

La construction durable, un enjeu majeur pour LafargeHolcim

LafargeHolcim lance la 5^{ème} édition des LafargeHolcim Awards pour récompenser des projets et solutions intelligentes au service de la construction durable.

Organisé par la Fondation LafargeHolcim pour la construction durable et doté d'un prix global de deux millions de dollars, LafargeHolcim Awards est le concours de conception durable le plus important au monde. Il vise non seulement les grands projets de professionnels, mais aussi les idées audacieuses conçues par la Next Generation qui combinent des solutions de construction durable avec l'excellence architecturale.

Le concours identifie les idées ayant le plus grand potentiel pour faire face aux défis actuels en termes d'urbanisation croissante et d'amélioration de la qualité de vie.

Tous les projets et concepts dans les domaines de l'architecture, le design urbain, la planification, la technologie, le génie civil et l'ingénierie des matériaux sont admissibles à l'inscription en ligne au **concours ouvert jusqu'au 21 mars 2017**.

Le concours est destiné à la fois aux architectes, planificateurs, ingénieurs, entreprises de constructions et aux étudiants et jeunes professionnels du domaine de la construction.

Le concours couvre cinq régions géographiques, chacune ayant son propre jury de spécialistes de renom. Les projets sont évalués en fonction de la région dans laquelle ils doivent être construits, et en tenant compte des cinq « questions clés » de la construction durable :

- Innovation et transférabilité
- Normes éthiques et justice sociale
- Ressources et performances environnementales
- Viabilité économique et compatibilité
- Insertion au contexte et impact esthétique.

LafargeHolcim Maroc s'inscrit dans cette démarche de développement de la construction durable.

Le Maroc est en plein développement, avec une population en croissance, un besoin important en nouveaux logements et un plan ambitieux de développement des infrastructures. Dans ce contexte, LafargeHolcim Maroc a un rôle important à jouer et veut « **Apporter des solutions pour mieux construire le Maroc de demain** ». Le groupe investit massivement dans l'innovation pour continuer à mettre sur le marché de nouvelles solutions constructives durables, et contribuer ainsi au rayonnement de notre pays au sein de la région Afrique et Moyen-Orient.

« Par notre histoire et la compétence de nos équipes, par notre adossement au Groupe LafargeHolcim, par l'ambition de nos partenaires, par notre taille sur le marché marocain et notre place dans le secteur de l'industrie, nous sommes capables et nous avons le devoir d'apporter des solutions pour construire le Maroc de demain. Nous avons le devoir d'apporter notre contribution au domaine de la Santé et Sécurité au Maroc, en relevant le niveau d'engagement, en étant un modèle dans le secteur de la construction, dans les transports et pour l'industrie en général. Nous avons le devoir d'innover et d'apporter des solutions constructives pour améliorer la qualité et la rapidité de construction dans le bâtiment, pour faciliter l'accès à un logement abordable, durable et sécurisé pour tous les marocains.

Nous avons le devoir d'innover et d'apporter des solutions constructives pour les infrastructures, les ports, les routes pour apporter à l'économie marocaine toute la capacité à se renforcer dans la mondialisation actuelle », déclare Marcel Cobuz, CEO de LafargeHolcim Maroc.

L'innovation pour soutenir le développement de solutions constructives durables.

LafargeHolcim Maroc développe des produits et solutions constructives durables pour accompagner les différents acteurs du secteur du bâtiment et des infrastructures, avec comme objectif de les aider à construire plus vite, plus durablement, tout en respectant les normes internationales les plus exigeantes en matière de construction et d'économie d'énergie.

Avec toujours la même volonté d'innovation et de différenciation en créant de la valeur pour ses partenaires et clients, LafargeHolcim Maroc développe régulièrement sur le marché :

- des technologies innovantes pour optimiser la consommation énergétique dans le bâtiment (chape et isolant thermique Airium, Thermédia pour réduire la conductivité thermique, Ductal qui allonge la durée de vie du béton, Hydromédia pour du béton drainant, Artévia pour le relief et l'esthétique, Agilia, ...) ;
- une large gamme de solutions et produits adaptées à l'ensemble des applications (Smart Building System, logement économique, moyen et haut standing, habitat de type marocain, autoconstructeurs...) ;
- des réseaux Retail pour moderniser le commerce des matériaux de construction (Mawadis : 1er GIE des professionnels des matériaux de construction avec près de 160 adhérents dans 10 régions du Royaume ; Batipro : premier réseau de franchisés de matériaux de construction avec 150 franchisés distribution, 3 franchisés préfa et une assistance technique et commerciale) ;
- une approche innovante créatrice de valeur pour nos clients et partenaires dans le secteur de l'industrie (pré-fabricants et industriels du béton) ;
- une offre Routes et une offre Ports pour accompagner le secteur de l'infrastructure en plein développement.

