**Nom : **

**Prénom : **

**Classe : **

**Vidéo :** [**Les aventuriers du solaire : C’est pas sorcier**](https://www.youtube.com/watch?v=k7-Exk9r6AQ)

(https://www.youtube.com/watch?v=k7-Exk9r6AQ)

**Question 1 (2’40 s) :** Dans l’introduction de la vidéo est présenté 2 types appareils pour voyager utilisant l’énergie solaire. Citez les types d’appareils et éventuellement leur nom :



**Question 2 (3’04 s) :** Quel est le principal élément pour fabriquer un panneau solaire ?



**Question 3 (3’043 s) :** Citer les 2 éléments d’un atome présenter dans la vidéo :



**Question 4 (3’25 s) :** Que se passe-t’il lorsque la lumière éclaire un panneau solaire ?



**Question 5 (3’25 s) :** Est-ce suffisant pour créer un courant électrique ?



**Question 6 (4’00 s) :** Citer les deux éléments qui ont été rajouté pour fabriquer un panneau solaire :



**Question 7 (4’00 s) :** Le panneau solaire ressemble a un produit d’utilisation courante, lequel ?



**Question 8 (8’10 s) :** Quel pourcentage est consommé par les batteries pendant la nuit ?



**Question 9 (8’55 s) :** Combien de kilomètre est parcouru en 1 journée ?



**Question 10 (10’10 s) :** Le navigateur souhaite éviter deux choses, lesquels ? Par ailleurs il a une autre motivation, laquelle ?



**Question 11 (11’00 s) :** Que s’est-il passé en juillet 2010 ?



**Question 12 (13’56 s) :** Quelle est la vitesse nécessaire pour le décollage ?

