**Les conseils de Nao : La Lune et ses secrets !**

**Adulte** : Hello Nao, nous sommes super contents de te voir !

**Nao** : Hello l’équipe ! Oh là là, j’ai l’impression que vous avez grandi… Vous avez mangé des haricots magiques ou quoi ?

**Adulte** : Haha, non, mais on a bien dormi, c’est peut-être ça ! On a une question pour toi.  
**Nao** : Ooooh, j’adore les questions ! Mon cerveau est prêt, dites-moi tout !

**Adulte** : Chaque nuit, on voit la lune dans le ciel. Toi aussi, tu la vois ?

**Nao** : Bien sûr que je la vois ! Et pas qu’un peu ! Elle brille dans le ciel comme une grosse lampe. Impossible de la manquer !

**Adulte** : C’est vrai qu’elle éclaire bien ! Mais attends… depuis ta maison, tu peux la voir aussi ?

**Nao** : Je suis un robot, alors ma maison, c’est ici avec vous. Mais je sais qu’on peut la voir partout dans le monde.

**Adulte** : Haha ! Mais dis-moi, pourquoi la lune change-t-elle de forme tout le temps ?

**Nao** : Ah, excellente question ! La lune ne change pas vraiment de forme. C’est juste la lumière du soleil qui l’éclaire différemment.

**Adulte** : Comme quand on éclaire un ballon avec une lampe de poche dans le noir ?

**Nao** : Des fois, elle ressemble à un croissant, des fois elle est toute ronde. On appelle ça les phases de la lune.

**Adulte** : Hahaha ! Et pourquoi elle brille alors ?

**Nao** : C’est le soleil qui la rend lumineuse, comme un miroir qui renvoie la lumière. En vrai, la lune est une grosse boule grise toute poussiéreuse…

**Adulte** : Et si on voulait la toucher ?

**Nao** : Eh bien, il faudrait voyager à plus de 384 400 kilomètres ! C’est comme faire 30 fois le tour de la Terre en voiture ! Bon courage pour le plein d’essence…

**Adulte** : Wow, c’est super loin ! Mais est-ce que quelqu’un y est déjà allé ?

**Nao** : Oh oui ! En 1969, des astronautes ont marché sur la lune. Vous connaissez Neil Armstrong ? Il est devenu la première personne à poser le pied dessus !

**Adulte** : Oui ! Il a dit : « Un petit pas pour l’homme, un grand pas pour l’humanité. »

**Nao** : Exactement ! Mais entre nous… moi, j’aurais dit : « Oups, j’ai mis de la poussière lunaire partout ! »

**Adulte** : Haha, on se demande bien qui passe l’aspirateur là-haut !

**Nao** : Personne ! C’est pour ça que les traces de pas des astronautes sont encore là, comme si c’était hier. Il n’y a ni vent ni pluie sur la lune, donc tout reste intact pendant des millions d’années !

**Adulte** : Trop cool ! Et toi, si tu pouvais poser une question à la lune, ce serait quoi ?

**Nao** : Pourquoi tu tournes toujours du même côté ?

**Adulte** : Ah oui, c’est vrai ? Elle tourne vraiment toujours du même côté ?

**Nao** : Exactement ! Elle tourne sur elle-même à la même vitesse qu’elle tourne autour de la Terre.

**Adulte** : Merci Nao ! Tu es super !

**Nao** : À bientôt l’équipe, vous allez me manquer.