

Dimensions de tuyaux d'orgue bouchés, à section carrée																	
Constantes de construction																	
Position tuyau		Arrière	Avant														
H pied		0,060	0,050														
H bouchon		0,030	0,030														
Épaisseur paroi		0,005	0,005														
Paramètres																	
F (Hz)	c (m/s)	L/W(69)	M	N Ising	V air (m/s)	Pression (cm H ₂ O)											
440	343,32	18	18	2,5	48,672	14,806											
Dimensions																	
Note		N°	Fréq.	Long.	Section	E. lame	Haute	Longueur	Section	Surf.	Larg.	Jel	Rang	Diam.	Accès	Perfo	
		MIDI	(Hz)	(m)	(m)	(mm)	bouché	Accou	ext.	paroi	face		tube	Soup-	Tube		
							(mm)	(m)	Wa (m)					ape			
B	Si	47	123	1,390	0,051	0,80	27,1	0,645	0,735	0,061	0,000						
c	Do	48	131	1,312	0,049	0,80	26,1	0,607	0,697	0,059	0,145	0,06	1	1	12/14	10/12	2
c#	Do #	49	139	1,239	0,047	0,50	21,4	0,572	0,662	0,057	0,145	0,06					
d	Ré	50	147	1,169	0,045	0,80	24,1	0,539	0,629	0,055	0,266	0,11	1	2	12/14	10/12	3
d#	Ré #	51	156	1,103	0,043	0,50	19,9	0,508	0,598	0,053	0,266	0,11					
e	Mi	52	165	1,042	0,042	0,50	19,1	0,479	0,569	0,052	0,266	0,11					
f	Fa	53	175	0,983	0,040	0,80	21,5	0,451	0,541	0,050	0,360	0,16	1	3	10/12	10/12	4
f#	Fa #	54	185	0,928	0,039	0,50	17,7	0,425	0,515	0,049	0,360	0,16					
g	Sol	55	196	0,876	0,037	0,60	18,1	0,401	0,491	0,047	0,439	0,21	1	4	10/12	10/12	5
g#	Sol #	56	208	0,827	0,036	0,50	16,4	0,378	0,468	0,046	0,439	0,21					
a	La	57	220	0,780	0,034	0,60	16,7	0,356	0,446	0,044	0,506	0,26	1	5	10/12	10/12	1
a#	La #	58	233	0,736	0,033	0,50	15,2	0,335	0,425	0,043	0,506	0,26					
b	Si	59	247	0,695	0,032	0,50	14,6	0,316	0,406	0,042	0,506	0,26					
c'	Do	60	262	0,656	0,031	0,60	14,9	0,297	0,387	0,041	0,558	0,30	1	6	8/10	10/12	6
c#	Do #	61	277	0,619	0,029	0,50	13,5	0,280	0,370	0,039	0,558	0,30					
d'	Ré	62	294	0,585	0,028	0,60	13,8	0,264	0,354	0,038	0,602	0,33	1	7	8/10	10/12	7
d#	Ré #	63	311	0,552	0,027	0,50	12,5	0,249	0,339	0,037	0,602	0,33					
e'	Mi	64	330	0,521	0,026	0,50	12,0	0,234	0,324	0,036	0,640	0,37	1	8	8/10	10/12	8
f'	Fa	65	349	0,492	0,025	0,50	11,6	0,220	0,310	0,035	0,675	0,41	1	9	8/10	10/12	9
f#	Fa #	66	370	0,464	0,024	0,50	11,1	0,208	0,298	0,034	0,708	0,44	1	10	8/10	10/12	10
g'	Sol	67	392	0,438	0,023	0,50	10,7	0,196	0,286	0,033	0,738	0,47	1	11	8/10	10/12	11
g#	Sol #	68	415	0,413	0,023	0,50	10,3	0,184	0,264	0,033	0,765	0,51	1	12	8/10	10/12	29
a'	La	69	440	0,390	0,022	0,50	9,9	0,173	0,253	0,032	0,790	0,54	1	13	8/10	6/8	12
a#	La #	70	466	0,368	0,021	0,50	9,6	0,163	0,243	0,031	0,813	0,57	1	14	8/10	6/8	13
b'	Si	71	494	0,348	0,020	0,50	9,2	0,154	0,234	0,030	0,835	0,60	1	15	8/10	6/8	14
c''	Do	72	523	0,328	0,019	0,50	8,8	0,145	0,225	0,029	0,855	0,63	1	16	8/10	6/8	15
c''#	Do #	73	554	0,310	0,019	0,50	8,5	0,136	0,216	0,029	0,874	0,66	1	17	8/10	6/8	16
d''	Ré	74	587	0,292	0,018	0,50	8,2	0,128	0,208	0,028	0,891	0,68	1	18	8/10	6/8	17
d''#	Ré #	75	622	0,276	0,017	0,50	7,9	0,121	0,201	0,027	0,908	0,71	1	19	8/10	6/8	18
e''	Mi	76	659	0,260	0,017	0,50	7,6	0,114	0,194	0,027	0,923	0,74	1	20	8/10	6/8	19
f''	Fa	77	698	0,246	0,016	0,50	7,3	0,107	0,187	0,026	0,937	0,76	1	21	8/10	5/6	20
f''#	Fa #	78	740	0,232	0,015	0,50	7,0	0,101	0,181	0,025	0,950	0,79	1	22	8/10	5/6	21
g''	Sol	79	784	0,219	0,015	0,50	6,8	0,095	0,175	0,025	0,963	0,81	1	23	8/10	5/6	22
g''#	Sol #	80	831	0,207	0,014	0,50	6,5	0,089	0,169	0,024	0,974	0,84	1	24	8/10	5/6	23
a''	La	81	880	0,195	0,014	0,50	6,3	0,084	0,164	0,024	0,985	0,86	1	25	8/10	5/6	24
a''#	La #	82	932	0,184	0,013	0,50	6,0	0,079	0,159	0,023	0,995	0,89	1	26	8/10	5/6	25
b''	Si	83	988	0,174	0,013	0,50	5,8	0,074	0,154	0,023	1,005	0,91	1	27	8/10	5/6	26
c'''	Do	84	1047	0,164	0,012	0,50	5,6	0,070	0,150	0,022	1,014	0,93	1	28	8/10	5/6	27
c'''#	Do #	85	1109	0,155	0,012	0,50	5,4	0,066	0,146	0,022	1,014	0,93					
d'''	Ré	86	1175	0,146	0,011	0,50	5,2	0,062	0,142	0,021	1,022	0,95	1	29	8/10	5/6	28
d'''#	Ré #	87	1245	0,138	0,011	0,40	4,6	0,058	0,138	0,021	1,022	0,95					
e'''	Mi	88	1319	0,130	0,010	0,40	4,4	0,055	0,135	0,020	1,022	0,95					