

[illegible]

[illegible]

186															0,744	0,4714	0,0289	0,0001	-0,6533	-0,0011	-0,0012	0,186	0,4431	0,3625	0,4252	-0,1888	-6,3784	-6,9678
187															0,748	0,4714	0,0263	0,0001	-0,6533	-0,0010	-0,0011	0,187	0,4435	0,3623	0,4189	-0,1958	-6,2828	-6,8633
188															0,752	0,4714	0,0236	0,0001	-0,6533	-0,0009	-0,0010	0,188	0,4439	0,3621	0,4126	-0,2026	-6,1885	-6,7603
189															0,756	0,4714	0,0210	0,0001	-0,6533	-0,0009	-0,0010	0,189	0,4443	0,3619	0,4064	-0,2094	-6,0957	-6,6589
190															0,760	0,4714	0,0184	0,0001	-0,6533	-0,0008	-0,0009	0,190	0,4447	0,3617	0,4003	-0,2161	-6,0043	-6,5590
191															0,764	0,4714	0,0158	0,0001	-0,6533	-0,0008	-0,0009	0,191	0,4451	0,3615	0,3943	-0,2226	-5,9142	-6,4606
192															0,768	0,4714	0,0132	0,0000	-0,6533	-0,0007	-0,0008	0,192	0,4455	0,3612	0,3884	-0,2291	-5,8255	-6,3637
193															0,772	0,4714	0,0106	0,0000	-0,6533	-0,0007	-0,0008	0,193	0,4459	0,3610	0,3825	-0,2354	-5,7381	-6,2683
194															0,776	0,4714	0,0080	0,0000	-0,6533	-0,0006	-0,0007	0,194	0,4463	0,3608	0,3768	-0,2417	-5,6520	-6,1743
195															0,780	0,4714	0,0054	0,0000	-0,6533	-0,0006	-0,0007	0,195	0,4467	0,3605	0,3712	-0,2479	-5,5673	-6,0816
196															0,784	0,4714	0,0027	0,0000	-0,6533	-0,0006	-0,0006	0,196	0,4470	0,3603	0,3656	-0,2540	-5,4837	-5,9904
197															0,788	0,4714	0,0001	0,0000	-0,6533	-0,0005	-0,0006	0,197	0,4474	0,3600	0,3601	-0,2600	-5,4015	-5,9006
198															0,792	0,4714	-0,0025	0,0000	-0,6533	-0,0005	-0,0006	0,198	0,4478	0,3598	0,3547	-0,2659	-5,3205	-5,8121
199																						0,199	0,4481	0,3595	0,3494	-0,2717	-5,2407	-5,7249
200																						0,200	0,4485	0,3592	0,3441	-0,2774	-5,1621	-5,6390
201																						0,201	0,4488	0,3590	0,3390	-0,2830	-5,0846	-5,5544
202																						0,202	0,4491	0,3587	0,3339	-0,2886	-5,0084	-5,4711
203																						0,203	0,4495	0,3584	0,3289	-0,2941	-4,9332	-5,3890
204																						0,204	0,4498	0,3581	0,3239	-0,2995	-4,8592	-5,3082
205																						0,205	0,4501	0,3578	0,3191	-0,3048	-4,7863	-5,2286
206																						0,206	0,4505	0,3575	0,3143	-0,3100	-4,7145	-5,1501
207																						0,207	0,4508	0,3572	0,3096	-0,3151	-4,6438	-5,0729
208																						0,208	0,4511	0,3569	0,3049	-0,3202	-4,5742	-4,9968
209																						0,209	0,4514	0,3565	0,3004	-0,3252	-4,5056	-4,9218
210																						0,210	0,4517	0,3562	0,2959	-0,3301	-4,4380	-4,8480
211																						0,211	0,4520	0,3559	0,2914	-0,3350	-4,3714	-4,7753
212																						0,212	0,4523	0,3555	0,2871	-0,3398	-4,3058	-4,7037
213																						0,213	0,4526	0,3552	0,2827	-0,3445	-4,2412	-4,6331
214																						0,214	0,4528	0,3549	0,2785	-0,3491	-4,1776	-4,5636
215																						0,215	0,4531	0,3545	0,2743	-0,3537	-4,1150	-4,4952
216																						0,216	0,4534	0,3542	0,2702	-0,3582	-4,0532	-4,4277
217																						0,217	0,4537	0,3538	0,2662	-0,3626	-3,9924	-4,3613
218																						0,218	0,4539	0,3534	0,2622	-0,3669	-3,9326	-4,2959
219																						0,219	0,4542	0,3531	0,2582	-0,3712	-3,8736	-4,2315
220																						0,220	0,4544	0,3527	0,2544	-0,3755	-3,8155	-4,1680
221																						0,221	0,4547	0,3523	0,2505	-0,3796	-3,7582	-4,1055
222																						0,222	0,4550	0,3519	0,2468	-0,3837	-3,7019	-4,0439
223																						0,223	0,4552	0,3516	0,2431	-0,3878	-3,6463	-3,9832
224																						0,224	0,4554	0,3512	0,2394	-0,3918	-3,5916	-3,9235
225																						0,225	0,4557	0,3508	0,2359	-0,3957	-3,5378	-3,8646
226																						0,226	0,4559	0,3504	0,2323	-0,3996	-3,4847	-3,8067
227																						0,227	0,4561	0,3500	0,2288	-0,4034	-3,4324	-3,7496
228																						0,228	0,4564	0,3496	0,2254	-0,4071	-3,3809	-3,6933
229																						0,229	0,4566	0,3492	0,2220	-0,4108	-3,3302	-3,6379
230																						0,230	0,4568	0,3488	0,2187	-0,4144	-3,2803	-3,5833
231																						0,231	0,4570	0,3484	0,2154	-0,4180	-3,2311	-3,5296
232																						0,232	0,4573	0,3479	0,2122	-0,4216	-3,1826	-3,4767
233																						0,233	0,4575	0,3475	0,2090	-0,4250	-3,1349	-3,4245
234																						0,234	0,4577	0,3471	0,2059	-0,4285	-3,0878	-3,3731
235																						0,235	0,4579	0,3467	0,2028	-0,4318	-3,0415	-3,3225
236																						0,236	0,4581	0,3462	0,1997	-0,4352	-2,9959	-3,2727
237																						0,237	0,4583	0,3458	0,1967	-0,4384	-2,9510	-3,2236
238																						0,238	0,4585	0,3454	0,1938	-0,4416	-2,9067	-3,1753
239																						0,239	0,4587	0,3449	0,1909	-0,4448	-2,8631	-3,1276
240																						0,240	0,4589	0,3445	0,1880	-0,4480	-2,8201	-3,0807
241																						0,241	0,4591	0,3440	0,1852	-0,4510	-2,7778	-3,0345
242																						0,242	0,4592	0,3436	0,1824	-0,4541	-2,7362	-2,9890
243																						0,243	0,4594	0,3431	0,1797	-0,4571	-2,6951	-2,9442
244																						0,244	0,4596	0,3427	0,1770	-0,4600	-2,6547	-2,9000
245																						0,245	0,4598	0,3422	0,1743	-0,4629	-2,6149	-2,8565
246																						0,246	0,4600	0,3417	0,1717	-0,4658	-2,5757	-2,8136
247																						0,247	0,4601	0,3413	0,1691	-0,4686	-2,5370	-2,7714
248																						0,248	0,4603	0,3408	0,1666	-0,4713	-2,4990	-2,7299
249																						0,249	0,4605	0,3403	0,1641	-0,4741	-2,4615	-2,6889
250																						0,250	0,4606	0,3399	0,1616	-0,4768	-2,4246	-2,6486
251																						0,251	0,4608	0,3394	0,1592	-0,4794	-2,3882	-2,6089
252																						0,252	0,4609	0,3389	0,1568	-0,4820	-2,3524	-2,5697

