

Aile

(mm)	Trapèze 1	Trapèze 2	Trapèze 3	Trapèze 4	Trapèze 5		
Corde emplant.	210	195	170	120	-	Surface totale (dm <sup>2</sup> )	29.78
Corde saumon	195	170	120	30		Corde moyenne (mm)	181.5
Longueur	410	173	172	125		Envergure aéro (mm)	1760
Flèche /BA	20	40	75	135		Envergure totale (mm)	1810
Vrillage (°)	0.0					Allongement	10.40
Dièdre (°)	1	2	3	4		Allongement ellip.	10.64
						Foyer aile (mm)	72.9

Stabilisateur

(mm)	Trapèze 1	Trapèze 2	Trapèze 3	Trapèze 4	Trapèze 5		
Corde emplant.	125	105	85	55	-	Surface totale (dm <sup>2</sup> )	4.72
Corde saumon	105	85	55	25		Corde moyenne (mm)	100.6
Longueur	110	70	50	20		Envergure aéro (mm)	500
Flèche /BA	20	40	70	100		Allongement	5.30
Levier stab	820	Hauteur stab		-15		Allongement ellip.	5.08
Ouverture (°)	110	Ecart latéral		0		Foyer stab (mm)	49.5
						Bras de levier (mm)	797
						Volume de stab	0.47
						Dérive(s) (dm <sup>2</sup> )	0.0

Fuselage

Longueur (mm)	1200	Largeur (mm)	50	Forme	Profilée	Surface mouillée (dm <sup>2</sup> )	11.4
Levier nez (mm)	280	Hauteur (mm)	60	Poutre	Fine	Surface projetée (dm <sup>2</sup> )	3.3
Position aile	haute	Incidence liée	ailé	S.ac. (dm <sup>2</sup> )	0.0 Mixte	Foyer fuselage	15%

