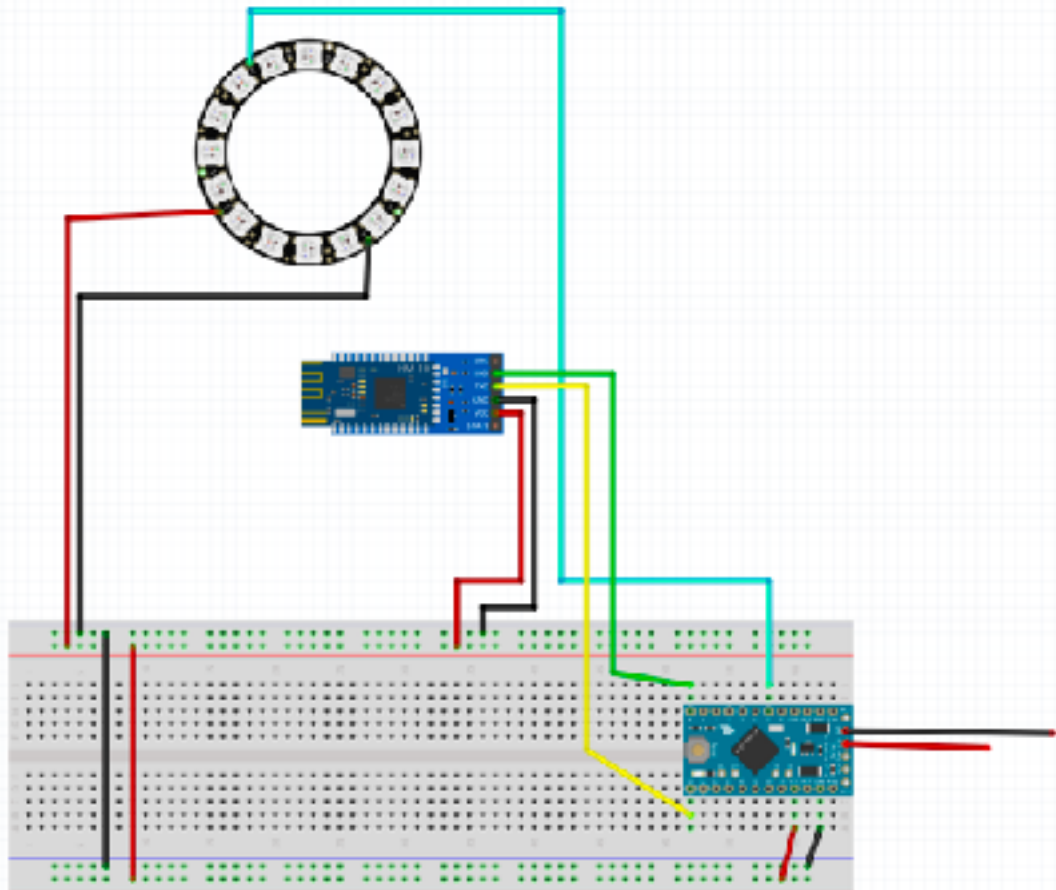


Smart Lampe

C'est le projet sur lequel je suis actuellement ! 3 NeoPixels ring concentriques et raccordés à un Arduino pro mini, lui même en liaison avec un module Bluetooth pour choisir la couleur depuis le téléphone (je me développerai une application pour ça plus tard, un peu comme celle que j'ai faite pour le projet de télécommande TV). Voici le schéma Fritzing :



L'alimentation se fait par un module transformant le courant 220V alternatif en 3.3V continu (<https://www.banggood.com/AC-DC-Isolated-AC-110V-220V-To-DC-3.3V-800mA-Constant-Voltage-Switch-Power-Supply-Converter-Module-p-1114202.html>).

Je le raccorde à une prise de type lampe avec les fils dénudés (acheté directement sur Banggood : https://www.banggood.com/EU-Plug-1_8M-Line-Cable-On-Off-Power-Cord-Wire-Extension-With-Button-Switch-For-LED-Light-Lamp-p-1138697.html).

Encore une fois j'ai écrit le code moi même et j'ai pu tester le montage électronique : ça fonctionne parfaitement. Mais il faut encore que je fabrique tout ce qu'il y a autour. Et puis maintenant que j'ai pu faire le circuit imprimé, j'ai enlevé un des obstacles qui faisait que ça piétinait. Encore quelques week-ends à bosser dessus et ce sera bon ;)

Voici le circuit imprimé que j'ai fait (en double) :

