ANNEXE 1

ANNEXE 1

Débits en route et débits aux nœuds (cas de point)

Zone A :

MAILLE	Nœud	Tronçons	Longueur	Q spécifique	Q routes	Q nœud
I	A	A-A1	94,50	0,0028	0,2665	0,2397
		A-A27	75,50	0,0028	0,2129	
	A1	A1-A	94,50	0,0028	0,2665	0,2608
		A1-01	33,00	0,0028	0,0931	
		A1-A2	57,50	0,0028	0,1621	
	A2	A2-A1	57,50	0,0028	0,1621	0,4808
		A2-04	221,50	0,0028	0,6246	
		A2-A3	62,00	0,0028	0,1748	
	A3	A3-A2	62,00	0,0028	0,1748	0,4300
		A3-05	197,00	0,0028	0,5555	
		A3-A4	46,00	0,0028	0,1297	
	A4	A4-A3	46,00	0,0028	0,1297	0,4744
		A4-A5	290,50	0,0028	0,8192	
	A5	A5-A4	290,50	0,0028	0,8192	0,6380
		A5-06	129,50	0,0028	0,3652	
		A5-A6	32,50	0,0028	0,0916	
	A6	A6-A5	32,50	0,0028	0,0916	0,3680
		A6-07	194,50	0,0028	0,5485	
		A6-A7	34,00	0,0028	0,0959	
	A7	A7-A6	34,00	0,0028	0,0959	0,3172
		A7-08	159,50	0,0028	0,4498	
		A7-A8	31,50	0,0028	0,0888	
	A8	A8-A7	31,50	0,0028	0,0888	0,1798
		A8-A9	96,00	0,0028	0,2707	
	A9	A9-A8	96,00	0,0028	0,2707	0,2256
		A9-A10	64,00	0,0028	0,1805	
	A10	A10-A9	64,00	0,0028	0,1805	0,2249
		A10-09	59,00	0,0028	0,1664	
		A10-A11	36,50	0,0028	0,1029	
	A11	A11-A10	36,50	0,0028	0,1029	0,2975
		A11-A46	121,50	0,0028	0,3426	
		A11-A12	53,00	0,0028	0,1495	
	A12	A12-A11	53,00	0,0028	0,1495	0,3814
		A12-12	107,00	0,0028	0,3017	
		A12-A13	110,50	0,0028	0,3116	
	A13	A13-A12	110,50	0,0028	0,3116	0,2700
		A13-A28	49,50	0,0028	0,1396	
		A13-A14	31,50	0,0028	0,0888	
	A14	A14-A13	31,50	0,0028	0,0888	0,2333

		A14-16	67,00	0,0028	0,1889	
		A14-A15	67,00	0,0028	0,1889	
	A15	A15-A14	67,00	0,0028	0,1889	0,2904
		A15-19	64,00	0,0028	0,1805	
		A15-A16	75,00	0,0028	0,2115	
	A16	A16-A15	75,00	0,0028	0,2115	0,1762
		A16-A17	50,00	0,0028	0,1410	
	A17	A17-A16	50,00	0,0028	0,1410	0,2059
		A17-25	46,00	0,0028	0,1297	
		A17-A18	50,00	0,0028	0,1410	
	A18	A18-A17	50,00	0,0028	0,1410	0,2968
		A18-A19	160,50	0,0028	0,4526	
	A19	A19-A18	160,50	0,0028	0,4526	0,3179
		A19-A45	33,50	0,0028	0,0945	
		A19-A20	31,50	0,0028	0,0888	
	A20	A20-A19	31,50	0,0028	0,0888	0,2418
		A20-37	90,50	0,0028	0,2552	
		A20-A21	49,50	0,0028	0,1396	
	A21	A21-A20	49,50	0,0028	0,1396	0,1438
		A21-A22	52,50	0,0028	0,1480	
	A22	A22-A20	52,50	0,0028	0,1480	0,5287
		A22-45	292,50	0,0028	0,8248	
		A22-A23	30,00	0,0028	0,0846	
	A23	A23-A22	30,00	0,0028	0,0846	0,0642
		A23-A24	15,50	0,0028	0,0437	
	A24	A24-A23	15,50	0,0028	0,0437	0,2897
		A24-46	28,50	0,0028	0,0804	
		A24-A25	161,50	0,0028	0,4554	
	A25	A25-A24	161,50	0,0028	0,4554	0,7113
		A25-48	30,50	0,0028	0,0860	
		A25-A26	312,50	0,0028	0,8812	
	A26	A26-A25	312,50	0,0028	0,8812	0,5062
		A26-A27	46,50	0,0028	0,1311	
	A27	A27-A26	46,50	0,0028	0,1311	0,2735
		A27-52	101,00	0,0028	0,2848	
		A27-A	46,50	0,0028	0,1311	
II	A13	A13-A12	110,50	0,0028	0,3116	0,2700
		A13-A14	31,50	0,0028	0,0888	
		A13-A28	49,50	0,0028	0,1396	
	A28	A28-A13	49,50	0,0028	0,1396	0,3194
		A28-59	145,00	0,0028	0,4089	
		A28-A29	32,00	0,0028	0,0902	
	A29	A29-A28	32,00	0,0028	0,0902	0,2460
		A29-60	112,00	0,0028	0,3158	
		A29-A30	30,50	0,0028	0,0860	
	A30	A30-A29	30,50	0,0028	0,0860	0,2221

		A30-A65	65,50	0,0028	0,1847	
		A30-A31	61,50	0,0028	0,1734	
	A31	A31-A30	61,50	0,0028	0,1734	0,3687
		A31-A32	200,00	0,0028	0,5640	
	A32	A32-A31	200,00	0,0028	0,5640	0,5689
		A32-61	25,00	0,0028	0,0705	
		A32-A33	178,50	0,0028	0,5033	
	A33	A33-A32	178,50	0,0028	0,5033	0,2883
		A33-A34	26,00	0,0028	0,0733	
	A34	A34-A33	26,00	0,0028	0,0733	0,5886
		A34-67	356,50	0,0028	1,0053	
		A34-A35	35,00	0,0028	0,0987	
	A35	A35-A34	35,00	0,0028	0,0987	0,6063
		A35-68	356,50	0,0028	1,0053	
		A35-A36	38,50	0,0028	0,1086	
	A36	A36-A35	38,50	0,0028	0,1086	0,5964
		A36-69	359,50	0,0028	1,0137	
		A36-A37	25,00	0,0028	0,0705	
	A37	A37-A36	25,00	0,0028	0,0705	0,5886
		A37-70	360,00	0,0028	1,0152	
		A37-A38	32,50	0,0028	0,0916	
	A38	A38-A37	32,50	0,0028	0,0916	0,7945
		A38-71	351,50	0,0028	0,9912	
		A38-A39	179,50	0,0028	0,5062	
	A39	A39-A38	179,50	0,0028	0,5062	0,3074
		A39-A40	38,50	0,0028	0,1086	
	A40	A40-A39	38,50	0,0028	0,1086	0,3010
		A40-A41	175,00	0,0028	0,4935	
	A41	A41-A40	175,00	0,0028	0,4935	0,3786
		A41-72	34,50	0,0028	0,0973	
		A41-A42	59,00	0,0028	0,1664	
	A42	A42-A41	59,00	0,0028	0,1664	0,3934
		A42-100	169,00	0,0028	0,4766	
		A42-A43	51,00	0,0028	0,1438	
	A43	A43-A42	51,00	0,0028	0,1438	0,3814
		A43-101	171,50	0,0028	0,4836	
		A43-A44	48,00	0,0028	0,1354	
	A44	A44-A43	48,00	0,0028	0,1354	0,3863
		A44-102	168,50	0,0028	0,4751	
		A44-A45	57,50	0,0028	0,1621	
	A45	A45-A44	57,50	0,0028	0,1621	0,3694
		A45-103	171,00	0,0028	0,4822	
		A45-A19	33,50	0,0028	0,0945	
	A19	A19-A45	33,50	0,0028	0,0945	0,3179
		A19-A20	31,50	0,0028	0,0888	
		A19-A18	160,50	0,0028	0,4526	

