



À TOI



ATELIER

GRETA ET LES GAZONAUTES



Terre en serre

Dans **Greta et les gazonautes**, l'héroïne s'inquiète du réchauffement de notre planète qui vient de la serre l'entourant.

Une serre est une construction vitrée où on fait pousser des plantes ayant besoin de chaleur. Les parois en verre laissent passer les rayons du soleil et ralentissent la sortie de la chaleur.

Il se produit le même phénomène avec la Terre. Une gigantesque serre l'entoure. Cette protection est nécessaire à la vie. S'il n'y en avait pas, la température serait en moyenne de moins 18 degrés au lieu de 14 degrés.

Industrie, transports, chauffage, élevages industriels... Ces activités humaines rejettent des gaz qui augmentent la taille des parois de la serre englobant la Terre. La chaleur étant enfermée, la température de notre planète s'élève.

Ces degrés supplémentaires se traduisent par une série de phénomènes climatiques : tornades, fonte de la banquise, montée des eaux, engloutissement de villes...

Pour limiter ces catastrophes, Greta pense qu'il est **urgent de diminuer les émissions de ces gaz à effets de sphère.**

Elle te propose de participer à la « Mission Greta » dont l'objectif est de diminuer la production de ces gaz dans ta ville.

À toi d'imaginer

MISSION GRETA



TEMPS 1

Pour diminuer les gaz à effet de serre dans ta ville, tu vas commencer par enquêter sur les transports.

Tu vas dresser la liste de tous les bons et mauvais usages des différents véhicules dans ta ville. Précise le type de véhicules : voitures personnelles, bus, camions...

**Greta, j'ai enquêté.
J'ai découvert que la
voiture de ma voisine
sert à amener ses
enfants à l'école, aller
au cinéma, écouter la
radio, chercher une
place pour se garer...**

Le type de véhicule	Les usages (à quoi cela sert ?)



TEMPS 2

Choisis un usage dans ta liste et imagine un dispositif non polluant qui va faire la même chose.

Attention ! Comme Greta est un personnage de conte de fées, elle t'a donné le pouvoir d'imaginer des choses qui n'existent pas. Profites-en !

J'imagine des chagourous pour amener les enfants à l'école. Le busgourou est un croisement entre les bus et les kangourous. Il a une poche dans laquelle les enfants s'installent. En quelques bonds, ils sont à l'école.

Ton idée	
À quoi sert -elle?	
Son nom (Tu peux créer un mot)	
Les caractéristiques (Sa forme, sa matière...)	

Le nom de mon innovation, c'est busgourou. Elle sert à amener les enfants à l'école. Le busgourou a une poche pour transporter les enfants. Il saute et va en quelques bonds de la maison à l'école.



TEMPS 3

Tu vas maintenant dessiner ton prototype pour le présenter à Greta.

Prends une feuille blanche et dessine-le. Indique les différents éléments qui lui permettront de comprendre ton invention : nom, caractéristiques, avantages... Applique-toi, tu dois séduire Greta.

N'oublie pas d'indiquer ton prénom et, si tu le désires, le nom de ta classe, école ou association.

Photographie-le (dans le sens de la hauteur). Tu vas maintenant l'envoyer sur un site et découvrir ce que tous les autres inventeurs de futurs ont imaginé.

Pour accéder sur le site, il faut prendre en photo le QR code ou aller sur le lien : <https://cutt.ly/f53glfk>



Appuie sur le + en bas à droite.

