



ThermoPi

la station connectée de vos rêves

Qu'est-ce que ThermoPi ?

Une station météo autonome connectée à internet et mesurant la température ainsi que l'humidité

Fonctionnalités

- Prélèvement de la température et de l'humidité à intervalle régulier
- Accessible sur toutes plateformes
- Sauvegarde des mesures (= traçabilité)
- Génération de graphes avec évolution des mesures
- Design interface utilisateur basique
- Estimations précises sur les conditions météorologiques à court terme
- Alarme lié à un seuil critique prédéfini une fois atteint et/ou dépassé

Contraintes

- Station météo implémentée sur un Raspberry Pi 2 modèle B
- Fonctionnement 24h/24, 7j/7
- Utilisation d'une librairie JAVA fournie par un étudiant stagiaire permettant interaction et communication

Quand un stagiaire décide de faire une librairie...

Maxime Piraux, étudiant stagiaire auprès de ThermoPi, a fourni une librairie JAVA :

- Interface donnant une prise de mesure, d'afficher des graphes, recevoir des notification pushbullet, recevoir des « samples »
- Moyen de sauver et de récupérer des mesures dans un fichier
- Calculer des valeurs statistiques

ThermoPi... un projet et des échéances !

- **4 décembre 2015** : Rapport et programme à soumettre
- **8 décembre 2015** : Présentation orale face aux jurys UCL
- **16 décembre 2015** : Soirée de presentation des 4 meilleurs projets devant un public et un jury

Des questions ?
