

« Objectif Mars », 6^{ème}

Nous sommes en 2050 et la vie sur Terre est devenue très difficile à cause de plusieurs facteurs : air irrespirable, eau polluée et inégalement répartie à la surface du globe, augmentation du niveau de la mer, ressources en énergies fossiles épuisées (pétrole, charbon), espèces animales et végétales éteintes ou menacées d'extinction, famines de plus en plus fréquentes, migration des populations.....L'activité de l'Homme est en grande partie responsable de tous les changements enregistrés ces dernières décennies.

Ta mission (et tu dois l'accepter !), est d'organiser la colonisation de la planète Mars. Tu as un an pour préparer ton voyage et l'installation de la vie sur la planète rouge. Tu feras en sorte de ne pas reproduire les « erreurs » faites sur Terre car tu n'auras pas de seconde chance ! Voici le plan d'une base martienne imaginée par des scientifiques :



Vocabulaire : *factory = usine, power collector = collecteur d'énergie, zone de stockage d'énergie, airlock = le sas pour sortir.*

- 1) Selon toi, à quoi serviraient
 - a) « l'oxygène generator » ?
 - b) le « solar panel » ?
 - c) le « biodome » ?
 - d) le « sick bay » ?

2) Complète la carte mentale ci-dessous pour retrouver l'ensemble des missions que tu devras accomplir cette année afin d'acquérir toutes les compétences qui te seront nécessaires pour installer la base sur Mars.