253																		0,253	0,4611	0,3384	0,1545	-0,4846	-2,3171	-2,5312
254																		0,254	0,4613	0,3379	0,1522	-0,4871	-2,2823	-2,4932
255																		0,255	0,4614	0,3374	0,1499	-0,4896	-2,2481	-2,4558
256																		0,256	0,4616	0,3370	0,1476	-0,4921	-2,2144	-2,4190
257																		0,257	0,4617	0,3365	0,1454	-0,4945	-2,1812	-2,3827
258																		0,258	0,4619	0,3360	0,1432	-0,4969	-2,1484	-2,3469
259																		0,259	0,4620	0,3355	0,1411	-0,4992	-2,1162	-2,3117
260																		0,260	0,4621	0,3350	0,1390	-0,5015	-2,0845	-2,2771
261																		0,261	0,4623	0,3345	0,1369	-0,5038	-2,0532	-2,2429
262																		0,262	0,4624	0,3340	0,1348	-0,5060	-2,0224	-2,2093
263																		0,263	0,4626	0,3335	0,1328	-0,5083	-1,9921	-2,1761
264																		0,264	0,4627	0,3330	0,1308	-0,5104	-1,9622	-2,1435
265																		0,265	0,4628	0,3324	0,1289	-0,5126	-1,9328	-2,1113
266																		0,266	0,4629	0,3319	0,1269	-0,5147	-1,9038	-2,0797
267																		0,267	0,4631	0,3314	0,1250	-0,5168	-1,8752	-2,0485
268																		0,268	0,4632	0,3309	0,1231	-0,5188	-1,8471	-2,0177
269																		0,269	0,4633	0,3304	0,1213	-0,5208	-1,8194	-1,9875
270																		0,270	0,4634	0,3299	0,1195	-0,5228	-1,7921	-1,9577
271																		0,271	0,4636	0,3293	0,1177	-0,5248	-1,7652	-1,9283
272																		0,272	0,4637	0,3288	0,1159	-0,5267	-1,7387	-1,8994
273																		0,273	0,4638	0,3283	0,1142	-0,5286	-1,7126	-1,8709
274																		0,274	0,4639	0,3278	0,1125	-0,5305	-1,6870	-1,8428
275																		0,275	0,4640	0,3272	0,1108	-0,5323	-1,6617	-1,8152
276																		0,276	0,4641	0,3267	0,1091	-0,5341	-1,6367	-1,7880
277																		0,277	0,4642	0,3262	0,1075	-0,5359	-1,6122	-1,7611
278																		0,278	0,4643	0,3256	0,1059	-0,5377	-1,5880	-1,7347
279																		0,279	0,4645	0,3251	0,1043	-0,5394	-1,5642	-1,7087
280																		0,280	0,4646	0,3245	0,1027	-0,5411	-1,5407	-1,6831
281																		0,281	0,4647	0,3240	0,1012	-0,5428	-1,5176	-1,6578
282																		0,282	0,4648	0,3235	0,0997	-0,5445	-1,4948	-1,6330
283																		0,283	0,4649	0,3229	0,0982	-0,5461	-1,4724	-1,6085
284																		0,284	0,4650	0,3224	0,0967	-0,5477	-1,4503	-1,5843
285																		0,285	0,4651	0,3218	0,0952	-0,5493	-1,4286	-1,5606
286																		0,286	0,4652	0,3213	0,0938	-0,5509	-1,4071	-1,5372
287																		0,287	0,4652	0,3207	0,0924	-0,5524	-1,3860	-1,5141
288																		0,288	0,4653	0,3202	0,0910	-0,5539	-1,3652	-1,4914
289																		0,289	0,4654	0,3196	0,0897	-0,5554	-1,3448	-1,4690
290																		0,290	0,4655	0,3191	0,0883	-0,5569	-1,3246	-1,4470
291																		0,291	0,4656	0,3185	0,0870	-0,5583	-1,3047	-1,4253
292																		0,292	0,4657	0,3179	0,0857	-0,5597	-1,2852	-1,4039
293																		0,293	0,4658	0,3174	0,0844	-0,5611	-1,2659	-1,3828
294																		0,294	0,4659	0,3168	0,0831	-0,5625	-1,2469	-1,3621
295																		0,295	0,4659	0,3163	0,0819	-0,5639	-1,2282	-1,3417
296																		0,296	0,4660	0,3157	0,0807	-0,5652	-1,2098	-1,3215
297																		0,297	0,4661	0,3151	0,0794	-0,5666	-1,1916	-1,3017
298																		0,298	0,4662	0,3146	0,0782	-0,5679	-1,1737	-1,2822
299																		0,299	0,4663	0,3140	0,0771	-0,5691	-1,1561	-1,2630
300																		0,300	0,4663	0,3134	0,0759	-0,5704	-1,1388	-1,2440
301																		0,301	0,4664	0,3129	0,0748	-0,5716	-1,1217	-1,2254
302																		0,302	0,4665	0,3123	0,0737	-0,5729	-1,1049	-1,2070
303																		0,303	0,4666	0,3117	0,0726	-0,5741	-1,0883	-1,1889
304																		0,304	0,4666	0,3111	0,0715	-0,5753	-1,0720	-1,1710
305																		0,305	0,4667	0,3106	0,0704	-0,5764	-1,0559	-1,1535
306																		0,306	0,4668	0,3100	0,0693	-0,5776	-1,0401	-1,1362
307																		0,307	0,4669	0,3094	0,0683	-0,5787	-1,0245	-1,1191
308																		0,308	0,4669	0,3088	0,0673	-0,5798	-1,0091	-1,1023
309																		0,309	0,4670	0,3083	0,0663	-0,5809	-0,9940	-1,0858
310																		0,310	0,4671	0,3077	0,0653	-0,5820	-0,9791	-1,0695
311																		0,311	0,4671	0,3071	0,0643	-0,5831	-0,9644	-1,0535
312																		0,312	0,4672	0,3065	0,0633	-0,5842	-0,9499	-1,0377
313																		0,313	0,4672	0,3059	0,0624	-0,5852	-0,9357	-1,0221
314																		0,314	0,4673	0,3053	0,0614	-0,5862	-0,9216	-1,0068
315																		0,315	0,4674	0,3048	0,0605	-0,5872	-0,9078	-0,9917
316																		0,316	0,4674	0,3042	0,0596	-0,5882	-0,8942	-0,9768
317																		0,317	0,4675	0,3036	0,0587	-0,5892	-0,8808	-0,9621
318																		0,318	0,4675	0,3030	0,0578	-0,5902	-0,8676	-0,9477
319																		0,319	0,4676	0,3024	0,0570	-0,5911	-0,8545	-0,9335

