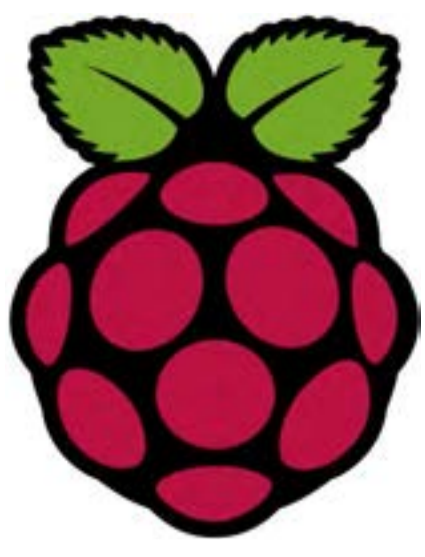


Domotique pilotée par le web avec un Raspberry-Pi



Objectif:

Piloter et contrôler à distance par le web une application domotique qui se compose d'équipements de confort (lumières, radiateurs, volets, portes, etc.)



La page web est l'interface qui permet de commander les 3 prises et de recevoir les valeurs issues de la base de données

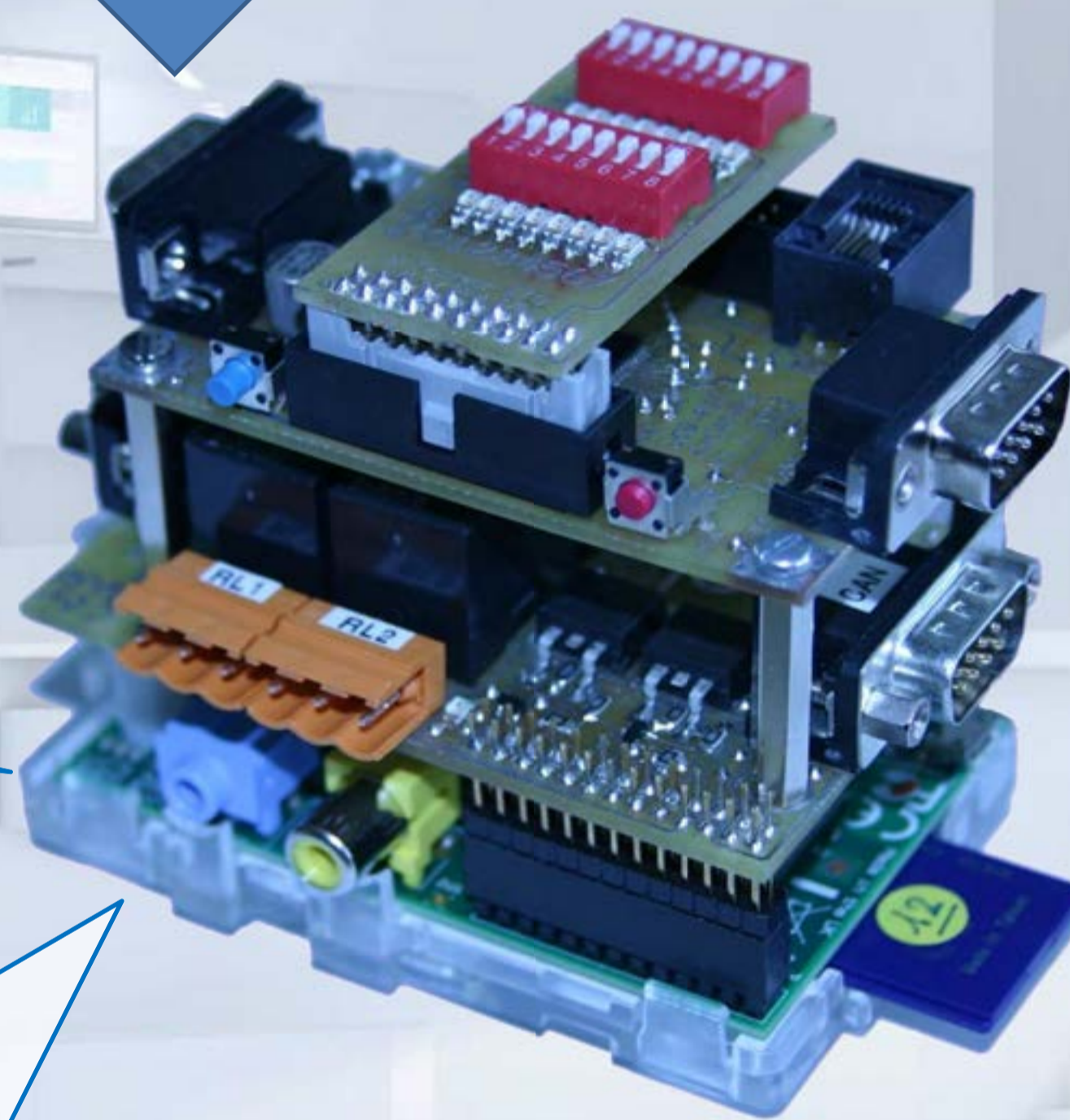
Liaison réseau entre le support de l'application et le Raspberry-Pi

