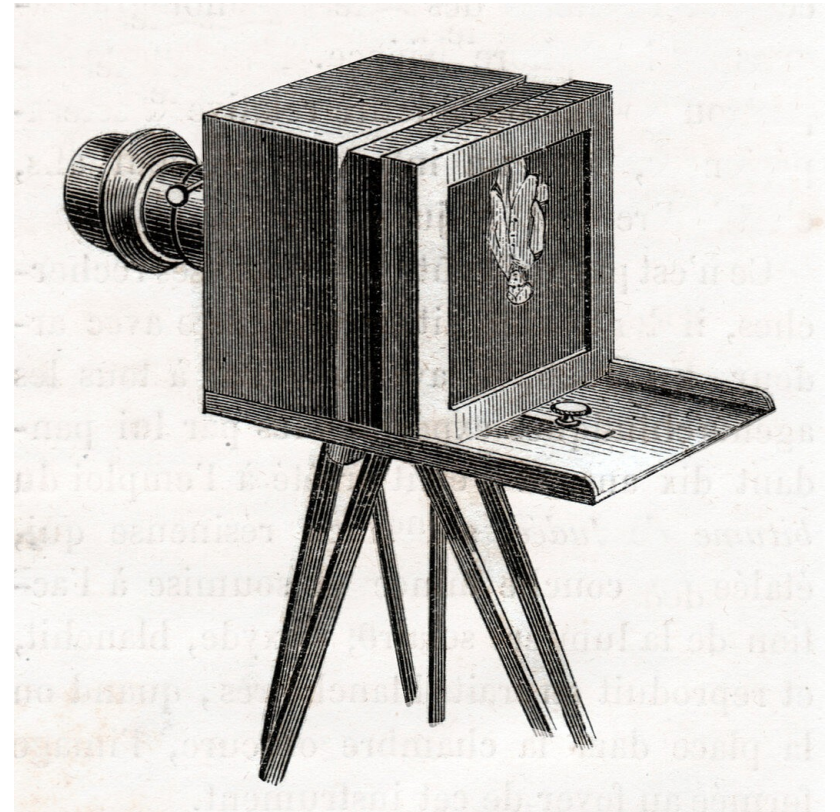


# Caméra Obscura



# Sommaire

Qu'est ce que la caméra obscura ?

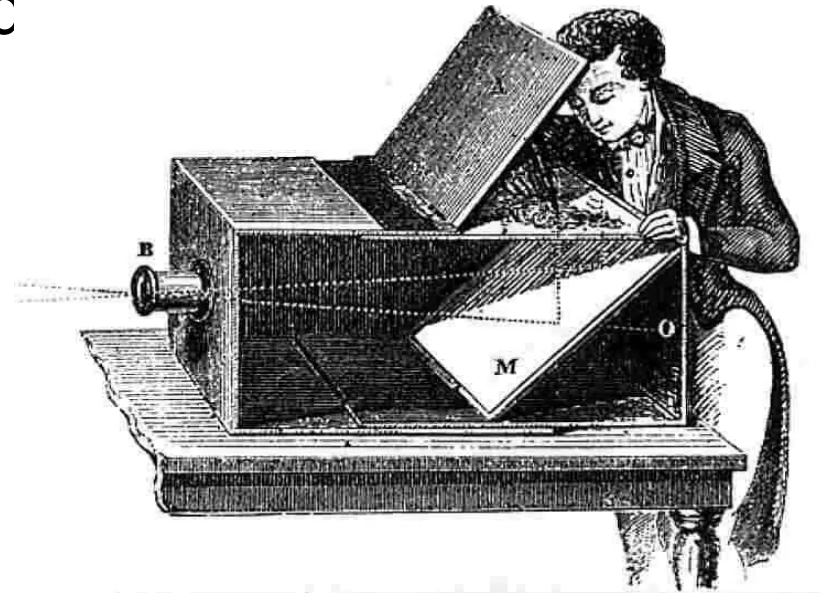
Comment marche la caméra obscura ?

Quand a été créée la caméra obscura et par qui ?

Vidéo caméra obscura .

# Qu'est ce que la caméra obscura ?

Une chambre noire (en latin « camera obscura ») est un instrument optique objectif qui permet d'obtenir une projection de la lumière sur une surface plane, c'est-à-dire d'obtenir une vue en deux dimensions très proche de la vision humaine. Elle servait aux peintres avant que la découverte des procédés de fixation de l'image conduise à l'invention c



# Comment marche la caméra obscura ?

- Comme la lumière est réfléchiée par les objets dans toutes les directions suivant leurs qualités propres d'absorption, de réflexion, de diffusion, chaque point de la surface d'un écran reçoit des rayons lumineux issus de tous les objets alentour ; ces rayons se mélangent et se combinent . L'écran apparaît blanc (ou de la teinte majeure éclairant le décor).

# Quand a été créée la caméra obscura ?

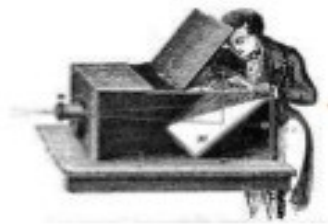
- La camera obscura est née du Sténopé, dont on retrouve des traces en 400 avant JC lorsque Mo Ti, le fondateur du Mohisme, a théorisé le concept de Sténopé. Peu après, Aristote, a mis en pratique les sténopés en utilisant une version rudimentaire lors d'une éclipse solaire partielle.

# Évolution caméra obscura

- La Camera Obscura, avant son apparition en Occident au XIIème siècle, était donc bien connue des érudits arabes. Pendant la période de l'Inquisition, la technique de la Camera Obscura fut gardée secrète en Occident entre le XIIème et le XVIème siècle.

# L'évolution de la Camera Obscura en image

## EVOLUTION OF CAMERA AT A GLANCE



**camera obscura**



**daguerreotype**



**Collodion dry  
dryplates**



**kodak**



**Digital cameras**



# Pourquoi la Caméra Obscura est dans l'histoire

- Pendant la période de l'Inquisition, la technique de la Camera Obscura fut gardée secrète en Occident entre le XIIème et le XVIème siècle. Il semblerait que Roger Bacon, savant anglais du XIIIème siècle, ait eu recours à une Camera Obscura pour observer les éclipses solaires et pour pouvoir changer de perspective



# Vidéo caméra obscura

- <https://youtu.be/sHQoPnl6Y7Q>

- **Merci de nous avoir écouté**

