

# Projet GES7

**Siméon Gass – Mickael Guerchon**

---

ASSERVISSEMENT D'UNE MACHINE A COURANT CONTINU EN  
COURANT ET EN VITESSE

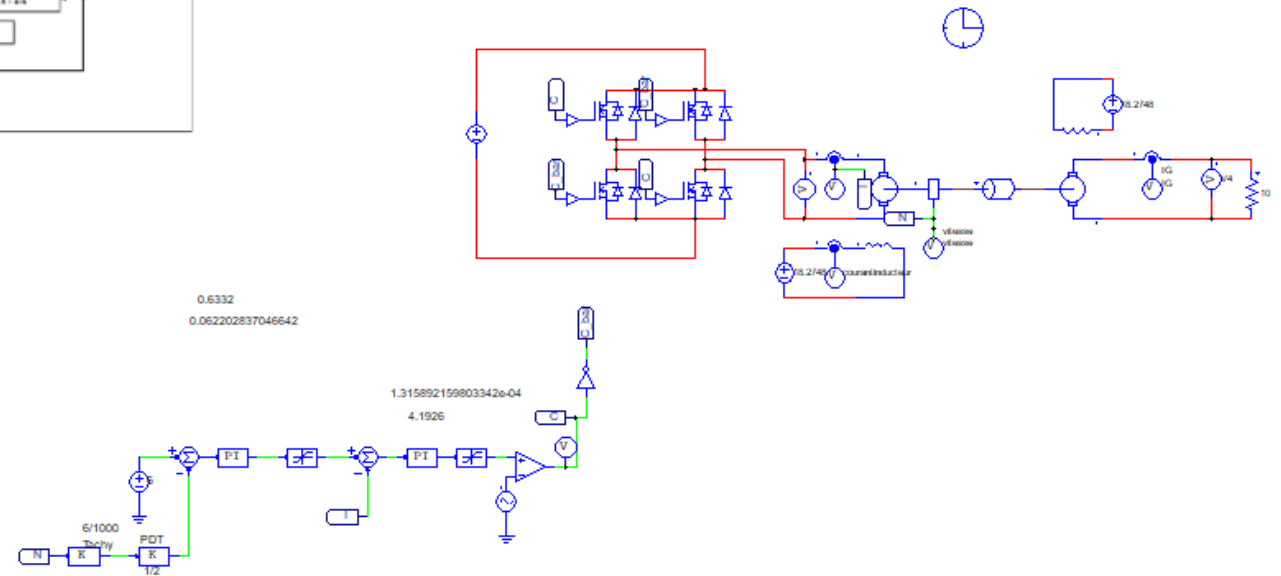
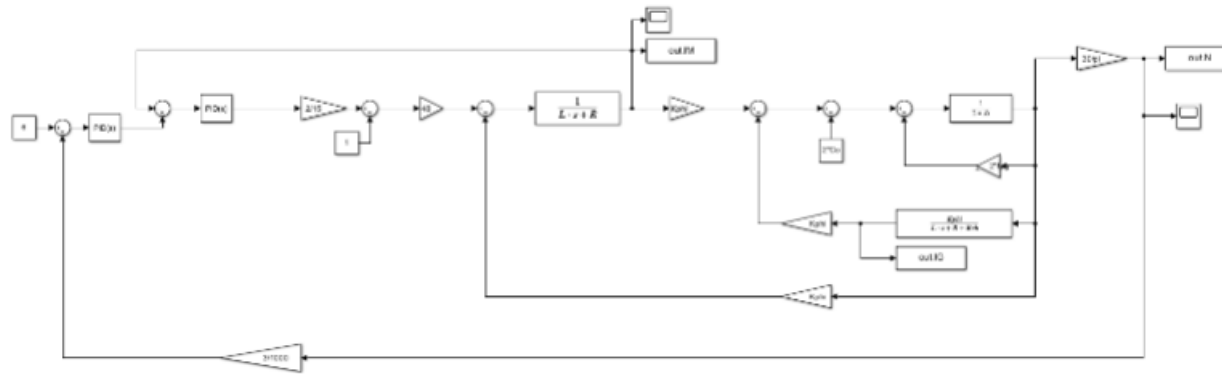
GE4

