



## Descriptif des différentes catégories de papier

### Introduction

Les papiers sont classés selon différents critères liés à leurs caractéristiques.

A chaque catégorie de papier correspond un profil couleur que vous pourrez télécharger sur le site de Roto Smeets, RS GrafiServices, ou Senefelder Misset Doetinchem ceci étant lié à l'usine qui imprimera votre dossier. Dans ce document vous pourrez lire des explications sur les abréviations utilisées pour les classifications des papiers.

### Descriptif des abréviations

#### Rotative Offset

Catégorie de papier	Profil couleur	Fogra	Type de papier
<b>WFC</b> ( woodfree coated, Couché sans bois)	ISO Coated V2 300(ECI)	39	PT1/2
<b>LWC</b> ( light weight coated)	PSO LWC Improved(ECI)	45	PT 3
<b>SC</b> ( super calandered)	SC Paper(ECI)	40	SC
<b>MFC</b> (machine finished coated)	PSO MFC Paper(ECI)	41	MFC
<b>INP</b> (improved newsprint, Journal amélioré)	weboffset_RS0210_NP.icc	-	PT 4
<b>SNP</b> (standard newsprint, Journal standard)	PSO SNP paper (ECI).icc	-	SNP
<b>WFU</b> (woodfree uncoated, Non couché sans bois)	weboffset_RS0210_WFU.icc	-	PT 4

#### Feuille Offset

Catégorie de papier	Profil couleur	Fogra	Type de papier
<b>Couché</b>	ISO Coated V2 300(ECI)	39	PT 1/2
<b>Non Couché</b>	PSO Uncoated ISO12647(ECI)	47	PT 4
<b>Recyclé non couché</b>	ISO Uncoated Yellowish	30	PT 5

*Pour une impression fine de la couleur sur des dossiers difficiles à reproduire, il est indispensable d'utiliser le profil couleur correspondant à la conversion de RVB en CMJN de la même manière pour des utilisations d'épreuve papier ou de check à l'écran. Ce profil couleur varie selon le procédé d'impression final (offset feuilles, rotative offset, héliogravure) et selon la catégorie du papier d'impression. Dans le cas où les informations ne sont pas disponibles pour certains grammages papier, veuillez utiliser le profil ISOcoated\_v2\_300\_ecci.icc. Dans ce cas, n'oubliez pas que des variations de couleurs pourraient se produire si vous utilisez ce profil pour des papiers non couchés.*

### Description des différentes catégories de papier

**WFC** : Couché sans bois, disponible en brillant, demi mat ou mat.

Ce papier est fait de cellulose obtenue à partir de pâte chimique. Une couche est appliquée sur les deux faces puis le papier doublement calandré. Les couches sont faites avec du kaolin et des liants, ce qui permet d'améliorer la qualité. Les papiers sans bois en grammage inférieur à 90g/m<sup>2</sup> ne procure pas toujours le bon niveau d'opacité, particulièrement pour des travaux à fort encrage.

**LWC** : Couché machine avec bois et légères traces de bois

Les niveaux suivants font parties de cette catégorie :

- Couché Presque sans bois (brillant, demi mat ou mat)
- LWC amélioré ou MWC (brillant, demi mat ou mat)
- LWC standard

Les papiers couchés légers standard sont faits principalement de pâte mécanique, avec un faible pourcentage de pâte chimique. Les papiers contenant un plus grand pourcentage de pâte chimique sont plus blancs, et pratiquement sans bois. Ces papiers peuvent être fournis en brillant ou mat.

**MFC**

C'est un papier de haute brillance fait de pâte mécanique et enduit d'un léger film, avec en final un léger passage en calandre. Cela lui donne une main exceptionnelle par rapport à son grammage. Ce papier est généralement moins cher qu'un papier LWC à grammage égal.

**SC** : Papier satiné

C'est un papier couché fait principalement de pâte mécanique et calandré, qui lui donne une bonne imprimabilité et un bon lissé, bien que la roulabilité soit moins bonne qu'un LWC de même grammage. Les papiers satinés les plus chers (SC Cat) contiennent un pourcentage de pâte mécanique plus important entraînant un niveau de brillance plus élevé. Cette catégorie est constituée des papiers suivants (par ordre croissant de brillance et de coût)

SC B

SC A

SC Cat

SC CAT +

**INP**: Journal Amélioré

C'est un papier non couché fait principalement de pâte mécanique contenant normalement un pourcentage de pâte recyclée et de pâte chimique. Comparé à la catégorie de journal standard, le journal amélioré a une surface moins « ouverte » (entraînant une absorption d'encre moindre dans les fibres du papier) et est plus blanc dans les ombres (le journal amélioré à une blancheur ISO d'au moins 65)

**SNP**: Journal standard

Le papier journal standard contient peu ou pas de pâte chimique. Il est par conséquent constitué de pâte mécanique issue de bois différents dont la lignine n'a pas été retirée chimiquement. La présence de lignine dans la pâte a tendance à jaunir au fil du temps et de l'exposition à la lumière. Le journal standard contient un pourcentage substantiel de pâte recyclée issue des déchets de papier imprimé.

**WFU**: Papier non couché sans bois

Cette catégorie de papier est destinée à de l'impression rotative ou feuilles. Décrit en tant que « sans bois » ces papiers contiennent normalement un peu de pâte mécanique, mais ils ont une surface plus lisse et plus blanche que les papiers standard non couchés.