



Édito

Bonjour à tous,

La Newsletter FLUDIA est de retour avec au sommaire de ce mois : un focus sur la Réglementation Thermique 2012, un point illustré sur le rôle de la mesure dans la maîtrise de l'énergie, ainsi que la participation de Fludia à la prochaine session d'Innov'Eco.

Bonne Lecture !



Actualité... le lancement de la Réglementation Thermique 2012

Le 6 juillet dernier, le Ministère de l'Écologie présentait la réglementation thermique « Grenelle Environnement 2012 » (RT 2012), qui a pour objectif de généraliser la construction des Bâtiments Basse Consommation (BBC).

Au coeur de la nouvelle réglementation, qui remplacera la RT 2005 actuelle, les **3 exigences de résultats** relatifs à une performance énergétique globale du bâtiment sont :

► **L'efficacité énergétique minimale du bâti, le besoin bioclimatique ou « Bbiomax »** : coefficient tenant compte de la conception du bâtiment indépendamment des systèmes de chauffage. Il agit ainsi sur une limitation naturelle et durable des usages de chauffage, climatisation et éclairage.

► **La consommation maximale d'énergie primaire, le « Cmax »** : cette exigence porte sur les consommations de chauffage, de refroidissement, d'éclairage, de production d'eau chaude et d'auxiliaires (pompes et ventilateurs). L'enjeu majeur de la RT 2012 est de limiter la consommation d'énergie primaire des bâtiments neufs à un maximum de **50 kWhEP/m²/an**.

► **Le confort d'été dans les bâtiments non climatisés** : cette exigence améliore le confort des occupants des futurs bâtiments en période de forte chaleur. Elle constitue également une mesure importante de limitation du développement de la climatisation.

La RT 2012 comporte également des **exigences de moyens** pour refléter la volonté de faire pénétrer significativement **les bonnes pratiques**. Elle met notamment en avant la connaissance des consommations par usage et l'affichage de la performance énergétique. Elle confirme ainsi la **nécessité de tenir compte du comportement des utilisateurs** dans les consommations énergétiques du bâtiment.

La publication de la RT 2012 est prévue en novembre 2010, pour une application aux nouveaux bâtiments publics et aux nouveaux bâtiments privés du tertiaire à partir du **1er juillet 2011**. L'obligation s'étendra aux nouveaux bâtiments résidentiels à partir du **1er janvier 2013**.

Source : www.developpement-durable.gouv.fr

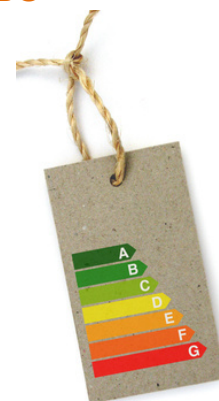


Vérification de la performance énergétique des constructions BBC

De part son activité, Fludia contribue à l'atteinte des objectifs de la RT2012 en témoignant de la performance énergétique des bâtiments. En effet, Fludia est sollicité pour réaliser des mesures dans les bâtiments basse consommation et en particulier pour :

- **Vérifier les niveaux de consommation**
- **Contrôler le confort d'été**
- **Comprendre les écarts** (efficacité énergétique et/ou comportement)

Cette thématique sera abordée dans une prochaine newsletter.



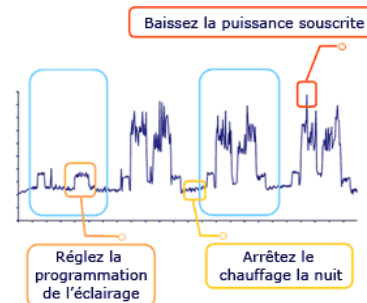


Soyez vigilants... l'automne est là, les consommations vont augmenter !

Une bonne maîtrise de l'énergie passe par une **mesure des consommations énergétiques**. En effet, la mesure est la base d'un diagnostic pertinent. Elle est également indispensable à un contrôle efficace de la performance énergétique.

Avec l'arrivée de l'automne, les consommations d'énergie vont augmenter. Pensez à la mesure pour améliorer votre performance énergétique !

Pour illustrer l'importance de la mesure, voici un exemple de cas concret dans lequel la mesure a permis de déceler un **dysfonctionnement du système de chauffage** (voir graphique ci-dessous). Ainsi la mesure effectuée sur ce bâtiment tertiaire a permis de détecter un phénomène anormal générant une surconsommation importante et un surcoût plus important encore.



En effet, l'observation de la courbe a fait apparaître un bloc de consommation tous les jours à 21h. Il s'agissait en fait d'un système de chauffage mal programmé qui se mettait en marche en début de nuit, et qui chauffait donc le bâtiment à un moment inutile. Qui plus est, le démarrage se faisait en heure pleine.

En décalant simplement la programmation vers la fin de nuit, le bénéfice est double : **moins d'énergie consommée** et pendant une période où la **tarification est plus avantageuse**.



Évènement... Fludia : lauréat du tremplin INNOV'ECO consacré au Smart Grid

Fludia fait partie des trois entreprises éco-innovantes retenues pour intervenir lors de l'édition d'INNOV'ECO consacrée spécialement au **smart grid – réseaux « intelligents » et technologies de l'information pour l'efficacité énergétique**.

Les Smart Grids constituent un formidable appel à l'innovation, à la croisée des systèmes électriques, des télécoms et de l'informatique. Les experts et entrepreneurs du domaine (réseau, distribution, infrastructure, informatique, électronique, télécom...) viendront discuter de leur vision prospective, et de leurs travaux à l'occasion de la 7ème édition d'INNOV'ECO.

Judi 30 septembre 2010 / 8h30 – 13h00 / Cité de l'Architecture et du Patrimoine / 7 avenue Albert de Mun – 75116 Paris. Plus de renseignements et inscriptions sur : www.innoveco-paris.com



Nous espérons que vous avez trouvé le contenu de cette newsletter intéressant. N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires et suggestions à : contact@fludia.com. Nous vous donnons rendez-vous **très bientôt** avec toujours plus d'informations !

L'équipe FLUDIA
www.fludia.com