Optimisation de l'efficacité énergétique d'une chaine de traction électrique embarquée

Abdennour YAHI

Soutenue en:

(Thèse en préparation)

Abstract: L'optimisation énergétique du véhicule est un point primordial, sans quoi le véhicule risque de ne pas trouver sa place devant le véhicule thermique. Le convertisseur est l'un des éléments le plus essentiels dans la chaine de traction électrique embarquée, Les travaux de recherche proposés dans le cadre de cette thèse portant sur l'optimisation de l'efficacité énergétique du véhicule électrique en améliorant la qualité de l'énergie des systèmes de conversion et en optimisant sa commande avec la validation par l'expérimentation.

Keywords : optimisation énergétiques, convertisseur de puissance, véhicule électrique, traction électrique, contrôle et commande