Tuto vidéo

Claire : pour commencer, nous avons réalisé le cœur en led. Pour cela, nous avons mis les LEDs de façon à former un cœur. Attention, il ne fallait surtout pas les brancher en série, sinon elles n’auraient pas pu être contrôler unitairement.

Clément : ensuite, pour chaque led nous avons branché une résistance en série pour que la tension diminue et éviter que les leds grillent.

Théo : afin que les leds s’allument, nous avons utilisé les entrées digitales de l’arduino, chaque led à son entrée digitale attribuée. On comprend alors que les câbles sont branchés d’un côté à l’arduino, et d’un côté à la branche de la résistance.

Hugo : et pour finir, nous avons dû brancher une branche de chacune des led au GND. Et ainsi brancher un câble à l’entrée GND de l’arduino à la ligne de la bread board.

Claire : pour le 2ème montage