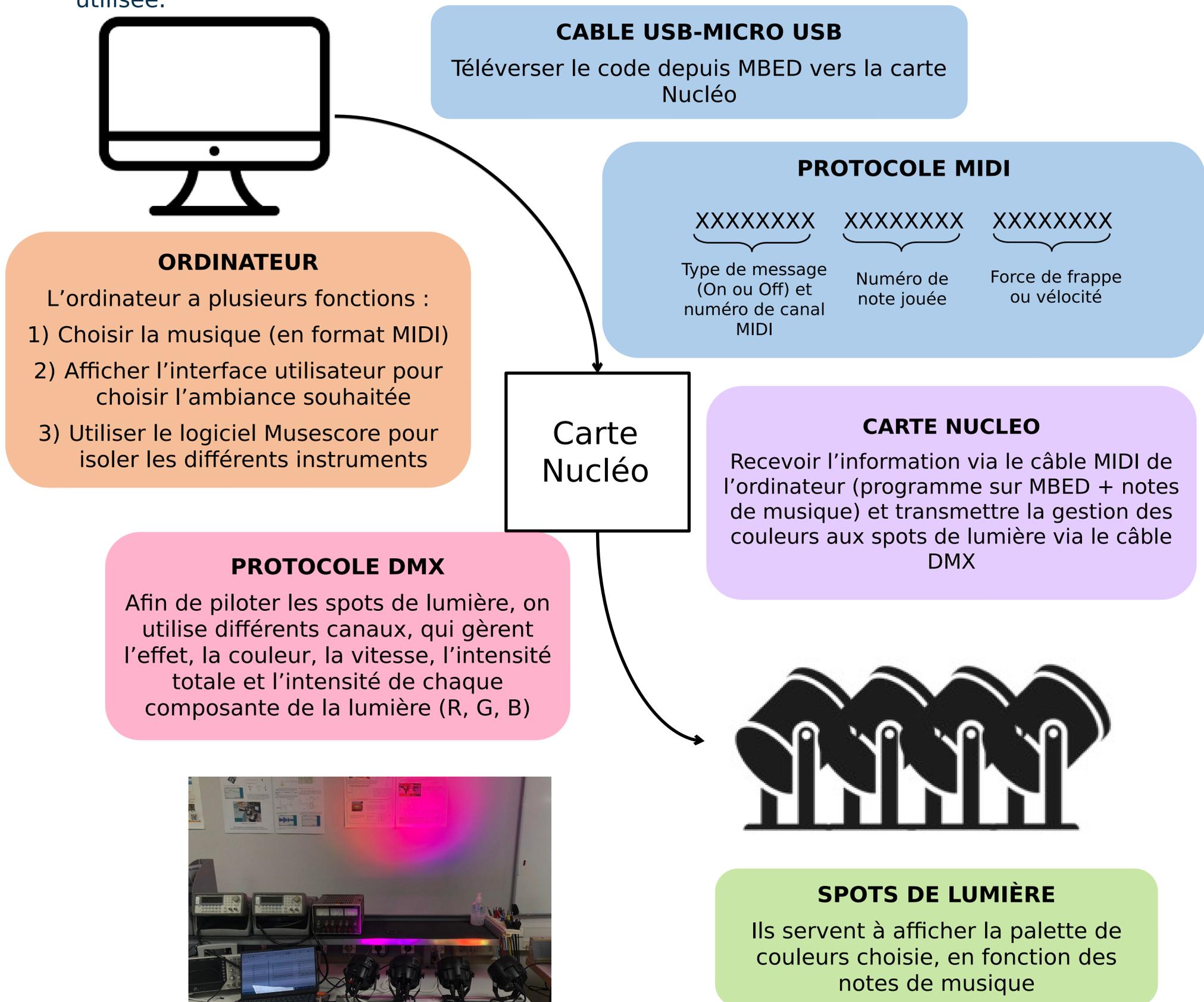


## Objectif

Le but de ce projet est de synchroniser les spots de lumière avec une musique et une ambiance choisies au préalable par l'utilisateur, en utilisant le protocole MIDI et DMX. Afin de transformer une information MIDI en une information DMX, une carte NUCLEO est utilisée.



Installation technique

## Conclusion

Ce projet nous a permis de développer des compétences techniques telles que les protocoles MIDI et DMX, l'analyse de la musique (logiciel Musecore) et la programmation, mais aussi des compétences transverses comme la gestion de projet et le travail en équipe. Le projet peut être amélioré en développant une application sur téléphone qui contrôle les spots, et perfectionner la qualité du son.