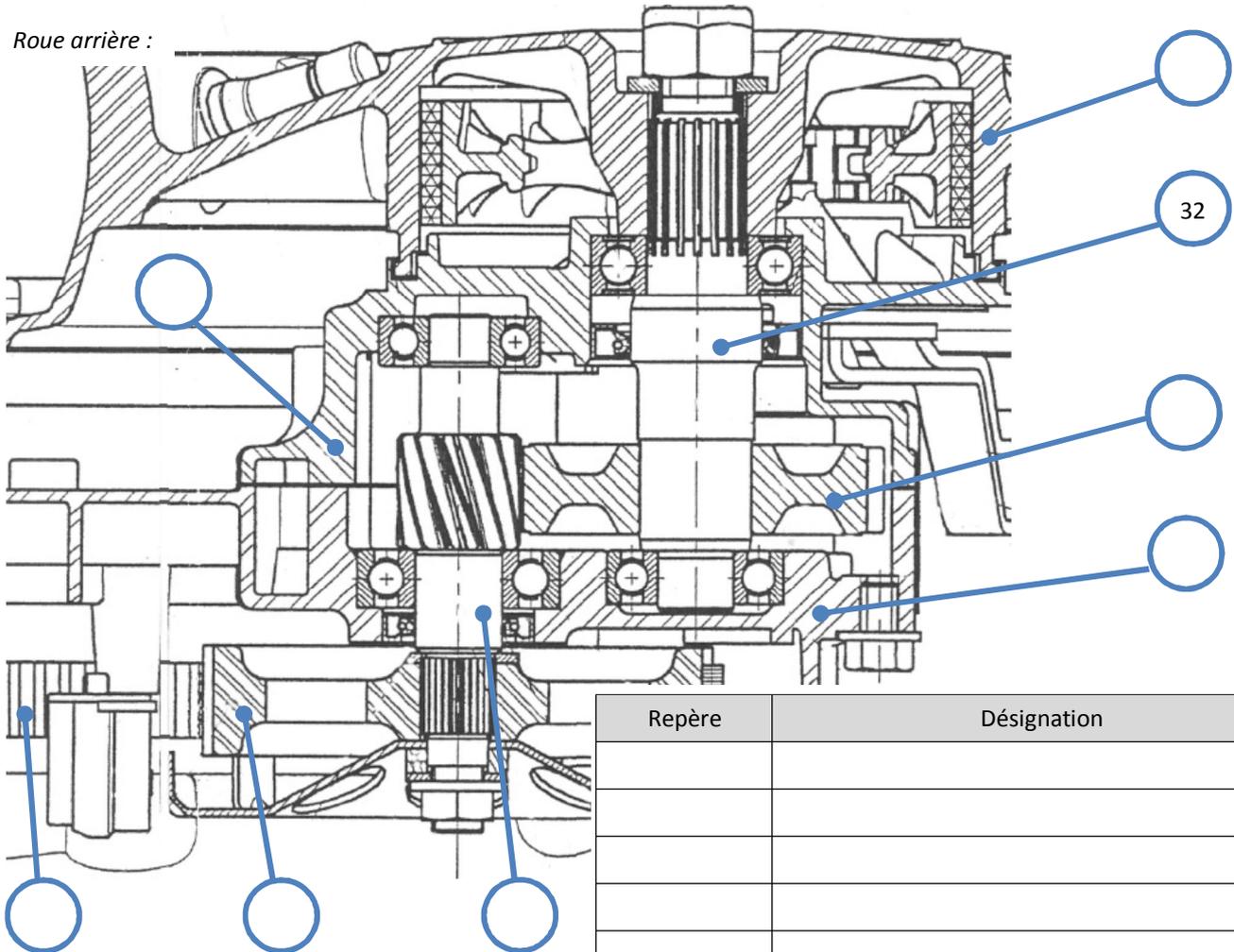


Nom / Prénom :

