

Des Images en Couleur

L'œil et la vision (Pouvoir de résolution)

Le seuil de séparation : Plus petit détail que peut voir l'œil soit 1' d'angle
1mm à 3m de distance (écran TV) 100km sur la lune

La persistance rétinienne :

0,1 seconde

Exemple cheval ci-joint

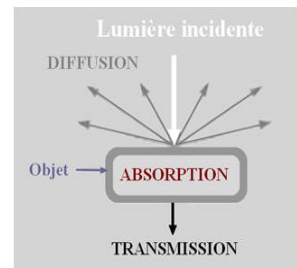
12 images/seconde



La Couleur des objets

Lorsqu'un objet reçoit de la lumière, il peut (en partie ou totalement) :

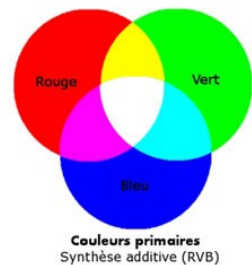
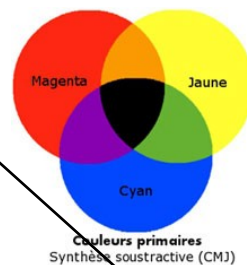
- **L'absorber**
- La **transmettre** si la lumière peut traverser l'objet
- La **diffuser**, c.a.d. la renvoyer dans toutes les directions



Les Caractéristiques d'une image

La Teinte (Couleur ou Chrominance)

En numérique les images sont formées
De trois Couleurs (C,M,J ou (R,V,B)

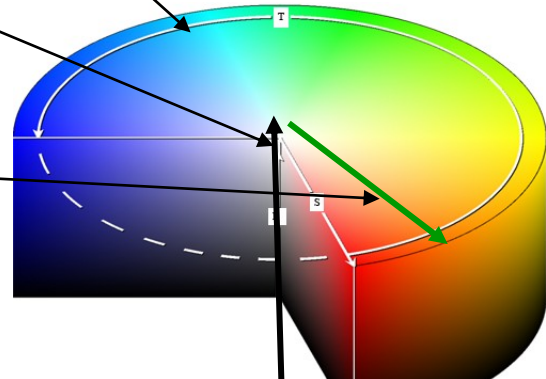


La Luminence et la Luminosité

- Quantité de lumière
- Va croissant dans le sens de la flèche

Le Contraste

Différence entre la luminosité Mini
Et la luminosité Max



En Savoir Plus

http://fr.wikipedia.org/wiki/Pouvoir_de_résolution

[Chapitre I - Lumières colorées et couleurs des objets - Physique-Chimie au Collège](#)

[Chap N° 02 Couleur des objets. Cours de première S](#)

<http://www.la-photo-en-faits.com/2012/11/le-contraste-photo-image-definition.html>

<http://www.ac-grenoble.fr/argouges/v1/PEDAGOGI/COULEURWEB/couleur.htm>

<http://www.toutes-les-couleurs.com/code-couleur-rvb.php>