

Dimensions de tuyaux d'orgue bouchés, à section carrée																	
Constantes de construction																	
Position tuyau		Arrière	Avant														
H pied		0,050	0,050														
H bouchon		0,030	0,030														
Epaisseur paroi		0,005	0,005														
Paramètres																	
F (Hz)	c (m/s)	L/W(69)	M	N Ising	V air (m/s)	Pression (cm H <sub>2</sub> O)											
440	343,32	19	19	2,5	47,000	13,806											
Dimensions																	
Note		N°	Fréq.	Long.	Section	E. lame	Haute	Longueur	Section	Surf.	Larg.	Jeu	Rang	Diam.	Accès	Perfo	
		MIDI	(Hz)	théor.	int.	d'air	bouch	Accous	ext.	paroi	face	tube		Soup-	Tube		
				(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	Wa (m)					ape			
B	Si	47	123	1,390	0,046	0,80	26,5	0,649	0,729	0,056	0,000						
c	Do	48	131	1,312	0,044	0,80	25,5	0,612	0,692	0,054	0,132	0,05	1	1	12/14	10/12	2
c#	Do #	49	139	1,239	0,043	0,50	21,0	0,577	0,657	0,053	0,132	0,05					
d	Ré	50	147	1,169	0,041	0,80	23,6	0,543	0,623	0,051	0,243	0,11	1	2	12/14	10/12	3
d#	Ré #	51	156	1,103	0,040	0,50	19,4	0,512	0,592	0,050	0,243	0,11					
e	Mi	52	165	1,042	0,038	0,50	18,7	0,483	0,563	0,048	0,243	0,11					
f	Fa	53	175	0,983	0,037	0,80	21,0	0,455	0,535	0,047	0,329	0,15	1	3	10/12	10/12	4
f#	Fa #	54	185	0,928	0,035	0,50	17,3	0,428	0,508	0,045	0,329	0,15					
g	Sol	55	196	0,876	0,034	0,60	17,7	0,404	0,484	0,044	0,402	0,20	1	4	10/12	10/12	5
g#	Sol #	56	208	0,827	0,033	0,50	16,0	0,380	0,460	0,043	0,402	0,20					
a	La	57	220	0,780	0,032	0,60	16,4	0,358	0,438	0,042	0,464	0,24	1	5	10/12	10/12	1
a#	La #	58	233	0,736	0,031	0,50	14,8	0,338	0,418	0,041	0,464	0,24					
b	Si	59	247	0,695	0,030	0,50	14,3	0,318	0,398	0,040	0,464	0,24					
c'	Do	60	262	0,656	0,029	0,60	14,6	0,300	0,380	0,039	0,512	0,28	1	6	8/10	10/12	6
c#	Do #	61	277	0,619	0,027	0,50	13,2	0,282	0,362	0,037	0,512	0,28					
d'	Ré	62	294	0,585	0,027	0,60	13,5	0,266	0,346	0,037	0,554	0,31	1	7	8/10	10/12	7
d#	Ré #	63	311	0,552	0,026	0,50	12,2	0,250	0,330	0,036	0,554	0,31					
e'	Mi	64	330	0,521	0,025	0,50	11,8	0,236	0,316	0,035	0,589	0,35	1	8	8/10	10/12	8
f'	Fa	65	349	0,492	0,024	0,50	11,3	0,222	0,302	0,034	0,622	0,38	1	9	8/10	10/12	9
f#	Fa #	66	370	0,464	0,023	0,50	10,9	0,209	0,289	0,033	0,652	0,41	1	10	8/10	10/12	10
g'	Sol	67	392	0,438	0,022	0,50	10,5	0,197	0,277	0,032	0,680	0,45	1	11	8/10	10/12	11
g#	Sol #	68	415	0,413	0,021	0,50	10,1	0,185	0,265	0,031	0,706	0,48	1	12	8/10	10/12	29
a'	La	69	440	0,390	0,021	0,50	9,7	0,175	0,255	0,031	0,730	0,51	1	13	8/10	6/8	12
a#	La #	70	466	0,368	0,020	0,50	9,3	0,164	0,244	0,030	0,753	0,54	1	14	8/10	6/8	13
b'	Si	71	494	0,348	0,019	0,50	9,0	0,155	0,235	0,029	0,773	0,57	1	15	8/10	6/8	14
c''	Do	72	523	0,328	0,018	0,50	8,6	0,146	0,226	0,028	0,793	0,60	1	16	8/10	6/8	15
c''#	Do #	73	554	0,310	0,018	0,50	8,3	0,137	0,217	0,028	0,811	0,62	1	17	8/10	6/8	16
d''	Ré	74	587	0,292	0,017	0,50	8,0	0,129	0,209	0,027	0,828	0,65	1	18	8/10	6/8	17
d''#	Ré #	75	622	0,276	0,016	0,50	7,7	0,121	0,201	0,026	0,844	0,68	1	19	8/10	6/8	18
e''	Mi	76	659	0,260	0,016	0,50	7,4	0,114	0,194	0,026	0,858	0,70	1	20	8/10	6/8	19
f''	Fa	77	698	0,246	0,015	0,50	7,1	0,108	0,188	0,025	0,872	0,73	1	21	8/10	5/6	20
f''#	Fa #	78	740	0,232	0,015	0,50	6,9	0,101	0,181	0,025	0,885	0,75	1	22	8/10	5/6	21
g''	Sol	79	784	0,219	0,014	0,50	6,6	0,095	0,175	0,024	0,897	0,78	1	23	8/10	5/6	22
g''#	Sol #	80	831	0,207	0,014	0,50	6,4	0,090	0,170	0,024	0,909	0,80	1	24	8/10	5/6	23
a''	La	81	880	0,195	0,013	0,50	6,1	0,084	0,164	0,023	0,919	0,82	1	25	8/10	5/6	24
a''#	La #	82	932	0,184	0,013	0,50	5,9	0,079	0,159	0,023	0,929	0,85	1	26	8/10	5/6	25
b''	Si	83	988	0,174	0,012	0,50	5,7	0,075	0,155	0,022	0,939	0,87	1	27	8/10	5/6	26
c'''	Do	84	1047	0,164	0,012	0,50	5,4	0,070	0,150	0,022	0,948	0,89	1	28	8/10	5/6	27
c'''#	Do #	85	1109	0,155	0,011	0,50	5,2	0,066	0,146	0,021	0,948	0,89					
d'''	Ré	86	1175	0,146	0,011	0,50	5,0	0,062	0,142	0,021	0,956	0,91	1	29	8/10	5/6	28
d'''#	Ré #	87	1245	0,138	0,011	0,40	4,5	0,058	0,138	0,021	0,956	0,91					
e'''	Mi	88	1319	0,130	0,010	0,40	4,3	0,055	0,135	0,020	0,956	0,91					