

« Préconisations de mise en œuvre des solutions de régulation et GTB pour atteindre les objectifs réglementaires et Plan de Relance »

L'association KNX France, l'association BACnet France et le Syndicat ACR ont organisé une conférence de presse, le mercredi 03 mars 2021, sur l'approche standardisée des industriels pour accompagner le marché dans l'intégration des évolutions réglementaires relatives aux systèmes d'automatisation et de contrôle (BACS en anglais, pour *Building Automation and Control Systems*), appelés communément « régulation et gestion technique du bâtiment (GTB) » en France. Cette conférence reprend les diverses thématiques dont la publication du Décrets BACS, du Décret Tertiaire et du Plan de Relance.

Les produits et solutions de régulation et GTB ont pour but de maintenir un confort maximal des usagers d'un bâtiment (thermique, santé, productivité) avec le minimum de consommation énergétique. La mission des industriels fabricants consiste à proposer des solutions standardisées d'optimisation des systèmes techniques pour assurer cet équilibre à tout moment. En s'appuyant sur une approche fonctionnelle de leur métier décrite dans des référentiels normatifs européens et internationaux, les industriels développent ainsi des solutions indépendantes du type d'énergie et pour tous les bâtiments.

Les récentes évolutions réglementaires en France, issues du cadre européen visant à remplir les objectifs de réduction de la consommation énergétique des bâtiments (et leur poids carbone), confèrent un rôle central aux BACS. En effet, en suivant une approche globale de la performance énergétique (EN ISO 52000-1 :2017), les BACS remplissent un rôle essentiel d'optimisation de la performance énergétique des systèmes techniques, à toutes les étapes de diffusion de l'énergie dans un bâtiment (génération, stockage, distribution et émission) et en fonction des besoins (enveloppe).

Ainsi, la mise en œuvre d'un système de régulation et GTB performant optimise la production d'énergie en fonction des besoins réels. Ce mode de gestion, standard dans la construction neuve de grands bâtiments tertiaire, représente une opportunité de massifier la rénovation énergétique des bâtiments sans abaisser le niveau de confort et à coûts maîtrisés grâce à une offre standardisée développées depuis de nombreuses années par les industriels (investissements récurrents de plusieurs milliards par an). Il correspond à l'installation de systèmes de régulation et GTB conformes à la classe B de la norme NF EN 15232-1 :2017 (en cours d'adoption au niveau international ISO) mis en œuvre grâce aux protocoles de communications standardisés ouverts (BACnet, KNX, autres). De tels systèmes communiquent les données physiques essentielles au maintien du confort (température extérieure et intérieure, pression et débits hydraulique ou aérauliques, présence, etc.), le plus souvent sur un réseau IP (adressage unique), qui peuvent être mutualisés par d'autres applications innovantes augmentant à leur tour le niveau de services dans un bâtiment (ex : gestion de salle, effacement, recharge de véhicule, sécurité incendie, etc..).

Les recommandations visent donc à remplir les exigences réglementaires pour contribuer à l'atteinte des objectifs de réduction de la consommation énergétique des bâtiments, mais aussi à favoriser le développement sûrs et efficace des Smart Buildings à coûts maîtrisés grâce à une approche standardisée au niveau international.

Présentation en conférence de presse :

- Prise de parole des présidents ACR, BACnet France et KNX France
- Echanges avec Jean-Christophe VISIER (ADEME-CSTB) en tant que Grand Témoin

NB : Les usages pilotés par ces systèmes via les protocoles de communication standardisés couvrent les usages énergétiques réglementaires (chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, ventilation et éclairage) et peuvent être étendus à d'autres usages ou services (ex : ascenseur, gestion d'espace, installation électrique, domotique, etc..).

À propos de KNX

L'association KNX est le créateur et propriétaire de la technologie KNX – le STANDARD mondial pour toutes les applications dans le domaine de la domotique et de l'imotique, allant du contrôle de l'éclairage, la commande des stores, aux systèmes variés de sécurité, de ventilation, de chauffage, de climatisation, de surveillance, d'alarme, de contrôle de l'eau, de gestion d'énergie, de mesure ainsi que les appareils électroménagers, audio et bien d'autres encore. KNX est le standard mondial pour le contrôle de la maison et du bâtiment avec un outil unique de conception et de mise en service indépendant du fabricant, avec un ensemble complet de média de communication supporté (TP, PL, RF et IP) ainsi qu'un ensemble complet de modes de configuration supportés (facile et mode système). KNX est reconnu comme standard européen (CENELEC EN 50090 et CEN EN 13321-1) et international (ISO/IEC 14543-3). Ce standard s'est établi grâce à près de 30 années d'expérience sur le marché mais aussi grâce à ses prédécesseurs EIB, EHS et BatiBUS. Près de 500 entreprises membres dans le monde entier présentes dans le domaine des applications ont plus de 8 000 produits certifiés KNX dans leurs catalogues. Pour assurer les compétences des metteurs en œuvre, 480 centres de formation dispensent 3 niveaux de formations, KNX Partner pour les fondamentaux de KNX, KNX Advanced pour les métiers de la GTB (gestion de l'éclairage, le chauffage la ventilation la climatisation, l'optimisation de l'énergie, le contrôle d'accès, l'interopérabilité avec d'autres protocoles, le multimédia), KNX Tutor pour ceux qui veulent à leur tour enseigner le KNX. L'association KNX dispose également d'accords de partenariat avec plus de 85 000 installateurs dans plus de 190 pays.

www.knx.fr

À propos de l'ACR

L'ACR est la Plateforme de la Régulation et GTB pour la Performance énergétique des Bâtiments. Les solutions (produits, systèmes et services) développées, mises en œuvre et maintenues par les membres du Syndicat ACR leur permettent d'être acteurs dans leurs domaines de compétence, indépendamment du type d'énergie et du type de bâtiment. L'ACR, le syndicat des Automatismes du génie Climatique et de la Régulation, représente aujourd'hui plus de 80% des fabricants de matériels de Régulation et de système de Gestion Technique du Bâtiment (GTB), soit 12 industriels. Le marché annuel de la Régulation et de la GTB évalué à 340 millions € en 2019, contribue à 30% des économies d'énergie de la France.

www.acr-regulation.com

À propos de BACnet France

Créé en 2007 à l'initiative des membres du syndicat des Automatismes du génie Climatique et de la Régulation (ACR), l'association BACnet France a pour but de promouvoir le protocole BACnet en France en partenariat avec l'association européenne BIG EU (BACnet Interest Group Europe) et la branche internationale (BACnet International). L'association compte aujourd'hui 13 adhérents et a pour vocation de réunir l'ensemble de la filière des industriels aux installateurs et intégrateurs, centre de formation, bureaux d'études, exploitants, etc.

www.bacnetfrance.org

Contact Presse France :

Amel KARIM : amel.karim@infocom-industrie.fr

INFOCOM industrie

Tél : 04 72 33 65 98

Mars 2021