Exemple de bilan attendu :

Pour réaliser une application sur Smartphone, nous avons utilisé le logiciel AppInventor.

Nous avons commencé par écrire le fonctionnement de notre application puis nous avons réalisé le design de notre application sur feuille, où l’on n’a annoté l’ensemble les commentaires (bouton, label, sélecteur de liste …) nécessaires pour réaliser ce design avec le logiciel AppInventor.

Sur le logiciel, nous avons commencé par créer l’interface graphique puis nous avons créer les blocks qui nous permet de programmer notre application.

Nous avons ensuite complété notre programme arduino en y ajoutant le Bluetooth (module qui permet d’établir la communication entre le smartphone et la carte arduino)

Nous avons réalisé le câblage (carte Arduino + anneau néopixel +module Bluetooth).

Pour finir, nous avons téléversé notre application sur le Smartphone puis nous l’avons testé en choisissant le bon Bluetooth.