



EXPOSITION « BETONS : ETONNEZ-VOUS » LE BETON A L'HONNEUR AU MUSEE DES ARTS ET METIERS DE PARIS

Matériau le plus utilisé au monde, le béton est aussi le plus méconnu. Il était temps de lui rendre ses lettres de noblesse. C'est chose faite grâce à « Bétons : étonnez-vous », une exposition organisée en 2006 et 2007 au Musée des Arts et Métiers à Paris, en partenariat avec Lafarge.

L'exposition révèle un matériau aux mille facettes, fruit d'extraordinaires avancées technologiques et au potentiel créatif inépuisable. Un véritable concentré de modernité !

Une contribution majeure de Lafarge

Le Musée des Arts et Métiers souhaitait mettre en valeur le potentiel de créativité et d'innovation du béton. Lafarge s'est naturellement imposé comme le partenaire industriel de l'exposition.

L'occasion pour le Groupe de réaffirmer sa volonté de valoriser les matériaux de construction.

Au-delà de sa contribution financière, Lafarge a participé d'un point de vue scientifique et historique à la conception de « Bétons : étonnez-vous ». Le Groupe a également prêté des objets, des maquettes et du matériel de démonstration pour les ateliers pédagogiques.

Un voyage au cœur du béton

L'exposition est conçue pour tous : grand public, artistes, architectes, professionnels de la construction et écoles.

Les visiteurs accomplissent un voyage au cœur du béton : sols et murs sont en Ductal®, un béton à ultra-hautes performances développé par Lafarge !

Une exposition en 4 étapes

Le parcours proposé permet de découvrir le béton en 4 étapes.

1) Un matériau millénaire

L'histoire du béton remonte à plus de 2 000 ans. L'exposition en retrace les étapes-clés.

Les inventions ayant permis au béton de devenir le matériau de la modernité sont également mises en scène, notamment celle du béton armé.

2) Recherches et innovations

Depuis toujours, les ingrédients, la mise en œuvre, l'aspect, le traitement du béton suscitent l'insatiable curiosité des chercheurs. Les efforts soutenus de recherche ont permis de faire progresser les constructions en béton.

Et le béton n'a pas fini de nous étonner ! La nouvelle génération de bétons en témoigne. Résistance incroyable, légèreté, finesse, fluidité. Ces matériaux révolutionnaires métamorphosent le secteur de la construction et façonnent l'architecture et le design de demain.

3) Construire en béton

L'exposition présente les outils traditionnels du maçon (truelle, auge et demoiselle) et des modèles réduits de bétonnières. Elle présente également de nombreux ouvrages d'art et de génie civil en

béton, dont les maquettes de la pile du viaduc de Millau. Mais le concept le plus étonnant est celui de la tour Hypergreen ! Conçue en partenariat avec Lafarge par l'architecte Jacques Ferrier, cette tour futuriste de 246 mètres répondra aux caractéristiques du « bâtiment durable ». Elle produira notamment l'essentiel de son énergie.

4) Un matériau-à-crée

Le béton offre d'innombrables possibilités aux architectes, aux designers ou aux décorateurs d'intérieur. Peu à peu, il envahit toutes les pièces de la maison. Il habille sols, murs, plans de travail, coffrages, et se retrouve transformé en cheminées, bureaux, canapés, baignoires.

Même l'art s'en est emparé ! La preuve : 4 bancs en Ductal® signés Francesco Passaniti, des tables en Ductal® signées par Marie-Christine et Mario Silva et des vases en Ductal® de la « Compagnie du Béton » donnent une note artistique à l'exposition.

Les plus de « Bétons : étonnez-vous »

Visites guidées

Chaque jour, des visites guidées de l'exposition pour le public, avec des démonstrations sur les propriétés du béton.

Le béton de Paris à bicyclette

Pour prolonger la visite, pourquoi ne pas découvrir à vélo de remarquables monuments parisiens en béton, sous la houlette de l'architecte Michel Canta-Dupart ?

Ateliers pédagogiques pour les enfants

Il n'y a pas d'âge pour devenir incollable sur le béton... Les ateliers pédagogiques conçus pour les 7-12 ans le prouvent. Après une visite de l'exposition, les enfants réalisent de drôles d'expériences sur différents types de béton, puis moulent un objet souvenir.

Conférences sur le béton

Plusieurs conférences se sont tenues en marge de l'exposition :

- débat « Entre haute couture et prêt à poser : béton, le matériau de tous les possibles »,
- présentation du projet de la Tour Hypergreen,
- exposé sur les « Bétons de demain, ou le vertige de l'infiniment petit »....