

## Solutions possibles attendues

- Recherche et mise en œuvre d'une solution pour :
  - Régulation en température de la pièce.
  - Contrôle et relevé à distance de la température ambiante de la pièce via une IHM actionnant des relais de commande.

	Solutions possibles
Capteurs température	- Capteur TMP 36 - Capteur ADA1298
Micro-contrôleur IHM locale	- Raspberry - Arduino
Dispositif de communication	- Routeur - Point d'accès sans fil

- Recherche et mise en œuvre d'une solution pour la réalisation
  - Régulation en température de la pièce.
  - Contrôle et relevé à distance du niveau de luminosité d'une pièce via une IHM actionnant des relais de commande et de gradation.

	Solutions possibles
Compteur électrique	- EMDIN02
Micro-contrôleur IHM locale	- Raspberry - Arduino
Dispositif d'avertissement	- Voyant lumineux
Dispositif de communication	- Routeur - Point d'accès sans fil

- Recherche et mise en œuvre d'une solution pour
  - Contrôler le niveau sonore d'une pièce.
  - Contrôle et relevé à distance du niveau du niveau sonore ambiant et crête d'une pièce via une IHM.
  - Avertir en cas de dépassement du seuil

	Solutions possibles
Capteurs de pression acoustique	- Peaktek 8005
Micro-contrôleur IHM locale	- Raspberry
Dispositif d'avertissement	- Afficheur alphanumérique avec voyant lumineux
Dispositif de communication	- Routeur - Point d'accès sans fil