				ARBOUCH Amir	BADELLAN Blue	CHARTRIER MARIE	MONTOCCHIO KYLIAN	BOUVIER ELIOTT	GARCIA ETHAN	PAULIOUT PIERRICK	POUGNAND JULIEN	JACUS VINCENT	RAROTOARIMANGA LUCA	JOALLAND ARTHUR	PAGE JEAN-BAPTISTE	HANNAK CLEMENT	RAYNIER THIBAULT	ROZE ROBIN	LAGEYRE MAYA	CABASSUD CLELIA	BAULES ZOE	DEMARTHE ROBIN	SANCHEZ EVA	MADELAIN LISE	WEIL VICTOIRE	POLARI ENZO	STOCKEUR FRANSISCO	DURUISSEAUD LEA	TOUSSART RYAN	GALLAIS ILIAN	EVRARD THOMAS	MANCINELLI ANDREAS	MARECHAL VINCENT	BESSARD LUCIEN	BIDAUD ALEXANDRE	RAJAONASY VALIN	LAUDE CONSTANT	GARRIGOU ADRIEN	PRAUD TITOUAN	JUSSAUME LAURA	SCHULZ GAETAN	BORISSOFF MILAN	BARTHEZ PAUL	THIBAULT ARTHUR	SCANTAMBURLO AXEL	DUBREUCQ ALEXIS	BRET ELOUAN
Q1	Figures	2	0,25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Vitesses	3	0,25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Q2	Méthode	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Résultat	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,5	0,5	0,5	1	1	1
Q3	Méthode	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Résultat	1	0,5	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1
Q4	Méthode	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Résultat	1	0,5	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	0	0	0
Q5	Calcul	1	0,5	1	1	1	1	1	0	0	0	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Q6	Simplification	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Tan theta	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Q7	Thetad	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
	cdcf	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0			0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Q8	tableau	12	0,1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	7	7	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Q9	Raison 1	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Raison 2	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Willis	1	0,5	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Q10	tableau	16	0,1	16	16	16	16	16	4	4	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			16	16	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Q11	Vitesse	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Q12	RSG	2	0,5	2	2				0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Q13	Relataions	2	0,5	2	2				1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Q14	Vitesse	2	0,5	2	2				1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Q15	AN	2	0,5	2	2				0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Q16	Différentiel	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Q17	1/Sp	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Schéma	2	0,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Q18	FTBF	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Ks	1	0,5	0	0	1	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
Q19	gain	1	0,5	0	0	0	0	0	1	1	1	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	1	1	0	0	0,5	0,5	0,5	0	0	0	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1
	phase	1	0,5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Q20	Mphi	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Q21	Block	4	0,25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Q22	Kv	1	0,5	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	omegav	1	0,5	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Q23	Kv	1	0,25	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	omegav	1	0,25	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
	Gain asympto	1	0,25	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
	phase asympt	1	0,25	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Q24	Kv	1	0,25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	a1	1	0,25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	omegav	1	0,25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Q25	omegav AN	1	0,25	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	Gain asympto	1	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0	0	0	0,5	0,5	0	0	1	1	1	0	0	0				1	1	1	0,5	0,5	0,5			
	phase asympt	1	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0	0	0	0,5	0,5	0	0	1	1	1	0	0	0				1	1	1	1	1	1			
Q26	Mphi	1	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	1	1	1							1	1	1						
	CDCF	1	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0			0	0	0	0	0			1	1	1							1	1	1						
				27,05	21,3	21,3	18,8	18,8	18,8	16,9	16,9	16,9	25,1	25,1	25,1	26,8	26,8	26,8	26,1	26,1	26,1	23,1	23,1	16,6	16,6	16,6	11,6	11,6	20,2	20,2	26,1	26,1	26,1	22,2	22,2	22,2	25,6	25,6	25,6	25,8	25,8	25,8	24,9	24,9	24,9	23,1	23,1	23,1
					15,7	15,7	13,9	13,9	13,9	12,5	12,5	12,5	18,5	18,5	18,5	19,8	19,8	19,8	19,3	19,3	19,3	17,0	17,0	12,3	12,3	12,3	8,6	8,6	14,9	14,9	19,3	19,3	19,3	16,4	16,4	16,4	18,9	18,9	18,9	19,1	19,1	19,1	18,4	18,4	18,4	17,0	17,0	17,0