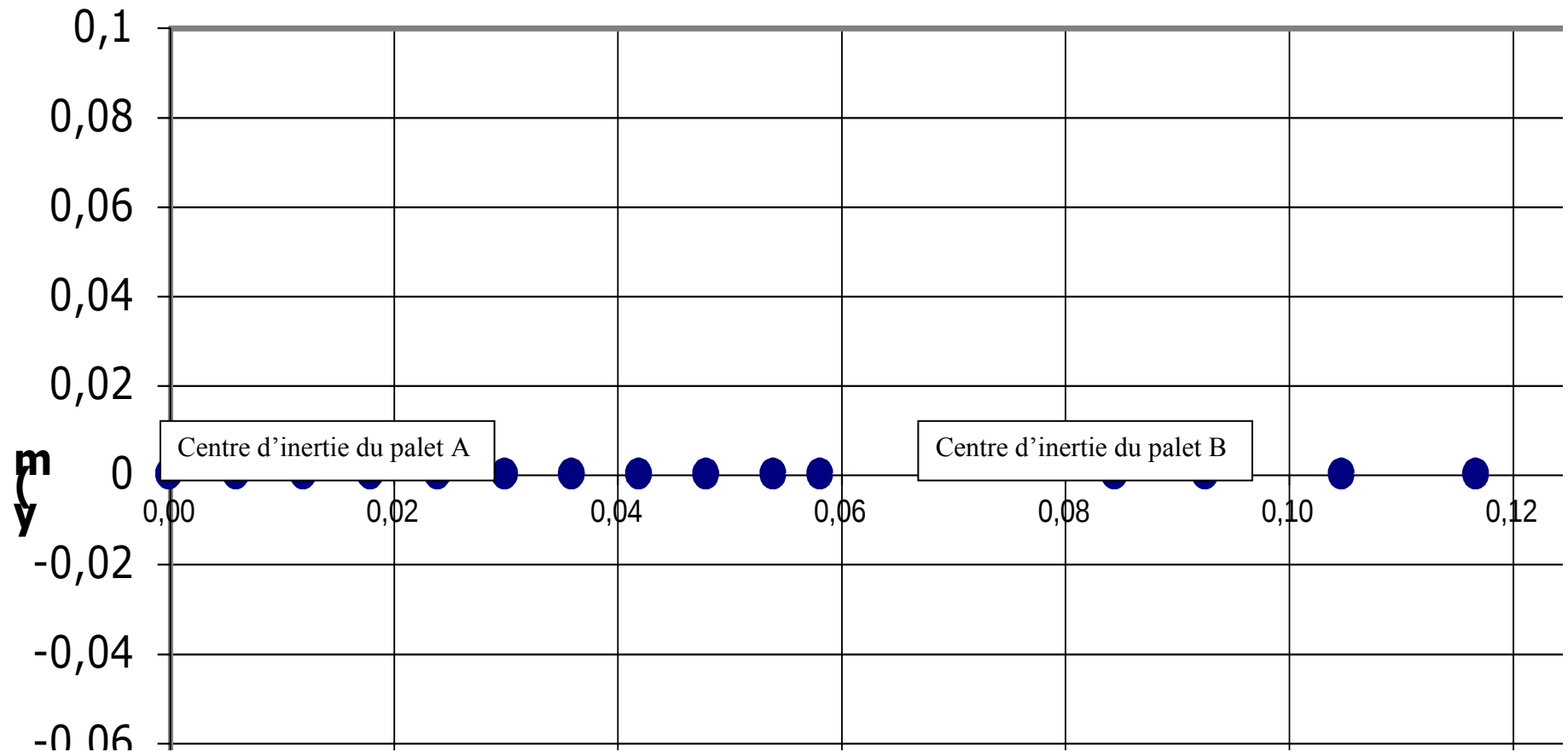


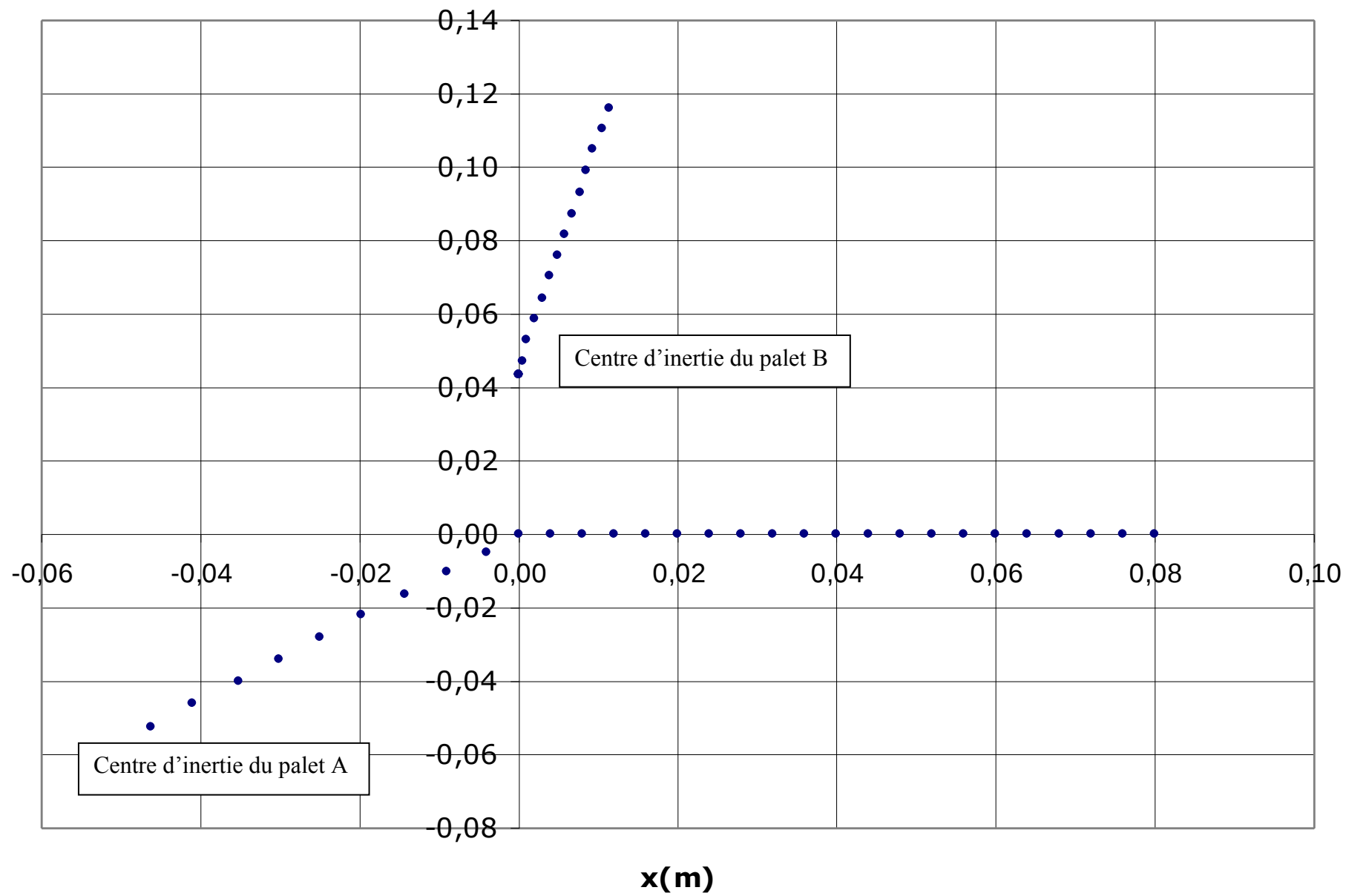
ANNEXE

Document 1 – Eclatement d'un système de deux palets autoporteurs A et B initialement au repos sur une table horizontale