	A18	A18-A19	160,50	0,0028	0,4526	0,2968
		A18-A17	50,00	0,0028	0,1410	
	A17	A17-A18	50,00	0,0028	0,1410	0,2059
		A17-25	46,00	0,0028	0,1297	
		A17-A16	50,00	0,0028	0,1410	
	A16	A16-A17	50,00	0,0028	0,1410	0,1762
		A16-A15	75,00	0,0028	0,2115	
	A15	A15-A16	75,00	0,0028	0,2115	0,2904
		A15-19	64,00	0,0028	0,1805	
		A15-A14	67,00	0,0028	0,1889	
	A14	A14-A15	67,00	0,0028	0,1889	0,2333
		A14-16	67,00	0,0028	0,1889	
		A14-A13	31,50	0,0028	0,0888	
III	A13	A13-A14	31,50	0,0028	0,0888	0,2700
		A13-A28	49,50	0,0028	0,1396	
		A13-A12	110,50	0,0028	0,3116	
	A12	A12-A13	110,50	0,0028	0,3116	0,3814
		A12-12	107,00	0,0028	0,3017	
		A12-A11	53,00	0,0028	0,1495	
	A11	A11-A12	53,00	0,0028	0,1495	0,2968
		A11-A10	36,50	0,0028	0,1029	
		A11-A46	121,00	0,0028	0,3412	
	A46	A46-A11	121,00	0,0028	0,3412	0,2580
		A46-A47	62,00	0,0028	0,1748	
	A47	A47-A46	62,00	0,0028	0,1748	0,5048
		A47-104	36,50	0,0028	0,1029	
		A47-A48	259,50	0,0028	0,7318	
	A48	A48-A47	259,50	0,0028	0,7318	0,5590
		A48-111	49,00	0,0028	0,1382	
		A48-A49	88,00	0,0028	0,2481	
	A49	A49-A48	88,00	0,0028	0,2481	0,2580
		A49-113	68,50	0,0028	0,1932	
		A49-A50	26,50	0,0028	0,0747	
	A50	A50-A49	26,50	0,0028	0,0747	0,1128
		A50-A51	53,50	0,0028	0,1509	
	A51	A51-A50	53,50	0,0028	0,1509	0,1495
		A51-114	17,50	0,0028	0,0493	
		A51-A52	35,00	0,0028	0,0987	
	A52	A52-A51	35,00	0,0028	0,0987	0,3490
		A52-132	135,50	0,0028	0,3821	
		A52-A53	77,00	0,0028	0,2171	
	A53	A53-A52	77,00	0,0028	0,2171	0,3327
		A53-133	115,00	0,0028	0,3243	
		A53-A54	44,00	0,0028	0,1241	
	A54	A54-A53	44,00	0,0028	0,1241	0,2383
		A54-A55	125,00	0,0028	0,3525	

	A55	A55-A54	125,00	0,0028	0,3525	0,2009
		A55-A56	17,50	0,0028	0,0493	
	A56	A56-A55	17,50	0,0028	0,0493	0,1022
		A56-134	24,50	0,0028	0,0691	
		A56-A57	30,50	0,0028	0,0860	
	A57	A57-A56	30,50	0,0028	0,0860	0,1361
		A57-137	36,00	0,0028	0,1015	
		A57-A58	30,00	0,0028	0,0846	
	A58	A58-A57	30,00	0,0028	0,0846	0,1234
		A58-A59	57,50	0,0028	0,1621	
	A59	A59-A58	57,50	0,0028	0,1621	0,2813
		A59-141	57,00	0,0028	0,1607	
		A59-A60	85,00	0,0028	0,2397	
	A60	A60-A59	85,00	0,0028	0,2397	0,2059
		A60-A61	61,00	0,0028	0,1720	
	A61	A61-A60	61,00	0,0028	0,1720	0,1290
		A61-A62	30,50	0,0028	0,0860	
	A62	A62-A62	30,50	0,0028	0,0860	0,2912
		A62-145	149,00	0,0028	0,4202	
		A62-A63	27,00	0,0028	0,0761	
	A63	A63-A62	27,00	0,0028	0,0761	0,3074
		A63-149	153,50	0,0028	0,4329	
		A63-A64	37,50	0,0028	0,1057	
	A64	A64-A63	37,50	0,0028	0,1057	0,3694
		A64-150	172,00	0,0028	0,4850	
		A64-A65	52,50	0,0028	0,1480	
	A65	A64-A65	52,50	0,0028	0,1480	0,1755
		A65-A30	72,00	0,0028	0,2030	
	A30	A30-A65	72,00	0,0028	0,2030	0,5132
		A30-A32	261,50	0,0028	0,7374	
		A30-A29	30,50	0,0028	0,0860	
	A29	A29-A30	30,50	0,0028	0,0860	0,2460
		A29-60	112,00	0,0028	0,3158	
		A29-A28	32,00	0,0028	0,0902	
	A28	A28-A29	32,00	0,0028	0,0902	0,3194
		A28-59	145,00	0,0028	0,4089	
		A28-A13	49,50	0,0028	0,1396	
	01	01-A1	33,00	0,0028	0,0931	0,542825326
		01-02	352,00	0,0028	0,9926	
	02	02-01	352,00	0,0028	0,9926	0,676769238
		02-03	128,00	0,0028	0,3609	
	03	03-02	128,00	0,0028	0,3609	0,180471797
	04	04-A2	221,50	0,0028	0,6246	0,312300804
	05	05-A3	197,00	0,0028	0,5555	0,277757375
	06	06-A5	129,50	0,0028	0,3652	0,182586701
	07	07-A6	194,50	0,0028	0,5485	0,274232535

