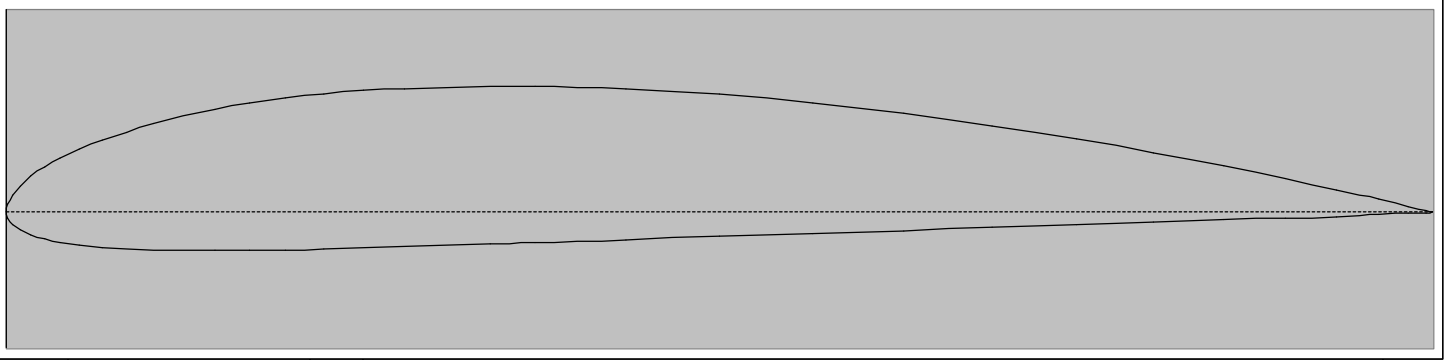


# CLARCK Y



<b>Cmo</b>	-0,08
<b>alpha 0</b>	-3°

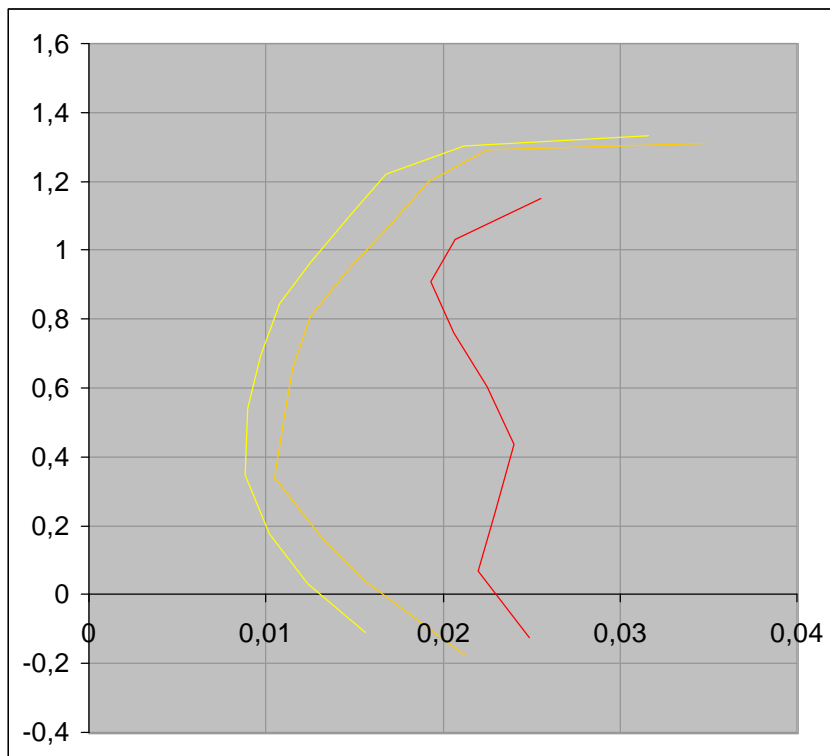
**Commentaire :** Profil plat. Pour avions de débuts, trainers deux ou trois axes. Peut même très bien convenir à un planeur destiné au vol de durée équipé de grandes cordes d'ailes ( $Re > 150\,000$ ). Pas de vol dos. Un grand classique performant.

Re 100 000		
alpha	Cz	Cx
9,29	1,152	0,0255
7,72	1,033	0,0207
6,2	0,907	0,0193
4,64	0,759	0,0206
3,17	0,605	0,0225
1,64	0,436	0,024
0,01	0,235	0,0229
-1,42	0,07	0,022
-3,07	-0,125	0,0249

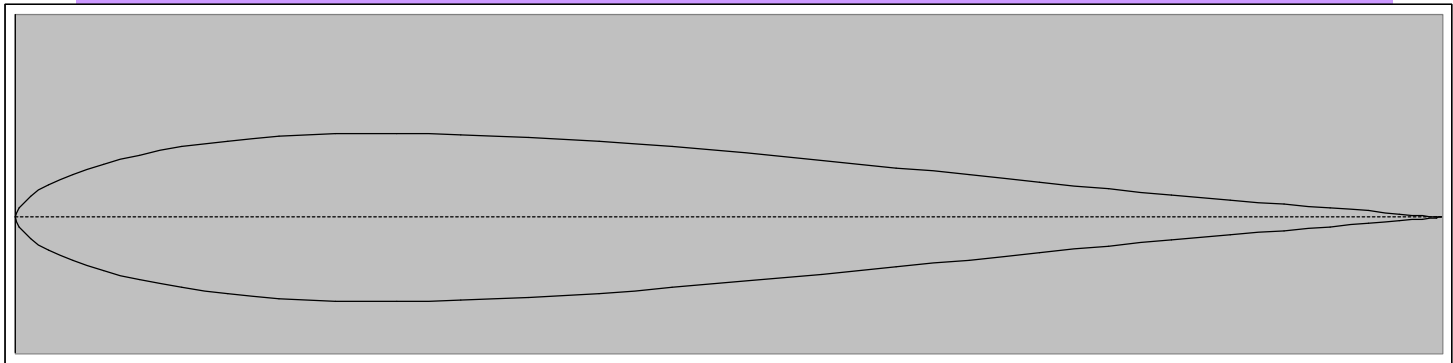
Re 200 000		
alpha	Cz	Cx
12,35	1,309	0,0349
10,78	1,29	0,0225
9,3	1,197	0,0192
7,78	1,073	0,017
6,24	0,944	0,0147
4,76	0,81	0,0125
3,11	0,654	0,0115
1,74	0,526	0,0111
0,1	0,338	0,0105
-1,57	0,166	0,0132
-2,92	0,038	0,0156
-4,64	-0,177	0,0213

