

BLR Aviation, 20 ans d'expertise au service des professionnels

*"Entre un rive de gosse et un drone taxi,
il n'y a qu'un pas."*

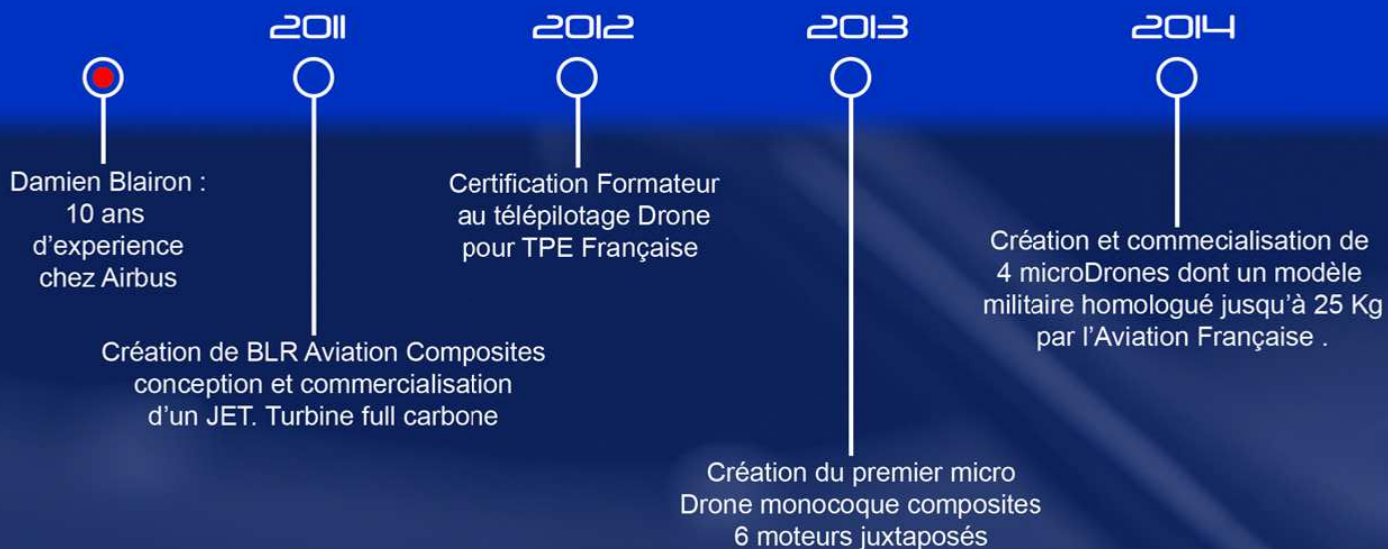
Damien Blairon



BLR AVIATION
1593 ROUTE D AVIGNON
84320 ENTRAIGUES
SUR LA SORGUE



BLR en quelques mots



Depuis ses débuts, BLR Aviation s'emploie à proposer à ses clients des drones performant, de qualité, fiables, simples à piloter et polyvalents, tout en innovant à chaque nouvelle génération afin de rester à la pointe de ce secteur.

Nous investissons constamment dans nos outils de production, en améliorant sans cesse nos processus de fabrication et nous utilisons constamment les meilleurs matériaux disponibles du marché.

C'est grâce à ce haut niveau d'exigence envers nos appareils, que nous pouvons proposer des drones civils ou militaires, à usage professionnel, dans des secteurs variés tels que l'imagerie aérienne, l'agriculture, mais aussi et bientôt, la livraison et le transport des personnes !

Car il apparaît comme une évidence aujourd'hui que dans les années à venir, les drones feront partie de notre quotidien et la qualité des drones de BLR en font déjà un acteur du secteur sur lequel vous pouvez compter dès à présent.

BLR Aviation c'est un savoir-faire de plus de 20 ans dans les matériaux composites. Nous disposons dans notre atelier de 280m² de tout l'appareillage nécessaire pour la conception de Master à la fabrication en série.

