

LE CHOIX DU MODE D'IMPRESSION ? DIRECT OU TRANSFERT

Direct thermique

- Utilisation à l'intérieur uniquement
- Durée de vie très courte
- Simple pour l'utilisateur (un consommable uniquement)
- Images standard et codes barres

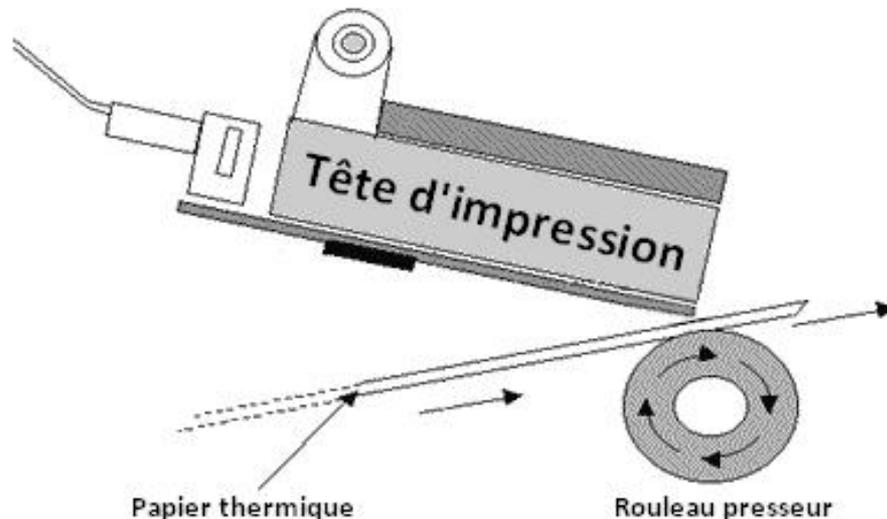


Transfert thermique

- Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Durée de vie moyenne à longue
- Applications spécialisées exigeant des fonctions d'impression spécifiques ou une résistance particulière aux agressions chimiques ou à la chaleur
- Images et codes à barres durables et de haute qualité

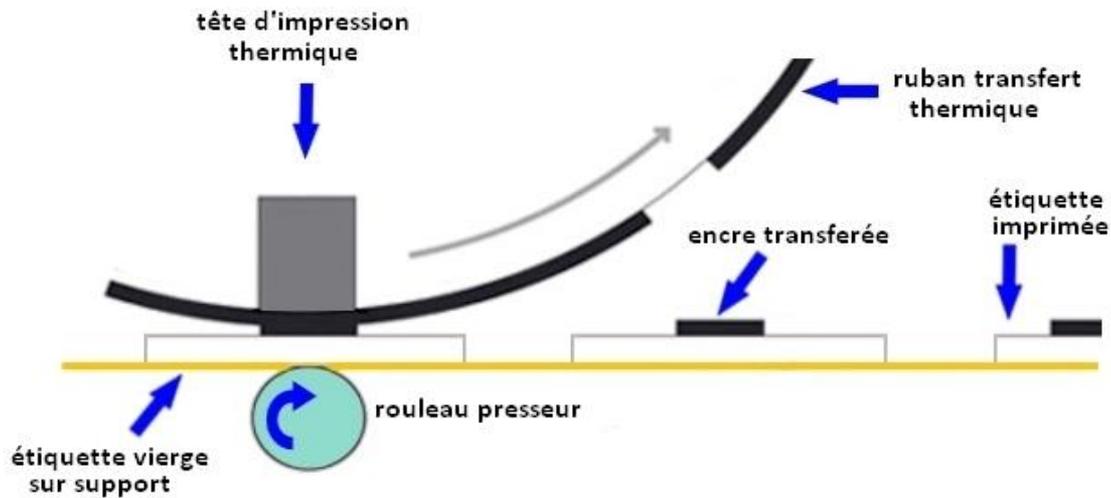
L'impression thermique direct :

- Ce procédé réagit à la chaleur. L'impression est exécutée au moyen d'une tête thermique transmettant des impulsions électriques elles-mêmes transformées en impulsion de chaleur. La chaleur est ensuite diffusée à la surface du papier thermique afin de révéler la couleur.
- Ce mode d'impression offre une durée de vie de 3 mois à un an suivant la qualité du papier utilisé. Les étiquettes présenteront une faible résistance à l'humidité ou aux rayonnements solaires...



L'impression transfert thermique :

- Ce procédé d'impression emploie du papier et un ruban à encre. La tête d'impression chauffe le ruban et permet à l'encre de se diffuser sur le papier. Les imprimantes à transfert thermique permettent de produire des étiquettes de qualité et durables.
- Ce mode d'impression permet l'utilisation d'autres supports que le papier : verre, métal, etc.



