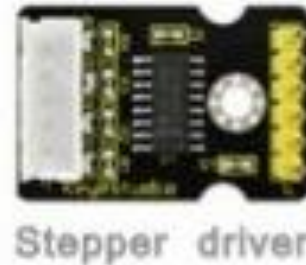
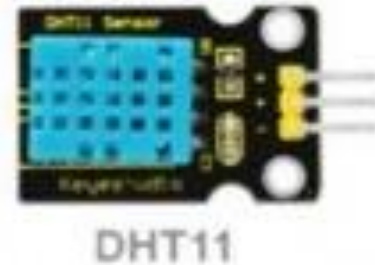
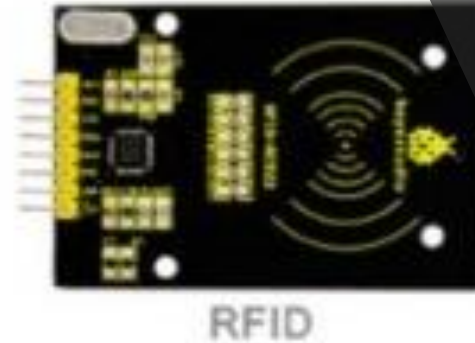


# Voiture Télécommandée

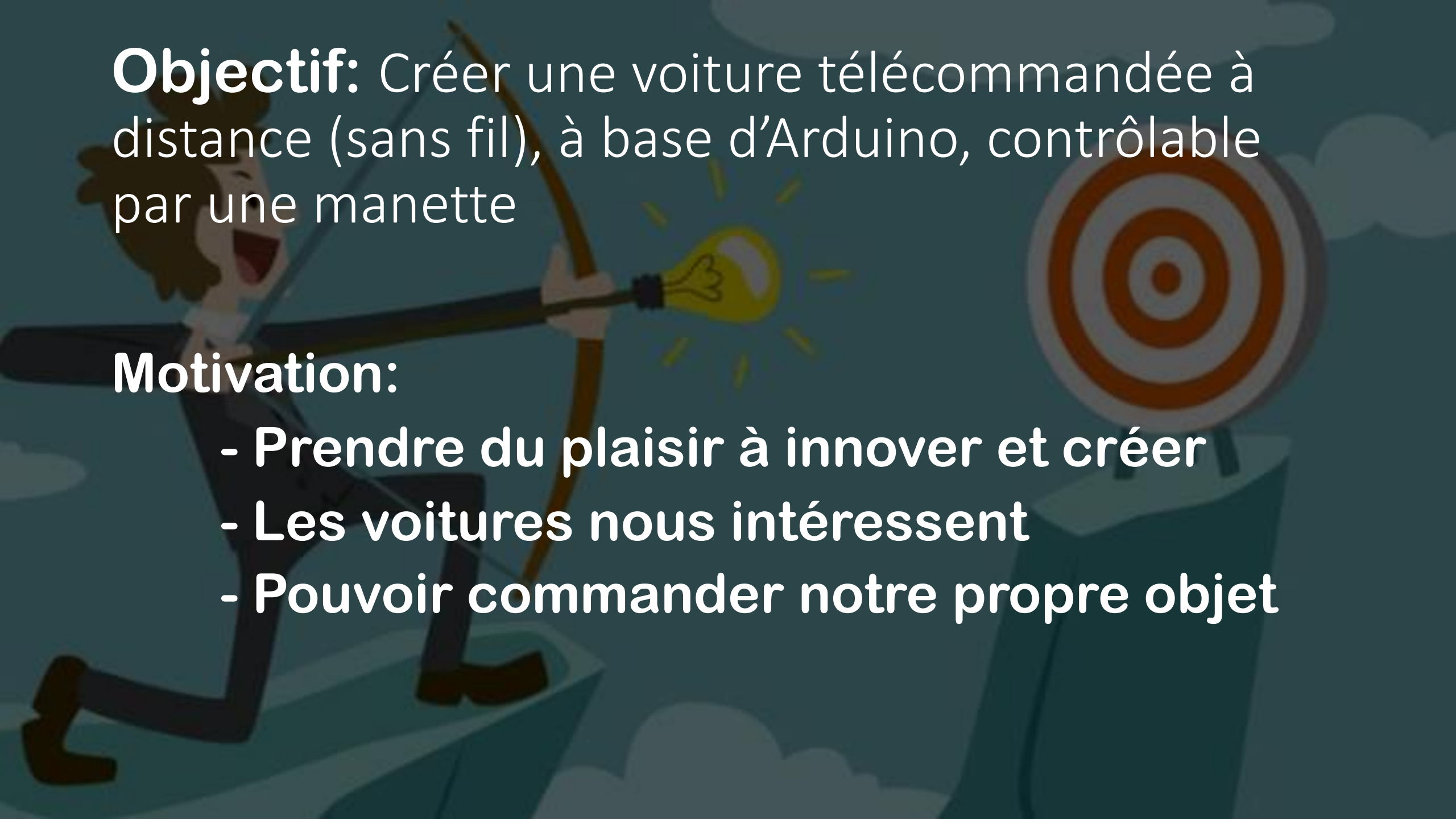
Présenté par Dieng Oumar et Pietri Jérémie