	08	08-A7	159,50	0,0028	0,4498	0,224884778
	09	09-A10	59,00	0,0028	0,1664	0,122664424
		09-10	28,00	0,0028	0,0790	
	10	10-09	28,00	0,0028	0,0790	0,076841507
		10-11	26,50	0,0028	0,0747	
	11	11-10	26,50	0,0028	0,0747	0,037363302
	12	12-A12	107,00	0,0028	0,3017	0,362353529
		12-13	116,00	0,0028	0,3271	
		12-14	34,00	0,0028	0,0959	
	13	13-12	116,00	0,0028	0,3271	0,163552566
	14	14-12	34,00	0,0028	0,0959	0,181881733
		14-15	95,00	0,0028	0,2679	
	15	15-14	95,00	0,0028	0,2679	0,133943912
	16	16-A14	67,00	0,0028	0,1889	0,204440707
		16-17	27,00	0,0028	0,0761	
		16-18	51,00	0,0028	0,1438	
	17	17-16	27,00	0,0028	0,0761	0,03806827
	18	18-16	51,00	0,0028	0,1438	0,071906731
	19	19-A15	64,00	0,0028	0,1805	0,192456252
		19-20	38,00	0,0028	0,1072	
		19-21	34,50	0,0028	0,0973	
	20	20-19	38,00	0,0028	0,1072	0,053577565
	21	21-19	34,50	0,0028	0,0973	0,151568111
		21-22	47,50	0,0028	0,1339	
		21-23	25,50	0,0028	0,0719	
	22	22-21	47,50	0,0028	0,1339	0,066971956
	23	23-21	25,50	0,0028	0,0719	0,107155129
		23-24	50,50	0,0028	0,1424	
	24	24-23	50,50	0,0028	0,1424	0,071201764
	25	25-A17	46,00	0,0028	0,1297	0,455409299
		25-26	64,50	0,0028	0,1819	
		25-27	212,50	0,0028	0,5992	
	26	26-25	64,50	0,0028	0,1819	0,090940866
	27	27-25	212,50	0,0028	0,5992	0,458229171
		27-28	63,00	0,0028	0,1777	
		27-31	49,50	0,0028	0,1396	
	28	28-27	63,00	0,0028	0,1777	0,110679969
		28-29	15,50	0,0028	0,0437	
	29	29-28	15,50	0,0028	0,0437	0,074021635
		29-30	37,00	0,0028	0,1043	
	30	30-29	37,00	0,0028	0,1043	0,052167629
	31	31-27	49,50	0,0028	0,1396	0,242508977
		31-32	98,00	0,0028	0,2763	
		31-33	24,50	0,0028	0,0691	
	32	32-31	98,00	0,0028	0,2763	0,138173719
	33	33-31	24,50	0,0028	0,0691	0,223474842
		33-34	103,00	0,0028	0,2904	

		33-35	31,00	0,0028	0,0874	
	34	34-33	103,00	0,0028	0,2904	0,145223399
	35	35-33	31,00	0,0028	0,0874	0,197391028
		35-36	109,00	0,0028	0,3074	
	36	36-35	109,00	0,0028	0,3074	0,153683014
	37	37-A20	90,50	0,0028	0,2552	0,423685741
		37-38	164,00	0,0028	0,4625	
		37-39	46,00	0,0028	0,1297	
	38	38-37	164,00	0,0028	0,4625	0,23122949
	39	39-37	46,00	0,0028	0,1297	0,231934457
		39-40	72,50	0,0028	0,2044	
		39-41	46,00	0,0028	0,1297	
	40	40-39	72,50	0,0028	0,2044	0,102220354
	41	41-39	46,00	0,0028	0,1297	0,167077406
		41-42	72,50	0,0028	0,2044	
	42	42-41	72,50	0,0028	0,2044	0,132533976
		42-43	21,50	0,0028	0,0606	
	43	43-42	21,50	0,0028	0,0606	0,167782373
		43-44	97,50	0,0028	0,2749	
	44	44-43	97,50	0,0028	0,2749	0,137468751
	45	45-A22	292,50	0,0028	0,8248	0,412406254
	46	46-A24	28,50	0,0028	0,0804	0,187521476
		46-47	104,50	0,0028	0,2947	
	47	47-46	104,50	0,0028	0,2947	0,147338303
	48	48-A25	30,50	0,0028	0,0860	0,247443752
		48-49	114,50	0,0028	0,3229	
		48-50	30,50	0,0028	0,0860	
	49	49-48	114,50	0,0028	0,3229	0,161437662
	50	50-48	30,50	0,0028	0,0860	0,19316122
		50-51	106,50	0,0028	0,3003	
	51	51-50	106,50	0,0028	0,3003	0,150158175
	52	52-A27	101,00	0,0028	0,2848	0,664784782
		52-53	340,50	0,0028	0,9602	
		52-55	30,00	0,0028	0,0846	
	53	53-52	340,50	0,0028	0,9602	0,656325167
		53-54	125,00	0,0028	0,3525	
	54	54-53	125,00	0,0028	0,3525	0,176241989
	55	55-52	30,00	0,0028	0,0846	0,391962183
		55-56	201,50	0,0028	0,5682	
		55-57	46,50	0,0028	0,1311	
	56	56-55	201,50	0,0028	0,5682	0,284102086
	57	57-55	46,50	0,0028	0,1311	0,34472933
		57-58	198,00	0,0028	0,5583	
	58	58-57	198,00	0,0028	0,5583	0,279167311
	59	59-A25	145,00	0,0028	0,4089	0,204440707
	60	60-A29	112,00	0,0028	0,3158	0,157912822
	61	61-A32	25,00	0,0028	0,0705	0,340499523

		61-62	107,00	0,0028	0,3017	
		61-63	109,50	0,0028	0,3088	
	62	62-61	107,00	0,0028	0,3017	0,150863143
	63	63-61	109,50	0,0028	0,3088	0,281282214
		63-64	56,00	0,0028	0,1579	
		63-65	34,00	0,0028	0,0959	
	64	64-63	56,00	0,0028	0,1579	0,078956411
	65	65-63	34,00	0,0028	0,0959	0,125484296
		65-66	55,00	0,0028	0,1551	
	66	66-65	55,00	0,0028	0,1551	0,077546475
	67	67-A34	356,50	0,0028	1,0053	0,502642153
	68	68-A35	356,50	0,0028	1,0053	0,502642153
	69	69-A36	359,50	0,0028	1,0137	0,50687196
	70	70-A37	360,00	0,0028	1,0152	0,507576928
	71	71-A38	351,50	0,0028	0,9912	0,495592473
	72	72-A41	34,50	0,0028	0,0973	0,183996636
		72-73	52,00	0,0028	0,1466	
		72-81	44,00	0,0028	0,1241	
	73	73-72	52,00	0,0028	0,1466	0,123369392
		73-74	35,50	0,0028	0,1001	
	74	74-73	35,50	0,0028	0,1001	0,080366347
		74-75	21,50	0,0028	0,0606	
	75	75-74	21,50	0,0028	0,0606	0,210080451
		75-76	127,50	0,0028	0,3595	
	76	76-75	127,50	0,0028	0,3595	0,207965547
		76-77	20,00	0,0028	0,0564	
	77	77-76	20,00	0,0028	0,0564	0,06556202
		77-78	26,50	0,0028	0,0747	
	78	78-77	26,50	0,0028	0,0747	0,056397436
		78-79	13,50	0,0028	0,0381	
	79	79-78	13,50	0,0028	0,0381	0,044412981
		79-80	18,00	0,0028	0,0508	
	80	80-79	18,00	0,0028	0,0508	0,025378846
	81	81-72	44,00	0,0028	0,1241	0,274232535
		81-82	64,50	0,0028	0,1819	
		81-88	86,00	0,0028	0,2425	
	82	82-81	64,50	0,0028	0,1819	0,110679969
		82-83	14,00	0,0028	0,0395	
	83	83-82	14,00	0,0028	0,0395	0,03101859
		83-84	8,00	0,0028	0,0226	
	84	84-83	8,00	0,0028	0,0226	0,16214263
		84-85	44,50	0,0028	0,1255	
		84-86	62,50	0,0028	0,1762	
	85	85-84	44,50	0,0028	0,1255	0,062742148
	86	86-84	62,50	0,0028	0,1762	0,176241989
		86-87	62,50	0,0028	0,1762	
	87	87-86	62,50	0,0028	0,1762	0,088120994

