



Green Building Solutions Awards 2014

powered by Construction21.eu

Le premier prix européen des solutions de la construction durable



Partenaires médias





Christian BRODHAG - Président de Construction21

C'est une évidence, la transition énergétique est primordiale. A travers l'Europe et dans le monde, gouvernements, acteurs économiques et les citoyens ont pris conscience de son urgence. Toutefois, cette transition ne doit pas se limiter à l'énergie. Le confort, la santé, la biodiversité, l'eau, les émissions de carbone sont des facteurs tout aussi importants.

Concevoir et construire en prenant en compte tous ces facteurs permet de faire avancer la filière du bâtiment, d'encourager les architectes, les ingénieurs, les maîtres d'ouvrage, les industriels à innover pour un meilleur avenir, un avenir aussi respectueux de l'environnement que possible.

Les Green Building Solutions Awards existent pour mettre en lumière les innovateurs de la construction durable et récompenser leurs approches, leur inventivité et leur souplesse d'esprit. En mettant en avant leurs bâtiments et leurs solutions, Construction21 souhaite inspirer tous les acteurs de la construction durable et diffuser les bonnes pratiques, les nouvelles techniques, systèmes et matériaux.

Metropolitan Solutions, où l'innovation est reine, reçoit l'édition 2014 de notre concours européen. Nous ne pouvions rêver meilleur endroit pour annoncer les gagnants de cette année.



Thomas RILKE - Metropolitan Solutions, Director

Technologies et lieux de dialogue pour les villes intelligentes

Metropolitan Solutions 2014 met en contact les décideurs issus des sphères gouvernementales, administratives et réglementaires avec les grands fournisseurs d'infrastructures urbaines. Ensemble, ils profitent du salon comme d'un forum international de discussion et une plateforme d'information sur les technologies et les services urbains. Ils échangent aussi bien sur les concepts innovants et les technologies actuelles pour un développement urbain durable, que sur les exemples de bonnes pratiques.

La construction est un élément déterminant dans le développement urbain. Bâtir la ville durable nécessite de nouvelles solutions pour de véritables performances énergétiques et une vraie qualité environnementale. C'est pourquoi nous soutenons le concours européen en ligne organisé par Construction21, qui met en valeur les bâtiments exemplaires aux solutions innovantes pour répondre aux défis de l'efficacité énergétique et de la qualité environnementale.

Les Candidats

Les Green Building Solutions Awards visent à promouvoir et récompenser l'innovation dans la construction durable. Le concours comportait quatre catégories :

- **Bâtiment Performant,**
- **Gestion de la Performance Energétique,**
- **Matériaux et Systèmes Constructifs,**
- **Process innovants.**

Différents acteurs de la construction ont participé au concours: architectes, maîtres d'ouvrage, acteurs de l'immobilier, bureaux d'études, et même des industriels. Ils ont présenté une grande variété de bâtiments aux solutions originales.

Les Finalistes

Le vote en ligne sur les plateformes Construction21 a attiré l'attention sur les candidats, leur donnant une visibilité à très grande échelle, ainsi qu'à leurs réalisations et solutions. Durant les deux semaines de vote en ligne, le concours a généré un trafic d'envergure sur les plateformes Construction21:

- **27 500 visites**
- **84 000 pages vues**

Les Gagnants

4 experts de la construction durable ont désigné le lauréat de chaque catégorie. En parallèle, un deuxième tour de vote en ligne a donné l'occasion aux utilisateurs de Construction21 de choisir le gagnant d'un prix spécial des internautes.



Gerardo Wadel, Espagne
Architecte diplômé,
Societat Orgànica, Partenaire



Fabrice de Barquin, Belgique
CSTC
Chef de Département
Materiaux, Technologies et Enveloppe



Marco D'Egidio, Italie
ANCE,
Bureau Technologie et Innovation



Thomas Philippon, France
Ekopolis,
Directeur

1 Ywood - Aix, L'Ensoleillée



Maître d'Ouvrage: Nexity
Architecte: TANGRAM
Architecte: WOA
BE Thermique.: BG21



- L'Ensoleillée est le premier parc tertiaire constitué de bâtiments structure bois à énergie positive en France.
- Cette réalisation a reçu le niveau Gold du label Bâtiment Durable Méditerranéen (BDM).
- Ywood a été sélectionné par l'ADEME pour figurer parmi les "100 bâtiments exemplaires en Provence Alpes Côte d'Azur".
- Sa solution innovante est basée sur le système constructif bois Binderholz BBS, un système flexible et concourant qui permet une construction rapide et la réduction de 50% de l'empreinte carbone du bâtiment.



