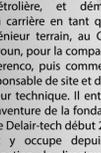


## A propos de Delair-Tech

Delair-Tech, un leader mondial du drone professionnel, facilite les choix décisionnels des entreprises grâce à ses drones de longue portée et au traitement unique de leurs images. Créée en 2011 par quatre ingénieurs, la start-up toulousaine met à disposition des professionnels des données inédites, collectées et analysées par les seuls drones au monde certifiés pour des opérations de vols hors de portée de vue du pilote. Delair-Tech propose une solution intégrée de traitement des données, pour l'aide à la décision dans les métiers de l'industrie. Delair-Tech compte plus de 50 employés et est déjà présent dans une trentaine de pays. La start-up intervient dans de nombreux domaines tels que l'agriculture, les infrastructures, l'énergie, ou encore le BTP.

“ Le 11 mars 2011, lorsque nous avons créé notre start-up, nous étions quatre ingénieurs déterminés. Très exactement cinq ans plus tard, près de 50 personnes nous ont rejoint dans cette aventure. ”

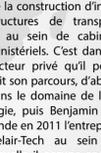
Michael de Lagarde, président de Delair-Tech.



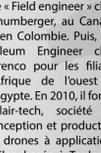
**Benjamin Michel**  
A sa sortie de l'École des Mines de Nancy en 2002, Benjamin se spécialise en troisième cycle en exploration-production pétrolière, et démarre sa carrière en tant qu'ingénieur terrain, au Cameroun, pour la compagnie Perenco, puis comme responsable de site et directeur technique. Il entame l'aventure de la fondation de Delair-Tech début 2011 et y occupe depuis la fonction de directeur de la production.



**Bastien Mancini**  
Bastien commence sa carrière au sein du CNES, en charge du système de trajectographie des fusées Ariane. Par la suite, il a été en charge de la qualification de l'ensemble de lancement Soyouz en Guyane Française. Chez Delair-Tech, il a participé au développement de la station sol, des télécommunications, et des charges utiles.



**Benjamin Benharrosh**  
A la sortie de l'école Polytechnique en 2002, Benjamin intègre le Corps des Ponts. Par la suite, il a travaillé dans le secteur de la construction d'infrastructures de transport et au sein de cabinets ministériels. C'est dans le secteur privé qu'il poursuit son parcours, d'abord dans le domaine de l'énergie, puis Benjamin cofonde en 2011 l'entreprise Delair-Tech au sein de laquelle il occupe encore aujourd'hui le poste de Directeur Commercial et Marketing.



**Michael De Lagarde**  
Diplômé de l'école polytechnique, Michael commence sa carrière en 2005 dans l'exploration pétrolière. D'abord comme « Field engineer » chez Schumberger, au Canada et en Colombie. Puis, Petroleum Engineer chez Perenco pour les filiales d'Afrique de l'Ouest et d'Égypte. En 2010, il fonde Delair-Tech, société de conception et production de drones à applications civiles, basée à Toulouse, qui compte aujourd'hui 50 salariés.

2012



Première certification en France d'un drone en BVLOS. C'est le DT118 de chez Delair-Tech qui est le premier drone certifié.

2015



Premiers contrats de longue durée avec de grandes entreprises.

2015



Les drones Delair-Tech sont produits dans plus de 30 pays et l'entreprise compte fin 2015 50 employés.

2015



Delair-Tech a levé 13 M€.

2011

Création de l'entreprise Delair-Tech qui propose des solutions aériennes pour l'industrie.

2014

Création du centre d'analyse de données Delair-Analytics.

2016

Delair-Tech s'exporte. Ouverture de bureaux en Australie et aux États-Unis.

