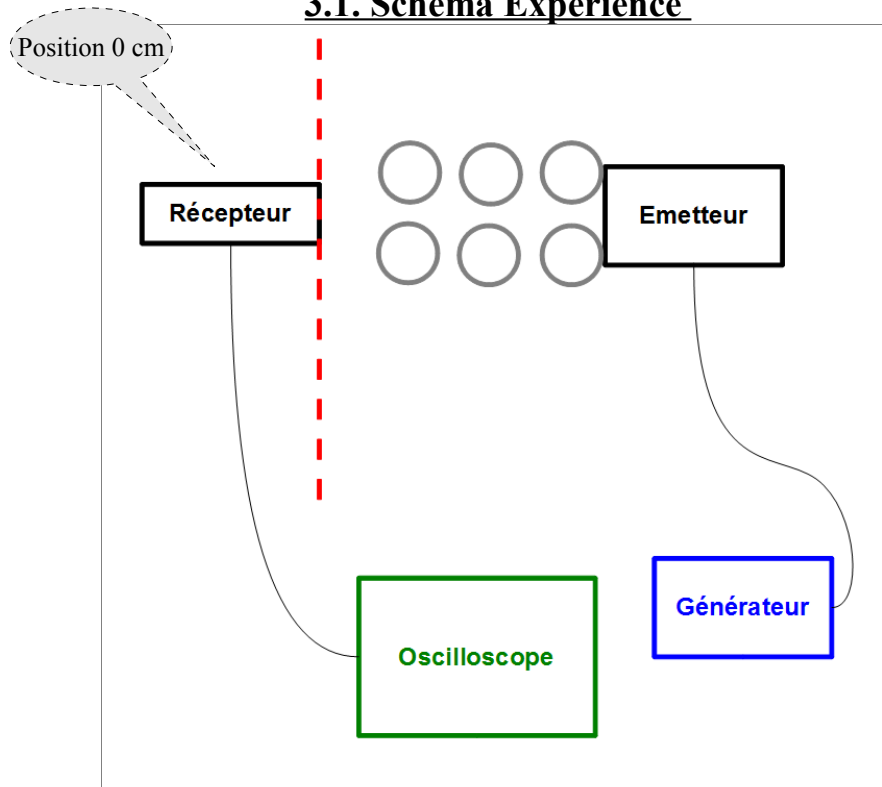


3.1. Schéma Expérience

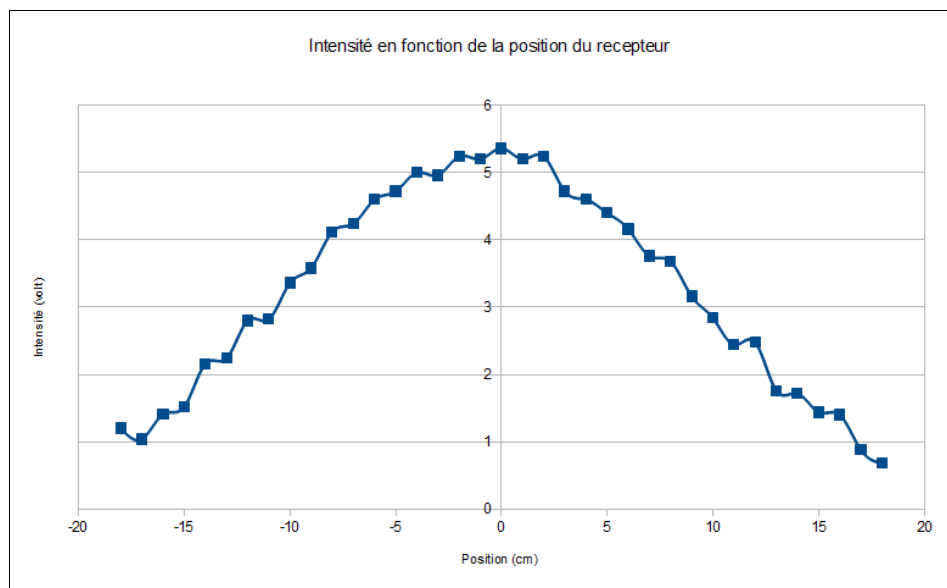


3.1. Tableau de valeurs

Distance (cm)	Intensité (mV)	Distance (cm)	Intensité (mV)
-15	28	1	70
-14	30	2	60
-13	35	3	42
-12	28	4	38
-11	36	5	40
-10	28	6	24
-9	40	7	28
-8	38	8	24
-7	28	9	24
-6	28	10	24
-5	40	11	28
-4	45	12	20
-3	40	13	28
-2	50	14	28
-1	75	15	20
0	80		

3.2. Expérience 1 – Mesures à vide

