





Communiqué de presse – 10 octobre 2018



GREEN SOLUTIONS

Green Solutions Awards 2018: quels sont les projets en lice pour la finale internationale?

Ça y est, tous les chapitres Construction21, organisateurs du concours dans leur pays, ont révélé leurs champions nationaux ! Ceux-ci, gagnants de leur pays dans leur catégorie respective, sont qualifiés pour la finale internationale qui se jouera le 6 décembre en Pologne pendant la COP24.

Cinq jurys d'experts du monde entier départageront les bâtiments, quartiers et infrastructures finalistes. Audelà de désigner les lauréats, leur mission est d'envoyer un message au marché en mettant en lumière des solutions innovantes qui mériteraient d'être répliquées à grande échelle.





Concours organisé avec le soutien de





















Gagnants nationaux, puis finalistes internationaux

Pour obtenir leur place en finale, les candidats doivent au préalable convaincre les jurys nationaux qu'ils sont les meilleurs de leur catégorie respective ou bien remporter le prix du Public, décerné suite à un vote des internautes. Pour la France, la qualification pouvait aussi se jouer grâce au jury Étudiants, mis en place pour la première fois en 2018.

Récompensés dans leurs pays d'origine, les bâtiments, quartiers et infrastructures gagnants vont désormais être soumis à la sélection de jurys recrutés au niveau mondial.

NB : Les participants issus de pays non couverts par le réseau Construction21 ont été évalués par un jury spécial. Ils ont aussi fait l'objet d'une campagne de votes intense pour le prix du Public.

La sélection d'experts issus du monde entier

Pour cette édition 2018, cinq jurys internationaux, regroupant plusieurs catégories, sont organisés :

- Énergie & Climats (tempérés + chauds)
- Bas Carbone + Santé & Confort + Smart Building
- Grands Prix (Rénovation durable + Construction durable)
- Quartiers
- Infrastructures

31 spécialistes, répartis dans ces différents jurys, analysent individuellement les projets en compétition avant de se réunir pour sélectionner, de manière consensuelle, les lauréats de chaque prix. Pour chaque bâtiment, quartier ou infrastructure récompensé, ils décident du **message à véhiculer** par cette victoire afin de contribuer à l'objectif des Green Solutions Awards : **diffuser l'innovation à grande échelle** et accélérer la transition écologique des bâtiments, villes et territoires.

Tendances 2018 : facteur humain et matériaux biosourcés

L'édition 2018 des Green Solutions Awards a vu concourir 143 études de cas dont 103 bâtiments, 16 quartiers et 24 infrastructures, issus de 16 pays.

Grâce à la quantité et à la diversité des candidatures, tant géographique que d'usage, nous pouvons observer des **tendances**. Par exemple, **l'attention portée au bien-être et à la santé des utilisateurs** constatée au concours 2017, se confirme. Plus encore, on note une nouvelle façon d'aborder le facteur humain dans le bâtiment : la **participation** des futurs occupants dès la conception du projet.



Autre constat : **l'utilisation croissante de matériaux biosourcés** (bois, paille, terre battue, terre cuite, ouate de cellulose...) et l'émergence de **matériaux recyclés**.

On peut aussi citer la tendance naissante qu'est la notion de **résilience** parmi les candidats luxembourgeois, anglais, français ou japonais.

Découvrir les tendances des Green Solutions Awards 2018

Direction la Pologne, COP24

Qui remportera les Green Solutions Awards 2018 ? Réponse le 6 décembre à 17h30 en Pologne durant la COP24. Lors d'une cérémonie organisée au sein de l'Université de Silésie, à Katowice, le nom de tous les lauréats sera révélé devant près de 200 professionnels venus du monde entier. Remise des prix à suivre en direct sur place ou sur les réseaux sociaux avec le hashtag #GreenSolutions Awards!



Cet événement s'inscrit dans le cadre du **Buildings Day de la COP24** et juste après **le Building Action Symposium de l'Alliance Mondiale pour les Bâtiments de la Construction (GABC)**, proposé sur le même lieu plus tôt dans la journée.



Une visibilité exceptionnelle en France et dans le monde : 1,5 million de vues

Participer aux Green Solutions Awards est une excellente façon de faire connaître son savoir-faire... et de gagner de nouveaux marchés, en France comme à l'international.

Grâce à un plan de communication print et web intense, le concours, ses candidats, sponsors et partenaires, bénéficient d'une couverture massive sur les 12 plateformes Construction21, les réseaux sociaux et lors d'événements dédiés.



Les cérémonies nationales, puis internationale, offrent aux gagnants une **très belle tribune**. Certains projets sont également présentés lors de **salons partenaires** tout au long du concours (<u>Passi'bat</u> en mars, <u>Intermat</u> en avril, <u>Pollutec</u> en novembre et <u>BePoSitive</u> en février 2019).

Cette visibilité est renforcée par le **relais fourni par les 80 partenaires média du concours** : magazines spécialisés, salons ou associations professionnelles, ils contribuent chaque année à amplifier l'impact des Green Solutions Awards.



Batiradio, la nouvelle webradio consacrée au bâtiment et à la construction, accompagne étroitement le concours 2018. De nombreux **témoignages de gagnants, jurés ou partenaires** ont été ou seront enregistrés dans les mois à venir. Podcasts à retrouver sur <u>Batiradio</u> et sur

Construction21!

Chaque lauréat international se voit de plus offrir une vidéo présentant sa réalisation. Facilement partageables, les vidéos seront largement diffusées sur le web et les réseaux sociaux. Une brochure sera aussi éditée en français, anglais, espagnol et chinois pour valoriser les projets gagnants.

L'ensemble de ce dispositif, qui s'étoffe chaque année, a **généré plus d'1,5 million de vues en 2017**, confirmant l'impact grandissant des Green Solutions Awards et **son rôle dans la diffusion de l'innovation du secteur**.





Découvrez les gagnants ci-dessous!



