



**1-1 Table de conversion du Pascal dans les autres unités courantes de mesures de pression, (la virgule est le séparateur décimal)**

pa	kPa	mbar	bar	Kg/cm <sup>2</sup>	mm de colonne d'eau	mm de colonne de mercure	pouces de colonne d'eau	pouces de colonne de mercure à 20°C	psi
0, 10	0, 0001	0, 001	0, 000001	0, 0000010	0, 0102	0, 00008	0, 000402	0, 00003	0, 000015
1	0, 0010	0, 01	0, 00001	0, 000010	0, 1021	0, 00075	0, 00402	0, 00030	0, 00015
5	0, 0050	0, 05	0, 0001	0, 000051	0, 5106	0, 00376	0, 02011	0, 00148	0, 00073
10	0, 0100	0, 1	0, 0001	0, 000102	1, 0211	0, 00752	0, 04022	0, 00296	0, 00145
25	0, 0250	0, 25	0, 00025	0, 000255	2, 5528	0, 01881	0, 10054	0, 00741	0, 00363
50	0, 0500	0, 5	0, 00050	0, 000510	5, 1055	0, 03762	0, 20108	0, 01481	0, 00725
100	0, 10	1	0, 00100	0, 00102	10, 2110	0, 07525	0, 402	0, 02963	0, 0145
150	0, 15	1, 5	0, 00150	0, 00153	15, 3165	0, 113	0, 603	0, 04444	0, 0218
200	0, 20	2	0, 00200	0, 00204	20, 4220	0, 150	0, 804	0, 05925	0, 0290
250	0, 25	2, 5	0, 00250	0, 00255	25, 5275	0, 188	1, 005	0, 07406	0, 0363
300	0, 30	3	0, 00300	0, 00306	30, 6330	0, 226	1, 206	0, 08888	0, 0435
350	0, 35	3, 5	0, 00350	0, 00357	35, 7385	0, 263	1, 408	0, 104	0, 0508
400	0, 40	4	0, 00400	0, 00408	40, 8440	0, 301	1, 609	0, 119	0, 0580
450	0, 45	4, 5	0, 00450	0, 00459	45, 9495	0, 339	1, 810	0, 133	0, 0653
500	0, 50	5	0, 00500	0, 00510	51, 06	0, 376	2, 011	0, 148	0, 0725
600	0, 60	6	0, 00600	0, 00612	61, 27	0, 451	2, 413	0, 178	0, 0870
700	0, 70	7	0, 00700	0, 00714	71, 48	0, 527	2, 815	0, 207	0, 102
800	0, 80	8	0, 00800	0, 00816	81, 69	0, 602	3, 217	0, 237	0, 116
900	0, 90	9	0, 00900	0, 0092	91, 90	0, 677	3, 619	0, 267	0, 131
1000	1, 00	10	0, 010	0, 0102	102, 1	0, 752	4, 022	0, 296	0, 145
1500	1, 50	15	0, 015	0, 0153	153, 2	1, 129	6, 032	0, 444	0, 218
2000	2, 00	20	0, 020	0, 0204	204, 2	1, 505	8, 043	0, 593	0, 290
2500	2, 50	25	0, 025	0, 0255	255, 3	1, 881	10, 05	0, 741	0, 363
3000	3, 00	30	0, 030	0, 0306	306, 3	2, 257	12, 06	0, 889	0, 435
3500	3, 50	35	0, 035	0, 0357	357, 4	2, 634	14, 08	1, 04	0, 508
4000	4, 00	40	0, 040	0, 0408	408, 4	3, 010	16, 09	1, 19	0, 580
4500	4, 50	45	0, 045	0, 0459	459, 5	3, 386	18, 10	1, 33	0, 653
5000	5, 00	50	0, 050	0, 0510	510, 6	3, 762	20, 11	1, 48	0, 725
7500	7, 50	75	0, 075	0, 0765	765, 8	5, 644	30, 16	2, 22	1, 088
10000	10, 00	100	0, 100	0, 1020	1021	7, 525	40, 22	2, 96	1, 450
12500	12, 50	125	0, 125	0, 1275	1276	9, 406	50, 27	3, 70	1, 813
15000	15	150	0, 150	0, 1530	1532	11, 29	60, 32	4, 44	2, 175
20000	20	200	0, 200	0, 2040	2042	15, 05	80, 43	5, 93	2, 901
25000	25	250	0, 250	0, 2550	2553	18, 81	100, 54	7, 41	3, 626
