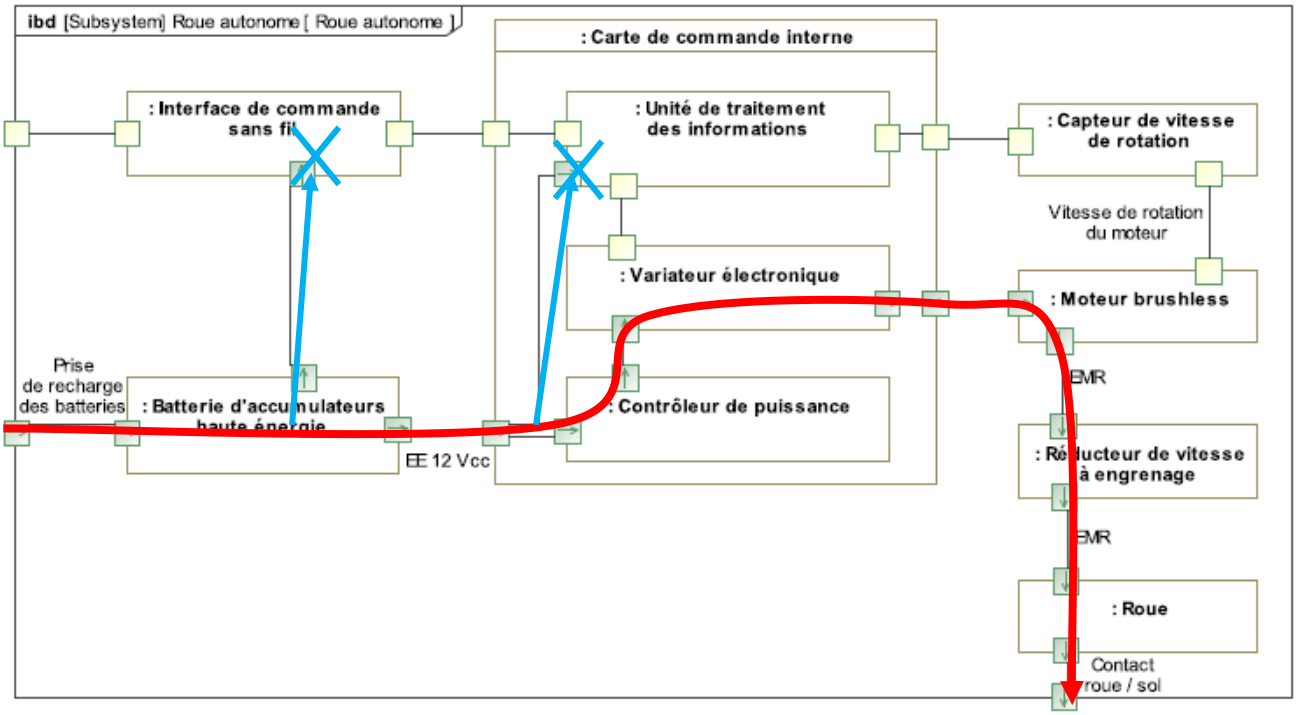
# Roue autonome pour une implantation sur un fauteuil roulant CORRECTION

**1.** À partir du diagramme de la figure 6, déterminer les composants qui interviennent dans la chaîne d'énergie du fauteuil motorisé.

On trace la chaine d'énergie en suivant les sur le diagrammes des blocs internes :




Deux « chemins ne débouchent » pas car ils ne correspondent pas à une chaine d'énergie mais à de l'alimentation nécessaire au fonctionnement de la chaine d'information (alimentation de l'interface de commande et de la carte de commande (en bleu ci-dessus)

Il ne reste plus qu'à relever les composants participant à la chaine d'énergie (en rouge ci-dessus). On trouve donc :

- La batterie
- Le contrôleur de puissance
- Le variateur électronique
- Le moteur Brushless
- Le réducteur de vitesse à engrenage
- Les roues

**2.** Quelles exigences nécessitent l'utilisation de capteurs de vitesse de rotation ?



Tous droits de l'auteur des œuvres réservés. Sauf autorisation, la reproduction ainsi que toute utilisation des œuvres autre que la consultation individuelle et privée sont interdites.

Extrait gratuit de document, le document original comporte 4 pages.