Re 300 000		
alpha	Cz	Cx
12,32	1,334	0,0316
10,77	1,304	0,0212
9,26	1,219	0,0168
7,87	1,104	0,0148
6,28	0,963	0,0125
4,95	0,846	0,0108
3,28	0,694	0,0097
1,71	0,541	0,009
0,14	0,348	0,0088
-1,44	0,177	0,0102
-2,97	0,032	0,0124
-4,56	-0,111	0,0156

extrados			intrados	
x	y		x	y
0,0000	0,0005		0,0000	0,0005
0,0011	0,0062		0,0011	-0,0045
0,0043	0,0125		0,0043	-0,0090
0,0096	0,0194		0,0096	-0,0130
0,0170	0,0265		0,0170	-0,0165
0,0265	0,0335		0,0265	-0,0196
0,0381	0,0403		0,0381	-0,0221
0,0516	0,0468		0,0516	-0,0241
0,0670	0,0531		0,0670	-0,0257
0,0843	0,0594		0,0843	-0,0268
0,1033	0,0655		0,1033	-0,0276
0,1241	0,0713		0,1241	-0,0282
0,1465	0,0766		0,1465	-0,0284
0,1703	0,0811		0,1703	-0,0283
0,1956	0,0848		0,1956	-0,0280
0,2222	0,0877		0,2222	-0,0273
0,2500	0,0900		0,2500	-0,0265
0,2789	0,0916		0,2789	-0,0256
0,3087	0,0927		0,3087	-0,0246
0,3393	0,0932		0,3393	-0,0235
0,3706	0,0931		0,3706	-0,0224
0,4347	0,0913		0,4347	-0,0202
0,5000	0,0872		0,5000	-0,0179
0,5653	0,0811		0,5653	-0,0157
0,6294	0,0732		0,6294	-0,0135
0,6913	0,0641		0,6913	-0,0113
0,7500	0,0541		0,7500	-0,0093
0,8044	0,0439		0,8044	-0,0074
0,8536	0,0340		0,8536	-0,0058
0,8967	0,0248		0,8967	-0,0043
0,9330	0,0166		0,9330	-0,0030
0,9619	0,0097		0,9619	-0,0019
0,9830	0,0045		0,9830	-0,0009
0,9957	0,0012		0,9957	-0,0003
1,0000	0,0000		1,0000	0,0000



# EPPLER 168



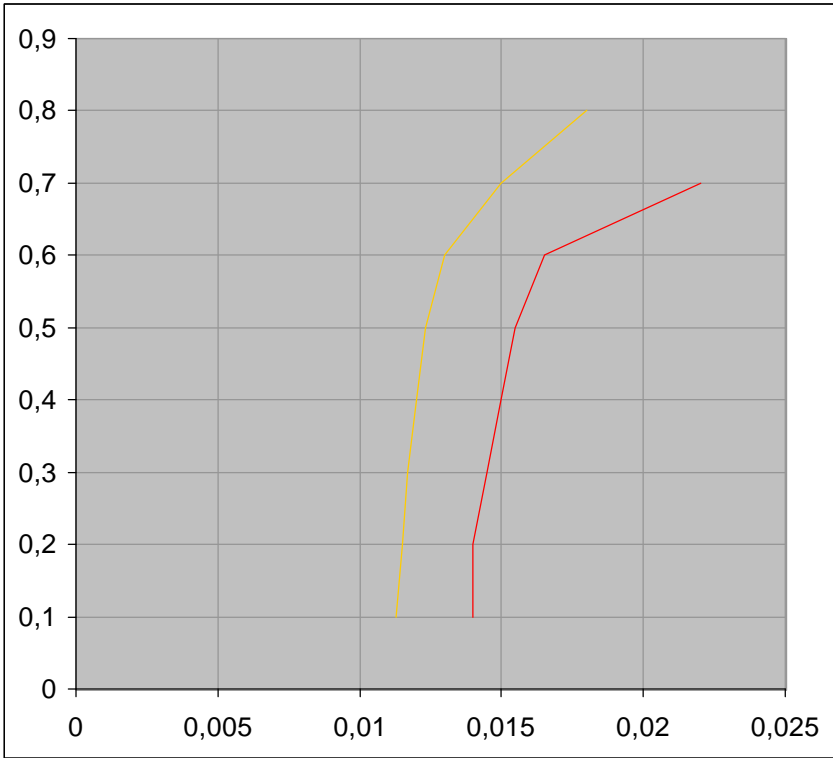
<b>Cmo</b>	0
<b>alpha 0</b>	0°

**Commentaire :** Profil symétrique. Pour avions de voltige exclusivement.  
Re supérieur à 200 000 conseillé (polaires calculées)

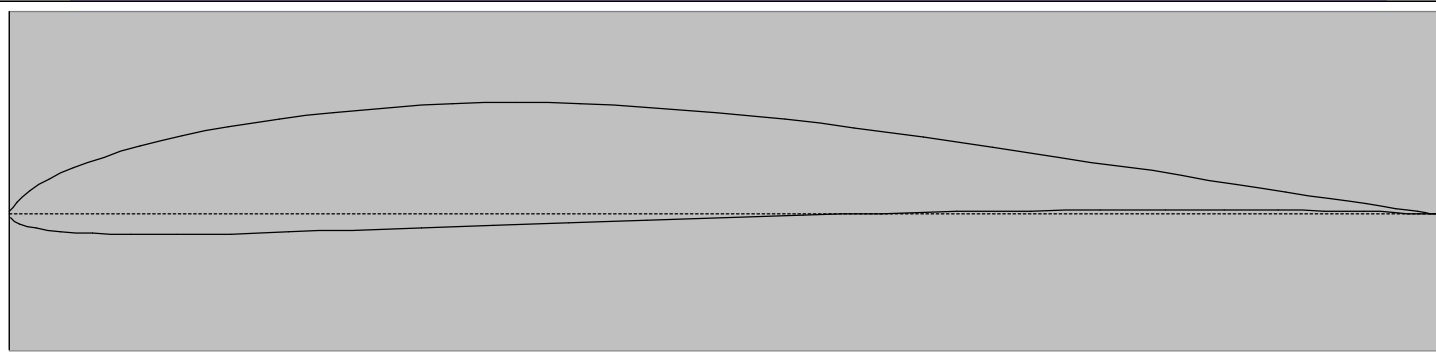
Re 100 000		
alpha	Cz	Cx
7	0,7	0,022
6	0,6	0,0165
5	0,5	0,0155
4	0,4	0,015
3	0,3	0,0145
2	0,2	0,014
1	0,1	0,014

Re 200 000		
alpha	Cz	Cx
8	0,8	0,018
7	0,7	0,015
6	0,6	0,013
5	0,5	0,0123
4	0,4	0,012
3	0,3	0,0117
2	0,2	0,0115
1	0,1	0,0113

extrados			intrados	
x	y		x	y
0,0000	0,0000		0,0000	0,0000
0,0029	0,0073		0,0029	-0,0073
0,0110	0,0155		0,0110	-0,0155
0,0236	0,0238		0,0236	-0,0238
0,0407	0,0319		0,0407	-0,0319
0,0620	0,0394		0,0620	-0,0394
0,0873	0,0463		0,0873	-0,0463
0,1164	0,0521		0,1164	-0,0521
0,1492	0,0567		0,1492	-0,0567
0,1854	0,0600		0,1854	-0,0600
0,2249	0,0618		0,2249	-0,0618
0,2674	0,0622		0,2674	-0,0622
0,3126	0,0613		0,3126	-0,0613
0,3602	0,0592		0,3602	-0,0592
0,4097	0,0561		0,4097	-0,0561
0,4608	0,0520		0,4608	-0,0520
0,5128	0,0473		0,5128	-0,0473
0,5652	0,0421		0,5652	-0,0421
0,6174	0,0367		0,6174	-0,0367
0,6687	0,0314		0,6687	-0,0314
0,7185	0,0262		0,7185	-0,0262
0,7662	0,0213		0,7662	-0,0213
0,8109	0,0169		0,8109	-0,0169
0,8521	0,0131		0,8521	-0,0131
0,8891	0,0098		0,8891	-0,0098
0,9215	0,0071		0,9215	-0,0071
0,9486	0,0048		0,9486	-0,0048
0,9702	0,0027		0,9702	-0,0027
0,9863	0,0011		0,9863	-0,0011
0,9965	0,0002		0,9965	-0,0002
1,0000	0,0000		1,0000	0,0000



