Durant la séance, j’ai réussi à établir une connexion entre mon téléphone et la module bluetooth ( donc vers le réveil) et on peut maintenant envoyer l’heure souhaitée du réveil depuis le téléphone sous la forme suivante heure :minute. Sur l'application bluetooth electronics il fallait mettre un caractère par défaut envoyé au début du message (Dans ce cas A) et lorsque le module bluetooth reçoit ce caractère il lit le premier entier qui correspond à l’heure et quand il lit le caractère : il envoie l’entier qui suit qui correspond donc aux minutes. Chacune de ces valeurs est ensuite stockée dans une variable de type entier et le réglage de l’heure du réveil reste le même : si l’heure actuelle correspond à l’heure a laquelle on souhaite se réveiller, le buzzer sonne.

Le gros avantage avec la connexion bluetooth est que il est désormais possible de laisser branchée la carte à une prise et il n’est plus nécessaire de téléverser de nouveau à chaque fois. De plus, puisque la connexion entre le téléphone et le module se « perd" dès qu’on a envoyé une information, il faudrait régler chaque jour le réveil mais en revanche il ne sonnerait pas le weekend par exemple ( alors qu’auparavant il fallait modifier depuis l’ordinateur à chaque fois et le réveil aurait sonne aussi les weekend si aucune modification n'avait lieu.

En revanche, désormais avec l’ajout du module sur la plaque, l’écran a desfois du mal à afficher l’heure (elle est moins visible) surtout pendant la minute du réveil. De plus, le buzzer aussi émet un son toujours faible qui n’est pas suffisant pour réveiller quelqu’un