# Cahier des charges

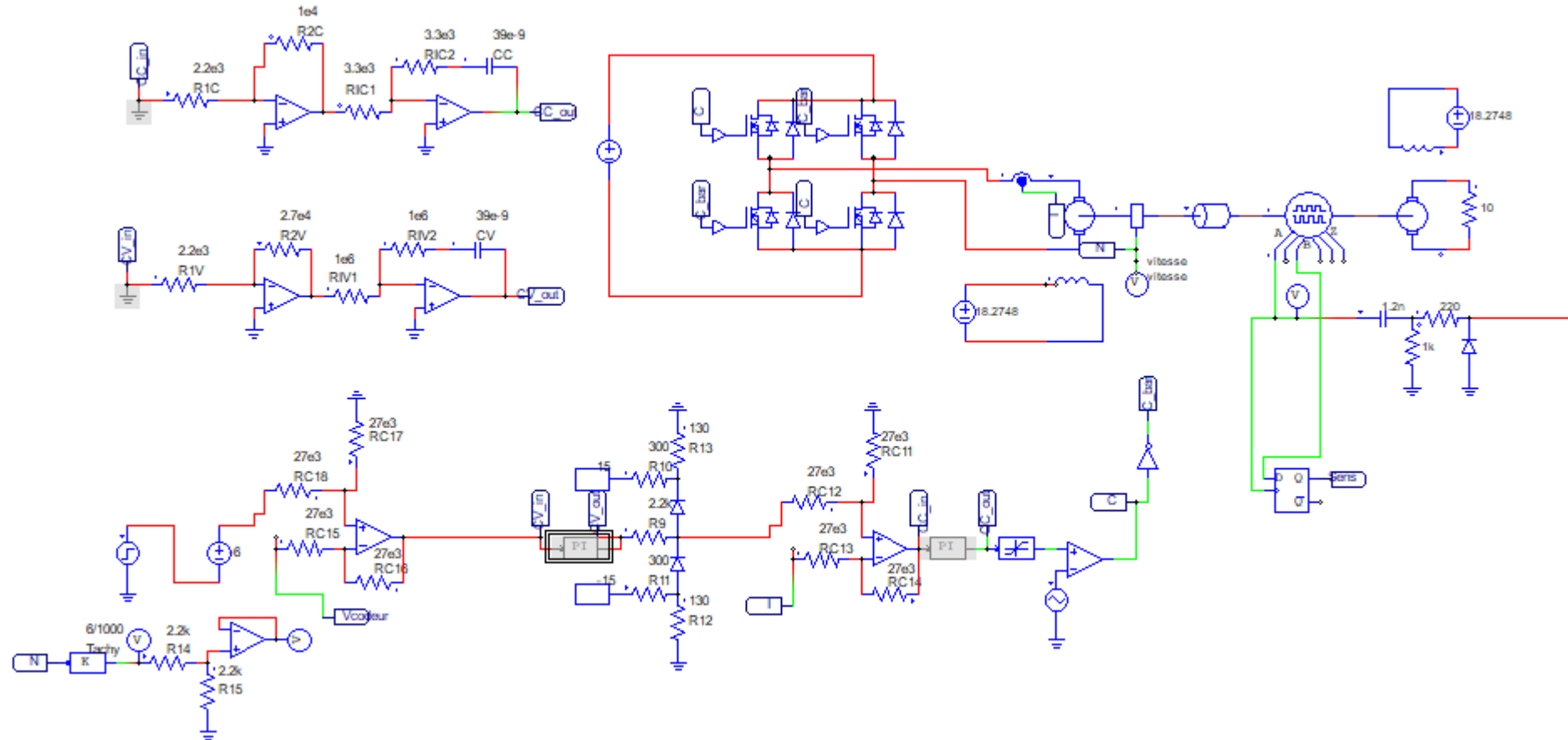
---

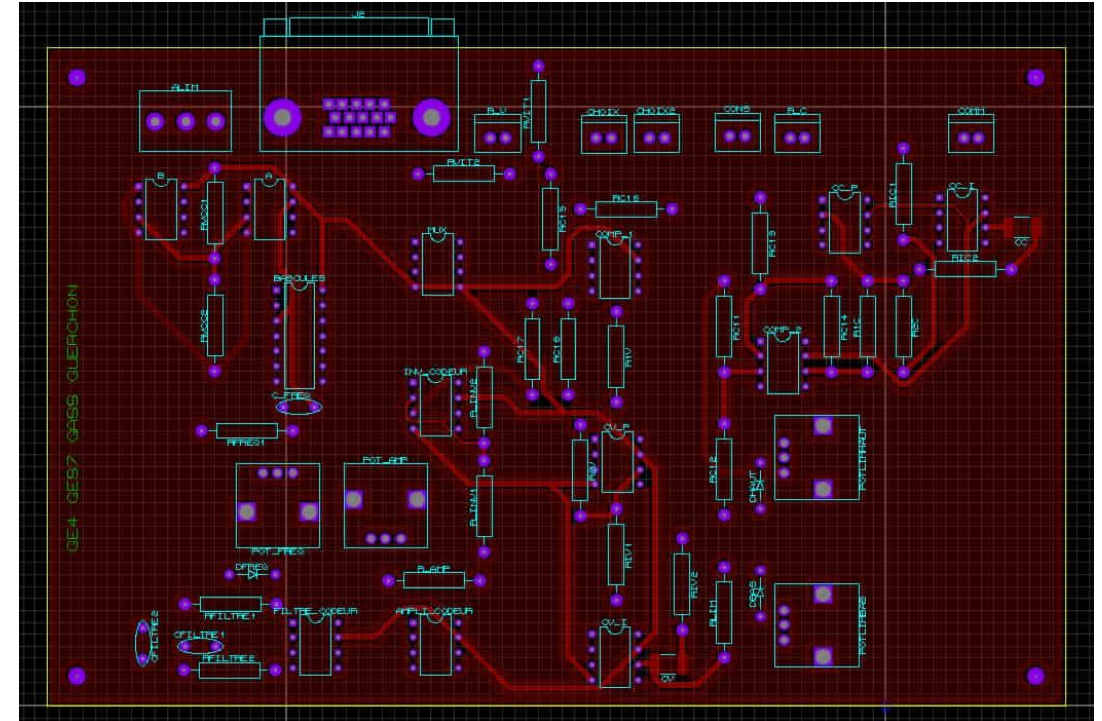
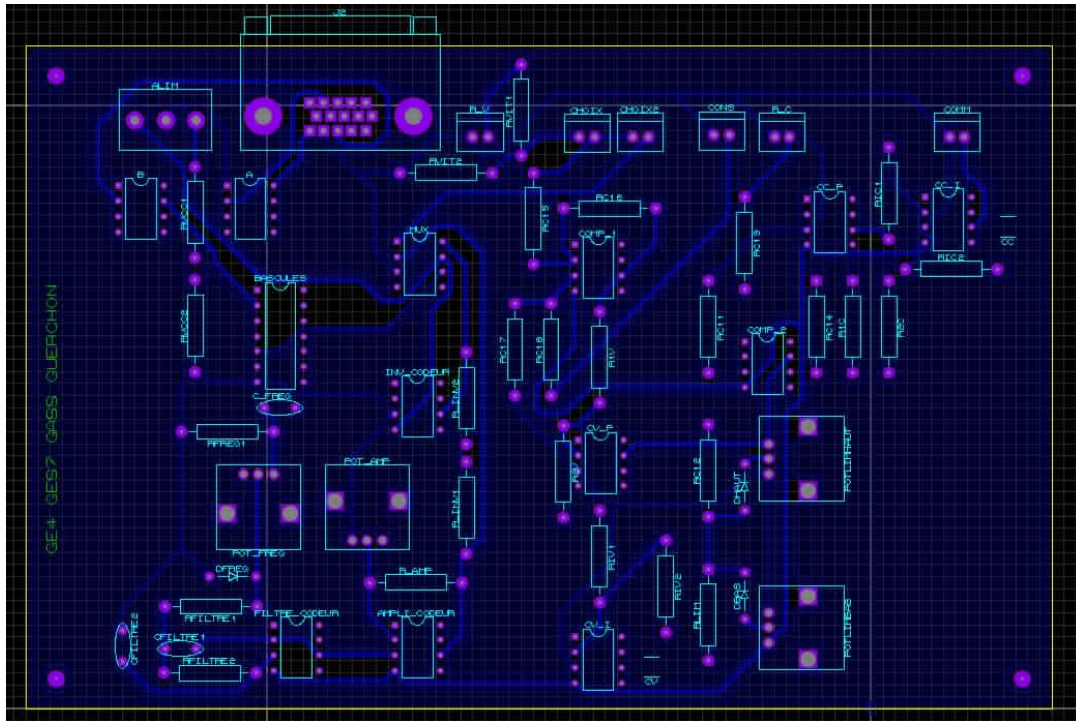
- Dépassement en vitesse entre 10 et 20%
- Limitation en courant à 5 ampères
- Asservissement en vitesse par un capteur tachymétrique ou un codeur incrémental
- 25 euros de budget