Découvrez les lauréats « Quartiers »



Quartier de la Fleuriaye, Carquefou



La Fleuriaye, Carquefou / France

Collectivités : **Nantes Métropole, Ville de Carquefou** Porteur de projet : **Loire-Atlantique développement** Maîtrise d'œuvre urbaine : **AUP, Phytolab, Artelia**

Opérateurs immobiliers : Samo, Vilogia, Bouygues Immobilier

Architectes: Magnum, PADW

Gestionnaire : **Enedis** Opérateur solaire : **Armorgreen** Bureaux d'études : **Claude Figureau, Amocité, Energelio, AlBdo**

Constructeurs : **Eiffage Construction, GSE**

Utilisateurs : GIE de la Fleuriaye

Éco-quartier Cœur de ville – La Possession

La Possession, Île de la Réunion / France

Porteur de projet : Ville de la Possession

Maîtrise d'œuvre : **Leu Réunion** Aménageur : **Semader**

Promoteur : Immobilière Cœur de Ville

企

PASAPAS





Porteur de projet : Sant Cugat City Council

Association d'habitants : Asociación espacio eco Les Planes



REMOURBAN – Smart City Valladolid



Valladolid / Espagne

Porteur de projet : **REMOURBAN Project**

Coordinateur et responsable de l'évaluation : Fundación CARTIF





Découvrez les lauréats « Quartiers »



Éco-district Port du Bon Dieu



Namur / Belgique

Porteur de projet : Namur Waterfront

Architectes: Atelier de l'arbre d'or, MONTOIS PARTNERS Architects

Promoteur: Atenor



Éco-district Jambes



Jambes / Belgique

Porteur de projet : **Thomas & Piron Bâtiment SA**Architecte : **Emmanuel Bouffioux Architect (BAEB)**

Promoteur: Thomas & Piron Bâtiment SA



Sino-Singapore Tianjin Eco-city South District



Tianjin / Chine

Porteur de projet : Construction Bureau of Sino-Singapore Tianjin Eco-

City

Bureau d'études : Tianjin Eco-city Green Building Research Institute



Découvrez les lauréats « Infrastructures »



Restauration écologique du lac Wolong à Kangping



Lac Wolong / Chine

Porteur de projet : Management Committee of Wolong Lake

Development Zone, Kangping County

Constructeur: **Taitong construction group co., ltd** Gestionnaire / Concessionnaire: **Phytorestore**



Abattoir BIGH Farm



Bruxelles / Belgique

Porteur de projet : **Building Integrated Greenhouses SCA** Gestionnaire / Concessionnaire : **BIGH Anderlecht SA**

癌

Cimetière de Barcelone



Barcelone / Espagne

Porteur de projet : Cementiris de Barcelona, SA

Constructeur: Sogesa

Higashi-Matsushima City Disaster-Ready Smart Eco-Town



Higashi-Matsushima / Japon

Porteur de projet : Ville d'Higashi-Matsushima

Constructeur: Sekisui House

Gestionnaire / Concessionnaire : Soutien du ministère de l'Environnement

Ekomuro H20+Collecting rainwater in schools and urban poverty regions



Bogota / Colombie

Porteur de projet : **Ekomuro H20+ Group** Constructeur : **Ricardo Alba Aldana**

Gestionnaire / Concessionnaire : Ekomuro H20+ Group

*Les prix du Public sont désignés par un pouce.





Découvrez les lauréats « Infrastructures »



Éclairage intelligent, durable et économique à Copenhague



Copenhague / Danemark

Porteur de projet : Ville de Copenhague

Constructeur : Citelum

Station de recharge hydrogène



Vannes / France

Porteur de projet : Morbihan Energies

Constructeur: Atawey

Gestionnaire / Concessionnaire : Engie Cofely

Toilettes publiques à économie d'eau



Vitry-sur-Seine / France

Porteur de projet : Water-éCoquette

Constructeur: DM Industrie

Gestionnaire / Concessionnaire : Water-éCoquette

<u>Travaux de protection de la plage – Écoplage®</u>



La Baule-Escoublac / France

Porteur de projet : Commune de la Baule - Escoublac

Constructeur: Ecoplage





Découvrez les lauréats « Bâtiments » Grand Prix Rénovation durable



Belliard 65



Bruxelles / Belgique

Maîtrise d'ouvrage : AXA REIM Belgium

Maître d'œuvre : Archi 2000

AMO: Advisers

Bureaux d'études : Matriciel SA, Pirnay Engineering, Venac Fabricants : Herpain Entreprise, SPIE, ITB, Kone, Nizet

Certificateur : **B4F**



Éco-rénovation siège de KTR France



Dardilly / France

Maîtrise d'ouvrage : KTR France

Architecte: Ressources Green Building Maître d'œuvre: Diagonale concept

Bureau d'études thermiques : Amstein et Walthert

Fournisseur : Terre et Lac

Fabricants: Dualsun, Biofib, Mapei, Sonepar



Passivistas: The House Project



Papagos / Grèce

Maîtrise d'ouvrage : **Project15** Maître d'œuvre : **Project15**

Certificateur : Hellenic Passive House Institute



Carrer Nou



Girona / Espagne

Maîtrise d'ouvrage : Construccions Busquets Vilobí

Architecte: Jordi Rodríguez-Roda – López-Pedrero-Roda Arquitectes SLP

Maître d'œuvre : **Construccions Busquets Vilobí** Bureau d'études : **PROGETIC Projectes Sostenibles SL**

Fabricant: PGI Engineering Promoteur: MBD Real Estate Group

Certificateur: Energiehaus Arquitectos SLP



Rénovation de l'hôtel du Cygne blanc à Guangzhou



Guangzhou / Chine

Architecte: Guangzhou Design Institute





Découvrez les lauréats « Bâtiments » Grand Prix Construction durable

Maison relais Bei de Kueben



Angelsberg / Luxembourg

Maîtrise d'ouvrage : **Administration Communale de Fischbach** Architectes : **Coeba, Dave Lefèvre et associés, Schroeder & Associés**

Ingénieurs-Conseils

Bureaux d'études : Betic Ingénieurs-Conseils, Luxcontrol

<u>Deltagreen</u>



Saint-Herblain / France

Maîtrise d'ouvrage : Galeo Architecte : CR&ON Architectes Ingénierie de réalisation : Essor Bureaux d'études : ITF, Serba Facility manager : Solaris Gestion Station hydrogène : Powidian

癌

Aulario IndUVA



Valladolid / Espagne

Maîtrise d'ouvrage : Constructora San-José S.A.