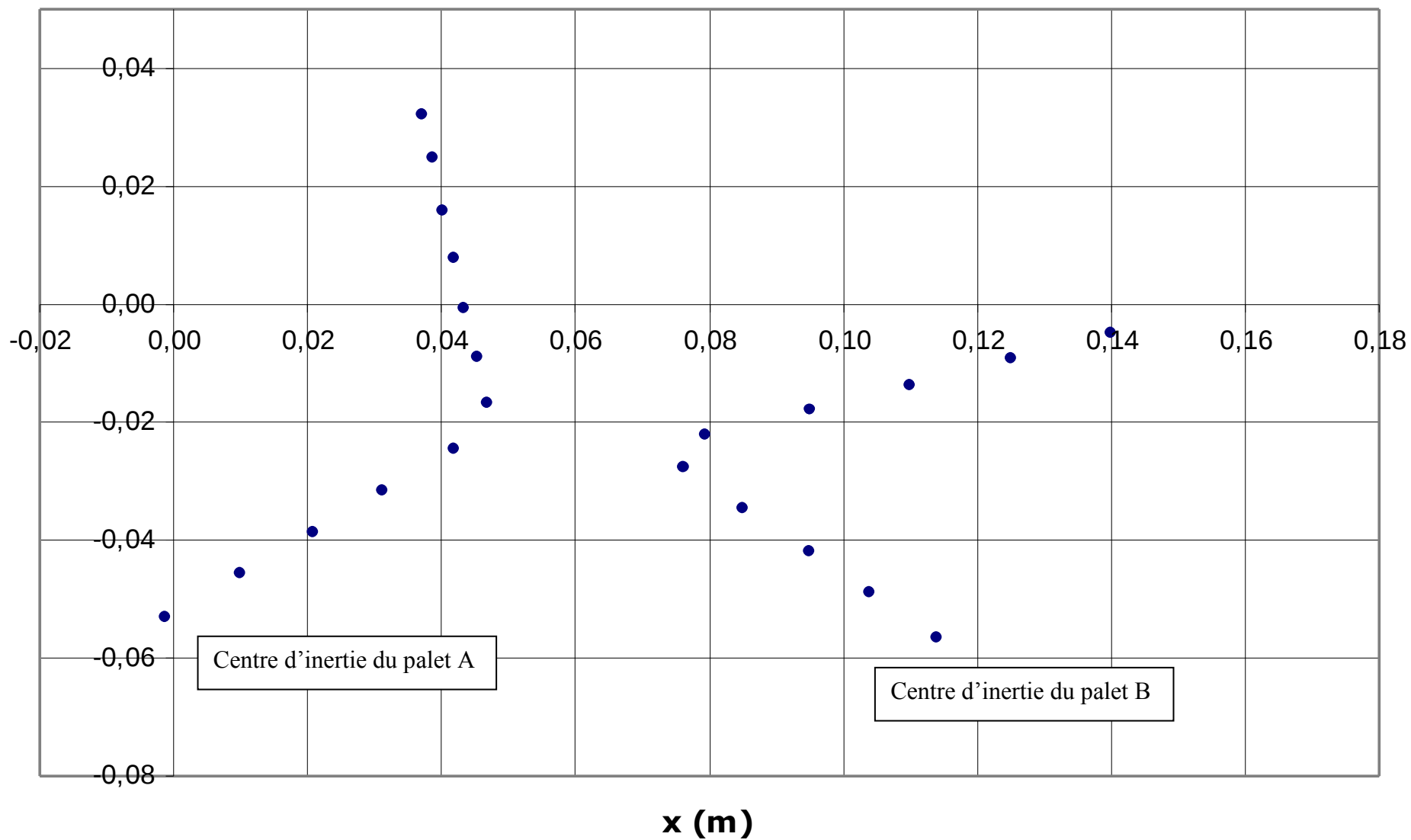
($m_A = 2.m_B = 1,0$ kg et $\Delta t = 0,04$ s)



