Réseaux pour IoT

Pour parler depuis Java vers les maquettes KNX, il faut une librairie pour traduire : Calimero

Il faut une passerelle IP pour connecter le réseau KNX à internet.

Il y a un système de Tunneling IP entre Calimero et la passerelle IP KNX

Instruction :

1. Configurer KNX où chaque objet doit être dans des groupes différents
2. Connecter le programme à la passerelle KNX
3. Écrire un programme

Opérations :

* Opérations basiques
  + Établir un tunnel communiquant avec la passerelle KNX
  + Lire et écrire des valeurs sur des groupes spécifiques
* Opérations avancées
  + Découvrir la passerelle
  + Écouter un évènement particulier provenant du réseau KNX (s’enregistrer) par exemple, on doit être mis au courant sous notification, sur l’ouverture d’une porte par exemple