

## Rapport Réglage de vitesse d'un MCC

Dans le rapport doivent figurer :

- Une introduction théorique
- L'algorithme de réglage écrit dans Matlab/Simulink
- Mesure de  $T_{ea}$ ,  $T_r$  et de  $T_m$
- Simulation avec Matlab/Simulink.

Les essais suivants avec un commentaire des résultats obtenus (saut de consigne  $n = 1$ ) :

### **Sans limitations**

- Mode Théorique
- Mode Correcteur

### **Avec limitations**

- Mode Standard
  - Mode Anti-Reset Windup
  - Mode Global
  - Saut de charge  $m_r = 1$  à vitesse nominale
- Test avec l'installation réelle.

Les essais suivants avec un commentaire des résultats obtenus (saut de consigne  $n = 1$ ) :

### **Avec limitations**

- Mode Standard
- Mode Correcteur
- Mode Anti-Reset Windup
- Mode Global