**SOLUTION DE "L’accident sur la Lune "**

Diverses décisions peuvent se justifier. Le classement des quinze articles proposés à titre de "corrigé " par les spécialistes de la Nasa est le suivant :

|  |  |
| --- | --- |
| A. Une boîte d'allumettes | 15 |
| B. Aliments concentrés | 4 |
| C. 15 m de cordon nylon | 6 |
| D. Un parachute en soie | 8 |
| E. Un chauffage portatif | 13 |
| F. Deux pistolets calibre 45 | 11 |
| G. Une caisse de lait en poudre | 12 |
| H. Deux bonbonnes d'oxygène | 1 |
| I. Une carte du ciel- (constellation de la lune) | 3 |
| J. Un canot de sauvetage | 9 |
| K. Une boussole | 14 |
| L. Vingt litres d'eau | 2 |
| M. Des signaux lumineux | 10 |
| N. Une trousse de premier secours | 7 |
| O. Un émetteur-récepteur FM à piles solaires | 5 |

Il correspond à une hiérarchisation des critères - que l'on pourrait, à la rigueur, discuter - qui est la suivante :

**Objets indispensables (survie)** 1. survie immédiate 2. survie à court terme 3. orientation à longue distance (repérer la position que l'on occupe par rapport à celle de la fusée mère) 4. survie à moyen terme (durée du voyage) 5. orientation proximale (ne pas passer à côté de la fusée sans la voir) 6. déplacement (en terrain accidenté)

**Objets utiles · sécurité** (moyen de pallier les inconvénients) · transport aisé du matériel

**Suppléance** · communications (relation, moral) · secours externe (si changement de la situation actuellement possible) · déplacement accéléré(le pistolet pour "faire bondir " grâce au recul.) · supplément de nutrition (délayage ??)

**Objets sans intérêt** .14 et 15 classés par ordre décroissant d'utilité possible dans des usages inhabituels, compte tenu du fait que le poids et l'encombrement ne sont pas problématiques sur la lune.