

Pompe ADN_e

Du schéma au prototype



En une phrase l'Objectif du projet c'est de :

- **Standardiser la Méthode de Prélèvement de l'ADN environnemental dans l'eau.**

Mais qu'est-ce que l'ADN environnemental Jamy ?

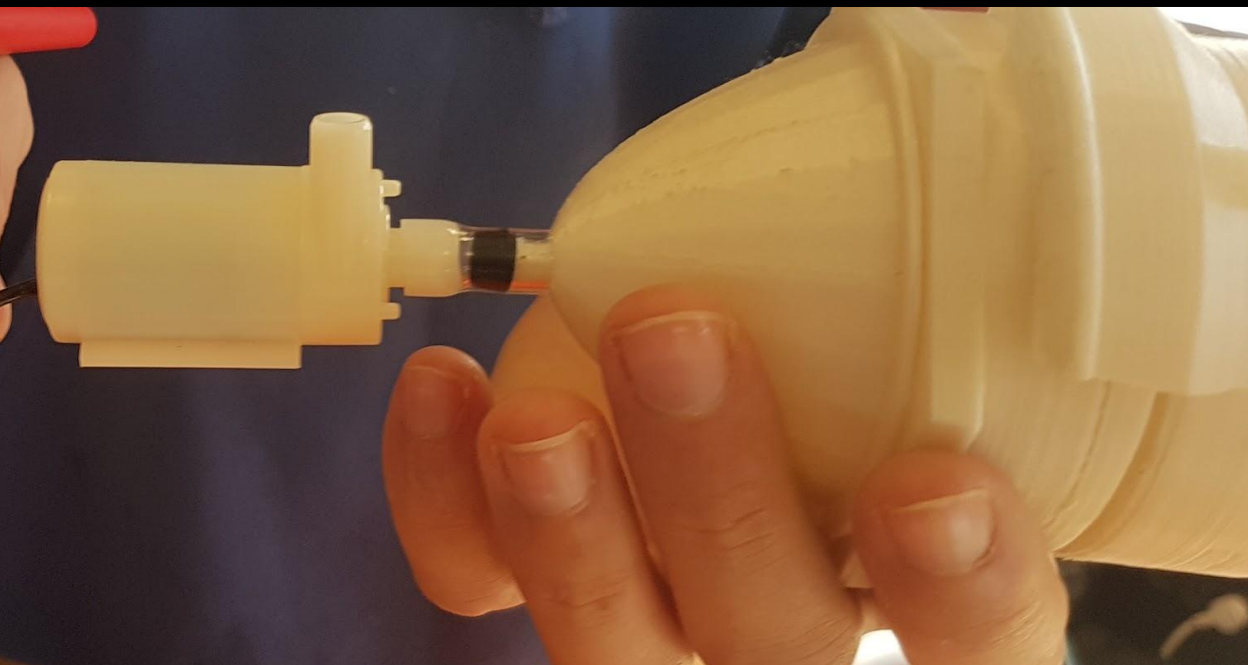
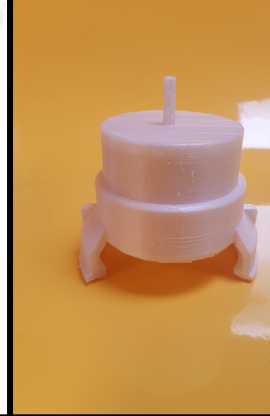
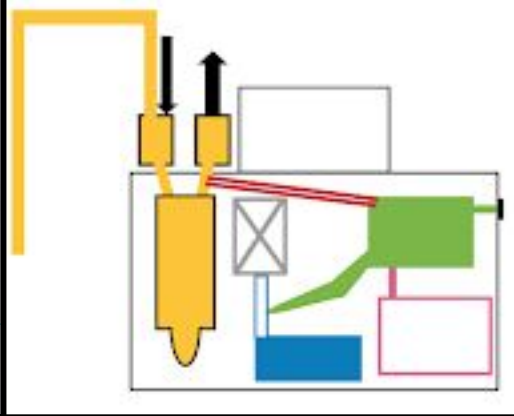
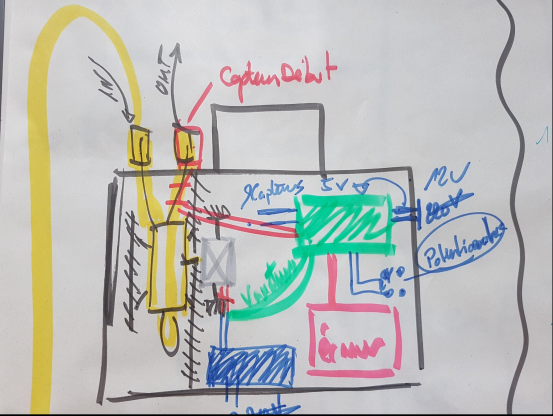
- **C'est une Méthode de Révélation de la Biodiversité.**