# EPPLER 387



<b>Cmo</b>	-0,085
<b>alpha 0</b>	-3,1°

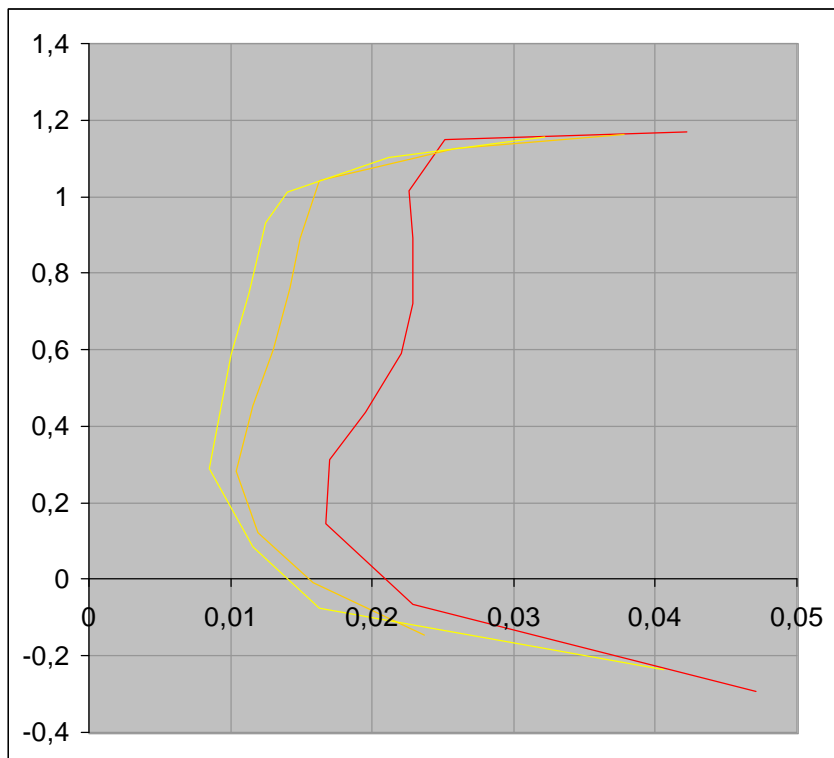
**Commentaire :** Profil pour planeurs destinés au vol de durée.  
Cordes d'ailes pas trop courtes ( $Re > 100\ 000$ ).

RE 100 000		
alpha	Cz	Cx
10,1	1,169	0,0422
8,68	1,15	0,0251
6,91	1,014	0,0226
5,6	0,89	0,0229
3,85	0,721	0,0229
2,45	0,59	0,0221
0,81	0,436	0,0195
-0,49	0,311	0,017
-2,04	0,146	0,0167
-3,61	-0,07	0,0229
-5,37	-0,29	0,0471

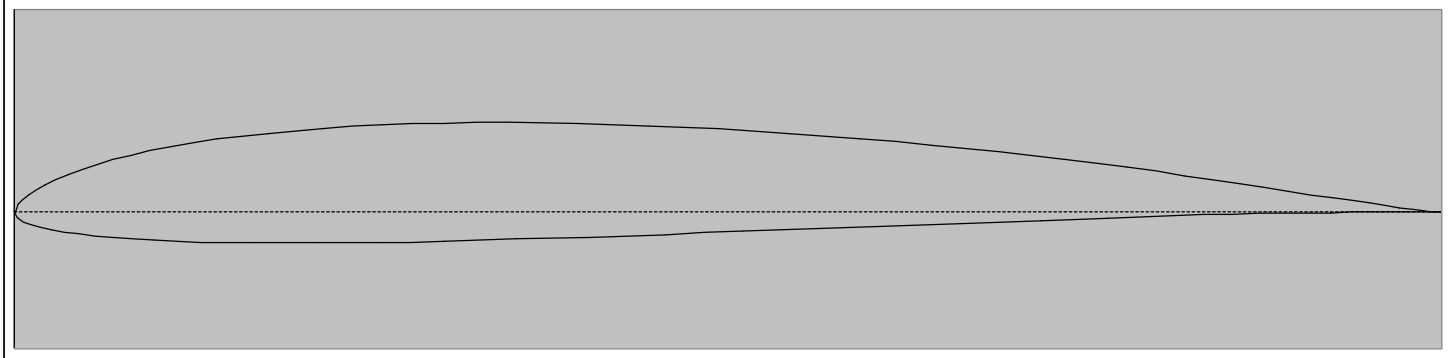
RE 200 000		
alpha	Cz	Cx
10,16	1,164	0,0378
8,77	1,127	0,0259
7,23	1,042	0,0163
5,59	0,893	0,0149
4,23	0,761	0,0142
2,67	0,599	0,013
1,27	0,454	0,0116
-0,37	0,281	0,0104
-1,97	0,121	0,0119
-3,35	-0,01	0,0158
-4,65	-0,145	0,0237

RE 300 000		
alpha	Cz	Cx
9,91	1,156	0,0322
8,44	1,103	0,0212
6,93	1,013	0,014
5,93	0,931	0,0125
4,07	0,748	0,0113
2,53	0,587	0,01
1,04	0,429	0,0092
-0,24	0,289	0,0085
-2,24	0,085	0,0116
-3,92	-0,077	0,0163
-5,45	-0,235	0,0406

extrados			intrados	
x	y		x	y
0,0004	0,0023		0,0009	-0,0029
0,0052	0,0093		0,0072	-0,0068
0,0142	0,0173		0,0189	-0,0102
0,0275	0,0256		0,0360	-0,0127
0,0449	0,0341		0,0583	-0,0143
0,0664	0,0424		0,0857	-0,0150
0,0919	0,0503		0,1180	-0,0150
0,1209	0,0578		0,1549	-0,0144
0,1535	0,0645		0,1960	-0,0133
0,1891	0,0704		0,2408	-0,0118
0,2274	0,0753		0,2889	-0,0100
0,2681	0,0791		0,3397	-0,0080
0,3108	0,0816		0,3925	-0,0061
0,3551	0,0825		0,4468	-0,0041
0,4008	0,0817		0,5018	-0,0023
0,4477	0,0794		0,5569	-0,0007
0,4955	0,0755		0,6115	0,0007
0,5439	0,0702		0,6647	0,0019
0,5927	0,0639		0,7160	0,0027
0,6414	0,0570		0,7648	0,0032
0,6892	0,0498		0,8103	0,0034
0,7357	0,0425		0,8520	0,0034
0,7801	0,0354		0,8894	0,0031
0,8218	0,0287		0,9221	0,0026
0,8604	0,0224		0,9494	0,0020
0,8951	0,0168		0,9712	0,0013
0,9255	0,0118		0,9871	0,0007
0,9513	0,0076		0,9967	0,0002
0,9720	0,0042		1,0000	0,0000
0,9873	0,0018			
0,9968	0,0004			
1,0000	0,0000			