# SOMMAIRE

- Objectif et Motivation
- Fonction + schéma
- Matériel
- Planning





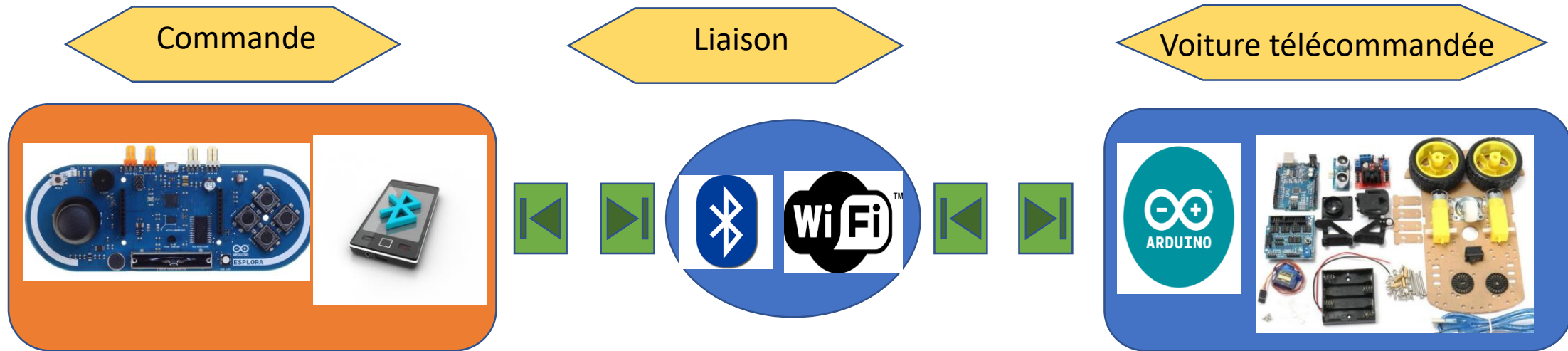
A cartoon illustration of a man in a dark suit and white shirt running towards the right. He is holding a long wooden stick with a glowing yellow lightbulb at the end. In the background, there is a target with concentric circles on a stand. The scene is set against a dark blue background with stylized clouds.