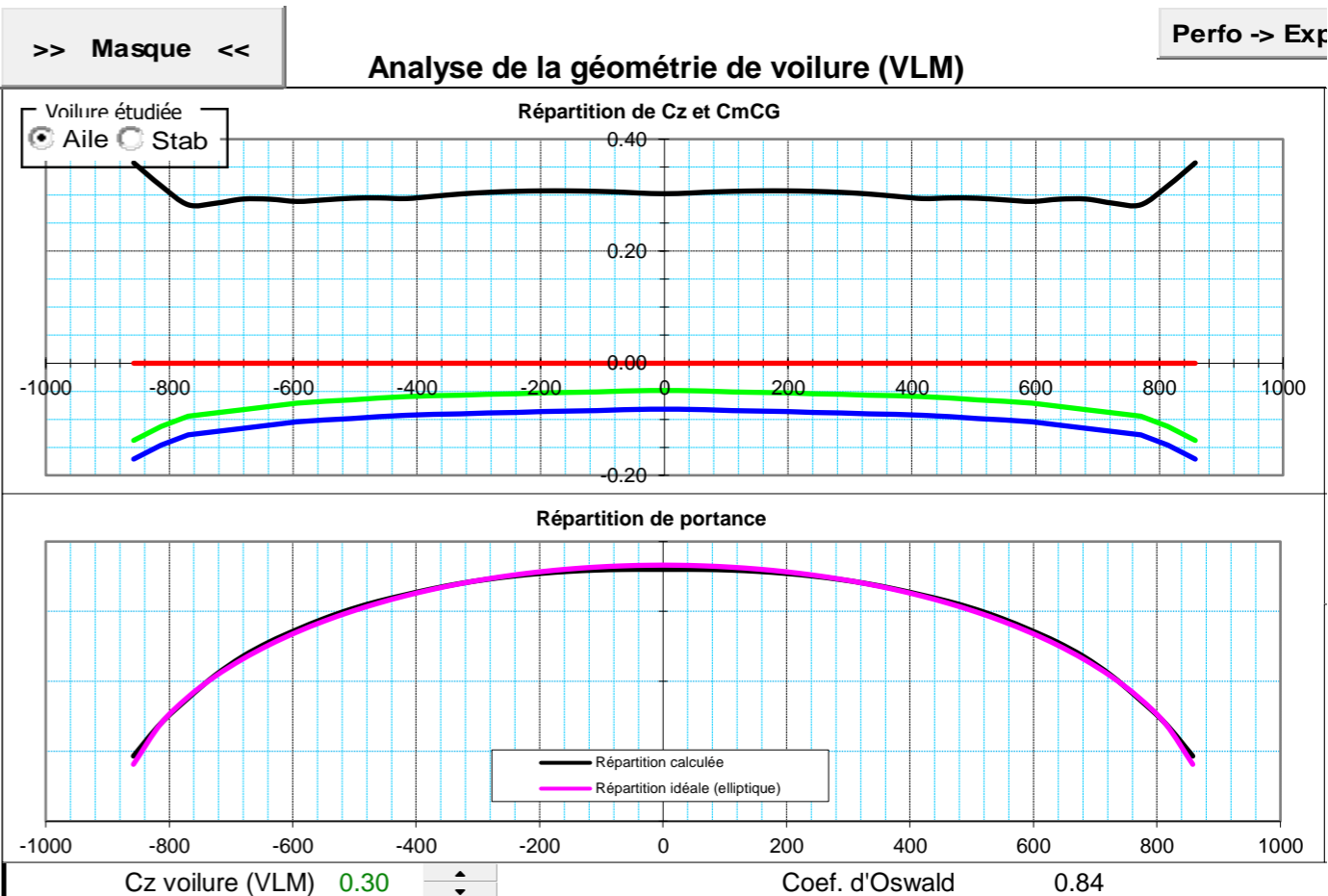
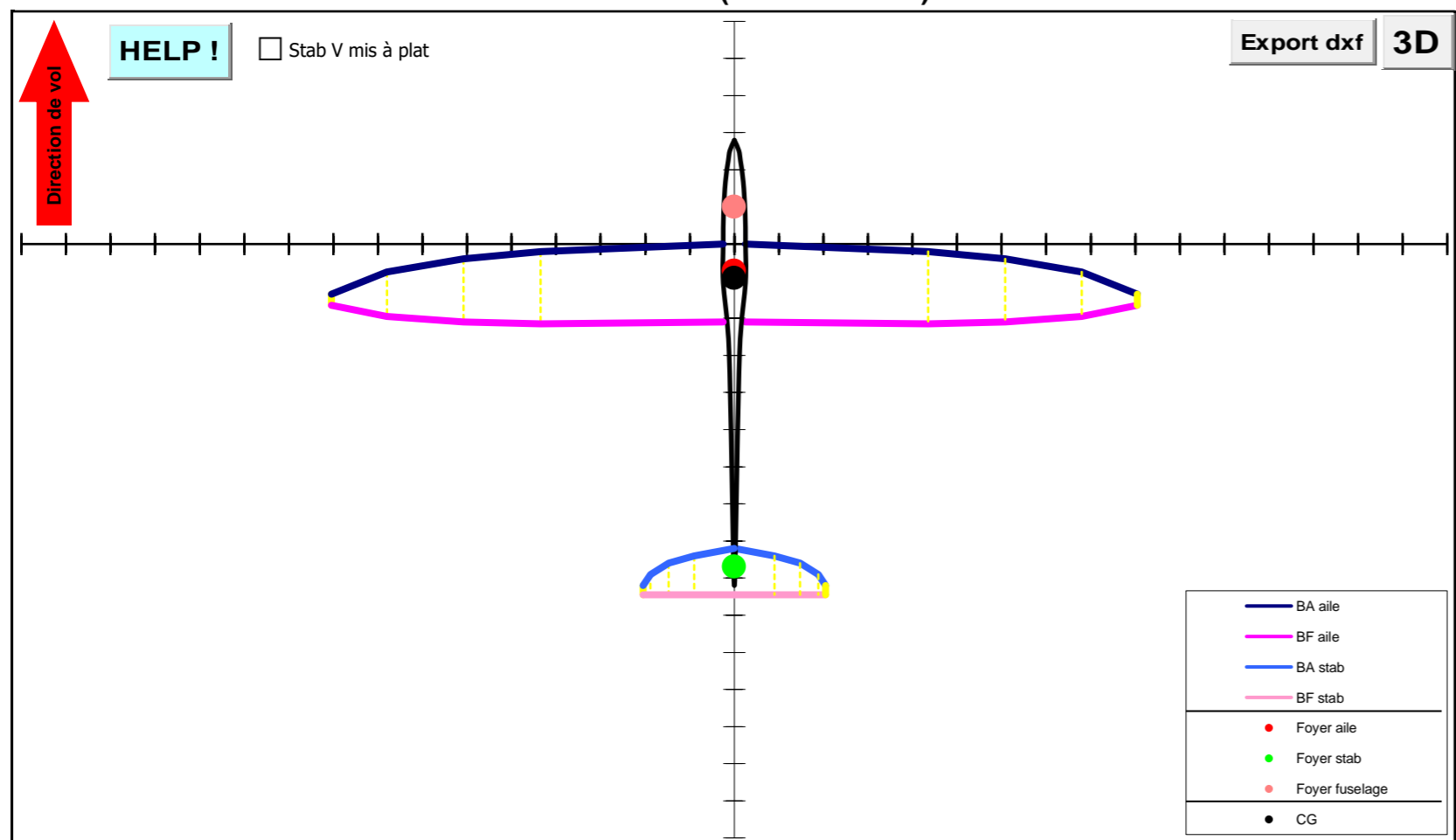
Marge statique brute	5%
CG	35.2% 91.5
Foyer	40.2% 100.6

Masses (g)	1000	1300
Charge (g/dm <sup>2</sup> )	33.6	43.6

Réglages

Cz réglage	0.60	Incid. aile @ Czreg (°)	2.9	-	4.1
Profils étudiés	sd7043	Calage aile (°)	1.0	-	0.9
	- no foil -	Calage stab (°)	-0.3	-	-0.9
	FAD24	Vé longi. (°)	1.3	-	0.9
		Cz aile stab neutre	0.93	-	0.61
		Cz stab max (abs)	0.21	-	0.27

Géométrie (vue de dessus)



Performances en palier

