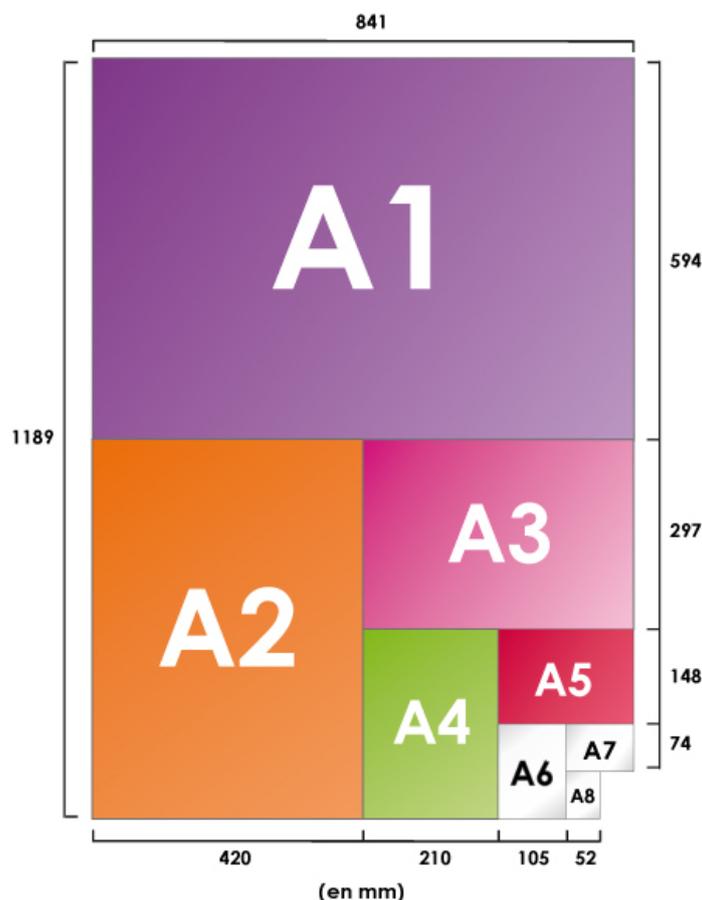


FORMAT DE PAPIER : A0, A1, A2, A3, A4, A5

Pour tout savoir les formats de papier utilisés dans l'impression et les imprimeries

Le format d'impression A est basé sur l'homothétie, c'est-à-dire que ses proportions doivent être conservées lorsque l'on plie une feuille dans son côté le plus long. Cette particularité permet de pouvoir reproduire chaque format A(x) dans son format A(x+1) ou A(x-1) en conservant toutes les proportions de ce qui se trouve sur la page.



On peut donc dire que Lichtenberg est le père du format A tel que nous le connaissons aujourd'hui, et tel qu'il est utilisé à travers le monde, c'est-à-dire dans tous les pays industrialisés sauf ceux de l'Amérique du Nord.

Il est important de noter que de nombreux imprimeurs sur le web (imprimeurs online) ont pris quelques largesses avec les formats de papier et il n'est pas surprenant de remarquer qu'une impression au format A5 soit proposée à la taille 15x20 cm.

Pour la petite histoire, le ratio de Lichtenberg fut repris en 1918 par Walter Portsmann, qui le proposa à la DIN pour optimiser le stockage, gagner de la place et surtout, harmoniser une fois pour toutes les formats utilisés en Allemagne. La DIN (Institut allemand des normes) l'accepta en 1922, suivie par 42 pays à travers le monde. La norme ISO 216 prit le relais en 1975, pour faire de ce ratio et du format A une norme internationale. A l'heure actuelle, tout ce qui concerne l'impression (par une imprimerie ou via une imprimante personnelle) est basé sur le format de papier A.

Le format A0 (1 mètre carré de surface) se décline jusqu'au format A10. La longueur du format inférieur est systématiquement égale à la largeur du format supérieur. Le format inférieur est donc obtenu en pliant le format supérieur en deux dans sa largeur. C'est à dire qu'à chaque fois que l'on divise un format en deux, on trouve toujours le rapport $\sqrt{2}$ entre longueur et largeur.

