

La fabrication additive et la réparation à la carte



ACCOMPAGNEMENT

Présente au salon EuroSatory 2018 grâce au partenariat entre la CCI Toulouse Haute-Garonne, la CCI Occitanie et le Cluster Primus, Opt'Alm a suscité l'intérêt des acteurs de la Défense Nationale. Une référence pour renforcer l'attention des industries des transports, du pétrole et de l'énergie (éolien, hydraulique, gaz...).

Certaines questions industrielles n'ont pas de réponse universelle : diplômé de Sup Aéro en 1997, le Docteur en « génie méca » Alain Toufine a très vite compris qu'un bon vendeur et un bon acheteur ne suffisent pas à résoudre tous les problèmes que peut parfois susciter la matière. Venu de la terre, il sait que rien ne remplace vraiment le regard de l'homme. C'est pour cette raison qu'il se méfie des solutions universelles : c'est autour de ce postulat qu'il a bâti OPT'ALM.

De nombreux brevets plus tard, Alain Toufine est devenu le spécialiste de la fabrication additive, « process qui consiste non plus à travailler un bloc de matière, mais à façonner une pièce en la (re)créant avec un procédé nouveau. En gros, en utilisant une imprimante 3D capable de réaliser une pièce unique et adaptée dans les matériaux les plus onéreux. La mise en œuvre se fait rapidement, et les délais (et donc l'immobilisation du matériel) sont sensiblement écourtés. »



On casse tous les modes de pensée en manufacturing. On prend chaque pièce comme une question qui mérite la meilleure réponse. Nos interlocuteurs sont les technologues, pas les acheteurs.

Alain Toufine, président Fondateur d'Opt'Alm

Global

L'approche d'OPT'ALM est technique et son idée est moins de proposer une réparation de pièce que d'apporter une solution technologique à un questionnement industriel. Ceci impose aux ingénieurs de connaître tous les métiers du génie mécanique, de la conception à la maintenance.

Spécialiste de la résistance des matériaux, le dirigeant a commencé dans le spatial en cherchant à améliorer les procédés industriels pour gagner du temps et optimiser l'utilisation de métaux souvent onéreux. L'idée d'OPT'ALM est née : « une entreprise proposant des solutions à la carte pour des interventions très pointues sur des matériaux de haute technicité. Et prenant donc en compte l'aspect industriel et l'intérêt économique (temps et coût des matières premières). »

Premier à comprendre la pertinence de la démarche, Rossi Aéro s'associe à OPT'ALM en juillet 2017 et les choses s'accélèrent. En amenant Opt'Alm au salon EuroSatory 2018, la CCI Toulouse Haute-Garonne, en partenariat avec la CCI Occitanie et le Cluster Primus, permettra à l'entreprise d'attirer l'attention et gagner la confiance des acteurs de la Défense, amenant celle-ci à tableur sur une forte hausse de son CA (400 000 € en 2017) dans les années à venir.