

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



Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : 5<sup>ème</sup> .....

## UN ETAT DES LIEUX DE LA CIRCULATION TOULOUSAINE



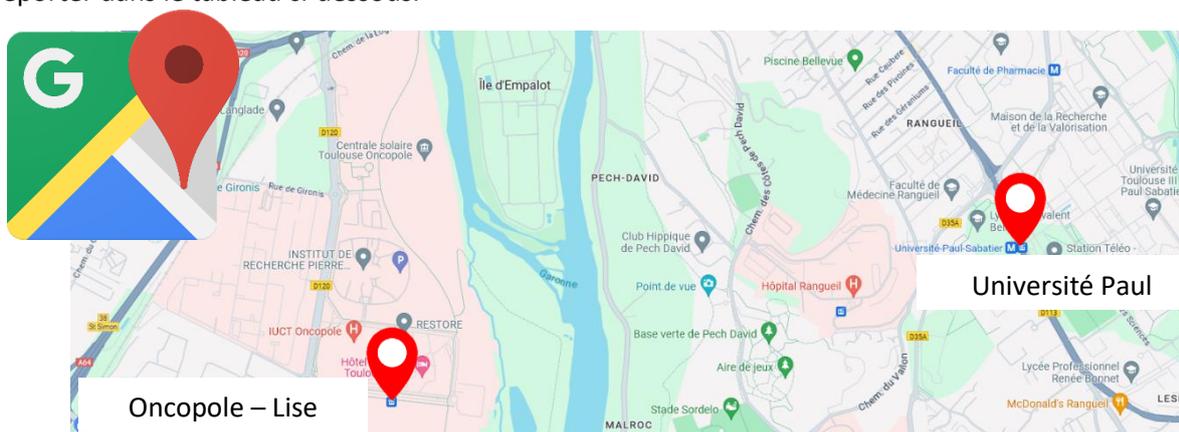
[https://youtu.be/o9P\\_eNmsf\\_E](https://youtu.be/o9P_eNmsf_E)



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



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
<b>Temps nécessaire Pour effectuer le trajet</b>				
<b>Distance effectuée</b>				

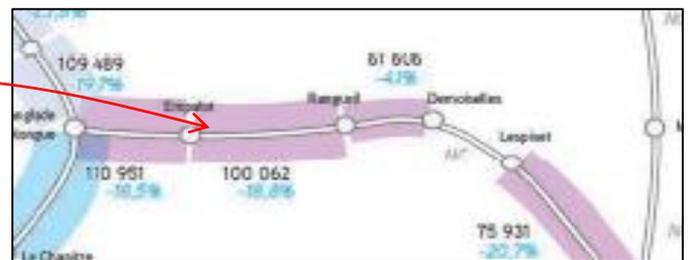
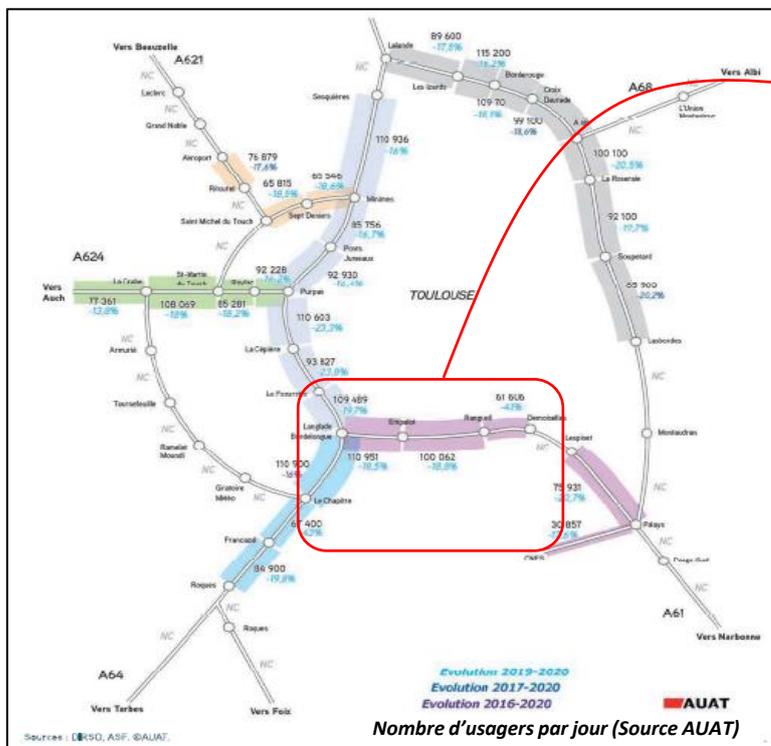
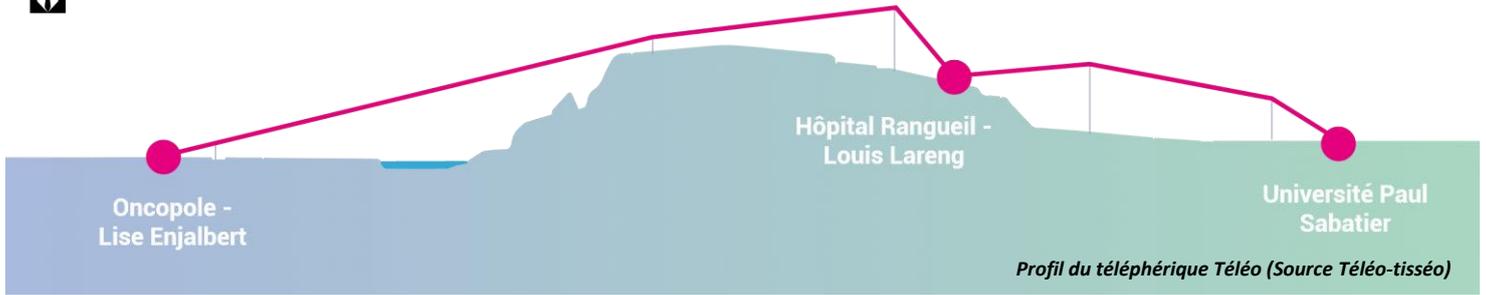


