

Culture graphique

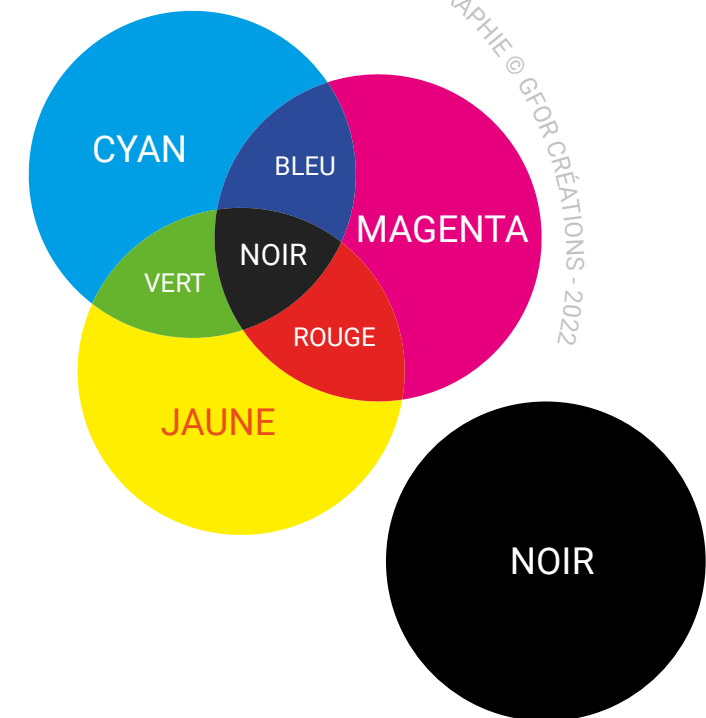
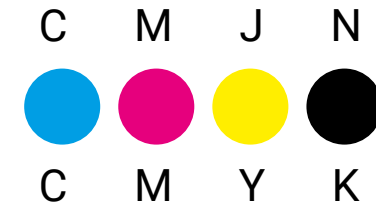
IMPRESSION

LE MODE COLORIMÉTRIQUE CMJN

Le mode CMJN (Cyan Magenta Jaune Noir), ou **quadrichromie**, est le mode colorimétrique destiné à l'impression.

A retenir

- Le CMJN permet de produire une large gamme de couleurs à partir du Cyan, Magenta et Jaune auxquelles on ajoute le noir
- Le nombre de couleurs imprimables est d'environ 64.000 en offset
- Les taux de couleurs sont exprimés en pourcentage
- **Synthèse soustractive** : le mélange CMJ donne un certain noir / la somme des couleurs soustrait la lumière
- C'est un procédé est utilisé uniquement en imprimerie.



PANTONE

TONS DIRECTS

Le nuancier Pantone Formula Guide est la référence en matière de couleurs utilisée dans le monde entier pour trouver de l'inspiration et spécifier des couleurs audacieuses, vives et précises dans votre travail de conception. Le Formula Guide compte **2 161 tons directs**.

Crédits : Pantone



LE PROCÉDÉ D'IMPRESSION OFFSET

L'IMPRESSION OFFSET

L'impression offset est un procédé d'impression en quadrichromie intéressants pour les grandes quantités (supérieur à 500 exemplaires), de qualité à un coût relativement faible.