**Objectif:** Créer une voiture télécommandée à distance (sans fil), à base d'Arduino, contrôlable par une manette

**Motivation:**

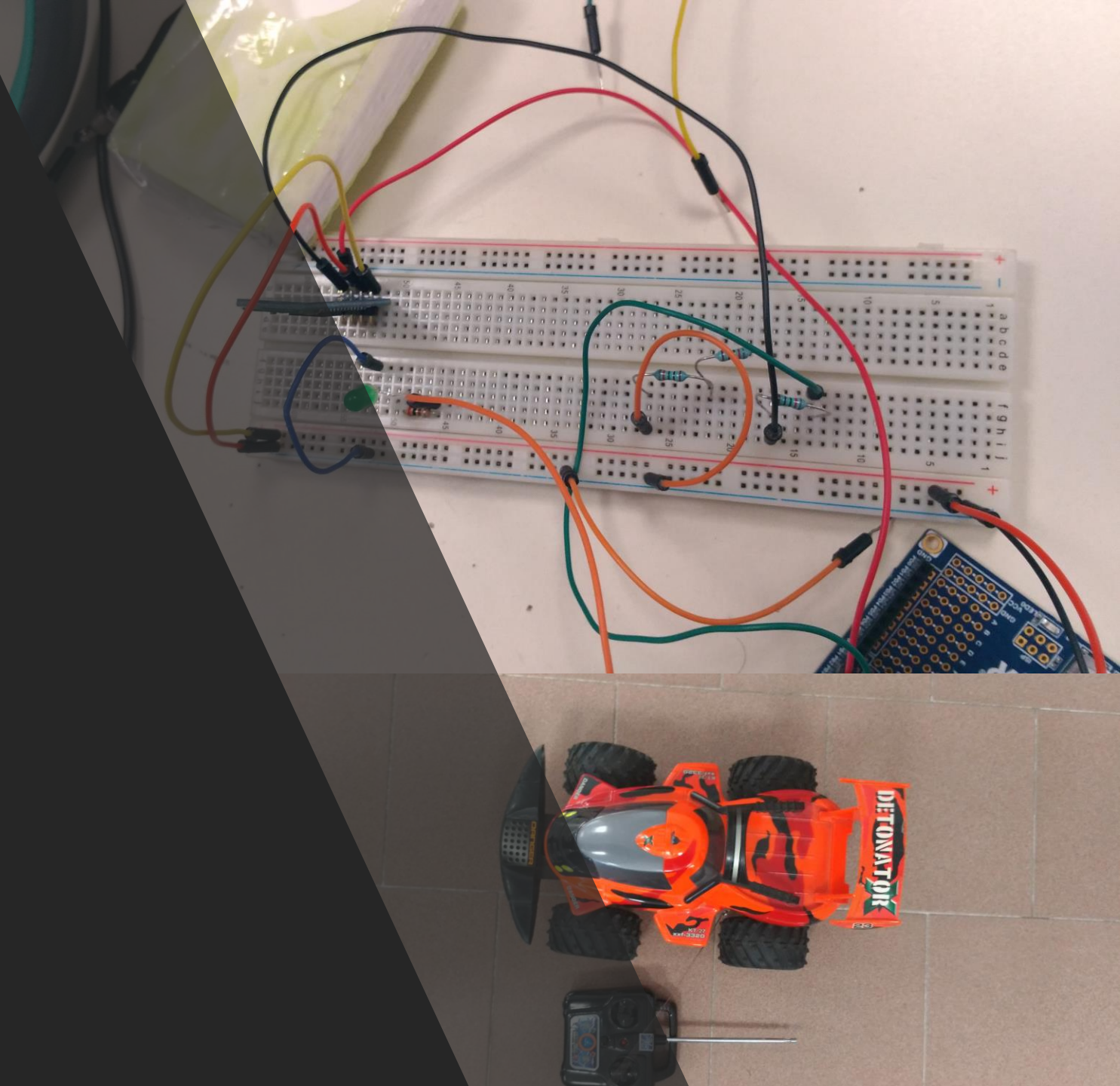
- Prendre du plaisir à innover et créer
- Les voitures nous intéressent
- Pouvoir commander notre propre objet

# Fonction et schémas:



# Matériel:

- Télécommande
- Deux cartes Arduino
- HC-06 ou Capteurs de wifi
- Une batterie
- Un accéléromètre
- Capteur de distance
- Voiture
- Mosfet



# Planning

	Pietri Jérémie	Dieng Oumar
Janvier	Recherche du sujet Mise en commun des idées Commande à Distance et création du programme(bluetooth)	Recherche du sujet Mise en commun des idées Création des circuits Mise en marche des commandes bluetooth sur seulement une roue
Février	Création d'une manette bluetooth Utilisation de l'accéléromètre pour calculer la vitesse de la voiture	Démantelement de la voiture Ajout des nouveaux composants dans la voiture
Mars	Ajout de LED à l'avant de la voiture qui permettrait de diriger la voiture à partir d'une servomoteur	Amélioration de la voiture (design: Ajout de feux arrières mais que des idées pour le moment)
Avril(idée)	Possibilité de créer des parcours pour la voiture	Possibilité de mettre une caméra à l'intérieur de la voiture ou encore d'essayer de faire aller la voiture à un endroit précis(à l'aide d'un signal GPS)



# Conclusion:

*The End*

On va contrôler la vitesse de la voiture avec l'accéléromètre, au fur et à mesure on va améliorer notre voiture et peut-être que nos améliorations seront dans les voitures de demain.