

Fonction	Composant	Alimentation	Peripherique	I/O	Information
Centrale					
RP2040	rpi pico	5v	None	None	carte avec ou sans wifi
RTC	DS3231	3v3	I2C	?	Permet d'avoir une horloge
Arrosage					
Capteur humidité terre	capacitive soil	3v3	ADC	?	
Pompe à eau	?	?	?	?	
Humidité					
Capteur humidité ambiant	DHT11	3v3	Dallas		utilisé aussi pour la mesure
Brumisateur	?	?	?	?	
Température					
Capteur ambiant	DHT11	3V3	Dallas	?	le même que pour l'humidité
Actionneur d'ouverture	SG90	5v	PWM	?	
ventilateur	micro PC	5v	GPIO	?	
élément chauffant	?	?	?	?	petit tapis chauffant sur 5
élément rafraichissant	?	?	?	?	regarder les éléments pe
Eclairage					
capteur de luminosité	?	?	?	?	
bande horticole	led large band	12v	GPIO	?	commandée en tout ou rien
IHM Simple					
capteur présence	?	?	?	?	
bande led	?	?	?	?	
IHM complexe					
écran	?	?	?	?	
boutons	encodeur	?	?	?	