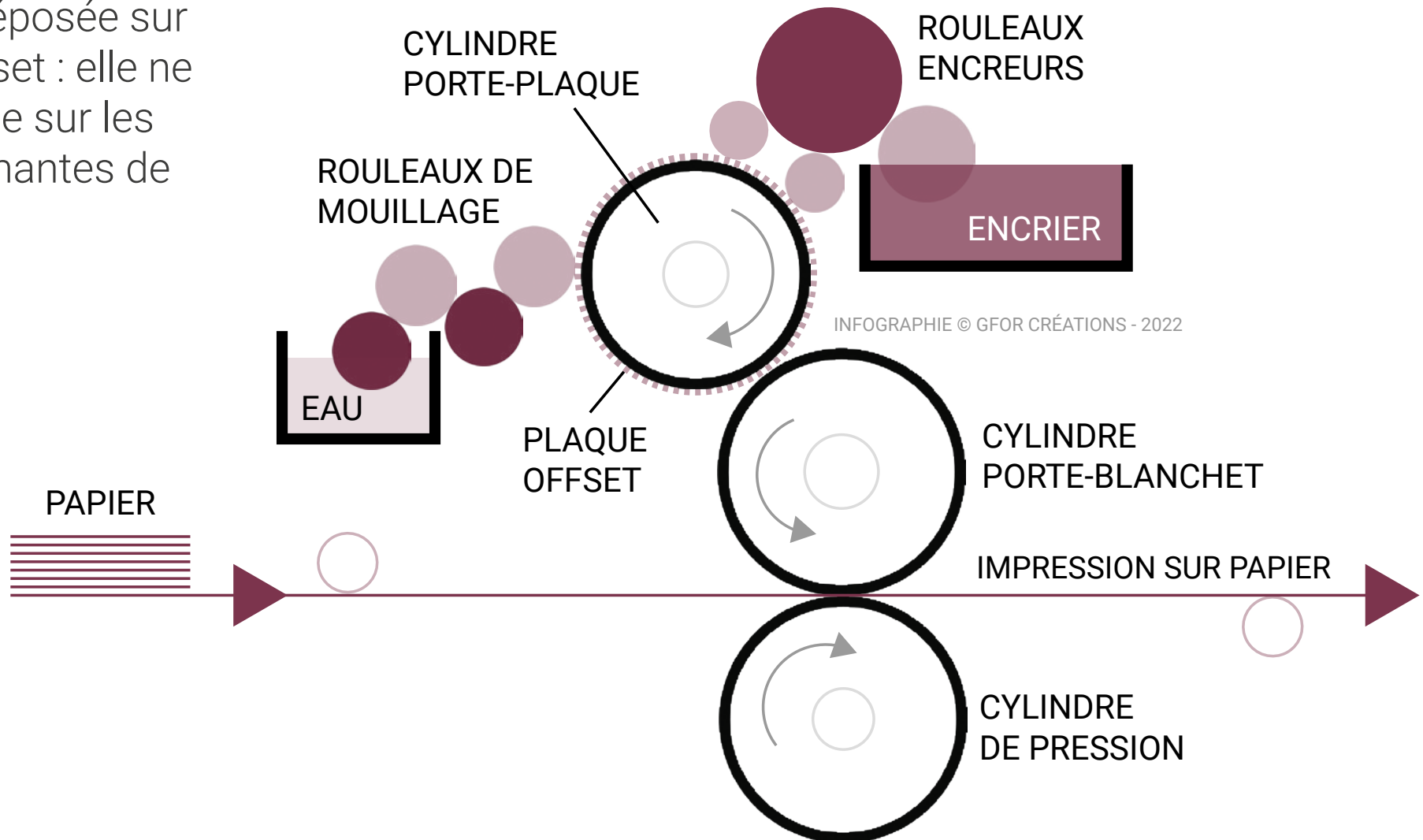
Le groupe d'impression est composé de 4 modules avec une séquence quadrichromie qui respecte l'ordre : noir, cyan, magenta et jaune.

CTP (Computer to Plate) : machine de production permettant d'insoler les **plaques offset** à partir d'un fichier informatique