	88	88-81	86,00	0,0028	0,2425	0,215015227
		88-89	17,00	0,0028	0,0479	
		88-92	49,50	0,0028	0,1396	
	89	89-88	17,00	0,0028	0,0479	0,062742148
		89-90	27,50	0,0028	0,0775	
	90	90-89	27,50	0,0028	0,0775	0,06203718
		90-91	16,50	0,0028	0,0465	
	91	91-90	16,50	0,0028	0,0465	0,023263943
	92	92-88	49,50	0,0028	0,1396	0,130419072
		92-93	43,00	0,0028	0,1213	
	93	93-92	43,00	0,0028	0,1213	0,214310259
		93-94	79,00	0,0028	0,2228	
		93-95	30,00	0,0028	0,0846	
	94	94-93	79,00	0,0028	0,2228	0,111384937
	95	95-93	30,00	0,0028	0,0846	0,223474842
		95-96	79,00	0,0028	0,2228	
		95-97	49,50	0,0028	0,1396	
	96	96-95	79,00	0,0028	0,2228	0,111384937
	97	97-95	49,50	0,0028	0,1396	0,253788464
		97-98	77,50	0,0028	0,2185	
		97-99	53,00	0,0028	0,1495	
	98	98-97	77,50	0,0028	0,2185	0,109270033
	99	99-97	53,00	0,0028	0,1495	0,074726603
	100	100-A42	169,00	0,0028	0,4766	0,238279169
	101	101-A43	171,50	0,0028	0,4836	0,241804009
	102	102-A44	168,50	0,0028	0,4751	0,237574201
	103	103-A45	171,00	0,0028	0,4822	0,241099041
	104	104-A47	36,50	0,0028	0,1029	0,346139266
		104-105	209,00	0,0028	0,5894	
	105	105-104	209,00	0,0028	0,5894	0,465983819
		105-106	73,00	0,0028	0,2059	
		105-107	48,50	0,0028	0,1368	
	106	106-105	73,00	0,0028	0,2059	0,102925322
	107	107-105	48,50	0,0028	0,1368	0,239689105
		107-108	81,00	0,0028	0,2284	
		107-109	40,50	0,0028	0,1142	
	108	108-107	81,00	0,0028	0,2284	0,114204809
	109	109-107	40,50	0,0028	0,1142	0,18611154
		109-110	91,50	0,0028	0,2580	
	110	110-109	91,50	0,0028	0,2580	0,129009136
	111	111-A48	49,00	0,0028	0,1382	0,174832053
		111-112	75,00	0,0028	0,2115	
	112	112-111	75,00	0,0028	0,2115	0,105745193
	113	113-A49	68,50	0,0028	0,1932	0,09658061
	114	114-A51	17,50	0,0028	0,0493	0,44835962
		114-115	253,50	0,0028	0,7148	
		114-116	47,00	0,0028	0,1325	

	115	115-114	253,50	0,0028	0,7148	0,357418754
	116	116-114	47,00	0,0028	0,1325	0,41381619
		116-117	199,00	0,0028	0,5612	
		116-118	47,50	0,0028	0,1339	
	117	117-116	199,00	0,0028	0,5612	0,280577246
	118	118-116	47,50	0,0028	0,1339	0,391962183
		118-119	210,50	0,0028	0,5936	
		118-120	20,00	0,0028	0,0564	
	119	119-118	210,50	0,0028	0,5936	0,296791509
	120	120-118	20,00	0,0028	0,0564	0,16214263
		120-121	54,00	0,0028	0,1523	
		120-126	41,00	0,0028	0,1156	
	121	121-120	54,00	0,0028	0,1523	0,111384937
		121-122	25,00	0,0028	0,0705	
	122	122-121	25,50	0,0028	0,0719	0,145928367
		122-123	78,00	0,0028	0,2200	
	123	123-122	78,00	0,0028	0,2200	0,136058815
		123-124	18,50	0,0028	0,0522	
	124	124-123	18,50	0,0028	0,0522	0,138878687
		124-125	80,00	0,0028	0,2256	
	125	125-124	80,00	0,0028	0,2256	0,112794873
	126	126-120	41,00	0,0028	0,1156	0,207965547
		126-127	33,50	0,0028	0,0945	
		126-129	73,00	0,0028	0,2059	
	127	127-126	33,50	0,0028	0,0945	0,349664106
		127-128	214,50	0,0028	0,6049	
	128	128-127	214,50	0,0028	0,6049	0,302431253
	129	129-126	73,00	0,0028	0,2059	0,222064906
		129-130	84,50	0,0028	0,2383	
	130	130-129	84,50	0,0028	0,2383	0,219245034
		130-131	71,00	0,0028	0,2002	
	131	131-130	71,00	0,0028	0,2002	0,10010545
	132	132-A52	135,50	0,0028	0,3821	0,191046316
	133	133-A53	115,00	0,0028	0,3243	0,16214263
	134	134-A56	24,50	0,0028	0,0691	0,167077406
		134-135	24,50	0,0028	0,0691	
		134-136	69,50	0,0028	0,1960	
	135	135-134	24,50	0,0028	0,0691	0,03454343
	136	136-134	69,50	0,0028	0,1960	0,097990546
	137	137-A57	36,00	0,0028	0,1015	0,181881733
		137-138	57,00	0,0028	0,1607	
		137-139	36,00	0,0028	0,1015	
	138	138-137	57,00	0,0028	0,1607	0,080366347
	139	139-137	36,00	0,0028	0,1015	0,115614745
		139-140	46,00	0,0028	0,1297	
	140	140-139	46,00	0,0028	0,1297	0,064857052
	141	141-A59	57,00	0,0028	0,1607	0,418045998

		141-142	177,50	0,0028	0,5005	
		141-143	62,00	0,0028	0,1748	
	142	142-141	177,50	0,0028	0,5005	0,250263624
	143	143-141	62,00	0,0028	0,1748	0,182586701
		143-144	67,50	0,0028	0,1903	
	144	144-143	67,50	0,0028	0,1903	0,095170674
	145	145-A62	149,00	0,0028	0,4202	0,390552248
		145-146	90,00	0,0028	0,2538	
		145-147	38,00	0,0028	0,1072	
	146	146-145	90,00	0,0028	0,2538	0,126894232
	147	147-145	38,00	0,0028	0,1072	0,18963638
		147-148	96,50	0,0028	0,2721	
	148	148-147	96,50	0,0028	0,2721	0,136058815
	149	149-A63	153,50	0,0028	0,4329	0,216425162
	150	150-A64	172,00	0,0028	0,4850	0,242508977

Zone B :