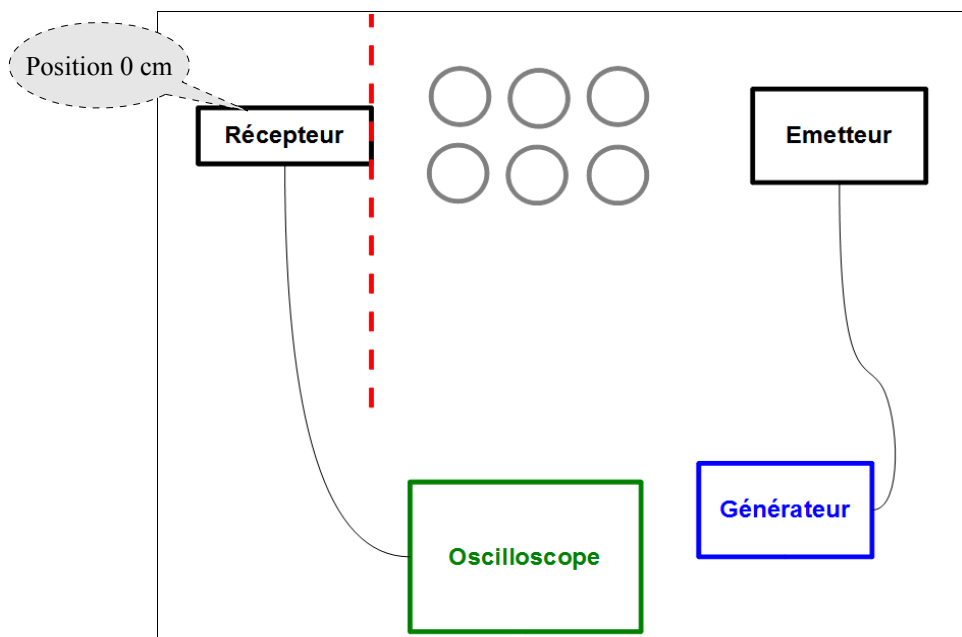
Position (cm)	Intensité (volt)	Position (cm)	Intensité (volt)
-18	1,2	1	5,2
-17	1,04	2	5,24
-16	1,41	3	4,72
-15	1,52	4	4,6
-14	2,16	5	4,4
-13	2,24	6	4,16
-12	2,8	7	3,76
-11	2,82	8	3,68
-10	3,36	9	3,16
-9	3,58	10	2,84
-8	4,12	11	2,44
-7	4,24	12	2,48
-6	4,6	13	1,76
-5	4,72	14	1,72
-4	5	15	1,44
-3	4,96	16	1,4
-2	5,24	17	0,88
-1	5,2	18	0,68
0	5,36		



