

Formulaire d'inscription au groupe technique de Compétition de Conception de Circuits Imprimés	
Membres de l'équipe	Alyson Bourque Jordan Gagnon Click or tap here to enter text.
Microcontrôleur ou logique choisi(e)	ESP32 S3
Titre de l'idée	Super gentil ami Pomodoro
Description de l'idée et détails du fonctionnement <ul style="list-style-type: none"> Brève description de votre idée Méthode d'acquisition de données Méthode de communication PCB-ordi 	L'objectif est de concevoir un Pomodoro sous la forme d'un canard. Ce dernier propose plusieurs options de minuteurs, ajustables en fonction d'une carte RFID placée dans le chapeau sur sa tête. Un compteur intégré permet de suivre combien de fois le minuteur a terminé son cycle sans interruption. La communication avec un ordinateur s'effectue via le protocole I2C. L'affichage du temps, visible à travers les yeux du canard, est réalisé sur un afficheur 7 segments.
Référence ou source de l'inspiration, si applicable	Design gratuit trouvé en ligne QUACKY DUCK #001 
Ressources nécessaires, si applicable Chronologie du projet Tâches principales et leurs dates d'échéance attendues	Studio de création <ol style="list-style-type: none"> 2025/02/21 Sélection d'idée / concept Conception du pcb et choisir les composants 2025/03/10 Commande de composants/PCB Impression 3D au studio Soudure Déverminage 2025/04/13 Remise du projet

Merci de remettre ce document sous format PDF dans votre dossier GitHub, nommé IDEE_C3IH25_[no. équipe].pdf