## ILS NOUS FONT CONFIANCE

“ Nous travaillons avec Delair-Tech depuis fin 2012 et sommes ravis de notre collaboration ! Dans un premier temps, Delair-Tech a su développer un outil sur mesure, le DT26, capable de répondre à nos besoins de cartographie du réseau ferroviaire exploité. Dans un second temps, les capacités d'adaptation de Delair Tech ont permis de répondre à des problématiques de surveillance plus pointues, notamment en proposant des applications de sûreté mais également de maintenance. Nous sommes fiers de ce partenariat et de la réussite de Delair Tech car cela montre que les grands groupes et les PME peuvent travailler de concert pour aboutir à des solutions métier abouties. ”

Flavien Viguier, responsable technique au sein du Pôle Drones SNCF

“ Avec ses drones de longue portée, Delair-Tech nous permet de réaliser des visites de ligne d'une manière innovante tout en améliorant la qualité des restitutions par rapport aux solutions actuelles sur les problématiques d'élagage. Nous suivons de près le développement de cette start-up française et les opportunités business qui en découleront. ”

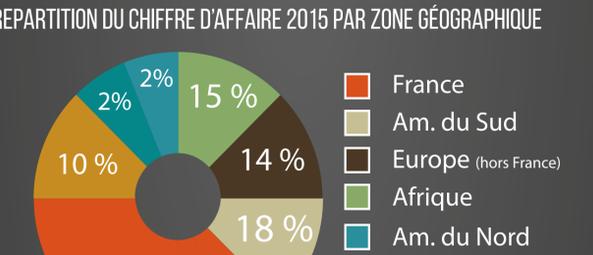
Michel Cordonnier, Chef de service ERDF, Direction Technique, Département Expertise, Matériels et Relations Fournisseurs



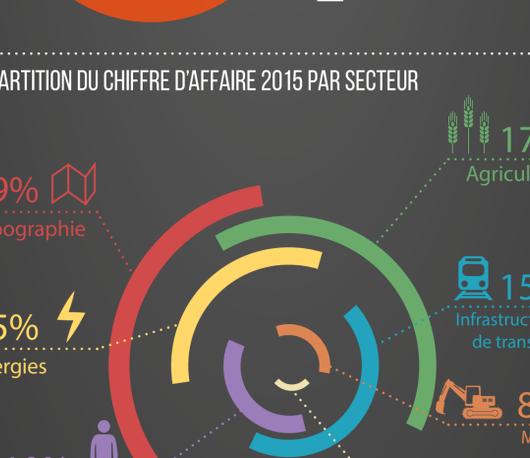
## CHIFFRES



## PRÉSENCE DELAIR-TECH DANS LE MONDE



## REPARTITION DU CHIFFRE D'AFFAIRE 2015 PAR ZONE GÉOGRAPHIQUE



## REPARTITION DU CHIFFRE D'AFFAIRE 2015 PAR SECTEUR



6 000 000 de clichés

350 000 lignes de codes

## EN QUOI DELAIR-TECH EST-IL UN RÉFÉRENT TECHNOLOGIQUE ?



Parce que les drones de Delair-Tech ont été conçus « from scratch » pour des besoins spécifiques des métiers du secteur des infrastructures linéaires

Parce que nous avons su tirer profit de l'écosystème toulousain et de sa culture aéronautique et spatiale

Parce que nous avons développé nos propres caméras, sur la base de composants industriels, résistants, fiables et de qualité pour répondre aux problématiques de nos clients, y compris temps réel

Parce que nous avons conçu des liaisons inédites de télécommunication de longue portée (20km, 3G, 4G, satellite)

Parce que nous avons réalisé un système pour lequel nous avons obtenu le premier drone certifié au monde autorisé à voler dans l'espace aérien civil, loin du télépilote, et ce, de manière automatique

Parce que nous avons conçu nous-mêmes notre matériel et plus généralement toute l'électronique de bord, ce qui nous permet aujourd'hui de nous adapter à toutes les situations, de maîtriser notre système et les mécanismes de sécurité associés

Parce que nous avons développé, en embarqué, un puissant système de traitement des photos et des vidéos

Parce que nous avons construit une plateforme de traitement de données hétérogènes sur la base de technologies modernes issues du monde du big data et du deep learning

Parce que nous avons fédéré des PME françaises travaillant sur des sujets complémentaires du nôtre pour aboutir à des systèmes complets à forte valeur ajoutée

