



Titre: Implantation d'un module Bluetooth

Auteurs: TEBOUL Nicolas

Ecole : [Polytech'Nice-Sophia Antipolis - ESINSA](#)

Pages : 39

Résumé : Durant ce stage de sept semaines chez SLE, ma mission était de mener une étude sur l'implantation d'une communication sans fil de courte portée, pour un panneau d'affichage lumineux. Un rapide tour d'horizon a déterminé la technologie utilisée. Les fournisseurs habituels de SLE ont restreint les choix possibles de composants, il a donc fallu utiliser le moins coûteux. Deux cartes de développement ont été étudiées et ont permis de constituer des schémas fonctionnels pour la future implantation du [composant](#). Le composant n'a par contre pas pu être implanté sur un prototype, faute de moyens. Une [carte](#) et un logiciel, facilitant cette future démarche, ont été conçus. Ils réalisent une conversion USB - RS 232 pilotée par Windows.

Cette étude n'est donc pas achevée, dans la mesure où aucun prototype n'est opérationnel. Cependant, ce stage a constitué pour moi le meilleur moyen d'acquérir de nouvelles connaissances. Les conseils de personnes expérimentées composant ce bureau d'études seront bénéfiques pour ma carrière.

[PFE-Rapport de projet de fin d'étude \(52\)](#)

Téléchargement du fichier PDF du rapport PFE : [Implantation d'un module Bluetooth](#)