**MAIS...POURQUOI
ce projet?**

2 RAISONS:

- **Répliquabilité et standardisation de la mesure.**
- **Eviter la contamination des échantillons.**

DU SCHÉMA AU PROTOTYPE



**DE LA 3D, DES
PROGRAMMES, ET UN
PADLET**

Arduino

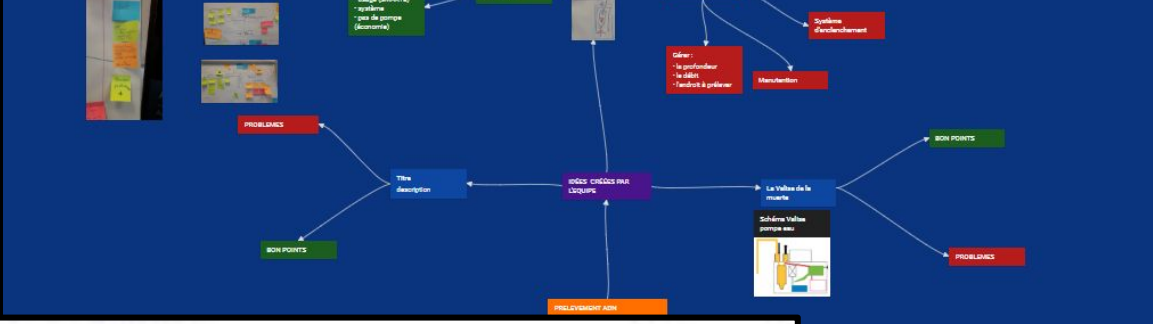
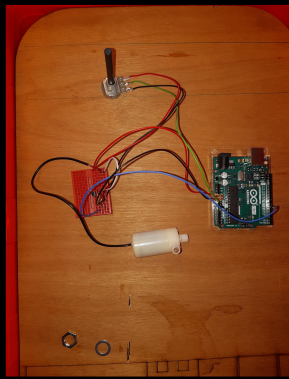
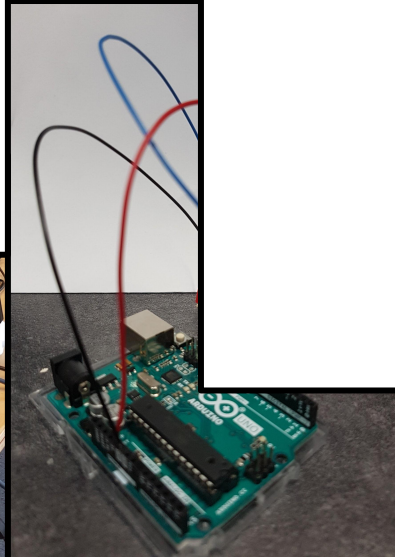
```

int pum_pin = 6;
int pot_pin = A0;
int output;
int pum_value;
void setup() {
  pinMode(pum_pin, OUTPUT);
}
void loop() {
  //Reading from potentiometer

