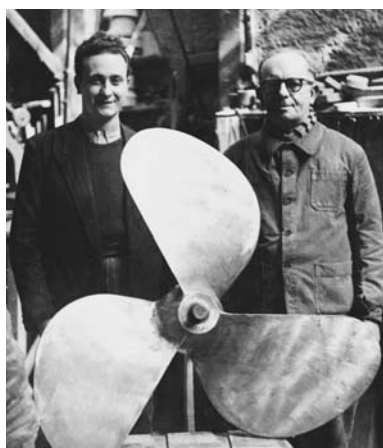


# ALLIO BC



SpinFire Pro, véritable outil collaboratif au sein du groupe ALLIO BC... des échanges facilités, une réactivité accrue



## Le GROUPE ALLIO BC : tradition et modernité

### ALLIO, modelleur outilleur depuis 1928...

Depuis 1928, la société ALLIO n'a cessé de se faire un nom, puis un renom dont les générations successives ont maintenu vivante la tradition.

Essentiellement tournée vers le modelage de fonderie, l'entreprise artisanale, devenue Groupe au fil des décennies, figure aujourd'hui parmi les cinq entités qui comptent en France. Investissement, diversification, technicité ont largement contribué à ce développement sans jamais altérer le souffle des débuts : la passion du métier.

Le groupe ALLIO compte aujourd'hui 5 sociétés, 230 salariés et se divise en 3 pôles de compétences : les pôles de compétences outillages et composites, tous deux basés à Nantes et le pôle de compétences prototypes et style, basé en région parisienne.

### Une technicité reconnue...

Conception et réalisation de pièces prototypes, études d'outillages, modelage de fonderie, usinage, assemblage, contrôle... La technicité ALLIO, reconnue aujourd'hui par les plus grands noms de l'industrie automobile, aéronautique et navale, s'appuie sur un équipement hors pair : logiciels de conception dernière génération, technique réputée du modelage toutes matières, fonderies aluminium et kayem, parc machines d'usinage et de métrologie capable de prendre la mesure des projets les plus exigeants... Une polyvalence et un goût du sur mesure auquel ALLIO a ajouté la maîtrise des fibres composite.

### La synergie d'un groupe...

Guillaume ALLIO, Directeur Général du pôle parisien explique : « Partenaire de l'industrie automobile et aéronautique depuis de nombreuses années, le groupe ALLIO BC a su investir dans les hautes technologies pour satisfaire toujours mieux les besoins de ses clients. Notre stratégie repose sur une totale synergie au sein du groupe : communication et échanges de données en temps réel, contrôle et qualité à chaque étape du projet sont pour nous des facteurs clés de succès ».

Il ajoute : « nous travaillons sur des pièces confidentielles, parfois deux à trois ans avant la sortie des produits sur le marché. Nous avons de ce fait des exigences toutes particulières en matière de confidentialité et de sécurité d'accès aux données ».

### ALLIO Pôle Parisien : prototypes et style ...

Le pôle parisien est constitué de trois sociétés : la Société Nouvelle PMR, spécialisée dans les pièces non bonne matière avec injection basse pression (RIM), les préséries et les pièces en résine poly-uréthane opaques et transparentes, bi ou tri, voire quadricolores, coulées en moules silicones, et destinées aux secteurs de l'optique et du style. C'est cette activité de l'optique et des résines transparentes, fruit d'une dynamique de recherche et de développement, qui permet à cette entité de conquérir la place de leader du marché du prototype optique. Les Ateliers Gilbert Garcia pour l'usinage de style sur matériaux tendres avec un savoir-faire dans les moules aluminium, AGTX rapid prototyping, dernière née du groupe, spécialisée dans le prototypage rapide par frittage laser de poudres de pièces de grande dimension ou de petites pièces en grandes séries.

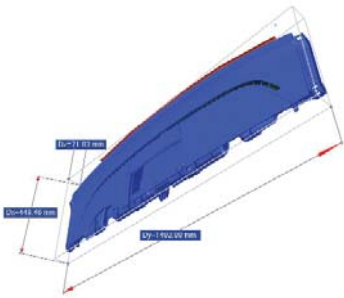
A la pointe des nouvelles technologies, AGTX rapid prototyping dispose d'un équipement unique en France : « il y a un an et demi, lorsque nous avons créé la société, nous nous sommes équipés d'une machine EOSINT P700, de la société EOS GmbH : la première et la seule en France ! », explique avec enthousiasme Xavier TOUSSAINT, responsable technique chez AGTX. « Depuis, nous en avons acheté une seconde, ce qui nous permet de doubler notre capacité de production et d'être encore plus réactif face à la demande de nos clients ».

