

L'imagerie lenticulaire

Guide pour la réussite des projets de
communication d'entreprise

Maurice Rozenberg

mrozenberg@graphtec.fr

Tel: 066 066 02 02

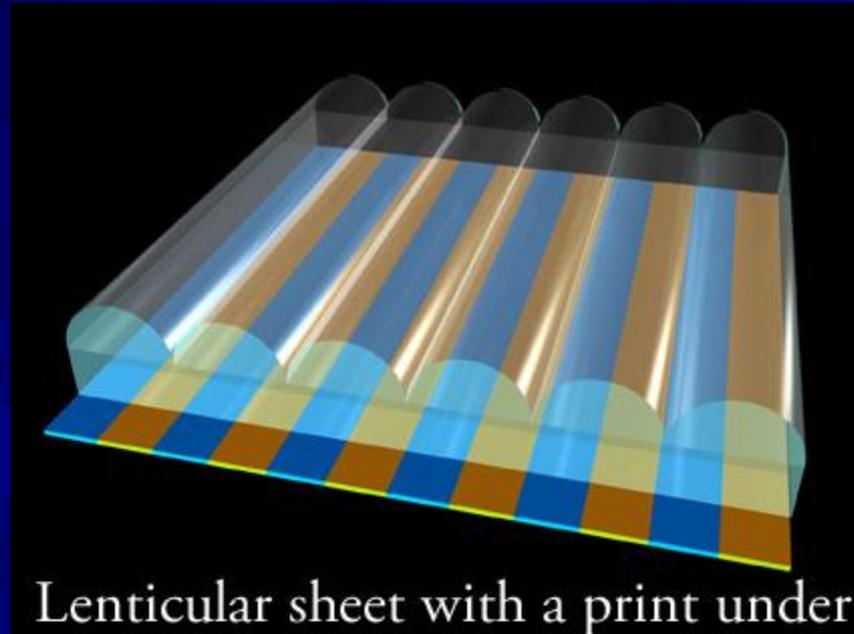
Lenticulaire 3D



Agenda

- Principe – Imprimer des visuels avec un effet d'animation ou de relief
- Création graphique et impression
- Applications
- Aspects financiers
- Contacts

Effet lenticulaire



- Rajouter un effet (animation ou 3D) à un visuel pour augmenter l'impact
- Création de l'effet grâce à l'entrelacement de plusieurs images
- Le fichier entrelacé est imprimé à la taille 1:1
- La feuille lenticulaire est superposée sur ce fichier
- Les lentilles servent de guide optique pour voir l'effet

Vision Stéréoscopique

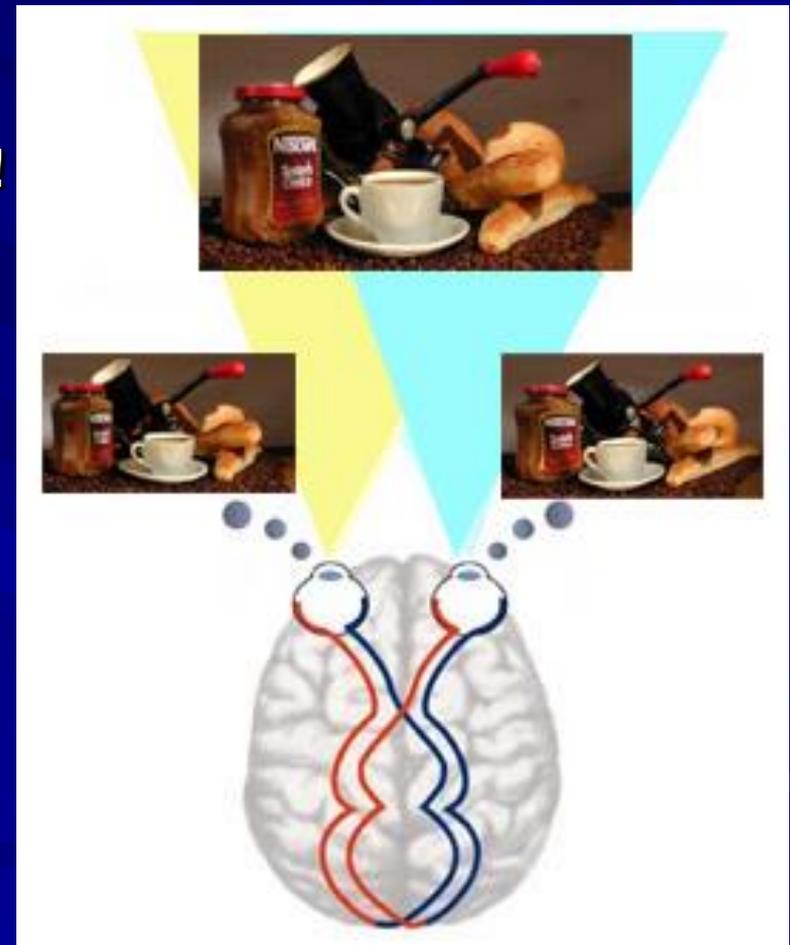
Deux yeux = Deux vues séparées!