[illegible]

387																		0,387	0,4700	0,2606	0,0204	-0,6311	-0,3058	-0,3340
388																		0,388	0,4701	0,2600	0,0201	-0,6314	-0,3012	-0,3290
389																		0,389	0,4701	0,2594	0,0198	-0,6317	-0,2967	-0,3241
390																		0,390	0,4701	0,2587	0,0195	-0,6321	-0,2922	-0,3192
391																		0,391	0,4701	0,2581	0,0192	-0,6324	-0,2878	-0,3144
392																		0,392	0,4701	0,2575	0,0189	-0,6327	-0,2835	-0,3097
393																		0,393	0,4702	0,2568	0,0186	-0,6330	-0,2793	-0,3051
394																		0,394	0,4702	0,2562	0,0183	-0,6333	-0,2751	-0,3005
395																		0,395	0,4702	0,2556	0,0181	-0,6336	-0,2709	-0,2960
396																		0,396	0,4702	0,2549	0,0178	-0,6339	-0,2669	-0,2915
397																		0,397	0,4702	0,2543	0,0175	-0,6342	-0,2629	-0,2872
398																		0,398	0,4703	0,2537	0,0173	-0,6345	-0,2589	-0,2829
399																		0,399	0,4703	0,2530	0,0170	-0,6348	-0,2551	-0,2786
400																		0,400	0,4703	0,2524	0,0167	-0,6350	-0,2512	-0,2744
401																		0,401	0,4703	0,2518	0,0165	-0,6353	-0,2475	-0,2703
402																		0,402	0,4703	0,2511	0,0162	-0,6356	-0,2437	-0,2663
403																		0,403	0,4703	0,2505	0,0160	-0,6358	-0,2401	-0,2623
404																		0,404	0,4704	0,2499	0,0158	-0,6361	-0,2365	-0,2583
405																		0,405	0,4704	0,2492	0,0155	-0,6364	-0,2329	-0,2545
406																		0,406	0,4704	0,2486	0,0153	-0,6366	-0,2294	-0,2506
407																		0,407	0,4704	0,2480	0,0151	-0,6369	-0,2260	-0,2469
408																		0,408	0,4704	0,2473	0,0148	-0,6371	-0,2226	-0,2432
409																		0,409	0,4704	0,2467	0,0146	-0,6374	-0,2193	-0,2395
410																		0,410	0,4704	0,2460	0,0144	-0,6376	-0,2160	-0,2359
411																		0,411	0,4705	0,2454	0,0142	-0,6378	-0,2127	-0,2324
412																		0,412	0,4705	0,2448	0,0140	-0,6381	-0,2096	-0,2289
413																		0,413	0,4705	0,2441	0,0138	-0,6383	-0,2064	-0,2255
414																		0,414	0,4705	0,2435	0,0136	-0,6385	-0,2033	-0,2221
415																		0,415	0,4705	0,2429	0,0134	-0,6387	-0,2003	-0,2188
416																		0,416	0,4705	0,2422	0,0132	-0,6390	-0,1973	-0,2155
417																		0,417	0,4705	0,2416	0,0130	-0,6392	-0,1943	-0,2123
418																		0,418	0,4706	0,2409	0,0128	-0,6394	-0,1914	-0,2091
419																		0,419	0,4706	0,2403	0,0126	-0,6396	-0,1885	-0,2059
420																		0,420	0,4706	0,2397	0,0124	-0,6398	-0,1857	-0,2028
421																		0,421	0,4706	0,2390	0,0122	-0,6400	-0,1829	-0,1998
422																		0,422	0,4706	0,2384	0,0120	-0,6402	-0,1802	-0,1968
423																		0,423	0,4706	0,2377	0,0118	-0,6404	-0,1775	-0,1939
424																		0,424	0,4706	0,2371	0,0117	-0,6406	-0,1748	-0,1909
425																		0,425	0,4706	0,2365	0,0115	-0,6408	-0,1722	-0,1881
426																		0,426	0,4707	0,2358	0,0113	-0,6410	-0,1696	-0,1853
427																		0,427	0,4707	0,2352	0,0111	-0,6412	-0,1671	-0,1825
428																		0,428	0,4707	0,2345	0,0110	-0,6414	-0,1645	-0,1797
429																		0,429	0,4707	0,2339	0,0108	-0,6415	-0,1621	-0,1771
430																		0,430	0,4707	0,2333	0,0106	-0,6417	-0,1596	-0,1744
431																		0,431	0,4707	0,2326	0,0105	-0,6419	-0,1573	-0,1718
432																		0,432	0,4707	0,2320	0,0103	-0,6421	-0,1549	-0,1692
433																		0,433	0,4707	0,2313	0,0102	-0,6422	-0,1526	-0,1667
434																		0,434	0,4707	0,2307	0,0100	-0,6424	-0,1503	-0,1642
435																		0,435	0,4707	0,2300	0,0099	-0,6426	-0,1480	-0,1617
436																		0,436	0,4708	0,2294	0,0097	-0,6427	-0,1458	-0,1593
437																		0,437	0,4708	0,2288	0,0096	-0,6429	-0,1436	-0,1569
438																		0,438	0,4708	0,2281	0,0094	-0,6430	-0,1415	-0,1545
439																		0,439	0,4708	0,2275	0,0093	-0,6432	-0,1393	-0,1522
440																		0,440	0,4708	0,2268	0,0092	-0,6433	-0,1373	-0,1499
441																		0,441	0,4708	0,2262	0,0090	-0,6435	-0,1352	-0,1477
442																		0,442	0,4708	0,2255	0,0089	-0,6436	-0,1332	-0,1455
443																		0,443	0,4708	0,2249	0,0087	-0,6438	-0,1312	-0,1433
444																		0,444	0,4708	0,2243	0,0086	-0,6439	-0,1292	-0,1411
445																		0,445	0,4708	0,2236	0,0085	-0,6441	-0,1273	-0,1390
446																		0,446	0,4708	0,2230	0,0084	-0,6442	-0,1254	-0,1369
447																		0,447	0,4709	0,2223	0,0082	-0,6443	-0,1235	-0,1349
448																		0,448	0,4709	0,2217	0,0081	-0,6445	-0,1216	-0,1329
449																		0,449	0,4709	0,2210	0,0080	-0,6446	-0,1198	-0,1309
450																		0,450	0,4709	0,2204	0,0079	-0,6447	-0,1180	-0,1289
451																		0,451	0,4709	0,2197	0,0077	-0,6449	-0,1162	-0,1270
452																		0,452	0,4709	0,2191	0,0076	-0,6450	-0,1145	-0,1251
453																		0,453	0,4709	0,2185	0,0075	-0,6451	-0,1128	-0,1232

[illegible]