La Recherche & Développement, au service des solutions innovantes :

Pour soutenir l'ambition d'être l'entreprise préférée de nos clients, offrant des solutions innovantes et adaptées avec la meilleure qualité de produits et de services, LafargeHolcim Maroc construit actuellement un centre de recherches et de développement. Son rôle est multiple. Au-delà d'offrir une plateforme dédiée à l'innovation, il permettra de former les

applicateurs à la bonne mise en œuvre des produits et systèmes constructifs, de développer des partenariats et de sensibiliser au respect des standards HSE sur les chantiers.

Sur une superficie de plus de 4000 m², le centre de recherches CDL de LafargeHolcim Maroc (Construction Development Laboratory) réunira des compétences et des expertises complémentaires spécialisées dans les matériaux et les méthodes constructives. Un espace de 800 m² de salles de laboratoire est prévu pour les essais de durabilité, thermiques, mécaniques, physico-chimiques sur les matériaux ciment, mortier, béton, granulats et sols. L'édifice comprend en outre deux zones de prototypage, deux showrooms pour exposer les dernières innovations, un auditorium et des salles dédiées aux formations et aux rencontres avec les partenaires.

A propos de LafargeHolcim

Avec une présence équilibrée dans 90 pays et des activités dans le ciment, les granulats et le béton, LafargeHolcim (SIX Swiss Exchange, Euronext Paris: LHN) est le leader mondial des matériaux de construction. Le Groupe emploie 100 000 collaborateurs à travers le monde et a réalisé un chiffre d'affaires net combiné de 29,5 milliards de francs suisses en 2015. LafargeHolcim est la référence de l'industrie en matière de R&D. Au service des constructeurs de maisons individuelles jusqu'aux projets les plus grands et les plus complexes, le Groupe propose une large gamme de produits à valeur ajoutée, de services innovants et de solutions de construction complètes. Avec pour engagement de développer des solutions durables pour améliorer la construction des bâtiments et des infrastructures et de contribuer à une meilleure qualité de vie, le Groupe est le mieux positionné pour répondre aux défis de l'urbanisation croissante.

Plus d'information disponible sur www.lafargeholcim.com

A propos de LafargeHolcim Maroc

LafargeHolcim Maroc est le leader national du secteur des matériaux de construction au Maroc. LafargeHolcim Maroc est détenue par une joint-venture entre le Groupe LafargeHolcim leader mondial des matériaux de construction, et la société Nationale d'investissement (SNI), fond d'investissement privé panafricain à capitaux marocains. Présents dans le Royaume depuis 1928, LafargeHolcim Maroc a participé à la modernisation du secteur de la construction et à l'essor économique du Maroc. Son ambition est d'être le partenaire de référence contribuant de façon significative au développement national, par sa capacité d'innovation et les savoir-faire apportés au secteur de la construction au Maroc. Sa stratégie repose sur les principes fondamentaux d'une croissance durable, à l'écoute des évolutions de la Société, et respectueuse de l'environnement et de toutes les parties prenantes.

A propos de la Fondation LafargeHolcim pour la Construction Durable

Depuis 2003, la Fondation fait progresser la sensibilisation sur la construction durable à travers ses concours internationaux, ses forums universitaires et ses publications. La Fondation est soutenue par LafargeHolcim, le leader mondial dans l'industrie des matériaux de construction, mais reste indépendante des intérêts commerciaux.

Contact médias

LafargeHolcim Foundation for Sustainable Construction

Hagenholzstrasse 85, CH-8050 Zurich, Suisse

Phone +41 58 858 82 92 – news@lafargeholcim-foundation.org

www.lafargeholcim-foundation.or

Pour en savoir plus sur les LafargeHolcim Awards

Doté d'un prix global de deux millions de dollars, LafargeHolcim Awards est le concours de conception durable le plus important au monde. Il vise non seulement les grands projets de professionnels, mais aussi les idées audacieuses conçues par la Next Generation qui combinent des solutions de construction durable avec l'excellence architecturale. Organisé par la Fondation LafargeHolcim pour la Construction Durable, ce concours identifie les idées ayant le plus grand potentiel pour faire face aux défis actuels en termes d'urbanisation croissante et d'amélioration de la qualité de vie. Tous les projets et concepts dans les domaines de l'architecture, du design urbain, de la planification, de la technologie, du génie civil et de l'ingénierie des matériaux sont admissibles à l'inscription en ligne au concours ouverte jusqu'au 21 mars 2017.