3.2. Expérience 1 – Tableau de valeurs

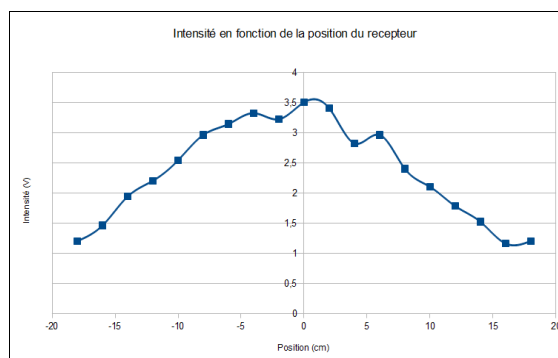
Position (cm)	Intensité (volt)	I/I_0	Position (cm)	Intensité (volt)	I/I_0
0	0,240	0,2000	1	40,32	0,4192
1	0,140	0,1346	2	40,32	0,6794
2	0,360	0,2553	3	40,32	0,2669
3	0,300	0,1974	4	40,32	0,5652
4	0,440	0,2037	5	40,32	0,1591
5	0,180	0,0804	6	40,32	0,4135
6	0,400	0,1429	7	40,32	0,1223
7	0,540	0,1915	8	40,32	0,2174
8	0,800	0,2381	9	40,32	0,0506
9	0,200	0,0559	10	40,32	0,1549
10	1,200	0,2913	11	40,32	0,0656
11	0,260	0,0613	12	40,32	0,1613
12	2,040	0,4435	13	40,32	0,1591
13	0,800	0,1695	14	40,32	0,2093
14	2,560	0,5120	15	40,32	0,0903
15	1,640	0,3306	16	40,32	0,3143
16	3,480	0,6641	17	40,32	0,1477
17	2,140	0,4115	18	40,32	0,4706
18	4,040	0,7537			

3.2. Expérience 2 - Schéma



3.2. Expérience 2 – Mesures à vide

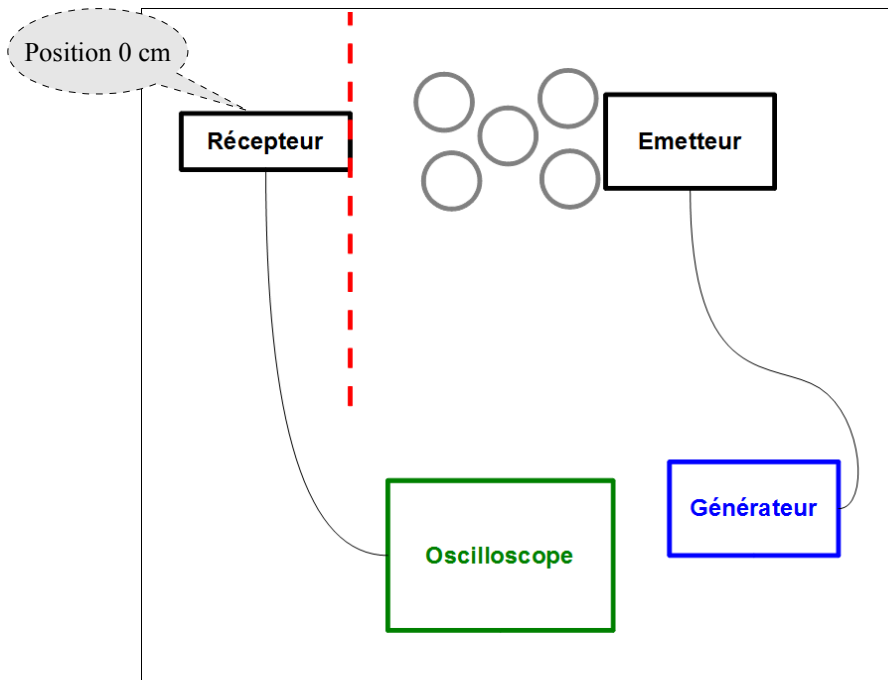
Position (cm)	Intensité (volt)	Position (cm)	Intensité (volt)
-18	1,2	2	3,5
-16	1,46	4	3,4
-14	1,94	6	2,82
-12	2,2	8	2,96
-10	2,54	10	2,4
-8	2,96	12	2,1
-6	3,14	14	1,78
-4	3,32	16	1,52
-2	3,22	18	1,16
0	3,5	20	1,2