50000	50	500	0, 500	0, 5100	5106	37, 62	201, 08	14, 81	7, 25
100000	100	1000	1, 00	1, 02	10211	75, 25	402, 16	29, 63	14, 50
150000	150	1500	1, 50	1, 53	15317	112, 87	603, 25	44, 44	21, 75
200000	200	2000	2, 00	2, 04	20422	150, 49	804, 33	59, 25	29, 01
500000	500	5000	5, 0	5, 1	51055	376, 2	2010, 8	148, 1	72, 5
1000000	1000	10000	10, 0	10, 2	102110	752, 5	4021, 6	296, 3	145, 0



### 1-2 Table de conversion du Psi dans les autres unités courantes de mesures de pression, (la virgule est le séparateur décimal)

P.S.I.	pouces de colonne d'eau	pouces de colonne de mercure	Pa	Kpa	Mpa	mbar	bar	Kg/cm <sup>2</sup>	millimètres de colonne d'eau	millimètres de colonne de mercure
0,0005	0,014	0,0010	3,45	0,0034	0,0000034	0,0345	0,0000345	0,0000352	0,352	0,026
0,001	0,028	0,0020	6,89	0,0069	0,0000069	0,0689	0,0000689	0,0000704	0,703	0,052
0,002	0,055	0,0041	13,79	0,0138	0,000014	0,1379	0,000138	0,000141	1,41	0,103
0,003	0,083	0,0061	20,68	0,0207	0,000021	0,2068	0,000207	0,000211	2,11	0,155
0,004	0,111	0,0081	27,58	0,0276	0,000028	0,2758	0,000276	0,000282	2,81	0,207
0,005	0,138	0,0102	34,47	0,0345	0,000034	0,3447	0,000345	0,000352	3,52	0,259
0,006	0,166	0,0122	41,36	0,0414	0,000041	0,4136	0,000414	0,000422	4,22	0,310
0,007	0,194	0,0143	48,26	0,0483	0,000048	0,4826	0,000483	0,000493	4,92	0,362
0,008	0,221	0,0163	55,15	0,0552	0,000055	0,5515	0,00055	0,00056	5,62	0,414
0,009	0,249	0,0183	62,05	0,0620	0,000062	0,6205	0,00062	0,00063	6,33	0,465
0,01	0,277	0,0204	68,94	0,0689	0,000069	0,6894	0,00069	0,00070	7,03	0,517
0,02	0,554	0,0407	137,9	0,138	0,00014	1,3788	0,00138	0,00141	14,06	1,034
0,03	0,830	0,0611	206,8	0,207	0,00021	2,0682	0,00207	0,00211	21,09	1,552
0,04	1,107	0,0814	275,8	0,276	0,00028	2,7576	0,00276	0,00282	28,12	2,069
0,05	1,384	0,1018	344,7	0,345	0,00034	3,4470	0,00345	0,00352	35,15	2,586
0,06	1,661	0,1222	413,6	0,414	0,00041	4,1364	0,00414	0,00422	42,18	3,103
0,07	1,938	0,1425	482,6	0,483	0,00048	4,8258	0,00483	0,00493	49,21	3,620
0,08	2,214	0,1629	551,5	0,552	0,00055	5,5152	0,00552	0,00563	56,24	4,138
0,09	2,491	0,1832	620,5	0,620	0,00062	6,2046	0,00620	0,00634	63,27	4,655
0,1	2,768	0,2036	689,4	0,689	0,00069	6,8940	0,00689	0,00704	70,30	5,172
0,11	3,045	0,2240	758,3	0,758	0,00076	7,5834	0,00758	0,00774	77,33	5,689
0,12	3,322	0,2443	827,3	0,827	0,00083	8,2728	0,00827	0,00845	84,36	6,206
0,13	3,598	0,2647	896,2	0,896	0,00090	8,9622	0,00896	0,00915	91,39	6,724
0,14	3,875	0,2850	965,2	0,965	0,0010	9,6516	0,0097	0,0099	98,42	7,241
0,15	4,152	0,3054	1034,1	1,034	0,0010	10,341	0,0103	0,0106	105,45	7,758
0,16	4,429	0,3258	1103,0	1,103	0,0011	11,030	0,0110	0,0113	112,48	8,275