Calcule à l'aide du tableur sur l'ENT les équivalents CO2 émis pour ces trajets

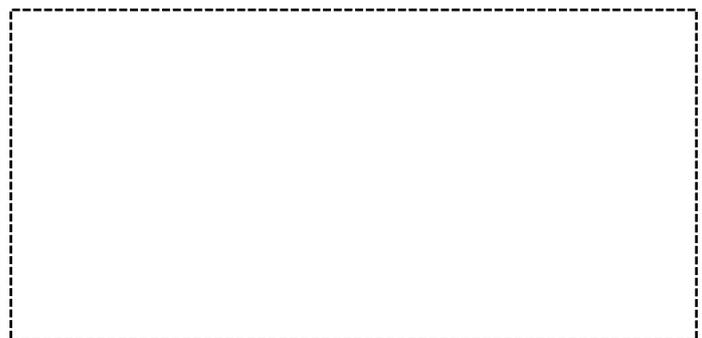
	A	B	C	D	E	F	G
							
		Vélo	Voiture thermique	Voiture électrique	Bus	Téléphérique	à Pied
<b>Emissions de CO2 en g / km / usagers</b>		1	250	150	70	10	0
<b>Distance réalisée</b>							
<b>Émissions de CO2 du trajet en g de CO2</b>		0	0	0	0	0	0
	Pour information, un français moyen émet 11 tonnes (11 000 000g) d'équivalent CO2 par an						

# UN TELEPERIQUE DANS TOULOUSE !?

 Voici le profil de Toulouse sur la zone d'évolution du Téléo. Quels sont les obstacles naturels rencontrés ?



 Combien de voitures / jour passent sur la portion du périphérique qui permet de relier l'Oncopole à l'université Paul Sabatier

