

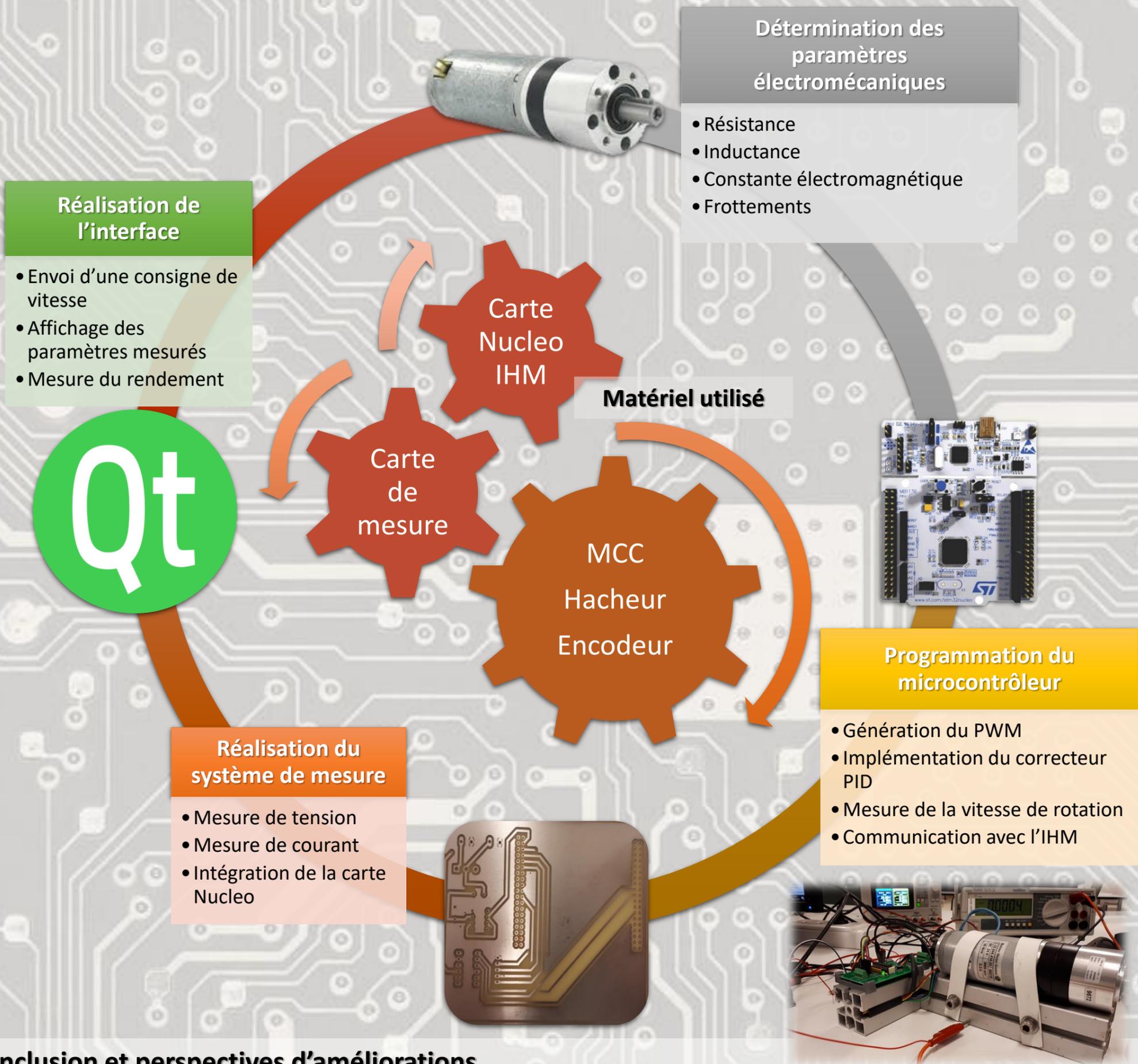
RÉVÉLATEUR D'INGÉNIEURS
Depuis 1961



L'objectif de ce projet est de concevoir une interface entre un système électromécanique et un système numérique.

Dans notre cas, le système électromécanique est une machine à courant continu (MCC) accompagné d'un hacheur et d'un encodeur. Le système numérique est une carte STM32 Nucleo.

L'objectif final consiste à asservir en vitesse la MCC.



Conclusion et perspectives d'améliorations

Ce projet nous a notamment permis de mettre en pratique les notions d'électronique de puissance relatives aux MCC. Nous avons également pu découvrir de nouveaux environnements de travail (conception de carte avec Eagle par exemple).

A l'avenir, il serait possible de réaliser un asservissement de position et de poursuivre le calcul du rendement du système.