

Involt - Exemple d'Entrée / Sortie

Page html :

```
<h1><center>Visualisation Température</center></h1>
  <center>Température : <div class="ard show A0"></div>°C</center>
  <br>
  <h2><center>Réglage du seuil</center></h2>
<center>Entrer la valeur du seuil maxi
  <input type="number" class="ard involt-input P5"></center>
  <br>
  <center>Si la température est supérieure au seuil
  la LED 13 (orange) de la carte Arduino s'allume </center>
  <br>
```

Demande de la valeur du seuil,
mémoire dans involtPin[5]
pour l'arduino

Page arduino

```
pinMode(13,OUTPUT); // broche 13 en sortie pour actionner la LED orange de l'Arduino
Serial.begin(57600);
}

void loop() {
  involtReceive();
  float temp = analogRead(A0); // lecture du capteur sur l'entrée analogique A0

  temp = temp * 5.0/1024.0*100.0; // calcul de la température
  involtSend(0,temp); // envoi de temp sur la variable A0 de la page html
  delay(300);
  if(temp>involtPin[5]){ // comparaison de temp avec le seuil
                        // la valeur du seuil est dans la case 5 du tableau involtPin[]
    digitalWrite(13,HIGH); // Led allumé si seuil dépassé
  }
  else digitalWrite(13,LOW); // Led éteinte si seuil non dépassé
```