Architecte : Francisco Valbuena García

Maître d'œuvre : Constructora San-José S.A.

Bureaux d'études : Torre de Comares Arquitectos S.L.P, Ana Jiménez / María de la O García, Cristina Gutiérrez Cid, Vega Ingeniería, José Emilio Nogués / Diego Tamayo, Pejarbo SL, Cristina Cano Herreras

Photographe: Antonio Vázquez Photo



Sindibad Beach Resort - T1A et T1B



Casablanca / Maroc

Maîtrise d'ouvrage : Sindibad Beach Resort

AMO: ALTO EKO

Maître d'œuvre : JLA Studio

Urbaniste: Atelier Philippe Madec



Zhuhai Xingye New Energy Industrial Park R&D Building



Zhuhai / Chine

Maîtrise d'ouvrage : China Singyes Solar Technologies Holdings

Limited

Architecte: Zhuhai CSCEC Singyes Green Building Design & Research

Institute Co., Ltd.

Maîtres d'œuvre : China Singyes Solar Technologies Holdings Limited; Zhuhai Singyes Green Building Technology Co., Ltd.; Zhuhai Singyes

Renewable Energy Technology Co., Ltd.

*Les prix du Public sont désignés par un pouce.





Découvrez les lauréats « Bâtiments » Énergie & Climats Tempérés



Maison relais Bei de Kueben



Angelsberg / Luxembourg

Maîtrise d'ouvrage : **Administration Communale de Fischbach** Architectes : **Coeba, Dave Lefèvre et associés, Schroeder & Associés**

Ingénieurs-Conseils

Bureaux d'études : Betic Ingénieurs-Conseils, Luxcontrol



Doge



Lille / France

Maîtrise d'ouvrage : **Nacarat** Maître d'œuvre : **Tarabusi**

Constructeur: Rabot Dutilleul Construction

Bureau d'études : Projex



Les Tours de Bolueta



Bilbao / Espagne

Maîtrise d'ouvrage : **Visesa** Architecte : **VArquitectos**

Maître d'œuvre : Construcciones Sukia



CLT Multi comfort office building



Covasna / Roumanie

Maîtrises d'ouvrage : Nizar Construction, Bavaria Ecosystem

Architecte : **Tecto Architectura**Maître d'œuvre : **Tecto Architectura**



Chongqing Bojian Center



Chongqing Shi / Chine

Maîtrise d'ouvrage : **Chongqing Bojian Real Estate Consulting Co., Ltd.** Maître d'œuvre : **Chongqing Bojian Architectural Design Co., Ltd.**

Bureau d'études : Chongqing University





Découvrez les lauréats « Bâtiments » Énergie & Climats Tempérés



Belliard 65



Bruxelles / Belgique

Maîtrise d'ouvrage : AXA REIM Belgium

Maître d'œuvre : Archi 2000

AMO: Advisers

Bureaux d'études : **Matriciel sa, Pirnay Engineering, Venac** Fabricants : **Herpain Entreprise, SPIE, ITB, Kone, Nizet**

Certificateur: B4F



Maison de l'Île-de-France



Paris / France

Maîtrise d'ouvrage : **Région Île-de-France**

Architecte: Agence Nicolas Michelin & associés (Anma)

Maîtrises d'œuvre : **Anma, Deerns France** Bureaux d'études : **Deerns France, Batiserf**



Mineroom Student Residence Leoben



Leoben / Autriche

Maîtrise d'ouvrage : ARGE Swietelsky Baugesellschaft m.b.H. & Weissenseer Holz-System-Bau GmbH - Totalübernehmer Maître d'œuvre : ARGE Swietelsky Baugesellschaft m.b.H. & Weissenseer Holz-System-Bau GmbH - Totalübernehmer



Building EnergyPlus Orru



Silandro / Italie

Maîtrise d'ouvrage : Ing. Paolo Orru

Architecte: Ing. Paolo Orru

Maîtrise d'œuvre : Ing. Paolo Orru





Découvrez les lauréats « Bâtiments » Énergie & Climats Chauds



Médiathèque du sud sauvage



Saint-Joseph, Île de la Réunion / France

Maîtrise d'ouvrage : Commune de Saint-Joseph

Maîtrise d'oeuvre : Co-Architectes

Bureau d'études : Tribu, Gui Jourdan, Héliotropic + Efitec, Intégrale

ingénierie Économiste : **Abtec** Paysagiste : **Adhoc paysagiste**

*

École maternelle et élémentaire Auda Anfa



Casablanca / Maroc

Maîtrise d'ouvrage : **Groupe Scolaire la Résidence** AMO : **Oger International, Bureau Veritas Maroc**

Maître d'œuvre : **Groupe 3 Architectes** Bureau d'études : **Casa Vigilance**

Fabricants: Tramco, Wattelec, Polysol, Eurafrique, ABH, Gaouzi



Découvrez les lauréats « Bâtiments » Bas Carbone



Nouveau projet des faubourgs d'Anfa



Casablanca / Maroc

Maîtrise d'ouvrage : ANFA 3B2I - Bouygues Immobilier Maroc

Architecte : **Omar Alaoui Architecte**Maître d'œuvre : **Bouygues Immobilier**

AMO: Bureaux Veritas



La Ruche



Bègles / France

Maîtrise d'oeuvre : Dauphins Architecture

Bureau d'études : 180 degrés ingénierie (environnement), Eco Etudes

(ACV – construction paille)

Maîtrise d'ouvrage : Axanis



Restaurant bar REEF Sansone



Portoferraio / Italie

Maîtrise d'ouvrage : Lam Ambiente S.R.L

Architecte: Massimiliano Pardi

Maître d'œuvre : Massimiliano Pardi Architecte structure : Elvio Bolano

Architecte énergie : **Alessandra Rando** Certificateur énergie : **Alessandra Moncini**

*Les prix du Public sont désignés par un pouce.





