

## Informations pédagogiques

### À qui s'adresse ce séminaire ?

Dirigeants, Responsables de Production, Responsables de Bureau d'Études, Concepteurs d'emballages, Responsables Qualité, Marketing, Graphistes, ....

### Secteur industriel concerné

Industrie des Papiers, Cartons. Fabricants d'emballages, Imprimeurs ou Transformateurs.

### Objectif

Découvrir l'étendue des applications offertes en associant les codes barres 2D imprimés aux téléphones portables. Illustration à l'aide d'exemples de génération de codes.

## Organisation et Contacts

### Organisateur :

Ce séminaire est organisé par le Centre Technique du Papier.

### Responsable technique du stage :

Thierry Lamboley : 04 76 15 40 15 (poste 4279)

### Inscription et renseignements administratifs

Centre Technique du Papier  
Françoise TRAVOSTINO  
Domaine Universitaire - BP 251  
38044 Grenoble Cedex 9  
Ligne directe : 04.76.15.40.23  
Fax: 04.76.15.40.60  
e-mail: Francoise.Travostino@webCTP.com

**Durée :** une demie journée

**Dates et lieux :** 2 sessions et deux lieux  
29 Juin 2010 à Grenoble ET 23 Septembre 2010 à Douai

**Langue :** française

**Horaires :** de 9h à 12h

Le plan d'accès sera envoyé dès réception du bulletin d'inscription.

→ **Coût par participant et par session: 150 € HT**

Dans le cadre de la plateforme TekLiCell, une réduction de 10% sera accordée aux industriels rhône-alpins.

→ **Coût du plateau repas : 20 € HT**

Le repas est sur inscription, en sus du séminaire.

### Conditions de vente

L'inscription au séminaire doit parvenir au plus tard 10 jours avant le séminaire et ne sera définitive qu'après réception du paiement. Le CTP fera parvenir une facture. Il sera retenu 10% du droit d'inscription pour toute annulation parvenue au CTP au plus tard 10 jours avant le séminaire. L'annulation parvenue au CTP après cette date ne donne droit à aucun remboursement. La documentation du séminaire sera néanmoins fournie.

Le CTP, membre **fondateur**  
de la **plateforme** **TekLiCell**



## Comment rendre vos impressions interactives ? *imprimez, flashez, cliquez, surfez!*

29 Juin 2010 à Grenoble  
23 Septembre 2010 à Douai



*Entrez dans le monde virtuel  
avec un papier interactif...*



### Impression Interactive...

Les évolutions technologiques récentes permettent désormais d'associer le monde de l'imprimé au monde virtuel. Tout passe par l'utilisation d'un simple code imprimé en deux dimensions dont la lecture par un téléphone portable déclenche une action qui permet un accès direct à des informations présentes sur la toile.

Ces codes, appelés « codes barres 2D » ou « tags », permettent de stocker beaucoup plus d'informations que les codes linéaires classiques déjà largement répandus sur les étiquettes.

Ces tags présentent deux avantages majeurs :

1. Ils peuvent contenir l'adresse d'une page Internet, les coordonnées d'un contact, une adresse, un numéro de téléphone...
2. Ils sont lisibles par la plupart des téléphones mobiles (équipés d'un appareil photo et d'un logiciel de lecture déjà présent ou librement téléchargeable sur Internet).

Il est ainsi possible de lier l'image imprimée au monde de l'Internet ou simplement d'enregistrer directement une information sur son téléphone mobile.

### Objectifs principaux de ce séminaire

- Présenter les différents codes 2D (Flashcode, QR Code...), leur mise en œuvre et les utilisations possibles...
- Expérimenter « concrètement » la génération de tags et leur utilisation.

## PROGRAMME

29 Juin Grenoble / 23 Sept. Douai

**8h30** Accueil des participants  
*Thierry Lamboley CTP*

**9h00** Présentation du CTP  
et de la session

**9h15** Présentation des différentes  
techniques de codage 2D

#### Code barre 2D : Datamatrix et QR code

- La norme QR Code
- Fonctionnement
- Exemples d'applications  
présentes sur le marché

#### FlashCode

- La norme de l'AFMM  
(Association Française du  
Multimédia Mobile)
- Fonctionnement  
Exemples d'applications  
présentes sur le marché

**10h15** Présentation de  
réalisations concrètes

- Carte de Visite
- Presse
- Archivage
- Logistique

**10h45** Pause café

**11h00** Mise en pratique

- Génération de votre propre  
*identité* : votre QR code
- Utilisation de votre téléphone  
portable comme lecteur  
Discussions

**12h00** Clôture

**12h10** Déjeuner

Possibilité de partager un plateau  
repas *sur réservation* pour  
poursuivre les discussions entre  
participants et intervenant...

