

Technologies utilisées



iDOSENS

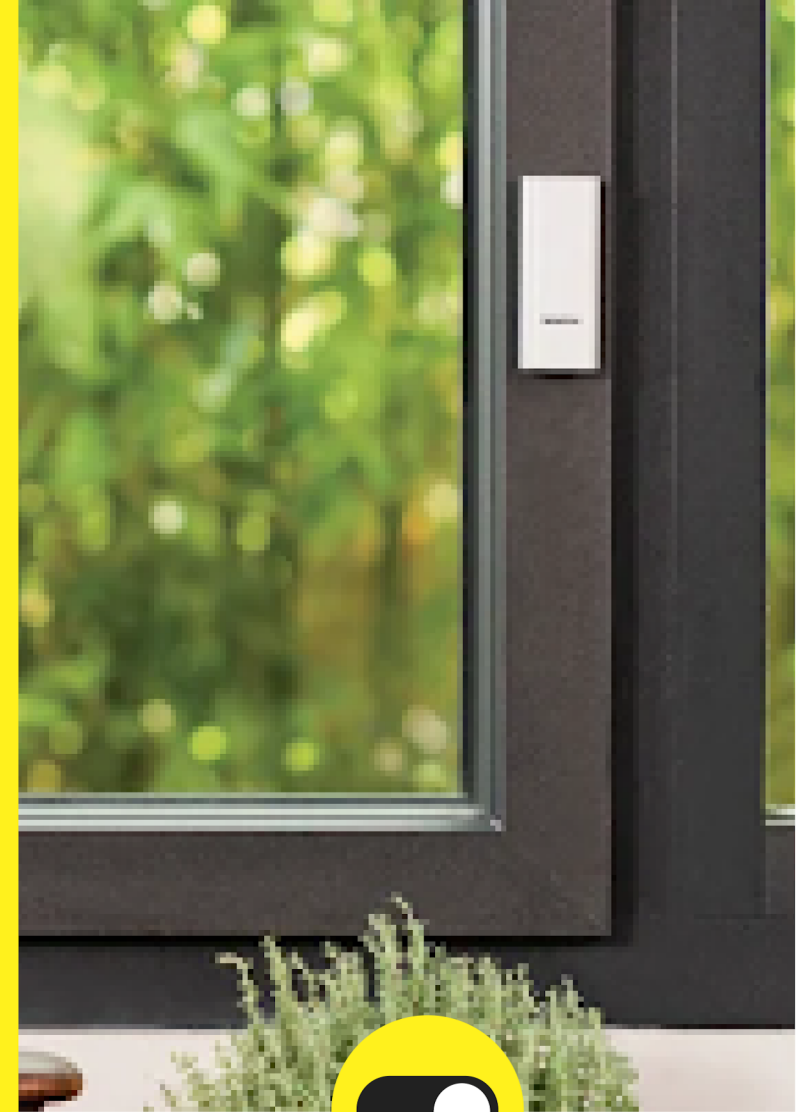
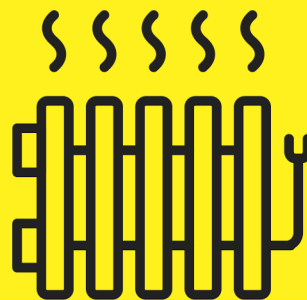
MQTT

LoRaWAN



Node-RED

ACCÈS AU
PROJET



SOBEN

L. BARBET & A. RIVERA

C'EST QUOI ?

Soben est un **détecteur** d'ouverture et de fermeture d'une **porte**.

L'information de l'état de la porte est transmise par **LoRa** et le réseau CampusIoT jusqu'à un serveur.

Une **interface graphique** permet à l'utilisateur de visualiser l'état de la porte. Un **ESP8266** simule un contrôleur de radiateur qui nous permet par exemple d'allumer le **chauffage** uniquement quand la porte est fermée et de l'éteindre lorsqu'elle serait ouverte.

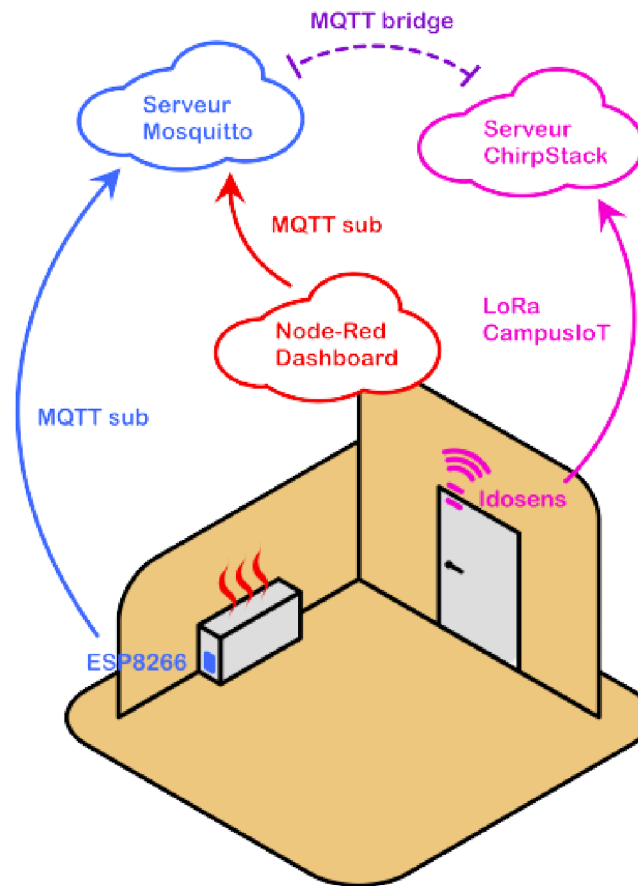


SCHÉMA DE L'IDÉE

INTERFACE GRAPHIQUE

Node-red et **Node-red dashboard** est une solution d'**interface graphique** dans laquelle nous avons créé un **widget personnalisé et animé** en temps réel pour notre détecteur. Il est possible d'illustrer une pièce, un étage, un bâtiment !!