0,17	4,706	0,3461	1172,0	1,172	0,0012	11,720	0,0117	0,0120	119,51	8,792
0,18	4,982	0,3665	1240,9	1,241	0,0012	12,409	0,0124	0,0127	126,54	9,310
0,19	5,259	0,3868	1309,9	1,310	0,0013	13,099	0,0131	0,0134	133,57	9,827
0,2	5,536	0,4072	1378,8	1,379	0,0014	13,788	0,0138	0,0141	140,60	10,344
0,21	5,813	0,4276	1447,7	1,448	0,0014	14,477	0,0145	0,0148	147,63	10,861
0,22	6,090	0,4479	1516,7	1,517	0,0015	15,167	0,0152	0,0155	154,66	11,378
0,23	6,366	0,4683	1585,6	1,586	0,0016	15,856	0,0159	0,0162	161,69	11,896
0,24	6,643	0,4886	1654,6	1,655	0,0017	16,546	0,0165	0,0169	168,72	12,413
0,25	6,920	0,5090	1723,5	1,724	0,0017	17,235	0,0172	0,0176	175,75	12,930
0,26	7,197	0,5294	1792,4	1,792	0,0018	17,924	0,0179	0,0183	182,78	13,447
0,27	7,474	0,5497	1861,4	1,861	0,0019	18,614	0,0186	0,0190	189,81	13,964
0,28	7,750	0,5701	1930,3	1,930	0,0019	19,303	0,0193	0,0197	196,84	14,482
0,29	8,027	0,5904	1999,3	1,999	0,0020	19,993	0,0200	0,0204	203,87	14,999
0,3	8,304	0,6108	2068,2	2,068	0,0021	20,682	0,0207	0,0211	210,90	15,516
0,31	8,581	0,6312	2137,1	2,137	0,0021	21,371	0,0214	0,0218	217,93	16,033
0,32	8,858	0,6515	2206,1	2,206	0,0022	22,061	0,0221	0,0225	224,96	16,550
0,33	9,134	0,6719	2275,0	2,275	0,0023	22,750	0,0228	0,0232	231,99	17,068
0,34	9,411	0,6922	2344,0	2,344	0,0023	23,440	0,0234	0,0239	239,02	17,585
0,35	9,688	0,7126	2412,9	2,413	0,0024	24,129	0,0241	0,0246	246,05	18,102
0,36	9,965	0,7330	2481,8	2,482	0,0025	24,818	0,0248	0,0253	253,08	18,619
0,37	10,242	0,7533	2550,8	2,551	0,0026	25,508	0,0255	0,0260	260,11	19,136
0,38	10,518	0,7737	2619,7	2,620	0,0026	26,197	0,0262	0,0268	267,14	19,654



P.S.I.	pouces de colonne d'eau	pouces de colonne de mercure	Pa	Kpa	Mpa	mbar	bar	Kg/cm <sup>2</sup>	millimètres de colonne d'eau	millimètres de colonne de mercure
0,39	10,795	0,7940	2688,7	2,689	0,0027	26,887	0,0269	0,0275	274,17	20,171
0,4	11,072	0,8144	2757,6	2,758	0,0028	27,576	0,0276	0,0282	281,20	20,688
0,41	11,349	0,8348	2826,5	2,827	0,0028	28,265	0,0283	0,0289	288,23	21,205
0,42	11,626	0,8551	2895,5	2,895	0,0029	28,955	0,0290	0,0296	295,26	21,722
0,43	11,902	0,8755	2964,4	2,964	0,0030	29,644	0,0296	0,0303	302,29	22,240
0,44	12,179	0,8958	3033,4	3,033	0,0030	30,334	0,0303	0,0310	309,32	22,757
0,45	12,456	0,9162	3102,3	3,102	0,0031	31,023	0,0310	0,0317	316,35	23,274
0,46	12,733	0,9366	3171,2	3,171	0,0032	31,712	0,0317	0,0324	323,38	23,791
0,47	13,010	0,9569	3240,2	3,240	0,0032	32,402	0,0324	0,0331	330,41	24,308
0,48	13,286	0,9773	3309,1	3,309	0,0033	33,091	0,0331	0,0338	337,44	24,826
0,49	13,563	0,9976	3378,1	3,378	0,0034	33,781	0,0338	0,0345	344,47	25,343
