

IMPEDANCE METER

RÉALISATION D'UN IMPÉDANCEMÈTRE MINIATURISÉ

OBJECTIFS

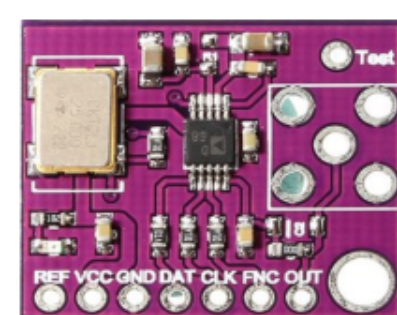
- Réaliser un impédancemètre à l'aide de divers composants ;
- Etablir une communication BLE entre notre système et un ordinateur ;
- Réfléchir à l'autonomie du système ;
- S'inscrire dans le projet European Research Council NEURODIAM et des différents projets le composant ;
- Démonstration de la faisabilité du projet pour des améliorations futures.

ERC NEURODIAM :

Projet de caractérisation de l'impédance de tissu biologique à l'aide d'électrodes nouvelle génération créées par Monsieur Lionel Rousseau. Ces électrodes sont réalisées dans la salle blanche d'ESIEE-PARIS.



TLVXX

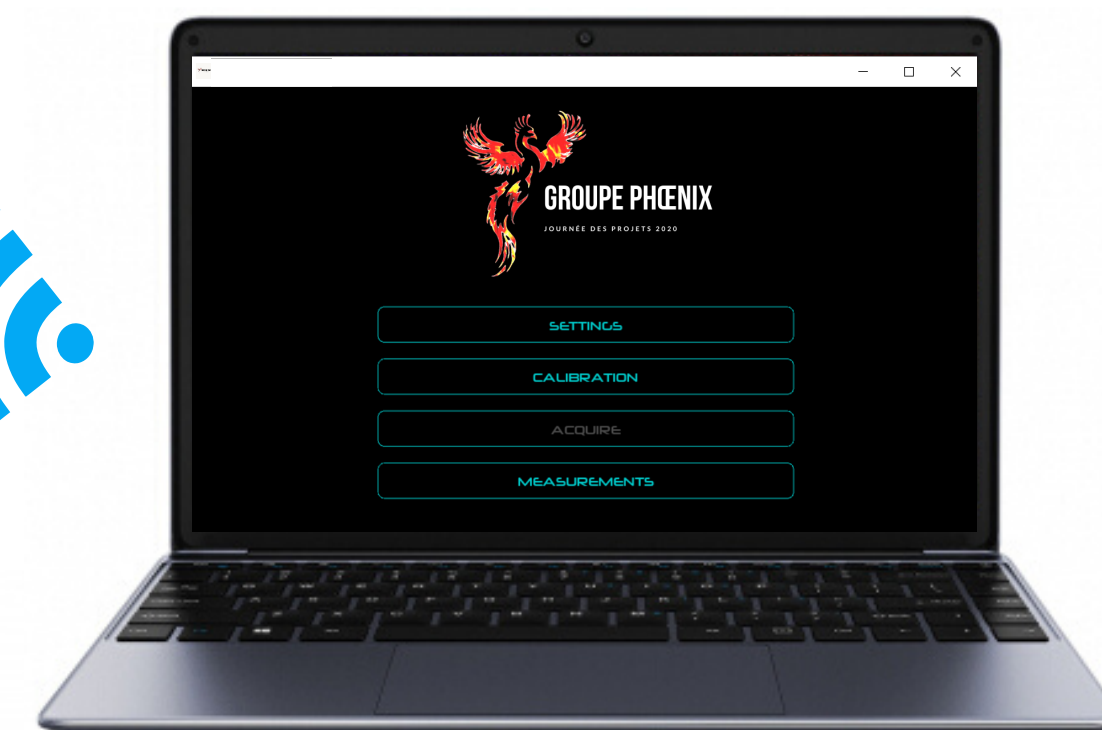
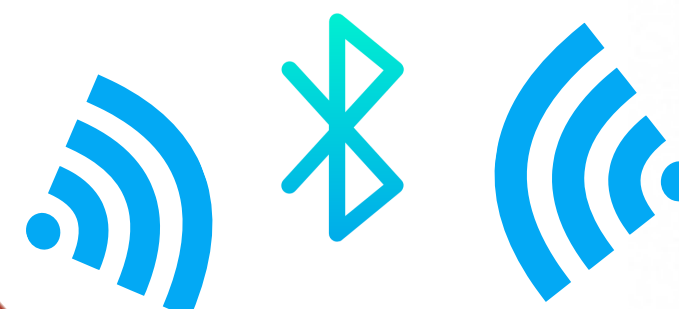


AD9833



MSP432

CC2650MA



RÉFLEXION ET DÉTERMINATION DE LA MEILLEURE ALIMENTATION POUR LE SYSTÈME

UTILISATION D'UNE CARTE TI MSP432 ET D'UN MODULE TI CC2650MA POUR L'ACQUISITION DE MESURES

RÉALISATION DE DIFFÉRENTS ÉTAGES ÉLECTRONIQUES POUR TRAITER LES SIGNAUX

IMPLÉMENTATION D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE PYTHON AVEC LE PACKAGE KIVY

PLUS D'INFORMATIONS DANS LES BROCHURES ET LE COMMUNIQUÉ DE PRESSE