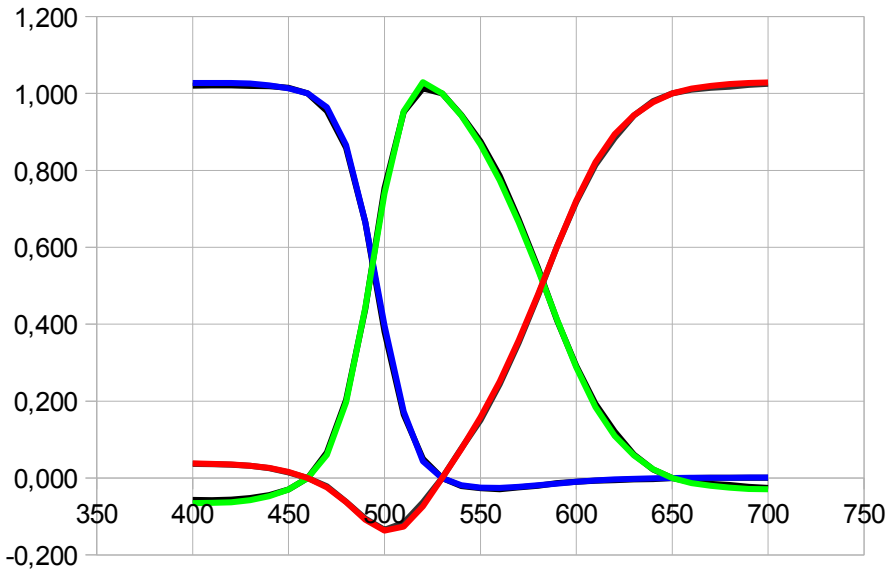
D0			3D0		
0,230	0	0	0,690	0	0
0	0,380	0	0	1,140	0
0	0	0,390	0	0	1,170

λ	r	g	b	R1=r3*((T-1)n1c^D0)			sommes	λ	r1D0	g1D0	b1D0	r1D	g1D	b1D
700	1	0	0	0,487	-0,014	0,001	0,473	700	1,0284	-0,0295	0,0011	1,0251	-0,0258	0,0007
546,1	0	1	0	0,169	1,216	-0,032	1,352	546,1	0,1250	0,8988	-0,0238	0,1242	0,9010	-0,0252
435,8	0	0	1	0,034	-0,062	1,202	1,174	435,8	0,0290	-0,0525	1,0235	0,0290	-0,0496	1,0206
650	0,989	0,011	0,000	0,483	0,000	0,000	0,483	650	1	0	0	1	0	0
530	-0,515	1,475	0,040	0,000	1,798	0,000	1,798	530	0	1	0	0	1	0
460	-0,091	0,052	1,039	0,000	0,000	1,247	1,247	460	0	0	1	0	0	1

D/D0
0,997
D/D0
1,002
D/D0
0,997

r=xbar*Mt-1)n1

T		
(T-1)n1c		
1,007	-0,008	0,000
0,350	0,676	-0,026
0,071	-0,034	0,964
1,428	0,634	0,938



— r1dexbar,,
— g1dexbar,,
— b1dexbar,,
— r1Wright
— g1Wright
— b1Wright

	(T-1)n1c		(T-1)n1c*3D0		
0,706	-0,012	0,000	0,487	-0,014	0,001
0,245	1,066	-0,028	0,169	1,216	-0,032
0,049	-0,054	1,027	0,034	-0,062	1,202