0,5	13,840	1,0180	3447,0	3,447	0,0034	34,470	0,0345	0,0352	351,5	25,860
0,6	16,608	1,2216	4136,4	4,136	0,0041	41,364	0,0414	0,0422	421,8	31,032
0,7	19,376	1,4252	4825,8	4,826	0,0048	48,258	0,0483	0,0493	492,1	36,204
0,8	22,144	1,6288	5515,2	5,515	0,0055	55,152	0,0552	0,0563	562,4	41,376
0,9	24,912	1,8324	6204,6	6,205	0,0062	62,046	0,0620	0,0634	632,7	46,548
1	27,680	2,0360	6894,0	6,894	0,0069	68,940	0,0689	0,0704	703,0	51,720
1,5	41,520	3,0540	10341,0	10,341	0,010	103,41	0,103	0,106	1054,5	77,580
1,8	49,824	3,6648	12409,2	12,409	0,012	124,09	0,124	0,127	1265,4	93,096
2	55,360	4,0720	13788	13,788	0,014	137,88	0,138	0,141	1406,0	103,440
2,5	69,200	5,0900	17235	17,235	0,017	172,35	0,172	0,176	1757,5	129,300
3	83,040	6,1080	20682	20,682	0,021	206,82	0,207	0,211	2109,0	155,160
3,5	96,880	7,126	24129	24,129	0,024	241,29	0,241	0,246	2460,5	181,020
4	110,72	8,144	27576	27,576	0,028	275,76	0,276	0,282	2812,0	206,88
4,5	124,56	9,162	31023	31,023	0,031	310,23	0,310	0,317	3163,5	232,74
5	138,40	10,180	34470	34,470	0,034	344,70	0,345	0,352	3515	258,60
6	166,08	12,216	41364	41,364	0,041	413,64	0,414	0,422	4218	310,32
7	193,76	14,252	48258	48,258	0,048	482,58	0,483	0,493	4921	362,04
8	221,44	16,288	55152	55,152	0,055	551,52	0,552	0,563	5624	413,76
9	249,12	18,324	62046	62,046	0,062	620,46	0,620	0,634	6327	465,48
10	276,8	20,36	68940	68,940	0,069	689,40	0,689	0,704	7030	517,2
15	415,2	30,54	103410	103,41	0,103	1034,1	1,034	1,056	10545	775,8
20	553,6	40,72	137880	137,88	0,138	1378,8	1,379	1,408	14060	1034,4
25	692,0	50,90	172350	172,35	0,172	1723,5	1,724	1,760	17575	1293,0
30	830,4	61,08	206820	206,82	0,207	2068,2	2,068	2,112	21090	1551,6
35	968,8	71,26	241290	241,29	0,241	2412,9	2,413	2,464	24605	1810,2
40	1107,2	81,44	275760	275,76	0,276	2757,6	2,758	2,816	28120	2068,8
45	1245,6	91,62	310230	310,23	0,310	3102,3	3,102	3,168	31635	2327,4
50	1384,0	101,80	344700	344,70	0,345	3447,0	3,447	3,520	35150	2586,0
60	1660,8	122,16	413640	413,64	0,414	4136,4	4,136	4,224	42180	3103,2
70	1937,6	142,52	482580	482,58	0,483	4825,8	4,826	4,928	49210	3620,4
80	2214,4	162,88	551520	551,52	0,552	5515,2	5,515	5,632	56240	4137,6
90	2491,2	183,24	620460	620,46	0,620	6204,6	6,205	6,336	63270	4654,8
100	2768,0	203,60	689400	689,40	0,689	6894,0	6,894	7,040	70300	5172,0
110	3044,8	223,96	758340	758,34	0,758	7583,4	7,583	7,744	77330	5689,2
120	3321,6	244,32	827280	827,28	0,827	8272,8	8,273	8,448	84360	6206,4
130	3598,4	264,68	896220	896,22	0,896	8962,2	8,962	9,152	91390	6723,6
140	3875,2	285,04	965160	965,16	0,965	9651,6	9,652	9,856	98420	7240,8
150	4152,0	305,40	1034100	1034,10	1,034	10341,0	10,341	10,560	105450	7758,0