



# DST

Digital Screenprinting Technologies ApS



## Tranferts couleurs *DST*

Les transferts en quadrichromie numérique associés à la qualité de la sérigraphie !

rousseaux

1, rue du rail Z.I. N°2 67116 REICHSTETT  
Tél. : 03 88 20 05 70 - Fax. : 03 88 33 92 82  
E-mail : ets.rousseaux@wanadoo.fr  
Site : www.ets-rousseaux.com



## Le procédé DST en quelques étapes

La première étape consiste à imprimer sur un papier spécial l'image en couleur grâce à une imprimante laser couleur. Toutes les imprimantes ne sont pas compatibles avec le système DST. Un logiciel tel que Illustrator ou CorelDraw est fortement conseillé. Un effet miroir doit être utilisé lors de cette impression. Lors de cette étape, on prendra aussi soin de réaliser le film qui servira à insoler le ou les écrans utilisés lors des étapes suivantes.



La deuxième étape consiste à imprimer en sérigraphie une sous-couche blanche ou translucide selon l'effet recherché, qui viendra recouvrir entièrement le motif couleur imprimé à l'étape 1. Cette étape est importante car la sous-couche « capte » le toner. De sa bonne réalisation dépend une grande partie du procédé.



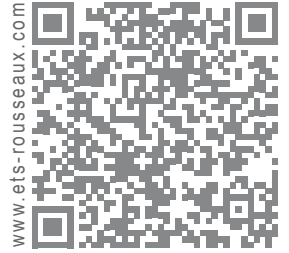
L'étape 3 permet la pose de la colle, et peut être réalisé de deux manières :

- La première méthode consiste à saupoudrer une colle thermo fusible sur la sous-couche encore fraîche avant le passage au tunnel de séchage. Cette méthode s'apparente à la réalisation de transferts sérigraphiques.
- La seconde méthode nécessite l'impression par sérigraphie d'une colle. Dans ce cas, la sous-couche doit être préalablement séchée au tunnel.



## Créez vos transferts numériques !

Flashez le code pour en savoir plus !



www.ets-rousseau.com



Le procédé breveté DST permet de réaliser des transferts de qualité.

Résistance au lavage en machine jusqu'à 90°C\*.  
Pose possible\* sur coton et les mélanges de coton, polyester, nylon et supports PVC, tissus en polypropylène non tissé, etc...

\*en fonction des types de colles et sous couches utilisés.

### Le système DST

Il s'agit d'un papier spécial sur lequel on imprime en miroir le motif, à l'aide d'une imprimante numérique. Ensuite, on sérigraphie une sous couche blanche ou translucide par dessus le motif. Puis, soit on saupoudre une colle thermofusible en granulé et on passe la feuille au tunnel de séchage. Soit, après séchage de la sous couche au tunnel, on sérigraphie par dessus une colle liquide que l'on sèche au tunnel.

DST offre une gamme d'encre et adhésifs pour la production de transferts DST et transferts traditionnels.

Outre les adhésifs imprimables qui offrent un excellent étirement, la durabilité et la résistance au lavage, DST propose également une gamme de colles en poudre qui sont compatibles avec l'encre blanche et claire utilisée pour la production de transfert numérique.

DST a développé et lancé un nouveau papier de transfert. Ce nouveau papier a un revêtement anti-adhésif amélioré qui est spécialement conçu pour l'impression numérique.

Il permet aussi d'assurer une libération en douceur lorsque le transfert est appliqué.



Pose sur sac de sport.

## **Créez vos transferts couleurs à l'aide d'une imprimante numérique professionnelle !**

Le procédé breveté DST permet de réaliser des transferts de qualité.

Résistance au lavage en machine jusqu'à 90°C\*.

Pose possible\* sur coton et les mélanges de coton, polyester, nylon et supports PVC, tissus en polypropylène non tissé, etc...

*\*en fonction des types de colles et sous couches utilisées.*

Le système DST permet de réaliser des transferts couleurs de qualité sérigraphique en quelques étapes !

L'impression couleur est réalisée sur un papier ou polyester spécial avec une imprimante laser compatible DST.

La colle et le fond blanc sont sérigraphiés.

Des colles en poudre thermofusibles existent aussi. Dans ce cas, seul le fond blanc est sérigraphié, puis la colle est saupoudrée sur le fond blanc avant passage au tunnel.

**Ce système hybride réunit le meilleur de deux mondes :  
La qualité d'impression du numérique, et la résistance de la sérigraphie !**



<http://www.ets-rousseaux.com/>

