

# PENTA BOX

Lucenay Léonard  
Bizot Patrick

# Sommaire

**01**

fonctionnalités

**02**

Circuit électrique

**03**

Management des ressources

**04**

Organisation

**05**

Conclusion

# 01

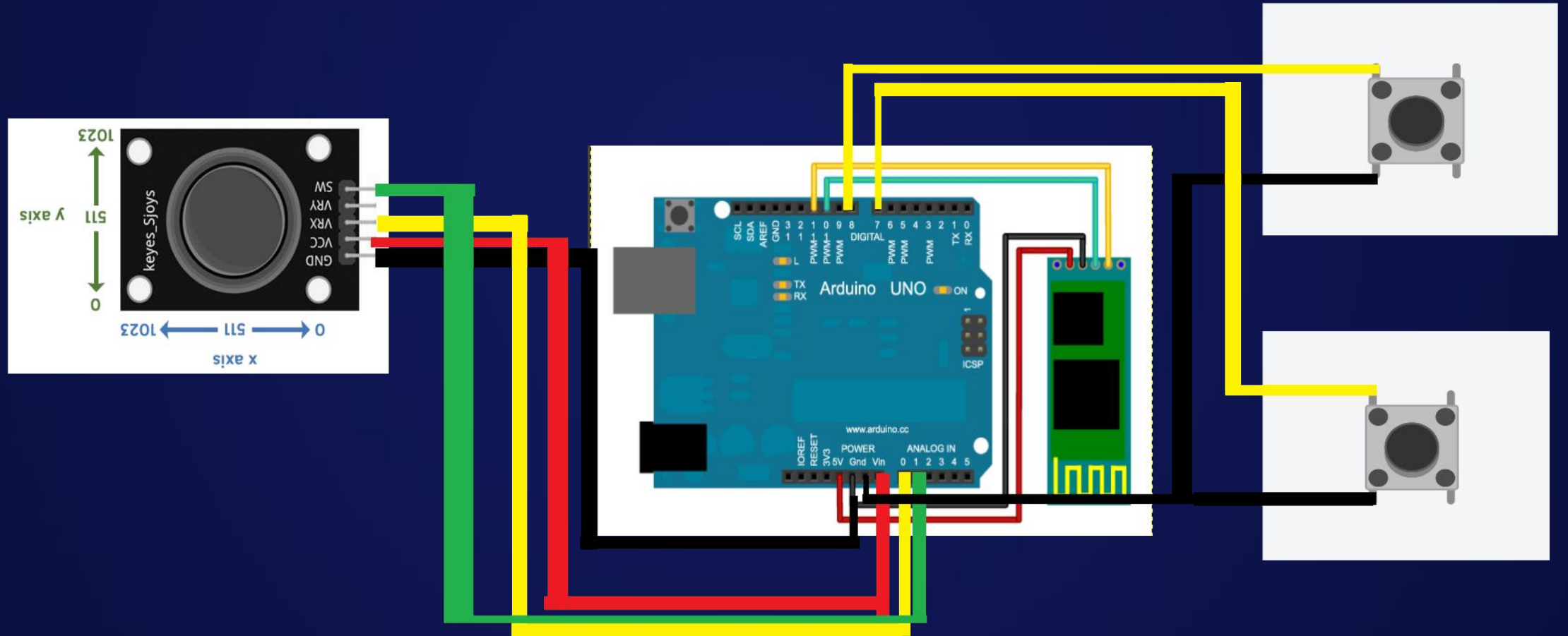
## Fonctionnalités

La penta box fourni les spécifications suivantes

<u>Communication sans fil</u>	Communication sans fil via bluetooth
<u>écran</u>	Ecran TFT à affichage RGB se mettant à jour
<u>Pong</u>	Jeu rétro de pong avec score
<u>Gestion des controles</u>	identification des touches pressées par la manette

02

# Circuit: Manette



# 03

## Management des ressources

### Coût estimé du projet:

130 euros pour la version comprenant la manette

60 euros pour la version via smartphone

### Equipement et matériel utilisé

Manette xbox non fonctionnelle

carte arduino uno et méga; joystick et module bluetooth

imprimante 3D





# 05

## Conclusion

- Diverses améliorations peuvent être apportées au projet :



nouveau module bluetooth permettant d'utiliser la manette



nouveau support plus petit et compact



snake game