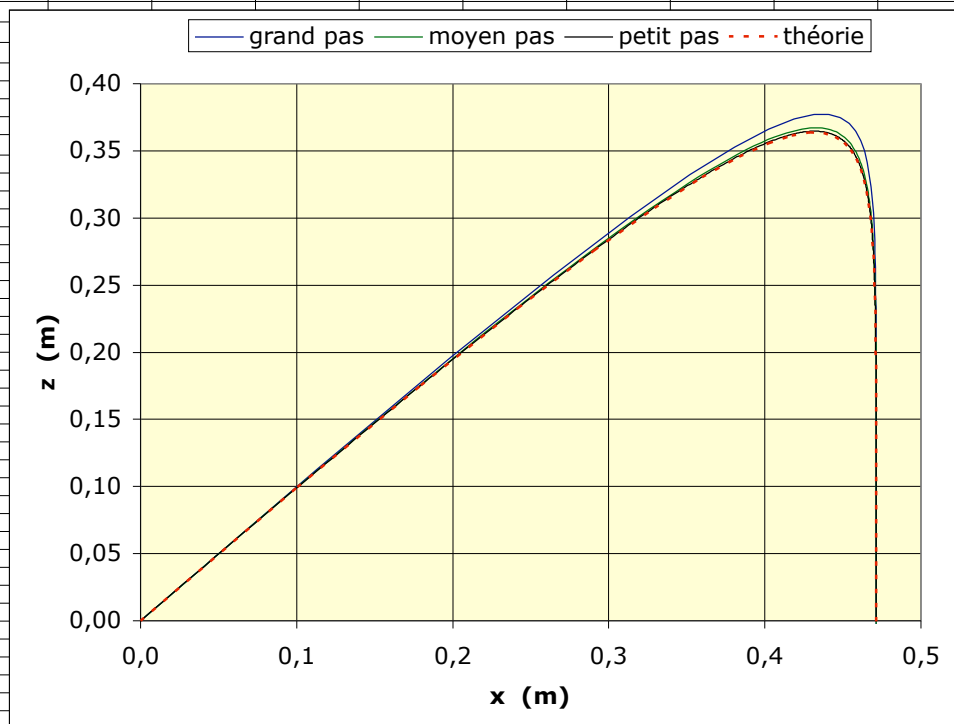
521																			0,521	0,4712	0,1744	0,0027	-0,6504	-0,0404	-0,0441
522																			0,522	0,4712	0,1737	0,0026	-0,6504	-0,0397	-0,0434
523																			0,523	0,4712	0,1731	0,0026	-0,6505	-0,0391	-0,0428
524																			0,524	0,4712	0,1724	0,0026	-0,6505	-0,0386	-0,0421
525																			0,525	0,4712	0,1718	0,0025	-0,6506	-0,0380	-0,0415
526																			0,526	0,4712	0,1711	0,0025	-0,6506	-0,0374	-0,0409
527																			0,527	0,4712	0,1705	0,0025	-0,6506	-0,0369	-0,0403
528																			0,528	0,4712	0,1698	0,0024	-0,6507	-0,0363	-0,0397
529																			0,529	0,4712	0,1692	0,0024	-0,6507	-0,0358	-0,0391
530																			0,530	0,4712	0,1685	0,0023	-0,6508	-0,0352	-0,0385
531																			0,531	0,4713	0,1679	0,0023	-0,6508	-0,0347	-0,0379
532																			0,532	0,4713	0,1672	0,0023	-0,6508	-0,0342	-0,0373
533																			0,533	0,4713	0,1666	0,0022	-0,6509	-0,0337	-0,0368
534																			0,534	0,4713	0,1659	0,0022	-0,6509	-0,0332	-0,0362
535																			0,535	0,4713	0,1653	0,0022	-0,6510	-0,0327	-0,0357
536																			0,536	0,4713	0,1646	0,0021	-0,6510	-0,0322	-0,0351
537																			0,537	0,4713	0,1640	0,0021	-0,6510	-0,0317	-0,0346
538																			0,538	0,4713	0,1633	0,0021	-0,6511	-0,0312	-0,0341
539																			0,539	0,4713	0,1627	0,0020	-0,6511	-0,0307	-0,0336
540																			0,540	0,4713	0,1620	0,0020	-0,6511	-0,0303	-0,0331
541																			0,541	0,4713	0,1614	0,0020	-0,6512	-0,0298	-0,0326
542																			0,542	0,4713	0,1607	0,0020	-0,6512	-0,0294	-0,0321
543																			0,543	0,4713	0,1601	0,0019	-0,6512	-0,0289	-0,0316
544																			0,544	0,4713	0,1594	0,0019	-0,6513	-0,0285	-0,0311
545																			0,545	0,4713	0,1588	0,0019	-0,6513	-0,0281	-0,0307
546																			0,546	0,4713	0,1581	0,0018	-0,6513	-0,0277	-0,0302
547																			0,547	0,4713	0,1575	0,0018	-0,6513	-0,0272	-0,0298
548																			0,548	0,4713	0,1568	0,0018	-0,6514	-0,0268	-0,0293
549																			0,549	0,4713	0,1562	0,0018	-0,6514	-0,0264	-0,0289
550																			0,550	0,4713	0,1555	0,0017	-0,6514	-0,0260	-0,0284
551																			0,551	0,4713	0,1548	0,0017	-0,6515	-0,0256	-0,0280
552																			0,552	0,4713	0,1542	0,0017	-0,6515	-0,0253	-0,0276
553																			0,553	0,4713	0,1535	0,0017	-0,6515	-0,0249	-0,0272
554																			0,554	0,4713	0,1529	0,0016	-0,6515	-0,0245	-0,0268
555																			0,555	0,4713	0,1522	0,0016	-0,6516	-0,0241	-0,0264
556																			0,556	0,4713	0,1516	0,0016	-0,6516	-0,0238	-0,0260
557																			0,557	0,4713	0,1509	0,0016	-0,6516	-0,0234	-0,0256
558																			0,558	0,4713	0,1503	0,0015	-0,6517	-0,0231	-0,0252
559																			0,559	0,4713	0,1496	0,0015	-0,6517	-0,0227	-0,0248
560																			0,560	0,4713	0,1490	0,0015	-0,6517	-0,0224	-0,0244
561																			0,561	0,4713	0,1483	0,0015	-0,6517	-0,0220	-0,0241
562																			0,562	0,4713	0,1477	0,0014	-0,6518	-0,0217	-0,0237
563																			0,563	0,4713	0,1470	0,0014	-0,6518	-0,0214	-0,0234
564																			0,564	0,4713	0,1464	0,0014	-0,6518	-0,0211	-0,0230
565																			0,565	0,4713	0,1457	0,0014	-0,6518	-0,0208	-0,0227
566																			0,566	0,4713	0,1451	0,0014	-0,6518	-0,0204	-0,0223
567																			0,567	0,4713	0,1444	0,0013	-0,6519	-0,0201	-0,0220
568																			0,568	0,4713	0,1438	0,0013	-0,6519	-0,0198	-0,0217
569																			0,569	0,4713	0,1431	0,0013	-0,6519	-0,0195	-0,0213
570																			0,570	0,4713	0,1425	0,0013	-0,6519	-0,0192	-0,0210
571																			0,571	0,4713	0,1418	0,0013	-0,6520	-0,0190	-0,0207
572																			0,572	0,4713	0,1412	0,0012	-0,6520	-0,0187	-0,0204
573																			0,573	0,4713	0,1405	0,0012	-0,6520	-0,0184	-0,0201
574																			0,574	0,4713	0,1399	0,0012	-0,6520	-0,0181	-0,0198
575																			0,575	0,4713	0,1392	0,0012	-0,6520	-0,0178	-0,0195
576																			0,576	0,4713	0,1386	0,0012	-0,6521	-0,0176	-0,0192
577																			0,577	0,4713	0,1379	0,0012	-0,6521	-0,0173	-0,0189
578																			0,578	0,4713	0,1373	0,0011	-0,6521	-0,0170	-0,0186
579																			0,579	0,4713	0,1366	0,0011	-0,6521	-0,0168	-0,0183
580																			0,580	0,4713	0,1359	0,0011	-0,6521	-0,0165	-0,0181
581																			0,581	0,4713	0,1353	0,0011	-0,6521	-0,0163	-0,0178
582																			0,582	0,4713	0,1346	0,0011	-0,6522	-0,0160	-0,0175
583																			0,583	0,4713	0,1340	0,0011	-0,6522	-0,0158	-0,0173
584																			0,584	0,4713	0,1333	0,0010	-0,6522	-0,0156	-0,0170
585																			0,585	0,4713	0,1327	0,0010	-0,6522	-0,0153	-0,0168
586																			0,586	0,4713	0,1320	0,0010	-0,6522	-0,0151	-0,0165
587																			0,587	0,4713	0,1314	0,0010	-0,6522	-0,0149	-0,0163

