

**SPECTACULAIRE S.A.R.L.**

8, Rue des Petits Champs

35700 SAINT-REGOIRE

Tél. 02 99 87 07 07 - Fax 02 99 87 08 08

**spectaculaires**

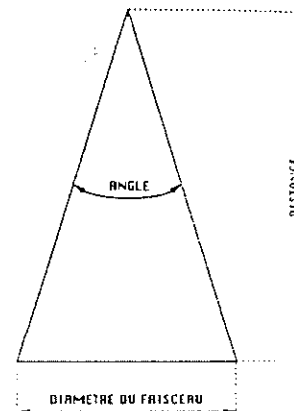
Cossinade - BP 57

35310 SAINT THURIAL

Tél : 02 99 87 07 07 - Fax 02 99 87 08 08

RCS RENNES 341 387 371

**Calcul du diamètre d'un faisceau par rapport à la distance et à son angle**



**Distance en mètre(s)**

	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00
1°	0,01	0,02	0,03	0,03	0,05	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23	0,24	0,26	0,28
2°	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42	0,45	0,49	0,52	0,56
3°	0,03	0,05	0,08	0,10	0,16	0,21	0,26	0,31	0,37	0,42	0,47	0,52	0,58	0,63	0,68	0,73	0,79	0,84
4°	0,03	0,07	0,10	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,05	1,12
5°	0,04	0,09	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,79	0,87	0,96	1,05	1,14	1,22	1,31	1,40
6°	0,05	0,10	0,16	0,21	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,84	0,94	1,05	1,15	1,26	1,36	1,47	1,57	1,68
7°	0,06	0,12	0,18	0,24	0,37	0,49	0,61	0,73	0,86	0,98	1,10	1,22	1,35	1,47	1,59	1,71	1,83	1,96
8°	0,07	0,14	0,21	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,82	1,96	2,10	2,24
9°	0,08	0,16	0,24	0,31	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,42	1,57	1,73	1,89	2,05	2,20	2,36	2,52
10°	0,09	0,17	0,26	0,35	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,10	2,27	2,45	2,62	2,80
11°	0,10	0,19	0,29	0,39	0,58	0,77	0,96	1,16	1,35	1,54	1,73	1,93	2,12	2,31	2,50	2,70	2,89	3,08
12°	0,11	0,21	0,32	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94	3,15	3,36
13°	0,11	0,23	0,34	0,46	0,68	0,91	1,14	1,37	1,60	1,82	2,05	2,28	2,51	2,73	2,96	3,19	3,42	3,65
14°	0,12	0,25	0,37	0,49	0,74	0,98	1,23	1,47	1,72	1,96	2,21	2,46	2,70	2,95	3,19	3,44	3,68	3,93
15°	0,13	0,26	0,39	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	2,90	3,16	3,42	3,69	3,95	4,21
16°	0,14	0,28	0,42	0,56	0,84	1,12	1,41	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,65	3,94	4,22	4,50
17°	0,15	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,49	1,79	2,09	2,39	2,69	2,99	3,29	3,59	3,89	4,18	4,48	4,78
18°	0,16	0,32	0,48	0,63	0,95	1,27	1,58	1,90	2,22	2,53	2,85	3,17	3,48	3,80	4,12	4,43	4,75	5,07
19°	0,17	0,33	0,50	0,67	1,00	1,34	1,67	2,01	2,34	2,68	3,01	3,35	3,68	4,02	4,35	4,69	5,02	5,35
20°	0,18	0,35	0,53	0,71	1,06	1,41	1,76	2,12	2,47	2,82	3,17	3,53	3,88	4,23	4,58	4,94	5,29	5,64