Parce que nous avons travaillé sur des propositions réglementaires au niveau des systèmes de contrôle pour insérer les drones dans l'espace aérien (Cf. White paper Delair-Tech : Unmanned Traffic Management), et que la NASA souhaite collaborer avec nous sur ces sujets

## CONVICTIONS

Si notre cœur de métier initial est le hardware, nous avons compris que l'avenir du drone civil professionnel réside aussi dans la donnée et son analyse. Delair-Tech a donc rapidement développé ses propres outils de traitement d'images aériennes en vue d'extraire de très grandes quantités de données proposant de l'information utile à nos clients.

C'est sur cette combinaison gagnante entre hardware et software que nous nous positionnons sur un marché du drone civil professionnel en pleine expansion ! Nous pensons effectivement qu'il est pertinent d'un point de vue technologique et commercial d'être capable de proposer à nos clients l'intégralité de la chaîne de valeur.

Nous sommes convaincus de ce positionnement car nos outils d'aide à la décision interviennent au cœur même des métiers de nos clients, et ce, aussi bien pour ceux qui souhaitent externaliser cette activité que pour ceux qui souhaitent l'internaliser.

Utiliser moins de désherbants et de fertilisants, protéger l'intégrité des pipelines, éviter les coupures de courant, ou encore diminuer les accidents sur la route sont des défis que les dirigeants de Delair-Tech veulent relever aux côtés de leurs clients.

## 3 PILIERS STRATÉGIQUES 2016

**1** Etoffer l'offre de solutions d'aide à la décision par l'imagerie aérienne, avec le lancement de Delair-Services, portée par une entité dédiée

Delair-Tech entend se concentrer sur le développement des outils et des services avec des applications et des données inédites dédiées à l'analyse d'images aériennes et au traitement de données. Cette volonté de combiner le meilleur des drones de haute technologie à la puissance du Big Data dans une offre tout-en-un se traduit par le lancement en 2016 de l'offre Delair-Services, portée par une entité dédiée et conçue pour apporter aux gestionnaires des outils d'aide à la décision dont les résultats sont livrés clés en main.

**2** Accélérer le développement à l'international

Déjà présente dans une trentaine de pays, Delair-Tech souhaite accélérer en 2016 de façon significative son internationalisation afin d'opérer sur les cinq continents et de développer une relation de services de proximité avec nos clients, notamment les grands comptes à l'étranger. Delair-Tech est d'ores et déjà présente sur le marché australien avec une filiale implantée en janvier 2016. L'ouverture d'une filiale aux USA est prévue au second semestre 2016 et le projet d'une filiale chinoise est en cours.

**3** Affirmer sa position de référent technologique, avec des produits haut de gamme, de haute performance et conçus pour les professionnels.

Delair-Tech a pour ambition de conserver son leadership technologique en concevant et fabriquant des produits à haute valeur ajoutée au sein même de leur atelier, implanté dans le berceau toulousain des secteurs aéronautique et spatial.



## NOS INVESTISSEURS NOUS FONT CONFIANCE

Grâce à une levée de fonds de 13 millions d'euros auprès notamment d'Andromède qui devient investisseur principal, Delair-Tech poursuit son expansion à l'international, renforce ses capacités de conception et de production de drones professionnels pour l'industrie, et lance l'offre Delair-Services, portée par une entité dédiée, qui propose aux grands groupes industriels des solutions d'imagerie aériennes « tout inclus ». Dans ce contexte, la Banque Publique d'Investissement a également accordé un prêt à Delair-Tech pour soutenir sa stratégie d'accélération.

“ Nous sommes ravis de rentrer au capital de Delair-Tech, une entreprise qui incarne l'excellence technologique française au service des plus grands groupes industriels en France et à travers le monde. Avec cet investissement, Andromède confirme sa volonté d'être un investisseur clé dans le domaine du drone civil professionnel, une catégorie que nous ciblons avec un intérêt tout particulier. ”

François Morinière, Conseiller du Directoire d'Andromède, holding de la famille Hériard Dubreuil.

