

# LA COULEUR DANS UN PIGMENT

## 2 PHENOMENES :

LA MATIERE MANGE  
LA LUMIERE

LA LUMIERE REBONDIT  
SUR LA MATIERE



ABSORPTION DE  
LA LUMIERE



DIFFUSION DE  
LA LUMIERE

## QUELQUES APPLICATIONS :

- Les peintures, lasures, laques
- La teinte des matières plastiques, textiles
- la couleur des végétaux, des animaux ...

## QUELQUES MATERIAUX :

- Le dioxyde de titane : pigment blanc qui a remplacé le blanc de plomb pour des raisons environnementales

- Les sulfures de cerium (Ce) : pigments jaunes à rouges, remplaçant des pigments à base de mercure et de cadmium (normes européennes).

