



Le 30 octobre 2012, en partenariat avec Décisions Durables, les Trophées ESSEC des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique ont récompensé 3 PME :

- Cogebio (1^{er} prix)
 - Dualsun (Prix spécial du jury)
 - The Voltmakers (Prix coup de cœur)
- Présentation de ces 3 lauréats et de leurs innovations.

GASCLEAN

BRÛLEZ COMME VOUS VOULEZ

Cogebio, acteur engagé dans les équipements de production de chaleur et d'électricité à partir de biomasse, présente Gasclean : un brûleur biomasse bi-combustible spécialement conçu pour permettre la substitution totale ou partielle de combustibles fossiles (fioul, gaz naturel, propane...) par de la biomasse (plaquettes de bois, granulés, sous produits agricoles...). Gasclean peut ainsi passer de l'un à l'autre en fonction des besoins ou des combustibles disponibles. Il ne nécessite aucune modification de l'installation, autre que le remplacement du brûleur et fonctionne sur une

gamme de 50 à 2000 kW. Une souplesse intéressante pour les entreprises (industries, tertiaire...) et collectivités locales (hôpitaux, groupes scolaires, logements collectifs...) souhaitant diminuer leur consommation de combustibles fossiles tout en réduisant leur facture énergétique.

Après avoir présenté un prototype à ses clients, Cogebio est sur le point de réaliser un premier équipement industriel au second semestre 2012. La commercialisation est d'ores et déjà lancée.

EN SAVOIR +

www.cogebio.fr



CHIFFRES CLÉS

Temps de retour sur investissement :

3 ans pour un brûleur de 1,5 MW

Rendement global :

> 90%

LES AUTRES LAURÉATS

Dualsun (Prix spécial du jury)

Panneau solaire hybride qui fournit à la fois de l'électricité et de l'eau chaude aux logements, sur une surface de toiture réduite. Conçu pour une fabrication industrielle optimisée, le panneau Dualsun est plus efficace et moins cher que ses concurrents : 50% d'énergie supplémentaire comparée à une installation photovoltaïque de taille équivalente. Ce double bénéfice permet aux panneaux Dualsun de respecter dès 2012 les normes RT2020 et BEPOS.

EN SAVOIR +

www.dualsun.fr

The Volt Makers (Coup de cœur du jury)

The Voltmakers développe un module de génération et de stockage d'énergie intégrant un système mécanique inspiré de la crécelle pour produire de l'électricité. Il permet de recharger des appareils électroniques nomades de très basse tension (téléphones portables, baladeurs...).

Autonome, durable et éco-conçu, ce produit fait du corps un générateur d'énergie pour ne plus jamais connaître de pannes batteries.

EN SAVOIR +

www.thevoltmakers.com