

# Compétence et réactivité récompensées

**Basée au cœur de la vallée de l'Arve, à Cluse, la société Fondex ne s'est pas déplacée pour rien en participant au dernier salon Global Industrie qui s'est déroulé du 27 au 30 mars dernier. En effet, en plus de l'honneur d'être reçu par Emmanuel Macron dans les ors de la République la veille de l'ouverture, l'équipe est rentrée chez elle avec le Global Award dans la catégorie Réalisation Exemplaire. L'occasion pour nous de revenir sur le projet ambitieux qui est à l'origine de cette reconnaissance.**

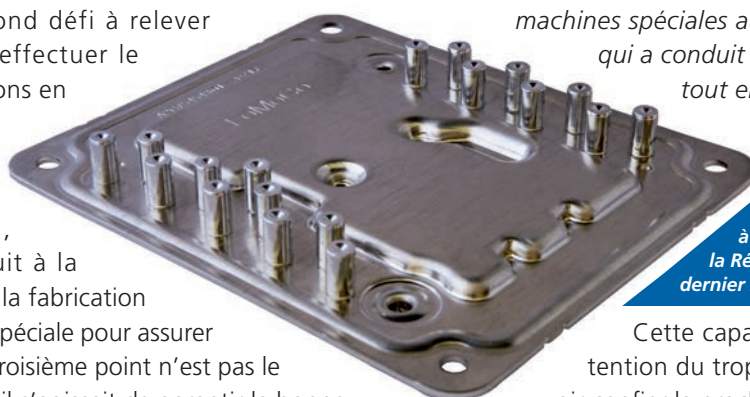


De droite à gauche, David Schuler, Dirigeant de Fondex et Thierry Avocat, Responsable commercial de Fondex, lors de la remise du Global Award dans la catégorie Réalisation Exemplaire.

C'est l'augmentation des performances d'un ensemble électronique pour son client Continental qui a valu à Fondex de recevoir le prix de la « Réalisation exemplaire ». Mais outre cet aspect, il existe de nombreuses facettes intéressantes dans ce projet. La pièce est destinée à un phare « intelligent » dont elle améliore les performances. C'est en fait un sous-ensemble composé de deux pièces : la première réside en un capot embouti, associé à une pièce plus complexe en aluminium. Sur celle-ci sont soudés 18 pions chargés de favoriser par contact le refroidissement des composants électroniques. Une approche qui permet d'accroître de 21% les capacités de dissipation thermique.

## Un développement sous fortes contraintes

Ce développement s'est appuyé sur trois aspects technologiques importants, avec en premier lieu une réduction importante du poids, comparé aux alternatives concurrentes. Le second défi à relever s'appliquait à effectuer le soudage des pions en aluminium sur une base métallurgique de même nature, ce qui a conduit à la conception et à la fabrication d'une machine spéciale pour assurer cette tâche. Le troisième point n'est pas le moindre puisqu'il s'agissait de garantir la bonne tenue mécanique des pions rapportés sur la platine aluminium et de la conjuguer avec l'assurance de l'étanchéité des soudures réalisées. Au-delà des aspects techniques que nous venons de détailler, les contraintes tarifaires ne laissaient aucune place à la moindre extravagance car Fondex devait satisfaire aux critères de prix de son client équipementier, sachant que celui-ci était lui-même en concurrence mondiale avec



Pièce hautement technique qui a valu à Fondex de recevoir le prix de la Réalisation Exemplaire lors du dernier salon Global Industrie.

d'autres fournisseurs pour être retenu par le client final. Une difficulté à laquelle il convient d'ajouter un délai de développement court, car le client final imposait une disponibilité des pièces huit mois après le démarrage du projet.

## Des aspects humains au cœur du projet

Pour Thierry Avocat, Responsable commercial de Fondex, cela ne fait aucun doute : « ce sont certainement les aspects collaboratifs du projet qui étaient notre point fort et qui nous ont valu la reconnaissance du jury. Ils ont probablement été sensibles à la difficulté que représentait la nécessité de faire collaborer les équipes de notre client, disséminées entre l'Europe, le Mexique et les Etats-Unis ». Au-delà de ce challenge, le projet a également fait intervenir plusieurs entreprises de la vallée de l'Arve. « Pour aboutir à la solution, nous avons fait intervenir des décolleteurs, des soudeurs, ainsi que des constructeurs de robots et de machines spéciales autour de ce projet. Une implication qui a conduit ces équipes à collaborer en anglais, tout en gérant les problèmes de décalage horaire induits par la distance », rapporte Thierry Avocat.

Cette capacité de fédérateur, saluée par l'obtention du trophée, vaut d'ailleurs à Fondex de se voir confier la prochaine évolution de cette pièce. C'est sans doute une récompense bien plus valorisante pour les équipes qui vont de nouveau collaborer sur les prochaines innovations que ne manquera pas de connaître cette nouvelle pièce afin d'assurer un refroidissement encore meilleur de ce nouveau phare. Pour autant, le trophée permet à l'entreprise savoyarde de rayonner bien au-delà de sa vallée, et probablement de se voir confier de nouvelles affaires hautement techniques ■