r,,donnés=rbar,,n1

	D0		3D0		
0,230	0	0	0,690	0	0
0	0,380	0	0	1,140	0
0	0	0,390	0	0	1,170

r1=[r*((T-1)n1c)*C*

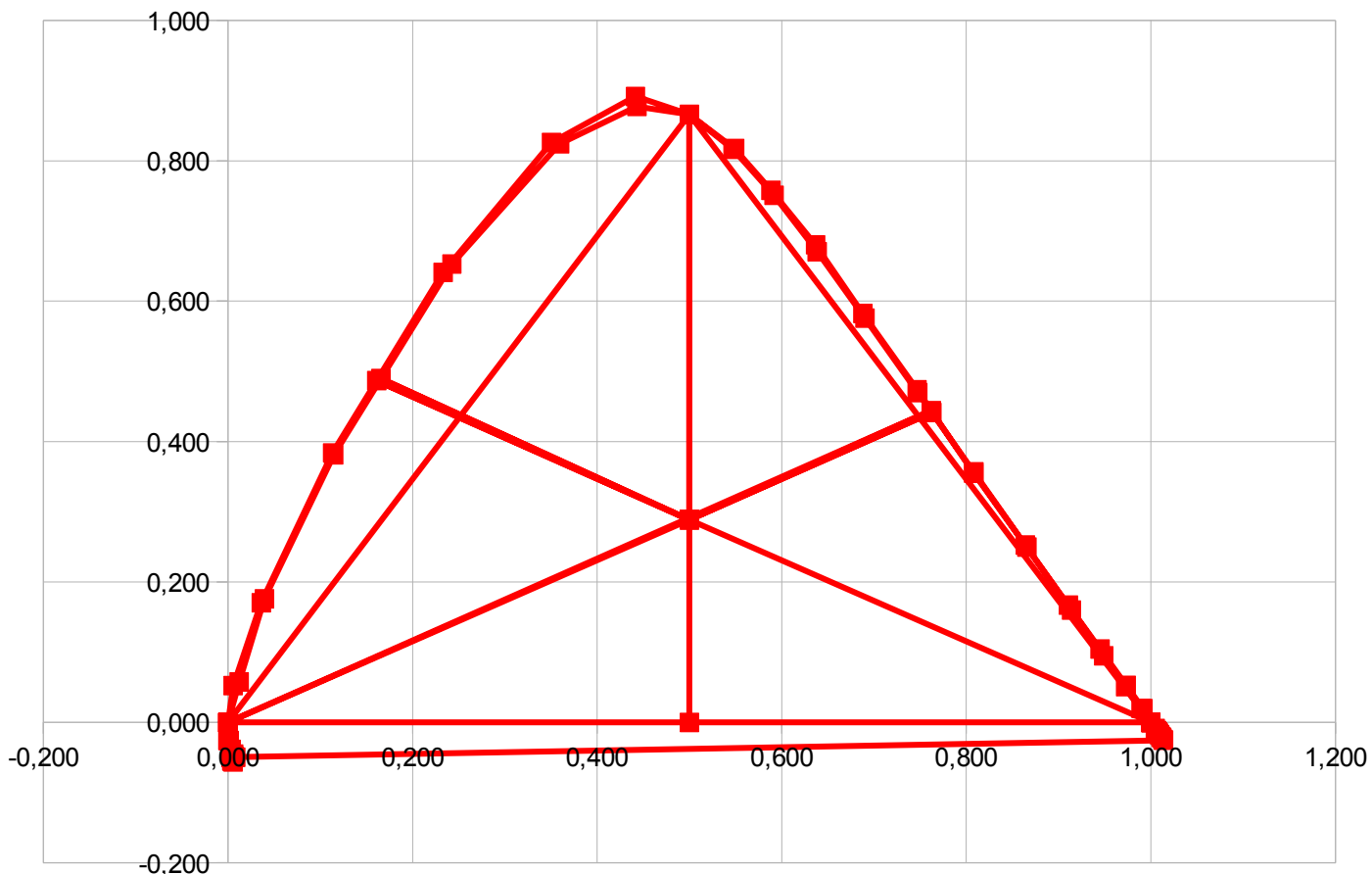
λ	r	g	b	R1=r3*((T-1)n1c*D0) sommes				λ	r1xbar	g1xbar	b1xbar	r1Wrig	g1Wrig	b1Wrig
									r1dexbar,,	g1dexbar,,	b1dexbar,,	r1Wright	g1Wright	b1Wright
400	0,025	-0,011	0,986	0,044	-0,075	1,186	1,155	400	0,038	-0,065	1,027	0,037	-0,057	1,020
410	0,022	-0,011	0,988	0,043	-0,074	1,188	1,156	410	0,037	-0,064	1,027	0,036	-0,057	1,021
420	0,018	-0,010	0,991	0,041	-0,073	1,191	1,160	420	0,035	-0,063	1,027	0,035	-0,056	1,021
430	0,009	-0,005	0,996	0,037	-0,067	1,197	1,167	430	0,032	-0,058	1,026	0,032	-0,052	1,020
440	-0,008	0,005	1,004	0,031	-0,056	1,206	1,181	440	0,026	-0,047	1,021	0,026	-0,045	1,019
450	-0,039	0,022	1,017	0,019	-0,036	1,222	1,205	450	0,016	-0,030	1,014	0,015	-0,030	1,015
460	-0,091	0,052	1,039	0,000	0,000	1,247	1,247	460	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	1,000
470	-0,182	0,117	1,065	-0,032	0,080	1,275	1,323	470	-0,025	0,060	0,964	-0,021	0,067	0,955
480	-0,366	0,291	1,076	-0,093	0,292	1,283	1,483	480	-0,062	0,197	0,865	-0,062	0,203	0,859
490	-0,714	0,699	1,015	-0,195	0,798	1,197	1,799	490	-0,108	0,443	0,665	-0,105	0,440	0,665
500	-1,167	1,390	0,777	-0,307	1,658	0,889	2,240	500	-0,137	0,740	0,397	-0,134	0,754	0,380
510	-1,336	1,931	0,405	-0,310	2,341	0,424	2,454	510	-0,126	0,954	0,173	-0,117	0,952	0,165
520	-0,982	1,852	0,129	-0,161	2,258	0,095	2,193	520	-0,073	1,030	0,044	-0,063	1,013	0,050
530	-0,515	1,475	0,040	0,000	1,798	0,000	1,798	530	0,000	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000