588																		0,588	0,4713	0,1307	0,0010	-0,6523	-0,0147	-0,0160
589																		0,589	0,4713	0,1301	0,0010	-0,6523	-0,0144	-0,0158
590																		0,590	0,4713	0,1294	0,0009	-0,6523	-0,0142	-0,0155
591																		0,591	0,4713	0,1288	0,0009	-0,6523	-0,0140	-0,0153
592																		0,592	0,4713	0,1281	0,0009	-0,6523	-0,0138	-0,0151
593																		0,593	0,4713	0,1275	0,0009	-0,6523	-0,0136	-0,0148
594																		0,594	0,4713	0,1268	0,0009	-0,6524	-0,0134	-0,0146
595																		0,595	0,4713	0,1262	0,0009	-0,6524	-0,0132	-0,0144
596																		0,596	0,4713	0,1255	0,0009	-0,6524	-0,0130	-0,0142
597																		0,597	0,4713	0,1249	0,0009	-0,6524	-0,0128	-0,0140
598																		0,598	0,4713	0,1242	0,0008	-0,6524	-0,0126	-0,0138
599																		0,599	0,4713	0,1236	0,0008	-0,6524	-0,0124	-0,0136
600																		0,600	0,4714	0,1229	0,0008	-0,6524	-0,0122	-0,0134
601																		0,601	0,4714	0,1222	0,0008	-0,6525	-0,0120	-0,0132
602																		0,602	0,4714	0,1216	0,0008	-0,6525	-0,0119	-0,0130
603																		0,603	0,4714	0,1209	0,0008	-0,6525	-0,0117	-0,0128
604																		0,604	0,4714	0,1203	0,0008	-0,6525	-0,0115	-0,0126
605																		0,605	0,4714	0,1196	0,0008	-0,6525	-0,0113	-0,0124
606																		0,606	0,4714	0,1190	0,0007	-0,6525	-0,0112	-0,0122
607																		0,607	0,4714	0,1183	0,0007	-0,6525	-0,0110	-0,0120
608																		0,608	0,4714	0,1177	0,0007	-0,6525	-0,0108	-0,0118
609																		0,609	0,4714	0,1170	0,0007	-0,6526	-0,0107	-0,0117
610																		0,610	0,4714	0,1164	0,0007	-0,6526	-0,0105	-0,0115
611																		0,611	0,4714	0,1157	0,0007	-0,6526	-0,0104	-0,0113
612																		0,612	0,4714	0,1151	0,0007	-0,6526	-0,0102	-0,0111
613																		0,613	0,4714	0,1144	0,0007	-0,6526	-0,0100	-0,0110
614																		0,614	0,4714	0,1138	0,0007	-0,6526	-0,0099	-0,0108
615																		0,615	0,4714	0,1131	0,0006	-0,6526	-0,0097	-0,0106
616																		0,616	0,4714	0,1125	0,0006	-0,6526	-0,0096	-0,0105
617																		0,617	0,4714	0,1118	0,0006	-0,6526	-0,0095	-0,0103
618																		0,618	0,4714	0,1112	0,0006	-0,6527	-0,0093	-0,0102
619																		0,619	0,4714	0,1105	0,0006	-0,6527	-0,0092	-0,0100
620																		0,620	0,4714	0,1098	0,0006	-0,6527	-0,0090	-0,0099
621																		0,621	0,4714	0,1092	0,0006	-0,6527	-0,0089	-0,0097
622																		0,622	0,4714	0,1085	0,0006	-0,6527	-0,0088	-0,0096
623																		0,623	0,4714	0,1079	0,0006	-0,6527	-0,0086	-0,0094
624																		0,624	0,4714	0,1072	0,0006	-0,6527	-0,0085	-0,0093
625																		0,625	0,4714	0,1066	0,0006	-0,6527	-0,0084	-0,0092
626																		0,626	0,4714	0,1059	0,0006	-0,6527	-0,0083	-0,0090
627																		0,627	0,4714	0,1053	0,0005	-0,6527	-0,0081	-0,0089
628																		0,628	0,4714	0,1046	0,0005	-0,6528	-0,0080	-0,0087
629																		0,629	0,4714	0,1040	0,0005	-0,6528	-0,0079	-0,0086
630																		0,630	0,4714	0,1033	0,0005	-0,6528	-0,0078	-0,0085
631																		0,631	0,4714	0,1027	0,0005	-0,6528	-0,0077	-0,0084
632																		0,632	0,4714	0,1020	0,0005	-0,6528	-0,0075	-0,0082
633																		0,633	0,4714	0,1014	0,0005	-0,6528	-0,0074	-0,0081
634																		0,634	0,4714	0,1007	0,0005	-0,6528	-0,0073	-0,0080
635																		0,635	0,4714	0,1001	0,0005	-0,6528	-0,0072	-0,0079
636																		0,636	0,4714	0,0994	0,0005	-0,6528	-0,0071	-0,0078
637																		0,637	0,4714	0,0988	0,0005	-0,6528	-0,0070	-0,0076
638																		0,638	0,4714	0,0981	0,0005	-0,6528	-0,0069	-0,0075
639																		0,639	0,4714	0,0974	0,0005	-0,6528	-0,0068	-0,0074
640																		0,640	0,4714	0,0968	0,0004	-0,6528	-0,0067	-0,0073
641																		0,641	0,4714	0,0961	0,0004	-0,6529	-0,0066	-0,0072
642																		0,642	0,4714	0,0955	0,0004	-0,6529	-0,0065	-0,0071
643																		0,643	0,4714	0,0948	0,0004	-0,6529	-0,0064	-0,0070
644																		0,644	0,4714	0,0942	0,0004	-0,6529	-0,0063	-0,0069
645																		0,645	0,4714	0,0935	0,0004	-0,6529	-0,0062	-0,0068
646																		0,646	0,4714	0,0929	0,0004	-0,6529	-0,0061	-0,0067
647																		0,647	0,4714	0,0922	0,0004	-0,6529	-0,0060	-0,0066
648																		0,648	0,4714	0,0916	0,0004	-0,6529	-0,0059	-0,0065
649																		0,649	0,4714	0,0909	0,0004	-0,6529	-0,0058	-0,0064
650																		0,650	0,4714	0,0903	0,0004	-0,6529	-0,0057	-0,0063
651																		0,651	0,4714	0,0896	0,0004	-0,6529	-0,0057	-0,0062
652																		0,652	0,4714	0,0890	0,0004	-0,6529	-0,0056	-0,0061
653																		0,653	0,4714	0,0883	0,0004	-0,6529	-0,0055	-0,0060
654																		0,654	0,4714	0,0877	0,0004	-0,6529	-0,0054	-0,0059

