Alain MUSONI

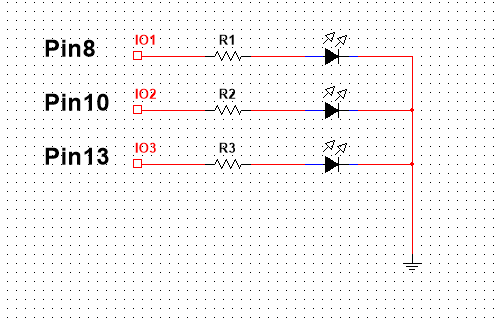
HEL | Is | 2017-2018

Arduino and Processing

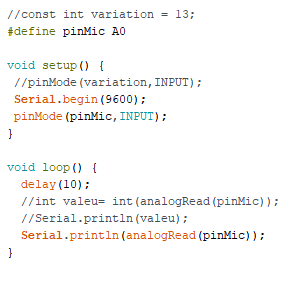
[Pojet final(examen) d’electronique]

# Tester La connexion avec des LEDs en utilisant Processing controls

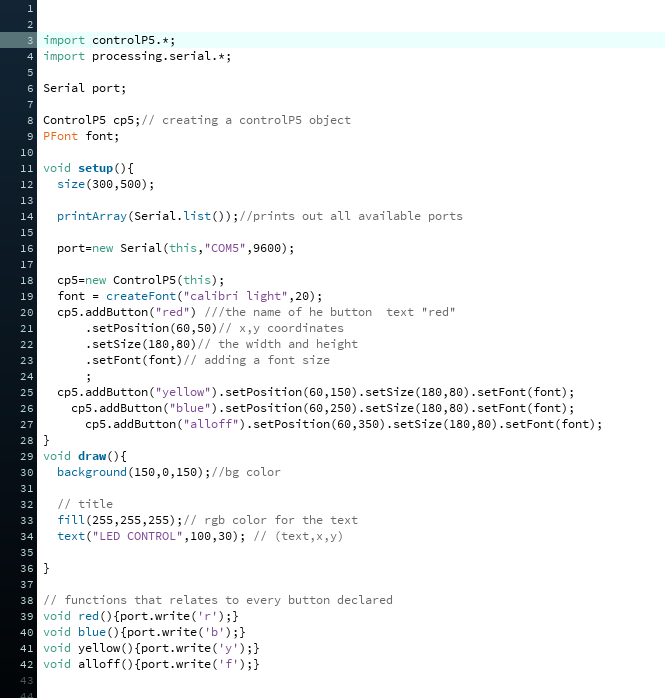
* Branchement :



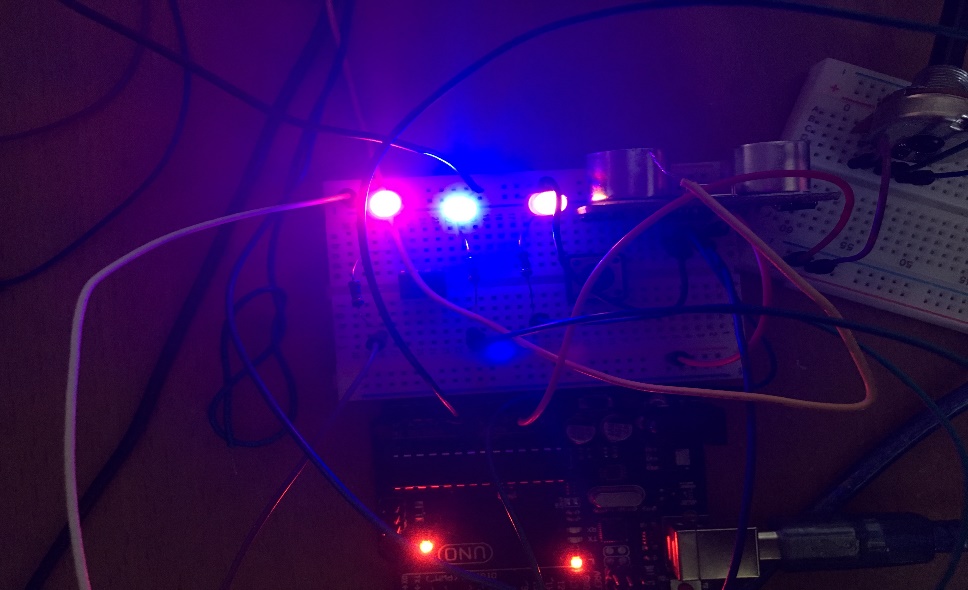
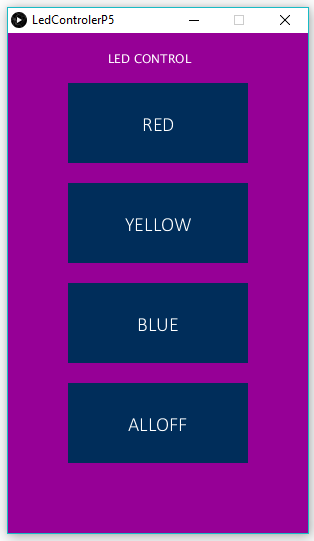
* Code Arduino :



