

ANNEXE 3

RESULTATS ET EXPLICATIONS FOURNIS PAR LA N.A.S.A

(Pour l'organisateur)

Pour établir leur classement, les experts de la N.A.S.A. se sont fondés sur l'utilisation alternée de 2 critères :

↳ ce qui assure la vie biologique ;

↳ ce qui assure la possibilité de rejoindre la fusée mère ;

ces 2 critères signifiant, par leur association, la survie.

OBJETS	ARGUMENT	CLASSEMENT N.A.S.A.
Une boîte d'allumette	L'absence d'oxygène ne permet pas de les enflammer.	15
Des aliments concentrés	Moyen efficace de réparer les pertes d'énergie.	4
50 mètres de corde en nylon	Utiles pour se mettre en cordée, escalader les rochers ; éventuellement pour hisser les blessés.	6
Un parachute en soie	Peut servir à se protéger des rayons solaires.	8
Un appareil de chauffage fonctionnant sur l'énergie solaire	Sans utilité : les combinaisons sont chauffantes.	13
2 pistolets calibre 45	Peuvent servir à accélérer la propulsion ; à la rigueur à mettre fin à ses jours.	11
Une caisse de lait en poudre	Piège nutritionnel : plus encombrant que les aliments concentrés.	12
2 réservoirs de 50 kg d'oxygène chacun	Premier élément de survie essentiel.	1
Une carte céleste des constellations lunaires	Indispensable pour s'orienter.	3
Un canot de sauvetage auto-gonflable	Peut servir de traîneau pour tracter des objets ; le gaz employé pour cet engin peut servir à la propulsion.	9
Une boussole	Sans utilité sur la lune ; le champ magnétique n'y étant pas valorisé.	14
25 litres d'eau	Indispensable pour compenser une forte déshydratation due à la très grande chaleur sur la face éclairée de la lune.	2
Une trousse médicale et des seringues hypodermiques	Les piqûres de vitamines, sérum, etc. nécessitent une ouverture spéciale (prévue par la N.A.S.A.)	7
Des signaux lumineux	Utiles quand la fusée sera en vue.	10
Un émetteur-récepteur fonctionnant sur l'énergie solaire (fréquence moyenne)	Utiles pour essayer de communiquer avec la fusée mais cet appareil n'a pas grande portée.	5