[illegible]

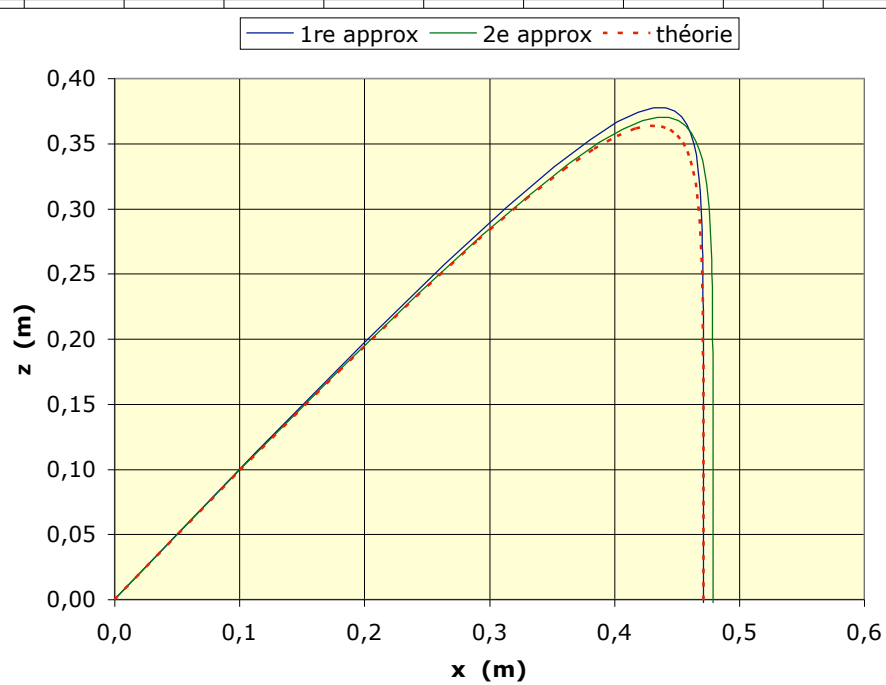
722																			0,722	0,4714	0,0432	0,0001	-0,6532	-0,0019	-0,0021
723																			0,723	0,4714	0,0426	0,0001	-0,6532	-0,0019	-0,0021
724																			0,724	0,4714	0,0419	0,0001	-0,6532	-0,0019	-0,0021
725																			0,725	0,4714	0,0413	0,0001	-0,6532	-0,0018	-0,0020
726																			0,726	0,4714	0,0406	0,0001	-0,6532	-0,0018	-0,0020
727																			0,727	0,4714	0,0400	0,0001	-0,6532	-0,0018	-0,0020
728																			0,728	0,4714	0,0393	0,0001	-0,6532	-0,0018	-0,0019
729																			0,729	0,4714	0,0387	0,0001	-0,6532	-0,0017	-0,0019
730																			0,730	0,4714	0,0380	0,0001	-0,6532	-0,0017	-0,0019
731																			0,731	0,4714	0,0374	0,0001	-0,6532	-0,0017	-0,0018
732																			0,732	0,4714	0,0367	0,0001	-0,6532	-0,0017	-0,0018
733																			0,733	0,4714	0,0361	0,0001	-0,6532	-0,0016	-0,0018
734																			0,734	0,4714	0,0354	0,0001	-0,6532	-0,0016	-0,0018
735																			0,735	0,4714	0,0348	0,0001	-0,6532	-0,0016	-0,0017
736																			0,736	0,4714	0,0341	0,0001	-0,6532	-0,0016	-0,0017
737																			0,737	0,4714	0,0334	0,0001	-0,6532	-0,0015	-0,0017
738																			0,738	0,4714	0,0328	0,0001	-0,6532	-0,0015	-0,0017
739																			0,739	0,4714	0,0321	0,0001	-0,6532	-0,0015	-0,0016
740																			0,740	0,4714	0,0315	0,0001	-0,6532	-0,0015	-0,0016
741																			0,741	0,4714	0,0308	0,0001	-0,6532	-0,0015	-0,0016
742																			0,742	0,4714	0,0302	0,0001	-0,6532	-0,0014	-0,0016
743																			0,743	0,4714	0,0295	0,0001	-0,6532	-0,0014	-0,0015
744																			0,744	0,4714	0,0289	0,0001	-0,6532	-0,0014	-0,0015
745																			0,745	0,4714	0,0282	0,0001	-0,6532	-0,0014	-0,0015
746																			0,746	0,4714	0,0276	0,0001	-0,6532	-0,0013	-0,0015
747																			0,747	0,4714	0,0269	0,0001	-0,6532	-0,0013	-0,0014
748																			0,748	0,4714	0,0263	0,0001	-0,6532	-0,0013	-0,0014
749																			0,749	0,4714	0,0256	0,0001	-0,6532	-0,0013	-0,0014
750																			0,750	0,4714	0,0250	0,0001	-0,6532	-0,0013	-0,0014
751																			0,751	0,4714	0,0243	0,0001	-0,6532	-0,0012	-0,0014
752																			0,752	0,4714	0,0236	0,0001	-0,6532	-0,0012	-0,0013
753																			0,753	0,4714	0,0230	0,0001	-0,6532	-0,0012	-0,0013
754																			0,754	0,4714	0,0223	0,0001	-0,6532	-0,0012	-0,0013
755																			0,755	0,4714	0,0217	0,0001	-0,6532	-0,0012	-0,0013
756																			0,756	0,4714	0,0210	0,0001	-0,6532	-0,0012	-0,0013
757																			0,757	0,4714	0,0204	0,0001	-0,6533	-0,0011	-0,0012
758																			0,758	0,4714	0,0197	0,0001	-0,6533	-0,0011	-0,0012
759																			0,759	0,4714	0,0191	0,0001	-0,6533	-0,0011	-0,0012
760																			0,760	0,4714	0,0184	0,0001	-0,6533	-0,0011	-0,0012
761																			0,761	0,4714	0,0178	0,0001	-0,6533	-0,0011	-0,0012
762																			0,762	0,4714	0,0171	0,0001	-0,6533	-0,0011	-0,0012
763																			0,763	0,4714	0,0165	0,0001	-0,6533	-0,0010	-0,0011
764																			0,764	0,4714	0,0158	0,0001	-0,6533	-0,0010	-0,0011
765																			0,765	0,4714	0,0152	0,0001	-0,6533	-0,0010	-0,0011
766																			0,766	0,4714	0,0145	0,0001	-0,6533	-0,0010	-0,0011
767																			0,767	0,4714	0,0138	0,0001	-0,6533	-0,0010	-0,0011
768																			0,768	0,4714	0,0132	0,0001	-0,6533	-0,0010	-0,0011
769																			0,769	0,4714	0,0125	0,0001	-0,6533	-0,0010	-0,0010
770																			0,770	0,4714	0,0119	0,0001	-0,6533	-0,0009	-0,0010
771																			0,771	0,4714	0,0112	0,0001	-0,6533	-0,0009	-0,0010
772																			0,772	0,4714	0,0106	0,0001	-0,6533	-0,0009	-0,0010
773																			0,773	0,4714	0,0099	0,0001	-0,6533	-0,0009	-0,0010
774																			0,774	0,4714	0,0093	0,0001	-0,6533	-0,0009	-0,0010
775																			0,775	0,4714	0,0086	0,0001	-0,6533	-0,0009	-0,0009
776																			0,776	0,4714	0,0080	0,0001	-0,6533	-0,0009	-0,0009
777																			0,777	0,4714	0,0073	0,0001	-0,6533	-0,0008	-0,0009
778																			0,778	0,4714	0,0067	0,0001	-0,6533	-0,0008	-0,0009
779																			0,779	0,4714	0,0060	0,0001	-0,6533	-0,0008	-0,0009
780																			0,780	0,4714	0,0054	0,0001	-0,6533	-0,0008	-0,0009
781																			0,781	0,4714	0,0047	0,0001	-0,6533	-0,0008	-0,0009
782																			0,782	0,4714	0,0040	0,0001	-0,6533	-0,0008	-0,0009
783																			0,783	0,4714	0,0034	0,0001	-0,6533	-0,0008	-0,0008
784																			0,784	0,4714	0,0027	0,0001	-0,6533	-0,0008	-0,0008
785																			0,785	0,4714	0,0021	0,0000	-0,6533	-0,0007	-0,0008
786																			0,786	0,4714	0,0014	0,0000	-0,6533	-0,0007	-0,0008
787																			0,787	0,4714	0,0008	0,0000	-0,6533	-0,0007	-0,0008
788																			0,788	0,4714	0,0001	0,0000	-0,6533	-0,0007	-0,0008

