

# LUNOPHASE POUR LES DÉBUTANTS

Comment ça marche ?

## Objectif

Comprendre les phases de la Lune.

## La nuit et le jour sur Terre...

Le Soleil brille, il fait jour sur la Terre du côté exposé au Soleil. Il fait nuit du côté opposé.

La Terre tourne en 24 heures. Les deux enfants sont tantôt dans le jour, tantôt dans la nuit.

## ... Le jour et la nuit sur la Lune

Sur la Lune aussi la partie exposée au Soleil voit le jour, l'autre partie est dans la nuit. Nos deux petits extra-terrestres sont tantôt dans le jour, tantôt dans la nuit. Mais sur la lune, le jour dure 15 jours terrestres et la nuit tout autant.

## La pleine Lune

Quand la Lune est à l'opposée du Soleil, la face éclairée regarde la Terre et nos terriens voient la Lune toute ronde, c'est la pleine Lune. Pour illustrer cette situation, amener la lune à l'opposé du Soleil et le regard en direction de la lune : l'image dans le petit cercle est celle de la Lune telle qu'on la voit depuis la Terre.

## La nouvelle Lune

Faire de même que précédemment en amenant la Lune et le regard vers le Soleil.

## Les quartiers

La Lune ne cesse de tourner autour de la Terre. L'arrêter sur le premier quartier puis sur le dernier.

## Pour aller plus loin

Montrer le lever du Soleil et de la Lune en faisant tourner la Terre. Le Soleil et la Lune se lèvent à l'est et se couchent à l'ouest.

Montrer que le premier quartier s'observe le soir et le dernier le matin.

Montrer également que la Lune n'est pas un astre uniquement nocturne mais qu'elle est visible autant de jour que de nuit.