MH 32



<b>Cmo</b>	-0,058
<b>alpha 0</b>	-1,81°

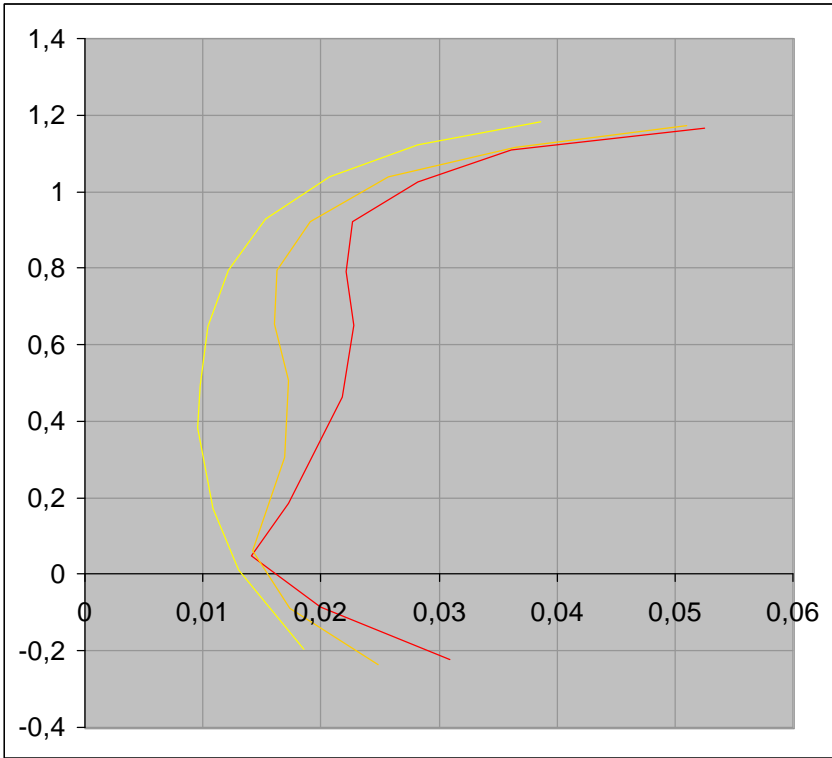
**Commentaire :** Profil destiné aux racers. Faible trainée à Cz moyens, autorisant des vitesses de vol élevées, même avec une motorisation raisonnable.

RE 60 000		
alpha	Cz	Cx
11,56	1,167	0,0525
10,03	1,109	0,0361
8,52	1,025	0,0282
6,99	0,92	0,0227
5,45	0,791	0,0221
3,83	0,65	0,0228
2,39	0,463	0,0218
0,75	0,187	0,0173
-0,71	0,05	0,0141
-2,25	-0,09	0,02
-4,26	-0,22	0,0309

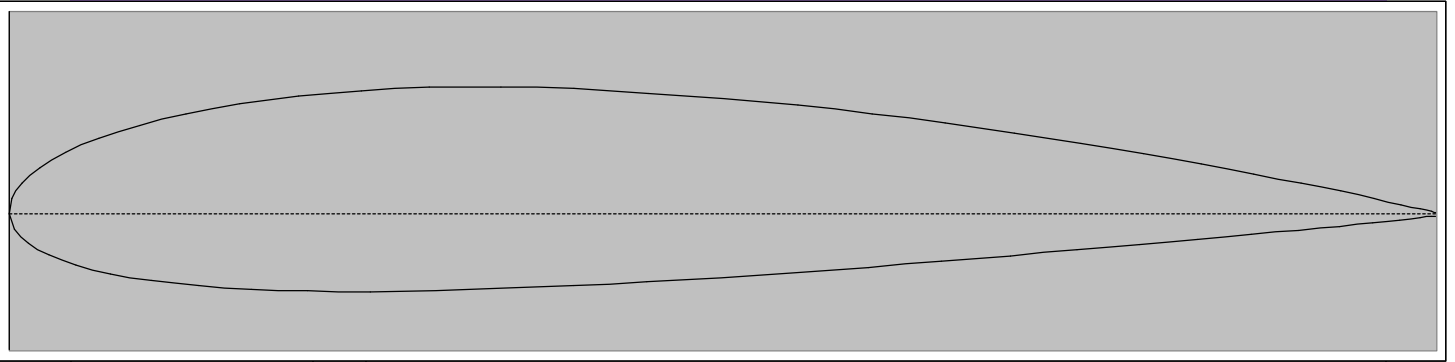
RE 100 000		
alpha	Cz	Cx
11,55	1,172	0,051
10,04	1,115	0,0365
8,52	1,037	0,0257
6,99	0,921	0,0191
5,47	0,794	0,0163
3,93	0,653	0,0161
2,39	0,506	0,0172
0,84	0,307	0,0169
-0,72	0,061	0,0142
-2,26	-0,088	0,0174
-3,82	-0,236	0,0248

RE 200 000		
alpha	Cz	Cx
11,57	1,183	0,0386
10,02	1,122	0,0282
8,53	1,038	0,0207
7,01	0,927	0,0153
5,46	0,793	0,0122
3,94	0,648	0,0104
2,38	0,492	0,0098
1,28	0,382	0,0096
-0,69	0,171	0,0109
-2,23	0,013	0,013
-3,77	-0,197	0,0186

extrados			intrados	
x	y		x	y
0,0000	0,0000		0,0000	0,0000
0,0010	0,0000		0,0028	-0,0046
0,0029	0,0060		0,0117	-0,0088
0,0103	0,0131		0,0258	-0,0127
0,0219	0,0207		0,0450	-0,0160
0,0378	0,0283		0,0691	-0,0187
0,0579	0,0356		0,0978	-0,0207
0,0821	0,0425		0,1311	-0,0221
0,1102	0,0486		0,1685	-0,0227
0,1420	0,0540		0,2097	-0,0227
0,1774	0,0584		0,2543	-0,0222
0,2159	0,0619		0,3019	-0,0213
0,2573	0,0644		0,3518	-0,0199
0,3013	0,0659		0,4037	-0,0182
0,3473	0,0663		0,4565	-0,0163
0,3950	0,0657		0,5105	-0,0143
0,4440	0,0641		0,5643	-0,0122
0,4937	0,0616		0,6175	-0,0100
0,5437	0,0583		0,6695	-0,0080
0,5935	0,0543		0,7197	-0,0061
0,6425	0,0498		0,7675	-0,0043
0,6902	0,0447		0,8122	-0,0029
0,7360	0,0391		0,8533	-0,0017
0,7797	0,0332		0,8902	-0,0008
0,8209	0,0271		0,9225	-0,0003
0,8590	0,0212		0,9496	0,0000
0,8936	0,0157		0,9713	0,0001
0,9242	0,0108		0,9870	0,0001
0,9504	0,0068		0,9967	0,0001
0,9715	0,0036		1,0000	0,0000
0,9871	0,0015			
0,9967	0,0004			
1,0000	0,0000			



# NACA 2415



<b>Cmo</b>	-0,053
<b>alpha 0</b>	-2,3°

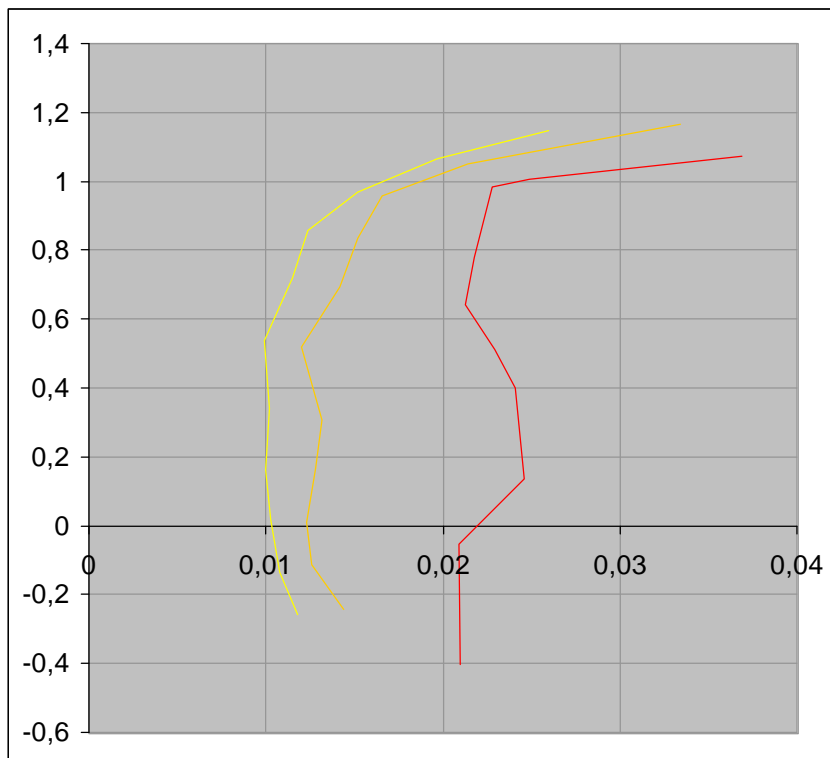
**Commentaire :** Profil biconvexe assymétrique. Pour trainers trois axes.  
Permet l'entraînement à la voltige. Re supérieur à 150 000.