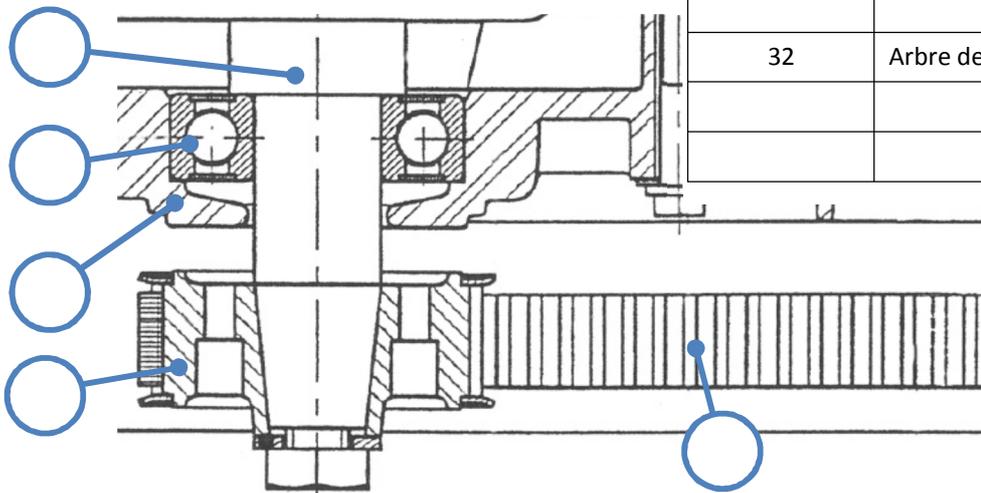
Objectif : Vérifier si un bridage électronique du moteur est nécessaire pour respecter la limitation de vitesse à 45km/h.

Roue arrière :

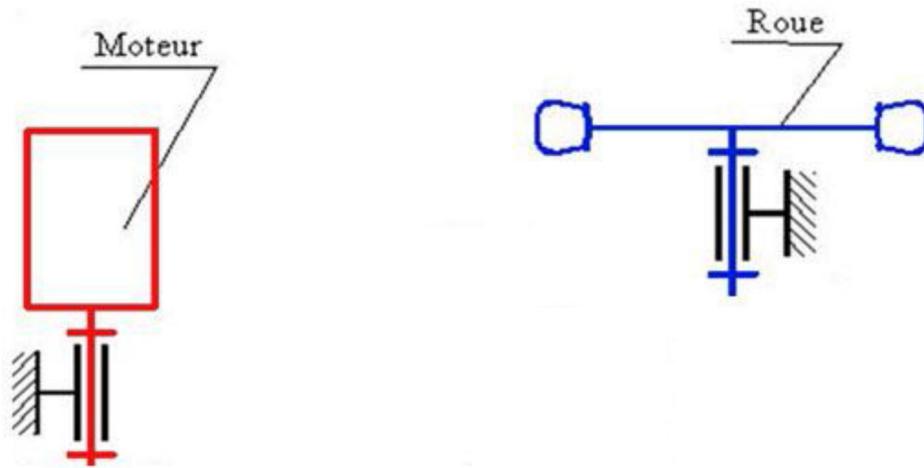


Repère	Désignation
32	Arbre de sortie

Sortie moteur :



Question 2 - Compléter le schéma cinématique en représentant les pièces que vous venez d'identifier.



Question 3 - Caractéristiques des éléments de la transmission (dans l'ordre du mouvement).

Repère des pièces				
Nombre de dents				

Question 4 - Rapport de transmission :

- des poulies (11) et (19) et de la courroie crantée : $R_1 =$
- de l'engrenage de sortie (24) et (30) : $R_2 =$
- de l'ensemble : $R =$

Question 5 - Vitesse limité en m/s.

Question 6 - Vitesse de rotation de la roue arrière N_{roue} .

Question 7 - Vitesse de rotation du moteur N_{moteur} .

Question 8 - Conclusion.