2 LILAC



Maître d'Ouvrage:

LILAC MHOS Ltd.

Architecte:

White Designer Associates

BE Thermique:

ProGETIC SCP



- 1ère copropriété écologique et à bas loyer au Royaume Uni.
- Isolation paille avec le souci de réduire l'empreinte carbone dès la production.
- La réalisation a reçu la certification anglaise EPC (Energy Performance Certification).

3 Complesso Residenziale "Solaria"



Maître d'Ouvrage:

Gruppo Stolfi Edilizia

Architecte: Vito Coppola

BE Thermique:

Studio di ingegneria Petrelli



- Emissions de CO2 proches de zéro et utilisation importante des énergies renouvelables.
- Cette réalisation participe au protocole ITHACA en tant que projet de recherche sur l'habitat bas carbone.

1

Opal Systems



Maître d'Ouvrage:

City of Differdange

Architecte:

Allevia Enzoio Architectes

Fabricant: Opal Systems



Solution utilisée dans le bâtiment: Ecole Relais Woiver à Differdange - Luxembourg

- Plancher chauffant réactif permettant la modulation des émissions de chaleur à l'endroit voulu et en temps voulu.
- La modulation des émissions de chaleur permet des économies substantielles d'énergie.
- Opal Systems a reçu en Belgique le prix Energy & Environment Award 2013 dans la catégorie produit innovant.



2

Rotex Heat Pump Solar Unit



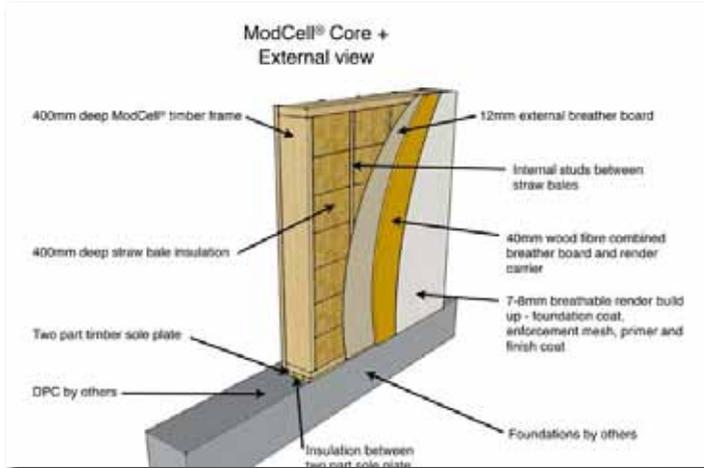
Solution utilisée dans le bâtiment:

Complesso Residenziale "Solaria", Capurso, IT

Fabricant: Rotex

1

Modcell panneau d'isolation paille



Maître d'Ouvrage:

LILAC MHOS Ltd.

Architecte:

White Designer Associates

Fabricant:

ModCell



Solution utilisée dans le bâtiment: LILAC - Low Impact Living Affordable Community, Leeds, UK

- Panneaux d'isolation paille préfabriqués.
- Les panneaux sont produits localement grâce à une centrale de production mobile appelée "Usine volante".
- Le système se base sur les ressources locales et utilise des matériaux qui retiennent le CO₂, notamment la paille et le chanvre, pour créer un système constructif au bilan carbone quasi nul.



2

Système Constructif Bois XEN-X



Solution utilisée dans le bâtiment:

Ecovillage Jules Verne 2, Amiens, FR

Fabricant: Lineazen

1 Jardins Filtrants



Maître d'Ouvrage:

LILAC MHOS Ltd.