Deux vues séparées

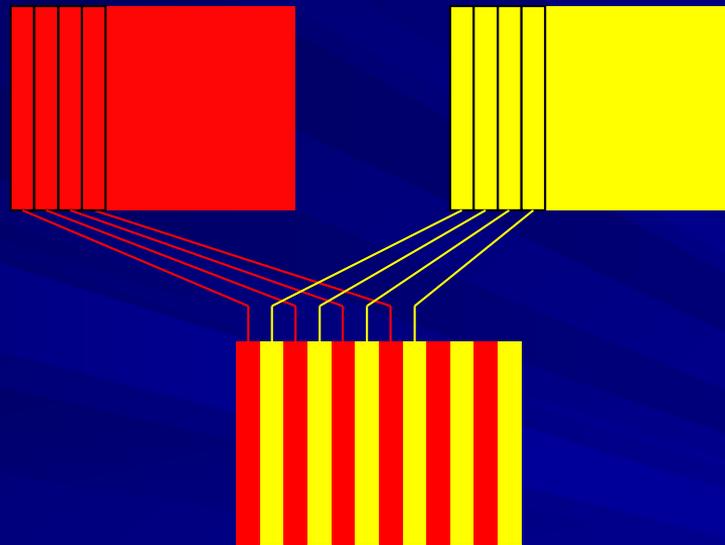
Interprétation
cerveau



Sensation de profondeur



Préparation des images Entrelacement



Les images sont découpées en bandes verticales qui sont ensuite entrelacées

Effets lenticulaires

Effet	Avantage
3D Photographique	3D naturelle
3D avec calques	Chaque calque a sa profondeur
Flip et animations	zoom, mouvements, morphing etc
Combinaisons des effets	Effets complexes pour faire passer tous les messages

Effets lenticulaires

3D Photographique



3D avec calques



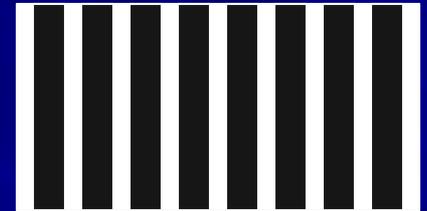
Flip / Animations



Effets combinés

LensFree - Impression sur plexi

- Impression directe sur plexi
 - Recto : barres verticales noires
 - Verso : Image entrelacée
 - Epaisseur plexi
 - 1,5 mm – Flip et animations
 - 3 mm – Relief 3D
- Applications: Caissons lumineux
- Avantages:
 - Effet plus prononcé
 - Coût de revient réduit
 - Possibilité de changer les visuels



Paramètres lenticulaires

- **Pitch** – Nombre de lentilles par inch (LPI)
 - **10 - 40 lpi**
 - Impression numérique
 - Panneaux - Grandes dimensions
 - Vision de loin ($1\text{m} < d < 5\text{ m}$)
- **Distance de vision**
- **Angle de vision**
 - Important pour l'emplacement du visuel

Processus lenticulaire

■ Création lenticulaire

- Choix de l'effet
- Réalisation maquette / Cromalin

■ Impression

- Sur film lenticulaire
 - Calage
- Sur support
 - Adhésivage

Applications lenticulaires

- Panneaux / Caissons lumineux
- Abribus
- PLV
- Communication entreprise
- Cartes vœux/ postales / visite
- Sécurité (badges,...)

Concevoir un lenticulaire

■ Choisir la lentille adaptée

- Effet
- Distance de vision
- Support d'impression

■ Création lenticulaire

- Valider les visuels
- Calques Photoshop
- Photographie lenticulaire

■ Impression

- Type d'impression
- Intégration

Création lenticulaire

■ Flip / Animations

- Tous les visuels en TIF avec les mêmes dimensions
- Eviter les fonds blancs

■ 3D avec calques

- 5 calques max
- Continuité du fond derrière les calques
- Calque du fond = 30% plus large que les autres

Contacts

■ GRAPHTEC

– www.graphtec.fr

– Tel : 01 43 57 02 02

■ Maurice Rozenberg

– mrozenberg@graphtec.fr

– Tel : 066 066 02 02