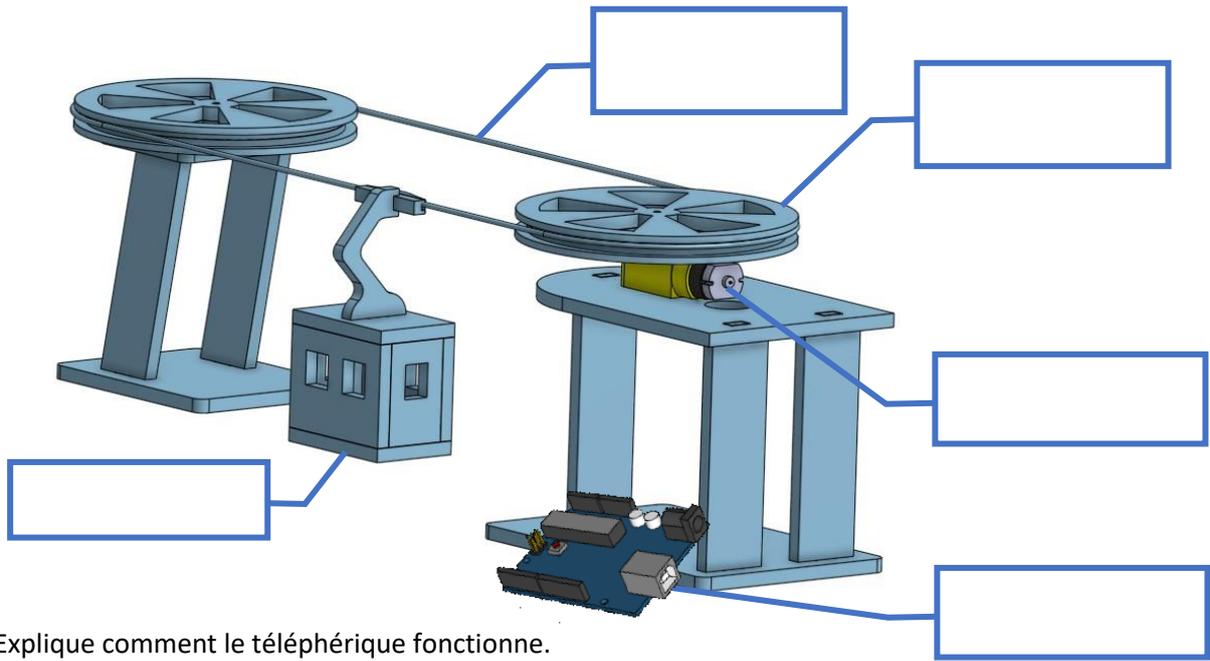


# UN TELEPERIQUE DANS TOULOUSE !?

 Explique à l'aide des informations précédentes en quoi le Téléo est une solution répondant aux besoins énoncés. Indique quelles sont ses limites.



# ETUDE DU SYSTEME - MOUVEMENT



Explique comment le téléphérique fonctionne.

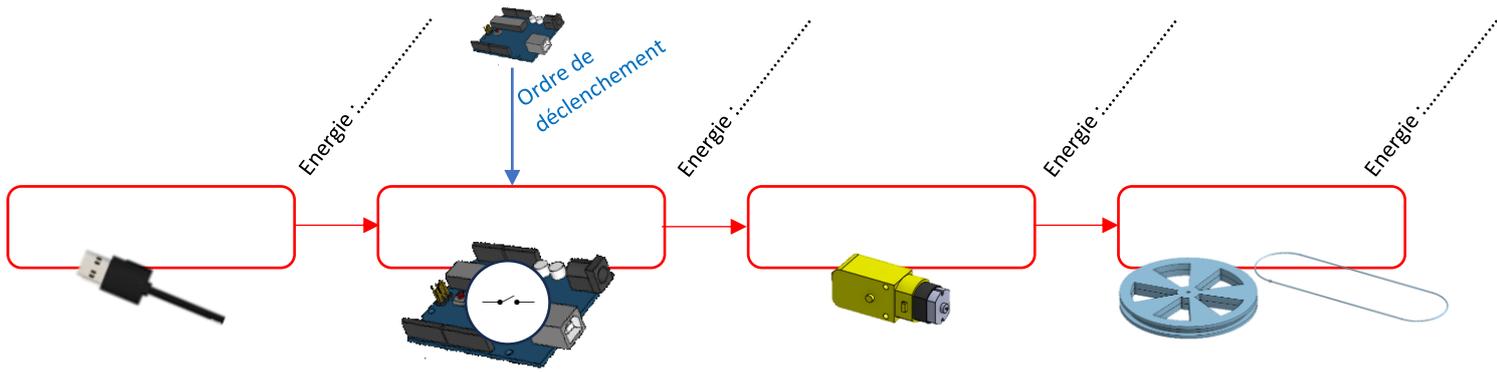
Empty dashed box for writing the explanation.



Réalise un croquis représentant le mouvement au sein du système. Mets des flèches pour indiquer les mouvements.

Empty dashed box for drawing the movement diagram.

# ETUDE DU SYSTEME - CHAINE D'ENERGIE



 Donne la mission principale du système technique

 Complète le tableau de fonctions et solutions techniques associées.

Fonctions techniques	Solutions techniques