789																		0,789	0,4714	-0,0005	0,0000	-0,6533	-0,0007	-0,0008
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--------	---------	--------	---------	---------	---------



- Pour ce mouvement particulier, la connaissance de la courbe théorique a l'avantage de mettre en évidence la limite à partir de laquelle la finesse du pas devient suffisante pour que l'intégration numérique soit satisfaisante.

Frottement fluide laminaire																					
Méthode d'Euler																					
			α (°)	45,00																	
			g (m.s ⁻²)	9,8																	
			k (kg.s ⁻¹)	0,15																	
			x_0 (m)	0																	
			z_0 (m)	0																	
			v_a (m.s ⁻¹)	10																	
			m (kg)	0,010																	
	Δt (s)	0,016							théorie			Δt (s)	0,016								
n	t (s)	x (m)	z (m)	x^* (m.s ⁻¹)	z^* (m.s ⁻¹)	x^{**} (m.s ⁻²)	z^{**} (m.s ⁻²)	t (s)	x (m)	z (m)	t (s)	x (m)	z (m)	x^*_{app} (m.s ⁻¹)	x^* (m.s ⁻¹)	z^*_{app} (m.s ⁻¹)	z^* (m.s ⁻¹)	x^{**}_{app} (m.s ⁻²)	x^{**} (m.s ⁻²)	z^{**}_{app} (m.s ⁻²)	z^{**} (m.s ⁻²)
0	0,000	0,0000	0,0000	7,0711	7,0711	-106,066	-115,866	0,000	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	7,0711	7,0711	-106,066	-115,866				
1	0,016	0,1131	0,1131	5,3740	5,2172	-80,6102	-88,0582	0,016	0,1006	0,0994	0,016	0,1012	0,1001	5,3740	5,5777	5,2172	5,4397	-80,6102	-83,6649	-88,058	-91,3951
2	0,032	0,1991	0,1966	4,0842	3,8083	-61,2637	-66,9242	0,032	0,1797	0,1754	0,032	0,1810	0,1768	4,2390	4,3997	3,9774	4,1528	-63,5853	-65,9949	-69,460	-72,0925
3	0,048	0,2645	0,2575	3,1040	2,7375	-46,5604	-50,8624	0,048	0,2419	0,2329	0,048	0,2440	0,2352	3,3437	3,4704	2,9994	3,1378	-50,1561	-52,0567	-54,790	-56,8665
4	0,064	0,3141	0,3013	2,3591	1,9237	-35,3859	-38,6554	0,064	0,2909	0,2760	0,064	0,2936	0,2789	2,6375	2,7375	2,2279	2,3371	-39,5631	-41,0624	-43,219	-44,8563
5	0,080	0,3519	0,3321	1,7929	1,3052	-26,8933	-29,3781	0,080	0,3294	0,3076	0,080	0,3328	0,3113	2,0805	2,1593	1,6194	1,7055	-31,2074	-32,3900	-34,091	-35,3827
6	0,096	0,3806	0,3530	1,3626	0,8352	-20,4389	-22,3274	0,096	0,3597	0,3302	0,096	0,3637	0,3346	1,6411	1,7033	1,1394	1,2073	-24,6164	-25,5492	-26,891	-27,9098
7	0,112	0,4024	0,3664	1,0356	0,4779	-15,5336	-16,9688	0,112	0,3835	0,3458	0,112	0,3881	0,3508	1,2945	1,3435	0,7608	0,8144	-19,4174	-20,1532	-21,211	-22,0153
8	0,128	0,4189	0,3740	0,7870	0,2064	-11,8055	-12,8963	0,128	0,4023	0,3558	0,128	0,4073	0,3613	1,0211	1,0598	0,4621	0,5044	-15,3165	-15,8969	-16,732	-17,3657
9	0,144	0,4315	0,3773	0,5981	0,0001	-8,9722	-9,8012	0,144	0,4170	0,3615	0,144	0,4225	0,3674	0,8054	0,8360	0,2265	0,2599	-12,0816	-12,5394	-13,198	-13,6980
10	0,160	0,4411	0,3773	0,4546	-0,1567	-6,8189	-7,4489	0,160	0,4286	0,3637	0,160	0,4344	0,3700	0,6353	0,6594	0,0407	0,0670	-9,5300	-9,8911	-10,411	-10,8050
11	0,176	0,4484	0,3748	0,3455	-0,2759	-5,1823	-5,6612	0,176	0,4378	0,3632	0,176	0,4439	0,3699	0,5011	0,5201	-0,1059	-0,0851	-7,5172	-7,8021	-8,212	-8,5230
12	0,192	0,4539	0,3704	0,2626	-0,3665	-3,9386	-4,3025	0,192	0,4449	0,3606	0,192	0,4513	0,3676	0,3953	0,4103	-0,2215	-0,2051	-5,9296	-6,1543	-6,477	-6,7229
13	0,208	0,4581	0,3645	0,1996	-0,4353	-2,9933	-3,2699	0,208	0,4506	0,3563	0,208	0,4572	0,3635	0,3118	0,3236	-0,3127	-0,2998	-4,6773	-4,8545	-5,109	-5,3031
14	0,224	0,4613	0,3576	0,1517	-0,4877	-2,2749	-2,4851	0,224	0,4550	0,3507	0,224	0,4618	0,3581	0,2460	0,2553	-0,3846	-0,3745	-3,6894	-3,8292	-4,030	-4,1830
15	0,240	0,4637	0,3498	0,1153	-0,5274	-1,7289	-1,8887	0,240	0,4585	0,3441	0,240	0,4655	0,3517	0,1940	0,2014	-0,4414	-0,4334	-2,9102	-3,0205	-3,179	-3,2996
16	0,256	0,4656	0,3413	0,0876	-0,5576	-1,3140	-1,4354	0,256	0,4613	0,3366	0,256	0,4684	0,3444	0,1530	0,1588	-0,4862	-0,4798	-2,2956	-2,3826	-2,508	-2,6027
17	0,272	0,4670	0,3324	0,0666	-0,5806	-0,9986	-1,0909	0,272	0,4634	0,3285	0,272	0,4706	0,3364	0,1207	0,1253	-0,5215	-0,5165	-1,8108	-1,8794	-1,978	-2,0530
18	0,288	0,4680	0,3231	0,0506	-0,5981	-0,7590	-0,8291	0,288	0,4651	0,3200	0,288	0,4724	0,3279	0,0952	0,0988	-0,5493	-0,5454	-1,4283	-1,4825	-1,560	-1,6194
