

# Arduin'eau sûre



POLYTECH®



# Connectez vous à notre partage de connexion !!!

Nom : Androidz

MDP : azer7766

Arduin'eau sûr

Voici les informations sur votre piscine

Le pH est de : 6.53

La température de l'eau est de : 15.69

La hauteur de l'eau est de : 1.11

Marche/Arrêt de l'alarme

Alarme : off



POLYTECH®



200 €

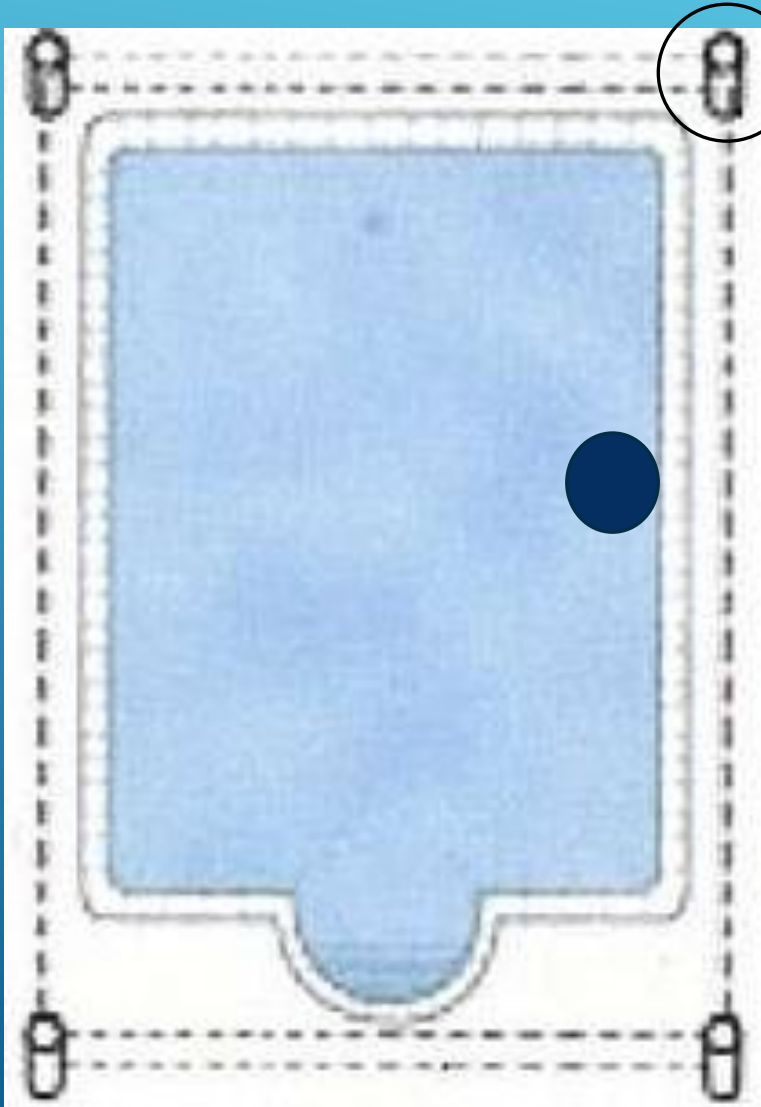


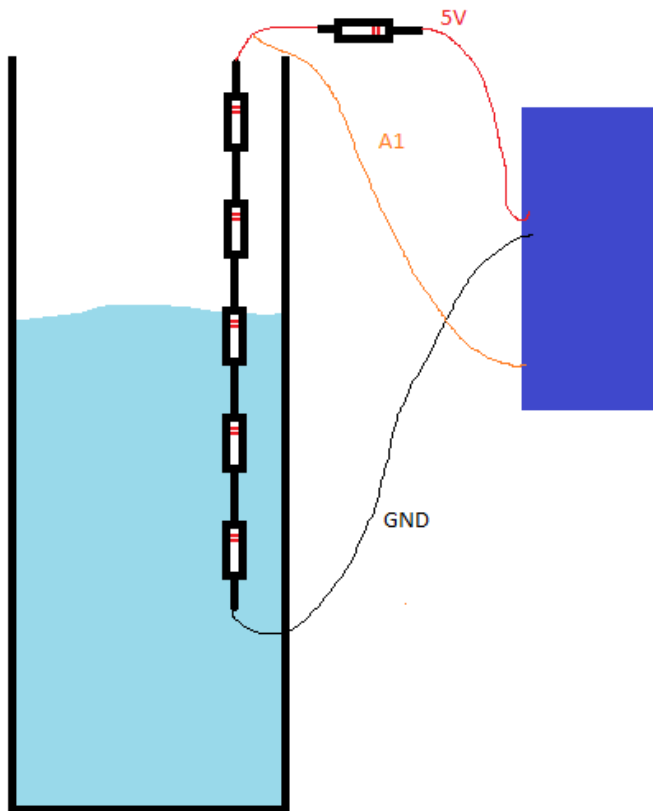
2000 €



POLYTECH®

# Idée initiale du projet

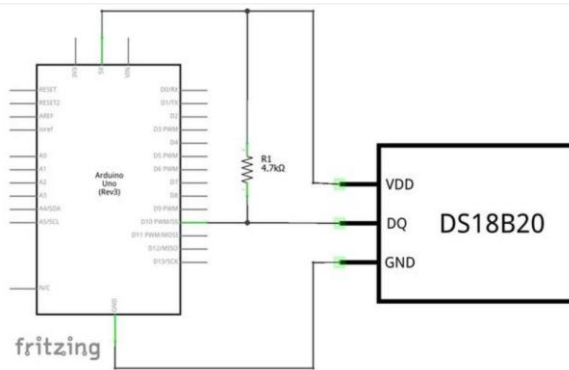
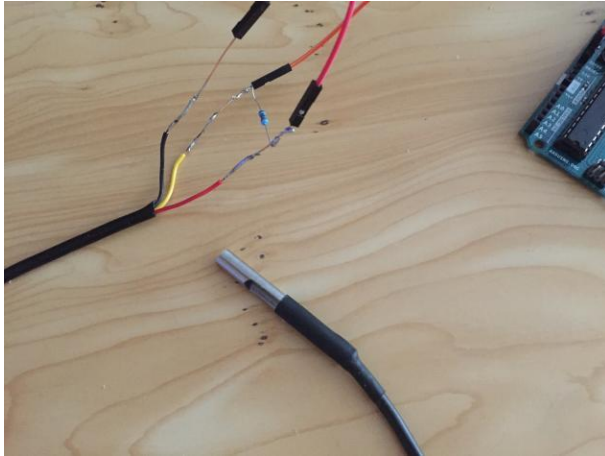