540	-0,170	1,163	0,008	0,114	1,415	-0,028	1,501	540	0,076	0,943	-0,019	0,077	0,944	-0,021
550	0,098	0,905	-0,003	0,200	1,099	-0,032	1,267	550	0,158	0,867	-0,025	0,151	0,875	-0,026
560	0,316	0,688	-0,005	0,270	0,832	-0,027	1,075	560	0,251	0,774	-0,026	0,244	0,786	-0,029
570	0,497	0,507	-0,004	0,328	0,609	-0,021	0,916	570	0,358	0,665	-0,023	0,352	0,673	-0,024
580	0,645	0,358	-0,003	0,374	0,426	-0,015	0,786	580	0,476	0,542	-0,019	0,473	0,547	-0,020
590	0,762	0,240	-0,002	0,411	0,282	-0,010	0,683	590	0,602	0,412	-0,014	0,603	0,410	-0,013
600	0,847	0,154	-0,001	0,439	0,175	-0,006	0,608	600	0,722	0,288	-0,010	0,718	0,292	-0,010
610	0,906	0,095	-0,001	0,457	0,103	-0,004	0,556	610	0,822	0,185	-0,006	0,814	0,193	-0,007
620	0,942	0,058	0,000	0,469	0,057	-0,002	0,524	620	0,894	0,110	-0,004	0,885	0,121	-0,005
630	0,965	0,035	0,000	0,476	0,030	-0,001	0,504	630	0,943	0,059	-0,002	0,943	0,061	-0,004
640	0,980	0,021	0,000	0,480	0,011	0,000	0,491	640	0,978	0,023	-0,001	0,980	0,023	-0,003
650	0,989	0,011	0,000	0,483	0,000	0,000	0,483	650	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000
660	0,994	0,006	0,000	0,485	-0,006	0,000	0,479	660	1,013	-0,013	0,000	1,010	-0,010	0,000
670	0,997	0,004	0,000	0,486	-0,010	0,000	0,476	670	1,020	-0,020	0,001	1,015	-0,015	0,000
680	0,998	0,002	0,000	0,486	-0,012	0,000	0,475	680	1,024	-0,025	0,001	1,017	-0,018	0,001
690	1,000	0,000	0,000	0,487	-0,013	0,000	0,474	690	1,027	-0,028	0,001	1,023	-0,023	0,001
700	1,000	0,000	0,000	0,487	-0,014	0,001	0,473	700	1,028	-0,030	0,001	1,0251	-0,026	0,001