Découvrez les lauréats « Bâtiments » Bas Carbone



Waste House



Brighton / Angleterre

Maîtrise d'ouvrage : **The mears group** Maître d'œuvre : **The mears group**

癌

Les Tours de Bolueta



Bilbao / Espagne

Maîtrise d'ouvrage : Visesa Architecte : VArquitectos

Maître d'œuvre : Construcciones Sukia

Collège Notre-Dame de Bon Secours



Binche / Belgique

Maîtrise d'ouvrage : Collège Notre-Dame de Bon Secours ASBL Architecte : Atelier Alter Ingénieurs et Architectes (AAIA)

Maître d'œuvre : **De Graeve SA** Constructeur : **Eiffage Construction** Bureaux d'études : **EURECA et A+ Concept**

*.;

Sino-German Ecological Park Passive House Technology Center



Qingdao / Chine

Maîtrise d'ouvrage : Ronghua Construction Group Co., Ltd.

Architectes: China Academy of Building Research Ltd., Rongen Tribus

Vallentin GmbH

Maîtres d'œuvre : Qingdao Passive House Engineering Technology Co., Ltd., Sino-German United Group, Qingdao Sino-German Ecological Park

Résidence Majerus



Luxembourg / Luxembourg

Maîtrise d'ouvrage : Feltes & Associés Promotion

Architecte: Rodolphe Mertens Architects
Maître d'œuvre: Boydens Luxembourg SARL

*Les prix du Public sont désignés par un pouce.





Découvrez les lauréats « Bâtiments » Smart Building



New Life Concept



Vilobi d'Onyar / Espagne

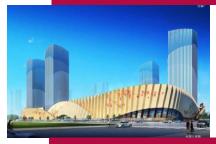
Maîtrise d'ouvrage : **Construccions Busquets Sitjà SL**Architectes : **LPR Arquitectes SLP, Blazquez-Guanter SLP**Maître d'œuvre : **Construccions Busquets Sitjà SL**Fabricants : **Prefabricats Planas, Fusteria Danés**

Entreprises de construction : Tramatecnoambiental TTA, Emblemma

Bureau acoustique : SiS consultoria acústica SL

*3

Nanjing Wanda Mall



Nanjing / Chine

Maîtrise d'ouvrage: Nanjing Wandamao Investment Co., Ltd. Maître d'œuvre: Nanjing Wandamao Investment Co., Ltd. Bureau d'études: China Academy of Building Research Co., Ltd.

Maison témoin passive CLK



Grevels / Luxembourg

Maîtrise d'ouvrage : **CLK Constructions**

Architecte: Bureau d'Architecture Urbaine SARL

Maître d'œuvre : CLK Constructions

Fabricant: rms.lu



Technopole



Grenoble / France

Maîtrise d'ouvrage : Schneider Electric

Architecte: Arche 5
Maître d'œuvre: Arche 5
Promoteur: GA Promotion
Bureau d'études: Artelia



Smart Construction Lab LafargeHolcim Maroc



Bouskoura / Maroc



Maîtrise d'ouvrage : LafargeHolcim Maroc

AMO: Alto Eko

Maître d'œuvre : Yassir Khalil Studio d'architecture





Découvrez les lauréats « Bâtiments » Santé & Confort



Landsea new mansion Project



Shanghai / Chine

Maîtrise d'ouvrage : Landsea Green Group Co., Ltd.

École maternelle des Boutours



Rosny-sous-Bois / France

Maîtrise d'ouvrage : **Ville de Rosny-sous-Bois** Maître d'œuvre : **Ville de Rosny-sous-Bois**

Fabricants: APIJ bat coopérative, Bouquet, Meha

×

<u>Sindibad Beach Resort – T1A et T1B</u>



Casablanca / Maroc

Maîtrise d'ouvrage : Sindibad Beach Resort

AMO: ALTO EKO

Maître d'œuvre : **JLA Studio** Urbaniste : **Atelier Philippe Madec**



Maison passive à Burmerange



Burmerange / Luxembourg

Maîtrise d'ouvrage : Particuliers

AMO: Ralph Baden

Architecte: Beiler François Fritsch

Residence Visioneire



Cinisello Balsamo / Italie

Maîtrise d'ouvrage : **Edilman S.R.L.** Architecte : **Vincenzo Guzzo** Maître d'œuvre : **Vincenzo Guzzo**

*Les prix du Public sont désignés par un pouce.



À propos de Construction21.org

Média social de référence du bâtiment et de la ville durable, <u>Construction21</u> diffuse gratuitement l'information entre les acteurs du secteur, notamment via ses trois bases de données de <u>bâtiments</u>, <u>quartiers</u> et <u>infrastructures</u> exemplaires.

Le réseau Construction21 compte 11 portails nationaux en Europe, en Chine et au Maghreb, pilotés par des organisations locales sans but lucratif, ainsi qu'un 12e international en anglais. En 2017, 700 000 visites et 7 millions de vues ont été enregistrées.





Chaque année, Construction21 organise les <u>Green Solutions Awards</u>, concours international visant à faire connaître des solutions concrètes auprès des professionnels du monde entier pour accélérer la transition vers un monde plus durable. L'édition 2017 a généré 1,5 million de vues. En 2018, la cérémonie de remise des prix aura lieu en décembre lors de la COP24 à Katowice, en Pologne.

Le réseau Construction21

Ces organisations, rassemblées au niveau international au sein de l'association Construction21, pilotent leur portail Construction21 national et orchestrent les Green Solutions Awards dans leur pays.



















Partenaires

Le concours est soutenu par l'<u>ADEME</u> et la <u>Global Alliance for Buildings & Construction</u>. Des entreprises, activement engagées dans la lutte contre le changement climatique, contribuent également à l'organisation du concours, en parrainant la catégorie faisant écho à leur propre action en faveur du durable : <u>Eiffage</u>, <u>Barrisol</u>, <u>BNP Paribas Real Estate</u>, <u>EDF</u>, <u>GRDF</u>, <u>Parex</u>, <u>Rabot Dutilleul</u>, <u>Technal</u>. Retrouvez leur présentation dans les pages suivantes.



















14 partenaires académiques

Global Alliance for Buildings and Construction

Succès pour la première édition du prix Étudiants! Lancée en France, sur proposition de l'ESPI qui l'avait testée en 2017, l'initiative a rassemblé 14 établissements formant des ingénieurs, architectes, compagnons ou professionnels de l'immobilier.













SUPTERTIAIRE





















80 partenaires média

Près de 80 partenaires média, français ou internationaux, assurent également la promotion des Green Solutions Awards en relayant l'information auprès de leurs membres, lecteurs ou visiteurs.

