



B-1831 Brussels-Diegem  
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90  
Fax: +32 (0) 2 675 50 28

[info@knx.org](mailto:info@knx.org)  
[www.knx.org](http://www.knx.org)

## **Prestigieuse remise des KNX Award 2008 et lauréats venus du monde entier**

### **Percée internationale de KNX en termes d'efficacité énergétique, de flexibilité et de confort**

Un souffle de cérémonie des „Oscars“ planait dans l'air lors de la 7<sup>ème</sup> remise des Awards internationaux pour le meilleur projet KNX le 8 avril dernier. Le nombre des visiteurs rassemblés pour l'occasion dépassait de loin les limites du stand KNX. De nombreuses personnalités allemandes et étrangères étaient venues donner à l'évènement un éclat supplémentaire. Les prix décernés dans 6 catégories différentes ont été remis par Mme Iris Jeglitza-Moshage (Directrice du salon light+building), M. Guy Geffroy (Président EIA), le Prof Manfred Hegger (Université technique de Darmstadt), M. Gerhard Hellstern (Président de KNX Allemagne), M. Walter Tschischka (Président de la ZVEH) et M. Godehardt Schneider (Président de KNX). La remise des prix 2008 a battu tous les records : 5136 projets KNX réalisés dans 42 pays différents ont été remis à la commission du concours.

Les KNX Awards récompensent au niveau mondial des projets KNX leaders en matière d'innovation et de technique dans le secteur de la gestion technique de la maison et du bâtiment. Cette année la remise des prix était placée sous le signe du réchauffement climatique et des problèmes d'énergie à venir : par sa certification, KNX est un standard fiable assurant une haute fonctionnalité et des milliers de produits interopérables. KNX peut ainsi sensiblement contribuer à l'efficacité énergétique et à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Le nombre conséquent de projets remarquables dans cette catégorie témoigne de l'engagement des investisseurs et des techniciens du bâtiment à apporter leur contribution à un développement durable.

Afin de répondre équitablement à la diversité des solutions, les participants pouvaient rivaliser dans 6 catégories différentes de concours au choix. Pour la première fois un Award Young a été décerné, récompensant des projets réalisés par des jeunes. Dans la catégorie « Spécial » deux premières places ex-aequo ont été attribuées pour primer l'originalité des deux projets. C'est dans une ambiance festive que les sept KNX Awards- quasiment les Oscars de la gestion technique du bâtiment- ont été remis le 8 avril dernier en présence d'un public nombreux et enthousiaste lors de la « Light+Building » de Francfort.

Les sept KNX Awards suivants ont été décernés dans les six catégories mentionnées ci dessous:

### **1. KNX Award efficacité énergétique**

*Andromeda Telematics Ltd.* du conté de Surrey en Grande Bretagne s'est vu décerner le KNX Award de l'efficacité énergétique pour son installation KNX dans l'établissement scolaire Oundle à Peterborough au nord de Londres. Lauréate pour la deuxième fois (1<sup>ère</sup> fois en 2006) cette entreprise démontre son extraordinaire savoir faire dans la mise en exploitation de KNX quels que soient les domaines requérant une haute fonctionnalité. L'école a été optimisée en termes de durabilité au niveau de la construction et de l'automatisation du bâtiment. Différents corps de bâtiments ont été connectés par KNX. Cela va de la régulation de la lumière constante, de l'éclairage de secours, de la ventilation par ouverture des fenêtres, du chauffage, de l'aération, de la climatisation, des capteurs solaires, de la photovoltaïque jusqu'à la gestion et contrôle de l'énergie. Cela permet une installation qui nécessite peu de câbles de même que l'installation d'un système de gestion unique du bâtiment qui peut-être entretenu par le service de maintenance de l'école. Toutes les installations sont exploitées rationnellement par visualisation via à un logiciel de navigation. Grâce à la synergie des corps de bâtiment via un système et à l'installation de capteurs tels que les détecteurs de présence et de CO<sub>2</sub> on obtient dès le départ grâce à une installation intelligente et peu de dispositifs une très haute efficacité énergétique et une réduction drastique des émissions de CO<sub>2</sub>.

### **2. KNX Award International**

Hitit Aktif Ltd d'Ankara en Turquie sélectionné parmi un grand nombre de projets internationaux -tous excellents- a remporté le premier prix KNX Award International avec son projet Kempinski The Dome Hotel situé dans la célèbre station balnéaire d'Antalya. Cette catégorie était réservée aux participants hors Allemagne. Ce complexe hôtelier avec 157 chambres et suites de même que deux villas et deux villas royales remplit grâce à KNX toutes les exigences de confort pour sa clientèle de golfeurs particulièrement exigeante et réduit parallèlement la consommation d'énergie de manière notable. La décision des investisseurs en faveur de KNX repose sur sa norme mondiale et la protection des investissements qui y est liée. Grâce à une interface KNX sur le système de management, le confort individuel des clients est assuré et la mise en exploitation simplifiée.

