Suivit et contrôle de température : Mise en oeuvre

L'historique des températures mesurées

**E 3.1 : l'unité de température dépend du pays d'installation**

Spécification fonctionnelle détaillée :

Les calculs et la sauvegarde de température se font en Kelvin

L'unité d'affichage est choisie à l'installation, c'est degré Celsius (°C) Fahrenheit (°F)

On peut modifier l'unité d'affichage de Celsius <-> Fahrenheit

A l'installation, le système demande à choisir le pays d'installation dans une liste déroulante des pays. Tous les pays sont en degré Celsius (°C) sauf aux Etats-Unis, au Bélize et aux Îles caïman Fahrenheit (°F)

Auteur : Quentin lechat

Relecteur : Guillaume Lamanda

Spécification technique :

On ajoute la classe **Configuration** :

- Un attribut « userTemp » correspondant à l’unité de température en booléen. Le faux correspond au Celcius et le vrai correspond Fahrenheit (+ getter/setter),

Classe **APISuivi** :

- Une méthode « LireTemperature », qui permet de récupérer la température en via la méthode existante « lireTempérature » de la classe **SuiviChauffage** puis la convertie via la méthode « conversion »,

- Une méthode AjoutNouvelleMesure

- Une méthode « conversion » qui permet de convertir la valeur depuis le Kelvin à l’unité de destination choisi par l’utilisateur,

Autheur : Guillaume Lamanda

Relecteur : Serge Mel

Plan de test : A faire par Mel

Réalisation : A faire par Zak