

# Utilisation de la carte Arduino Uno



Atelier scientifique

Pause  
méridienne



On défini collégalement  
les objectifs à atteindre

Autonomie des élèves

Choix du matériel

Réalisation des  
montages

Programmation

Liberté lors de l'expérimentation



# Notre objectif

Réaliser une application pour prévenir de l'encerclement par la marée

Reconnaissance

Photographier la zone vue du ciel



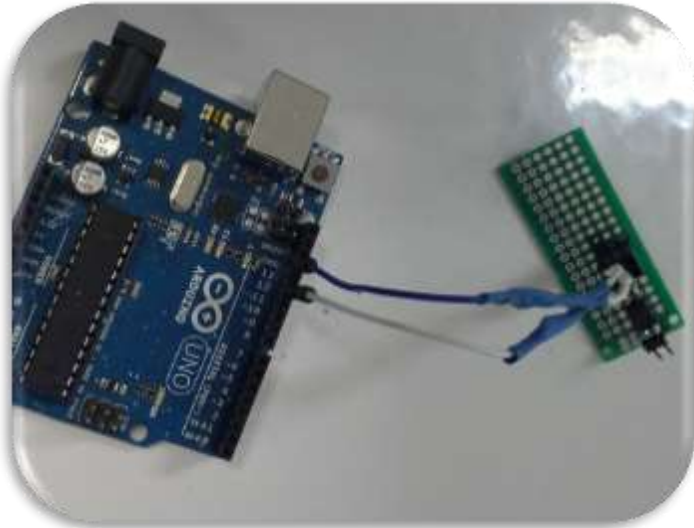


On ne sait pas tout faire !

Recherche de partenaire(s)

Orange

FabLab





# Notre réalisation

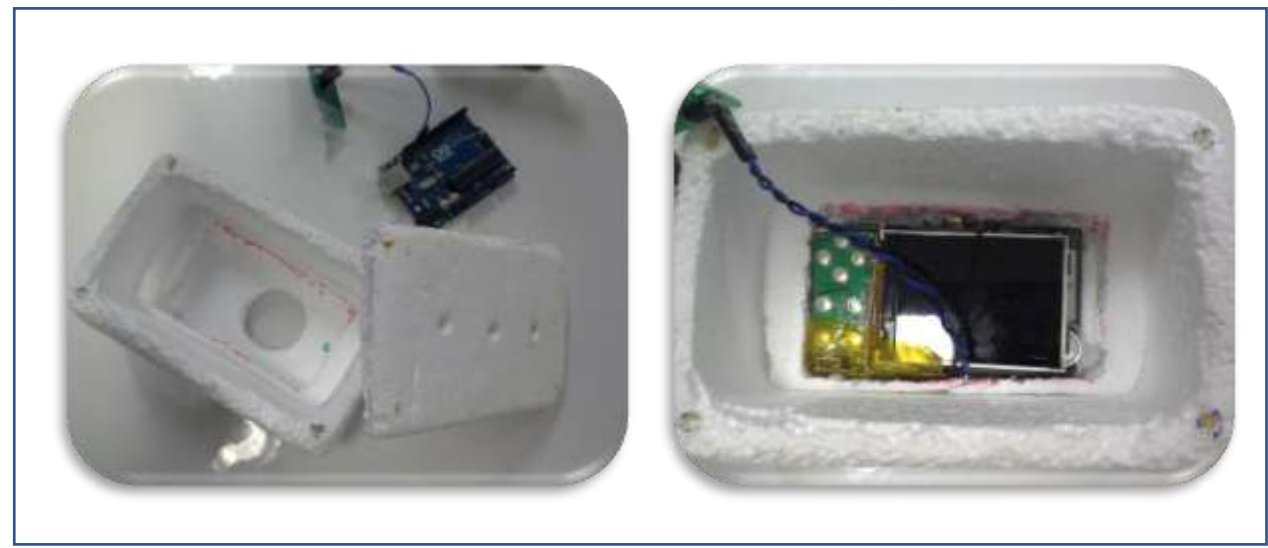
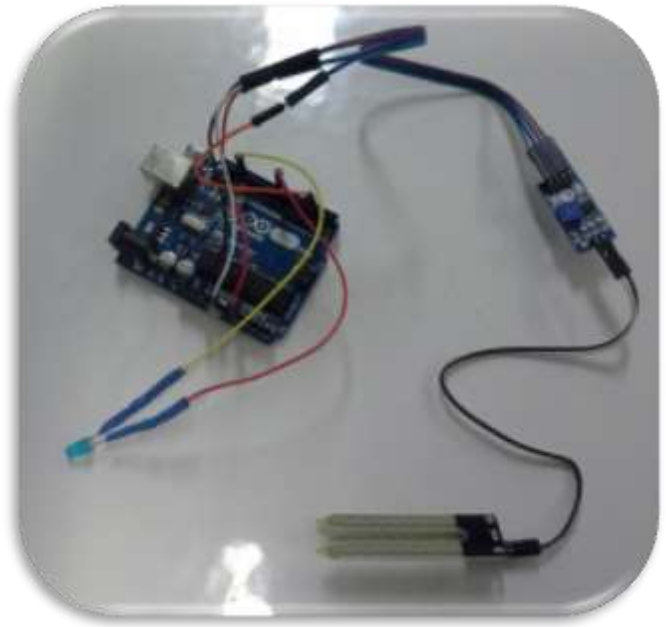
## Utilisation de l'Arduino



Détecter la présence d'eau.



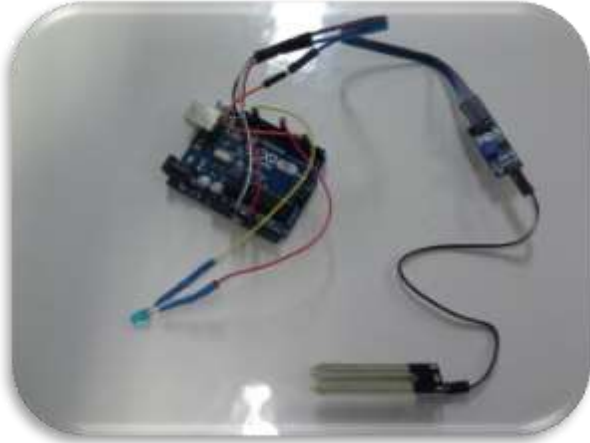
Piloter l'appareil photo





# Notre réalisation

Une application mise à jour en temps réel lors de la montée de la marée



Détecter la présence d'eau.

Envoyer l'information vers le serveur  
Carte « sim » fournie par Orange.

La plateforme Emerginov développée par Orange recueille l'information.

L'information est mise à jour sur l'application.