# Simulation



# Simulation avec composants réels



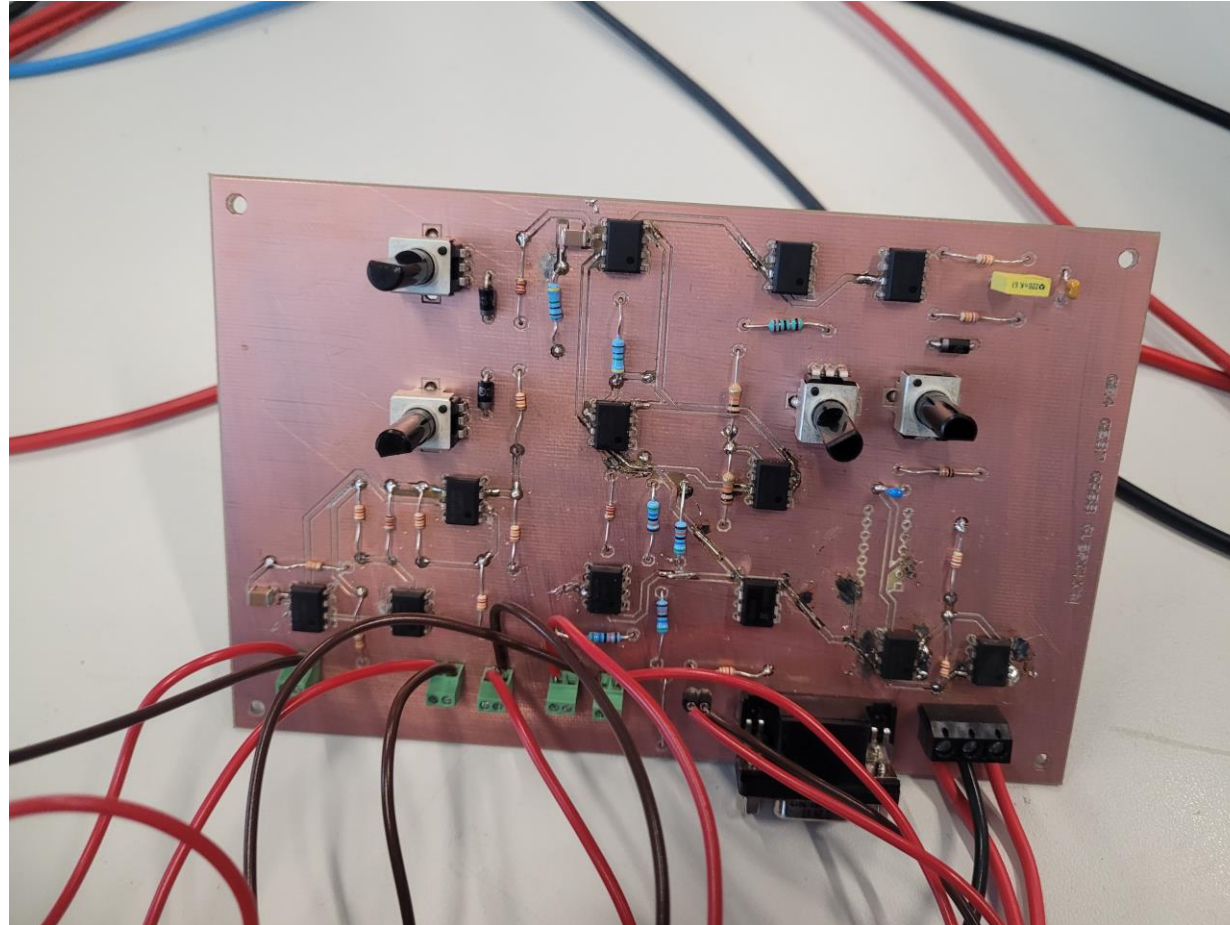


# PCB blueprint

CARTE