

Camera Obscura - système optique

Résumé des liens entre nos besoins et les différentes variables d'ajustement.

Les solutions abandonnées sont dans des cases grisées

on veut

une image lumineuse

une image nette

une grande image

longueur du fût

accoutumance rétinienne

obscurité de l'intérieur
(qualité du noir dans la chambre)

qualité de l'écran

luminosité relative

luminosité de l'extérieur
(éclairage de l'objet)

luminosité absolue

ouverture
(diamètre du trou, de l'objectif ou du diaphragme)

utilisation d'un simple trou
(sténopé)

nette partout pareil

plus nette à certains endroits qu'à d'autre

que la zone où les objets sont nets soit grande
(profondeur de champ)

pouvoir choisir la distance de la zone où les objets sont nets
(distance de mise au point)

utilisation d'un soufflet

aberration sphérique

aberration chromatique

astigmatisme

courbure de champ

aberrations optiques

utilisation de lentille

focale de la lentille

distance entre l'écran et la lentille.

utilisation de plusieurs lentilles juxtaposées
(objectif)

Utilisation d'une lentille simple

plusieurs lentilles de différentes focales
montées sur un barillet

montage de la planchette sur un rail

courbure de l'écran

coûte cher

angle de champ

taille de l'écran

accentue

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par

réglage permis par

réglage permis par

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par

réglage permis par

réglage permis par

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par

réglage permis par

réglage permis par

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par

réglage permis par

réglage permis par

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par

réglage permis par

réglage permis par

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par

réglage permis par

réglage permis par

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par

réglage permis par

réglage permis par

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par

réglage permis par

réglage permis par

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par

réglage permis par

réglage permis par

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par

réglage permis par

réglage permis par

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par

réglage permis par

réglage permis par

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par

réglage permis par

réglage permis par

dépend de

demande une petite

peut demander une grande

demande une petite

dépend de

dépend de

dépend de

dépend de

demande une grande

demande une petite

demande une petite

dépend de

requiert

demande

peut être

ou

ou

introduit la notion de

en changeant

en changeant

réglage permis par