



Alarme Incendie Connectée

Maurice Yanis

Rouchier Florian

Sommaire



Objectifs



Fonctionnement
global de notre
détecteur



Capteurs et
Conception du
boîtier



Planning

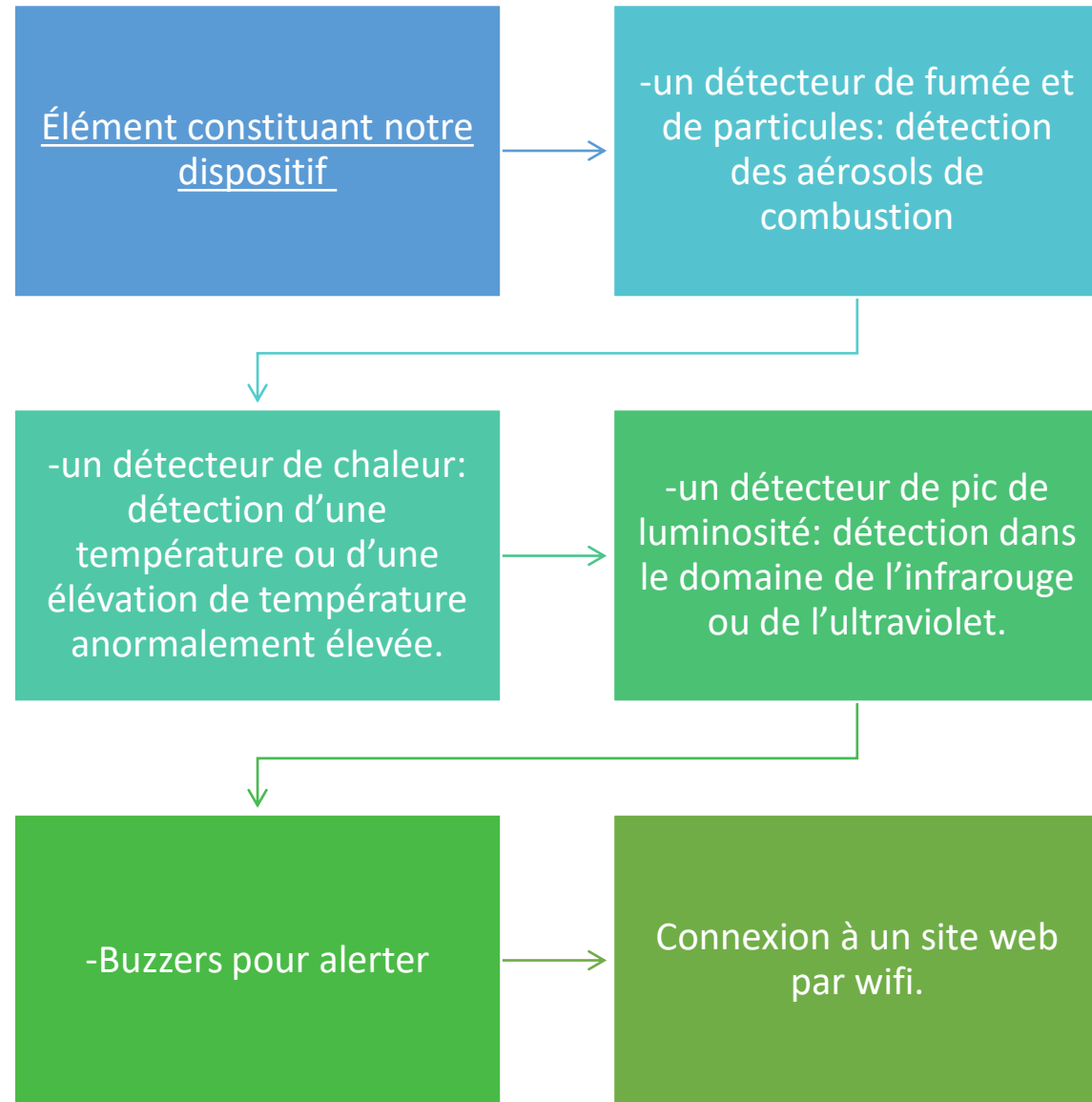


Conclusion,
Perspectives

Les Objectifs

- Déceler de façon aussi précoce que possible un feu
- Système multifonction de détection d'incendie
- Innover face au dispositif déjà présent sur le marché

