

Quel poids ? Quel coût ?

g/m ²	21x29,7	29,7x42	50x65	64x90	65x100	70x102	80x120	92x130	100x140	120x 160
65	2,2	4,5	10,8	19,1	21,6	23,7	31,9	39,5	46,4	63,7
70	2,3	4,6	11,7	20,6	23,3	25,5	34,3	42,7	50,0	68,6
80	2,7	5,4	13,3	23,5	26,6	29,2	39,2	48,8	57,2	78,4
90	3,1	6,2	15,0	26,5	29,9	32,8	44,1	54,9	64,3	88,2
100	3,3	6,6	16,6	29,4	33,2	36,5	49,0	61,0	71,4	98,0
U5	3,9	7,8	19,1	33,8	38,2	41,9	56,3	70,2	82,2	112,6
120	4,1	8,2	19,9	35,3	39,8	43,7	58,8	73,2	85,7	117,6
135	4,5	9,0	22,4	39,7	44,8	49,2	66,1	82,4	96,4	132,2
150	5,0	10,0	24,9	44,1	49,8	54,7	73,5	91,5	107,1	146,9
180	6,0	12,0	29,9	52,9	59,7	62,0	83,3	109,8	128,6	176,3
250	8,4	16,8	41,5	73,5	74,3	81,6	109,7	152,5	178,5	244,8
280	8,9	17,8	46,5	82,3	82,9	91,1	122,4	170,8	200,0	274,2
300	9,6	19,2	49,8	88,2	92,9	102,0	137,1	183,0	214,2	293,8
350	11,2	22,4	58,1	102,9	99,5	109,3	171,4	213,5	250,0	342,7

Lorsque l'éditeur connaît le nombre de rames qui lui est nécessaire pour produire son ouvrage, il lui devient facile de calculer le poids de papier dont il a besoin et de prévoir le coût de la facture du papetier: il lui suffit, après avoir déterminé le format de papier dont il a besoin, de lire la table de concordance format/grammage telle que nous la présentons ci-dessous.

Exemple :

Le 96 pages qui nous a servi d'exemple tout au long de ces fiches requiert un format de feuille de 58 x 78. En 80 g/m², il pèse 18,5 kg par rame.

- La version 1, monochrome, demandera: 18,5 kg x 65 rames soit 1202,5 kg
- La version 2, deux couleurs recto verso demandera 18,5 kg x 71 rames soit 1313,5 kg
- la version 3, en quadrichromie recto verso demandera 18,5 kg x 81 rames soit 1498,5 kg

Le poids s'en ressent, les coûts aussi !

L'exemple ci-dessus met en évidence l'influence de la gâche sur les coûts. Si nous prenons un prix au kilo de 900 F CFA, les coûts prévisionnels pourront s'établir ainsi:

Version 1 : 900 F CFA x 1202,5 k = 1082250 F CFA,
soit **216,45 par ouvrage**;

Version 2 : 900 F CFA x 1313,5 K = 1182150 F CFA
soit **236,43 par ouvrage**;

Version 3 : 900 F CFA x 1498,5 K = 1348650 F CFA
soit **269,73 par ouvrage**.