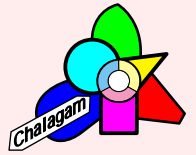


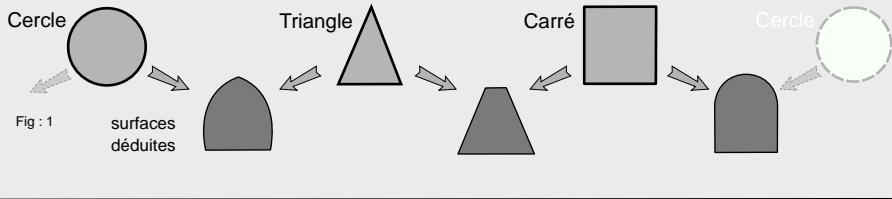
En réponse à la question de la page d'accueil et pour montrer que ce logo est en lui même un outil

Le Logo CHALAGAM

C'est le centre de la couverture du livre "Outil des Couleurs" et celui des 8 planches qu'il contient



Pourquoi ces formes ? Il existe 3 **et seulement 3** surfaces élémentaires



Pourquoi ces couleurs ?

Il existe 3 **et seulement 3** couleurs élémentaires dans chaque système de couleur et il n'y a **que 2** systèmes physiques de la couleur, ils sont complémentaires

système **C** **M** **J**
 imprimerie
 peinture,
 etc.

Ce système est appelé **soustractif**, chaque mélange de couleur génère une perte de clarté. La limite des mélange est le gris, ou le **Noir** si les couleurs sont saturées

$$\text{C} + \text{M} + \text{J} = \text{Noir}$$

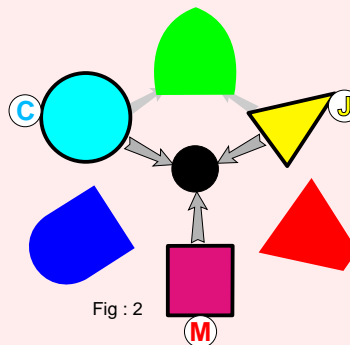


Fig : 2

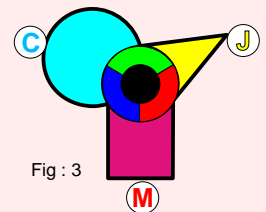


Fig : 3

Mélanges :

Cyan et jaune = vert
 Cyan et Magenta = Bleu-violet
 Jaune et Magenta = le Rouge orangé
 Les fig 2 et 3 le montrent

Noir est en CMJ, un **résultat** ou une "couleur"ajoutée (alors qu'en RVB, c'est l'absence de lumière)

système **R** **V** **B**
 infographie,
 numérique,
 etc.

Ce système est appelé **additif**, chaque mélange de couleur génère une augmentation de clarté. La limite des mélange est le gris, ou le **Blanc** si les couleurs sont saturées

$$\text{R} + \text{V} + \text{B} = \text{Blanc}$$

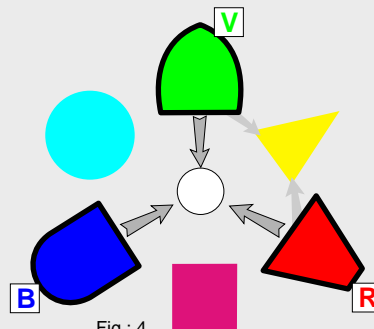


Fig : 4

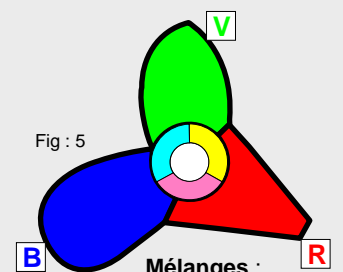


Fig : 5

Mélanges :

Vert et Rouge = Jaune
 Vert et Bleu violet = bleu Cyan
 Vert et Rouge = Jaune
 $\text{B} + \text{R} = \text{M}$

Les fig 4 et 5 le montrent

Blanc est ici un **résultat**, la lumière blanche (alors qu'en CMJN le blanc est l'absence de Couleurs)

RVB et son complément CMJ forment le seul système de base du domaine physique de la Couleur. Tous les autres en sont déduits

Ce LOGO est bien, en lui même, un OUTIL puisque d'un coup d'œil, **fig 7**, il indique les Couleurs des mélanges :

en **CMJ (N)** $\text{C} + \text{J} = \text{V}$ ou $\text{C} + \text{M} = \text{B}$, ...

en **RVB** $\text{V} + \text{R} = \text{J}$ ou $\text{B} + \text{R} = \text{M}$, ...

Les **daltoniens** (8% des hommes en Europe !) ne peuvent différencier le Vert du Magenta. L'Outil des Couleurs leur donne une liaison forme / couleur afin de "voir" et communiquer pour ces 6 couleurs de base et beaucoup plus, avec l'Outil . **N'est-ce pas important ?**

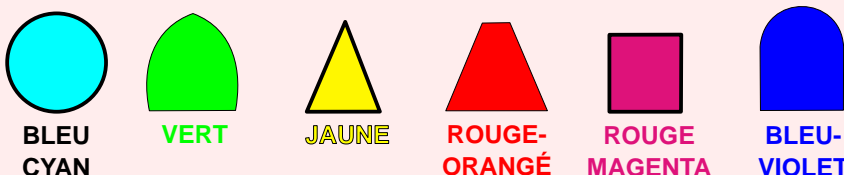


Fig : 6

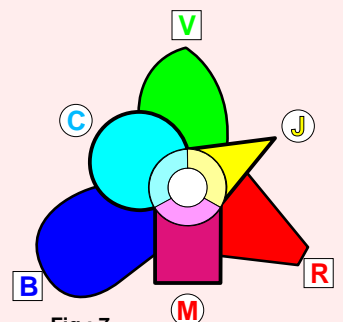


Fig : 7

Pour l'écran, il est en RVB
 Pour l'imprimer il le faut en CMJ