

V = 69.2604 m3					Fréquence : Alfa sabine								Fréquence : Aire équivalente							
Matériaux	Lg/S	Ht	Nb	Total	62.5	125	250	500	1000	2000	4000	62.5	125	250	500	1000	2000	4000		
Béton	5.42	2.42	1	13.1164	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.262328	0.262328	0.262328	0.262328	0.393492	0.524656	0.524656		
Béton	0.4	0.4	-14	-2.24	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	-0.0448	-0.0448	-0.0448	-0.0448	-0.0672	-0.0896	-0.0896		
Béton	0.15	0.17	-17	-0.4335	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	-0.00867	-0.00867	-0.00867	-0.00867	-0.013005	-0.01734	-0.01734		
Béton	3.76	2.43	1	9.1368	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.182736	0.182736	0.182736	0.182736	0.274104	0.365472	0.365472		
Béton	2.79	2.1	-1	-5.859	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	-0.11718	-0.11718	-0.11718	-0.11718	-0.17577	-0.23436	-0.23436		
Béton	6.06	2.43	1	14.7258	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.294516	0.294516	0.294516	0.294516	0.441774	0.589032	0.589032		
Béton	1	2	-2	-4	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.12	-0.16	-0.16		
Béton	1	2	-1	-2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.06	-0.08	-0.08		
Bois	0.4	0.4	46	7.36	0.06	0.15	0.1	0.06	0.06	0.06	0.06	0.4416	1.104	0.736	0.4416	0.4416	0.4416	0.4416		
Bois	2.8	2.43	1	6.804	0.06	0.15	0.1	0.06	0.06	0.06	0.06	0.40824	1.0206	0.6804	0.40824	0.40824	0.40824	0.40824		
Bois	1.5	0.7	-1	-1.05	0.06	0.15	0.1	0.06	0.06	0.06	0.06	-0.063	-0.1575	-0.105	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063		
Bois	1.5	0.6	1	0.9	0.06	0.15	0.1	0.06	0.06	0.06	0.06	0.054	0.135	0.09	0.054	0.054	0.054	0.054		
Bois	1	0.6	2	1.2	0.06	0.15	0.1	0.06	0.06	0.06	0.06	0.072	0.18	0.12	0.072	0.072	0.072	0.072		
Bois	0.9	2	1	1.8	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108		
Carrelage	28.62	1	1	28.62	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.5724	0.5724	0.5724	0.5724	0.8586	1.1448	1.1448		
Carrelage	1.55	1.25	-1	-1.9375	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	-0.03875	-0.03875	-0.03875	-0.03875	-0.058125	-0.0775	-0.0775		
Carrelage	0.4	0.4	-6	-0.96	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	-0.0192	-0.0192	-0.0192	-0.0192	-0.0288	-0.0384	-0.0384		
Carrelage	1.2	1.8	-1	-2.16	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	-0.0432	-0.0432	-0.0432	-0.0432	-0.0648	-0.0864	-0.0864		
Carrelage	1.25	0.85	2	2.125	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.06375	0.085	0.085		
Carrelage	1.55	0.85	2	2.635	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.0527	0.0527	0.0527	0.0527	0.07905	0.1054	0.1054		
Chaise				6	0.1	0.1	0.12	0.17	0.2	0.35	0.35	0.6	0.6	0.72	1.02	1.2	2.1	2.1		
Cloison platre	0.88	2.43	1	2.1384	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.064152	0.128304	0.128304	0.128304	0.128304	0.128304	0.128304		
Cloison platre	1	2.43	1	2.43	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.0729	0.1458	0.1458	0.1458	0.1458	0.1458	0.1458		
Cloison platre	0.9	2	-1	-1.8	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	-0.054	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108		
Cloison platre	1.36	2.43	1	3.3048	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.099144	0.198288	0.198288	0.198288	0.198288	0.198288	0.198288		
Cloison platre	2.1	2.43	1	5.103	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.15309	0.30618	0.30618	0.30618	0.30618	0.30618	0.30618		
Cloison platre	0.15	0.17	-27	-0.6885	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	-0.020655	-0.04131	-0.04131	-0.04131	-0.04131	-0.04131	-0.04131		
Fauteuil				2	0.12	0.25	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.24	0.5	1	1.6	1.6	1.6	1.6		
Marbre	1.5	0.7	1	1.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105		
Marbre	1.5	0.6	1	0.9	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009		
Marbre	1.55	1.25	-1	-1.9375	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.019375	-0.019375	-0.019375	-0.019375	-0.019375	-0.019375	-0.019375		
Plafond béton	28.62	1	1	28.62	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.5724	0.5724	0.5724	0.5724	0.8586	1.1448	1.1448		
Table Bois	2	1	2	4	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24		
Tapis	1.2	1.8	1	2.16	0.03	0.03	0.1	0.15	0.5	0.8	0.8	0.0648	0.0648	0.216	0.324	1.08	1.728	1.728		
Tuile	0.15	0.17	17	0.4335	0.03	0.03	0.1	0.15	0.5	0.7	0.8	0.013005	0.013005	0.04335	0.065025	0.21675	0.30345	0.3468		
Tuile	0.15	0.17	27	0.6885	0.03	0.03	0.1	0.15	0.5	0.7	0.8	0.020655	0.020655	0.06885	0.103275	0.34425	0.48195	0.5508		
Verre	1	2	1	2	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04		
Verre	2.79	2.1	1	5.859	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.17577	0.17577	0.17577	0.17577	0.11718	0.11718	0.11718		
Store	2.2	1	2	4.4	0.1	0.1	0.15	0.25	0.3	0.3	0.3	0.44	0.44	0.66	1.1	1.32	1.32	1.32		
Verre	1	2	2	4	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.12	0.12	0.12	0.12	0.08	0.08	0.08		
												A avant plafond acoustique		4.897606	6.841497	7.150537	8.046077	10.270077	12.836367	12.948567
												TR sans plafond acoustique		2.26266956	1.61977181	1.54976668	1.37727541	1.07902443	0.86330221	0.85582165
Plafond béton	22.5	1	-1	-22.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	-0.675	-0.9	-0.9		
Plafond Basotec	10	1	1	10	0.15	0.3	0.8	1	1	1	1	1.5	3	8	10	10	10	10		
Bass trap	5	1	1	5	0.75	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	3.75	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
Bass trap	5	1	1	5	0.06	0.6	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.3	3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
Plafond amovible	2.5	1	1	2.5	0.4	0.7	1	1	1	1	1	1.75	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5		
												A avec plafond acoustique		10.997606	14.441497	17.800537	20.696077	22.695077	25.036367	25.148567
												Alpha		0.0794371	0.10431276	0.12857553	0.14949039	0.16392942	0.18084085	0.18165129
												TR avec plafond acoustique Sabine		1.0076433	0.7673487	0.62254661	0.53544756	0.48828493	0.44262269	0.44064793
												TR avec plafond acoustique Eyring		0.96706913	0.72659189	0.58160676	0.49434584	0.44706916	0.40127085	0.39928951

138.4442