Système de Résistances

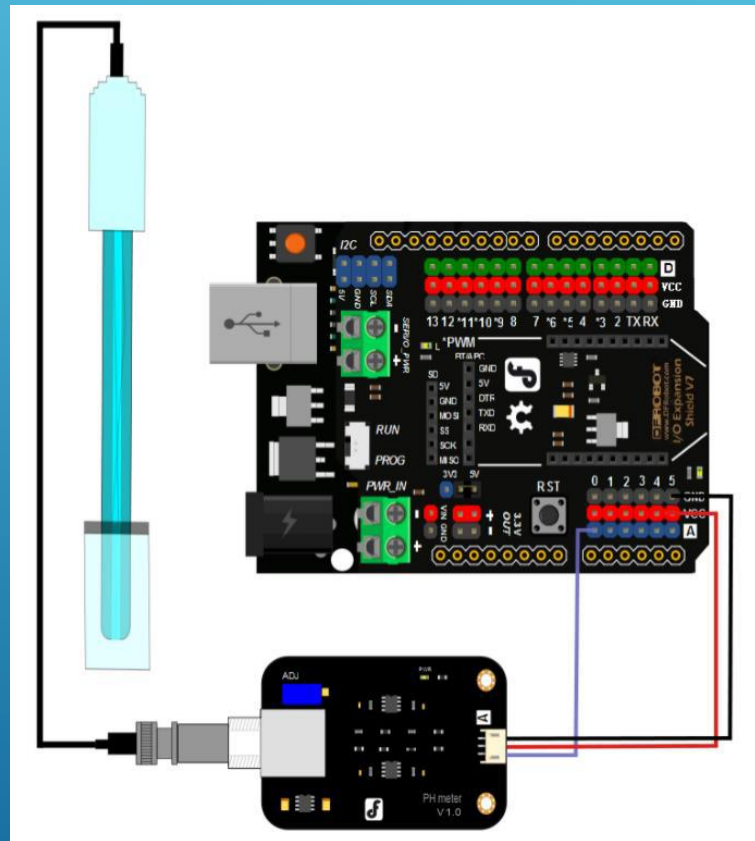


Module Ultrasons



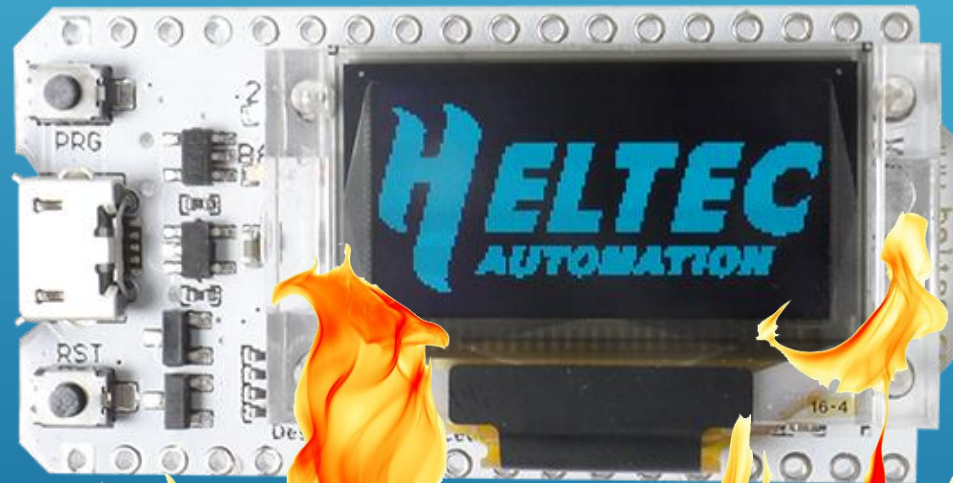
# THERMOMÈTRE

# pH-mètre

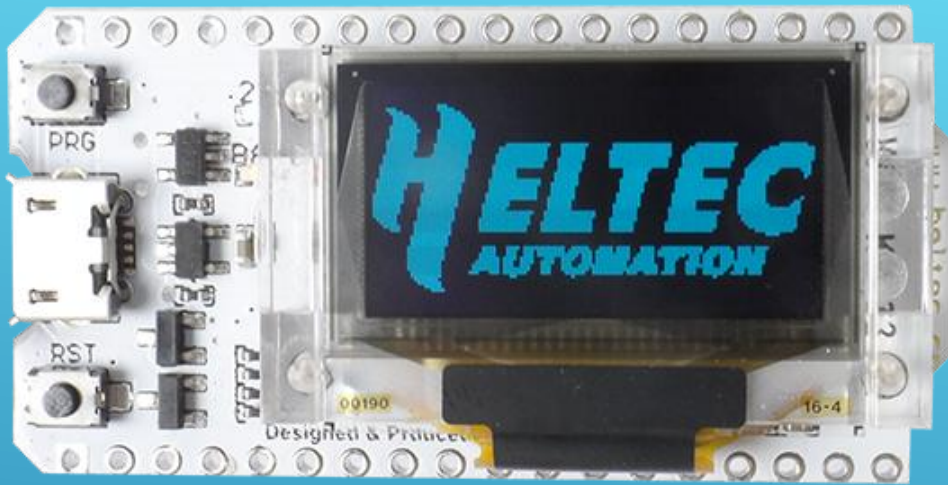




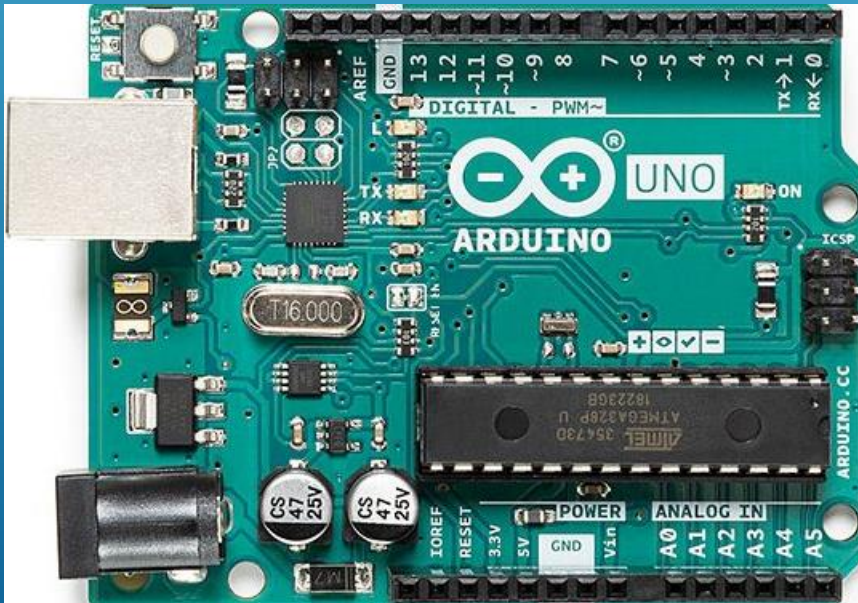
# Le Module WI-FI





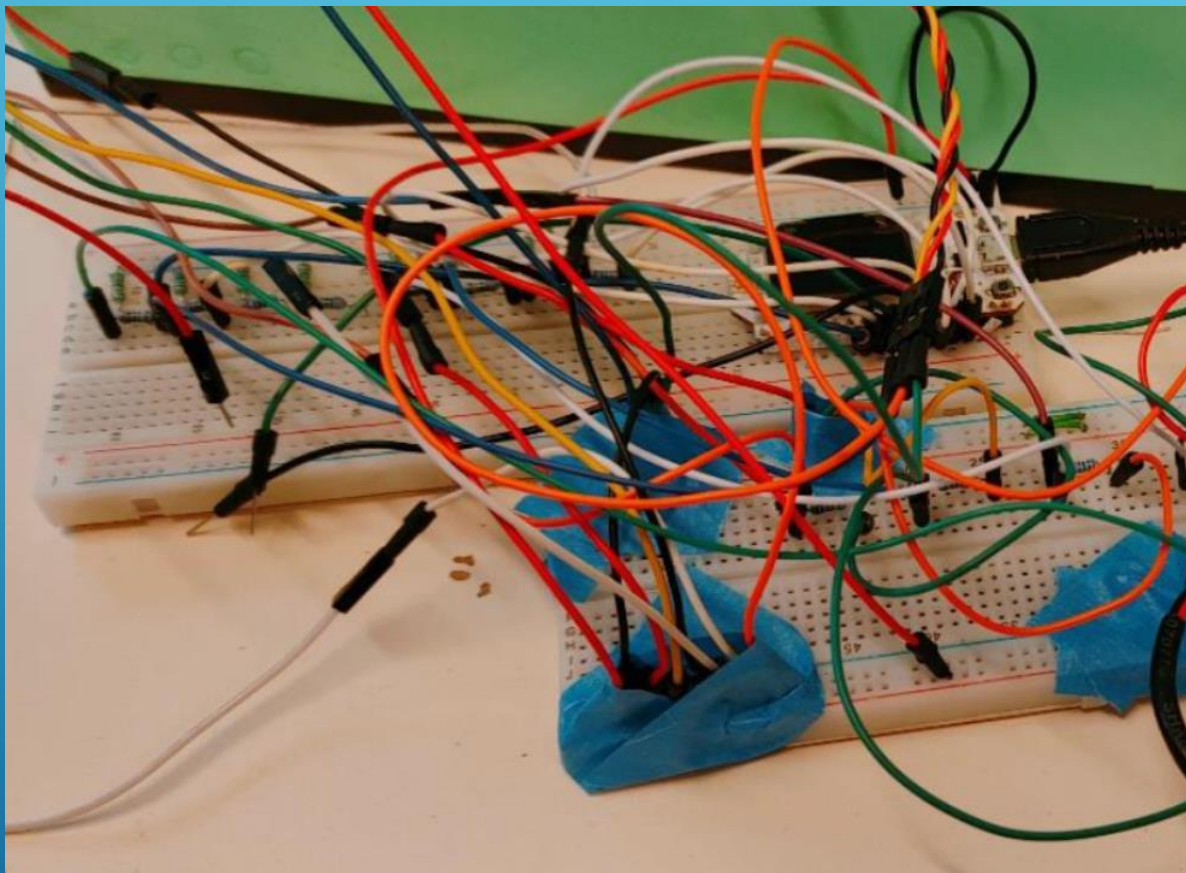


+



# NE MARCHE PAS



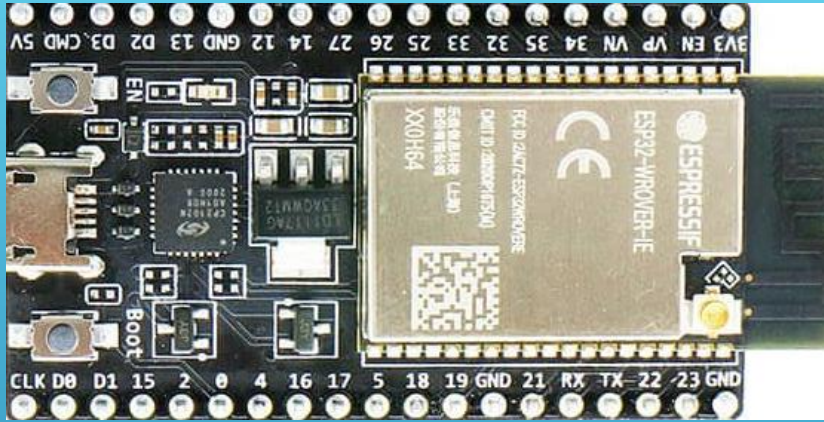


NE MARCHE  
PAS NON  
PLUS







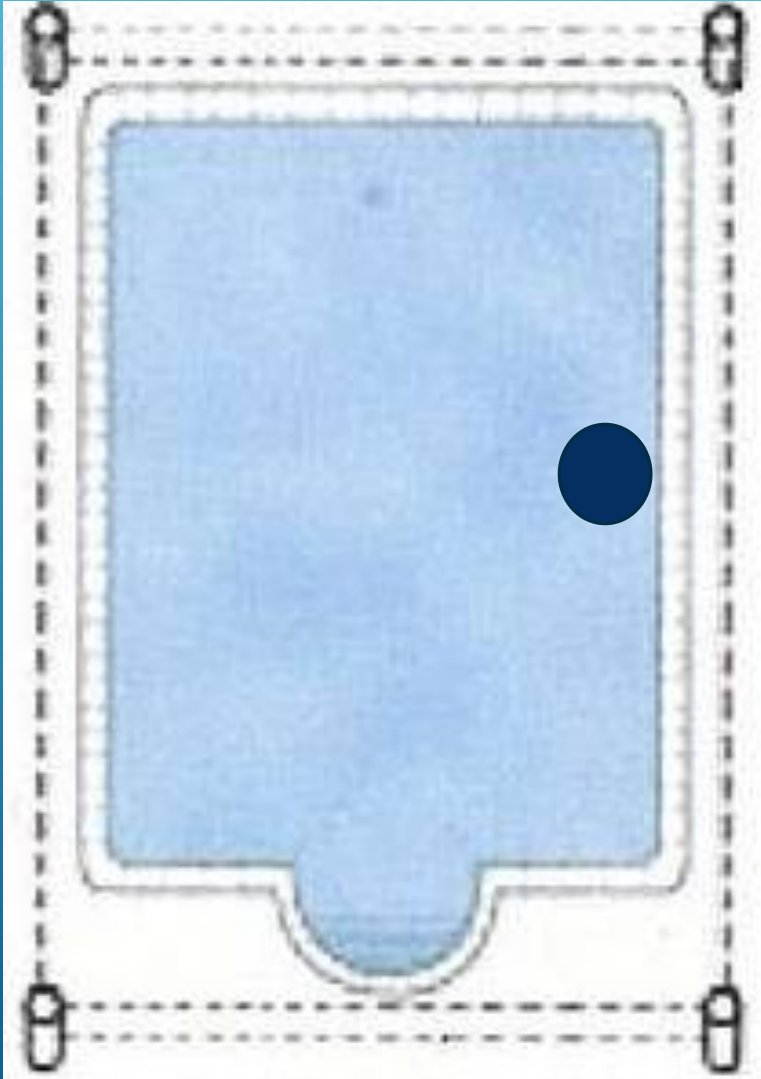


+

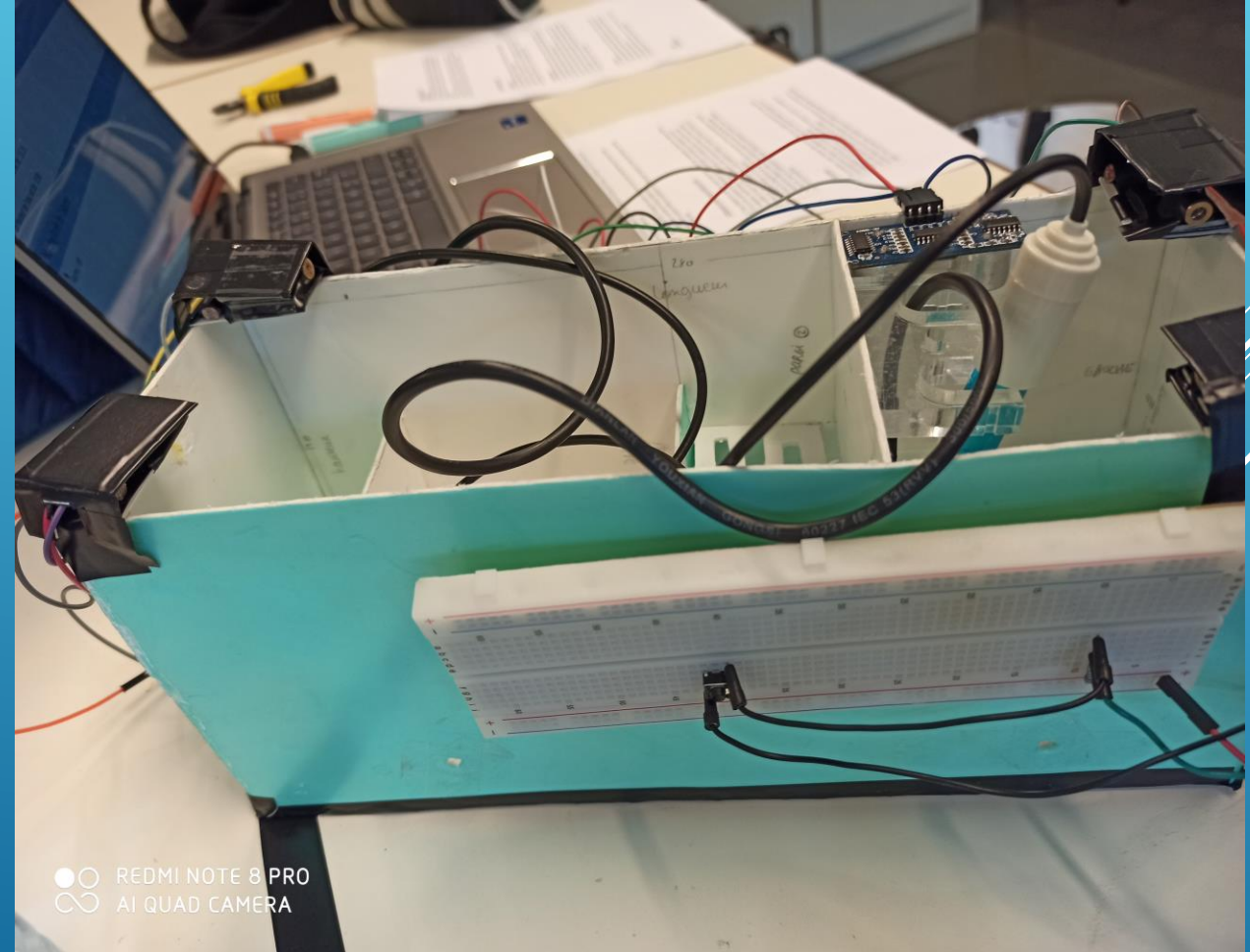