DE 11CM X 17CM

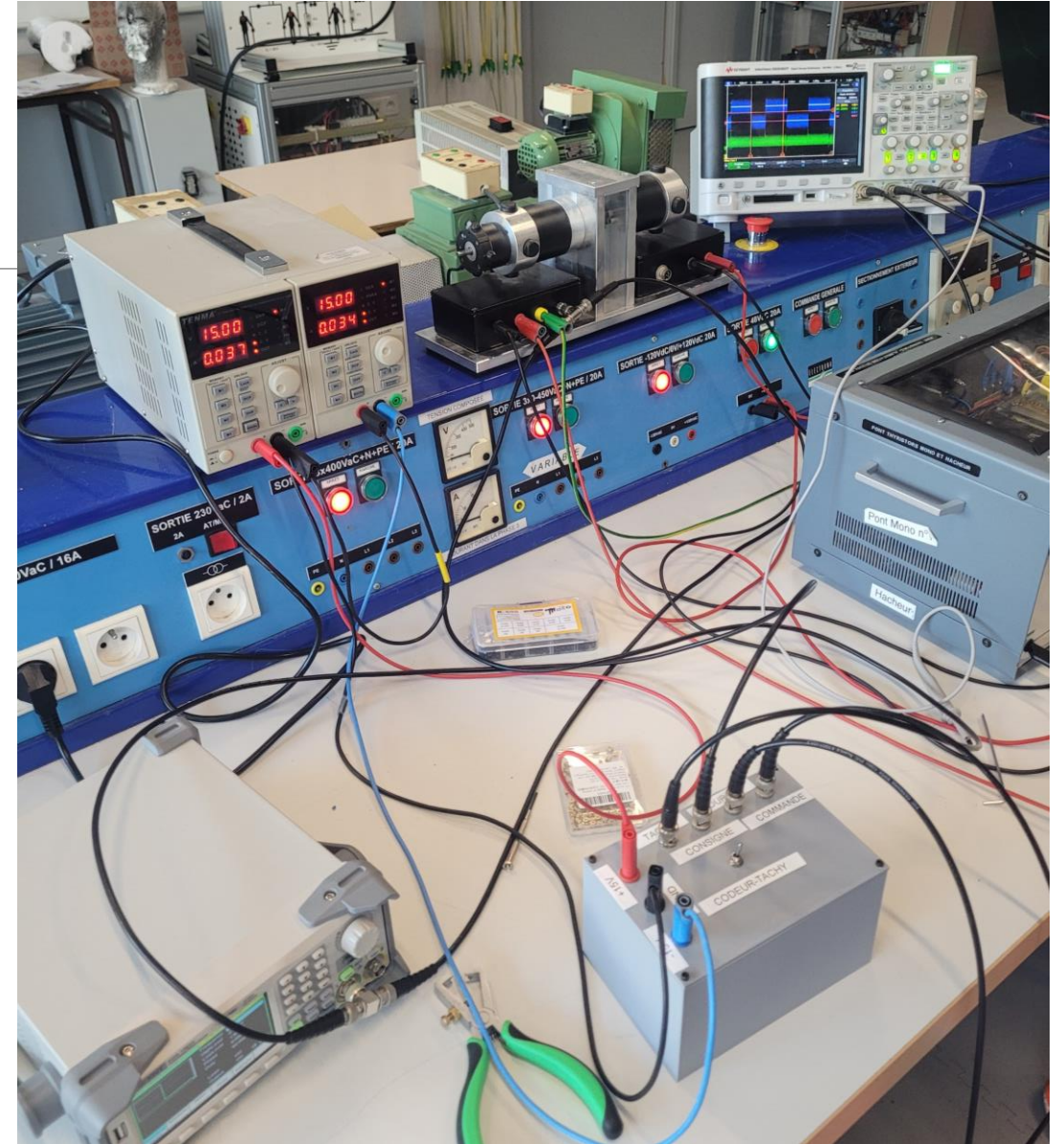
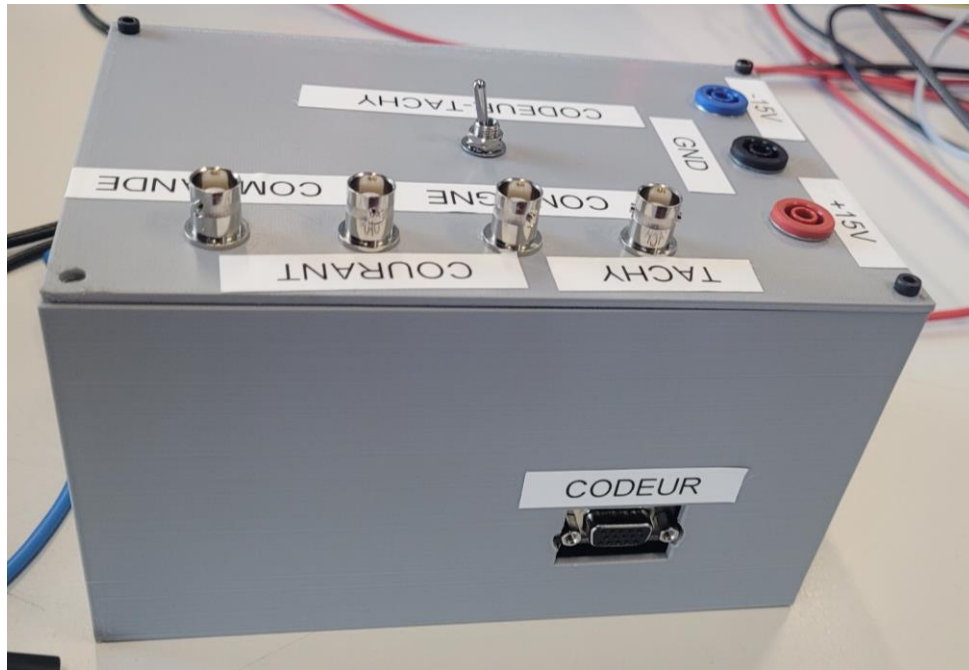
# Carte imprimée

