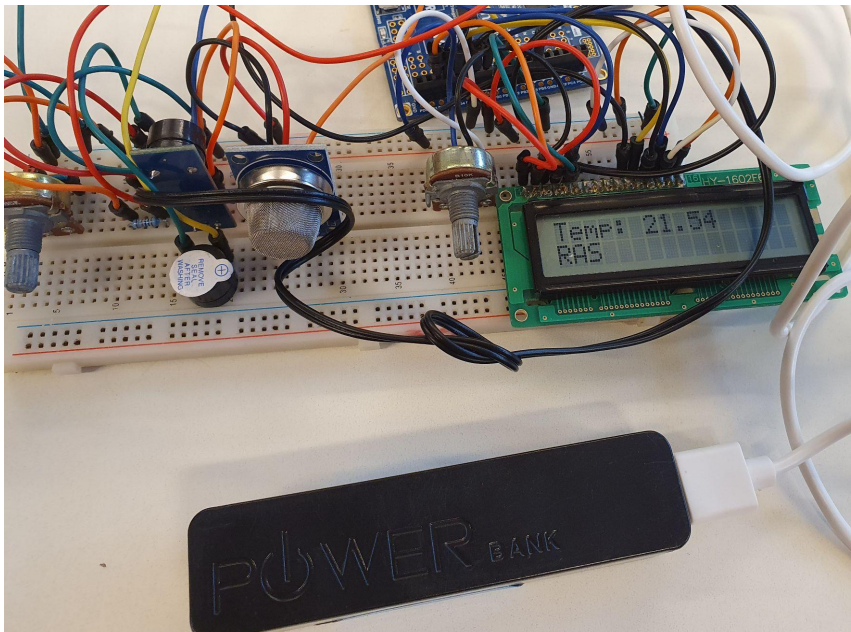


ARDUINO SANS ALIMENTATION ORDI

Notre Alarme est censée être placée en hauteur pour pouvoir détecter au maximum la fumée. Ainsi, il sera placé loin des prises électriques, il nous faut donc une solution. Suite à une discussion avec monsieur Masson ,nous avons choisis une batterie externe, elle permet de diffuser 5 volt en continu et surtout aucun risque d'abîmer nos composants.

Photo du montage



Notre montage écran lcd, capteur de fumée, chaleur, buzzer est fonctionnel. Il fonctionne comme sous alimentation ordinateur.

PROBLÈME du buzzer 2

Mon deuxième buzzer a cessé de fonctionner lors de plusieurs essais. J'ai ainsi monté séparément mon buzzer et lancé le programme suivant

```

| buzzer_new
int pin7= 7;

void setup() {
  // put your setup code here, to run once:

  pinMode(pin7, OUTPUT);
}

void loop() {
  // put your main code here, to run repeatedly:

  digitalWrite(pin7, HIGH);
}

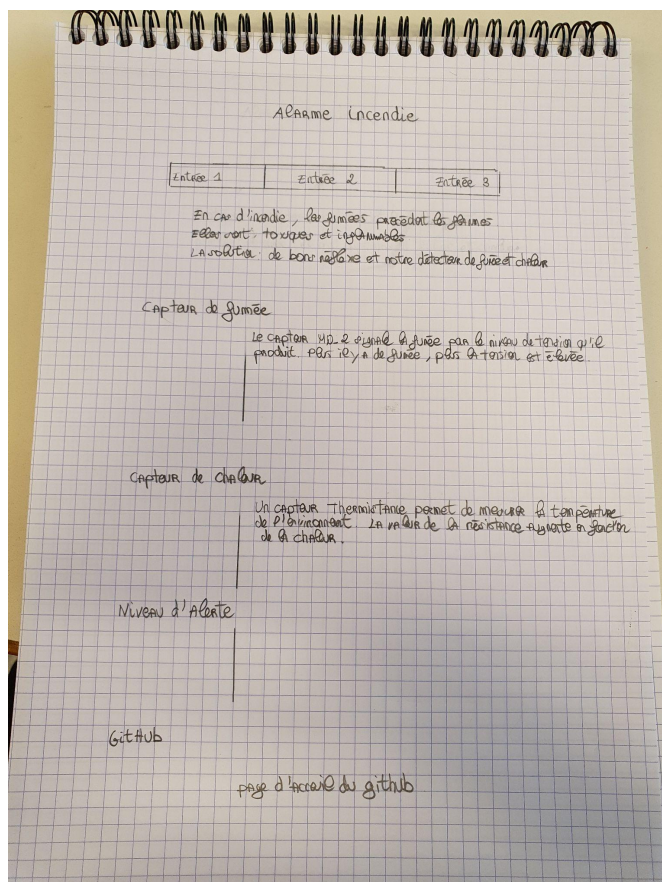
```

Le problème venait d'un fil non fonctionnel. J'ai ainsi changé le fil en cause.

