

13/03/2019

## SAUTER lance ecos504-IoT : une solution innovante et intelligente pour la domotique et l'automatisation des bâtiments

Avec le développement de l'ecos504-IoT qui utilise l'**Internet des objets (IoT)**, le Groupe SAUTER développe et propose des solutions de plus en plus **intelligentes, communicantes et conviviales**. Sauter pose ainsi les jalons nécessaires afin de **jouer un rôle décisif dans l'avenir de l'automatisation des bâtiments**, « Smart Home » et « Smart Building ».

SAUTER ecos504-IoT est une nouvelle étape dans l'automatisation des bâtiments : il est désormais possible **d'utiliser des informations via le protocole MQTT directement à partir de clouds publics** et de ce fait **les intégrer instantanément dans la stratégie de gestion et de régulation des bâtiments**.

L'ecos504-IoT est **un serveur BACnet programmable avec passerelle BACnet/MQTT intégrée**.

Il fournit et reçoit des informations BACnet de clouds via le protocole MQTT. A ce titre il fait office de passerelle entre un cloud et les réseaux techniques d'automatisation des bâtiments.

Un ordre donné à partir d'une application cloud peut contrôler un appareil BACnet dans le réseau d'automatisation du bâtiment via l'ecos504-IoT. On parle donc d'un « **BACnet Edge Controller** ».

