



Comment sera
rechargée
la voiture
électrique
sur les
R5G ?

En
roulant
simplement
dessus,
sans contact
et sans arrêt

Oui
car elle
peut servir
à dégivrer
la route,
ou à mieux l'éclairer

L'électricité produite par
les R5G peut-elle
rendre la route
plus sûre ?

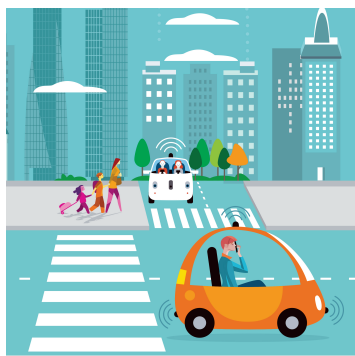


Qu'apporteront
les routes
du futur ?

Elles seront
durables, sûres,
automatisées

Le chemin
muletier,
la voie romaine,
le macadam et
l'autoroute
Quelles étaient
les 4 premières
générations
de route ?

En route pour la transition énergétique



crédit illustration Epictura



IFSTTAR

www.ifsttar.fr/ressources-en-ligne/espace-science-et-societe/

Que signifie R5G ?

Route
de 5^{ème}
génération

En les équipant de
panneaux solaires
intégrés

Comment les R5G
peuvent-elles
produire de
l'électricité ?



Qu'est-ce qui permettrait
aux R5G de signaler
qu'elles sont
abîmées ?

Des
capteurs
détectant
des fissures ou de
gros changements
de température

Pourquoi les R5G
seront-elles
construites dans
de nouveaux
matériaux
Les matériaux
recyclés
consommeront
moins d'énergie fossile



❶ Pose la feuille à l'envers sur la table, et replie les 4 coins de la feuille vers le centre, en suivant les pointillés blancs.

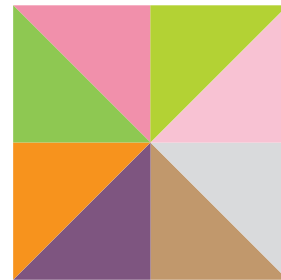
Tu dois obtenir **ceci** :



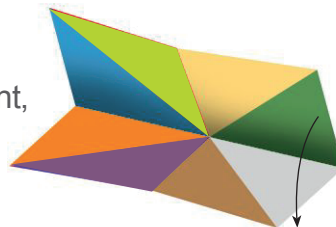
❷ Retourne la feuille et replie une fois encore les coins vers le centre, en suivant les pointillés noirs cette fois.



Tu obtiens **ceci** :

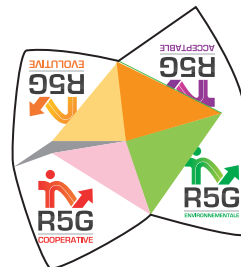


❸ Plie et déplie le carré horizontalement, puis verticalement.



❹ Glisse tes pouces et tes index sous les pointes

❺ Demande un chiffre, actionne la cocotte, demande une couleur et pose la question. La réponse est au dos de la question en dépliant.



amuse-toi bien!