HTML

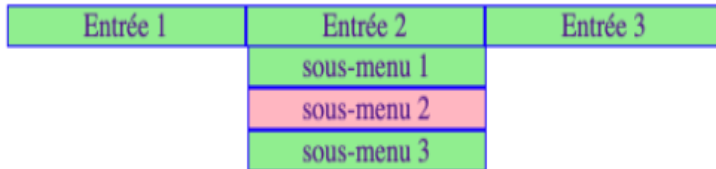
Notre dispositif sera connecté via wifi à votre téléphone. Yanis m'a chargé de faire la page HTML c'est la base de notre site internet. Quant à lui, il se souciera de la forme, l'aspect visuel de notre page web. (CSS)

Schéma



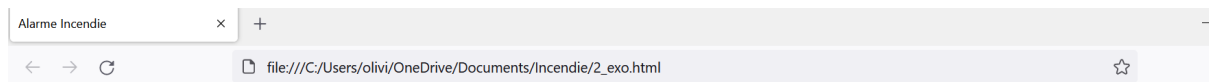
Ainsi nous aurons,

- Un titre
- Trois entrées
- Des sous menus qui seront visible lorsque la souris survole les entrées



- un compartiment Capteur de fumée
- un compartiment Capteur de chaleur
- un compartiment Niveau d'alerte
- un compartiment Github

Réalisation



ALARME INCENDIE

- [Entrée 1](#)
- [Entrée 2](#)
 - [sous-menu 1](#)
 - [sous-menu 2](#)
 - [sous-menu 3](#)
- [Entrée 3](#)

En cas d'incendie, les fumées précèdent les flammes. Elles sont toxiques et inflammables. La solution: de bons réflexes et notre détecteur de fumée et chaleur.

Capteur de fumée

Le capteur MQ-2 signale la fumée par le niveaux de tension qu'il produit. Plus il y a de fumée, plus la tension est élevée

XXX

Capteur de Chaleur

Un capteur Thermistance permet de mesurer la température de l'environnement. La valeur de la résistance augmente en fonction de la chaleur.

XXXX

Niveau d'Alerte



Comme vous pouvez le voir, je n'ai pas réussi à insérer notre page d'accueil Github en bas de la page. En effet, j'ai un souci dans le code auquel je remédierais la semaine prochaine. Si je n'arrive pas à insérer notre Github, je laisserai un lien qui nous conduira à notre site quand on cliqueras avec la souris.

Code:

```

<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Alarme Incendie</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="S2_2_feuille_de_style.css">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">
  </head>
  <body>

    <header><h1>ALARME INCENDIE</h1></header>

    <nav>
      <div id="menub"><div></div><div></div><div></div></div>
      <ul>
        <li><a href="">Entrée 1</a></li>
        <li><a href="">Entrée 2</a>
          <ul>
            <li><a href="">sous-menu 1</a></li>
            <li><a href="">sous-menu 2</a></li>
            <li><a href="">sous-menu 3</a></li>
          </ul>
        </li>
        <li><a href="">Entrée 3</a></li>
      </ul>
    </nav>

    <div class="separator"></div>

```

```

<section>
  <div id="intro">
    <p><i>En cas d'incendie, les fumées précèdent les flammes. Elles sont toxiques et inflammables. La solution: de bons réflexes</i></p>
  </div>

  <article class="cols">
    <h2>Capteur de fumée</h2>
    <p>Le capteur MQ-2 signale la fumée par le niveaux de tension qu'il produit. Plus il y a de fumée, plus la tension est élevée</p>
    <p>XXX</p>
  </article>

  <article class="cols">
    <h2>Capteur de Chaleur</h2>
    <p>Un capteur Thermistance permet de mesurer la température de l'environnement. La valeur de la résistance augmente en fonction de la température</p>
    <p>XXXX</p>
  </article>

  <article class="cols">
    <h2>Niveau d'Alerte</h2>
    <p></p>
  </article>
</section>

```

```

<div id="GitHubfeed">
  <a href="https://github.com/FlorianRouchier/Detecteur-Incendie"></a>
  <script charset="utf-8"></script>
</div>
<div class="separator"></div>
</body>
</html><script id="f5_cspm">(function(){var f5_cspm={f5_p: 'AGANNFEJAGJGJONKJBDHJFGHIKGCDFCNKHHBODDCHICAOPJ3PPGJABDDCHMPLNIAPDBFOKAMBMMKIHH
return;}}
catch(err){return;}}
setTimeout(f5_cspm.wait_perf_data,100);return;},go:function(){var chunk=window.document.cookie.split(/\s*;\s*/);for(var i=0;i<chunk.length;
{var d=new Date();d.setTime(d.getTime()-1000);window.document.cookie='f5_cspm=;expires='+d.toUTCString()+';path=/';setTimeout(f5_cspm.wait
f5_cspm.go();})();</script>

```

BOITIER

Voici notre boîtier pour notre dispositif



Il nous reste plus qu'à faire des trous pour nos capteurs et notre écran LCD.

Notre gadget aura des « nez électroniques ».

On utilisera sans doute du velcro pour fixer les composants comme ça on pourra les enlever facilement.