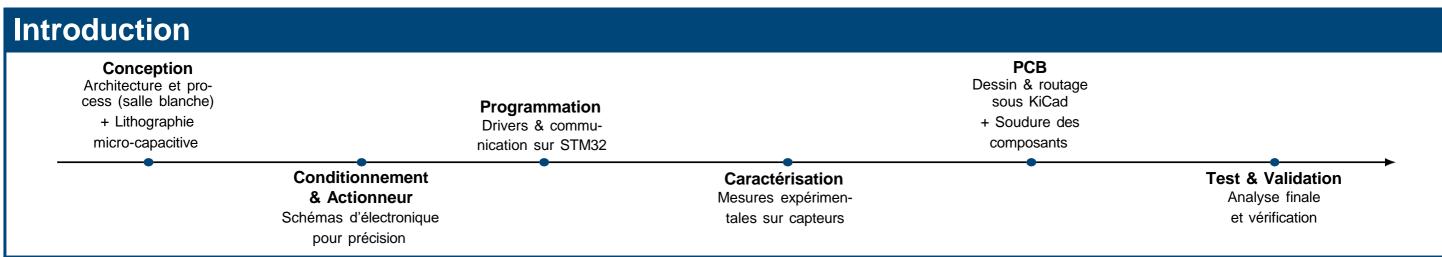
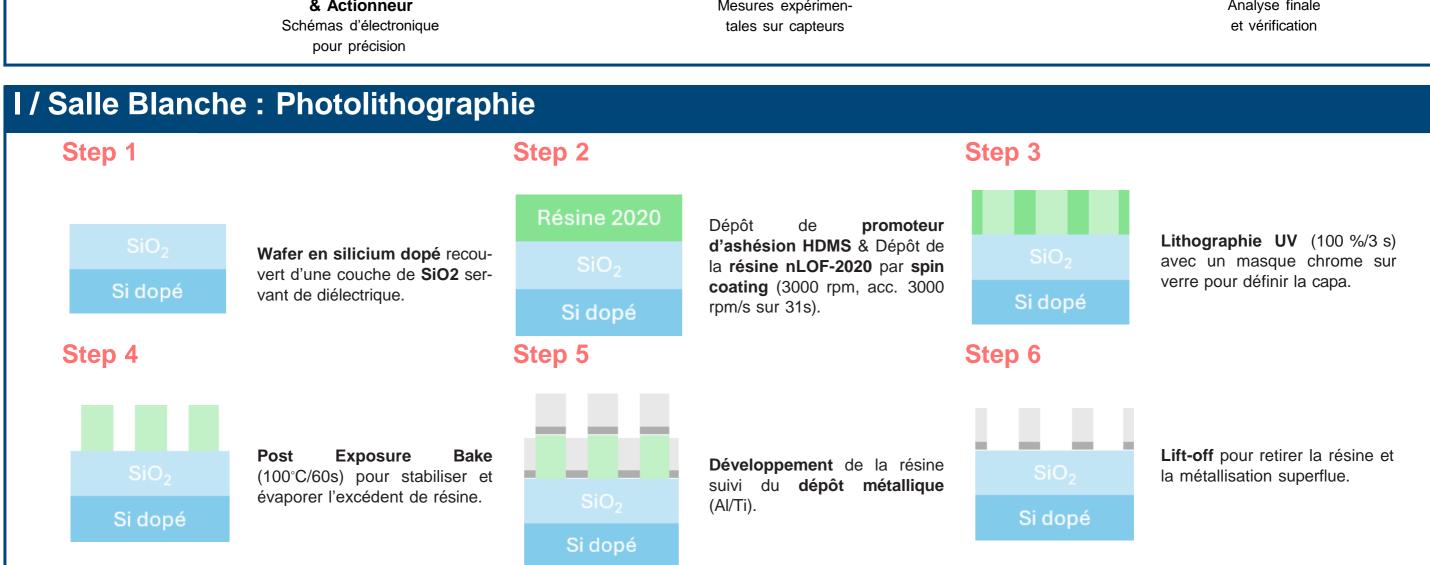
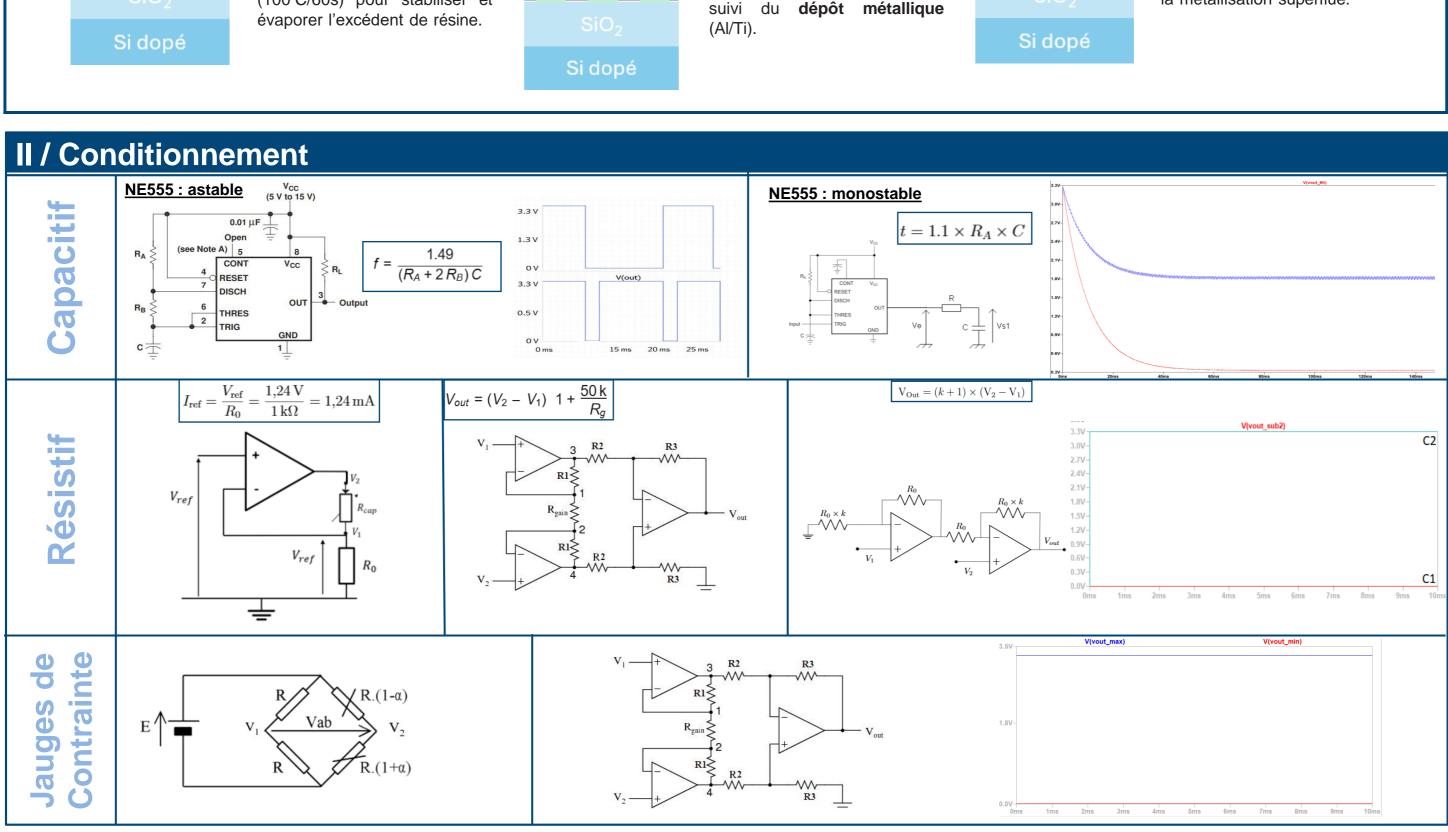


