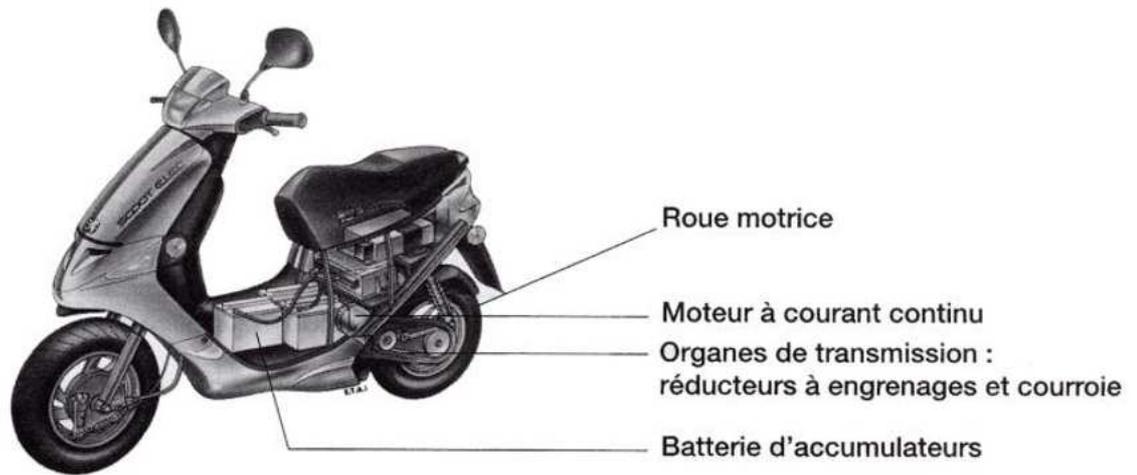


0. Chaîne d'information et chaîne d'énergie

a) Le scooter électrique

Complète la chaîne d'information et d'énergie avec les constituants associés au scooter.

Un scooter est piloté par un conducteur qui au moyen d'une poignée peut modifier la vitesse de déplacement du scooter. La poignée envoie une information à un microcontrôleur qui va gérer un modulateur d'énergie (hacheur) qui alimentera un moteur à courant continu, sous une tension moyenne variable.



Ce scooter électrique dispose d'une source d'énergie autonome sous forme de batterie d'accumulateurs embarquée. Le moteur électrique convertit la source d'énergie électrique en énergie mécanique. Les réducteurs à engrenages et la courroie transmettent et adaptent cette énergie à la roue.

