

## Les ballons Terralóna et Lunalón



### Terralóna

#### Modèle gonflable de la planète Terre

Le diamètre moyen de la vraie Terre est de 13.000 km. Terralona ne fait que 10 m de large. À cette échelle, le mont Everest atteindrait une hauteur de 7 mm. La profondeur de la Fosse des Mariannes, qui est située au fond de l'océan Pacifique, ne serait que d'un millimètre de plus sur ce ballon. L'endroit le plus profond où l'homme a foré est un puits expérimental sur la péninsule de Kola. Dans ce modèle, il aurait une profondeur de seulement 11 mm. Dans la réalité non réduite, la Station spatiale internationale se déplace à une altitude de 400 km à une vitesse de 28.000 km/h. Avec Terralona, nous retrouverions cette station à une hauteur de 30 centimètres. Notre Lune aurait moins de 4 m de diamètre et se déplacerait à environ 300 m du ballon Terre. Terralona est pivotée de telle sorte que vous puissiez mieux voir l'Europe.

<b>Terralóna</b> Diamètre moyen : 10 m Poids : 150 kg Consommation d'encre pour l'impression de la texture : 3.150 ml Tirages pour l'impression : Terra a Aqua Temps de gonflage : 40 min	<b>La Terre</b> Diamètre moyen : 12.756 km Poids : $5,97 \times 10^{24}$ kg La Terre est 3,7 fois plus grosse que la Lune. La Terre est 1.275.600 fois plus grande que Terralóna. La période orbitale de la Terre autour du Soleil est d'environ 365,25 jours.
--	---

# Lunalón

## Modèle gonflable de la Lune

Un énorme modèle gonflable de la Lune pourrait être considéré comme un gigantesque outil d'apprentissage d'une taille moyenne de 10 m de diamètre. La base de cette texture à couper le souffle a été créée par la sonde Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO). La sonde mentionnée cartographie la surface de la Lune depuis 2009 avec une résolution de cent mètres, y compris des prises de vue de zones sélectionnées dont les détails mesurent 50 cm. La texture finale a dû être composée de plusieurs millions d'images. L'impression est si parfaite qu'elle ressemble à une vraie Lune. Pourtant, si vous souhaitez observer et imaginer la Lune comme celle qui brille dans le ciel, vous devrez vous éloigner d'elle de plus d'un kilomètre.

<b>Lunalón</b> Diamètre moyen : 10 m Poids : 150 kg Consommation d'encre pour l'impression de la structure : 3.150 ml Prises de vue pour l'impression : LRO (NASA) Temps de gonflage : 40 min	<b>La Lune</b> Diamètre moyen : 3.475 km Poids : $735 \times 10^{22}$ kg La Lune est 3,7 fois plus petite que la Terre. La distance entre la Lune et la Terre est d'environ 384.400 km.
--	---