



Concours *L'aluminium pour l'éco-design* 2010 : **Placer l'Homme au cœur du design durable**

Communiqué

26 mai 2010

La remise des prix du concours « *L'aluminium pour l'éco-design* », organisé par le programme *L'aluminium pour les générations futures*, s'est tenue le 26 mai 2010, au Lieu du Design à Paris.

Cette année, le concours avait pour thème « Prévenir, Soutenir, Protéger ». Les étudiants ont rivalisé d'ingéniosité pour proposer des produits innovants, à dominante aluminium, favorisant l'assistance et la protection de l'homme.

Le jury, composé de personnalités reconnues dans diverses disciplines¹, avait sélectionné les projets en fonction de trois critères principaux : l'intégration du projet dans une démarche d'éco-conception, la valorisation des qualités de l'aluminium et l'amélioration effective de la sécurité et du confort humain.

1. Le premier prix (2.500 euros) est allé à M. Antoine Pateau (20 ans), étudiant à l'*Ecole Nationale Supérieure des Arts Appliqués et Métiers d'Art* (rue Olivier de Serres, Paris), pour son projet **Dadalu**, un trotteur pour enfant en profilés d'aluminium, léger, stable et résistant, aux lignes simples et douces, suggérant une forme animale.

¹ Parmi les membres du jury : Silvia Casi, architecte urbaniste (Atelier Roland Castro), Isabelle Chinardet, architecte et vice-présidente de l'UNSAFA, Ezzedine El Mestiri, directeur de la rédaction du *Nouveau Consommateur*, Pierre Gonalons, directeur artistique (ASCETE), Philippe Leclainche, délégué général de l'AFA, Anne-Marie Sargueil, présidente de l'Institut Français du Design, Monique Large, directrice associée d'une agence de design (DEZINEO), Gérard de Saint-Remy, ancien président de l'Association Française de l'Aluminium, Alexis Thépot, lauréat du concours design 2009.



Ce trotteur soutient un enfant et le protège des chutes, lorsqu'il se lance dans la découverte du monde, dès l'âge de 18 mois. Il peut trouver sa place dans un foyer ; ses qualités de résistance mécanique, de légèreté et d'hygiène en font surtout un produit idéal pour les structures collectives, telles que les crèches, les écoles primaires ou les hôpitaux pour enfants. Selon le lauréat, « *l'aluminium offre une grande liberté formelle du motif d'extrusion, il est également reconnu pour son forgeage aisé* ». Il est ainsi possible, avec une faible quantité de matériau, de combiner robustesse du produit et

suggestivité des lignes, tout en laissant aux enfants la liberté d'imaginer les détails de leurs premières chevauchées !

2. Le deuxième prix (1.500 euros) a été attribué à M. Yann Girard (23 ans), étudiant à l'*Université de Technologie de Compiègne*, pour son projet **Çédille**, une paire de béquilles aux multiples avantages : chocs amortis par le design des pattes, stabilité assurée par un mécanisme tripode, faible encombrement pour le transport lorsqu'elles sont repliées. Outre le service rendu par un tel produit, le jury a particulièrement apprécié la démarche d'éco-conception développée par le projet : comme le souligne son auteur, « *pour la fin de vie, il a fallu concevoir un système de démontage facile et rapide, permettant la séparation aisée des différents matériaux à recycler* ». La durée de vie du produit est augmentée grâce à la facilité du remplacement des composants usagés, par pièces détachées.

3. En troisième position (dotation 1.000 euros), M. Soo Hyun Kim, de l'*Ecole d'Architecture du Val de Seine*, s'est quant à lui intéressé aux modes de transport non polluants, pour faciliter les déplacements de courte distance tout en protégeant l'Homme et son environnement. Avec son projet **Tro Tree**, calqué sur le modèle du Vélib', il propose un dispositif de location de trottinettes en libre service, autour d'une borne en forme d'arbre.

« *Sont ainsi récompensés un futur designer, un futur ingénieur et un futur architecte* » a remarqué Anne-Marie Sargueil, présidente de l'Institut Français du





Design, avant de souligner la responsabilité des industriels dans la transmission du savoir à ces nouvelles générations.

« A travers ce concours, nous souhaitons inciter les créateurs de demain à prendre en compte, dans leurs choix de matériau, le critère de durabilité » a précisé Philippe Leclainche, secrétaire général de l'Association Française de l'Aluminium et président du programme *L'aluminium pour les générations futures*. « Avec l'aluminium, les designers de demain bénéficient non seulement d'un matériau noble, esthétique, malléable, léger et offrant un support idéal pour la couleur, mais aussi issu d'une

matière première abondante, permettant la conception de produits entièrement recyclables et réutilisables ».

L'Aluminium est un matériau 100% recyclable, à l'infini et sans perte de ses qualités. Son recyclage, qui couvre 45% de la demande d'aluminium sur le marché européen, permet d'économiser 95% de l'énergie nécessaire à sa production primaire.

Des industriels, membres du programme *L'aluminium pour les générations futures*, ont assisté à la remise des prix et ont échangé longuement avec les lauréats : Mme Béatrice Charon, représentant *Rio Tinto Alcan Produits Usinés* et M. Bertrand Lafaye, représentant *Kawneer* (Groupe Alcoa). Plusieurs partenaires contribuent à doter le concours en lots complémentaires. *L'Institut Français du Design* a invité le lauréat à une prochaine session qui décerne le Janus, une distinction reconnue qui récompense les produits améliorant la qualité de vie des consommateurs. Un abonnement au magazine *Nouveau Consommateur* a été offert à l'ensemble des participants. *Dassault Systèmes SolidWorks Corporation* a offert la possibilité aux participants d'utiliser une licence d'un an du Student Design Kit (SDK) de *SolidWorks* et les 3 lauréats ont chacun reçu une licence *SolidWorks Student Edition* (incluant le module d'éco-conception *SolidWorks SustainabilityXpress*) ainsi qu'un exemplaire du livre « *SolidWorks pour les Nuls* ». Enfin, l'UNSAFA a invité les trois étudiants récompensés au Salon Architect At Work, qu'elle parraine et qui se tiendra en décembre 2010.

Contact : Gaëtan de Royer, *L'aluminium pour les générations futures*,
01 47 42 13 97 et g.deroyer@cominst.com
Les visuels des projets lauréats sont disponibles sur demande