# Initiale



# Final





# Diagrammes de Gantt

Tâches	Scéances	1	2	3	4	5	6	7	8
Modélisation de l'extérieur du collecteur de données et des lasers et récepteurs lasers									
Montage et codage des détecteurs pour la hauteur de l'eau									
Montage et codage du pH-mètre									
Montage et codage du thermomètre									
Impression et construction de l'extérieur du collecteur de données									
Montage des lasers et récepteurs									
Assemblage et tests du collecteur de données									
Montage alarme avec les lasers									
Codage pour les lasers et récepteurs avec l'alarme									
Impression et construction de l'extérieur des lasers, récepteurs et l'alarme									
Tests des lasers et de l'alarme									
Reliement entre carte arduino des lasers et une autre carte									
Reliement entre carte arduino du collecteur de données et l'autre carte									
Création application									
Création d'un serveur									
Reliement entre les données de la carte arduino et le serveur									
Tests finaux									

Initiale

Tâches	Scéances	1	2	3	4	5	6	7	8
Montage et codage du thermomètre									
Montage et codage des détecteurs pour la hauteur de l'eau									
Montage et codage du pH-mètre									
Montage des lasers et récepteurs									
Modélisation de l'extérieur du collecteur de données									
Assemblage et tests du collecteur de données									
Montage alarme avec les lasers									
Codage et test pour les lasers et récepteurs avec l'alarme									
Montage et test des lasers et recepteurs sur la piscine									
Branchement de tout les capteurs et recepteurs									
Reliement entre carte arduino des lasers et une autre carte									
Reliement entre carte arduino du collecteur de données et l'autre carte									
Création site internet									
Création d'un serveur									
Codage de l'ESP32 avec le code HTML									
Montage de l'ESP32 avec tous les ponts diviseurs de tension									
Reliement entre les données de la carte arduino et le serveur									
Tests finaux									

Final



# Conclusion

## Merci de votre écoute



POLYTECH<sup>®</sup>