λ	r1r1	g1r1
400	0,006	-0,056
410	0,005	-0,056
420	0,004	-0,054
430	0,003	-0,050
440	0,003	-0,041
450	0,001	-0,026
460	0,000	0,000
470	0,006	0,052
480	0,036	0,171
490	0,113	0,384
500	0,233	0,641
510	0,351	0,826
520	0,442	0,892
530	0,500	0,866
540	0,547	0,817
550	0,592	0,751
560	0,638	0,670
570	0,690	0,576
580	0,747	0,470
590	0,808	0,357
600	0,866	0,250
610	0,914	0,160
620	0,949	0,095
630	0,973	0,051
640	0,989	0,020
650	1,000	0,000
660	1,006	-0,012
670	1,009	-0,018
680	1,012	-0,022
690	1,013	-0,025
700	1,014	-0,026
400	0,008	-0,050
410	0,007	-0,050
420	0,007	-0,048
430	0,006	-0,045
440	0,003	-0,039
450	0,000	-0,026
460	0,000	0,000
470	0,012	0,058
480	0,039	0,176
490	0,115	0,381
500	0,243	0,653
510	0,359	0,824
520	0,443	0,877
530	0,500	0,866
540	0,549	0,817
550	0,588	0,758
560	0,637	0,680
570	0,688	0,583
580	0,747	0,474
590	0,808	0,355
600	0,864	0,253
610	0,911	0,167
620	0,945	0,104
630	0,973	0,053
640	0,991	0,020
650	1,000	0,000
660	1,005	-0,009
670	1,007	-0,013
680	1,008	-0,016
690	1,011	-0,020
700	1,012	-0,022
	1	0
	0	0
	0,5	0,866
	1	0
WHITE	0,5	0,288667
494	0,161207	0,48673
WHITE	0,5	0,288667
582,5	0,762634	0,441439
WHITE	0,5	0,288667
494	0,165853	0,489786
WHITE	0,5	0,288667
582,5	0,762056	0,444215
	0	0
WHITE	0,5	0,288667
	0,5	0,866
	0,5	0

