

18/05/2025		RES V6 (Stab derrière dérive, Aile en 2 panneaux)		
	Surface aile		Masse	Distance CG/BA
	36.5 dm ²	A vide	382.0 g	-84 mm
		Avec Ballast	602.0 g	-83 mm
	Marge statique		CG cible	Ecart
	3%		-84 mm	-0.5 mm
Ballast			220.0 g	-81 mm
Description	Matériau / Matériel	Qté	Masse	Distance CG/BA
Aile		183.0 g		-89 mm
Longeron aile	Latte carbone extrudé 10x0.5mm	1.28	9.9 g	-60 mm
Longeron aile	Latte carbone extrudé 5x0.6mm	3	14.0 g	-60 mm
Ame longeron aile	Balsa Plume 5mm	0.01	5.0 g	-60 mm
Foureau clé d'aile	Tube Alu 9x8.1	0.28	9.2 g	-60 mm
Clé d'aile	Tube carbone d8x6	0.28	9.5 g	-60 mm
Foureau clé BF	Tube Alu 4x3.1	0.19	2.6 g	-150 mm
Clé BF	Jonc carbone extrudé d3mm	0.19	2.1 g	-150 mm
BA aile	Jonc carbone extrudé d2mm	2	9.4 g	-7 mm
Nervure	Balsa Plume 2mm	0.1512	30.2 g	-65 mm
Bord de fuite	CP Aviation 0.4mm	0.06	15.8 g	-174 mm
Bord de fuite	Balsa Plume 1mm	0.0368	3.7 g	-188 mm
Coffrage emplanture	CP Aviation 0.4mm	0.034	9.0 g	-105 mm
Aéofreins	CP Aviation 0.4mm	0.015	4.0 g	-89 mm
Aéofreins	Balsa Plume 2mm	0.015	3.0 g	-89 mm
Tube balast	CP Aviation 0.4mm	0.018	4.8 g	-81 mm
Divers renfors	Balsa Plume 2mm	0.01	2.0 g	-104 mm
Colle	Divers	20	20.0 g	-104 mm
Entoilage aile	Oralight	0.803	28.9 g	-104 mm
Stab		12.5 g		-856 mm
Structure stab	Balsa Plume 4mm	0.018	7.2 g	-857 mm
Divers stab	Divers	2	2.0 g	-862 mm
Entoilage stab	Oralight	0.0836	3.3 g	-853 mm
Dérive		8.4 g		-804 mm
Structure dérive	Balsa Plume 4mm	0.011	4.4 g	-804 mm
Divers dérive	Divers	2	2.0 g	-804 mm
Entoilage dérive	Oralight	0.055	2.0 g	-804 mm
Fuselage		79.7 g		-97 mm
Poutre AR	18.5mm - 7.5mm x 0.88m Tapered Carbon Boom	0.91	16.8 g	-442 mm
Fuselage AV Nœud	Balsa 3mm	0.0219	8.2 g	-103 mm
Fuselage AV Nœud	CP Aviation 0.4mm	0.0292	7.7 g	-103 mm
Fuselage AV Nacelle	Balsa 3mm	0.0088	3.3 g	143 mm
Fuselage AV Peau	CP Aviation 0.4mm	0.097	25.6 g	31 mm
Fuselage AV Nez	Balsa 3mm	0.00235	0.9 g	297 mm
Fuselage AV	Divers	5	5.0 g	31 mm
Crochet	Divers	7	7.0 g	-75 mm
Entoilage fuselage	Oracover Standard Transparent	0.097	5.1 g	31 mm
Commandes		42.5 g		-101 mm
Servo Profondeur	Servo PTK 7306 MG-D	1	7.0 g	-36 mm
Servo Direction	Servo PTK 7306 MG-D	1	7.0 g	-36 mm
Palonier Profondeur	Divers	2	2.0 g	-36 mm
Palonier Direction	Divers	4	4.0 g	-36 mm
Tringlerie Profondeur	Gaine nylon d2x1	0.7925	2.1 g	-446 mm
Tringlerie Direction	Gaine nylon d2x1	0.74	2.0 g	-420 mm
Tringlerie Profondeur	Fil tressé kevlar 0.5mm	0.9925	0.2 g	-449 mm
Tringlerie Direction	Fil tressé kevlar 0.5mm	0.94	0.2 g	-420 mm
Servo AF	Servo PTK 7306 MG-D	2	14.0 g	-89 mm
Tringlerie AF	Divers	4	4.0 g	-89 mm
Radio		25.4 g		187 mm
Recepteur	Recepteur R86-V2	1	4.4 g	150 mm
Accu	Accu lipo Black Lithium 300mAh 2s 45c	1	16.0 g	250 mm
Câbles et connectique	Divers	5	5.0 g	20 mm
Lest centrage	Divers	30.5	30.5 g	290 mm