- Cabine de peinture
- Cabine de stratification des composites
- Une étuve
- Congélateur de stockage
- Laboratoire contrôle qualité

Nous n'avons de cesse d'évoluer, et nous disposons également d'un atelier d'assemblage de cellule Lithium Ion, et proposons à nos clients la conception et l'assemblage de batteries sur mesure ou en petite série.



NOS VALEURS

Proximité
Engagement
Écoute
Cohésion

NOS GARANTIES

Respect du budget
Respect du planning
Bonne exécution des travaux
Suivi du parfait achèvement du projet

ASSISTANCE ET CONSEIL

Assistance à la conception
Audits techniques, diagnostic
Missions amont, études de faisabilité

2017



BLR Aviation Composites devient BLR Aviation et développe le BR08 un micro drone Polyvalent de charge utile 8 Kg

2018



Le BR08 évolue en 10 Kg avec une nouvelle cellule insubmersible, anti feu et auto extinguable

2019



Obtention des homologations et ajout de parachute aux modèles phares
Nombreuses missions pour AREVA, Bouygues et l'aviation Civile
Première mise en application d'un pilotage par Lidar

2021



Entrée au capital d'un fond d'investissement privé, création d'un bureau d'étude, conception d'un drone Taxi

2022



Construction du drone Taxi
Mise en place du centre de formation pour la fabrication des pièces en matériaux composites

BLR Aviation dispose de son propre bureau d'études afin de vous proposer des services professionnels d'ingénierie mécanique dans tous les domaines. Notre bureau d'études vous accompagne dès la conception, garantissant toujours la solution la plus économe en énergie et la plus rentable dans les domaines suivants :

- Drones
- Moteurs à réaction aérothermique (turbines à gaz)
- Hélices pour les avions ultra légers
- Turbomachines
- Mécanique des fluides
- Résistance des matériaux
- Matériaux composites
- Conception de batteries Li-ion



Nous réalisons des **simulations numériques** afin d'assurer à nos produits une grande **fiabilité**.

La vérification et analyse de défaillance de nos produits passe par la simulation numérique qui est incontournable pour l'acquisition de données difficilement mesurables en temps réel, tels que les températures, les pressions, les vitesses d'écoulement, les concentrations de substances, les zones mortes, zones de cisaillement, traction, forces etc.

En plus de la simulation, nous soumettons nos produits à des **tests de qualité**.

Nous répondons aux exigences de conformité des normes appliquées dans l'Union Européenne dans nos laboratoires et nos ateliers pour la mise en commercialisation.

Grâce à nos compétences techniques, un travail d'équipe et une **forte réactivité**, nous sommes en mesure de mener vos projets du concept à la réalisation, de vous proposer un service sans compromis tout en respectant les délais impartis et limites de budget.

Notre but : satisfaction, précision, communication

INGÉNIERIE CONCEPTION ET RÉALISATION

Management de projet
Études techniques
Maîtrise d'œuvre technique et d'exécution

FORMATIONS

Formation au télépilotage
Formation à la fabrication des
Pièces en matériaux composites





BLR Aviation c'est la fabrication et la réparation d'éléments en Carbone et la conception de moules et pièces en matériaux composites.



BLR aviation c'est la conception et fabrication de batteries sur mesure pour véhicules aériens, maritimes et terrestres.



BLR Aviation c'est aussi un bureau d'études à votre écoute qui vous accompagne dans la réalisation de vos projets.

L'équipe BLR Aviation



Damien BLAIRON
PDG et Concepteur



Kevin HUGUES
Directeur Energie



Azouaou GHEZALI
Directeur Technique et Recherche

+33 (0)4.90.89.01.34 / +33.(0)6.50.23.90.63

Service technique : technique@blraviation.com
Service batterie : energie@blraviation.com
Direction : damien@blraviation.com