En France



















































































































À l'international











































Contact presse: Alexia Robin alexia.robin@construction21.fr +33 (0)1 56 26 90 04 +33 (0)7 60 31 59 93



Sponsor premium

Deux questions à Valérie David

Directeur Développement Durable et Innovation, Eiffage





Pourquoi votre entreprise est-elle engagée dans la lutte contre le changement climatique ?

Force est de constater que, jusqu'à présent, le bâtiment, les travaux publics et les transports ont été de gros consommateurs de matériaux, d'énergie et de ressources fossiles, et émettent des gaz à effet de serre. En parallèle, s'est désormais établi un consensus scientifique autour du dérèglement climatique et des graves difficultés économiques et sociales qu'il entraîne.

C'est aujourd'hui et maintenant que ces enjeux se manifestent. Et c'est aujourd'hui et maintenant qu'Eiffage mobilise ses savoir-faire et son expertise pour proposer des solutions concrètes à la jonction de la transition écologique et de l'innovation : construction bas carbone, recours aux matériaux bio-sourcés et au réemploi, bâtiments modulables et mutables, route durable recyclée et connectée, bouquet d'énergies renouvelables, offre d'écomobilités au cœur de la ville.

Notre branche Construction compte des **références majeures en matière de bâtiments bas carbone** à l'image du plus grand ensemble résidentiel en bois massif à Ris-Orangis (Essonne) et du projet de tour de logements à ossature bois Hypérion à Bordeaux (Gironde).

Côté infrastructures, Eiffage Route mène de nombreux projets de recherche et développement axés sur les économies d'énergie, la maîtrise des émissions de gaz à effet de serre et la minimisation du recours aux matières premières non renouvelables.

Alors que le paquet européen Climat-Énergie a prévu de porter à 20 % la part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie de l'Union européenne, les entreprises du Groupe spécialisées dans la production et la maintenance énergétique — Eiffage Énergie Systèmes et Clemessy mais aussi Eiffage Génie Civil, Smulders et notre filiale espagnole Eiffage Energía — conçoivent et réalisent de multiples solutions techniques de pointe dans ce domaine, en France et à l'international.

Pour leur part, APRR et AREA **encouragent les éco-mobilités** et ont notamment lancé plusieurs lignes de covoiturage qui comptent des arrêts prédéfinis, sur le modèle des lignes de transport en commun, et ce sur six autoroutes - A41, A42, A43, A48, A49 et A51 – tout en développant les bornes de recharge électrique sur leur réseau.









Reboisement au Bois d'Orcan © Gaël Arnaud



Tour Hyperion Bordeaux ©Jean Paul Viguier et associés

Quelles actions avez-vous mises en place en matière de développement durable/RSE?

De longue date, Eiffage **prend en compte l'interaction forte de ses activités avec l'environnement** : mesure et réduction de l'empreinte carbone, protection des milieux naturels et de la biodiversité, optimisation de l'usage des ressources naturelles sont les axes prioritaires des politiques environnementales déclinées au sein du Groupe dans une logique d'écoconception et d'économie circulaire.

Nous avons développé notre **propre référentiel de construction durable HQvie**® (Haute Qualité de Vie®) et avons **créé un fonds d'arbitrage carbone-énergie** destiné à stimuler le recours aux solutions bas carbone.

Dans un contexte de mutations sociologiques, Eiffage s'emploie à valoriser son capital humain à travers quatre axes clés : protéger, former, innover, insérer.

Enfin, le Groupe s'emploie à contribuer au développement territorial et économique des régions, en France comme à l'international, dynamiser le tissu local par des politiques d'emploi et d'insertion, favoriser le dialogue et la concertation avec les riverains, développer des actions de mécénat en direction de publics exclus ou fragiles, et améliorer sa politique d'achat pour mieux intégrer l'environnement et le développement durable dans les critères de choix.

À propos

d'euros.

Eiffage, l'un des leaders européens du BTP et des concessions, exerce ses activités à travers les métiers de l'aménagement, la construction et de l'immobilier, du génie civil, du métal et de la route, de l'énergie et des concessions.

Le Groupe s'appuie sur l'expérience de plus de 63 000 collaborateurs et a réalisé, en 2017, un chiffre d'affaires de 15 milliards



Sponsor Grand Prix Rénovation

Deux questions à Rodolphe Deborre

Directeur Innovation et Développement Durable, Rabot Dutilleul





Pourquoi votre entreprise est-elle engagée dans la lutte contre le changement climatique ?

Le groupe Rabot Dutilleul a mis le développement durable au cœur de sa stratégie, « pour de vrai ». En effet, nous souhaitons proposer des constructions et des réhabilitations qui améliorent écologiquement le territoire par un savoir-faire et des techniques spécifiquement mises en place. C'est dans cet esprit que Rabot Dutilleul a souhaité soutenir les Green Solutions Awards, et plus particulièrement la catégorie Rénovation durable.

Construire des bâtiments est une activité à impact : consommation d'énergies, émission de gaz à effet de serre, appauvrissement de la biodiversité, développement d'éléments toxiques... Mais, à la différence d'autres secteurs d'activité comme la pêche ou le transport aérien, il existe des solutions pour une majorité des maux. Il nous apparaîtrait donc coupable de ne pas les mettre en œuvre.



Réhabilitation d'un bâtiment pour le siège social du WWF France, Pré Saint-Gervais, par Rabot Dutilleul Construction



Le Doge, Lille Euratechnologies par Nacarat/Rabot Dutilleul Construction © Sergio Grazia

Quelles actions avez-vous mises en place en matière de développement durable/RSE ?

Rabot Dutilleul structure son développement autour d'une démarche environnementale forte : conception et réalisation de bâtiments BBC, projets certifiés HQE, réalisation de bilan carbone de ses activités et plans d'action RSE. Cette démarche permet au Groupe de renouveler son offre dans une écoute permanente de ses marchés et de l'environnement.

Construire durable passe par la maîtrise de la performance énergétique des bâtiments. Rabot Dutilleul n'a pas attendu pour s'engager dans cette démarche – de nombreuses réalisations en témoignent. Sa mission est d'oser s'engager avec bienveillance et pertinence, rassembler, inspirer pour que les projets de chacun s'accomplissent et se subliment.