MAILLE	Nœud	Troncent	Longueur	Q spicifique	Q routes	Q nœud
I	PBI	PBI-RB	57,50	0,006275	0,360799	0,644733
		PBI-B	148,00	0,006275	0,928666	
	B	B-B1	75,50	0,006275	0,473745	1,259660
		B-PBI	148,00	0,006275	0,928666	
		B-B3	178,00	0,006275	1,116909	
	B3	B3-B	178,00	0,006275	1,116909	0,746697
		B3-B4	60,00	0,006275	0,376486	
	B4	B4-B3	60,00	0,006275	0,376486	1,327114
		B4-B15	33,00	0,006275	0,207067	
		B4-B5	330,00	0,006275	2,070674	
	B5	B5-B4	330,00	0,006275	2,070674	1,471433
		B5-B24	46,50	0,006275	0,291777	
		B5-B6	92,50	0,006275	0,580416	
	B6	B6-B5	92,50	0,006275	0,580416	0,610221
		B6-17	45,50	0,006275	0,285502	
		B6-B7	56,50	0,006275	0,354524	
	B7	B7-B6	56,50	0,006275	0,354524	0,571004
		B7-21	72,00	0,006275	0,451783	
		B7-B8	53,50	0,006275	0,335700	
	B8	B8-B7	53,50	0,006275	0,335700	0,420410
		B8-22	47,00	0,006275	0,294914	
		B8-B9	33,50	0,006275	0,210205	
	B9	B9-B8	33,50	0,006275	0,210205	0,443940
		B9-26	72,50	0,006275	0,454921	
		B9-B10	35,50	0,006275	0,222754	
	B10	B10-B9	35,50	0,006275	0,222754	0,610221
		B10-29	114,00	0,006275	0,715324	
		B10-B11	45,00	0,006275	0,282365	
	B11	B11-B10	45,00	0,006275	0,282365	0,561592
		B11-30	56,00	0,006275	0,351387	
		B11-B12	78,00	0,006275	0,489432	
	B12	B12-B11	78,00	0,006275	0,489432	0,931803
		B12-31	34,00	0,006275	0,213342	
		B12-B13	185,00	0,006275	1,160832	
	B13	B13-B12	185,00	0,006275	1,160832	0,900429
		B13-39	49,50	0,006275	0,310601	
		B13-B14	52,50	0,006275	0,329425	
	B14	B14-B13	52,50	0,006275	0,329425	0,552180
		B14-40	53,00	0,006275	0,332563	

		B14-26	70,50	0,006275	0,442371	
	B26	B26-B14	70,50	0,006275	0,442371	0,326288
		B26-B2	33,50	0,006275	0,210205	
	B2	B2-B26	33,50	0,006275	0,210205	0,983570
		B2-01	242,50	0,006275	1,521631	
		B2-B1	37,50	0,006275	0,235304	
	B1	B1-B2	37,50	0,006275	0,235304	0,447077
		B1-2	29,50	0,006275	0,185106	
		B1-B	75,50	0,006275	0,473745	
II	B4	B4-B3	60,00	0,006275	0,376486	1,327114
		B4-B5	330,00	0,006275	2,070674	
		B4-B15	33,00	0,006275	0,207067	
	B15	B15-B4	33,00	0,006275	0,207067	1,232992
		B15-42	293,00	0,006275	1,838507	
		B15-B16	67,00	0,006275	0,420410	
	B16	B16-B15	67,00	0,006275	0,420410	1,319270
		B16-43	295,00	0,006275	1,851057	
		B16-B17	58,50	0,006275	0,367074	
	B17	B17-B16	58,50	0,006275	0,367074	1,286328
		B17-44	283,50	0,006275	1,778897	
		B17-B18	68,00	0,006275	0,426684	
	B18	B18-B17	68,00	0,006275	0,426684	1,087104
		B18-45	27,50	0,006275	0,172556	
		B18-B19	251,00	0,006275	1,574967	
	B19	B19-B18	251,00	0,006275	1,574967	0,905135
		B19-B20	37,50	0,006275	0,235304	
	B20	B20-B19	37,50	0,006275	0,235304	1,007100
		B20-53	214,00	0,006275	1,342801	
		B20-B21	69,50	0,006275	0,436096	
	B21	B21-B20	69,50	0,006275	0,436096	0,401585
		B21-B22	58,50	0,006275	0,367074	
	B22	B22-B21	58,50	0,006275	0,367074	1,297308
		B22-54	296,50	0,006275	1,860469	
		B22-B23	58,50	0,006275	0,367074	
	B23	B23-B22	58,50	0,006275	0,367074	1,140439
		B23-55	278,50	0,006275	1,747523	
		B23-B24	26,50	0,006275	0,166281	
	B24	B24-B23	26,50	0,006275	0,166281	0,368643
		B24-56	44,50	0,006275	0,279227	
		B24-B5	46,50	0,006275	0,291777	
	B5	B5-B24	46,50	0,006275	0,291777	1,471433
		B5-B4	330,00	0,006275	2,070674	
		B5-B6	92,50	0,006275	0,580416	

Ramification	1	01-B2	242,50	0,006275	1,521631	0,760816
	2	02-B1	29,50	0,006275	0,185106	0,887880
		02-03	212,50	0,006275	1,333388	
		02-04	41,00	0,006275	0,257266	
	3	03-02	212,50	0,006275	1,333388	0,666694
	4	04-02	41,00	0,006275	0,257266	0,945921
		04-05	212,50	0,006275	1,333388	
		04-06	48,00	0,006275	0,301189	
	5	05-04	212,50	0,006275	1,333388	0,666694
	6	06-04	48,00	0,006275	0,301189	0,701205
		06-07	78,00	0,006275	0,489432	
		06-13	97,50	0,006275	0,611790	
	7	07-06	78,00	0,006275	0,489432	0,731011
		07-08	134,50	0,006275	0,843956	
		07-09	20,50	0,006275	0,128633	
	8	08-07	134,50	0,006275	0,843956	0,421978
	9	09-07	20,50	0,006275	0,128633	0,351387
		09-10	91,50	0,006275	0,574141	
	10	10-09	91,50	0,006275	0,574141	0,345112
		10-11	18,50	0,006275	0,116083	
	11	11-10	18,50	0,006275	0,116083	0,213342
		11-12	49,50	0,006275	0,310601	
	12	12-11	49,50	0,006275	0,310601	0,155301
	13	13-06	97,50	0,006275	0,611790	0,547474
		13-14	44,50	0,006275	0,279227	
		13-16	32,50	0,006275	0,203930	
	14	14-13	44,50	0,006275	0,279227	0,329425
		14-15	60,50	0,006275	0,379624	
	15	15-14	60,50	0,006275	0,379624	0,189812
	16	16-13	32,50	0,006275	0,203930	0,101965
	17	17-B6	45,50	0,006275	0,285502	0,533355
		17-18	93,00	0,006275	0,583554	
		17-20	31,50	0,006275	0,197655	
	18	18-17	93,00	0,006275	0,583554	0,412566
		18-19	38,50	0,006275	0,241579	
	19	19-18	38,50	0,006275	0,241579	0,120789
	20	20-17	31,50	0,006275	0,197655	0,098828
	21	21-B7	72,00	0,006275	0,451783	0,225892
	22	22-B8	47,00	0,006275	0,294914	0,497275
		22-23	79,00	0,006275	0,495707	
		22-25	32,50	0,006275	0,203930	
	23	23-22	79,00	0,006275	0,495707	0,356093
		23-24	34,50	0,006275	0,216480	
	24	24-23	34,50	0,006275	0,216480	0,108240