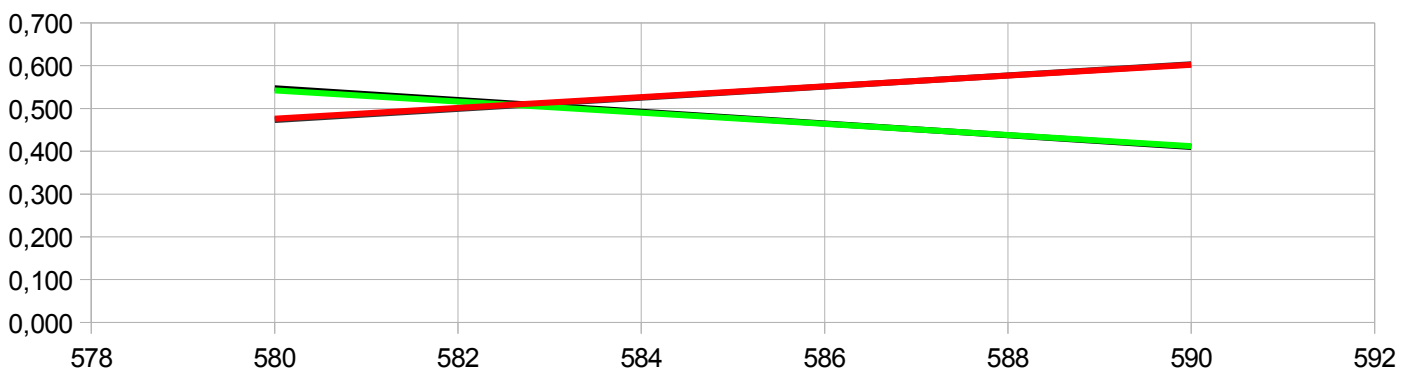
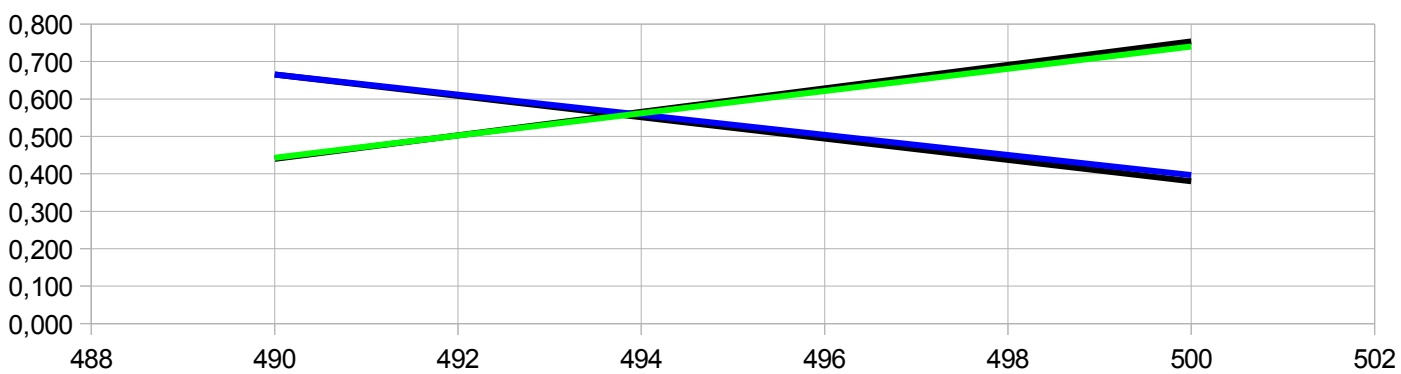
				(T-1)n1c*D							
				0,520	-0,013	0,000					
				0,179	1,295	-0,036					
				0,031	-0,052	1,077					
WRIGHT											
λ	r3	g3	b3	R1	G1	B1	som	r1	g1	b1	
400	0,018	-0,006	0,988	0,039	-0,060	1,064	1,043	0,037	-0,057	1,020	
410	0,016	-0,006	0,990	0,038	-0,060	1,066	1,044	0,036	-0,057	1,021	
420	0,013	-0,005	0,992	0,036	-0,059	1,068	1,046	0,035	-0,056	1,021	
430	0,007	-0,002	0,995	0,034	-0,055	1,072	1,051	0,032	-0,052	1,020	
440	-0,008	0,004	1,004	0,027	-0,047	1,081	1,061	0,026	-0,045	1,019	
450	-0,035	0,016	1,019	0,016	-0,032	1,097	1,080	0,015	-0,030	1,015	
460	-0,075	0,041	1,034	0,000	0,000	1,112	1,112	0,000	0,000	1,000	
470	-0,144	0,101	1,043	-0,025	0,078	1,119	1,173	-0,021	0,067	0,955	
480	-0,304	0,246	1,058	-0,082	0,267	1,130	1,316	-0,062	0,203	0,859	
490	-0,580	0,576	1,004	-0,168	0,701	1,060	1,593	-0,105	0,440	0,665	
500	-1,004	1,229	0,775	-0,279	1,565	0,790	2,076	-0,134	0,754	0,380	
510	-1,142	1,725	0,417	-0,273	2,228	0,386	2,341	-0,117	0,952	0,165	
520	-0,859	1,700	0,159	-0,138	2,205	0,109	2,176	-0,063	1,013	0,050	
530	-0,502	1,453	0,049	0,000	1,886	0,000	1,886	0,000	1,000	0,000	
540	-0,162	1,154	0,008	0,122	1,497	-0,033	1,585	0,077	0,944	-0,021	
550	0,079	0,923	-0,002	0,206	1,195	-0,036	1,365	0,151	0,875	-0,026	
560	0,302	0,706	-0,008	0,283	0,911	-0,034	1,160	0,244	0,786	-0,029	
570	0,489	0,516	-0,005	0,346	0,662	-0,024	0,985	0,352	0,673	-0,024	
580	0,642	0,362	-0,004	0,398	0,461	-0,017	0,842	0,473	0,547	-0,020	
590	0,763	0,238	-0,001	0,439	0,298	-0,009	0,728	0,603	0,410	-0,013	
600	0,846	0,155	-0,001	0,467	0,190	-0,006	0,651	0,718	0,292	-0,010	
610	0,902	0,098	-0,001	0,486	0,115	-0,004	0,597	0,814	0,193	-0,007	
620	0,939	0,062	-0,001	0,499	0,068	-0,003	0,564	0,885	0,121	-0,005	
630	0,966	0,035	-0,001	0,508	0,033	-0,002	0,539	0,943	0,061	-0,004	
640	0,982	0,019	-0,001	0,514	0,012	-0,001	0,524	0,980	0,023	-0,003	
650	0,990	0,010	0,000	0,516	0,000	0,000	0,516	1,000	0,000	0,000	
660	0,994	0,006	0,000	0,518	-0,005	0,000	0,513	1,010	-0,010	0,000	
670	0,996	0,004	0,000	0,518	-0,008	0,000	0,511	1,015	-0,015	0,000	
680	0,997	0,003	0,000	0,519	-0,009	0,000	0,510	1,017	-0,018	0,001	
690	0,999	0,001	0,000	0,519	-0,012	0,000	0,508	1,023	-0,023	0,001	
700	1,000	0,000	0,000	0,520	-0,013	0,000	0,507	1,025	-0,026	0,001	
	0	0						0	1		
	0	1						0	0		
								1	0		