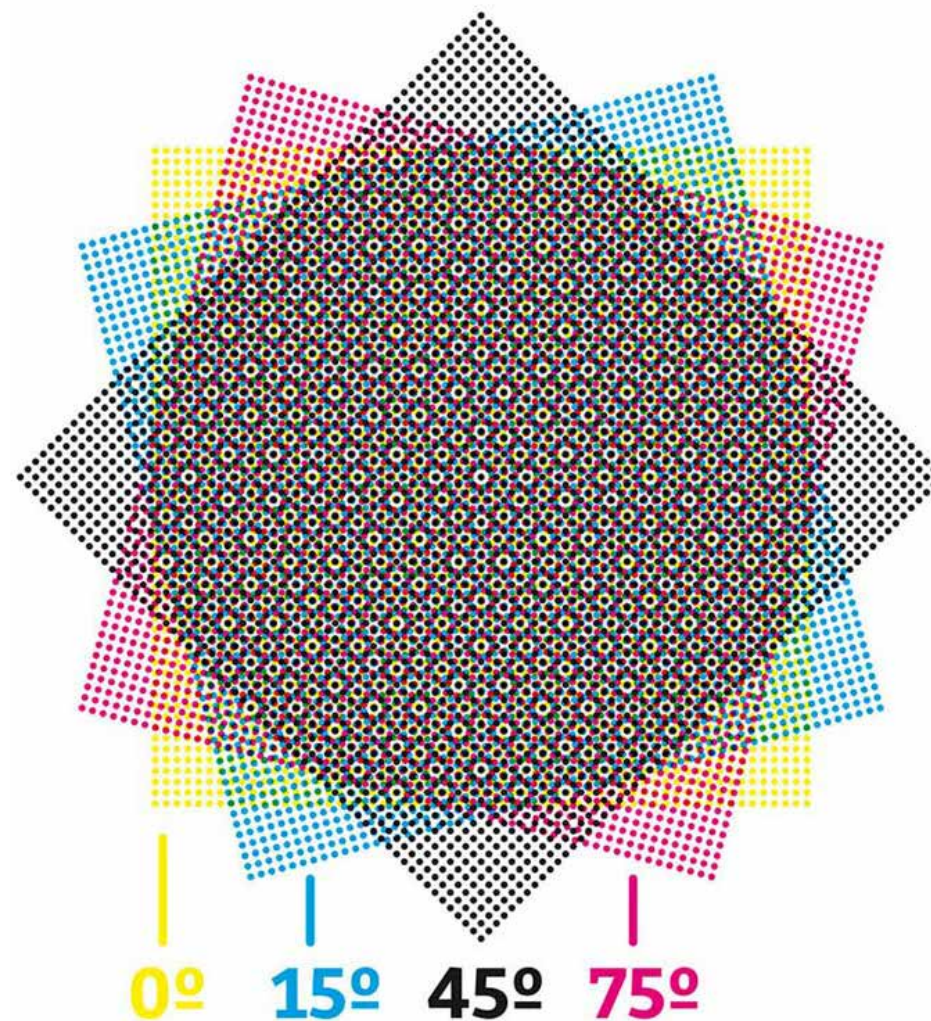


Cylindre porte plaque :

L'encre est déposée sur la plaque offset : elle ne persistera que sur les zones imprimantes de la plaque.



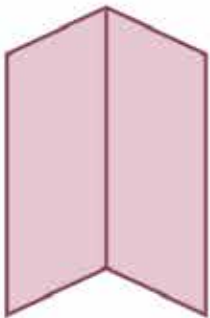
La **trame CMJN** est un un maillage de points permettant de reproduire les similis (Points de simili / illusion de couleur).



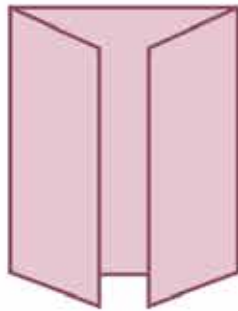
Le compte-fils est utilisé dans les arts graphiques et l'imprimerie : contrôle de la composition, de la trame, de la photogravure, distinction des couleurs Pantone et du CMJN.



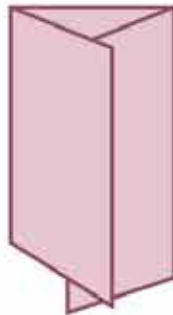
PLIAGE ET FAÇONNAGE



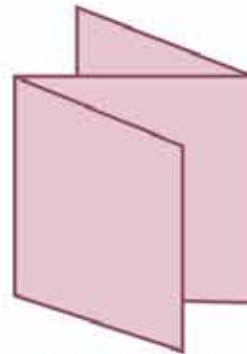
1 pli central



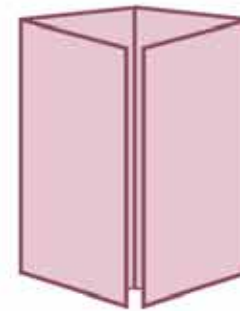
2 plis fenêtre



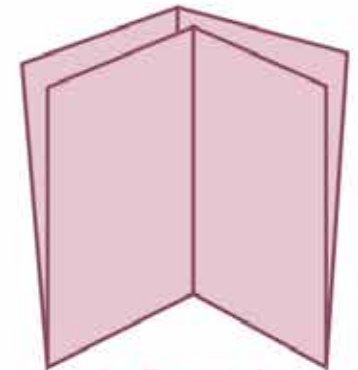
2 plis roulés



2 plis accordéon



3 plis portefeuille



2 plis croisés