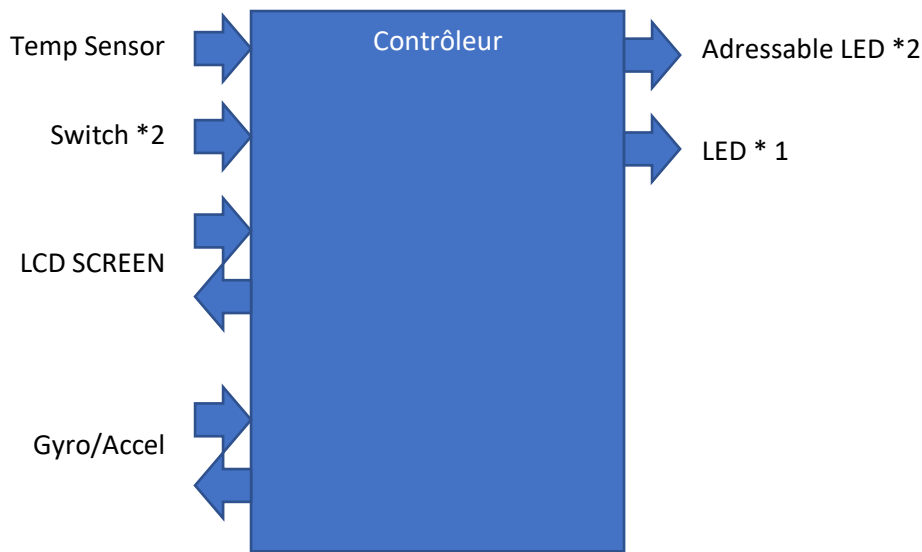


Projet prototypage

Schéma fonctionnel



Details

Contrôleur

Ref : STM32, Artix7, Arduino

Footprint : Arduino Shield

Gyro/Accel

Ref : MPU6050

Footprint : 8*2.54 HEADER

Bus : I2C



Temp Sensor

Ref : TMP36GRTZ (voir datasheet)

Footprint : A déterminer (voir datasheet)

Bus : I2C

LCD Screen

Ref : Grove LCD RGB BackLight

Footprint : Grove Universal Connector (pitch 2mm)

Bus : I2C

En façade du boîtier

Switch

Ref : Tactile switch

Footprint : A déterminer SMD 6*6mm

Bus : NA

Accessible En façade du boîtier

Addressable LED

Ref :

Footprint : A déterminer SMD 5050

Bus : A déterminer

Visible en façade du boîtier (guide lumière disponible)

LED

Ref :

Footprint : SMD1206

Visible en façade du boîtier (guide lumière disponible)