Le Groupe déploie de nombreux dispositifs pour pousser le plus loin possible l'éco-conception dans le domaine de l'énergie, par exemple (mais il y en a tant d'autres !), sans jamais perdre de vue que le meilleur bâtiment est celui dans lequel les occupants se sentent bien.

À propos

Groupe familial indépendant et international de promotion-construction (France, Belgique, Allemagne, Pologne), Rabot Dutilleul compte aujourd'hui parmi les 10 premiers acteurs français du BTP. Fondé en 1920, il a développé des compétences dans des métiers complémentaires liés au monde de la construction, acquérant ainsi une maîtrise quasi complète de la chaîne de l'immobilier. Le Groupe cultive des valeurs reposant sur la performance collective avec ses 1 500 collaborateurs et sur l'établissement de relations pérennes avec ses partenaires.



Sponsor Grand Prix Construction

Deux questions à Catherine Papillon

Directrice Développement Durable/RSE, BNP Paribas Real Estate





20

Pourquoi votre entreprise est-elle engagée dans la lutte contre le changement climatique ?

Le secteur du bâtiment est à l'origine de 24 % des émissions de gaz à effet de serre en France. C'est la raison pour laquelle BNP Paribas Real Estate s'engage vis-à-vis de ses parties prenantes à prendre en compte les enjeux du changement climatique dans son propre fonctionnement et dans ses activités.

Notre ambition est de contribuer au développement de la ville durable en proposant des offres de produits et services qui soient respectueux de l'environnement, efficaces énergétiquement et soucieux de la santé et du bien-être des occupants.

Nous considérons qu'il est de notre responsabilité de partager avec les acteurs du secteur immobilier notre vision de la ville durable de demain. C'est pourquoi nous soutenons Construction21 et les Green Solutions Awards pour la 3è année consécutive.



©Jacques Ferrier Architectures / Chartier Dalix Architectes / SLA Pavsaaistes

Quelles actions avez-vous mises en place en matière de développement durable/RSE ?

Dans nos différents métiers, nous développons des solutions pour anticiper et faire face aux enjeux environnementaux, mais également pour **répondre aux nouvelles exigences et nouveaux usages de nos clients** (qu'ils soient investisseurs, entreprises, particuliers ou collectivités) et ainsi **jouer un rôle clé dans la transformation urbaine**.

À titre d'exemple, 100% de la production en immobilier d'entreprise de BNP Paribas Real Estate bénéficie d'une certification environnementale. Au-delà des certifications, BNP Paribas Real Estate prévoit la mise en œuvre, dans le cadre du projet Ternes, lauréat de l'appel à projets urbains innovants "Réinventer Paris", d'un système énergétique solidaire entre les bureaux et les logements (smart grid), d'une solution d'autopartage permettant la mutualisation de véhicules non thermiques ou de terrasses d'agriculture urbaine, entre autres solutions. Nous avons également dévoilé le programme Arboretum : ce nouveau concept de bureaux écologiques, situé à Nanterre, sera le plus grand campus jamais construit en bois massif dans le monde.

À propos

Leader européen de services immobiliers, BNP Paribas Real Estate couvre l'ensemble du cycle de vie d'un bien : Promotion, Investment Management, Property Management, Transaction, Conseil et Expertise. Avec plus de 5 100 collaborateurs, il accompagne localement propriétaires, locataires, investisseurs et collectivités dans 36 pays (15 via ses implantations et 21 via son réseau d'alliances) en Europe, Moyen Orient et Asie.

En 2017, BNP Paribas Real Estate a réalisé 811 M€ de revenus et, poursuivant sa croissance, a acquis Strutt & Parker, l'un des principaux acteurs indépendants du marché immobilier au Royaume-Uni. BNP Paribas Real Estate est une société du Groupe BNP Paribas.





Sponsor Énergie & Climats

Deux questions à Louis Engel

Directeur Sécurité et Développement Durable, PAREX



avec sa marque commerciale





La consommation énergétique dans les bâtiments représente plus d'un tiers de la consommation énergétique mondiale et contribue à près d'un quart des émissions de gaz à effet de serre.

Nous croyons que tous les acteurs de la filière Construction doivent se mobiliser pour la lutte contre le changement climatique et avons décidé de jouer pleinement notre rôle. Depuis plusieurs années, nous contribuons à améliorer la maîtrise thermique de l'habitat en développant nos offres d'Isolation Thermique par l'Extérieur.







Quelles actions avez-vous mises en place en matière de développement durable/RSE ?

Notre **programme CONSTRUISONS RESPONSABLE** est construit autour de 4 engagements pour répondre aux enjeux environnementaux, sociaux et sociétaux auxquels nous sommes confrontés :

- innover en continu pour contribuer à la construction durable,
- réduire notre empreinte environnementale tout au long du cycle de vie de nos produits,
- agir pour et avec l'ensemble de nos collaborateurs,
- ancrer nos sites dans leur territoire.

S CONSTRUISONS
 RESPONSABLE

Nous déployons des **démarches volontaires de certification** dans le domaine de la Sécurité, de la Qualité et de l'Environnement sur la majorité de nos sites.

Pour aller plus loin dans la lutte contre le changement climatique, nous déployons depuis 2 ans notre « Programme Climat ».

À fin 2018, nous avons atteint la première partie de nos objectifs :

- mesure des émissions de gaz à effet de serre relatives à nos activités dans chaque pays où nous opérons,
- poursuite des plans d'action lancés avec nos fournisseurs et au sein de nos unités industrielles pour réduire les émissions de CO²,
- participation à la plantation de 55 000 arbres depuis 2 ans pour atténuer une partie des émissions au sein de 10 projets agroforestiers soutenus par PUR Projet dans les principaux pays où nous opérons.

Cette dynamique positive nous incite à continuer de réduire nos émissions tout en **contribuant au développement des communautés locales**.

Notre ambition est **d'intégrer les actions de Développement Durable à l'ensemble de nos activités** afin de contribuer à la croissance de la construction durable.

À propos

Acteur majeur dans le domaine de la chimie du bâtiment, PAREX est l'un des leaders des mortiers de spécialité, apporteur de solutions pour les acteurs de la Construction dans trois domaines : la protection et la décoration de la façade, les colles à carrelage et les revêtements de sols, les systèmes d'étanchéité et les solutions techniques pour le béton et le génie civil.

