

SEANCES 3-4

Ateliers astronomes.

Dispositif : 4 ateliers répartis dans la classe :

- un atelier maquette (une table en fond de classe)
- un atelier tice (ordinateurs reliés à internet)
- un atelier recherche documentaire
- un atelier modélisation avec le maître (un peu de place, une lampe et la grosse lune)

• **Atelier 1 - La boîte noire** : maquette + DOC 7 + DOC 10

Maquette à préparer : Un grand carton, plutôt carré. Découper 8 fenêtres (à reboucher en laissant pendre un bout de carton), placer à l'intérieur une boule de polystyrène (la lune) suspendue par fil ou accrochée avec un grand pic à brochette. Placer enfin un trou sur la face avant pour laisser passer une lampe torche qui va éclairer la lune.

Si possible, peindre l'intérieur de la boîte en noir afin de limiter la réflexion de la lumière.

But de l'atelier : Le groupe doit ouvrir les fenêtres dans l'ordre (de 1 à 8) et coller les photos de la Lune (doc 10) qui correspondent dans le bon ordre.

