

COMMENT LE PROJET TELEO S'EST-IL IMPLANTE A TOULOUSE ?



Nom : _____ Prénom : _____ Classe : 5^{ème}



https://youtu.be/o9P_eNmsf_E

SITUATION INITIALE



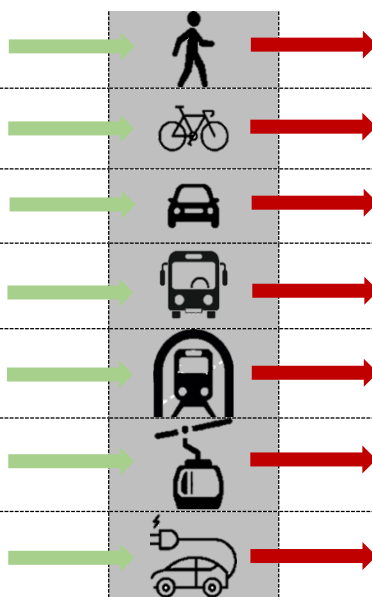
D'après la vidéo, quel est selon vous le problème majeur sur le trafic routier urbain toulousain ? Quelles sont les solutions évoquées ?



Indiquer les énergies d'entrées (celles fournies aux systèmes) et les énergies de sorties (celles émises par le système) pour ces moyens de transport :

Energie d'entrée

Energie de



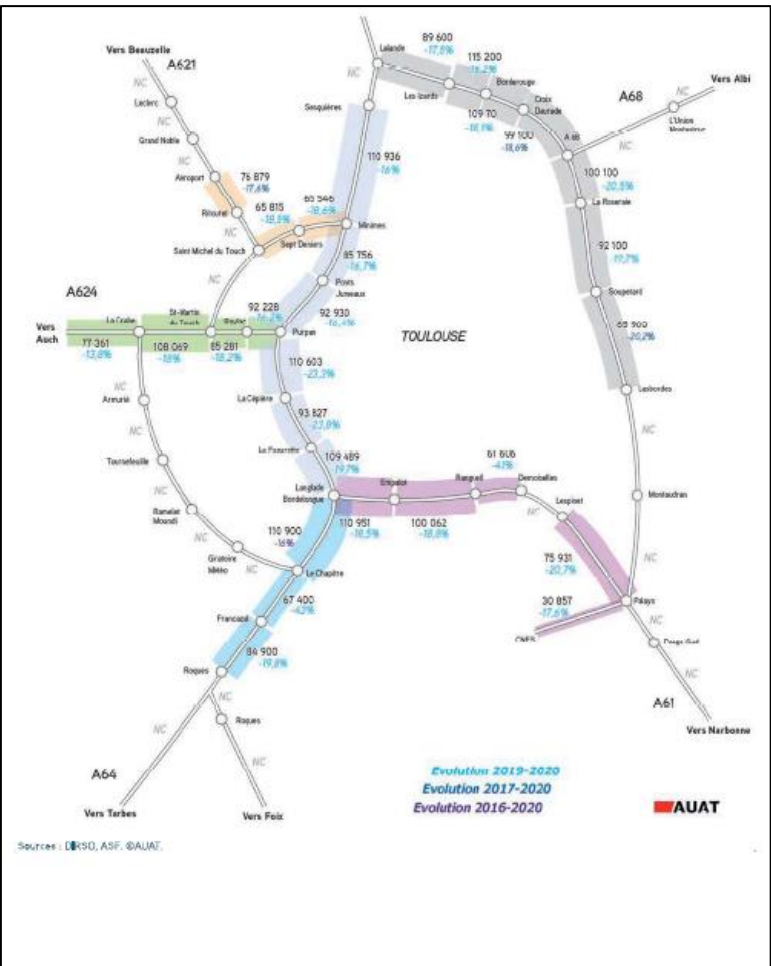
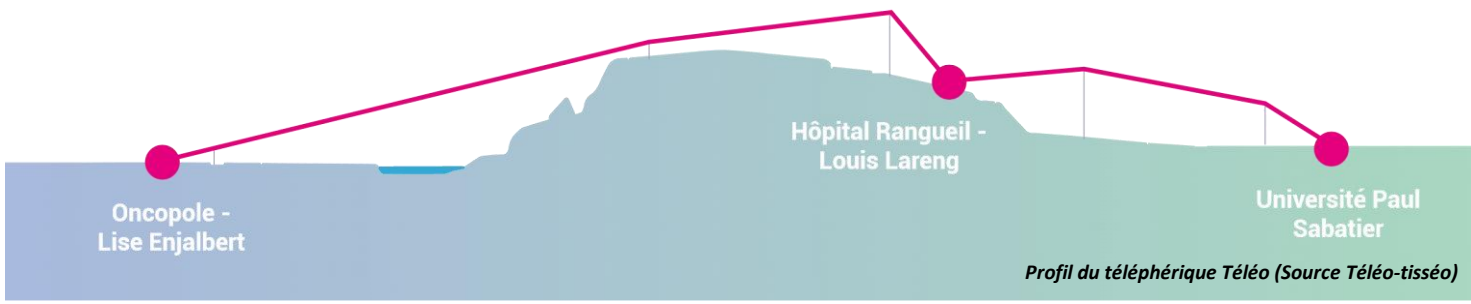
A partir de Google Maps, rechercher les différents temps et distances nécessaires à la réalisation du trajet entre l'Oncopole (Lise Enjalbert) et l'Université Paul Sabatier (vélo, à pied, transport en commun, voiture). Les reporter dans le tableau ci-dessous.

	 Vélo	 Voiture	 A pied	 Téléphérique
Temps nécessaire Pour effectuer le trajet				
Distance effectuée				

SOLUTIONS EN REPONSE AU BESOIN

A l'aide du fichier tableur disponible sur l'ENT et du tableau des émissions de CO2, calculer la quantité de gaz à effet de serre produits pour ce trajet. Quelles conclusions en tirez-vous ?

A	B	C	D	E	F	G	H
							
	Vélo	Voiture thermique	Voiture électrique	Bus	Téléphérique	Métro	à Pied
Emission de CO2 en g / km / usagers	1	250	150	70	1	50	0
Distance réalisée							
Emission de CO2 du trajet en g de CO2	0	0	0	0	0	0	0
Pour information, un français moyen émet 11 tonnes (11 000 000g) d'équivalent CO2 par an							



Conclusions :

Nombre d'usagers par jour (Source AUAT)

FONCTIONNEMENT DU TELEO

