Documentation Longitudinal

# Motivation et contexte

# Nomenclature

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| shift\_Speed | Vector km/h | Vecteur des vitesses auxquelles changer de rapport |
| Ke | Vecteur int | Mémoire des rapports engagés |
| k | int | Rapport courant |
| Coeff\_roul |  |  |
| r |  | Regime moteur |
| RPM\_acc | Vecteru rpm | Vecteur de rpm pour quoi faire ? |
| u |  |  |
| n |  | Nombre de pas de temps necessaires au passage de rapport |
| t\_pas | s | Temps nécessaire au passage de rapport |
| tsim | s |  |
| step | s | Pas de temps pour la simulation |
| Ch\_ar | Vecteur N | Mémoire charges pneus |
| Pertes |  | Coeff rendement transmission |
|  |  |  |