RE 100 000		
alpha	Cz	Cx
10,46	1,073	0,0369
8,94	1,005	0,0249
8,42	0,983	0,0228
5,89	0,778	0,0218
4,34	0,642	0,0213
2,82	0,513	0,0229
1,29	0,4	0,0241
-0,28	0,136	0,0246
-1,81	0,002	0,022
-2,42	-0,06	0,0209
-4,92	-0,4	0,021

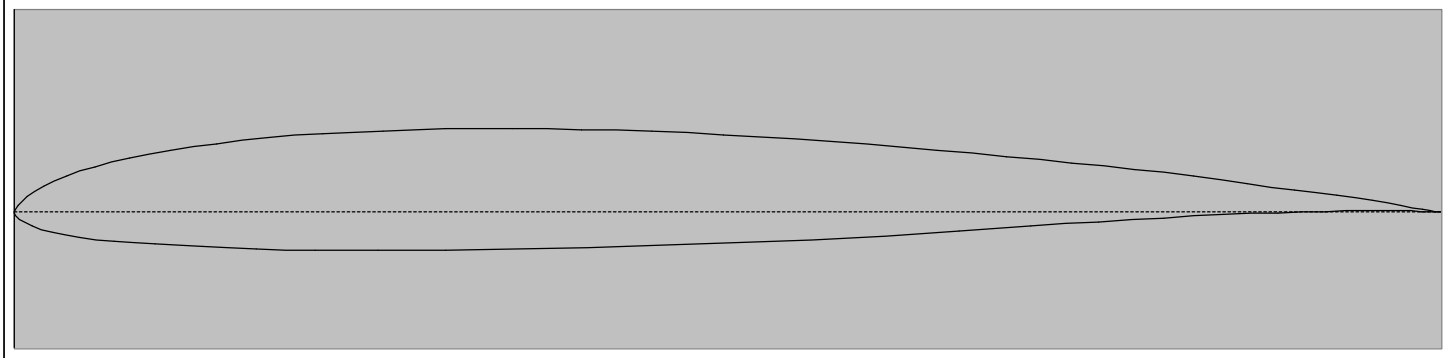
RE 200 000		
alpha	Cz	Cx
11,35	1,166	0,0334
8,95	1,049	0,0214
7,42	0,958	0,0166
5,86	0,835	0,0152
4,35	0,694	0,0142
2,81	0,518	0,012
1,25	0,306	0,0132
-0,22	0,167	0,0128
-1,8	0,011	0,0123
-3,29	-0,112	0,0126
-4,87	-0,242	0,0144

RE 300 000		
alpha	Cz	Cx
10,47	1,149	0,026
8,94	1,065	0,0197
7,43	0,969	0,0152
5,89	0,858	0,0124
4,36	0,721	0,0115
2,83	0,539	0,0099
1,26	0,341	0,0102
-0,28	0,163	0,01
-1,79	0,017	0,0103
-3,43	-0,136	0,0108
-4,88	-0,257	0,0118

extrados		intrados	
x	y	x	y
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0016	0,0116	0,0039	-0,0111
0,0088	0,0232	0,0131	-0,0210
0,0215	0,0346	0,0275	-0,0299
0,0395	0,0457	0,0469	-0,0375
0,0628	0,0562	0,0712	-0,0439
0,0911	0,0658	0,0999	-0,0490
0,1241	0,0744	0,1328	-0,0528
0,1614	0,0816	0,1695	-0,0554
0,2026	0,0874	0,2096	-0,0568
0,2472	0,0914	0,2528	-0,0570
0,2947	0,0937	0,2986	-0,0563
0,3445	0,0941	0,3465	-0,0548
0,3960	0,0927	0,3961	-0,0527
0,4481	0,0898	0,4474	-0,0500
0,5007	0,0856	0,4993	-0,0467
0,5533	0,0804	0,5512	-0,0430
0,6052	0,0743	0,6027	-0,0389
0,6560	0,0675	0,6531	-0,0347
0,7049	0,0603	0,7018	-0,0305
0,7515	0,0527	0,7485	-0,0263
0,7954	0,0450	0,7924	-0,0222
0,8359	0,0374	0,8332	-0,0184
0,8728	0,0301	0,8704	-0,0148
0,9055	0,0232	0,9035	-0,0115
0,9338	0,0171	0,9323	-0,0086
0,9573	0,0117	0,9562	-0,0062
0,9759	0,0074	0,9752	-0,0042
0,9893	0,0042	0,9889	-0,0028
0,9974	0,0022	0,9971	-0,0019
1,0000	0,0016	1,0000	-0,0016



RG 15



<b>Cmo</b>	-0,058
<b>alpha 0</b>	-2,1°

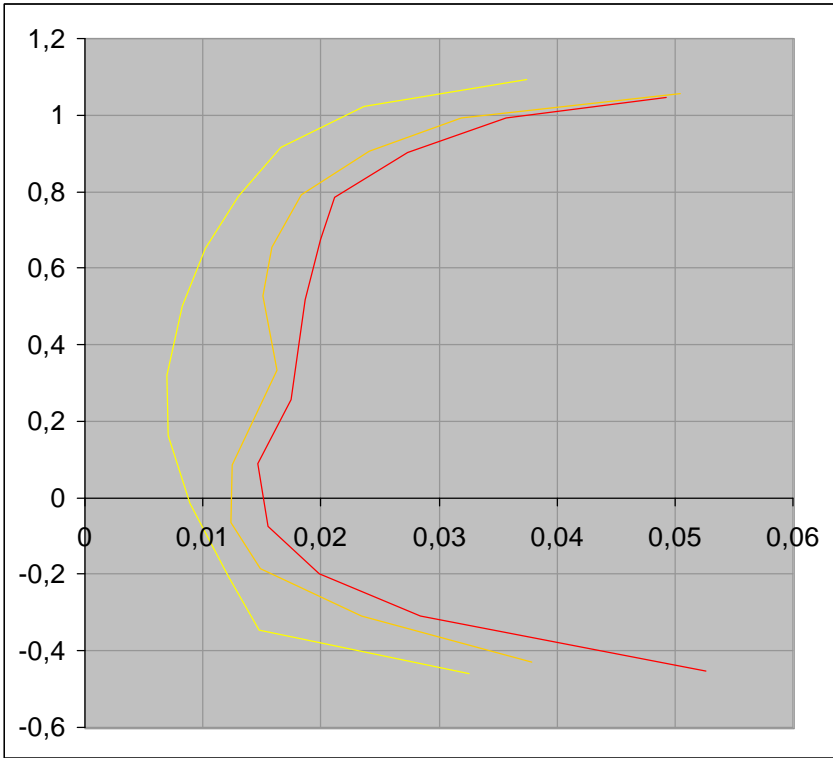
**Commentaire :** La référence en planeur. Utilisé dans toutes les disciplines, du vol thermique au vol de vitesse, en passant par le vol de pente et la voltige.

