


long sat	Calcul des élévation, azimuth et polarisation (elev, az et skew)															
-5	 Pour Eutelsat 5° West A (ex Atlantic Bird3)															
Rappel : une longitude négative correspond à une longitude Ouest, une longitude positive à une longitude Est.																
longitude		-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Latitude																
51	elev	31,6	31,6	31,6	31,5	31,5	31,4	31,3	31,2	31,1	31,0	30,8	30,7	30,5	30,3	30,1
	az	180,0	181,3	182,6	183,9	185,1	186,4	187,7	189,0	190,3	191,5	192,8	194,0	195,3	196,5	197,8
	skew	0,0	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,3	11,1
50	elev	32,7	32,7	32,7	32,6	32,6	32,5	32,4	32,3	32,2	32,0	31,9	31,7	31,6	31,4	31,1
	az	180,0	181,3	182,6	183,9	185,2	186,5	187,8	189,1	190,4	191,7	193,0	194,2	195,5	196,8	198,0
	skew	0,0	0,8	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,1	9,9	10,7	11,5
49	elev	33,8	33,8	33,7	33,7	33,6	33,6	33,5	33,4	33,2	33,1	33,0	32,8	32,6	32,4	32,2
	az	180,0	181,3	182,6	184,0	185,3	186,6	187,9	189,2	190,5	191,9	193,2	194,4	195,7	197,0	198,3
	skew	0,0	0,9	1,7	2,6	3,5	4,3	5,2	6,0	6,9	7,7	8,6	9,4	10,2	11,1	11,9
48	elev	34,9	34,9	34,8	34,8	34,7	34,7	34,6	34,5	34,3	34,2	34,0	33,8	33,6	33,4	33,2
	az	180,0	181,3	182,7	184,0	185,4	186,7	188,1	189,4	190,7	192,0	193,3	194,7	196,0	197,3	198,5
	skew	0,0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,1	8,0	8,9	9,7	10,6	11,5	12,3
47	elev	36,0	36,0	35,9	35,9	35,8	35,7	35,6	35,5	35,4	35,2	35,1	34,9	34,7	34,5	34,2
	az	180,0	181,4	182,7	184,1	185,5	186,8	188,2	189,5	190,9	192,2	193,6	194,9	196,2	197,5	198,8
	skew	0,0	0,9	1,9	2,8	3,7	4,6	5,6	6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	11,0	11,8	12,7
46	elev	37,1	37,1	37,0	37,0	36,9	36,8	36,7	36,6	36,5	36,3	36,1	36,0	35,8	35,5	35,3
	az	180,0	181,4	182,8	184,2	185,6	186,9	188,3	189,7	191,1	192,4	193,8	195,1	196,5	197,8	199,1
	skew	0,0	1,0	1,9	2,9	3,9	4,8	5,8	6,7	7,7	8,6	9,5	10,4	11,4	12,3	13,1
45	elev	38,2	38,2	38,1	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7	37,6	37,4	37,2	37,0	36,8	36,6	36,3
	az	180,0	181,4	182,8	184,2	185,6	187,1	188,5	189,9	191,2	192,6	194,0	195,4	196,7	198,1	199,4
	skew	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,9	7,9	8,9	9,9	10,8	11,7	12,7	13,6
44	elev	39,3	39,3	39,2	39,2	39,1	39,0	38,9	38,8	38,6	38,5	38,3	38,1	37,9	37,6	37,4
	az	180,0	181,4	182,9	184,3	185,7	187,2	188,6	190,0	191,4	192,8	194,2	195,6	197,0	198,4	199,7
	skew	0,0	1,0	2,1	3,1	4,1	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,1	14,1
43	elev	40,4	40,4	40,3	40,3	40,2	40,1	40,0	39,9	39,7	39,6	39,4	39,1	38,9	38,7	38,4
	az	180,0	181,5	182,9	184,4	185,9	187,3	188,8	190,2	191,6	193,1	194,5	195,9	197,3	198,7	200,1
	skew	0,0	1,1	2,1	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,5	9,5	10,5	11,6	12,6	13,6	14,5
42	elev	41,5	41,5	41,5	41,4	41,3	41,2	41,1	41,0	40,8	40,6	40,4	40,2	40,0	39,7	39,4
	az	180,0	181,5	183,0	184,5	186,0	187,4	188,9	190,4	191,9	193,3	194,8	196,2	197,6	199,0	200,4
	skew	0,0	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	10,9	12,0	13,0	14,0	15,0