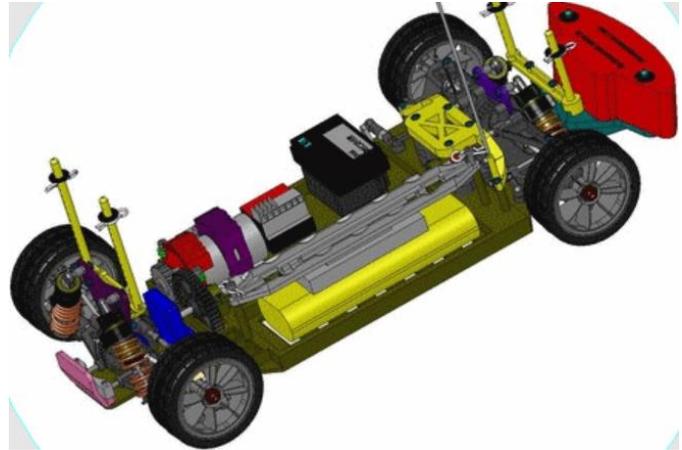


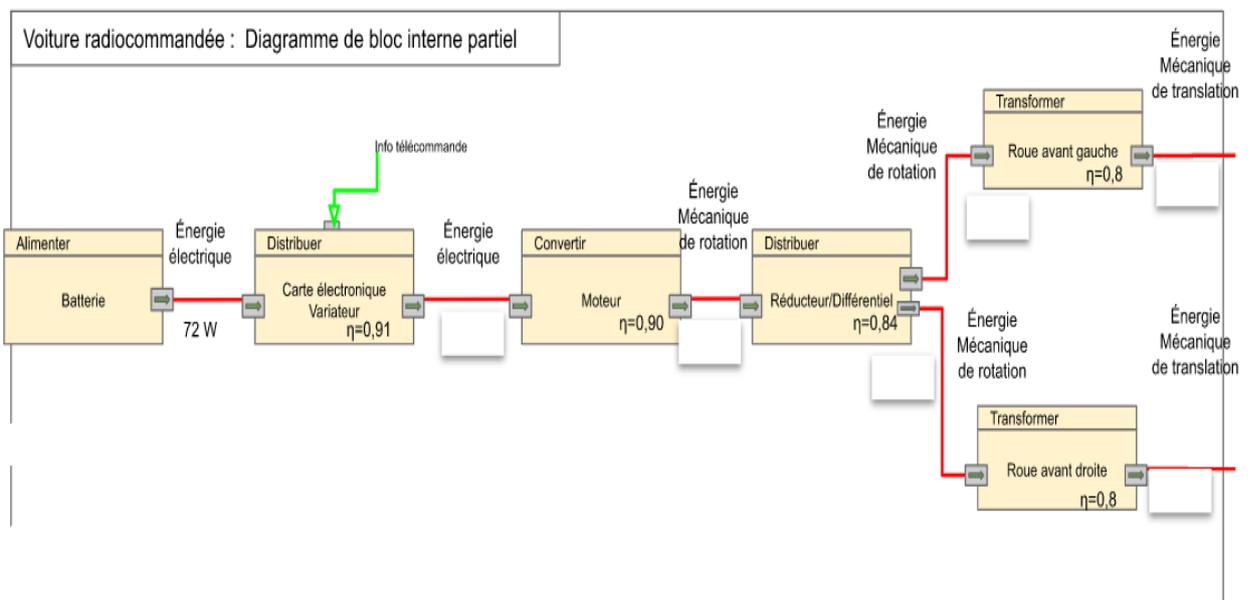
### 1. Présentation de la voiture radiocommandée

La voiture modèle réduite à l'échelle 1/8, radiocommandée, est dotée d'un moteur électrique, qui remplace le moteur thermique d'origine. La radiocommande permet d'agir sur la vitesse et sur la direction du véhicule par l'intermédiaire d'un variateur électronique et d'un servomoteur.



### 2. Analyse du rendement de la chaîne de puissance

**Q1.** Calculer les puissances intermédiaires à partir des rendements des sous-systèmes



**Q2.** Calculer le rendement global de la voiture