RE 60 000		
alpha	Cz	Cx
10,23	1,046	0,0493
8,84	0,991	0,0357
7,29	0,901	0,0273
5,65	0,786	0,0212
4,23	0,674	0,02
2,75	0,519	0,0187
1,12	0,255	0,0175
-0,34	0,089	0,0147
-1,93	-0,07	0,0155
-3,58	-0,2	0,0199
-4,98	-0,31	0,0284
-6,86	-0,45	0,0526

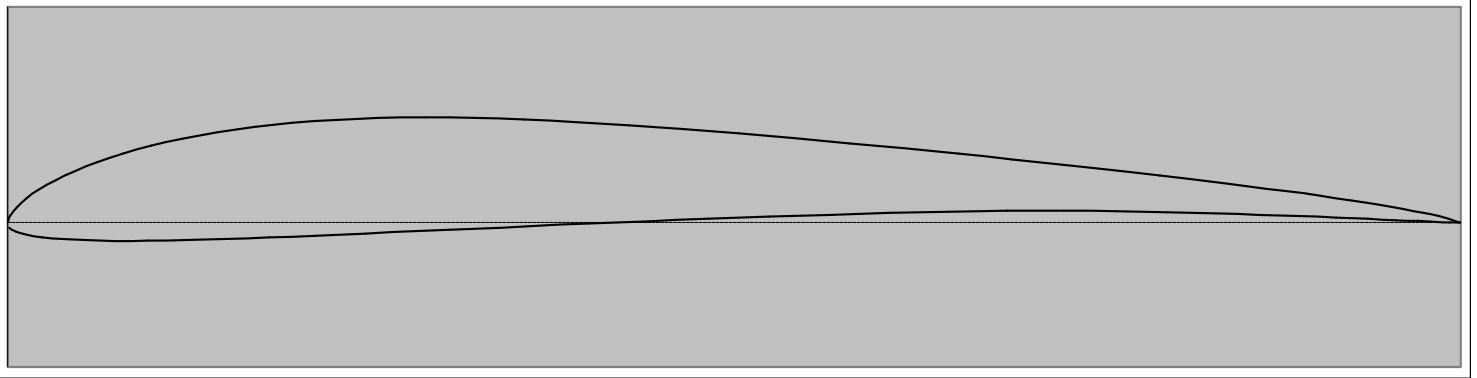
RE 100 000		
alpha	Cz	Cx
10,26	1,055	0,0505
8,75	0,994	0,0319
7,21	0,907	0,0241
5,65	0,793	0,0183
4,1	0,654	0,0158
2,62	0,527	0,0151
1,1	0,335	0,0163
-0,47	0,085	0,0125
-2,04	-0,064	0,0124
-3,47	-0,184	0,0149
-4,96	-0,31	0,0234
-6,44	-0,43	0,0379

RE 300 000		
alpha	Cz	Cx
10,34	1,093	0,0374
8,75	1,023	0,0237
7,14	0,916	0,0166
5,59	0,79	0,013
4,05	0,652	0,0102
2,56	0,5	0,0082
0,93	0,321	0,0069
-0,56	0,162	0,007
-2,16	-0,015	0,0089
-3,66	-0,204	0,0122
-5,13	-0,345	0,0148
-6,49	-0,458	0,0325

extrados		intrados	
x	y	x	y
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0024	0,0053	0,0000	-0,0005
0,0093	0,0121	0,0034	-0,0053
0,0208	0,0194	0,0125	-0,0101
0,0366	0,0265	0,0267	-0,0144
0,0567	0,0334	0,0460	-0,0181
0,0811	0,0399	0,0701	-0,0212
0,1095	0,0456	0,0990	-0,0237
0,1416	0,0507	0,1322	-0,0256
0,1773	0,0549	0,1696	-0,0269
0,2162	0,0581	0,2107	-0,0276
0,2581	0,0604	0,2551	-0,0279
0,3025	0,0616	0,3022	-0,0276
0,3490	0,0619	0,3516	-0,0270
0,3973	0,0612	0,4026	-0,0259
0,4468	0,0597	0,4546	-0,0245
0,4970	0,0573	0,5071	-0,0226
0,5475	0,0541	0,5594	-0,0203
0,5978	0,0504	0,6113	-0,0172
0,6472	0,0461	0,6624	-0,0137
0,6954	0,0415	0,7124	-0,0102
0,7417	0,0365	0,7604	-0,0069
0,7856	0,0315	0,8058	-0,0041
0,8266	0,0264	0,8478	-0,0019
0,8643	0,0215	0,8858	-0,0003
0,8981	0,0169	0,9193	0,0006
0,9276	0,0125	0,9475	0,0010
0,9525	0,0087	0,9700	0,0010
0,9724	0,0051	0,9865	0,0006
0,9873	0,0023	0,9966	0,0002
0,9967	0,0005	1,0000	0,0000
1,0000	0,0000		



# SELIG 4083



<b>Cmo</b>	-0,099
<b>alpha 0</b>	-2,5°

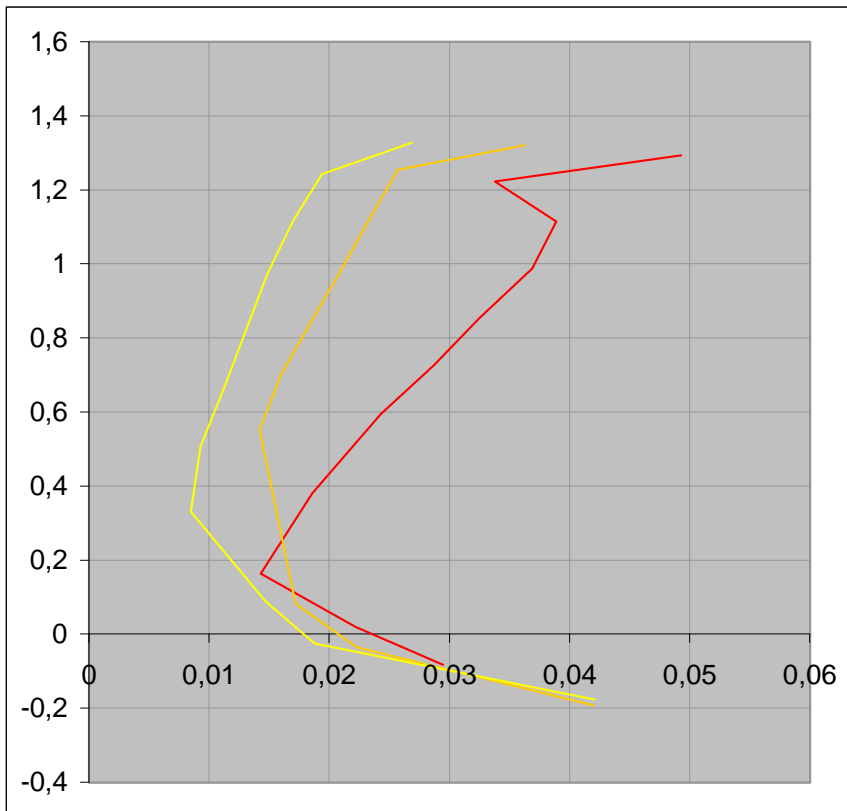
**Commentaire :** *Excellent profil pour les planeurs lancés-main.  
Fonctionne très bien même aux faibles nombres de Reynolds. Son utilisation peut être étendue à tous les planeurs de durée.*

RE 60 000		
alpha	Cz	Cx
11,7	1,293	0,0493
10,18	1,223	0,0338
8,65	1,114	0,0389
7,11	0,987	0,0369
5,59	0,854	0,0325
4,06	0,726	0,0287
2,52	0,594	0,0243
0,98	0,381	0,0186
-0,59	0,164	0,0143
-2,17	0,019	0,0222
-3,46	-0,08	0,0295

