

A quand la colonisation de Mars ?

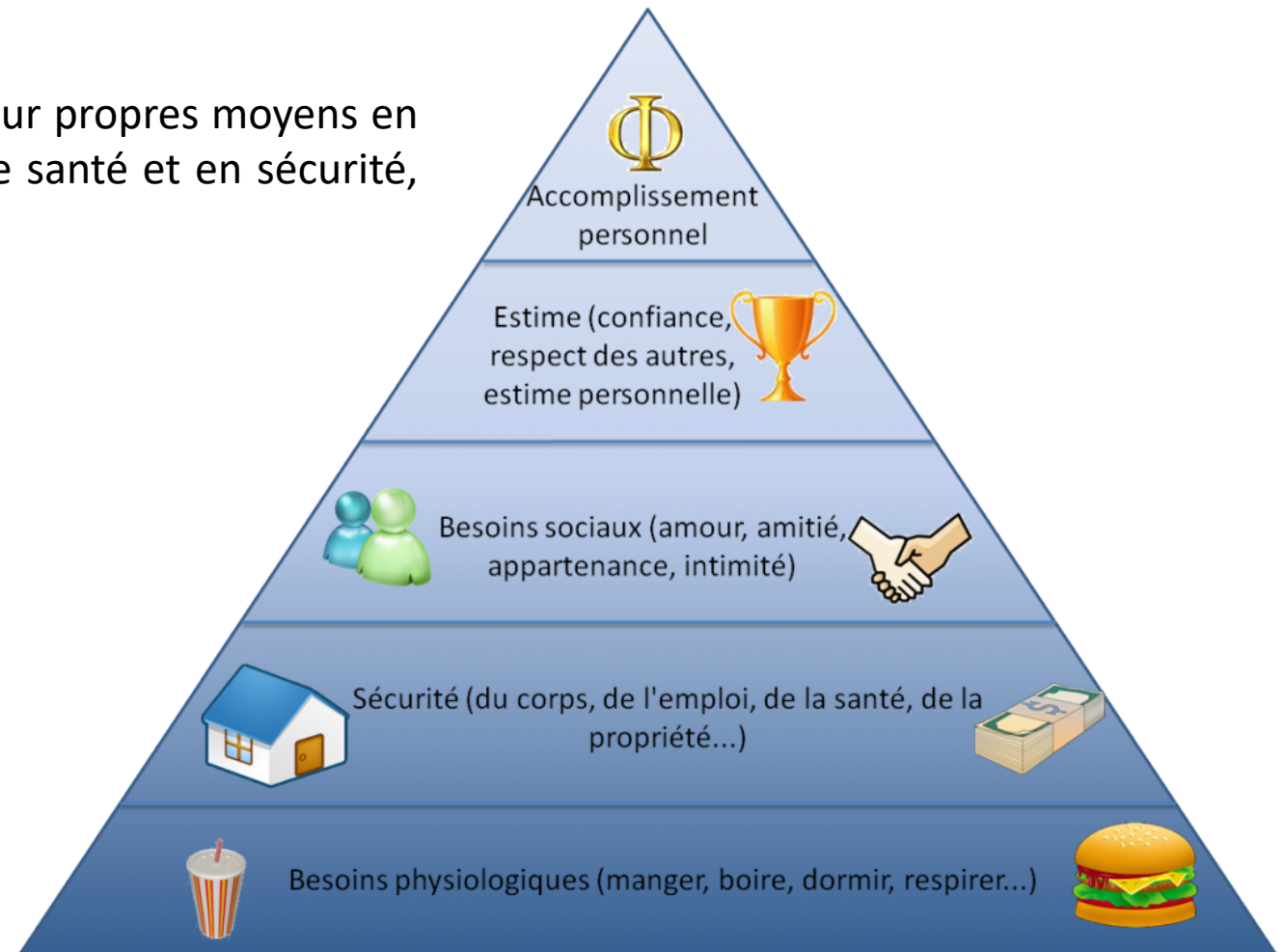
Coloniser, c'est quoi ?

Présence permanente d'êtres humains vivant par leur propres moyens en respectant leur besoins vitaux, en restant en bonne santé et en sécurité, en sachant vivre en collectivité...

Les besoins vitaux :

- La faim,
- La soif,
- L'élimination,
- Le maintien de la température corporelle,
- La respiration,
- Le logement,
- Le sommeil,
- La sexualité, la reproduction.

Selon Elon Musk, dans 50 à 100 ans !



Obstacles : pas d'O₂ sur Mars, pas de vie, pas de nourriture, pas d'eau liquide, mauvaise protection des particules solaires et des rayons cosmiques, faible gravité, atmosphère très peu dense, température moyenne de -63°C...

A quand la colonisation de Mars ?

Solutions :

Vivre en combinaison spatiale



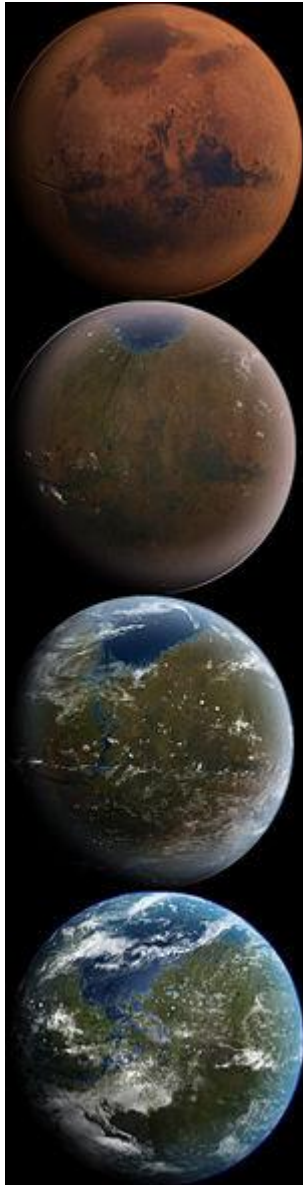
Fabriquer des dômes et vivre à l'intérieur



A quand la colonisation de Mars ?

Solutions :

Terraformation



- Reconstituer une atmosphère (pression). La gravité n'est pas suffisante...
- La réchauffer par effet de serre, miroirs solaires ou tout autre moyen.
- Apporter 20 % d'O₂ (Cyanobactéries ?).
- Créer un champ magnétique (anneau artificiel de particules chargées loin de l'atmosphère).