Protocole de communication

Frame ID sur 8 bits : 6 MSB => ID carte FPGA

2 LSB => ID capteur sur carte FPGA

Les unités sont données au sein des trames d’initialisation lors de la connexion de la carte FPGA

Transmission uniquement d’entiers via la ZigBee

1 seul chiffre significatif => multiplication par 10 pour l’envoi, division par 10 à la réception.

Tous les traitements sont réalisés sur le FPGA, seule la donnée prête à l’usage est transmise.

Mise en place d’un tableau de correspondance d’adresses physiques et d’adresses dynamiques.

Mise en place d’un tableau de correspondance Frame ID et Unité.