

**ALPhANOV de nouveau lauréat
des Trophées de l'innovation
du salon Enova**

Talence, le 28 septembre 2015.

ALPhANOV vient de recevoir le Trophée de l'innovation du salon Enova Paris dans la catégorie « Productivité » pour Multicartes, sa série de cartes électroniques destinées à piloter les diverses familles de lasers à fibre. Grâce à elle, le prototypage des lasers à fibre devient un jeu d'enfant !

Sorte de « kit de conception », la série Multicartes permet aux développeurs de lasers de s'appuyer sur des briques électroniques pour concevoir plus rapidement leurs nouvelles sources. Les fonctions apportées sont parmi les plus critiques des sources actuelles. Au sein de chaque carte, les innovations apportées concernent la gestion des fonctions, la coordination des différentes cartes et la facilité de programmation pour atteindre les caractéristiques visées au niveau du laser final. La série Multicartes permet ainsi aux concepteurs et fabricants de laser de gagner du temps lors des phases de conception et de prototypage ainsi que d'atteindre des performances originales pour un coût réduit. Le temps de conception d'un prototype passe ainsi de plus d'un an à quelques semaines.

La série Multicartes comporte 5 cartes électroniques pouvant fonctionner seules ou en combinaison avec une ou plusieurs autres cartes de la série :

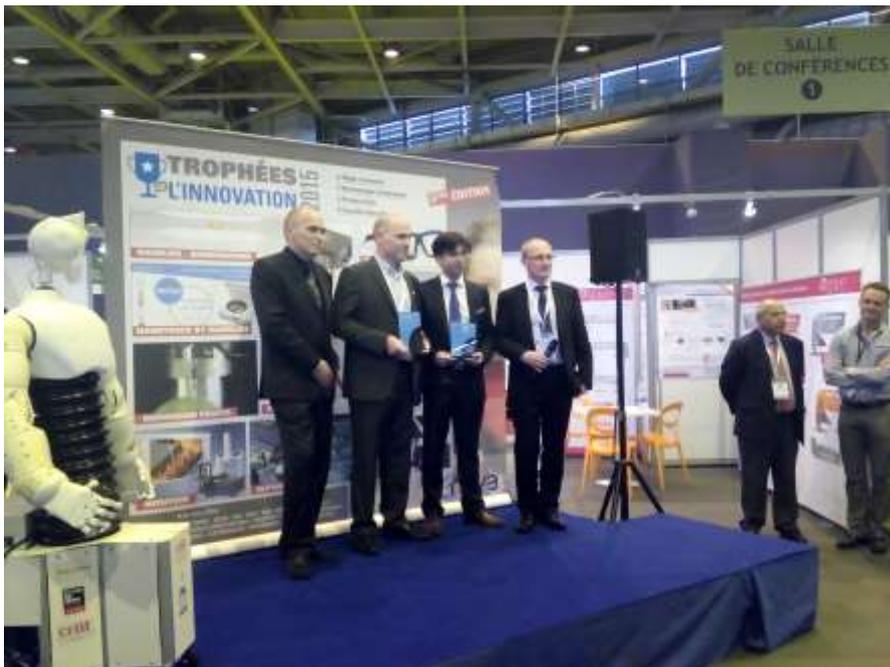
- la carte Centrale qui pilote jusqu'à deux diodes monomodes continues et/ou pulsées et six photodiodes et assure, de façon simple, des étapes d'allumage/extinction/mise en sécurité de lasers à fibre multi-étages complexes ;
- la carte MMD pour l'alimentation et la régulation en température des diodes multimodes ;
- la carte SMD pour l'alimentation et la régulation en température des diodes monomodes ;
- la carte Cristal destinée à réguler les cristaux optiques par la gestion optimisée de la température d'un four ;
- la carte Pulse Picker pour la synchronisation des acousto-optiques.

Les Trophées de l'innovation valorisent le savoir-faire des exposants du salon Enova qui s'est tenu à Paris, au Parc des expositions de la Porte de Versailles, du 22 au 24 septembre 2015. Ils sont le reflet des initiatives et technologies les plus innovantes présentées sur le salon. L'an dernier, ALPhANOV a été lauréat des mêmes trophées dans la catégorie « Green-Environnement » grâce au procédé de décapage de composites par laser développé dans le cadre du projet Perceval.



A propos d'ALPhANOV

Créé en 2007, ALPhANOV est le centre technologique optique et lasers du pôle de compétitivité Route des Lasers. Il a pour objectif d'amplifier l'innovation par la collaboration entre la recherche et l'industrie. Il intervient tout au long de la chaîne de valeur : participation à des projets collaboratifs, validation de concept, mise au point de prototypes, petites séries, mutualisation de moyens techniques et humains, accompagnement technologique des créateurs d'entreprise. Il propose parallèlement tout une gamme de services et de produits couvrant ses domaines d'expertise : procédés laser et micro-usinage, sources lasers et composants fibrés, systèmes à cœur optique et laser, photonique et santé.

VISUEL :

Le directeur d'ALPhANOV, Benoit Appert-Collin (second en partant de la gauche), reçoit le Trophée de l'Innovation du salon Enova Paris dans la catégorie « Productivité ».

Visuel haute définition sur simple demande à francoise.metivier@alphanov.com

