



# LUMIÈRES SUR LA LUNE

**L**a Lune ne cesse de nous émerveiller. Elle est toujours aussi présente dans notre culture et nos croyances.

L'exposition « Lumières sur la Lune » vous propose de plonger au cœur du système Terre-Lune-Soleil, grâce à des supports interactifs et des manipulations qui vous permettront de mieux comprendre la manière dont notre satellite se montre à nous : levers et couchers, phases, éclipses, histoire et géographie...

À PARTIR DE 8 ANS



*Dans une ambiance feutrée et technologique, le visiteur est invité à re-découvrir pourquoi la Lune est visible telle que nous l'observons depuis la Terre. Et comme c'est l'interaction de la Lune, astre sombre, et de la lumière du Soleil qui nous permet de la percevoir, une grande partie des supports de l'exposition invitent à l'observation directe des phénomènes mis en jeu.*

### LES PIEDS SUR TERRE, LE NEZ EN L'AIR !

Un premier espace, mettant en scène des projections vidéos, rappelle les différents aspects que peut prendre la Lune dans le ciel, montrant qu'elle se lève et se couche comme le Soleil mais suivant des rythmes plus complexes, qu'elle semble changer de forme au fil des jours et qu'elle participe aux éclipses.



### COMPRENDRE LES PHÉNOMÈNES

La suite de la visite permet d'expliquer ces phénomènes à partir de jeux d'observation et de manipulations. Sur ce principe, la lumière cendrée, l'aspect très escarpé du relief lunaire, les éclipses de Soleil et de Lune sont réellement « mis en lumière ». L'installation phare de l'exposition permet de se plonger au cœur du système Terre-Lune-Soleil pour observer les phases de la Lune



durant sa révolution autour de la Terre, puis de sortir du système pour en comprendre le mécanisme. Pour en savoir un peu plus sur l'histoire de la Lune, ses « mers », certaines de ses influences sur l'humanité, il suffit de marcher sur la Lune : sur une carte au sol, les pas sur certaines zones déclenchent divers médias : sons, vidéos, diaporamas... Enfin, pour un contact plus direct, une météorite lunaire est présentée avec l'histoire de son voyage jusqu'à nous.

*Tout au long du parcours, le visiteur est confronté à des citations, expressions, chansons, poèmes dont la Lune est le sujet, montrant son influence culturelle dans notre quotidien.*

*Cette exposition invite à un voyage pour comprendre que sans cesse, le Soleil envoie sa « lumière sur la Lune ».*



## FICHE TECHNIQUE

ANNÉE DE CRÉATION  
2014

CONCEPTION / RÉALISATION  
Le Pavillon des sciences

SUPERFICIE  
150 m<sup>2</sup>  
(h : 3 m mini)

COMPOSITION  
11 éléments  
+ 10 kakémonos

TRANSPORT  
40 m<sup>3</sup>  
12 caisses gerbables

TEMPS DE MONTAGE  
2 jours / 2 personnes

VALEUR D'ASSURANCE  
140 000 euros

À NOTER  
présence d'un animateur scientifique indispensable

la salle de présentation devra impérativement être dans l'obscurité