21°	0,19	0,37	0,56	0,74	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,97	3,34	3,71	4,08	4,45	4,82	5,19	5,56	5,93
22°	0,19	0,39	0,58	0,78	1,17	1,56	1,94	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,67	5,05	5,44	5,83	6,22
23°	0,20	0,41	0,61	0,81	1,22	1,63	2,03	2,44	2,85	3,26	3,66	4,07	4,48	4,88	5,29	5,70	6,10	6,51
24°	0,21	0,43	0,64	0,85	1,28	1,70	2,13	2,55	2,98	3,40	3,83	4,25	4,68	5,10	5,53	5,95	6,38	6,80
25°	0,22	0,44	0,67	0,89	1,33	1,77	2,22	2,66	3,10	3,55	3,99	4,43	4,88	5,32	5,76	6,21	6,65	7,09
26°	0,23	0,46	0,69	0,92	1,39	1,84	2,31	2,77	3,23	3,69	4,16	4,62	5,08	5,54	6,00	6,46	6,93	7,39
27°	0,24	0,48	0,72	0,96	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80	5,28	5,76	6,24	6,72	7,20	7,68
28°	0,25	0,50	0,75	1,00	1,50	2,03	2,49	2,99	3,49	3,99	4,49	4,99	5,49	5,98	6,48	6,98	7,48	7,98
29°	0,26	0,52	0,78	1,03	1,55	2,07	2,59	3,10	3,62	4,14	4,66	5,17	5,69	6,21	6,72	7,24	7,76	8,28
30°	0,27	0,54	0,80	1,07	1,61	2,14	2,68	3,22	3,75	4,29	4,82	5,36	5,89	6,43	6,97	7,50	8,04	8,57
32°	0,29	0,57	0,86	1,15	1,72	2,29	2,87	3,44	4,01	4,59	5,16	5,73	6,31	6,88	7,46	8,03	8,60	9,18
34°	0,31	0,61	0,92	1,22	1,83	2,45	3,06	3,67	4,28	4,89	5,50	6,11	6,73	7,34	7,95	8,56	9,17	9,78
36°	0,32	0,65	0,97	1,30	1,95	2,60	3,25	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50	7,15	7,80	8,45	9,10	9,75	10,40
38°	0,34	0,69	1,03	1,38	2,07	2,75	3,44	4,13	4,82	5,51	6,20	6,89	7,58	8,26	8,95	9,64	10,33	11,01
40°	0,36	0,73	1,09	1,46	2,18	2,91	3,64	4,37	5,10	5,82	6,55	7,28	8,01	8,74	9,46	10,19	10,92	11,65
42°	0,38	0,77	1,15	1,54	2,30	3,07	3,84	4,61	5,37	6,14	6,91	7,68	8,45	9,21	9,98	10,75	11,52	12,29
44°	0,40	0,81	1,21	1,62	2,42	3,23	4,04	4,85	5,66	6,46	7,27	8,08	8,89	9,70	10,50	11,31	12,12	12,93
46°	0,42	0,85	1,27	1,70	2,55	3,40	4,24	5,09	5,94	6,79	7,64	8,49	9,34	10,19	11,04	11,89	12,73	13,58
48°	0,45	0,89	1,34	1,78	2,67	3,56	4,45	5,34	6,23	7,12	8,01	8,90	9,80	10,69	11,58	12,47	13,36	14,25
50°	0,47	0,93	1,40	1,87	2,80	3,73	4,66	5,60	6,53	7,46	8,39	9,33	10,26	11,19	12,12	13,06	13,99	14,92
52°	0,49	0,98	1,46	1,95	2,93	3,90	4,88	5,85	6,83	7,80	8,78	9,75	10,73	11,71	12,68	13,66	14,63	15,61
54°	0,51	1,02	1,53	2,04	3,06	4,08	5,10	6,11	7,13	8,15	9,17	10,19	11,21	12,23	13,25	14,27	15,29	16,30
56°	0,53	1,06	1,60	2,13	3,19	4,25	5,32	6,38	7,44	8,51	9,57	10,63	11,70	12,76	13,82	14,89	15,95	17,01
58°	0,55	1,11	1,66	2,22	3,33	4,43	5,54	6,65	7,76	8,87	9,98	11,09	12,19	13,30	14,41	15,52	16,63	17,74
60°	0,58	1,15	1,73	2,31	3,46	4,62	5,77	6,93	8,08	9,24	10,39	11,55	12,70	13,86	15,01	16,17	17,32	18,48