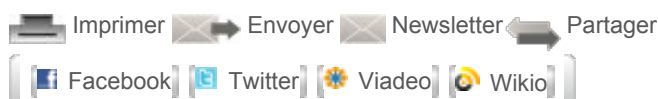




Schneider Electric ©

La gestion technique du bâtiment, un outil de contrôle énergétique

La GTB (Gestion Technique du Bâtiment) est le système informatique qui contrôle (à distance) l'activité du site et qui supervise l'ensemble des équipements (alarmes, optimisation des énergies, ascenseur). Six experts se sont rencontrés lors d'un débat organisé par le cluster Lumière et par le cluster Rhône-Alpes Eco-énergies.



A lire aussi

Smart Grid : vers des réseaux énergétiques intelligents

Equipements techniques des bâtiments

Le cluster Lumière et le cluster Rhône Alpes Eco-énergies ont réuni des experts pour faire le point sur les enjeux et méthodes de la gestion technique du bâtiment (GTB). Cet outil de pilotage technique est un outil de plus en plus indispensable à l'exploitant afin de contrôler les systèmes énergétiques mis en place. Il recueille des données de diverses natures : alarmes (panne, arrêt, mesure critique), états (fonctionnement d'un équipement,

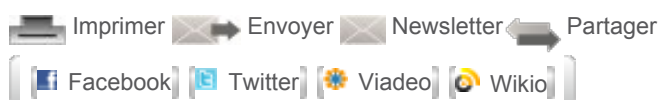
position, retour de commande) et des mesures (température, temps de fonctionnement, nombre de pannes). Typiquement, les équipements supervisés sont l'alimentation électrique, l'éclairage, les circulations verticales, le chauffage-ventilation-climatisation (CVC), la plomberie (pompes de relevage), la sécurité du périmètre et la vidéosurveillance. La GTB est un outil qu'il revient à l'utilisateur d'utiliser au mieux. « Il est donc indispensable qu'un pilote formé au fonctionnement du bâtiment soit en place », a souligné Bastien Faure-Brac, directeur énergie climat, au sein du bureau d'étude FGE, spécialisé en ingénierie et conseil en matière d'énergie et d'environnement.

Il s'agit avant tout d'un dispositif de supervision complet, d'un fonctionnement simple pour l'utilisateur, facilement configurable et riche en systèmes de contrôle. Les solutions sans fil et les solutions Web ouvertes ont le vent en poupe, car elles permettent des réglages à distance. Sylvain Braine (bureau d'études Indéa) a mis en avant l'importance du déploiement des solutions « *selon un critère élevé de robustesse et de haute résistance aux perturbations. (...) Nous devons également accorder une grande importance à la durée de vie et aux possibilités d'évolution des technologies et des matériels sélectionnés* ». Le directeur commercial poursuit : « *Ce qui compte ce n'est pas seulement le mettre en place un système GTB : c'est de prendre en compte l'aspect global de la vie du bâtiment (...) Dans le but d'une gestion financière et technique pérenne, il faut prévoir la mise en place d'outils intuitifs pour suivre et optimiser l'utilisation des énergies, et ainsi rationaliser le coût global du bâtiment tout en respectant l'environnement intérieur et extérieur* ».

Réseau électrique intelligent SmartGrid, complément indispensable de la GTB

Il s'inscrit dans une perspective de renouvellement des infrastructures de réseau et de production. Il répond à la nécessité de répondre à une consommation accrue et à l'atteinte d'objectifs environnementaux. Bernard Genest (EDF) a présenté divers compteurs et équipements de communication permettant progressivement de pouvoir ajuster la production du réseau à des actions volontaires du client. L'effacement des consommations électriques a déjà permis d'illustrer le délestage que n'importe quel système GTB opérationnel pourra demain prendre en compte. Un projet aurait d'ailleurs été déposé à l'Ademe en décembre 2011 : il vise à expérimenter le réseau intelligent d'EDF à grande échelle, avec 10.000 clients dans le Grand Lyon.

(09/03/2012)


[Sélection d'offres d'emploi](#)
[Sélection Produithèque](#)

- **Technicien d'études projets CVC H/F**
Bretagne, Pays-de-la-Loire
- **Projeteur Mécanique Solidworks H/F**
Île de France
- **Chef des ventes H/F**
Île de France
- **Responsable bureau de contrôle H/F**
Aquitaine, Midi-Pyrénées

[Voir toutes les offres](#) - [Diffuser une offre](#)

annonces



**UNILIN DIVISION INSULATION
UTherm Floor**
(plaque plane isolante)



InterfaceFLOR
Common Ground - Unity
(dalle de moquette bouclée...)



ACHARD
Flexalu (bande d'étanchéité...)
(flexalu)

[Voir tous les produits](#) - [Référencer un produit](#)

liens promotionnels

Les derniers articles Négoce - Industriels



Actualités produits : Wienerberger, Technal, Smac, Isover, Panasonic



Legrand ouvre un concept store à Bruxelles



Nominations chez Ariston Thermo Group



La fermeture de la cimenterie Lafarge de Frangey suspendue

Fermer