* Code Processing :

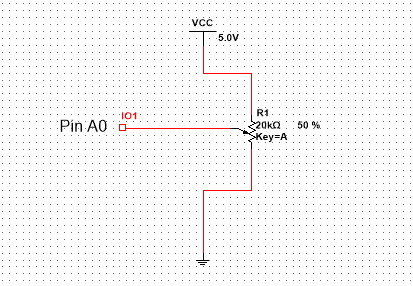


* Résultat :

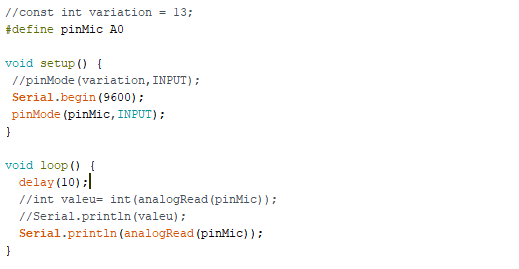


# Dessiner avec un potentiomètre avec processing

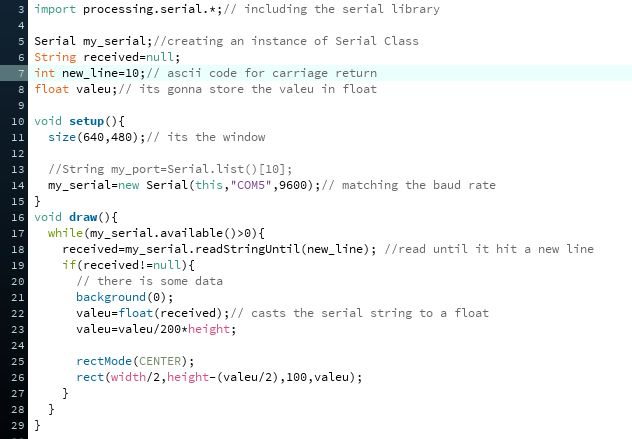
* Branchement :



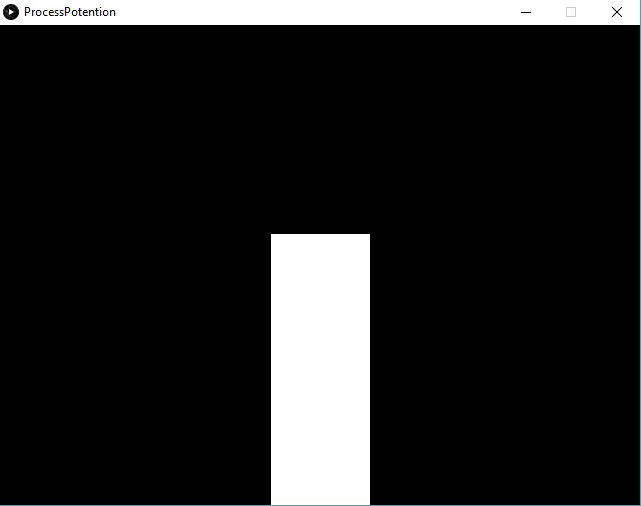
* Code Arduino :



* Code Processing :



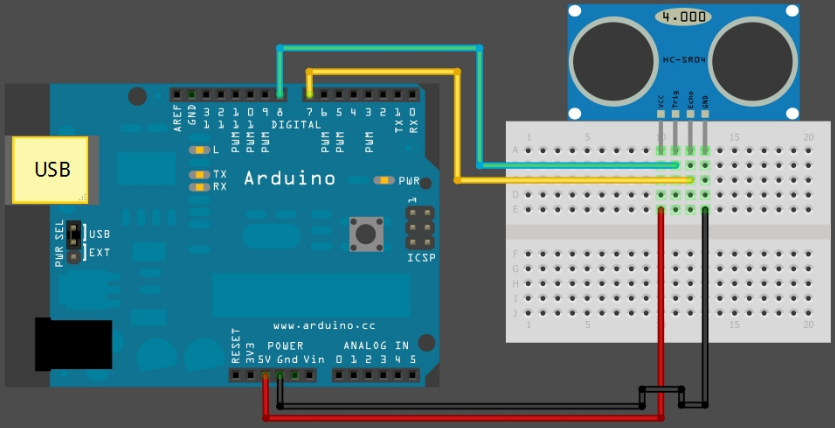
* Résultat :