	25	25-22	32,50	0,006275	0,203930	0,101965
	26	26-B9	72,50	0,006275	0,454921	0,298052
		26-27	22,50	0,006275	0,141182	
	27	27-26	22,50	0,006275	0,141182	0,229029
		27-28	50,50	0,006275	0,316876	
	28	28-27	50,50	0,006275	0,316876	0,158438
	29	29-B10	114,00	0,006275	0,715324	0,357662
	30	30-B11	56,00	0,006275	0,351387	0,175694
	31	31-B12	34,00	0,006275	0,213342	0,646301
		31-32	96,50	0,006275	0,605515	
		31-33	75,50	0,006275	0,473745	
	32	32-31	96,50	0,006275	0,605515	0,302758
	33	33-31	75,50	0,006275	0,473745	0,718461
		33-34	103,00	0,006275	0,646301	
		33-38	50,50	0,006275	0,316876	
	34	34-33	103,00	0,006275	0,646301	0,384330
		34-35	19,50	0,006275	0,122358	
	35	35-34	19,50	0,006275	0,122358	0,302758
		35-36	33,50	0,006275	0,210205	
		35-37	43,50	0,006275	0,272952	
	36	36-35	33,50	0,006275	0,210205	0,105102
	37	37-35	43,50	0,006275	0,272952	0,136476
	38	38-33	50,50	0,006275	0,316876	0,158438
	39	39-B13	49,50	0,006275	0,310601	0,155301
	40	40-B14	53,00	0,006275	0,332563	0,282365
		40-41	37,00	0,006275	0,232166	
	41	41-40	37,00	0,006275	0,232166	0,116083
	42	42-B15	293,00	0,006275	1,838507	0,919254
	43	43-B16	395,00	0,006275	2,478534	1,239267
	44	44-B17	283,50	0,006275	1,778897	0,889448
	45	45-B18	27,50	0,006275	0,172556	0,798464
		45-46	188,50	0,006275	1,182794	
		45-47	38,50	0,006275	0,241579	
	46	46-45	188,50	0,006275	1,182794	0,591397
	47	47-45	38,50	0,006275	0,241579	0,832976
		47-48	177,50	0,006275	1,113771	
		47-49	49,50	0,006275	0,310601	
	48	48-47	177,50	0,006275	1,113771	0,556886
	49	49-47	49,50	0,006275	0,310601	0,509825
		49-50	74,00	0,006275	0,464333	
		49-51	39,00	0,006275	0,244716	
	50	50-49	74,00	0,006275	0,464333	0,232166
	51	51-49	39,00	0,006275	0,244716	0,310601
		51-52	60,00	0,006275	0,376486	

	52	52-51	60,00	0,006275	0,376486	0,188243
	53	53-B20	214,00	0,006275	1,342801	0,671400
	54	54-B22	296,50	0,006275	1,860469	0,930234
	55	55-B23	278,50	0,006275	1,747523	0,873762
	56	56-B24	44,50	0,006275	0,279227	0,679244
		56-57	33,00	0,006275	0,207067	
		56-58	139,00	0,006275	0,872193	
	57	57-56	33,00	0,006275	0,207067	0,103534
	58	58-56	139,00	0,006275	0,872193	0,436096

Zone C :

MAILLE	Nœud	Troncent	Longueur	Q spicifique	Q routes	Q nœud
Les ramification	PC1	PC1-R	116,50	0,00491	0,57180	0,76690
		PC1-C58	106,00	0,00491	0,52026	
		PC-C	90,00	0,00491	0,44173	
	C	C-PCI	90,00	0,00491	0,44173	0,66260
		C-C4	56,50	0,00491	0,27731	
		C-C1	123,50	0,00491	0,60615	
	C1	C1-C	123,50	0,00491	0,60615	0,77549
		C1-C2	50,00	0,00491	0,24541	
		C1-C3	142,50	0,00491	0,69941	
	C2	C2-C1	50,00	0,00491	0,24541	0,12270
	C3	C3-C1	142,50	0,00491	0,69941	0,34970
	C4	C4-C	56,50	0,00491	0,27731	0,17669
		C4-C5	15,50	0,00491	0,07608	
	C5	C5-C4	15,50	0,00491	0,07608	0,43192
		C5-C13	98,00	0,00491	0,48100	
		C5-C6	62,50	0,00491	0,30676	
	C6	C6-C5	62,50	0,00491	0,30676	0,50063
		C6-C7	63,00	0,00491	0,30921	
		C6-C8	78,50	0,00491	0,38529	
	C7	C7-C6	63,00	0,00491	0,30921	0,15461
	C8	C8-C6	78,50	0,00491	0,38529	0,59266
		C8-C9	105,00	0,00491	0,51535	
		C8-C10	58,00	0,00491	0,28467	
	C9	C9-C8	105,00	0,00491	0,51535	0,25768
	C10	C10-C8	58,00	0,00491	0,28467	0,53499
		C10-C11	37,50	0,00491	0,18406	
		C10-C12	122,50	0,00491	0,60125	
	C11	C11-C10	37,50	0,00491	0,18406	0,09203
	C12	C12-C10	122,50	0,00491	0,60125	0,30062
	C13	C13-C5	98,00	0,00491	0,48100	0,50186
		C13-C14	54,00	0,00491	0,26504	
		C13-C20	52,50	0,00491	0,25768	
	C14	C14-C13	54,00	0,00491	0,26504	0,71045
		C14-C15	53,00	0,00491	0,26013	
		C14-C19	182,50	0,00491	0,89573	
	C15	C15-C14	53,00	0,00491	0,26013	0,42823
		C15-C16	40,50	0,00491	0,19878	
		C15-C17	81,00	0,00491	0,39756	
	C16	C16-C15	40,50	0,00491	0,19878	0,09939
	C17	C17-C15	81,00	0,00491	0,39756	0,26381