19	0,304	0,4688	0,3135	0,0385	-0,6113	-0,5768	-0,6301	0,304	0,4665	0,3110	0,304	0,4738	0,3190	0,0751	0,0780	-0,5713	-0,5682	-1,1267	-1,1694	-1,231	-1,2774
20	0,320	0,4695	0,3038	0,0292	-0,6214	-0,4384	-0,4789	0,320	0,4675	0,3017	0,320	0,4750	0,3098	0,0592	0,0615	-0,5886	-0,5862	-0,8887	-0,9224	-0,971	-1,0076
21	0,336	0,4699	0,2938	0,0222	-0,6291	-0,3332	-0,3639	0,336	0,4684	0,2921	0,336	0,4758	0,3003	0,0467	0,0485	-0,6023	-0,6003	-0,7010	-0,7276	-0,766	-0,7948
22	0,352	0,4703	0,2838	0,0169	-0,6349	-0,2532	-0,2766	0,352	0,4690	0,2824	0,352	0,4765	0,2906	0,0369	0,0383	-0,6131	-0,6115	-0,5530	-0,5739	-0,604	-0,6269
23	0,368	0,4705	0,2736	0,0128	-0,6393	-0,1924	-0,2102	0,368	0,4695	0,2725	0,368	0,4771	0,2807	0,0291	0,0302	-0,6216	-0,6204	-0,4362	-0,4527	-0,476	-0,4945
24	0,384	0,4708	0,2634	0,0098	-0,6427	-0,1463	-0,1598	0,384	0,4699	0,2625	0,384	0,4775	0,2707	0,0229	0,0238	-0,6283	-0,6273	-0,3441	-0,3571	-0,376	-0,3901
25	0,400	0,4709	0,2531	0,0074	-0,6452	-0,1112	-0,1214	0,400	0,4702	0,2524	0,400	0,4778	0,2607	0,0181	0,0188	-0,6336	-0,6328	-0,2714	-0,2817	-0,296	-0,3077
26	0,416	0,4710	0,2428	0,0056	-0,6472	-0,0845	-0,0923	0,416	0,4705	0,2422	0,416	0,4781	0,2505	0,0143	0,0148	-0,6377	-0,6372	-0,2141	-0,2222	-0,234	-0,2427
27	0,432	0,4711	0,2324	0,0043	-0,6487	-0,0642	-0,0701	0,432	0,4707	0,2319	0,432	0,4783	0,2403	0,0113	0,0117	-0,6410	-0,6406	-0,1689	-0,1753	-0,184	-0,1915
28	0,448	0,4712	0,2220	0,0033	-0,6498	-0,0488	-0,0533	0,448	0,4708	0,2216	0,448	0,4785	0,2300	0,0089	0,0092	-0,6436	-0,6433	-0,1332	-0,1382	-0,146	-0,1510
29	0,464	0,4712	0,2116	0,0025	-0,6506	-0,0371	-0,0405	0,464	0,4710	0,2113	0,464	0,4786	0,2197	0,0070	0,0073	-0,6457	-0,6454	-0,1051	-0,1090	-0,115	-0,1191
30	0,480	0,4713	0,2012	0,0019	-0,6513	-0,0282	-0,0308	0,480	0,4711	0,2010	0,480	0,4787	0,2094	0,0055	0,0057	-0,6473	-0,6471	-0,0829	-0,0860	-0,091	-0,0940
31	0,496	0,4713	0,1908	0,0014	-0,6518	-0,0214	-0,0234	0,496	0,4711	0,1906	0,496	0,4788	0,1990	0,0044	0,0045	-0,6486	-0,6484	-0,0654	-0,0679	-0,071	-0,0741
32	0,512	0,4713	0,1804	0,0011	-0,6521	-0,0163	-0,0178	0,512	0,4712	0,1802	0,512	0,4789	0,1886	0,0034	0,0036	-0,6496	-0,6494	-0,0516	-0,0535	-0,056	-0,0585
33	0,528	0,4713	0,1699	0,0008	-0,6524	-0,0124	-0,0135	0,528	0,4712	0,1698	0,528	0,4789	0,1782	0,0027	0,0028	-0,6504	-0,6503	-0,0407	-0,0422	-0,044	-0,0461
34	0,544	0,4714	0,1595	0,0006	-0,6526	-0,0094	-0,0103	0,544	0,4713	0,1594	0,544	0,4790	0,1678	0,0021	0,0022	-0,6510	-0,6509	-0,0321	-0,0333	-0,035	-0,0364
35	0,560	0,4714	0,1491	0,0005	-0,6528	-0,0071	-0,0078	0,560	0,4713	0,1490	0,560	0,4790	0,1574	0,0017	0,0018	-0,6515	-0,6514	-0,0253	-0,0263	-0,028	-0,0287
36	0,576	0,4714	0,1386	0,0004	-0,6529	-0,0054	-0,0059	0,576	0,4713	0,1385	0,576	0,4790	0,1470	0,0013	0,0014	-0,6519	-0,6518	-0,0200	-0,0207	-0,022	-0,0226
37	0,592	0,4714	0,1282	0,0003	-0,6530																



- Pour ce mouvement particulier, l'intégration double est une succession de deux intégrations simples : l'expression de chaque dérivée seconde ne dépend que de la dérivée première correspondante. Les calculs de la méthode d'Euler améliorée sont donc simples et il est intéressant d'essayer d'en profiter pour limiter la taille du tableau de calcul.
- En outre, la connaissance de la courbe théorique a l'avantage de mettre en évidence les qualités et les défauts des différentes versions d'intégration numérique.
- Les calculs semblent montrer que la première approximation n'est pas trop mauvaise, par chance : au départ elle tend à sous-estimer la vitesse, donc le ralentissement, donc à surestimer la vitesse, donc le ralentissement... et aboutit finalement à un mouvement limite assez correct par auto-compensation des approximations (le mouvement intermédiaire est toutefois moins bien calculé).
- Au contraire, la seconde approximation semble calculer mieux la forme globale du mouvement, mais tendre vers une limite étonnamment plus approximative... L'amélioration de la précision par utilisation d'un pas de calcul plus fin semble donc la meilleure méthode dans ce cas.