

2 Les exigences fonctionnelles pour le projet proposé

Pour enregistreur de température a long terme, on propose de concevoir un systeme embarqué avec les fonctionnalités suivantes:

- Mesurer la temperature a toutes les trente minutes;
- Publier les temperatures mesurees dans une base de données, pour permettre l'analyse des donnees passes;
- Afficher toutes les valeurs mesurees, actuelles et precedents, sur un ecran, en utilisant du texte et des graphiques;
- Alerte sonore lorsque la temepérature dépassent des valeurs configurables par l'utilisateur