

Mission spatiale, 2^{ème} partie : liste de vérification pour les engins spatiaux

Composant	Description	Oui	Un peu	Non
Source d'alimentation	Votre engin spatial dispose-t-il d'une source d'alimentation? Cette source est-elle fiable et durera-t-elle?			
Blindage	L'engin spatial est-il protégé du rayonnement dans l'espace?			
Hublots	Impossible de manquer la vue! Y a-t-il un moyen de regarder à l'extérieur de votre engin spatial?			
Chauffage et refroidissement	Y a-t-il un moyen de contrôler la température à bord?			
Alimentation	Les astronautes peuvent-ils faire pousser ou entreposer des aliments pour toute la durée du voyage?			
Eau	Y a-t-il une source d'eau?			
Exercice	Les astronautes sont-ils en mesure de faire de l'exercice?			
Divertissement	L'espace peut être ennuyeux. Y a-t-il des choses à faire pour se divertir ici?			
Déchets	Les astronautes ont-ils un endroit pour aller aux toilettes et un endroit pour l'élimination des autres déchets?			
Recyclage	Les ressources sont précieuses dans l'espace. Vous ne pouvez pas en avoir davantage, et tout ce que vous prenez avec vous occupera de l'espace et ajoutera du poids à l'engin. L'équipage peut-il faire du recyclage sur votre engin spatial?			
Gravité	Nos corps sont utilisés pour la gravité et en ont besoin pour rester en bonne santé lors d'un long voyage. Votre engin spatial dispose-t-il d'un composant qui stimule la gravité?			
Santé	Y a-t-il un endroit où aller si vous êtes malade?			
Sommeil	Y a-t-il un lieu pour dormir?			
Mise en quarantaine	Un engin spatial est un espace confiné. Les maladies pourraient se répandre rapidement! Si quelqu'un a une maladie infectieuse, pouvez-vous séparer cette personne du reste de l'équipage?			
Croissance de population	Si le voyage dure plus d'une vie, les astronautes devront procréer. Y a-t-il de la place pour une croissance de la population lorsque des enfants naîtront?			

Composant	Description	Oui	Un peu	Non
Vie privée	Chacun a besoin de temps pour lui ou elle parfois, pour ne pas devenir fou! Y a-t-il un endroit où les astronautes peuvent s'éloigner de tout?			
Sécurité	Il se peut que certaines personnes ne soient tout simplement pas capables de gérer l'espace et deviennent folles ou commettent un acte criminel. Y a-t-il un lieu pour les confiner?			
Équipage	L'équipage a-t-il quelqu'un qui peut gérer les urgences médicales?			
Équipage	L'équipage a-t-il quelqu'un qui peut gérer les défaillances techniques?			
Équipage	L'équipage a-t-il quelqu'un qui est spécialisé dans l'alimentation?			
Issue de secours	Y a-t-il une capsule d'issue de secours en cas d'endommagement de l'engin spatial?			
Redondance alimentaire	Si la principale source d'alimentation s'épuise, y a-t-il une assistance?			
Boni :				