

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Rungis, le 13 janvier 2023

### **BACnet Secure Connect : le nouveau standard de communication sécurisé utilisé par SAUTER Régulation**

La connexion BACnet sécurisée, (BACnet Secure Connect), est un complément à la norme BACnet déjà en place et utilise le protocole TLS (Transport Layer Security) pour authentifier les appareils des réseaux immotiques et chiffrer leurs communications. Grâce à BACnet/SC, SAUTER Régulation ajoute un protocole de communication sécurisé au standard BACnet, le standard de communication dans le domaine de l'automatisation des bâtiments.



C'est un outil efficace et indispensable pour se protéger de la cybercriminalité et des attaques malveillantes. Il répond aux tendances actuelles des bâtiments connectés. SAUTER a implémenté BACnet/SC dans les automates modulo 6 et l'application SAUTER Vision Center.

De plus SAUTER a développé un routeur spécifique. Il permet de connecter des installations BACnet/IP existantes au réseau BACnet/SC. Le routeur peut également avoir la fonction de « hub » principal BACnet/SC.

BACnet/SC fournit la solution à ces deux exigences, sans pour autant renoncer aux services BACnet établis incorporés dans les UGL, tels que l'enregistrement des données (Trend Log) et les programmes horaires (Schedule, Calendar), etc.

Ce nouveau standard répond aux nouvelles exigences et à l'évolution des infrastructures, à savoir :

- L'utilisation d'Internet et d'infrastructures informatiques modernes  
L'utilisation des infrastructures informatiques et des câblages existants est de plus en plus souvent exigée. Internet est utilisé pour la transmission de données, par exemple, pour l'intégration de parties de bâtiment et d'immeubles éloignés géographiquement. Les nouvelles applications basées sur le cloud nécessitent également une transmission de données via Internet.
- Des nouvelles exigences de sécurité et la protection des données  
Aujourd'hui, l'automatisation de bâtiments est plus que jamais soumise aux exigences de la protection des données. Un accès accidentel ou non autorisé aux données transmises peut avoir de graves conséquences sur le fonctionnement des équipements techniques du bâtiment.

**Plus d'information sur BACnet Secure Connect**

En se basant sur les normes courantes de l'informatique, comme TLS 1.3, les appareils compatibles BACnet/SC et les systèmes de l'automatisation de bâtiments peuvent être intégrés dans des infrastructures informatiques modernes. La communication BACnet/SC passe par un composant réseau central, le hub BACnet/SC. Celui-ci doit être présent une fois dans chaque réseau BACnet/SC. En cas de défaillance, un hub de secours (failover hub) prend le relais.

Les systèmes de cryptage existants et les directives au sein d'un réseau sont pris en charge. Ainsi, les mêmes mécanismes de sécurité s'appliquent à l'automatisation de bâtiments qu'au reste du réseau.

En cas de connexions sur plusieurs réseaux, un autre avantage par rapport aux installations BACnet/IP précédentes est que les mécanismes BBMD, qui nécessitent une configuration intensive, ne sont plus nécessaires. Cela facilite considérablement la mise en service. De plus, l'obligation d'utiliser des tunnels VPN disparaît.

BACnet/SC est une nouvelle couche réseau supplémentaire qui vient compléter les couches existantes comme BACnet/IP ou BACnet MS/TP. Ainsi, un réseau BACnet/SC peut également être connecté à un réseau BACnet/IP via un routeur. La communication reste conforme au standard BACnet. Il est donc également possible d'intégrer des installations BACnet existantes via des routeurs BACnet/SC. Dans ce cas, on a une « nouvelle » partie sécurisée (BACnet/SC) et une « ancienne » partie non sécurisée (BACnet/IP, BACnet MS/TP).

Au lieu d'un grand réseau BACnet/SC, il est également possible de connecter plusieurs réseaux BACnet/SC entre eux via des routeurs BACnet/SC afin d'optimiser la charge.

**A propos de SAUTER**

*En tant qu'acteur mondial majeur de solutions pour la gestion technique et l'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 l'étude à l'exploitation, en passant par la mise en œuvre, ces produits, solutions et prestations assurent, durant tout le cycle de vie du bâtiment, une haute efficacité énergétique dans des bureaux, des immeubles administratifs, des centres de recherche et de formation, des hôpitaux, des bâtiments industriels, des laboratoires, des aéroports, des centres de loisirs, des hôtels ou des 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 de qualité. 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.*

**SAUTER REGULATION SAS**, filiale du Groupe Suisse SAUTER AG, est leader sur le marché français et luxembourgeois, dans le secteur de l'efficacité énergétique, GTB et GTC. SAUTER propose une gamme complète de produits, solutions et services pour l'optimisation du confort et de l'énergie. Son chiffre d'affaires est de 26 millions d'euros. La filiale emploie plus de 120 personnes et couvre l'ensemble du territoire français et luxembourgeois à travers l'implantation de ses Directions Régionales et Directions Marchés.

### Éléments Clés du Groupe SAUTER

- Entreprise domiciliée à Bâle (Suisse) et opérant à l'échelle mondiale
- Fondée en 1910, jouissant de plus de 110 ans de tradition et d'expérience
- Emploie plus de 3 300 collaborateurs dans le monde entier et réalise un chiffre d'affaires de 539 millions d'euros
- 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, Smart Building Alliance
- Références de renom sur : <https://www.sauter.fr/secteurs/immeubles-de-bureaux/>

#### Contacts Presse :

Emmanuelle LUCIEN-BRUN  
L'Agence qui Marche  
06 47 49 06 77  
elb@lagencequimarche.com

#### SAUTER REGULATION

Aurélie NIOT  
01 45 60 67 60  
aurelie.niot@fr.sauter-bc.com