

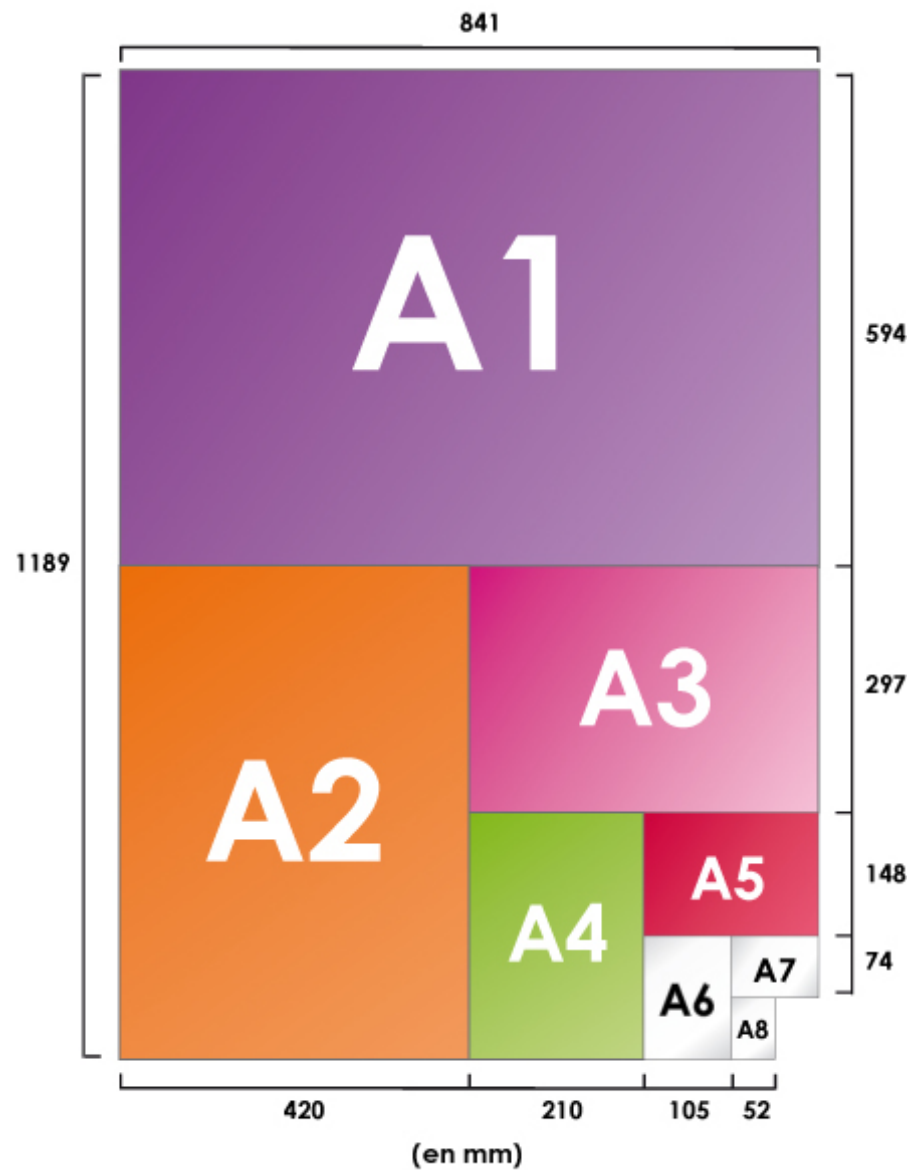
FORMAT DE PAPIER

Tous les
formats
de papier

A0

Pour tout savoir sur 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 proposé à la taille 15x20 cm.



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

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.

Les formats A sont donc basés sur un chiffre qui détermine la taille du papier.

Le **format A0** qui est le plus grand format normalisé (1 mètre carré de surface) se décline jusqu'au format

168,2 cm ou 1682 mm



237,8 cm
ou
2378 mm

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

118,9 cm ou 1189 mm



168,2 cm
ou
1682 mm

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

84,1 cm ou 841 mm



118,9 cm
ou
1189 mm

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

59,4 cm ou 594 mm



84,1 cm
ou
841 mm

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

42 cm ou 420 mm



59,4 cm
ou
594 mm

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

29,7 cm ou 297 mm



42 cm
ou
420 mm

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

21 cm ou 210 mm



29,7 cm
ou
297 mm

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

14,8 cm ou 148 mm



21 cm
ou
210 mm

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

10,5 cm ou 105 mm



14,8 cm
ou
148 mm

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

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



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

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



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

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

Le format A est le plus connu au monde pour les impressions de documents, notamment parce que le format A4 est celui qui est utilisé dans la majorité des pays comme la feuille de papier standard.

A0 est un format de base des formats de papier d'impression utilisé en France.

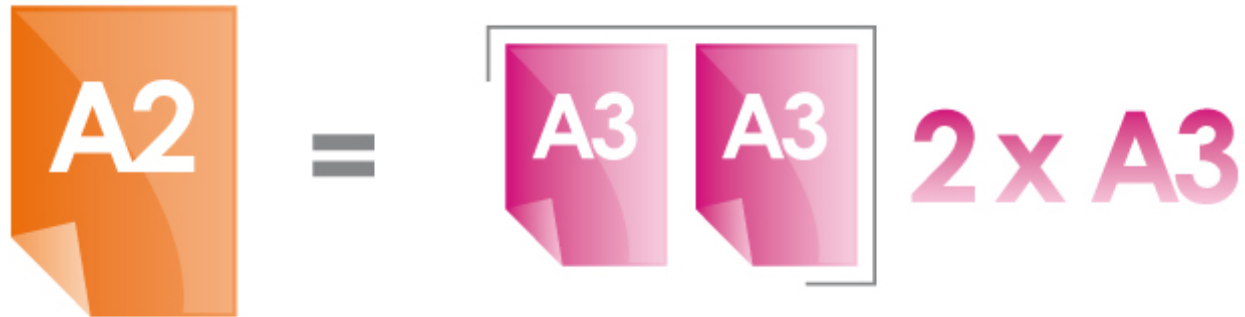
A1 correspond à la moitié d'une feuille **A0** :



A2 correspond à la moitié d'une feuille **A1** :



A3 correspond à la moitié d'une feuille **A2** :



et ainsi de suite ...

Le chiffre indiquant le nombre de fois que la feuille de base (A0) a été divisée en deux.

Pour info sur les formats de papier

- Notez que la largeur de l'un devient la longueur de la suivante.
- On divise par 2 la grande dimension pour passer à la suivante.
- Ces formats sont normalisés par DIN (Deutsche Industrie Normen ou Institut allemand des normes).

Mise en page par imprimerie Centrale de Bobo,

Source: <http://www.explicites.com/format-papier-A0-A1-A2-A3-A4-A5.html>