		C17-C18	26,50	0,00491	0,13007	
	C18	C18-C17	26,50	0,00491	0,13007	0,06503
	C19	C19-C14	182,50	0,00491	0,89573	0,44787
	C20	C20-C13	52,50	0,00491	0,25768	0,45278
		C20-C21	77,00	0,00491	0,37793	
		C20-C32	55,00	0,00491	0,26995	
	C21	C21-C20	77,00	0,00491	0,37793	0,61106
		C21-C31	86,50	0,00491	0,42455	
		C21-C22	85,50	0,00491	0,41965	
	C22	C22-C21	85,50	0,00491	0,41965	0,38161
		C22-C23	25,50	0,00491	0,12516	
		C22-C26	44,50	0,00491	0,21841	
	C23	C23-C22	25,50	0,00491	0,12516	0,13007
		C23-C24	27,50	0,00491	0,13497	
	C24	C24-C23	27,50	0,00491	0,13497	0,38038
		C24-C25	127,50	0,00491	0,62579	
	C25	C25-C24	127,50	0,00491	0,62579	0,31289
	C26	C26-C22	44,50	0,00491	0,21841	0,29694
		C26-C27	76,50	0,00491	0,37547	
	C27	C27-C26	76,50	0,00491	0,37547	0,35093
		C27-C28	66,50	0,00491	0,32639	
	C28	C28-C27	66,50	0,00491	0,32639	0,28835
		C28-C29	25,50	0,00491	0,12516	
		C28-C30	25,50	0,00491	0,12516	
	C29	C29-C28	25,50	0,00491	0,12516	0,06258
	C30	C30-C28	25,50	0,00491	0,12516	0,06258
	C31	C31-C21	86,50	0,00491	0,42455	0,21228
	C32	C32-C20	55,00	0,00491	0,26995	0,60493
		C32-C33	136,50	0,00491	0,66996	
		C32-C34	55,00	0,00491	0,26995	
	C33	C33-C32	136,50	0,00491	0,66996	0,33498
	C34	C34-C32	55,00	0,00491	0,26995	0,52149
		C34-C35	53,50	0,00491	0,26259	
		C34-C48	104,00	0,00491	0,51045	
	C35	C35-C34	53,50	0,00491	0,26259	0,47609
		C35-C36	92,00	0,00491	0,45155	
		C35-C37	48,50	0,00491	0,23804	
	C36	C36-C35	92,00	0,00491	0,45155	0,22577
	C37	C37-C35	48,50	0,00491	0,23804	0,42333
		C37-C38	92,00	0,00491	0,45155	
		C37-C39	32,00	0,00491	0,15706	
	C38	C38-C37	92,00	0,00491	0,45155	0,22577
	C39	C39-C37	32,00	0,00491	0,15706	0,33621
		C39-C40	92,00	0,00491	0,45155	

		C39-C41	13,00	0,00491	0,06381	
	C40	C40-C39	92,00	0,00491	0,45155	0,22577
	C41	C41-C39	13,00	0,00491	0,06381	0,28713
		C41-C42	80,50	0,00491	0,39510	
		C41-C43	23,50	0,00491	0,11534	
	C42	C42-C41	80,50	0,00491	0,39510	0,19755
	C43	C43-C41	23,50	0,00491	0,11534	0,34602
		C43-C44	96,50	0,00491	0,47364	
		C43-C45	21,00	0,00491	0,10307	
	C44	C44-C43	96,50	0,00491	0,47364	0,23682
	C45	C45-C43	21,00	0,00491	0,10307	0,07853
		C45-C46	11,00	0,00491	0,05399	
	C46	C46-C45	11,00	0,00491	0,05399	0,08221
		C46-C47	22,50	0,00491	0,11043	
	C47	C47-C46	22,50	0,00491	0,11043	0,05522
	C48	C48-C34	104,00	0,00491	0,51045	0,53253
		C48-C49	113,00	0,00491	0,55462	
	C49	C49-C48	113,00	0,00491	0,55462	0,60738
		C49-C51	102,00	0,00491	0,50063	
		C49-C50	32,50	0,00491	0,15951	
	C50	C50-C49	32,50	0,00491	0,15951	0,40369
		C50-C52	100,00	0,00491	0,49081	
		C50-C53	32,00	0,00491	0,15706	
	C51	C51-C49	102,00	0,00491	0,50063	0,25031
	C52	C52-C50	100,00	0,00491	0,49081	0,24541
	C53	C53-C50	32,00	0,00491	0,15706	0,42701
		C53-C54	90,50	0,00491	0,44419	
		C53-C55	51,50	0,00491	0,25277	
	C54	C54-C53	90,50	0,00491	0,44419	0,22209
	C55	C55-C53	51,50	0,00491	0,25277	0,51781
		C55-C56	77,50	0,00491	0,38038	
		C55-C57	82,00	0,00491	0,40247	
	C56	C56-C55	77,50	0,00491	0,38038	0,19019
	C57	C57-C55	82,00	0,00491	0,40247	0,20123
	C58	C58-PCI	106,00	0,00491	0,52026	0,37302
		C58-C59	46,00	0,00491	0,22577	
	C59	C59-C58	46,00	0,00491	0,22577	0,55707
		C59-C60	181,00	0,00491	0,88837	
	C60	C60-C59	181,00	0,00491	0,88837	0,44419

Zone D :

MAILLE	Nœud	Troncent	Longueur	Q spicifique	Q routes	Q nœud
I	D	D-D1	217,00	0,00359	0,7792	0,7119
		D-D14	179,50	0,00359	0,6445	
	D1	D1-D	179,50	0,00359	0,6445	0,7819
		D1-42	63,50	0,00359	0,2280	
		D1-D2	192,50	0,00359	0,6912	
	D2	D2-D1	192,50	0,00359	0,6912	0,5880
		D2-D3	135,00	0,00359	0,4847	
	D3	D3-D2	135,00	0,00359	0,4847	0,3743
		D3-01	40,50	0,00359	0,1454	
		D3-D4	33,00	0,00359	0,1185	
	D4	D4-D3	33,00	0,00359	0,1185	0,3456
		D4-D16	66,50	0,00359	0,2388	
		D4-D5	93,00	0,00359	0,3339	
	D5	D5-D4	93,00	0,00359	0,3339	0,2558
		D5-D6	49,50	0,00359	0,1777	
	D6	D6-D5	49,50	0,00359	0,1777	0,4075
		D6-5	150,50	0,00359	0,5404	
		D6-D7	27,00	0,00359	0,0969	
	D7	D7-D6	27,00	0,00359	0,0969	0,2971
		D7-6	61,50	0,00359	0,2208	
		D7-D8	77,00	0,00359	0,2765	
	D8	D8-D7	77,00	0,00359	0,2765	0,4497
		D8-D29	78,50	0,00359	0,2819	
		D8-D9	95,00	0,00359	0,3411	
	D9	D9-D8	95,00	0,00359	0,3411	0,3671
		D9-D10	109,50	0,00359	0,3932	
	D10	D10-D9	109,50	0,00359	0,3932	1,0557
		D10-7	147,00	0,00359	0,5278	
		D10-9	222,00	0,00359	0,7971	
		D10-D11	48,50	0,00359	0,1741	
	D11	D11-D10	48,50	0,00359	0,1741	0,6131
		D11-10	247,50	0,00359	0,8887	
		D11-D12	45,50	0,00359	0,1634	
	D12	D12-D11	45,50	0,00359	0,1634	0,6041
		D12-11	264,00	0,00359	0,9479	
		D12-D13	27,00	0,00359	0,0969	
	D13	D13-D12	27,00	0,00359	0,0969	0,1562
		D13-D14	60,00	0,00359	0,2154	
	D14	D14-D13	60,00	0,00359	0,2154	0,4300