comparaison entre r1g1b1 de WRIGHT

et r1g1b1 avec xbar,, et blanc NPL 0,23 0,38 0,39

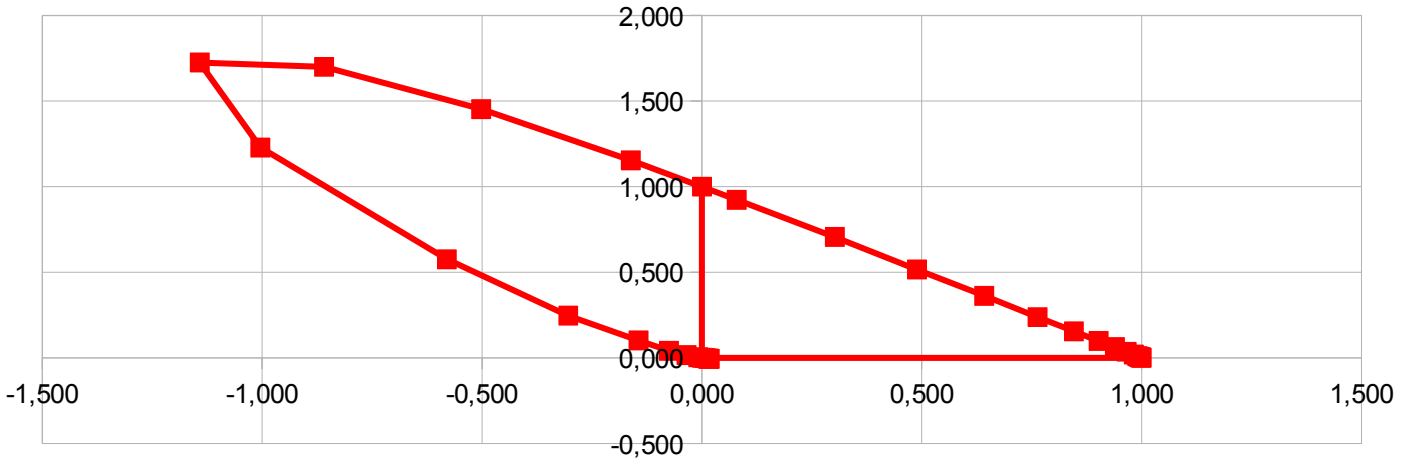


$460\text{nm} + 530\text{nm} = 494\text{nm}$ $530\text{nm} + 650\text{nm} = 582,5\text{nm}$



r3g3b3 de WRIGHT

435,8nm 546,1nm 700nm



r1g1b1 de WRIGHT

460nm 530nm 650nm

