Durant cette séance, nous avons mis en commun nos programmes avec les avancées faites pendant les vacances. Maintenant le réveil peut donc être désactivé suite à la détection d’un mouvement par le sonar ou bien en appuyant sur le bouton poussoir. J’ai aussi connecté le bus I2C avec l’écran lcd afin de réduire le nombre de fil. On déclenche maintenant le réveil sonore a une certaine heure puis le réveil lumineux 3 minutes après.

Néanmoins vers la fin de la séance le bouton poussoir ne fonctionnait plus très bien, il faudra donc souder les fils afin que la valeur qu’il renvoie ne soit plus aléatoire. De plus, quand ne réveil sonne la luminosité de l’écran diminue et le bruit du buzzer n’est pas aussi fort que lorsqu’on n'utilise que ce dernier dans un programme (il n’est donc pas assez fort pour qu’il puisse réveiller une personne en train de dormir). Il faudrait donc arriver à augmenter les tensions qui alimentent le buzzer et l’écran.