---

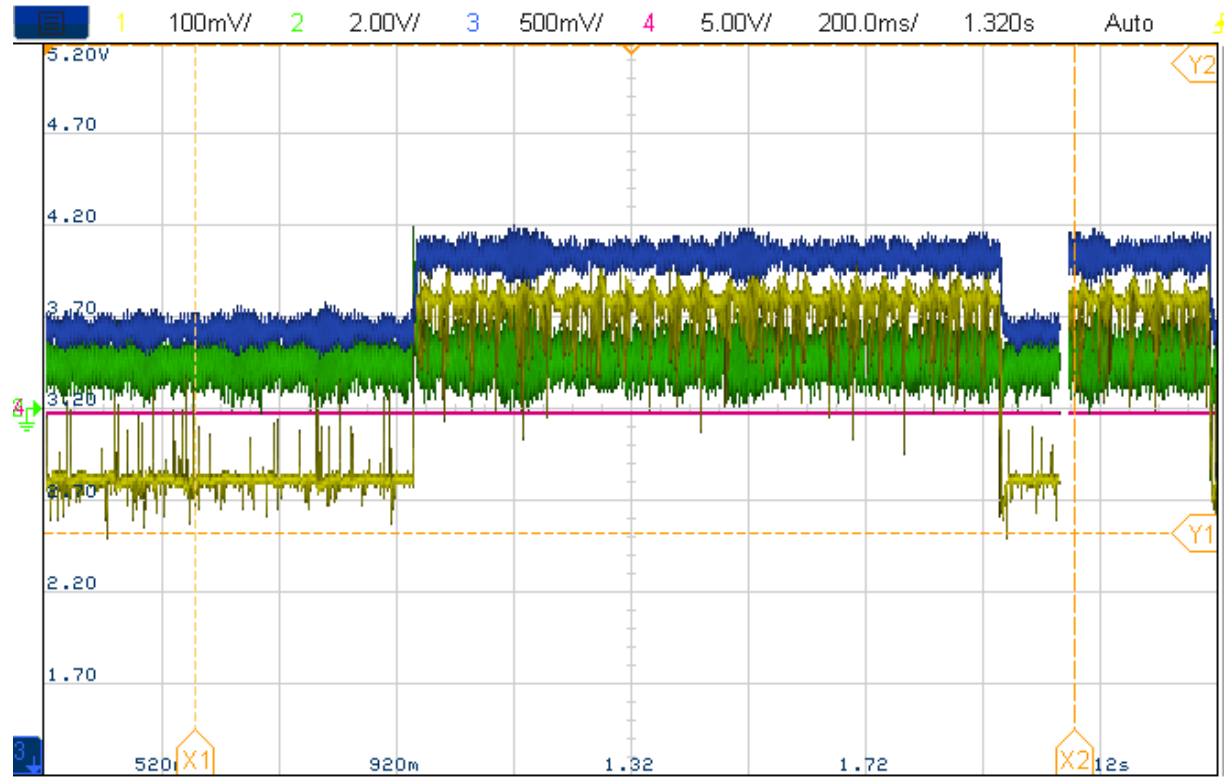




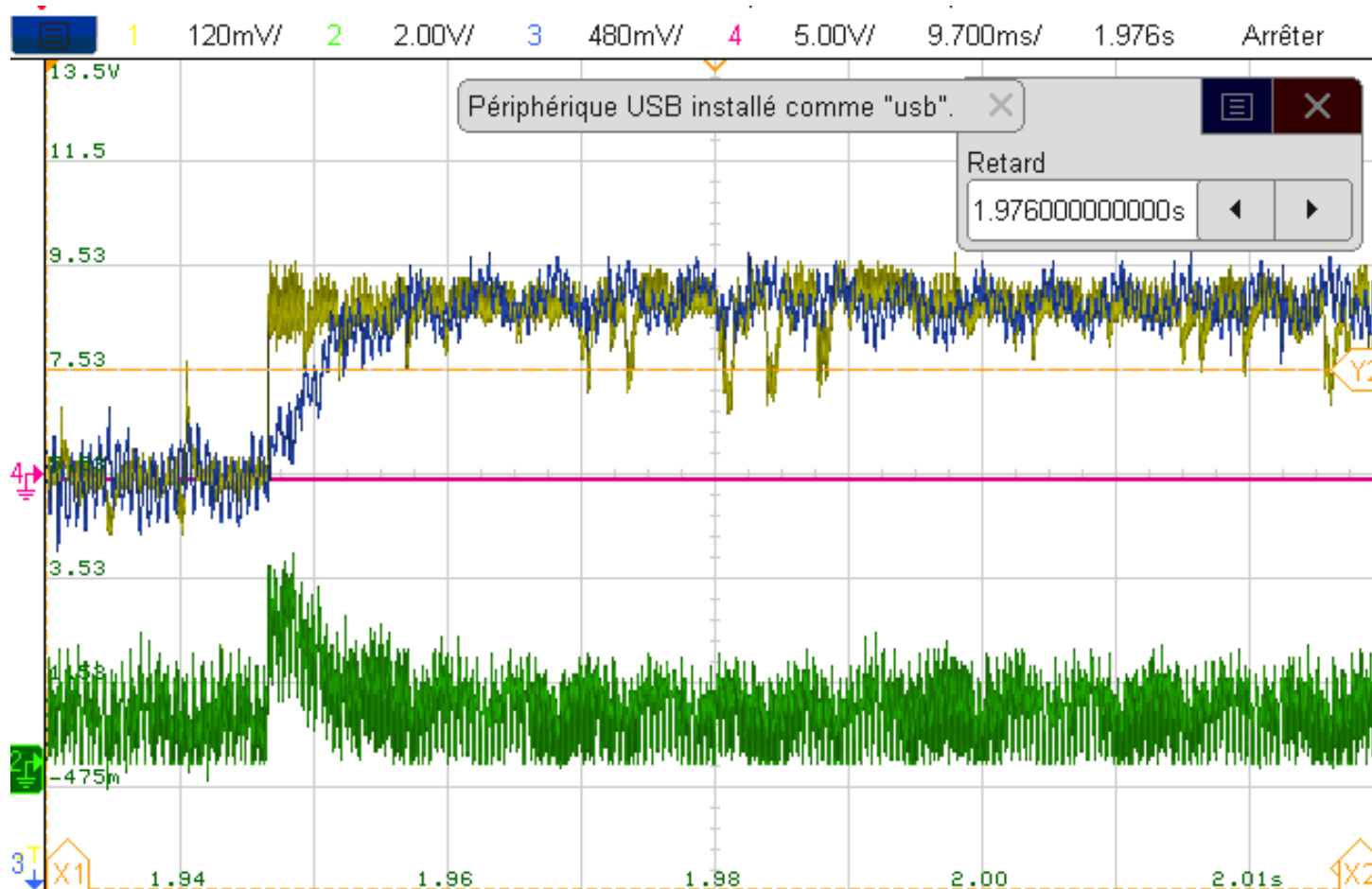
# Montage final



# Résultats