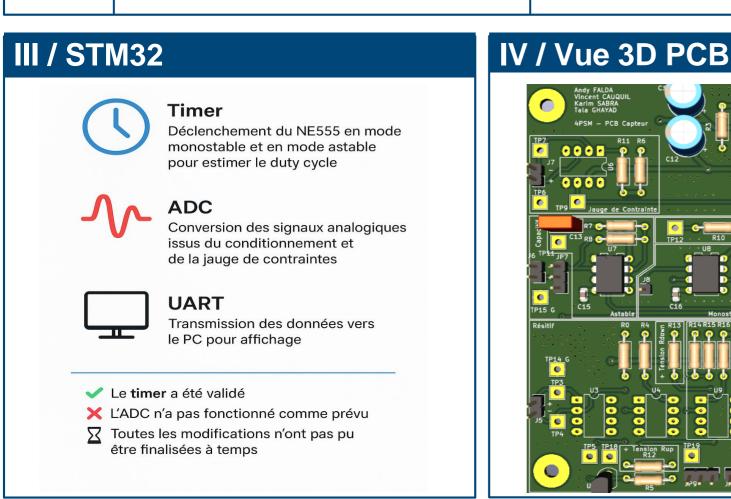
Microcapteurs

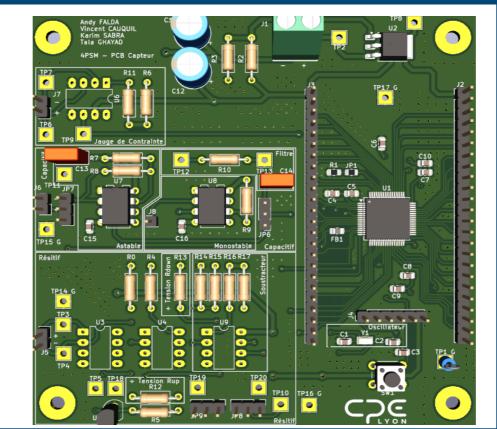
K. Sabra, A. Falda, T. Ghayad, V. Cauquil | Physique et systèmes microélectroniques (4PSM)











V / Conclusion

Ce projet a permis de traverser l'ensemble de la chaîne de conception d'un microcapteur : de la fabrication en salle blanche, à la programmation sur STM32, en passant par le conditionnement et le routage du PCB :

- Les étapes de photolithographie ont été menées avec succès.
- Le conditionnement analogique a été simulé et partiellement validé.
- Côté STM32, le timer a été validé, mais l'ADC n'a pas fonctionné comme prévu.
- Faute de temps, certaines modifications n'ont pas pu être finalisées.