

PROJET – CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

M. LEDUC souhaite limiter les dépenses au niveau du chauffage du magasin. Bien sûr, il désire que la température reste confortable. Pour ce faire il voudrait connaître la température régnant dans le magasin tout au long de la journée pour éventuellement affiner les réglages du chauffage.

Afin de mettre en place une solution, M. PETIT a acheté des capteurs de température et d'humidité Oregon Scientific. Ces capteurs émettent par ondes radio (fréquence 433 MHz) les données qu'ils ont recueillis toutes les 40 secondes. Ces données peuvent être recueillies grâce à un boîtier RFXCom relié à un PC.

M. PETIT vous demande d'écrire une application Java qui recueille les informations émises par les boîtiers, les enregistre dans une base de données et les présentent à l'écran sous forme de graphique.