		D14-D	179,50	0,00359	0,6445	
II	D4	D4-D3	33,00	0,00359	0,1185	0,4345
		D4-D6	142,50	0,00359	0,5117	
		D4-D16	66,50	0,00359	0,2388	
	D16	D16-D4	66,50	0,00359	0,2388	0,3052
		D16-12	60,00	0,00359	0,2154	
		D16-D17	43,50	0,00359	0,1562	
	D17	D17-D16	43,50	0,00359	0,1562	0,4551
		D17-15	167,50	0,00359	0,6014	
		D17-D18	42,50	0,00359	0,1526	
	D18	D18-D17	42,50	0,00359	0,1526	0,2837
		D18-16	70,00	0,00359	0,2513	
		D18-D19	45,50	0,00359	0,1634	
	D19	D19-D18	45,50	0,00359	0,1634	0,3088
		D19-18	95,50	0,00359	0,3429	
		D19-D20	31,00	0,00359	0,1113	
	D20	D20-D19	31,00	0,00359	0,1113	0,6113
		D20-19	281,00	0,00359	1,0090	
		D20-D21	28,50	0,00359	0,1023	
	D21	D21-D20	28,50	0,00359	0,1023	0,6768
		D21-20	320,00	0,00359	1,1490	
		D21-D22	28,50	0,00359	0,1023	
	D22	D22-D21	28,50	0,00359	0,1023	0,3052
		D22-21	42,50	0,00359	0,1526	
		D22-D23	99,00	0,00359	0,3555	
	D23	D23-D22	99,00	0,00359	0,3555	0,6822
		D23-27	30,50	0,00359	0,1095	
		D23-D24	250,50	0,00359	0,8995	
	D24	D24-D23	250,50	0,00359	0,8995	0,5108
		D24-D25	34,00	0,00359	0,1221	
	D25	D25-D24	34,00	0,00359	0,1221	0,3205
		D25-33	93,50	0,00359	0,3357	
		D25-D26	51,00	0,00359	0,1831	
	D26	D26-D25	51,00	0,00359	0,1831	0,4219
		D26-34	170,00	0,00359	0,6104	
		D26-D27	14,00	0,00359	0,0503	
	D27	D27-D26	14,00	0,00359	0,0503	0,3079
		D27-35	108,50	0,00359	0,3896	
		D27-D28	49,00	0,00359	0,1759	
	D28	D28-D27	49,00	0,00359	0,1759	0,2244
		D28-D29	76,00	0,00359	0,2729	
	D29	D29-D28	76,00	0,00359	0,2729	0,3420
		D29-37	36,00	0,00359	0,1293	
		D29-D8	78,50	0,00359	0,2819	
	D8	D8-D29	78,50	0,00359	0,2819	0,4497

		D8-D9	95,00	0,00359	0,3411	
		D8-D7	77,00	0,00359	0,2765	
	D7	D7-D8	77,00	0,00359	0,2765	0,2971
		D7-6	61,50	0,00359	0,2208	
		D7-D6	27,00	0,00359	0,0969	
	D6	D6-D7	27,00	0,00359	0,0969	0,2316
		D6-5	52,50	0,00359	0,1885	
		D6-D5	49,50	0,00359	0,1777	
	D5	D5-D6	49,50	0,00359	0,1777	0,2558
		D5-D4	93,00	0,00359	0,3339	
	1	01-D3	41,50	0,00359	0,1490	0,2612
		01-02	63,50	0,00359	0,2280	
		01-04	40,50	0,00359	0,1454	
	2	02-01	63,50	0,00359	0,2280	0,1921
		02-03	43,50	0,00359	0,1562	
	3	03-02	43,50	0,00359	0,1562	0,0781
	4	04-01	40,50	0,00359	0,1454	0,0727
	5	05-D6	52,50	0,00359	0,1885	0,0943
	6	06-D7	61,50	0,00359	0,2208	0,1104
	7	07-08	304,00	0,00359	1,0916	0,8097
		07-D10	147,00	0,00359	0,5278	
	8	08-07	304,00	0,00359	1,0916	0,5458
	9	09-D10	222,00	0,00359	0,7971	0,3986
	10	10-D11	247,50	0,00359	0,8887	0,4443
	11	11-D12	264,00	0,00359	0,9479	0,4740
	12	12-13	46,50	0,00359	0,1670	0,2424
		12-14	28,50	0,00359	0,1023	
		12-D16	60,00	0,00359	0,2154	
	13	13-12	46,50	0,00359	0,1670	0,0835
	14	14-12	28,50	0,00359	0,1023	0,0512
	15	15-D17	167,00	0,00359	0,5996	0,2998
	16	16-D18	70,00	0,00359	0,2513	0,4210
		16-17	164,50	0,00359	0,5907	
	17	17-16	164,50	0,00359	0,5907	0,2953
	18	18-D19	95,50	0,00359	0,3429	0,1715
	19	19-D20	281,00	0,00359	1,0090	0,5045
	20	20-D21	320,00	0,00359	1,1490	0,5745
	21	21-D22	42,50	0,00359	0,1526	0,2935
		21-22	67,00	0,00359	0,2406	
		21-23	54,00	0,00359	0,1939	
	22	22-21	67,00	0,00359	0,2406	0,1203
	23	23-21	54,00	0,00359	0,1939	0,3312
		23-24	86,50	0,00359	0,3106	
		23-25	44,00	0,00359	0,1580	
	24	24-23	86,50	0,00359	0,3106	0,1553
	25	25-23	44,00	0,00359	0,1580	0,1275

		25-26	27,00	0,00359	0,0969	
	26	26-25	27,00	0,00359	0,0969	0,0485
	27	27-D23	30,50	0,00359	0,1095	0,2612
		27-28	62,50	0,00359	0,2244	
		27-29	52,50	0,00359	0,1885	
	28	28-27	62,50	0,00359	0,2244	0,1122
	29	29-27	52,50	0,00359	0,1885	0,5539
		29-30	58,50	0,00359	0,2101	
		29-32	197,50	0,00359	0,7092	
	30	30-29	58,50	0,00359	0,2101	0,1876
		30-31	46,00	0,00359	0,1652	
	31	31-30	46,00	0,00359	0,1652	0,0826
	32	32-29	197,50	0,00359	0,7092	0,3546
	33	33-D25	93,50	0,00359	0,3357	0,1679
	34	34-D26	170,00	0,00359	0,6104	0,3052
	35	35-D27	108,50	0,00359	0,3896	0,4327
		35-36	132,50	0,00359	0,4758	
	36	36-35	132,50	0,00359	0,4758	0,2379
	37	37-D29	36,00	0,00359	0,1293	0,2235
		37-38	31,00	0,00359	0,1113	
		37-40	57,50	0,00359	0,2065	
	38	38-37	31,00	0,00359	0,1113	0,0996
		38-39	24,50	0,00359	0,0880	
	39	39-38	24,50	0,00359	0,0880	0,0440
	40	40-37	57,50	0,00359	0,2065	0,1032
	42	42-D1	63,50	0,00359	0,2280	0,1445
		42-43	17,00	0,00359	0,0610	
	43	43-42	17,00	0,00359	0,0610	0,3142
		43-44	70,00	0,00359	0,2513	
		43-45	88,00	0,00359	0,3160	
	44	44-43	70,00	0,00359	0,2513	0,1257
	45	45-43	88,00	0,00359	0,3160	0,4354
		45-46	72,00	0,00359	0,2585	
		45-48	82,50	0,00359	0,2962	
	46	46-45	72,00	0,00359	0,2585	0,3268
		46-47	110,00	0,00359	0,3950	
	47	47-46	110,00	0,00359	0,3950	0,1975
	48	48-45	82,50	0,00359	0,2962	0,2882
		48-49	78,00	0,00359	0,2801	
	49	49-48	78,00	0,00359	0,2801	0,2630
		49-50	68,50	0,00359	0,2460	
	50	50-49	68,50	0,00359	0,2460	0,1230