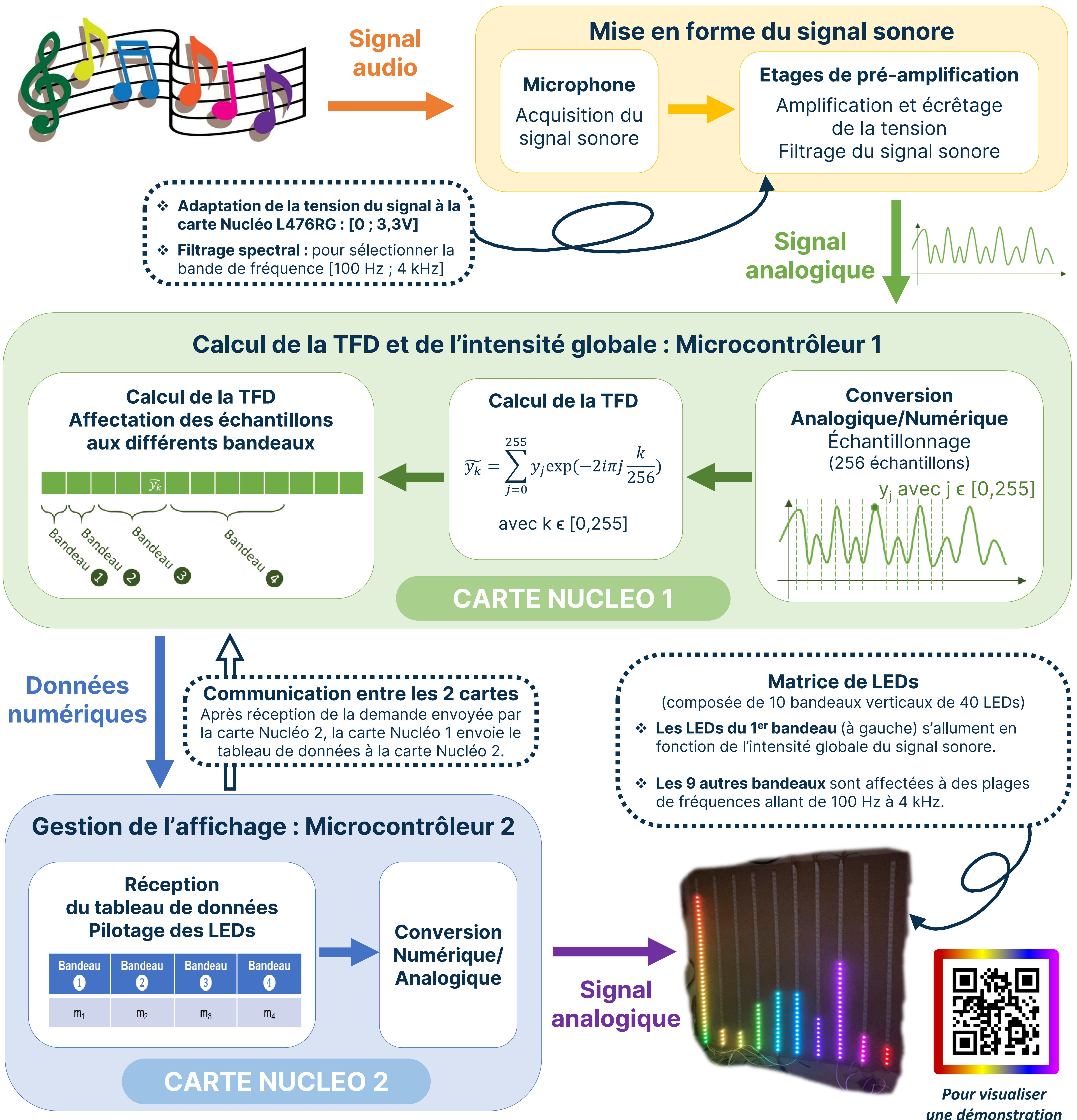




Le but de ce projet est de développer un prototype d'un analyseur de fréquences sonore qui affiche en temps réel la transformée de Fourier du son capté par un microphone sur des bandeaux de LEDs.  
Ces bandeaux forment un écran composé de cases colorées qui agrémentera le foyer de SupOptique.



Ce projet s'est avéré instructif à la fois en termes de travail de groupe et d'innovation (gestion de la communication entre les 2 cartes Nucléo, conception et réalisation d'une matrice de LEDs,...). On pourrait néanmoins améliorer notre prototype en réalisant une communication sans fil entre les 2 cartes Nucléo.