Présents dans 22 pays, nous opérons sur 72 sites de production et comptons 4 400 collaborateurs à travers le monde. Notre ambition est d'être le partenaire préféré sur nos marchés comme dans le tissu économique et social local autour de nos implantations.





Sponsor Santé & Confort

Deux questions à Jean-Marc Scherrer

Président, Groupe Barrisol[®] Normalu[®] SAS





Pourquoi votre entreprise est-elle engagée dans la lutte contre le changement climatique ?

Depuis la création de l'entreprise, il y a 50 ans, nous avons été sensibilisés à la préservation et au respect de l'environnement. Implanté au cœur de la forêt de la Hardt, en Alsace, notre siège social est entouré d'étendues verdoyantes, que nous veillons à préserver en notre présence.

Nous faisons du respect de l'environnement une de nos priorités. Il est aujourd'hui un des vecteurs principaux de notre politique d'entreprise, et le fait de participer aux Green Solutions Awards nous permet d'affirmer qu'allier tradition, innovation, technologie et préservation de nos ressources naturelles est possible.

Le système Barrisol® a été conçu pour utiliser 20 fois moins de matières premières qu'un produit traditionnel. Toutes les toiles Barrisol® et les profilés en aluminium sont recyclables à 100%.

Membre des Conseils du Bâtiment Vert anglais, canadien et américain, Barrisol® a mis sur le marché la gamme Barrisol® Les Recyclés® en 2007. Nous avons innové dans le cadre du respect de l'environnement : les toiles Les Recyclées® sont conçues à partir de toiles Barrisol.

Nous travaillons avec des matériaux recyclables et nous incitons nos partenaires et clients à nous suivre dans cette démarche de réutilisation des matériaux.



©COPYRIGHT 2009-2017
BARRISOL NORMALU S.A.S/ Oslo
Opera House Architecte : Snohetta
Architects/ Federation Square
Australie Architectes : Lab
Architecture et Bates Smart

Quelles actions avez-vous mises en place en matière de développement durable/RSE ?

Nous agissons pour la planète à travers diverses actions :

- Mise en place de la reprise des toiles anciennes pour le recyclage,
- Recyclage des chutes et déchets de toiles et des profilés aluminium,
- Le covoiturage et les navettes, mis à disposition pour le transport du personnel,
- Un système de récupération de déchets pour le recyclage,
- Une minuterie et des détecteurs de présence ont été mis en place pour une bonne gestion de notre consommation électrique.

À propos

La société Barrisol® Normalu®, créée en 1967, est le numéro 1 du plafond tendu dans le monde. Elle allie tradition, innovation, respect de l'environnement et technologie pour vous offrir les meilleurs murs et plafonds tendus. Les produits que nous proposons sont classés A+ et conformes aux normes européennes et internationales les plus strictes. Les produits Barrisol® sont recyclables à 100% et sont d'Origine France Garantie. Notre savoir-faire a été reconnu en 2015 par le label « Entreprise du Patrimoine Vivant » et en 2014 par le prix du Décibel d'Or pour notre gamme « Lumière Acoustique® ».



Sponsor Bas carbone

Deux questions à Daniel Roy

Vice-Président, Technal France





Pourquoi votre entreprise est-elle engagée dans la lutte contre le changement climatique ?

Le réchauffement climatique et ses conséquences pour les générations futures sont l'affaire de tous. En tant que leader mondial des solutions de construction en aluminium, le développement durable est au cœur de nos réflexions, expliquant notre attachement à concevoir des solutions visant à réduire l'empreinte carbone des bâtiments, des solutions toujours plus performantes, innovantes et qui deviennent intelligentes, au service de l'harmonie dans son habitat et du bien-vivre dans la ville.

La durabilité du bâtiment doit être pensée de façon globale, en réduisant son impact environnemental avant, pendant et après son utilisation. Nous agissons sur l'ensemble du cycle de vie de nos produits, de la sélection de nos billettes d'aluminium jusqu'à leur recyclage. Ainsi, plus de 50 % de la production totale de Technal est basée sur l'aluminium recyclé et nos gammes de produits ont été développées et conçues pour répondre aux normes de construction écologiques et durables tels que BBC, BREEAM, LEED, ou encore le label PassivHaus.



Restaurant Well Being Airbus – Technal © Photographe P. Ledoare Découvrir la référence chantier



Éco-quartier de Fresnes – Technal © Photographe Hervé Abbadie Découvrir la référence chantier



Espace culturel et centre social, Nemours – Technal © Photographe S. Grazia

Quelles actions avez-vous mises en place en matière de développement durable/RSE ?

Notre démarche se traduit dans l'ensemble de nos activités. En premier lieu, l'aluminium présente des caractéristiques qui en font un métal respectueux de l'environnement : abondant, indéfiniment recyclable, durable et nécessitant peu d'entretien. Technal collabore ainsi avec des sociétés spécialisées pour constamment améliorer le processus de recyclage de l'aluminium.

En amont de la commercialisation produit, nous sommes engagés dans une **démarche d'éco-conception Cradle to Cradle** confirmant, qu'en plus de réduire notre impact, nous visons un impact positif grâce à cette démarche d'économie circulaire bénéfique.

Technal s'inscrit dans une démarche de Responsabilité Sociale des Entreprises en mettant en place un plan d'action local sur son site de production : réduction des émissions de CO2 en favorisant auprès des salariés le covoiturage et les modes de transports propres comme le vélo ou la voiture électrique, réduction des déchets par une optimisation des procédés d'emballage... Ce sont toutes ces actions du quotidien qui portent notre engagement.

À propos

TECHNAL est une marque française proposant des systèmes constructifs aluminium (façades, portes, fenêtres...) conçus pour relever les plus grands défis architecturaux. Parce que l'harmonie avec son habitat et l'environnement qui nous entoure est essentielle, nous imaginons des menuiseries toujours plus performantes et créatrices de bien-être, au service d'une ville plus sensible, une ville durable. Avec son expertise mondialement reconnue, TECHNAL sait également s'adapter à chaque projet grâce au développement de solutions sur mesure par notre bureau d'études.