La principale catégorie du concours est destinée aux architectes, planificateurs, ingénieurs, étudiants des disciplines connexes, détenteurs de projets, constructeurs et entreprises de construction présentant des réponses durables aux problèmes technologiques, environnementaux, socio-économiques et culturels dans le bâtiment et la construction contemporains. Les projets doivent avoir atteint un stade de conception avancé, avoir une forte probabilité d'être exécutés, et dont la réalisation aurait été entamée après le 4 juillet 2016.

Pour sa part, la catégorie Next Generation concerne les solutions visionnaires conçues et présentées par les étudiants et les jeunes professionnels de moins de 30 ans, quelle que soit la probabilité de leur réelle mise en œuvre.

Le concours couvre cinq régions géographiques, chacune ayant son propre jury de spécialistes de renom. Les projets sont évalués en fonction de la région dans laquelle ils doivent être construits, et en tenant compte des cinq « questions clés » de la construction durable. Les critères permettent d'apprécier le projet d'un point de vue holistique et en considérant son cycle de vie entier. Ils comprennent l'innovation et la transférabilité, les normes éthiques et l'inclusion sociale, les ressources et la performance environnementale, la viabilité économique et la compatibilité, et, l'intégration à son environnement local et son impact esthétique.

Les gagnants seront annoncés lors des cinq cérémonies régionales de remise de prix au deuxième semestre 2017 et seront automatiquement qualifiés pour le concours mondial qui se tiendra en 2018.

L'inscription au concours est gratuite et doit être soumise en anglais, en remplissant un formulaire web fournissant des informations sur l'auteur, un résumé du projet, les détails techniques, ainsi que des images ou des illustrations du projet. Pour plus d'informations, un site est dédié à l'adresse suivante : www.lafargeholcim-awards.org.

Soutien d'universités techniques de renommée mondiale

Les LafargeHolcim Awards sont organisés en partenariat avec certaines des meilleures universités techniques du monde. L'Ecole polytechnique fédérale (ETH de Zurich et l'EPFL de Lausanne) dirige le Comité académique de la LafargeHolcim Foundation.

Les autres universités partenaires sont : American University of Beirut (AUB) - Liban ; American University of Cairo (AUC) - Egypte ; École Supérieure d'Architecture de Casablanca (EAC) - Maroc ; Indian Institute of Technology (IIT Bombay) à Mumbai, en Inde ; Massachusetts Institute of Technology (MIT) à Cambridge, aux États-Unis ; Tongji University (TJU) à Shanghai - Chine ; Tsinghua University (THU) à Pékin - Chine ; Universidad Iberoamericana (IBERO) à Mexico City - Mexique ; Universidade de São Paulo (USP) - Brésil ; University of British Columbia, à Vancouver - Canada ; University of Melbourne - Australie; et la University of the Witwatersrand (Wits) à Johannesburg - Afrique du Sud.

Un concours qui repose sur les 5 «question clés» de la construction durable

La Fondation LafargeHolcim pour la Construction Durable s'engage en faveur du concept des "triple bottom line" (des trois bases). Ce concept soutient qu'un progrès durable à long terme exige le développement équilibré de la croissance économique, de la performance écologique et de la responsabilité sociale. Il affirme que les bénéfices assurés à la société en termes de qualité de l'environnement et de progrès social renforceront la viabilité de l'économie. En se basant sur ce concept, la

Fondation LafargeHolcim et ses partenaires universitaires ont identifié un groupe de cinq «question clés» pour les projets de construction durable. Ces cinq défis servent de base d'évaluation au processus d'attribution des prix des LafargeHolcim Awards, ainsi qu'aux autres activités de la Fondation.

Innovation et transférabilité

Le projet évalué doit faire preuve d'innovation dans le domaine de la construction durable. Il doit constituer un "saut quantique" par rapport aux approches conventionnelles. Les percées technologiques et les techniques de pointe doivent aussi être transmissibles et applicables à d'autres projets de construction, indépendamment de l'échelle.

