

# Expédition sur la Lune

## La situation

Vous faites partie de l'équipage d'un vaisseau spatial programmé à l'origine pour rejoindre une fusée au centre de la face éclairée de la lune. À la suite d'ennuis mécaniques, vous avez dû alunir à 320km du rendez-vous. Tout l'équipage dispose de combinaisons chauffantes. Cependant au cours de l'alunissage, la plupart des équipements de bord ont été endommagés, à l'exception d'une quatorzaine d'objets. Il est vital que votre équipage rejoigne la fusée. Pour ce long voyage, vous devez choisir l'équipement indispensable.

Pour cela classez tous les objets du plus important au moins important.

## La solution

1 - Deux réservoirs de 50 kg d'oxygène

C'est un des éléments essentiels pour survivre. En effet sur la lune, il n'est pas possible de respirer comme sur la terre.

2 - 25 l d'eau

Il est indispensable pour le corps humain de s'hydrater régulièrement. De plus dans cette situation, le risque de déshydratation est particulièrement élevé car il y a de très grosses chaleurs sur la face éclairée de la Lune.

3 - Carte des constellations

Elle est indispensable car elle permet de s'orienter.

4 - Des aliments concentrés

Ils sont un moyen efficace de se nourrir, condition essentielle pour disposer d'énergie.

5 - Émetteur-récepteur fonctionnant à l'énergie solaire

C'est indispensable pour communiquer avec la fusée.

6 - 50 m de corde en nylon

C'est utile pour se mettre en cordée, escalader les rochers et hisser des blessés.

7 - Trousse médicale

C'est essentiel si des personnes se blessent.

8 - Parachute en soie

Il peut servir à se protéger des rayons solaires. En effet, sur la lune, nous n'avons pas la même protection que sur la terre contre les rayons solaires.

9 - Canot de sauvetage

Il peut servir de traîneau pour tracter des objets.

10 - Signaux lumineux

Ils seront utiles pour se signaler lorsque la fusée sera en vue.

11 - Énorme sac de lait en poudre

C'est une erreur de s'encombrer de cet énorme sac de lait en poudre. Préférez les aliments concentrés car ils ont l'avantage d'être peu volumineux.

12 - Appareil de chauffage fonctionnant à l'énergie solaire

Cet objet en plus d'être encombrant est de faible utilité car les combinaisons sont chauffantes.

13 - Compas magnétique

Le champ magnétique de la Lune est très faible voire inexistant, par conséquent le compas est sans utilité.

14 - Allumettes

Sur la Lune, il n'y a pas d'oxygène. Cela rend l'utilisation des allumettes impossible.

## Les cartes – LyanTV

Retrouvez page suivante les cartes que nous vous proposons pour cette expédition.

Page 2, vous avez la face des cartes et page 3 le dos.

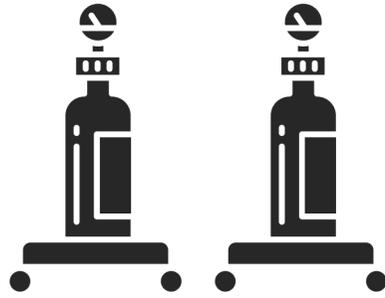
Une impression "recto-verso" et vous n'avez plus qu'à découper vos cartes.

Pour plus d'activités, rendez-vous sur notre site internet : [lyan.tv](http://lyan.tv)

L'astronaute Gene Cernan en 1972 lors de la mission Apollo 17 - Photo de la



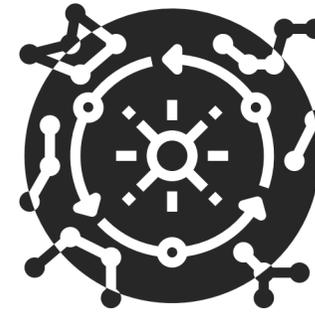
Deux réservoirs de 50kg d'oxygène



25l d'eau



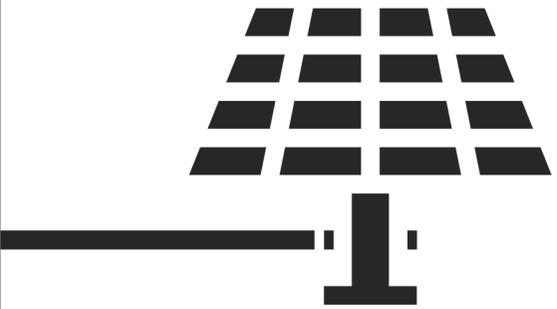
Carte des constellations



Aliments concentrés



Émetteur-récepteur fonctionnant à l'énergie solaire



50m de corde en nylon



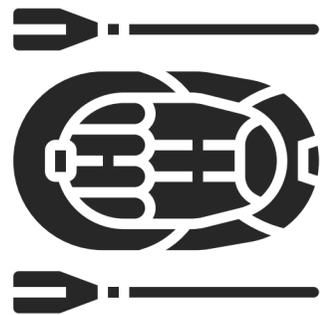
Trousse médicale



Parachute en soie



Canot de sauvetage



Signaux lumineux



Énorme sac de lait en poudre



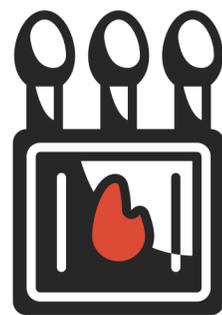
Appareil de chauffage fonctionnant à l'énergie solaire



Compas magnétique



Allumettes



LyanTV

Expédition sur la Lune

LyanTV

LyanTV

LyanTV

LyanTV

Expédition sur la Lune

Expédition sur la Lune

Expédition sur la Lune

Expédition sur la Lune

LyanTV

LyanTV

LyanTV

LyanTV

Expédition sur la Lune

Expédition sur la Lune

Expédition sur la Lune

Expédition sur la Lune

LyanTV

LyanTV

LyanTV

LyanTV

Expédition sur la Lune

Expédition sur la Lune

Expédition sur la Lune

Expédition sur la Lune

LyanTV

LyanTV

LyanTV

LyanTV