Cahier des charges assez libre

Ingé textile, 20 ans en direction industrielle et R&D, entreprise de 1 an en textiles connectés

Tech de récolte d’énergie : triboélectricité (énergie de frottement)

But : optimiser la génération de courant pour alimenter des trucs

Utiliser des électrodes triboélectriques pour de l’évènementiel (coeur du projet) : liaison entre le signal et l’interface évènementiel

Démonstrateur : 6 Pads triboE, messages élecs récupérés en Arduino, puis envoyé en MIDI sur un outil

Problème de latence

Etude et traitement du signal

Gestion d’énergie si radiocommunication

Veille techno sur des cartes

Veille techno sur du wireless basse latence

Convertisseur MIDI