Sponsor Grand Prix Ville durable

Deux questions à Jean-Pierre Frémont

Directeur Collectivités, EDF





Pourquoi votre entreprise est-elle engagée dans la lutte contre le changement climatique ?

Acteurs engagés durablement et concrètement dans la lutte contre le changement climatique, EDF et ses filiales de spécialité proposent de nombreux services énergétiques et des solutions expertes toujours plus adaptées aux besoins des collectivités ainsi qu'aux enjeux de la transition énergétique. Notre ambition est de contribuer au renforcement de l'activité économique et de l'innovation des territoires, d'améliorer la qualité de vie des habitants, de construire des villes durables, tout en respectant les exigences bas carbone du XXIe siècle.

Grâce à notre capacité d'adaptation, notre maîtrise technologique et notre gamme étendue de compétences et de solutions, EDF affirme la fiabilité de ses conseils et la pertinence de ses choix technologiques au service de la transition énergétique et de la croissance verte.

Cela permet à nos clients d'avoir une vision d'avance, de disposer de solutions d'experts et de conseils pertinents. Ils ont ainsi accès à des services énergétiques performants et adaptés à une variété de situations et de besoins, au service d'une performance décarbonée.



EDF, partenaire de la ville et des territoires



Optimal Solutions, le double Smartgrid Nanterre Cœur d'Université ©Ramdam



Citelum, le projet de gestion connectée de l'espace public de Dijon Métropole ©Jacques Blanchard

Quelles actions avez-vous mises en place en matière de développement durable/RSE?

Le monde de l'énergie se transforme. L'énergie devient de plus en plus décentralisée, décarbonée, numérique. Le client devient toujours plus acteur de sa consommation, de ses économies d'énergie. Vent, soleil, mer : on cherche à utiliser au mieux les ressources naturelles.

Toutes ces innovations nous font, nous aussi, changer et évoluer. Cette volonté de transformation, cette inscription au plus près des clients et des territoires, au cœur de la transition énergétique et des enjeux climatiques, c'est ce que porte notre nouvel horizon stratégique Cap 2030 : un électricien responsable, champion de la croissance bas carbone. Ainsi nous avons pris l'engagement de réduire d'au moins 40% nos émissions de CO2, déjà très basses, entre 2017 et 2030, de nous inscrire dans la neutralité Carbone à l'horizon 2050, et de développer 30 GW d'énergie solaire d'ici à 2035.

De plus, nous avons retenu six Objectifs de Responsabilité d'Entreprise, en résonance avec les 17 Objectifs de Développement Durable de l'ONU. Ils portent chacun une ambition forte sur :

- Le climat et le carbone
- Le développement humain des salariés du Groupe
- Les offres en direction des clients, et notamment les clients vulnérables
- L'efficacité énergétique
- Le dialogue et la concertation
- La préservation de la biodiversité

Nous nous engageons donc à apporter des réponses à la transformation du monde de l'énergie et à intégrer les dimensions économique, sociale, sociétale et environnementale au cœur de sa stratégie.

À propos

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien de plus en plus présent dans le domaine des énergies renouvelables et des services énergétiques. Ainsi, EDF et ses filiales, au travers de la marque EDF Solutions Energétiques, proposent des solutions de performance et d'efficacité énergétique au service de ses clients sur le territoire national.

EDF et ses filiales proposent d'ores et déjà de nouvelles solutions énergétiques en matière d'éclairage urbain connecté, de chauffage résidentiel, de recharge de véhicules électriques, de production locale d'électricité, de stockage énergétique, de smart grids électriques et thermiques, etc.



Sponsor Grand Prix Infrastructure

Deux questions à Cyril Radici

Responsable Grands Comptes, Cegibat, centre d'expertise de GRDF





Pourquoi votre entreprise est-elle engagée dans la lutte contre le changement climatique ?

Que ce soit dans le cadre d'un projet de construction, de rénovation ou encore d'aménagement d'un écoquartier ou d'un lotissement, GRDF œuvre aux côtés des collectivités. Nous accompagnons en effet les acteurs de la vie locale pour déterminer les solutions énergétiques les mieux adaptées à la situation de la commune, dans une logique de maîtrise budgétaire et de développement durable.

Nous en sommes convaincus, le gaz a un rôle à jouer dans la lutte contre le réchauffement climatique et la pollution atmosphérique. Comment ? D'une part, à travers le <u>biométhane</u>, un gaz vert produit à partir de déchets organiques qui peut être injecté dans le réseau de gaz naturel. D'autre part, dans le domaine des transports, via le GNV et sa version renouvelable, le bioGNV.

Chez GRDF, nous encourageons le développement de ces énergies du futur.







Quelles actions avez-vous mises en place en matière de développement durable/RSE ?

Chez GRDF, nous nous engageons et agissons pour construire le monde de demain. Un monde durable où notre entreprise, nos salariés, mais aussi nos parties prenantes, participent pleinement aux enjeux de développement durable. En ce sens, nous avons adopté une démarche de Responsabilité Sociétale de l'Entreprise (RSE) articulée autour de 7 engagements qui guident notre activité au quotidien :

- Agir pour la sécurité de tous ;
- Acheter responsable;
- Réduire nos impacts environnementaux directs;
- Développer le gaz vert et la mobilité verte ;
- Contribuer à l'amélioration de la performance énergétique et environnementale de nos clients;
- **Être un employeur exemplaire** qui promeut la diversité dans l'entreprise
- Participer au développement des territoires avec nos parties prenantes

À propos

Acheminer le gaz naturel auprès de nos 11 millions de clients grâce au plus grand réseau de distribution d'Europe, telle est notre principale mission chez GRDF.

Créée le 31 décembre 2007, notre entreprise est jeune et tournée vers l'avenir. Néanmoins, cela ne l'empêche pas de bénéficier d'un savoir-faire de plus de 60 ans comme distributeur de gaz naturel, à travers Gaz de France. Un savoir-faire que nous mettons chaque jour à votre service, ainsi qu'à celui des collectivités locales, des fournisseurs et des autres partenaires de la filière pour accomplir nos différentes missions. Côté bureaux d'études et prescripteurs, Cegibat, le centre d'expertise de GRDF, a pour mission d'informer et d'outiller l'ensemble des professionnels du bâtiment sur la réglementation gaz naturel et l'efficacité énergétique.