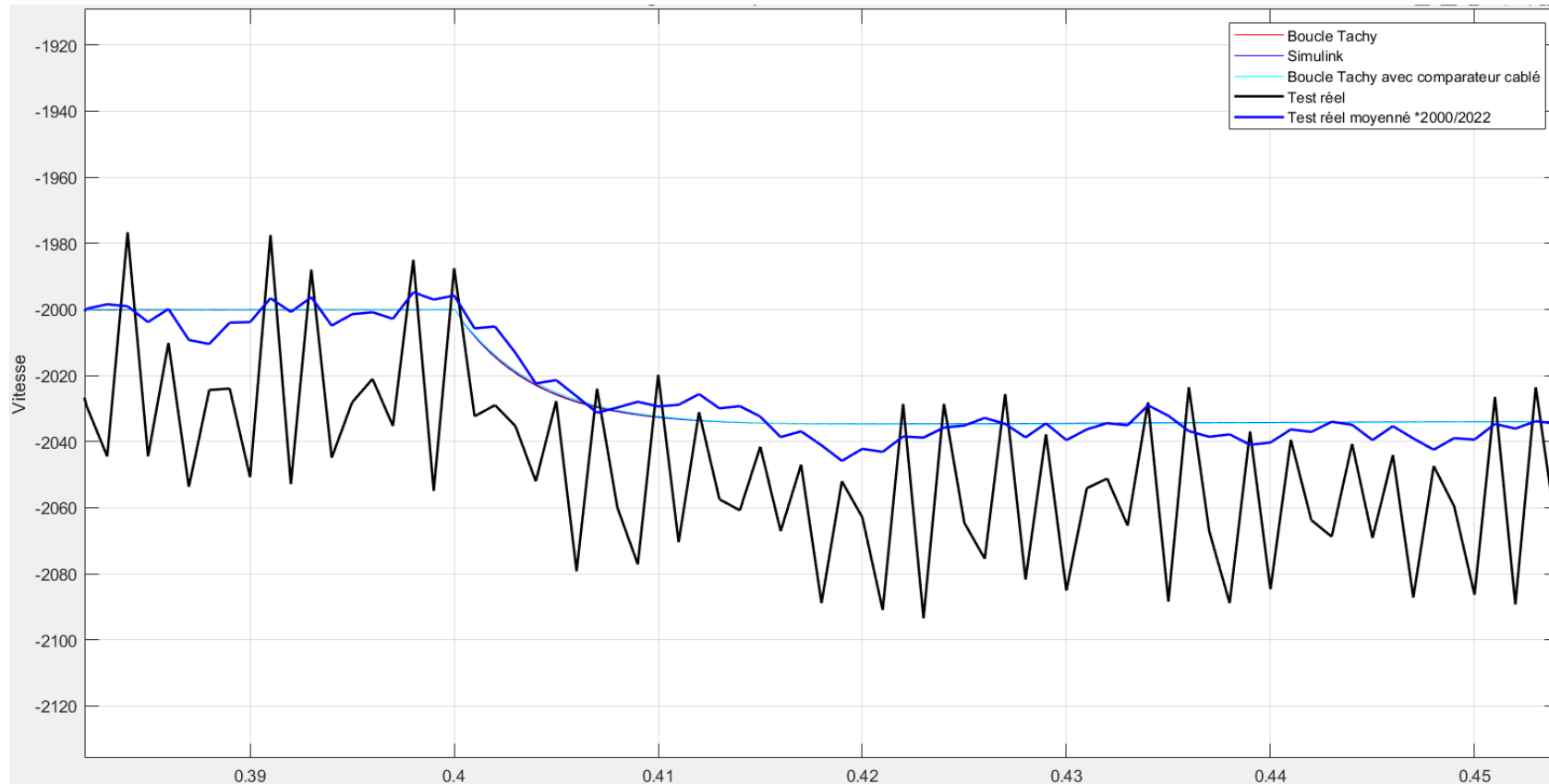




# Résultats

- Temps de réponse : environ 7,9 ms
- Pas de dépassement en vitesse
- Pic de courant à 3,7 ampères

# Comparaison avec simulation



# Avez-vous des questions ?

---

Merci de nous avoir écouté