### **3. KNX Award National**

*Kuhlmann Elektrotechnik* de Lennesstadt-Saalhausen en Allemagne a raflé le KNX Award National avec son projet Pyramides en Sauerland de la société

Rayonex Schwingungstechnik GmbH dont le siège se trouve à Lennestadt-Meggen. Ce complexe architectural peu ordinaire avec trois pyramides aux utilisations on ne peut plus différentes comprend une partie dédiée à l'administration, une autre à l'évènementiel, un centre de formation pour guérisseur-naturopathe et même un centre de thérapie. Grâce à une installation KNX, ce complexe a réussi la multifonctionnalité opérationnelle souhaitée, correspondant à chaque utilisation. Le système KNX comprend entre autre l'éclairage, les techniques d'ombrage, l'optimisation de l'utilisation de la lumière du jour, le chauffage, l'aération, la climatisation, les systèmes d'alarme, la surveillance technique la gestion de l'énergie, le contrôle de même que les raccordements audio/vidéo, le contrôle des entrées et autres installations. Conjointement à la visualisation et à l'accès par Internet on constate une économie du temps de travail, une augmentation du confort, une automatisation du déroulement des événements, une optimisation de l'utilisation de l'énergie et une sécurité d'utilisation

#### **4. KNX Award Publicity**

*INGENIERÍA DOMÓTICA* de Mutilva Baja en Espagne a gagné la KNX Award Publicity avec son projet KNX portant sur un immeuble commercial bioclimatique. Le maître d'ouvrage Marino López XXI célèbre réalisateur de projet immobilier compte trois filiales en Espagne. Une des forces principales de cette entreprise réside dans sa faculté constante d'innovation. C'est pourquoi elle a complètement équipé ses deux filiales en KNX, afin d'acquérir elle-même une expérience KNX et convaincre ses clients du bien fondé de l'utilisation d'une infrastructure technique de ce type. Les fonctions concernées comprennent tous les corps de bâtiment y compris la surveillance, le multimédia de même que la gestion de l'énergie. Elles prouvent aux clients les facilité d'utilisation, une haute flexibilité de même qu'une simplicité d'installation tout en garantissant un grand confort.

#### **5. KNX Award Special**

Deux projets hors du commun, aux utilisations très différentes, ont obtenu un prix dans cette catégorie:

BASTEC s.a.r.l. de Strassen au Luxembourg a équipé le paquebot de croisière « MS Belle De l'Adriatique » en éclairages classiques et éclairages de secours de même qu'en surveillance technique. Cela permet le pilotage central de l'éclairage, la commutation de l'éclairage sur des groupes de secours diesel et ultérieurement une installation pour alimentation en sous voltage. En outre l'ambiance lumineuse sur la piste de danse peut être modifiée via une table de mixage. Le projet met en évidence les avantages indéniables d'une installation KNX dans le secteur de la construction navale.

*Schäcke Elektrohandelsgesellschaft m.b.H* à Salzburg en Autriche a mis en place à la demande de la municipalité de Salzburg un éclairage public avec seulement 15 composants KNX. Cette automatisation optimise la durée d'allumage des lampadaires. L'installation redondante, selon des valeurs de luminosité extérieure allume et éteint les 19 000 lampes avec une puissance totale de 2.9 MW. D'autres fonctions supplémentaires permettent de grandes économies d'énergie de même qu'une exploitation sûre. KNX a été choisi, pour sa capacité d'échanger des commandes entre deux centres de pilotage situés à 300 m l'un de l'autre et aussi parce qu'il s'est avéré être la solution la plus intéressante en terme de coûts.

## 6. KNX Award Young

*HTL St. Pölten*, école spécialisée en électrotechnique a remporté la KNX Award Young. Les deux élèves Christian Thallauer et Martin Ringseis ont eu la possibilité de passer leur examen technique de fin d'étude sous la forme d'un travail pratique de plusieurs mois. En tant que membre des pompiers il leur a été permis de mettre en œuvre tous les travaux depuis ceux inscrits au cahier des charges jusqu'à la mise en exploitation de la nouvelle centrale des pompiers d' Obergrafendorf. Ces deux jeunes ont convaincu par leur performance et ont programmé l'installation à la plus grande satisfaction de la caserne des pompiers. Ils ont ainsi passé avec brio leur examen de fin d'études.



Photo 1 : Les gagnants des KNX Awards 2008

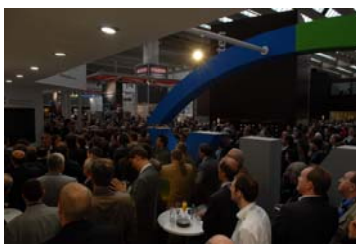


Photo 2 : Le nombre des visiteurs rassemblés pour l'occasion dépassait de loin les limites du stand KNX

L'association **KNX** est le créateur et propriétaire de la technologie **KNX** – le seul STANDARD ouvert au monde pour toutes les applications dans le domaine de la domotique et de l'immo-  
tique, 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 seul standard au monde pour le contrôle du bâtiment et de l'habitat résidentiel avec un outil unique de mise en service et de conception 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 (système, facile et mode automatique). **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 ses 15 années d'expérience sur le marché mais aussi grâce à ses prédécesseurs EIB, EHS et BatiBUS. Plus de 120 entreprises membres dans le monde entier présentes dans le domaine des applications ont presque 7.000 produits certifiés **KNX** dans leurs catalogues. L'association **KNX** dispose également d'accords de partenariat avec plus de 30 000 installateurs dans presque 70 pays.

**[www.knx.org](http://www.knx.org)**

**Pour de plus amples d'information veuillez contacter: [heinz.lux@knx.org](mailto:heinz.lux@knx.org)**

**Des images peuvent être téléchargées via le lien suivant:**

**[www.knx.org/news-press/press-room](http://www.knx.org/news-press/press-room)**