« Essentiellement tournée vers le modelage de fonderie, l'entreprise artisanale, devenue Groupe au fil des décennies, figure aujourd'hui parmi les cinq entités qui comptent en France »

[www.SpinFire-fr.com](http://www.SpinFire-fr.com)

## Au cœur des échanges de données 3D, un logiciel : SpinFire Professional...

Le **groupe ALLIO BC** est équipé de logiciels DAO/CAO/FAO spécialisés. En complément de ces logiciels, il fallait une solution légère qui permette de visualiser rapidement les modèles 3D provenant de sources diverses, sans nécessiter de compétences particulières en CAO. Il y a environ 5 ans plusieurs logiciels ont été évalués. Dès le départ, les utilisateurs ont été impliqués dans le processus de sélection. C'est le logiciel SpinFire, anciennement 3DView, de la société **Actify**, qui a remporté la décision, pour sa simplicité d'utilisation, sa capacité à lire de nombreux formats de données, son format de fichiers .3D extrêmement léger et une approche fonctionnelle bien adaptée à la méthodologie de travail du groupe.



Aujourd'hui ce sont 6 licences flottantes de SpinFire qui sont installées. Elles sont accessibles à tous via un réseau sécurisé mis en place et géré par **SONID**, partenaire informatique du **groupe ALLIO BC**, ce qui permet d'échanger les données entre les différentes entités du groupe en toute sécurité.

## SpinFire : les utilisateurs en parlent...

SpinFire est utilisé quotidiennement par tous les services, comme en témoigne le responsable commercial de l'Atelier Silicone à la Société Nouvelle PMR (SNPMR) : « à titre d'exemple, chez SNPMR, parmi toutes les demandes de devis que nous recevons, 98 % sont accompagnées de modèles 3D aux formats IGES, CATIA, Pro/ENGINEER, SolidWorks, CADD 4X, AUTOCAD... Avec SpinFire, pas de souci, nous nous préoccuons peu du format d'origine, bien que nous ayons une préférence à la lecture pour les fichiers CATIA, IGES et MODEL. Un simple "clic" nous permet d'accéder rapidement à la visualisation du sujet ».

« Un simple "clic" nous permet d'accéder rapidement à la visualisation du sujet »

Il ajoute : « la plupart du temps, nous utilisons la visualisation des pièces en 3D, les cotations 3D et 2D, mais également les fonctionnalités de rendering qui permettent d'obtenir une vision plus réaliste, une meilleure compréhension de la pièce, de son sens comme de son style. C'est un appui essentiel dans notre dialogue avec l'atelier, nos échanges en sont clarifiés. Lors de l'établissement d'un chiffrage, le besoin du client est mieux cerné, nos réponses plus ciblées ».

« Lorsque nous effectuons un chiffrage, il nous arrive souvent d'avoir besoin de compléments d'information » précise le responsable technique de l'Atelier Silicone. « Avec SpinFire, nous pouvons rapidement relever des cotes, annoter le modèle 3D, puis renvoyer le tout au client. Les itérations sont plus rapides et moins nombreuses. Nous évitons les incompréhensions ou les erreurs d'interprétation. Le chiffrage effectué est plus précis et plus proche du besoin client ». Il termine en disant : « on s'en sert beaucoup car c'est un outil simple d'utilisation ».

## En conclusion, SpinFire : quels bénéfices pour le groupe ALLIO BC ?

Xavier TOUSSAINT conclut : « SpinFire nous a permis de diviser par 5 le temps de visualisation des fichiers 3D que nous recevons de nos clients. L'utilisation de la 3D s'est généralisée et démocratisée au sein du groupe. Le logiciel est à la portée de tous, même de ceux qui n'ont pas une culture CAO, il ne nécessite pas d'investissement en temps de formation. Les utilisateurs se sont appropriés l'outil : il fait partie intégrante de leur environnement de travail ».

« SpinFire nous a permis de diviser par 5 le temps de visualisation des fichiers 3D que nous recevons de nos clients »



**Actify**  
**SpinFirePro**  
2004v2

Les marques citées dans ce document appartiennent à leur propriétaire respectif. Les informations contenues dans cette publication sont fournies à titre indicatif.