

ÉTATS-UNIS : LE SOLOWHEEL

Date du cours : . . / . . /

→ **Activité 1 : choisies les informations qui caractérisent un Solowheel.**

1/ surtout utilisé par les habitants :

- des villes
- des campagnes

2/ n'émet :

- pas de gaz
- que très peu de CO²

3/ une vitesse maximale de :

- 15km/h
- 25 km/h
- 50 km/h

8/ un mode de transport :

- écologique
- économique
- ergonomique



4/ très pratique pour :

- les petits déplacements
- les longs trajets

7/ créé en :

- 2001
- 2011
- 2012

6/ est composé :

- d'une roue que l'on place entre les pieds
- de 2 roues que l'on place sous chaque pied
- d'une roue sur laquelle on s'assoit

5/ conçu pour un usage :

- individuel
- collectif
- collaboratif.

→ **Activité 2 : lis la biographie de Shane Chen et souligne les informations données également dans la vidéo.**

Shane Chen, né le 10 février 1956 à Beijing, en Chine est un inventeur et entrepreneur sino-américain basé à Camas, près de Portland, dans l'État de Washington, aux États-Unis. Chen étudie à l'Université agricole de Beijing où il obtient un diplôme en météorologie agricole.

Un environnement peu favorable à la création des entreprises pousse Chen à immigrer en Amérique en 1986 à la recherche de meilleures opportunités. Il développe alors des instruments scientifiques pour la recherche végétale et agricole.

En 2003, Chen fonde Inventist Inc., une société qu'il crée afin de développer davantage d'inventions pour le grand public dans les domaines du sport et de la cuisine, comme le Body Toner (un appareil de musculation), l'AquaSkipper (une sorte de vélo sur l'eau) ou encore le FizzSaver (petit accessoire pour garder le gaz d'une bouteille de soda ouverte) et l'UltraDrainer (ustensile de cuisine polyvalent).

En 2011, il invente le Solowheel : une mono-roue électrique qui a un grand succès et qui remporte de nombreux prix. Ils développent d'autres objets pour se déplacer : les patins Orbitwheel, le Lunicycle et l'Hovertrax (une planche à roulettes électrique).

Il rencontre des problèmes récurrents avec des copies de ses produits, illégalement fabriquées et distribuées dans le monde.

→ **Activité 3 : relie les propositions puis, à l'aide des verbes proposés, fais des phrases pour décrire l'impact de l'invention sur le pionnier et ses utilisateurs.**

Son inventeur •

- devoir s'entraîner avant de l'utiliser parfaitement •
 - se l'arracher •
 - l'utiliser tout de suite facilement •
 - voir sa / leur vie changer •
- avoir l'impression que le monde lui / leur appartient •
 - avoir l'impression de voler et d'être libre •
 - devenir riche(s) •
 - être surpris de son succès •
 - être surpris que personne ne l'ait inventé avant •
 - devenir célèbre(s) •

• Ses utilisateurs