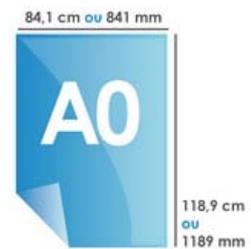
Tous les différents formats de papier dans l'impression :



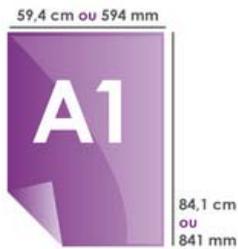
4A0 : 1682 x 2378 mm ou 168,2 x 237,8 cm



2A0 : 1189 x 1682 mm ou 118,9 x 168,2 cm



A0 : 841 x 1189 mm ou 84,1 x 118,9 cm



A1 : 594 x 841 mm ou 59,4 x 84,1 cm



A2 : 420 x 594 mm ou 42 x 59,4 cm



A3 : 297 x 420 mm ou 29,7 x 42 cm



A4 : 210 x 297 mm ou 21 x 29,7 cm



A5 : 148 x 210 mm ou 14,8 x 21 cm



A6 : 105 x 148 mm ou 10,5 x 14,8 cm



A7 : 74 x 105 mm ou 7,4 x 10,5 cm



A8 : 52 x 74 mm ou 5,2 x 7,4 cm



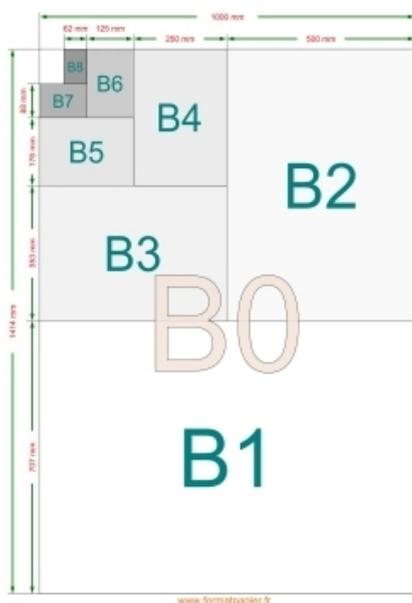
A9 : 37 x 52 mm ou 3,7 x 5,2 cm



A10 : 26 x 37 mm ou 2,6 x 3,7 cm

B série papier tailles définition

Les formats de papier de série B ont été créés afin de fournir des formats de papier qui n'étaient pas couverts par la série A, mais aussi utiliser un aspect ratio de 1:racine 2. B dimensions sont définies comme taille A(n-1) de dimensions déterminées, soit la moyenne géométrique de taille a (n). Les moyennes géométriques de 2 nombres étant la racine carrée du produit de deux nombres. Ce système donne une propriété utile pour l'élargissement et en réduisant les documents que l'élargissement d'un (e) à b est le même que celui de b à A(n-1). Comme pour les dimensions papier série, les largeurs et les longueurs standards sont arrondies au millimètre.



Série B tailles de papier

Les dimensions des tailles de papier série B, tel que défini par la norme ISO 216, sont indiquées dans le tableau ci-dessous en millimètres et en pouces (mesures cm peuvent être obtenus en divisant la valeur de mm par 10). Le diagramme de taille de papier de série B est une explication visuelle de comment les tailles du papier B se rapportent les uns aux autres.

Pour obtenir les tailles en centimètres, convertir mm valeurs en cm en divisant par 10 et en pieds, en divisant les valeurs de pouces par 12.

Tableau des formats de papier de B0 à B10

Format de Papier	Taille en mm	Taille en cm	Taille en pouce
B0	1000 x 1414 mm	100 x 141,4 cm	39,4 x 55,7 po
B1	707 x 1000 mm	70,7 x 100 cm	27,8 x 39,4 po
B2	500 x 707 mm	50 x 70,7 cm	19,7 x 27,8 po
B3	353 x 500 mm	35,3 x 50 cm	13,9 x 19,7 po
B4	250 x 353 mm	25 x 35,3 cm	9,8 x 13,9 po
B5	176 x 250 mm	17,6 x 25 cm	6,9 x 9,8 po
B6	125 x 176 mm	12,5 x 17,6 cm	4,9 x 6,9 po
B7	88 x 125 mm	8,8 x 12,5 cm	3,5 x 4,9 po
B8	62 x 88 mm	6,2 x 8,8 cm	2,4 x 3,5 po
B9	44 x 62 mm	4,4 x 6,2 cm	1,7 x 2,4 po
B10	31 x 44 mm	3,1 x 4,4 cm	1,2 x 1,7 po