Fonctionnement Global

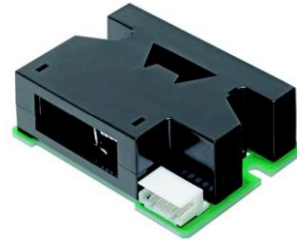


Les Composants

MQ-2



Capteur de qualité d'air Omron



Carte esp 32



Buzzer



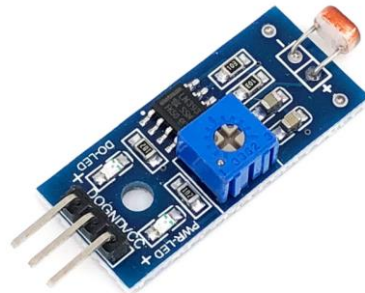
Ecran LCD I2C



Thermistance



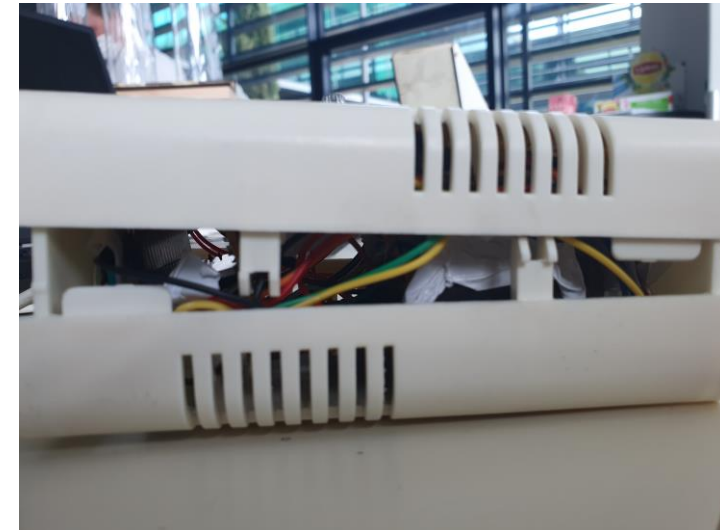
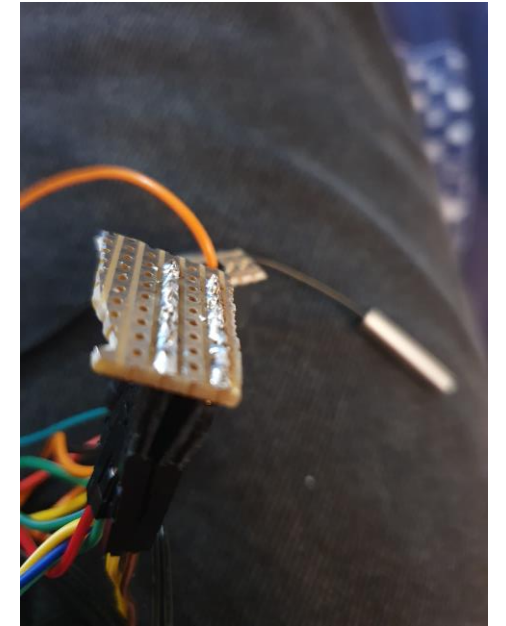
Capteur de luminosité



Potentiomètre



Conception



Planning

Prédiction:

<u>semaine 1</u>	<u>semaine 2</u>	<u>semaine 3</u>	<u>semaine 4</u>	<u>semaine 5</u>	<u>semaine 6</u>	<u>semaine 7</u>	<u>semaine 8</u>
Liste du matériel et test							
Commande et test							
		Codage des capteurs de chaleur et fumée					
		Codage des capteurs de luminosité					
			Système d'alarme				
			Connexion radio fréquence				
						Création du boîtier	
						Assemblage respectif des capteurs et test finale	

Florian Rouchier

Yanis Maurice

Réalité:

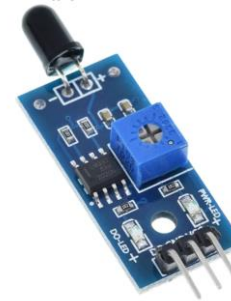
semaine 1	semaine 2	semaine 3	semaine 4	semaine 5	semaine 6	semaine 7	semaine 8
<u>Liste du matériel et test</u> <u>Commande et test</u>							
		<u>Codage des capteurs de fumée / écran lcd / buzzer</u> <u>Codage des capteurs de luminosité et de chaleur</u>					
			<u>Système d'alarme / Alimentation batterie /html</u> <u>Connexion wifi esp32</u>				
					<u>Création du boîtier</u> <u>Assemblage respectif des capteurs et test finale</u> <u>CSS</u>		

Florian Rouchier

Yanis Maurice

Conclusion, Perspectives

- Un détecteur de flamme
- Application Android
- Un dispositif d'arrosage automatique



It can be used in plant watering device, and the plants in your garden no need people to manage.

