

FICHE TECHNIQUE

Quelle est la différence entre une impression transfert thermique et une impression thermique directe ?

➔ **Mode d'impression thermique directe** : Pour cette technologie d'impression l'utilisation d'un papier thermique (thermosensible) est indispensable. Grâce à la chaleur diffusée par la tête d'impression thermique, l'encre contenue à l'intérieur des fibres du papier émerge.

Ce procédé est principalement utilisé lorsque les étiquettes doivent être stockées pour une période relativement courte, par exemple des étiquettes d'expédition.

Quelques caractéristiques :

- ✚ Coût réduit
- ✚ Adaptée pour les impressions codes-barres
- ✚ Ne résiste pas aux rayons ultraviolets et à la chaleur (se décolore) : durée d'utilisation entre 3 mois et 1 an

➔ **Mode d'impression transfert thermique** : contrairement à l'impression thermique direct, ce système nécessite l'utilisation d'un ruban transfert thermique (encreur). La tête d'impression de l'imprimante chauffe le ruban, fait fondre l'encre et la diffuse sur le papier ou l'étiquette. Cette technologie permet non seulement d'imprimer sur du papier classique mais aussi sur des matériaux synthétiques : vinyle, polyester, polyéthylène, polypropylène...

Il existe plusieurs types de films transfert : cire, cire/résine, résine. (cf. fiche technique « Film transfert ».)

Quelques caractéristiques :

- ✚ Production d'étiquettes en grande quantité et de qualité
- ✚ Bonne résistance aux environnements extérieurs
- ✚ Permet l'utilisation sur de nombreux supports et l'impression de tous types de textes
- ✚ L'utilisation d'un film transfert engendre des coûts