

# LES ENCRES ET VERNIS

Tout ce que vous devez savoir



## La composition d'une encre d'imprimerie offset

L'expression « encre végétale » peut porter à confusion. Le terme juste est « encre à base d'huile végétale ». En effet, étant donné l'usage intensif de la couleur dans chacun des produits utilisés dans la vie de tous les jours, il est illusoire d'imaginer que les pigments colorants sont végétaux.

Ceci étant dit, l'encre a su évoluer et elle répond aujourd'hui à des critères environnementaux forts.



## La composition générale de l'encre offset est la suivante

- 15 à 25% de pigments (pigments organiques ou pigments de carbone)
- 25 à 45% de résines (résines modifiées colophane et résines alkydes)
- 25 à 45% de composants liquides (huiles végétales, ester d'acide gras végétal et/ou huiles minérales)
- 2 à 5% d'additifs (cires, siccatifs)

Les huiles végétales (principalement de lin et de soja) sont des matières premières fabriquées à partir de ressources renouvelables.

Les résines de colophane (de pins), les résines alkydes (sur base d'huile végétale) et les esters d'acide gras végétal sont fabriqués en utilisant des matières premières renouvelables.

Les pigments et la majorité des additifs ne sont pas issus de ressources renouvelables.

De ce fait, le contenu de matières premières renouvelables dans les encres offset est en moyenne de 65%.