LE CHOIX DE LA QUALITE ? PAPIER OU SYNTHETIQUE

Une étiquette auto-adhésive peut être en papier ou en matériau synthétique, pour impression thermique directe ou par transfert thermique, et fournie avec un adhésif permanent ou amovible.

TYPE D'ÉTIQUETTES	TYPE DE RUBAN	DURÉE DE VIE	RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ	RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT	RÉSISTANCE À L'ABRASION
DIRECT THERMIQUE					
DIRECT THERMIQUE	/	Courte	Moyenne	Faible	Bonne
TRANSFERT THERMIQUE					
STANDARD (non couché)	Cire	Moyenne	Faible	Faible	Faible
INTERMEDIAIRE (couché)	Cire/résine	Moyenne	Bonne	Faible	Bonne
SYNTHETIQUE	Résine	Longue	Très bonne	Excellente	Bonne

LE CHOIX DE LA QUALITE ? COUCHE / NON COUCHE ?

- **Non couché :**

Papier apprêté dont la surface ne reçoit ni traitement ni finition.

- **Couché :**

Papier recouvert d'une ou deux couches de produits (minéraux et liants) afin d'obtenir une surface lisse présentant une certaine porosité et donc une meilleure sensibilité à l'impression. Le papier couché peut être mat, lisse ou de qualité intermédiaire.

Les étiquettes papier :

- **Z-Perform**

Support papier blanc non couché avec adhésif acrylique permanent offrant un rapport prix/performance optimal. Préconisé dans l'emballage et l'expédition. Déconseillé en cas d'exposition aux rayons du soleil ou de chaleur extrême.

- **Z-Select**

Support papier blanc top couché avec adhésif permanent à base de caoutchouc, très agréable au toucher et d'excellente qualité. Il restitue les images de façon optimale et est particulièrement adapté aux applications haute vitesse d'impression où prime la qualité d'impression.

- **Z-Select Removable**

Support papier blanc top couché avec adhésif amovible : Il se retire facilement sans endommager l'étiquette ou la surface étiquetée.

- **8000 Papier**

Étiquettes papier dotées de qualités spécifiques aux utilisations exigeantes : Variations de températures, étiquettes d'inviolabilité, archivage 10 ans ou étiquettes ultra-amovibles.

Les étiquettes synthétiques :

- **PolyE**

Support synthétique top couché en polyéthylène blanc présentant une bonne flexibilité en matière d'étiquetage sur surfaces courbes ou rugueuses. Ce matériau peut être utilisé dans un large éventail d'applications comme les étiquettes d'emballage, de palettes, l'étiquetage produit ou de rayonnage en intérieur et extérieur. Il offre une résistance minimale à l'abrasion et aux salissures.

Rubans Cire/Résine ou Résine

- **PolyO**

Support synthétique satiné en polyoléfine blanc traité corona présentant une bonne flexibilité en matière d'étiquetage sur surfaces courbes ou rugueuses. Il offre une résistance intermédiaire à l'abrasion et aux salissures et une bonne résistance aux agressions chimiques. Peut être utilisé pour étiqueter les tubes de laboratoire.

Rubans Cire/Résine ou Résine

- **PolyPro**

Support synthétique top couché en polypropylène blanc mat permettant d'imprimer des codes barres de haute qualité et des polices de petite taille. Il présente une bonne résistance à l'abrasion et aux salissures. Son adhésif acrylique de haute performance permet une application relativement facile sur surfaces courbes. Peut être employé pour l'étiquetage de produits industriels, de gondoles ou encore en milieu hospitalier pour l'identification des patients.

Rubans Cire/Résine ou Résine

Les étiquettes synthétiques (suite)

- **Z-Ultimate**

Support synthétique en polyester brillant qui lui confère une excellente qualité d'impression, une bonne résistance aux produits chimiques, à l'abrasion et aux salissures. Il s'adapte parfaitement aux variations climatiques et peut être utilisé en intérieur et extérieur. Il peut être blanc ou argenté. Convient pour une utilisation dans une large gamme d'applications, notamment le suivi des immobilisations et l'étiquetage des composants.

Rubans Cire/Résine ou Résine

- **Z-Xtreme**

Support synthétique en polyester mat qui lui confère une excellente qualité d'impression, une bonne résistance à l'abrasion et aux salissures et une excellente résistance aux agressions chimiques.

Peut être utilisé pour l'étiquetage des immobilisations, de composants ou de produits en cours de fabrication.

Rubans Résine

- **Z-Supreme**

Support synthétique en polyamide conçu pour résister à des températures pouvant atteindre +500°C.

Rubans Résine 5100

- **Z-Slip**

Un support synthétique combinaison de polypropylène et de papier couché avec adhésif acrylique permanent. Offre une excellente adhérence sur emballage en carton ondulé. Recommandé pour les applications de bordereaux d'emballage, de feuilles de données de sécurité et de certificats de conformité.