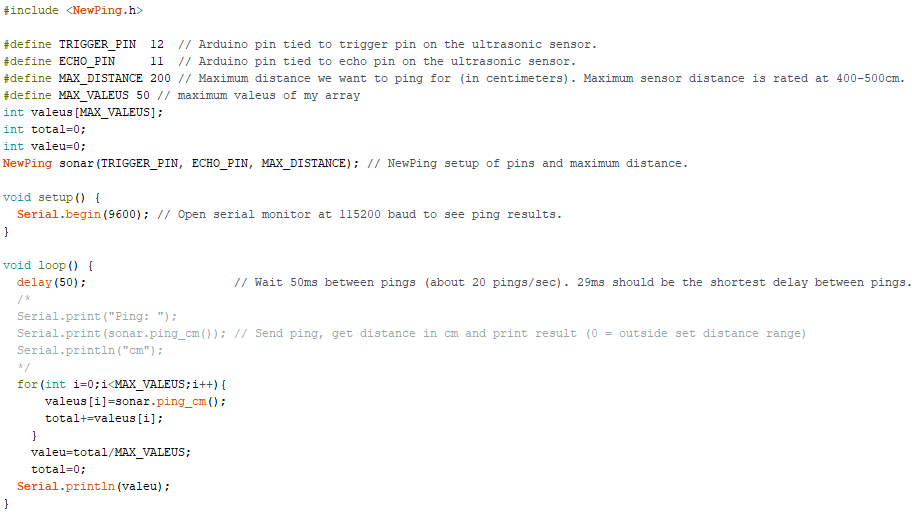


# Détecter des objets à une distance avec Processing

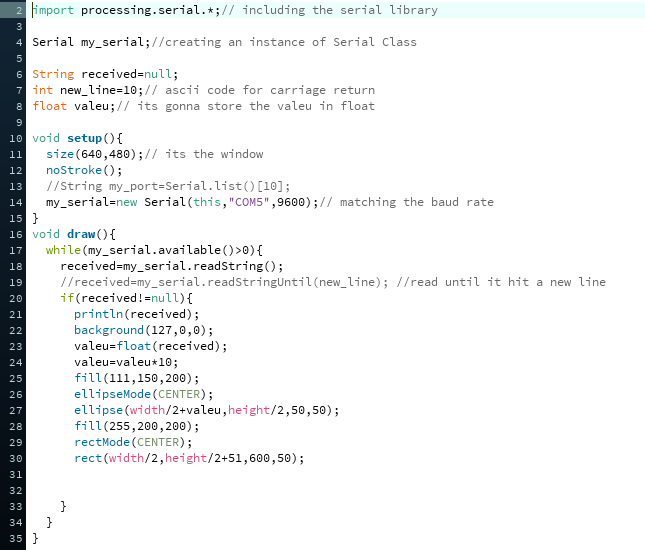
* Utilisation du capteur ultra-sons :



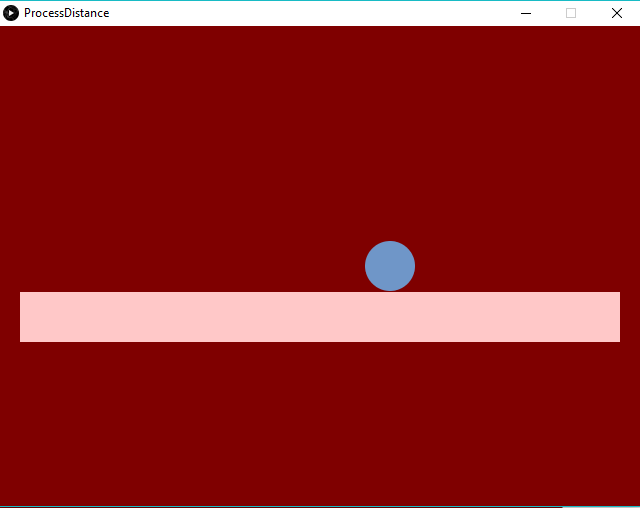
* Code Arduino :



* Code Processing :

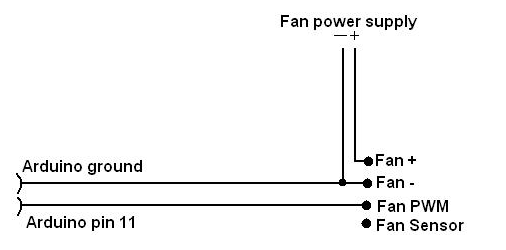


* Résultat :

