



## La filière française du drone se structure

**Parrot, Dronisos, Icarus Swarms et CloudSkeyes rejoignent l'Association des Drones de l'Industrie Française (ADIF), qui compte désormais 29 membres totalisant un Chiffre d'Affaires dédié aux drones de près de 100M€ pour environ 1 000 emplois directs.**

Lors de sa dernière Assemblée Générale, l'ADIF (Association des Drones de l'Industrie Française) a intégré de nouveaux membres, parmi lesquels certains des plus éminents constructeurs de la filière française. L'équipe s'agrandit et devient représentative de la filière de l'industrie française du drone. L'ADIF est constituée de constructeurs et créateurs de technologies drones (les opérateurs sont dans d'autres associations telles que UNEPAT et FPDC).

**Parrot** est aujourd'hui le premier groupe de drone Européen. Visionnaire, à la pointe de l'innovation, Parrot dispose d'une offre complémentaire d'équipements et de solutions logicielles adaptés aux besoins des entreprises, des grands groupes et des organisations gouvernementales. Son offre est principalement centrée sur 3 verticaux : (i) l'Inspection, la Cartographie 3D et la Géomatique, (ii) la Défense et la Sécurité, et (iii) l'Agriculture de précision.

Sa gamme de microdrones ANAFI, reconnus pour leurs performances, leurs robustesses et leurs facilités d'usages, propose un environnement ouvert et répond aux plus hauts standards de sécurité. Ses logiciels d'analyses et de mesures d'images s'appuient sur une expertise avancée de la photogrammétrie via sa filiale Pix4D. Le drone Anafi USA fait partie du programme américain Blue sUAS des drones de confiance. Il équipe notamment le Ministère des Armées français. Le drone ANAFI Ai dispose d'une capacité de fonctionnement autonome, une connectivité accrue, une intégration facilitée pour la photogrammétrie et un haut niveau de cybersécurité.

**Dronisos** est un des leaders mondiaux dans les spectacles de drones lumineux qu'ils soient en salle ou en plein air. Depuis sa création en 2016 à Bordeaux, Dronisos a effectué plus de 50 000 vols de drones dans plus de 25 pays à travers le monde. S'appuyant sur des drones Parrot, Dronisos est capable de faire voler un millier de drones simultanément.

**Icarus Swarms** partage avec Dronisos cette expertise et technologie de vol de drones en essaim. Elle propose son savoir-faire afin d'exploiter facilement et à moindre coût, les essais de drones pour les forces militaires, de police et d'intervention d'urgence. Icarus Swarms travaille avec les forces spéciales de l'armée de Terre, le RAID, Thales et Naval Group.

**Cloudskeyes** est un jeune constructeur de drones longue élévation. Cette startup toulousaine propose des solutions autonomes ultra légères (<350g, 87cm) simplifiant à l'extrême leur mise en œuvre, pouvant voler en essaim et survoler des zones densément peuplées. Leurs drones réalisent ainsi des missions de cartographie et de reconnaissance en temps-réel (e.g. détection incendie, intrusion, recherche et sauvetage, inspections, ...) permettant de réduire les efforts sur le terrain et d'optimiser la vitesse d'intervention.

### **L'objectif commun : faire x10 en termes de Chiffre d'Affaires et d'Emplois à Horizon 2030**

Aujourd'hui les acteurs Drones membres de l'ADIF représentent 1000 emplois directs haut niveau de qualification et 100M€ de chiffres d'affaires.

Le potentiel de croissance est important : au vu des marchés et de la compétition mondiale, il semble raisonnable de faire émerger un ou plusieurs champions nationaux qui soient agiles et réactifs à 300M€ de revenus annuels ou plus, à la hauteur des leaders mondiaux, et cumuler un revenu de l'ordre de 1 milliard d'euros pour 10 000 emplois, la plupart très qualifiés, à horizon 2030 dans la filière.

Les acteurs se regroupant au sein de l'ADIF visent à répondre aux défis de la filière française :

- Bénéficier d'une intégration des drones dans l'espace aérien et protéger les tiers, tout en proposant des solutions de protection pour lutter contre des drones malveillants (lutte anti-drones) ;
- Offrir aux entreprises, aux individus et à l'État des solutions permettant de gagner en efficacité et en productivité, tout en préservant l'environnement et en protégeant les personnes : remplacement des outils carbonés par des drones pas ou peu émetteurs de CO2 et le drone permet à l'humain de rester éloigné du danger ;
- Garantir la cybersécurité, une maîtrise des données et la capacité de répondre avec des solutions souveraines à des usages de plus en plus sensibles (protection de sites sensibles, inspections d'infrastructures critiques ou d'équipements de défense, problématique des données à caractère personnel). Ce besoin de souveraineté française est particulièrement mis en exergue par le soutien apporté par certains États (Chine, Russie, USA, Israël, Turquie) à leurs acteurs nationaux, tant pour disposer de capacités civiles et militaires. La croissance rapide de ces acteurs étrangers lorsqu'ils sont soutenus ainsi souligne l'urgence à adopter en France une proactivité équivalente, afin de ne pas être distancé et capitaliser sur le terreau d'innovation dont nous bénéficions.

L'arrivée des 3 nouveaux entrants renforce l'ADIF sur des technologies clés, telles que le fonctionnement autonome des drones, le vol en essaim, la connectivité (4G/5G) et la cybersécurité.

Parrot président Drones4Sec, la Fédération Européenne des Drones de Sécurité, cet élargissement de l'ADIF vient créer un lien opérationnel entre les deux entités. Ce lien souligne la complémentarité entre d'une part l'ADIF qui a un rôle national et une focalisation sur les drones aériens et d'autre part Drones4Sec qui a une envergure européenne et regroupe des acteurs de la robotique terrestre, aquatique et aérienne.

### **Membres de l'ADIF**

Aeraccess, Aerix, Aeromapper, Atechsys, Azur Drones, Boréal, Cerbair, CloudSkeyes, Daher, Delair, Diodon, DragonFlyPads, Dron'Aero, Dronisos, ECA, Elistair, Flying Robots, Hionos, Icarus Swarms, InPixal, Internest, Novadem, Parrot, Pilgrim Technologies, Scalian, Secure Sally, Simpulse, Skydrone Robotics, Squadrone System, Thalès