Cahier des charges final

* L’utilisateur programme l’heure de son réveil grâce à son téléphone, connecté au mécanisme par Bluetooth.
* Lorsque le réveil sonne, il s’illumine des couleurs de l’arc en ciel, la lumière s’éteint lorsque l’utilisateur n’est plus dans son lit.
* Le réveil permet de capter grâce à un capteur de distance si l’utilisateur est dans son lit, lorsque c’est l’heure, le réveil sonne et si l’utilisateur n’est pas dans son lit, il n’y a pas de son.
* L’utilisateur, lorsqu’il change le réveil de place, peut réinitialiser la distance à laquelle il se trouve pour que le réveil le détecte correctement.
* Il peut aussi allumer et éteindre la lumière du réveil grâce à une commande vocale