

MODALITES ET REGLEMENT DU CONCOURS



Le Trophée Eugène Freyssinet, Pourquoi faire ?

Mobiliser son intelligence et ses connaissances pour triompher de la complexité des projets du XXI^e siècle c'est bien. Mais il y a autant de noblesse à rechercher l'optimisation de la matière pour ménager les ressources de la planète et préserver les capacités des générations futures à construire les ouvrages de demain.

La philosophie d'Eugène Freyssinet était très proche de celle du développement durable. A son époque de pénurie il a cherché l'optimum du béton pour construire en économisant les ressources de la collectivité, persuadé que le gaspillage était une trahison de la mission du constructeur. Au début de sa carrière il imagine des formes d'ouvrages, arcs et voûtes, qui permettent d'assurer une compression naturelle du béton et lui interdisent de manifester sa faible résistance à la traction. Cherchant à tirer le meilleur parti de l'acier et du béton, il invente en 1928 la précontrainte et consacre la fin de sa vie à démontrer la fécondité d'une invention qu'il qualifiait de « révolution dans l'art de construire ».

C'est ainsi qu'il imaginera à Luzancy en 1941 le procédé de construction des ponts par éléments préfabriqués qui s'imposera dans le monde entier. Eugène Freyssinet par sa recherche de l'optimisation du béton a largement contribué à en faire le premier des matériaux de construction. L'œuvre d'Eugène Freyssinet pourra opportunément inspirer de jeunes innovateurs soucieux de construire sans compromettre l'avenir.

Le Trophée Eugène Freyssinet récompense une optimisation réussie des matériaux de construction, qu'il s'agisse du béton traditionnel dont on assure qu'il restera longtemps le premier des matériaux de construction, des nouveaux bétons, des matériaux composites, de l'acier.

Les innovations porteuses d'économie de matière, de pollution seront particulièrement appréciées même si elles ne se traduisent pas par des économies substantielles de coût de production.

Le Trophée Eugène Freyssinet récompense de jeunes innovateurs qui auront su faire preuve du sens de leurs responsabilités.

* * *

Le Trophée Eugène Freyssinet veut honorer et récompenser des jeunes concepteurs ou constructeurs, étudiants, universitaires ou ingénieurs en début de carrière, qui auront apporté une contribution concrète au **Développement Durable** par un progrès dans l'optimisation de la matière. Peuvent prétendre au **Trophée** ceux qui auront su tirer un meilleur parti des matériaux de construction à l'image d'Eugène Freyssinet inventant la précontrainte.

Le Trophée sera décerné par un jury composé de personnalités issues du monde de la construction ou reconnues pour leur action au service du **Développement Durable**.

Trophée Eugène Freyssinet

Peut faire acte de candidature toute personne physique âgée de moins de 40 ans ou toute équipe de personnes âgées de moins de 40 ans.

Le dossier de candidature devra comprendre :

- * Une description de l'état des techniques et des améliorations recherchées,
- * Un exposé de l'innovation qui justifie la candidature au Trophée,
- * Le (ou les) curriculum-vitae,
- * Tout document utile à l'appréciation par le jury de la réalité de l'innovation et de sa filiation avec la pensée d'Eugène Freyssinet.

La description et l'exposé ne devront pas dépasser trois pages au format A4, illustrations comprises. Toutefois, des annexes pourront utilement compléter le dossier.

* * *

Dépôt des candidatures à l'Association Eugène Freyssinet - 7 bis rue de la Ferme 91390 Morsang Sur Orge, ou par courriel trophee-eugenefreyssinet@orange.fr **avant le 31 mai 2011.**

Composition du jury : Anne Bernard-Gely, François-Xavier Clédat, Christian Cremona, Bruno Godard, Pierre Jartoux, Pascal Lemoine, Michel Lorrain, Yves Malier, Jérôme Stubler, Michel Virlogeux.

Date et Lieu de la remise des prix : Halle Freyssinet à Paris - **Septembre 2011**

1^{er} prix : 5 000 €
2^{ème} prix : 2 000 €
3^{ème} prix : 1 000 €