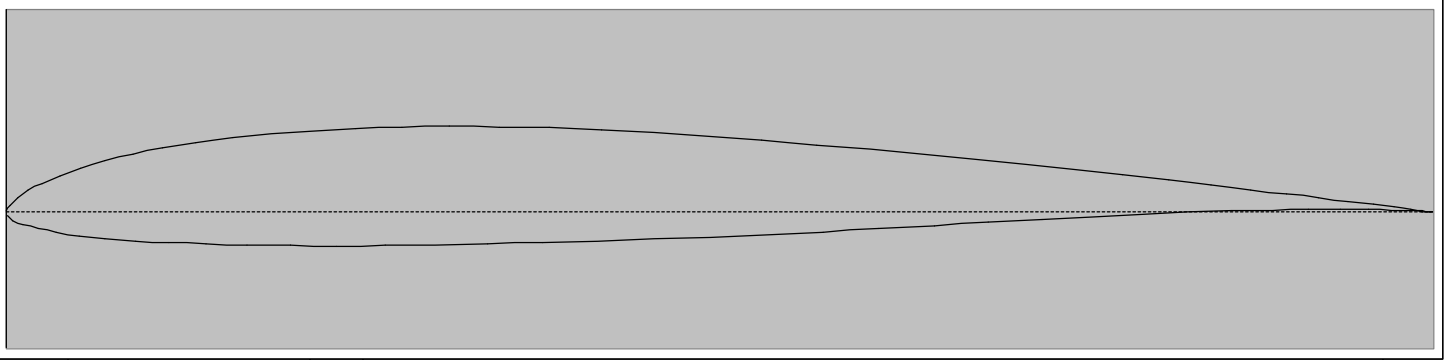
RE 100 000		
alpha	Cz	Cx
11,19	1,321	0,0363
9,67	1,254	0,0257
8,16	1,124	0,0234
6,45	0,972	0,0208
5,07	0,845	0,0185
3,56	0,701	0,016
2,01	0,553	0,0142
-1,6	0,082	0,0172
-3,12	-0,036	0,0223
-4,68	-0,192	0,042

RE 200 000		
alpha	Cz	Cx
10,71	1,327	0,0269
9,18	1,242	0,0194
7,65	1,117	0,017
6,11	0,974	0,0149
4,58	0,824	0,0131
3,06	0,668	0,0113
1,49	0,507	0,0093
-0,05	0,331	0,0085
-1,75	0,089	0,0147
-3,12	-0,026	0,0188
-4,56	-0,176	0,0421

extrados		intrados	
x	y	x	y
0,0000	0,0002	0,0010	-0,0035
0,0020	0,0049	0,0054	-0,0062
0,0063	0,0106	0,0131	-0,0084
0,0129	0,0167	0,0238	-0,0102
0,0218	0,0231	0,0377	-0,0115
0,0329	0,0295	0,0545	-0,0123
0,0462	0,0359	0,0742	-0,0127
0,0617	0,0421	0,0967	-0,0126
0,0793	0,0480	0,1219	-0,0122
0,0989	0,0534	0,1497	-0,0114
0,1206	0,0584	0,1798	-0,0104
0,1442	0,0627	0,2122	-0,0091
0,1696	0,0664	0,2466	-0,0076
0,1967	0,0694	0,2828	-0,0059
0,2254	0,0715	0,3206	-0,0042
0,2558	0,0728	0,3596	-0,0024
0,2876	0,0732	0,3998	-0,0007
0,3208	0,0728	0,4408	0,0010
0,3554	0,0717	0,4822	0,0026
0,3912	0,0700	0,5239	0,0041
0,4279	0,0677	0,5655	0,0055
0,4654	0,0650	0,6068	0,0067
0,5034	0,0620	0,6477	0,0077
0,5416	0,0587	0,6878	0,0082
0,5798	0,0552	0,7266	0,0083
0,6176	0,0516	0,7636	0,0079
0,6549	0,0479	0,7986	0,0072
0,6914	0,0441	0,8314	0,0064
0,7268	0,0403	0,8617	0,0055
0,7608	0,0365	0,8895	0,0045
0,7933	0,0328	0,9144	0,0036
0,8240	0,0291	0,9363	0,0026
0,8528	0,0254	0,9552	0,0018
0,8794	0,0219	0,9708	0,0012
0,9037	0,0186	0,9833	0,0007
0,9256	0,0153	0,9924	0,0003
0,9447	0,0123	0,9981	0,0001
0,9612	0,0095	1,0000	0,0000
0,9747	0,0069		
0,9853	0,0045		
0,9931	0,0022		
0,9982	0,0006		
1,0000	0,0000		



# SELIG 7012



**Cmo** -0,040  
**alpha 0** -2°

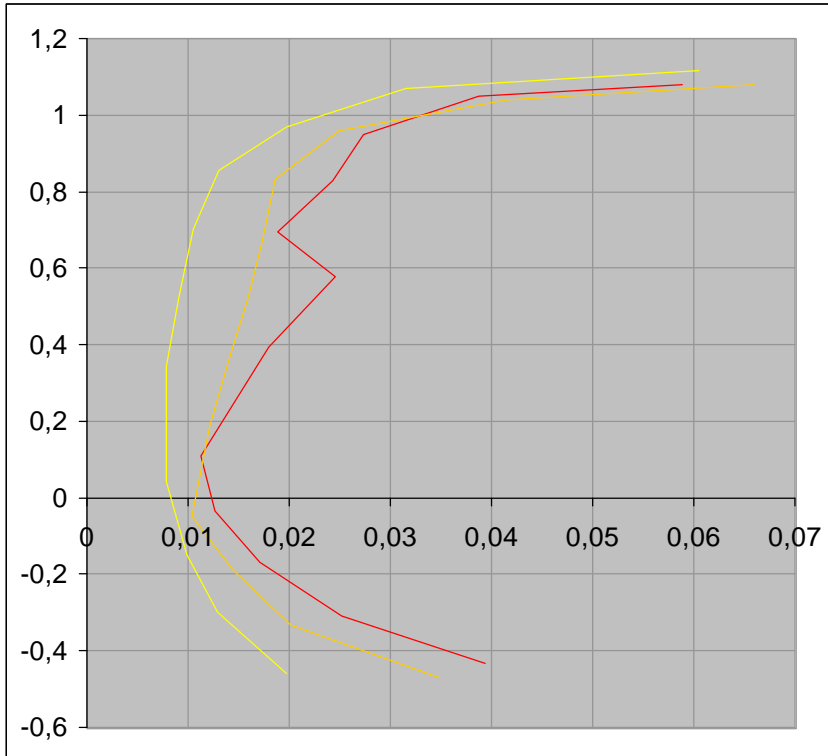
**Commentaire :** Le frère jumeau du RG 15, excellent. Peut-être même un peu meilleur que ce dernier pour les faibles nombres de Reynolds et le vol dos.