Normes éthiques et justice sociale

Le projet doit remplir les normes éthiques les plus élevées et soutenir la justice sociale à toutes les étapes de la construction, depuis le processus de planification et de construction proprement dit, jusqu'à l'impact à longue échéance sur le tissu social de la communauté concernée.

Ressources et performances environnementales

Le projet doit faire preuve d'un usage et d'une gestion sensible et responsable des ressources naturelles pendant tout le cycle d'utilisation de la construction concernée, y compris dans le domaine du fonctionnement et de l'entretien. Le souci écologique à long terme, au niveau de l'utilisation des matériaux et des flux d'énergie, devra faire partie intégrante de l'approche choisie.

Viabilité économique et compatibilité

Le projet doit apporter la preuve de sa faisabilité économique. Son financement doit encourager l'économie des moyens, et rester compatible avec les exigences et les contraintes rencontrées pendant tout le cycle de vie de l'objet.

Insertion au contexte et impact esthétique

Le projet doit faire preuve de qualité architecturale dans le cadre de son contexte culturel et physique.

La construction devra imprimer à son environnement un impact esthétique positif à long terme et faire la preuve d'un usage innovant et imaginaire de l'espace et de la forme.

Différents prix répartis régionalement et globalement

Le montant total des prix pour chaque cycle du concours LafargeHolcim Awards (régional et mondial) est de 2 millions de dollars.

Prix régional

- Le montant total des prix pour chacun des cinq concours LafargeHolcim Awards régionaux est de 330 000,00 USD.
- LafargeHolcim Awards (catégorie principale) : Prix LafargeHolcim Awards Gold 100 000,00 USD ; Prix LafargeHolcim Awards Silver 50 000,00 USD ; Prix LafargeHolcim Awards Bronze 30 000,00 USD.
- 4 prix LafargeHolcim Awards Acknowledgement de 20 000, 00 USD chacun.
- Un budget de 70 000, 00 USD par région pour les prix Next Generation : 1er prix Next Generation 25 000,00 USD ; 2ème prix Next Generation 20 000,00 USD ; 3ème prix Next Generation 15 000,00 ; 4ème prix Next Generation 10 000,00 USD.
- Les prix de la Catégorie Principale, de Acknowledgement et de la Next Generation, seront présentés lors des cérémonies de remise des Prix LafargeHolcim dans chaque région (Europe, Amérique du Nord, Amérique latine, Moyen-Orient Afrique et Asie Pacifique) de septembre à novembre 2017.

Prix Global

- Le montant total des prix du concours global LafargeHolcim Awards est de 350 000,00 USD.
- Les 15 lauréats régionaux des prix Gold, Silver et Bronze LafargeHolcim Awards sont automatiquement qualifiés pour les Global LafargeHolcim Awards en 2018.
- Le prix Global LafargeHolcim Awards Gold 150 000,00 USD ; le prix Global LafargeHolcim Awards Silver 100 000,00 USD; le prix Global LafargeHolcim Awards Bronze 50000,00 USD.
- Un prix du jury Global LafargeHolcim Wild Card de 50 000, 00 USD sera choisi parmi tous les lauréats régionaux (Catégorie principale, Acknowledgement et Next Generation) à partir de 2017.
- Les prix de la compétition mondiale seront remis au milieu de l'année 2018 lors d'un évènement LafargeHolcim.

Calendrier – Awards Régional 2016/17

- Tous les prix sont soumis à un processus de vérification visant à examiner l’admissibilité du projet et le respect des lois et réglementations locales et internationales.
- La plateforme Q&A et le Helpdesk seront opérationnels jusqu’à la clôture
- Les inscriptions seront clôturées le 21 mars 2017 à 14h00 GMT
- Les réunions de jurys s’effectueront entre juin et juillet 2017
- Les cérémonies par région auront lieu entre septembre et novembre 2017

Calendrier – Awards Global 2018

- Les réunions de jurys s’effectueront en mars 2018
- La remise des prix aura lieu au milieu de l’année 2018

Liens utiles

- Accès au formulaire d’inscription Awards 2016/17 : www.lafargeholcim-awards.org/enter
- Les guides sur la façon de participer: www.lafargeholcim-awards.org/guide
- Liste complète des membres du jury à l’adresse : www.lafargeholcim-awards.org/juries
- Détails sur les « questions clés » de la construction durable : www.lafargeholcim-awards.org/target
- Parcourez plus de 200 projets précédemment lauréats du prix LafargeHolcim Awards à l’adresse : www.lafargeholcim-foundation.org/projects