```



in give output

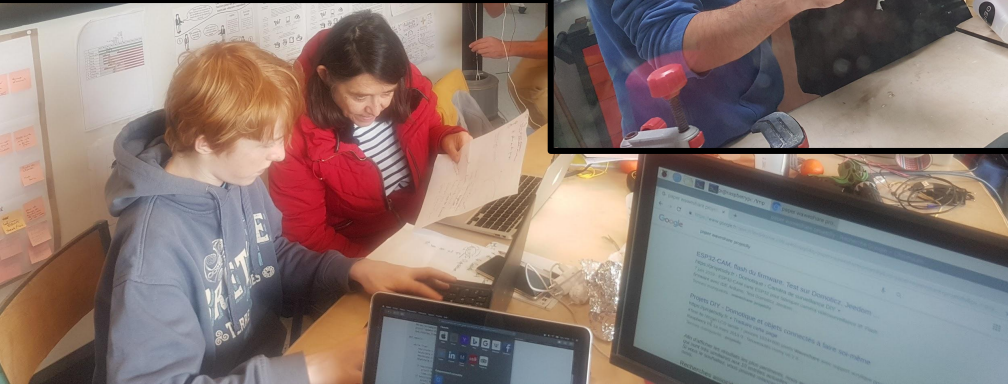


WHA Filter Pads Specifications

- Operational vacuum pressure | 0 to 12 psi (0.4 to 0.8 bar)
- Operational temperature (ambient) | 0 to 20° C
- Pump lifting connection | 0.25 inch ID, 0.5 inch OD stainless tube
- Filter membrane material | PPS (pad for additional options)
- Filter pore size | 1.2 µm, 5.0 µm (pad for additional options)
- Sanitization | Not gamma sterilized (cleanroom assembly)
- Supportal filtration volume | 1 to 10 L
- Storage temperature (MS) | 22° C
- Recommended storage enclosure | Closed cardboard box.

UNE ÉQUIPE SCINDÉE EN 1





CHARLES

Sa devise:
Tout ensemble



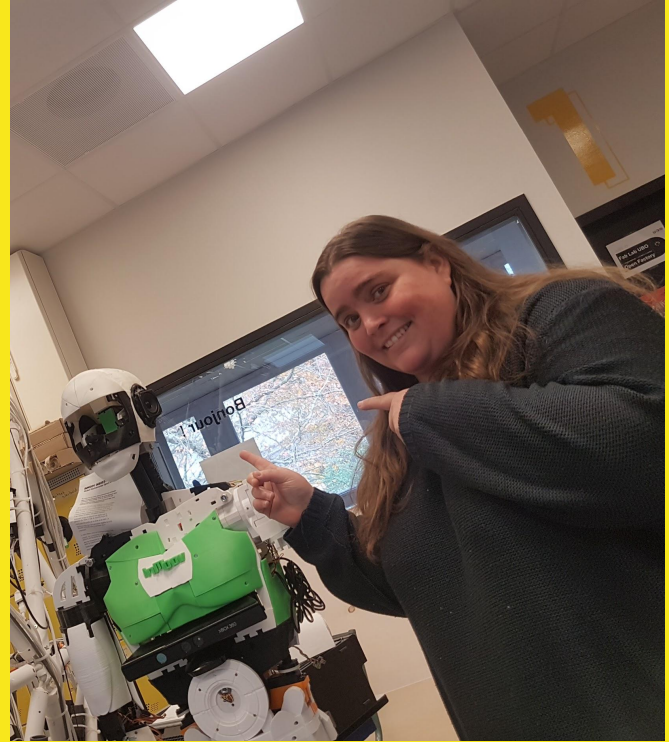
TANGI

**Sa devise:
Tous au taquet**



EMELINE

**Sa devise:
Tous au travail**



FABIENNE

**Sa devise:
Tous au diapason**



CHRISTOPHE

**Sa devise:
Tout va bien**



GABIN

**Sa devise:
Tous Unis**



CORINE (La Mentor)

**Sa devise:
Tout à fond!!!**





**DES BATEAUX SILENCIEUX à
l'écoute de l'environnement**

MERCI