RE 60 000		
alpha	Cz	Cx
10,94	1,081	0,0588
9,54	1,048	0,0387
7,84	0,949	0,0274
6,32	0,827	0,0243
4,81	0,696	0,0189
3,48	0,579	0,0245
1,72	0,393	0,018
0,1	0,109	0,0113
-1,31	-0,04	0,0127
-2,8	-0,17	0,0171
-4,33	-0,31	0,0252
-5,83	-0,43	0,0394

RE 100 000		
alpha	Cz	Cx
10,97	1,079	0,0659
9,48	1,039	0,0414
7,94	0,959	0,0249
6,38	0,832	0,0186
4,75	0,67	0,0173
3,28	0,524	0,016
1,76	0,373	0,0142
0,23	0,188	0,0122
-1,31	-0,049	0,0104
-2,91	-0,19	0,0144
-4,4	-0,331	0,0201
-5,88	-0,468	0,0348

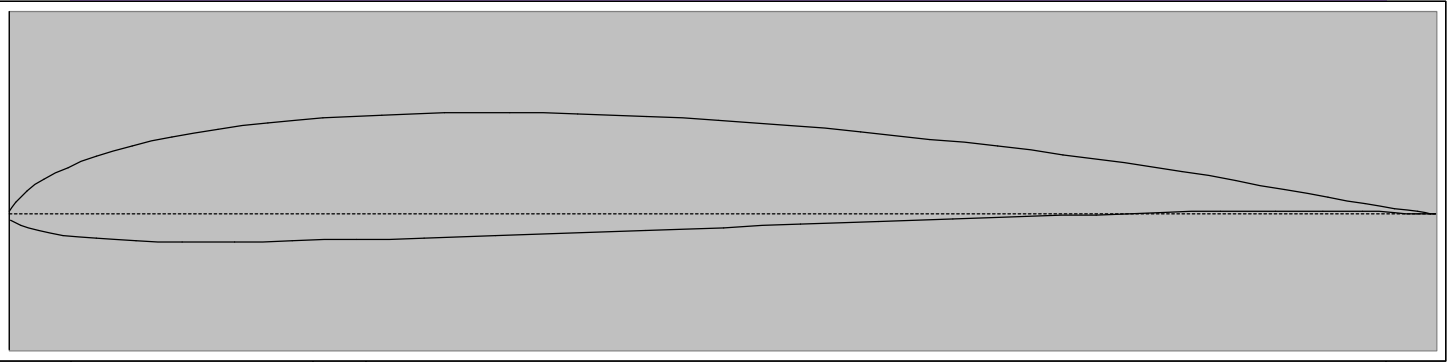
RE 300 000		
alpha	Cz	Cx
11,02	1,118	0,0605
9,55	1,07	0,0315
7,85	0,969	0,0198
6,47	0,857	0,0131
4,87	0,702	0,0105
3,3	0,528	0,0091
1,68	0,345	0,0079
0,13	0,165	0,0079
-1,18	0,042	0,0078
-2,78	-0,149	0,0099
-4,23	-0,299	0,0129
-5,85	-0,458	0,0198

extrados		intrados	
x	y	x	y
0,0001	0,0009	0,0007	-0,0028
0,0027	0,0054	0,0049	-0,0060
0,0077	0,0106	0,0121	-0,0092
0,0153	0,0161	0,0222	-0,0122
0,0253	0,0217	0,0352	-0,0150
0,0376	0,0273	0,0510	-0,0174
0,0523	0,0327	0,0695	-0,0195
0,0693	0,0380	0,0907	-0,0213
0,0885	0,0429	0,1143	-0,0227
0,1098	0,0474	0,1403	-0,0237
0,1333	0,0514	0,1686	-0,0244
0,1587	0,0550	0,1990	-0,0247
0,1859	0,0580	0,2313	-0,0247
0,2149	0,0603	0,2654	-0,0245
0,2454	0,0621	0,3009	-0,0240
0,2774	0,0632	0,3378	-0,0232
0,3107	0,0636	0,3757	-0,0222
0,3452	0,0634	0,4145	-0,0210
0,3807	0,0624	0,4538	-0,0197
0,4171	0,0608	0,4935	-0,0181
0,4543	0,0587	0,5332	-0,0164
0,4919	0,0562	0,5726	-0,0145
0,5299	0,0532	0,6117	-0,0123
0,5679	0,0500	0,6504	-0,0098
0,6056	0,0465	0,6886	-0,0073
0,6430	0,0429	0,7258	-0,0050
0,6797	0,0391	0,7618	-0,0030
0,7154	0,0352	0,7963	-0,0013
0,7500	0,0314	0,8289	0,0001
0,7832	0,0276	0,8594	0,0011
0,8147	0,0239	0,8874	0,0018
0,8445	0,0203	0,9128	0,0021
0,8721	0,0169	0,9353	0,0021
0,8975	0,0137	0,9547	0,0019
0,9204	0,0108	0,9708	0,0015
0,9408	0,0082	0,9835	0,0011
0,9583	0,0059	0,9927	0,0006
0,9730	0,0039	0,9982	0,0002
0,9845	0,0023	1,0000	0,0000
0,9929	0,0010		
0,9982	0,0002		
1,0000	0,0000		





# SELIG 7037



**Cmo** -0,085  
**alpha 0** -2,7°

**Commentaire :** Très bon profil planeur de durée, largement utilisé en compétition F3J.

RE 100 000		
alpha	Cz	Cx
10,72	1,145	0,044
9,35	1,085	0,033
7,82	1,015	0,0226
6,31	0,895	0,0181
4,78	0,762	0,0158
3,26	0,625	0,0171
1,79	0,483	0,0162
0,17	0,27	0,0153
-1,59	0,037	0,0158
-2,79	-0,12	0,0216
-4,49	-0,29	0,0325

RE 200 000		
alpha	Cz	Cx
10,81	1,157	0,0395
9,36	1,094	0,029
7,89	1,01	0,0215
6,47	0,914	0,0158
4,84	0,771	0,0123
3,25	0,626	0,0106
1,63	0,461	0,0098
0,17	0,304	0,0086
-1,17	0,166	0,0099
-2,87	-0,01	0,0151
-4,28	-0,171	0,0217

RE 300 000		
alpha	Cz	Cx
10,87	1,164	0,0356
9,43	1,104	0,026
7,99	1,015	0,0198
6,48	0,914	0,0143
5,12	0,799	0,0115
3	0,596	0,0086
1,71	0,469	0,0078
-0,01	0,285	0,0077
-1,39	0,139	0,0101
-2,88	-0,002	0,0135
-4,68	-0,185	0,0213

extrados		intrados	
x	y	x	y
0,0002	0,0019	0,0013	-0,0039
0,0042	0,0094	0,0081	-0,0084
0,0123	0,0177	0,0204	-0,0123
0,0246	0,0263	0,0380	-0,0154
0,0410	0,0349	0,0607	-0,0178
0,0615	0,0430	0,0884	-0,0193
0,0859	0,0505	0,1208	-0,0202
0,1141	0,0572	0,1577	-0,0203
0,1460	0,0629	0,1985	-0,0199
0,1814	0,0675	0,2430	-0,0189
0,2199	0,0711	0,2906	-0,0175
0,2613	0,0736	0,3407	-0,0159
0,3051	0,0749	0,3929	-0,0140
0,3510	0,0750	0,4464	-0,0119
0,3986	0,0741	0,5007	-0,0098
0,4475	0,0721	0,5552	-0,0076
0,4971	0,0692	0,6091	-0,0055
0,5469	0,0654	0,6620	-0,0035
0,5966	0,0609	0,7131	-0,0017
0,6454	0,0557	0,7618	-0,0001
0,6929	0,0501	0,8075	0,0010
0,7387	0,0441	0,8496	0,0018
0,7820	0,0379	0,8876	0,0022
0,8226	0,0314	0,9207	0,0022
0,8602	0,0249	0,9486	0,0019
0,8943	0,0187	0,9708	0,0013
0,9245	0,0130	0,9869	0,0007
0,9504	0,0081	0,9967	0,0002
0,9715	0,0044	1,0000	0,0000
0,9871	0,0018		
0,9967	0,0004		
1,0000	0,0000		

