

```

1  <!DOCTYPE html> <!-- Indispensable, indique qu'il s'agit d'une page HTML -->
2  <html lang="fr"> <!-- Pas obligatoire, mais indique la langue du site -->
3      <head>
4          <meta charset="utf-8"> <!-- Encodage des caractères : accents, idéogrammes
5              chinois et japonais, etc... -->
6          <title>Projet 2409 Mesure TH</title> <!-- Titre du site -->
7      </head>
8      <body>
9          <?php
10
11              // Important : ne pas oublier de Start MySQL dans dans XAMPP pour que ça
12              fonctionne
13              $connexionSQL = mysqli_connect("localhost", "root", "", "mesureth"); //
14              Connexion base de données
15
16              // Vérification connexion
17              if($connexionSQL === false) // Si la connexion a échouée
18              {
19                  die("ERREUR: Connexion impossible. " . mysqli_connect_error());
20              }
21
22              $requeteSQL = "SELECT * FROM valeurs";
23              $resultatRequeteSQL = mysqli_query($connexionSQL, $requeteSQL);
24
25              if($resultatRequeteSQL) // Si requête effectuée avec succès
26              {
27                  $colonnes = $resultatRequeteSQL->fetch_assoc(); // Récupérer les résultats
28              }
29              else
30              {
31                  echo "ERREUR: Impossible d'exécuter la requête SQL suivante: $sql. " .
32                  mysqli_error($connexionSQL);
33              }
34
35              mysqli_close($connexionSQL); // Fermer la connexion
36
37              ?>
38
39              <!-- Formulaire -->
40              <!-- valeurs initiales provenant de la base de données en utilisant le php -->
41              <form method="post" action="form.php"> <!-- Execution de form.php lorsque le
42              formulaire est envoyé avec le bouton Envoyer -->
43
44                  <h1>Page pour le réglages des seuils et écarts pour le projet 2409 </h1>
45                  <!-- H1 pour titre -->
46
47                  <!-- step pour définir le la précision des valeurs -->
48                  <label>Seuil température min :</label>
49                  <input type="number" step="0.01" name="SeuilTemperatureMin" id=
50                  "SeuilTemperatureMin" value="<?php echo $colonnes["seuilTemperatureMin"];
51                  ?>"> [°C]<br>
52
53                  <label>Seuil température max :</label>
54                  <input type="number" step="0.01" name="SeuilTemperatureMax" id=
55                  "SeuilTemperatureMax" value="<?php echo $colonnes["seuilTemperatureMax"];
56                  ?>"> [°C]<br>
57
58                  <br>
59
60                  <label for="EcartTempMax">Ecart température :</label>
61                  <input type="number" step="0.01" min="0" name="EcartTemperature" id=
62                  "EcartTemperature" value="<?php echo $colonnes["ecartTemperature"]; ?>">
63                  [°C]<br>
64                  <br>
65
66                  <label>Seuil humidité min :</label>
67                  <input type="number" min="0" max="100" name="SeuilHumiditeMin" id=
68                  "SeuilHumiditeMin" value="<?php echo $colonnes["seuilHumiditeMin"]; ?>">
69                  [%]<br>
70
71                  <label>Seuil humidité max :</label>
72                  <input type="number" min="0" max="100" name="SeuilHumiditeMax" id=
73                  "SeuilHumiditeMax" value="<?php echo $colonnes["seuilHumiditeMax"]; ?>">
74                  [%]<br>

```

Annexe U.1

```

57         <br>
58
59         <label>Ecart humidité :</label>
60         <input type="number" min="0" max="100" name="EcartHumidite" id=
           "EcartHumidite" value="<?php echo $colonnes["ecartHumidite"]; ?>" [%]<br>
61
62         <br>
63         <input type="submit" value="Envoyer"> <!-- Bouton pour envoyer le
           formulaire -->
64     </form>
65
66
67     <br><br>
68
69     <?php
70     // Si l'alarme vaut vrai dans la base de données (valeur transmise par le STM
       à l'ESP, puis par l'ESP à la base de données)
71     if($colonnes["alarme"] == true)
72     {
73         echo "<div style='color:red; text-align: center; font-size:200px'>Alarme
           !</div>"; // Afficher un message d'alerte sur la page
74     }
75
76     // Si pilesFaibles vaut vrai dans la base de données (valeur transmise par le
       STM à l'ESP, puis par l'ESP à la base de données)
77     if($colonnes["pilesFaibles"] == true)
78     {
79         echo "<div style='color:red; text-align: center; font-size:200px'>Piles
           faibles !</div>"; // Afficher un message d'alerte sur la page
80     }
81
82     ?>
83 </body>
84
85 </html>

```