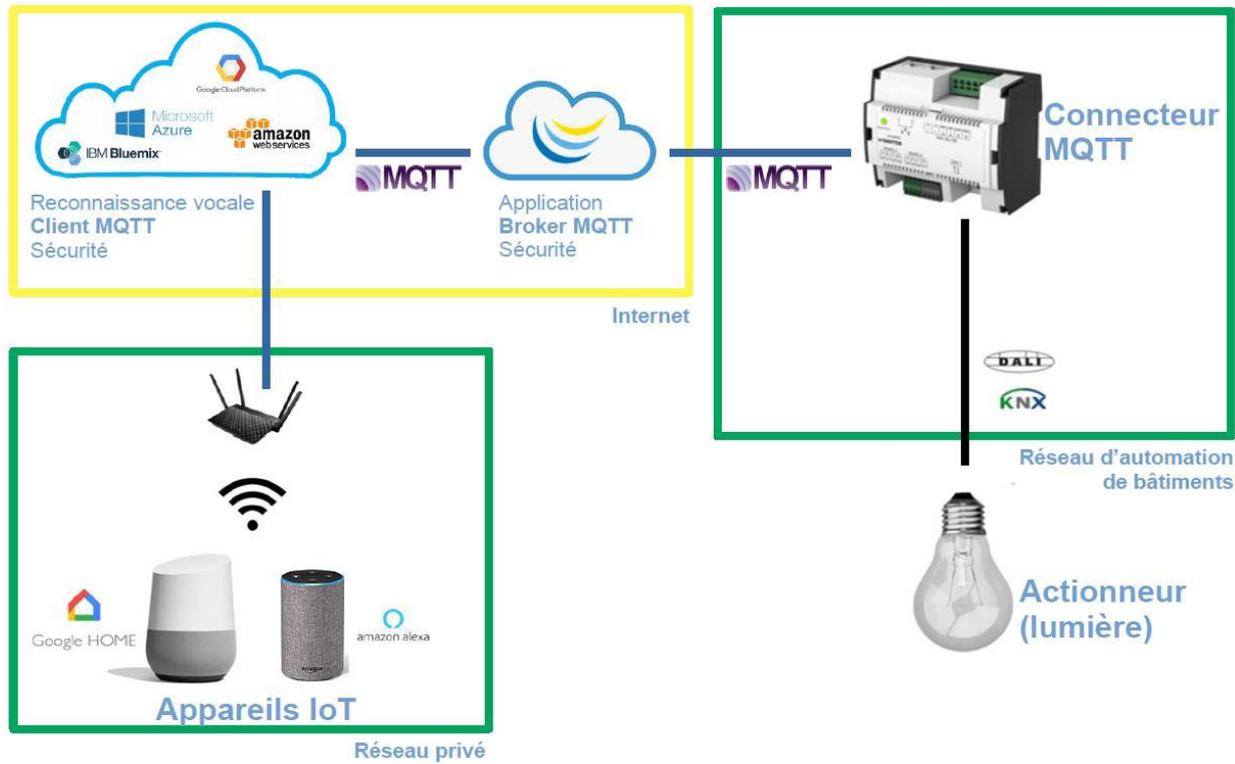


La solution ecos504-IoT repose sur des **infrastructures développées courantes** (internet, point d'accès, etc), des **clouds publics** tels que Microsoft Azure, Amazon AWS, Google Cloud et des technologies établies.

### Exemples d'applications de l'ecos504-IoT

- Application via les enceintes à reconnaissance vocale telles que Google Home, Amazon Alexa pour la gestion des éclairages, des températures, de la ventilation, ...
- Application pour smartphone pour le contrôle et la surveillance à distance de la domotique et de l'automatisation de locaux
- Intégration des capteurs intelligents dans le réseau local d'automatisation du bâtiment.

### **Fonctionnement de l'ecos504-lot avec Amazon Alexa**



### **Les caractéristiques de l'ecos504-IoT**

- Fait partie de la famille de systèmes SAUTER EY-modulo 5
- Librement programmable avec SAUTER CASE Suite
- BACnet/IP Building Controller, profil B-BC
- 2 interfaces intégrées RS-485/bus SLC pour boîtiers d'ambiance, modules E/S, interface radio EnOcean
- Switch Ethernet 2 ports intégré pour câblage en guirlande
- Alimentation électrique : 24 V AC/DC
- Boîtier pour montage sur rail DIN : 105 × 90 × 58 mm (6 unités de division)
- Client MQTT (éditeur MQTT, abonné MQTT)
- Protocole MQTT V3.1.1 crypté via TLS 1.2
- MQTT avec authentification par saisie d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe
- Broker MQTT (serveur) commutable en option

## A propos de SAUTER

*En tant que premier prestataire mondial de solutions pour la technologie d'automatisation des « Green Buildings », SAUTER assure le confort et le climat ambiant optimal dans les environnements durables. Spécialiste en la matière, SAUTER développe, produit et commercialise des produits et des systèmes pour des solutions globales écoénergétiques, et assure l'exploitation optimisée en énergie des bâtiments grâce à des prestations de service étendues. De la planification à l'exploitation, en passant par la réalisation, ces produits, solutions et prestations permettent d'assurer, durant tout le cycle de vie du bâtiment, une haute efficacité énergétique dans les bureaux, les immeubles administratifs, les centres de recherche et de formation, les hôpitaux, les bâtiments industriels, les laboratoires, les aéroports, les centres de loisirs, les hôtels ou les centres de gestion des données. Fort de plus de 100 ans d'expérience et de compétences technologiques éprouvées, SAUTER est un intégrateur de systèmes confirmé, garantissant une innovation permanente et une qualité suisse. SAUTER fournit aux utilisateurs comme aux exploitants une vue d'ensemble de leur consommation et de leurs flux d'énergie, et donc de l'évolution des coûts.*

### Groupe SAUTER

- Entreprise domiciliée à Bâle (Suisse) et opérant à l'échelle mondiale
- Fondée en 1910, jouissant de plus de 100 ans de tradition et d'expérience
- Emploie plus de 2300 collaborateurs dans le monde entier
- Solutions complètes tout-en-un de gestion technique des bâtiments. Souci primaire : efficacité énergétique maximale et développement durable
- Sécurité des investissements et de l'exploitation pendant tout le cycle de vie du bâtiment
- Entreprise leader en matière de technologies pour l'automatisation de bâtiments et l'intégration système
- Membre d'eu.bac, de BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOcean Alliance
- Références de renom sur [www.sauter-controls.com](http://www.sauter-controls.com)