Document 2 - Choc sur une table horizontale de deux palets autoporteurs A et B, B étant initialement immobile ($m_A = m_B = 1,0$ kg et $\Delta t = 0,04$ s)



Document 3 - Choc de deux palets autoporteurs A et B initialement en mouvement sur une table horizontale ($m_A = 2.m_B = 1,0$ kg et $\Delta t = 0,04$ s)



Document 1

t(s)	xA(m)	xB(m)
0	5,82E-02	8,45E-02
0,04	5,40E-02	9,26E-02
0,08	4,80E-02	1,05E-01
0,12	4,20E-02	1,17E-01
0,16	3,60E-02	1,29E-01
0,2	3,00E-02	1,41E-01
0,24	2,40E-02	1,53E-01
0,28	1,80E-02	
0,32	1,20E-02	
0,36	6,00E-03	
0,4	0	

Document 2

t(s)	xA(m)	yA(m)	xB(m)	yB(m)
0	-4,62E-02	-5,25E-02	0	4,35E-02
0,04	-4,10E-02	-4,61E-02	0	4,35E-02
0,08	-3,52E-02	-4,01E-02	0	4,35E-02
0,12	-3,01E-02	-3,40E-02	0	4,35E-02
0,16	-2,50E-02	-2,80E-02	0	4,35E-02
0,2	-1,98E-02	-2,20E-02	0	4,35E-02
0,24	-1,43E-02	-1,63E-02	0	4,35E-02
0,28	-9,00E-03	-1,02E-02	0	4,35E-02
0,32	-4,00E-03	-5,00E-03	0	4,35E-02
0,36	0,00E+00	0	0	4,35E-02
0,4	4,00E-03	0	0,0005	4,71E-02
0,44	8,00E-03	0	0,001	5,30E-02
0,48	1,20E-02	0	0,002	5,86E-02
0,52	1,60E-02	0	0,003	6,43E-02
0,56	2,00E-02	0	0,0039	7,03E-02
0,6	2,40E-02	0	0,0049	7,60E-02
0,64	2,80E-02	0	0,0058	8,16E-02
0,68	3,20E-02	0	0,0067	8,72E-02
0,72	3,60E-02	0	0,0077	9,30E-02
0,76	4,00E-02	0	0,0085	9,90E-02
0,8	4,40E-02	0	0,0093	1,05E-01
0,84	4,80E-02	0	0,0105	1,11E-01
0,88	5,20E-02	0	0,0114	1,16E-01
0,92	5,60E-02	0		
0,96	6,00E-02	0		
1	6,40E-02	0		
1,04	6,80E-02	0		
1,08	7,20E-02	0		
1,12	7,60E-02	0		
1,16	8,00E-02	0		

Document 3

t(s)	xA(m)	yA(m)	xB(m)	yB(m)
0	-1,20E-03	-5,32E-02	1,14E-01	-5,66E-02
0,04	1,00E-02	-4,58E-02	1,04E-01	-4,90E-02
0,08	2,09E-02	-3,88E-02	9,50E-02	-4,20E-02
0,12	3,13E-02	-3,17E-02	8,50E-02	-3,48E-02
0,16	4,20E-02	-2,47E-02	7,62E-02	-2,78E-02
0,2	4,70E-02	-1,68E-02	7,94E-02	-2,23E-02
0,24	4,55E-02	-9,00E-03	9,51E-02	-1,80E-02
0,28	4,35E-02	-8,00E-04	1,10E-01	-1,38E-02
0,32	4,20E-02	7,80E-03	1,25E-01	-9,20E-03
0,36	4,03E-02	1,58E-02	1,40E-01	-4,90E-03
0,4	3,88E-02	2,48E-02		
0,44	3,72E-02	3,20E-02		