### A propos d'Andromède

Andromède SAS est le holding d'investissement de la famille Hériard Dubreuil. Son objectif est l'acquisition de participations dans des sociétés à fort potentiel de croissance si possible dans des domaines liant prestige et forte technologie ainsi que l'animation et l'accompagnement de ces projets, en vue de leur développement en France et à l'international. A ce titre, Andromède SAS détient des participations dans des sociétés cotées et des sociétés non cotées et en particulier Remy Cointraeu, Oeneo, Webster, Pro Drones Investments et Delair-Tech. Remy Cointraeu est un leader spécialisé dans les vins et spiritueux de très haut de gamme. Oeneo regroupe deux activités à forte technologie au service du vin : l'élevage et le bouchage. The Webster est un distributeur américain de marques de mode très prestigieuses. Pro Drones et Delair-Tech sont des sociétés de drones civils professionnels.

“ Bpifrance accompagne Delairtech depuis ses débuts. Cette année, les toulousains faisaient partie des startups en hypercroissance sélectionnées au HUB. Aujourd'hui, ils sont les futurs champions de l'industrie 4.0. DelairTech est une valeur montante à suivre, qui conforte la position de force de la France sur le marché du drone. Nous sommes fiers de continuer à les soutenir ! ” Cécile Brosset - Directrice du HUB Bpifrance.

Cécile Brosset - Directrice du HUB Bpifrance

### A propos de Bpifrance

Les investissements en fonds propres de Bpifrance sont opérés par Bpifrance Investissement. Bpifrance, filiale de la Caisse des Dépôts et de l'État, partenaire de confiance des entrepreneurs, accompagne les entreprises, de l'amorçage jusqu'à la cotation en bourse, en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance assure, en outre, des services d'accompagnement et de soutien renforcé à l'innovation, à la croissance externe et à l'export, en partenariat avec UBIFRANCE et Coface. Bpifrance propose aux entreprises un continuum de financements à chaque étape clé de leur développement et une offre adaptée aux spécificités régionales. Fort de 42 implantations régionales (90 % des décisions prises en région), Bpifrance constitue un outil de compétitivité économique au service des entrepreneurs. Bpifrance agit en appui des politiques publiques conduites par l'État et par les Régions pour répondre à trois objectifs :

- accompagner la croissance des entreprises ;
- préparer la compétitivité de demain ;
- contribuer au développement d'un écosystème favorable à l'entrepreneuriat.

Avec Bpifrance, les entreprises bénéficient d'un interlocuteur puissant, proche et efficace, pour répondre à l'ensemble de leurs besoins de financement, d'innovation et d'investissement. Plus d'informations sur : [www.bpifrance.fr](http://www.bpifrance.fr) - [www.bpifrance-lehub.fr](http://www.bpifrance-lehub.fr) - [@bpifrance](https://twitter.com/bpifrance) - [#bpifrancelehub](https://plus.google.com/bpifrancelehub)

### A propos d'ERDF

ERDF est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité sur 95% du territoire français qui emploie 38 000 personnes. Au service de 35 millions de clients, elle développe, exploite, modernise 1,4 million de kilomètres de réseau électrique basse et moyenne tension (220 et 20.000 Volts) et gère les données associées. ERDF réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, 7j/7, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Elle est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité.

### A propos de la SNCF

L'EPIC SNCF assure le contrôle et le pilotage stratégiques, la cohérence économique, l'intégration industrielle, l'unité et la cohésion sociale avec les EPIC SNCF Réseau (Gestionnaire de l'Infrastructure) et SNCF Mobilités (Entreprise Ferroviaire). Le Pôle Drones SNCF, entité rattachée à SNCF Réseau, se positionne comme le prestataire interne drone et assure les missions de collecte, traitement et valorisation de données à l'aide d'aéronefs télépilotes. Exploitant une flotte d'une dizaine de drones, le Pôle Drones effectue quotidiennement des interventions dans le cadre de mission de sûreté (détection d'intrusion) mais également de maintenance (cartographie et inspection du réseau).