Le Raspberry-Pi est le serveur Apache embarqué qui héberge la page web de l'application

Un système de gestion de base de données MySQL permet de stocker les paramètres à afficher

Charge résistive ou inductive pilotée en tout ou rien

La carte est alimentée sur le secteur 230 V



Passerelle qui assure les échanges d'informations I2C vers CAN (Microchip/PIC18)

Synoptique de la partie centralisée

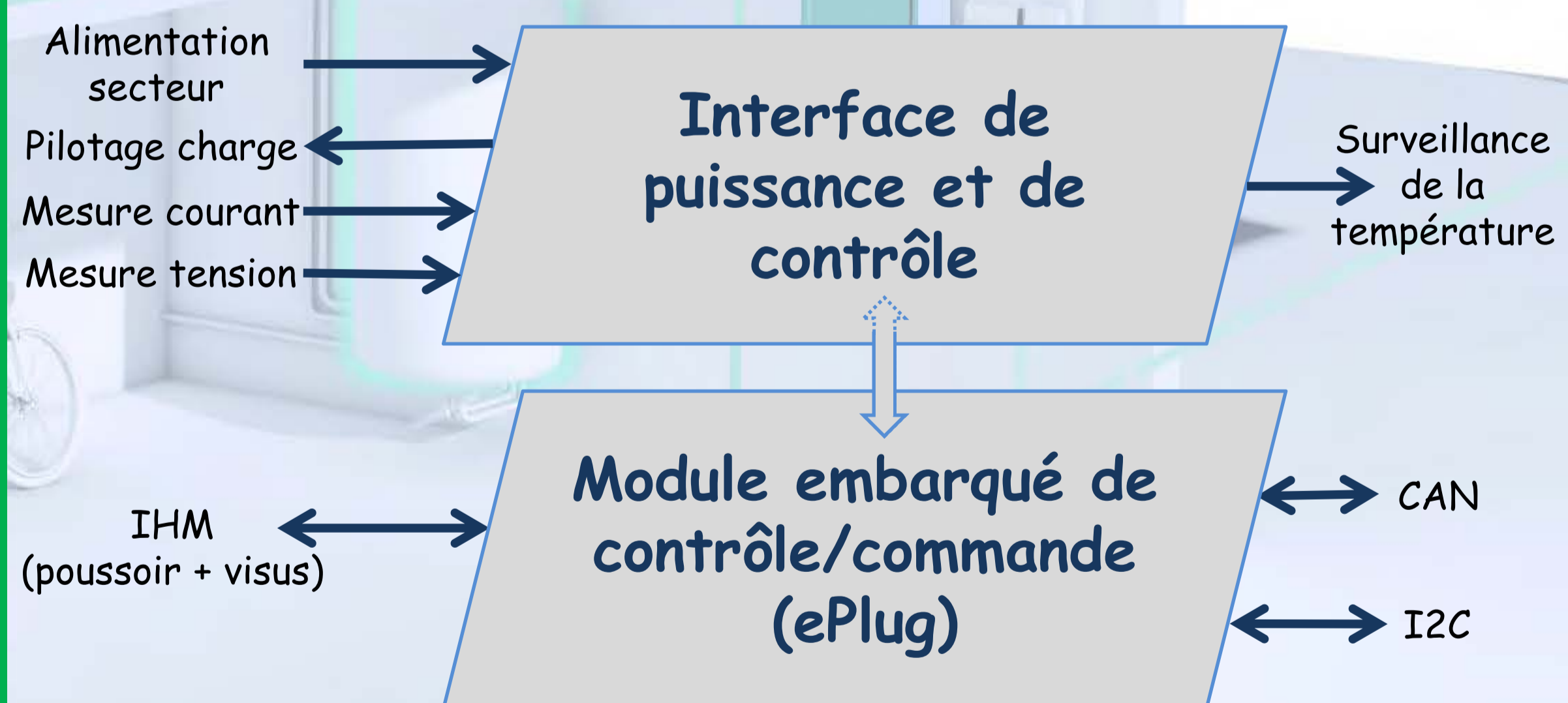
Bus CAN permettant de communiquer entre les différents modules



Module ePlug n°1

Module ePlug n°2

Module ePlug n°3



Synoptique d'un module déporté (ePlug)