3.2. Expérience 2 – Tableau de valeurs

Position (cm)	Intensité (volt)	I/I_0	Position (cm)	Intensité (volt)	I/I_0
-18	0,8	0,67	2	0,58	0,17
-16	0,86	0,59	4	0,47	0,17
-14	1,04	0,54	6	0,49	0,17
-12	0,98	0,45	8	0,81	0,34
-10	0,82	0,32	10	0,77	0,37
-8	0,22	0,07	12	0,93	0,52
-6	0,4	0,13	14	0,94	0,62
-4	0,32	0,1	16	0,7	0,61
-2	0,23	0,07	18	0,87	0,73
0	0,66	0,19			

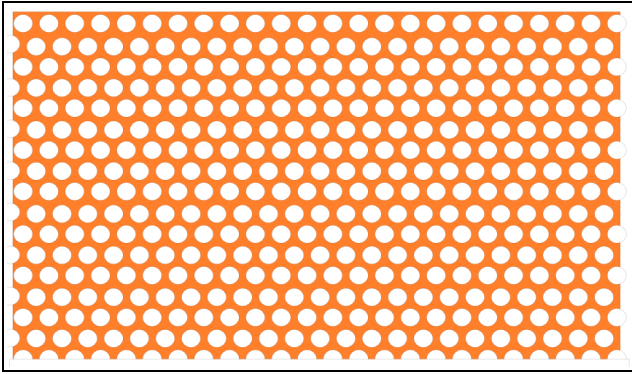
3.2. Expérience 3 – Schéma



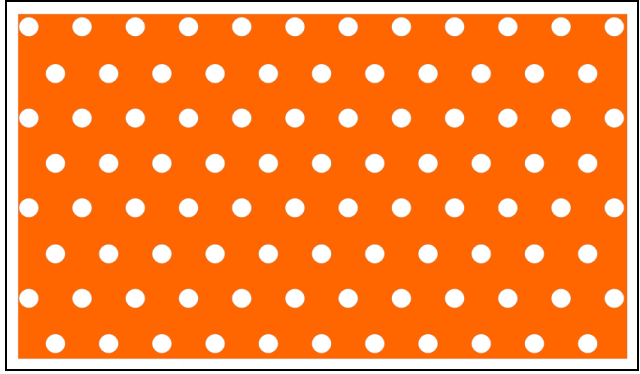
3.2. Expérience 3 – Tableau de valeurs

Position (cm)	Intensité (volt)	I/I_0	Position (cm)	Intensité (volt)	I/I_0
-18	0,228	0,1900	1	0,272	0,0523
-17	0,304	0,2923	2	0,384	0,0733
-16	0,200	0,1418	3	0,296	0,0627
-15	0,280	0,1842	4	0,476	0,1035
-14	0,110	0,0509	5	0,600	0,1364
-13	0,112	0,0500	6	0,484	0,1163
-12	0,244	0,0871	7	0,452	0,1202
-11	0,144	0,0511	8	0,508	0,1380
-10	0,196	0,0583	9	0,536	0,1696
-9	0,120	0,0335	10	0,572	0,2014
-8	0,212	0,0515	11	0,480	0,1967
-7	0,204	0,0481	12	0,476	0,1919
-6	0,168	0,0365	13	0,516	0,2932
-5	0,112	0,0237	14	0,456	0,2651
-4	0,368	0,0736	15	0,504	0,3500
-3	0,328	0,0661	16	0,608	0,4343
-2	0,256	0,0489	17	0,640	0,7273
-1	0,136	0,0262	18	0,680	1,0000
0	0,492	0,0918			

4.1. "Nid d'abeilles"



Configuration Nid d'abeilles



Trous utilisés pour les tubes : Nid d'abeilles avec un saut de 1 trou et 1 ligne.

4.2. Schéma expériences

