

Parce que nous n'aurons bientôt plus assez de pétrole pour couvrir nos besoins et parce que nous sommes respectueux de l'environnement, nous privilégions de plus en plus les modes de transport écologiques. Ces modes de transport en commun ou individuels sont dits « écologiques » car ils ne polluent pas l'atmosphère et utilisent des sources d'énergie renouvelables.

► **Doc. 1 :** Le vélo en libre service à Besançon. Dans plusieurs grandes villes, on peut utiliser librement des vélos pour se déplacer. Il suffit de les louer à une borne et de les déposer ensuite à un autre point de location.



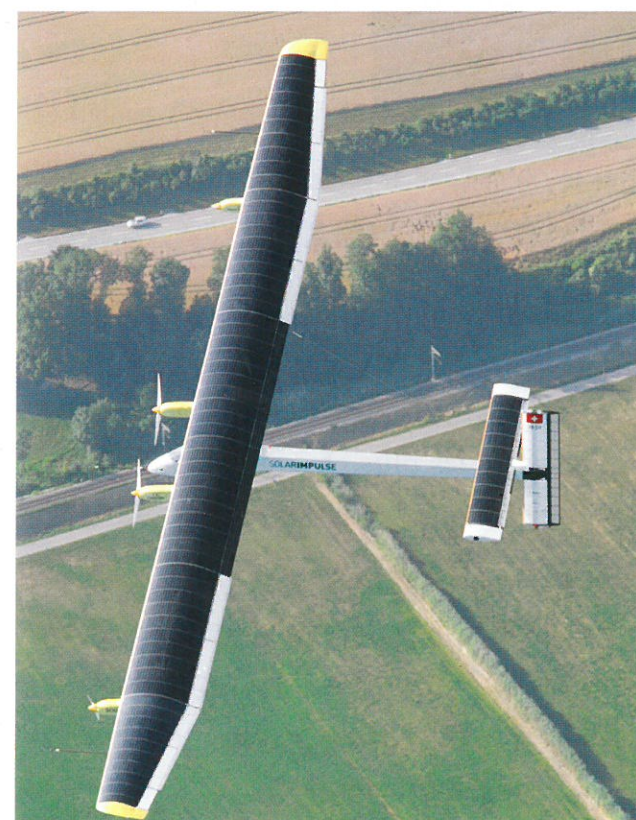
◄ **Doc. 2 :** Le tramway est un moyen de locomotion écologique grâce à son moteur électrique. À Bordeaux, pour préserver l'esthétique du centre historique et éviter la pose de lignes électriques aériennes, le captage du courant électrique du tramway se fait par le sol.



► **Doc. 3 :** La ville de Lille a mis en service des autobus écologiques roulant au biométhane. Le biométhane est un gaz naturel obtenu en faisant fermenter les boues des stations d'épuration.



◄ **Doc. 4 :** Le nouveau « ferry-boat » de Marseille est un bateau qui fonctionne à l'énergie solaire.



▲ **Doc. 6 :** Le 7 juillet 2010, l'avion HB-SIA de Solar Impulse, fonctionnant seulement à l'énergie solaire, a volé 26 heures et 15 minutes. L'objectif de cet exploit est de démontrer que l'énergie solaire peut être utilisée dans de nombreux domaines.

▼ **Doc. 5 :** La voiture électrique, en plus d'être silencieuse, ne produit pas de gaz polluants ni de gaz à effet de serre. Elle se développe de plus en plus, surtout dans les villes. Son autonomie est encore limitée et on doit la recharger fréquemment.



? Quels sont les modes de transport en commun écologiques présentés dans cette leçon ?

? Quel mode de transport utilise l'énergie musculaire ?

? Explique pourquoi chacun de ces modes de transport est dit « écologique ».