- **8000 Synthétiques**

Étiquettes synthétiques dotées de qualités spécifiques aux utilisations extrêmes : Adhésif ultra renforcé, cryogénéisation, dissipation électrostatique...



Les cartonnettes

- Les cartonnettes sont des produits non adhésifs, en papier ou en matériau synthétique, présentant parfois des perforations, et qui sont destinés à être attachés ou agrafés à des produits pour les identifier.
- **Z-Perform 1000T 190 Tag**
Un papier 190 μ cartonné transfert thermique non couché avec une excellente réceptivité à l'encre. Recommandé pour la billetterie ou le marquage des étiquettes palette et des badges visiteurs.
- **Z-Select 2000D 190 Tag**
Un papier blanc 190 μ cartonné thermique direct couché qui permet d'imprimer des codes barres de haute qualité et des polices de petite taille. Conçu pour fournir un équilibre optimal entre performance et prix. Préconisé dans l'emballage et l'expédition.
Déconseillé lors d'exposition aux rayons du soleil ou de chaleur extrême.



Le papier reçu– Ticket de caisse

- Les papiers pour reçus sont des papiers thermiques directs plus fins que les cartonnettes classiques. Il existe plusieurs produits épaisseurs comprises entre 60 et 110 microns et utilisables avec des imprimantes mobiles, de bureau et kiosques.
- **Z-Perform 1000D 60 ou 80 Receipt**
Un papier thermique direct continu, non couché 60 ou 80 microns d'épaisseur. Durée de vie de l'impression jusqu'à 5 ans. Non recommandé pour des applications impliquant une exposition aux rayons du soleil ou aux chaleurs extrêmes.
- **Z-Select 2000D 60 ou 80 Receipt**
Un papier thermique direct continu, couché de 60 ou 80 microns d'épaisseur, permettant l'impression à contraste élevé des motifs noirs. Présente une bonne résistance à la chaleur, l'humidité, la lumière et les plastifiants. Non recommandé pour des applications impliquant une exposition prolongée aux rayons du soleil ou à des chaleurs extrêmes. Stockage du produit étiqueté jusqu'à 12 ans.

Les bracelets

Les bracelets à impression thermique sont utilisés dans des applications de santé et de loisirs pour identifier les patients, contrôler l'accès des clients et l'identité du personnel.

Il existe différentes qualités et modes de fermeture en fonction du secteur d'activité concerné.



LE CHOIX DU RUBAN ? CIRE OU RESINE ?



TYPES DE RUBAN	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES	SUPPORT D'IMPRESSION
CIRE Qualité standard sur papier Economique et polyvalent	Transport Logistique Industries pharmaceutiques et agroalimentaires	Forte densité en encre	Papiers et cartes couchés ou non couchés, papiers et cartes brillants, velins
CIRE/RESINE Résistant et durable en extérieur	Logistique Signalétique Tissus	Très grande résistance aux Frottements Eraflures Maculages	Papiers couchés ou non couchés, papiers brillants, glacés, Polypropylène, Polyéthylène, PVC
RESINE Inaltérable et résistant aux produits chimiques et températures élevées	Milieu médical, pharmaceutique Contenants chimiques Milieux industriels Environnements extérieurs	Résistance importante à la chaleur la vapeur l'essence les produits chimiques	Papiers brillants Polyester Polypropylène Polyéthylène Velins

- **Ruban cire**

Pour une impression de qualité standard sur étiquette papier, les rubans cire offrent le meilleur rapport qualité/prix.

- **Ruban cire/résine**

Les rubans cire/résine garantissent une qualité d'impression exceptionnelle et durable des codes barres, textes et logos.

- **Ruban résine**

Les rubans résine sont conçus pour résister aux agressions chimiques et aux températures élevées et vous garantissent ainsi une excellente qualité d'impression dans les environnements les plus difficiles.

Solushop.com

Parc Technologique
10 rue Léonard de Vinci
91090 Lisses

www.solushop.com

Tél : **0800 880 891**

Direction Générale France

Parc Technologique
10 rue Léonard de Vinci
91090 - LISSES

☎ 01 60 78 93 06

🖨 01 64 97 31 24

Direction Régionale Est

Espace Européen de l'Entreprise
11 rue de Copenhague
67300 - SCHILTIGHEIM

☎ 03 88 33 56 50

🖨 01 57 67 31 05

Direction Régionale Ouest Atlantique

La Fleuriaye - Bâtiment B
3 avenue du professeur Jean Rouxel
44481 - CARQUEFOU

☎ 02 44 76 18 20

🖨 02 44 76 18 23

Direction Régionale Nord Bretagne

ATSCAN
7 avenue des Peupliers
35510 - CESSON SEVIGNE

☎ 02 99 84 03 69

🖨 02 99 84 03 31

contact@solutys.com | www.solutys.com