# Contrôler un ventilateur avec Processing

* Branchement : (J’ai récupéré un fan de mon vielle tour)



(Je utiliser la Pin 9 sur Arduino, juste parce que les autres étés déjà utiliser)

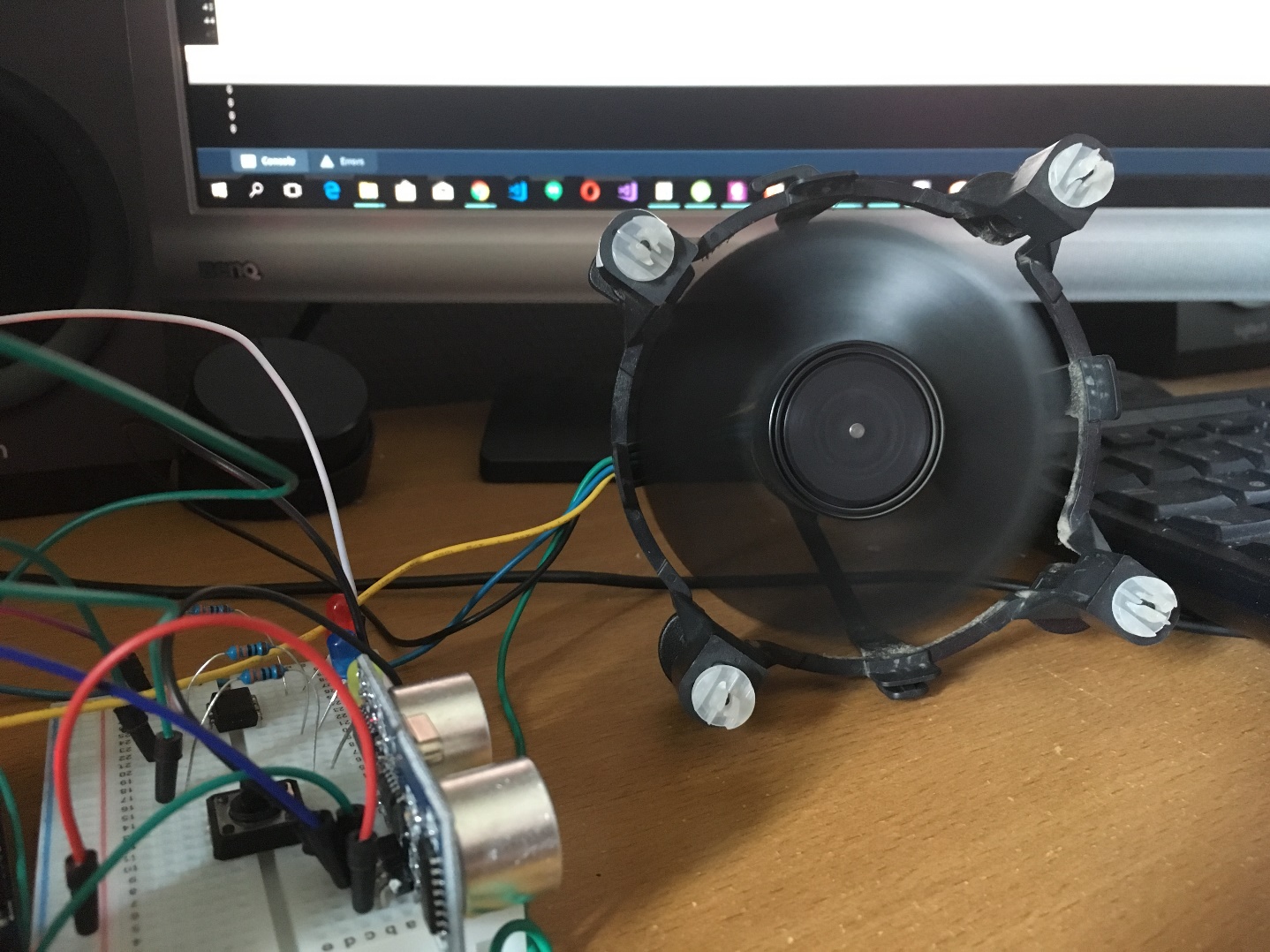
* Code Arduino :



* Code Processing :



Résultat :



**Conclusion** :

On peut conclure en disant que on peut utiliser l’Arduino aussi pour visualiser et analyser des données.

L’Art et aussi possible avec l’Arduino + Prossessing (P5.js).