Designer:

White Designer Associates

Fabricant:

PHYTORESTORE



Solution utilisée dans le bâtiment: Serres Pédagogiques du Grand Parc de Saint-Ouen, FR

- Espaces paysagers dédiés à la dépollution de l'eau, de l'air et des sols grâce aux plantes.
- Le jardin est dimensionné et les plantes sont choisies en fonction de la pollution et des volumes à traiter.
- Favorise la biodiversité.



2 Master Solo



Solution utilisée dans le bâtiment:

6NERGY +, Labège, FR

Fabricant: ALDES, ECOPHONE & PHILIPS

Panneau acoustique de plafond alliant une ventilation double-flux et l'éclairage.



6nergy+



Maître d'Ouvrage:

6nergy+

Architecte:

Philippe Vigneu

BE Thermique:

Technisphère

BE Acoustique:

Gamba Acoustique



- Bâtiment à énergie positive.
- Conception bioclimatique, géothermie sur PAC et très forte inertie thermique.
- Confort acoustique accru, démarche de concertation le bien-être des usagers.
- Innovation concertée avec les industriels pour produire la solution Master Solo, un plafond acoustique avec ventilation double flux et luminaire intégrés.



A propos de



**le portail européen des professionnels
de la construction durable**

Construction21 est une plateforme collaborative au service de tous les professionnels de la construction et de la ville durable. Ils peuvent y échanger informations et retours d'expériences, développer leur réseau et se retrouver entre spécialistes dans des communautés thématiques traitant de tous les sujets du moment.

Le projet est piloté par des organisations de renom dans chaque pays, afin de garantir son indépendance, la qualité de ses contenus et l'adaptation aux marchés nationaux. Initié par l'IFPEB, il a été développé dans un premier temps avec 9 partenaires européens et le soutien de l'Union Européenne. Le portail France est aujourd'hui piloté par une association dédiée soutenue par l'Ademe et le Plan Bâtiment durable. Elle rassemble une soixantaine d'organisations membres, dont 7 partenaires associés : le CSTB, le Gimélec, EGF BTP, Promotelec, l'IFPEB, le réseau BEEP et le groupe Moniteur et de nombreuses associations et entreprises du secteur.

Construction21 compte aujourd'hui 8 plateformes nationales (France, Espagne, Italie, Allemagne, Roumanie, Lituanie, Belgique et Luxembourg) et un portail européen en anglais. Le réseau a vocation à se développer dans le reste de l'Europe et bien au-delà, avec des projets en cours dans différents pays du Maghreb. La plateforme a été développée par le CIRIDD, partenaire technique du projet et opérateur des portails AGORA21 et MEDIATERRE.

www.construction21.eu



Ecobat, le rendez-vous des professionnels du bâtiment et de la ville durables, tenait salon du 19 au 21 mars 2014 à la Porte de Versailles (Hall 5.1). Un salon 2014 riche en contenus et découvertes : l'incontournable Congrès Sciences et Techniques s'est vu renforcé et élargi à de nouveaux champs de réflexion comme le BIM et l'espace exposition s'organisait autour de 4 pôles, bois, matériaux, énergie/performance et ecobat city, accueillant deux fois plus de conférences qu'en 2013. www.salon-ecobat.com



Le carrefour international pour un développement urbain durable

Metropolitan Solutions est la plus grande plateforme internationale des solutions technologiques transverses pour les structures urbaines. Les exposants présentent des idées pour relever les défis urbains d'aujourd'hui et de demain. En à peine deux ans, Metropolitan Solutions est passé du statut d'exposition à celui de salon à part entière, organisé en partenariat avec Hannover Messe, dans le parc des expositions d'Hanovre. La "Ville du Futur" offre aux professionnels une expérience pluridimensionnelle et une introduction directe aux technologies transverses.

www.metropolitan-solutions.de

**Plus d'informations sur
les bâtiments gagnants, les solutions primées et tous les candidats sur**

www.construction21.fr

en consultant la base données bâtiments exemplaires

Prochain rendez-vous Construction21



Le 1er salon virtuel européen pour
les réalisations et solutions les plus
durables en Europe.

14 et 15 Mai 2014

www.construction21expo.eu

