

## **ffly4u réussit une nouvelle levée de fonds de 1,2 million d'euros, introduit l'Intelligence Artificielle dans ses boîtiers et accélère son développement européen.**

Leader de l'information embarquée sur les actifs mobiles et les biens sur les sites industriels et de construction, la start-up toulousaine ffly4u finalise avec succès une nouvelle augmentation de capital de plus de 1,2 million d'euros. Souscrite auprès d'IRDInov et du fonds d'investissement bordelais GALIA Gestion, cette opération permettra à ffly4u de poursuivre son déploiement technique, en particulier autour des technologies d'Intelligence Artificielle (AI) et de Machine Learning (ML) embarquées. Elle a également vocation à accélérer le déploiement à l'international de la pépite toulousaine. Ce 3<sup>ème</sup> tour de table porte le total des capitaux levés par la start-up à près de 3,2 millions d'euros en trois ans. Une nouvelle tranche de levée de capitaux est d'ores et déjà programmée, elle interviendra avant la fin du 1<sup>er</sup> trimestre 2020.

Fondée en juin 2015, ffly4u est spécialisée dans le suivi enrichi d'actifs mobiles et de biens sur les sites industriels et de construction, grâce à des boîtiers connectés (devices) autonomes en énergie. En seulement 4 ans, l'entreprise a su créer un service européen de localisation basse fréquence reposant sur un panel de technologies innovantes de type LPWAN - Sigfox ou LoRa -, et aussi d'Intelligence Artificielle et de Machine Learning, qui sont aujourd'hui au cœur de la création de valeur des solutions liées à l'Internet des Objets (IoT) et au M2M (Machine to Machine).

ffly4u propose des solutions adaptées à des cas d'usage ciblés comme la localisation des actifs mobiles et des biens sur sites indoor et outdoor, le suivi de leurs conditions environnementales ou physiques (température) et la détection de leurs mouvements, de leur usage, des chocs, ou vibrations... ainsi que d'autres fonctions très spécifiques, liées aux métiers concernés, mettant en œuvre les plus récentes technologies embarquées.

### **Objectif : créer de la valeur-métier de plus en plus pertinente et complexe**

Avec ses solutions, ffly4u offre à ses clients, non seulement un nouvel outil d'optimisation de leurs moyens industriels (éviter des pertes ou l'inutilisation de biens, assurer leur intégrité, connaître leur localisation,...) mais aussi, l'opportunité de créer de nouveaux services monétisables auprès de leurs propres clients.

Ces derniers ont ainsi la possibilité de faire évoluer leur business-model, d'un modèle purement « produits » à un modèle « produits + services », par la fourniture d'informations embarquées. Par exemple, sur le couple contenant/contenu.

ffly4u propose aujourd'hui 4 principales verticales-métiers, sur lesquelles elle a développé une large expertise, lui permettant de répondre aux besoins spécifiques de chaque secteur : industrie du câble et de la fibre (tours) / transport de bennes / transport de remorques / logistique, supports de manutention.

Mi-2019, ffly4u a développé une 5<sup>ème</sup> verticale-métier visant au développement de services adaptés aux besoins de l'industrie Aéronautique.

Fin 2018 / début 2019, ffly4u a introduit les technologies d'Intelligence Artificielle et de Machine Learning à l'intérieur de ses devices, tout en maintenant leur autonomie énergétique d'au minimum 5 ans. C'est une première en Europe ! L'objectif est d'accroître la valeur sur l'ensemble de ses verticales-métiers, au-delà de la mise à disposition des données brutes émanant de ses capteurs embarqués.

Par exemple, sur le secteur du câble électrique et fibre téléphonique, la fonction « compte tours » d'un touret de câble permet d'améliorer la gestion d'un chantier au travers de la connaissance, en fin de journée, de la longueur résiduelle de câble sur chacun des tourets.

Autre exemple : sur la verticale-métier des supports de manutention, ffly4u a développé, une fonction « lavage », permettant, grâce à ces mêmes technologies IA/ML, de reconnaître la signature vibratoire du Karcher sur le support, et d'en déduire la durée de lavage, donnée très pertinente pour les secteurs de la cosmétique et pharmaceutique.

Plus globalement, ces nouvelles technologies embarquées et adaptées par ffly4u aux contraintes du Low Power Wan permettent d'identifier certaines phases cruciales de « vie » de l'actif connecté, autour de fonctions spécifiques aux métiers du client. La monétisation par ces derniers de ces nouvelles données-métier en est facilitée. De l'avis de ffly4u, c'est l'avenir du secteur de l'IoT dans le monde.

Le marché mondial sur lequel évolue ffly4u est très important et volumineux, lui laissant de belles perspectives de développement.

Après avoir déployé 4 000 devices en 2018, ffly4u prévoit d'en connecter entre 8 000 et 10 000 supplémentaires au cours de cette année.

Pour **Olivier PAGES**, CEO de **ffly4u** : *« La confirmation du soutien de IRDIInov et l'arrivée de GALIA Gestion dans le Capital de ffly4u est d'abord la reconnaissance des bons résultats à date, mais aussi de la pertinence du positionnement de ffly4u, en particulier autour, à la fois de son approche commerciale novatrice par verticale-métier, et de l'introduction dans nos devices de nouvelles technologies software, très innovantes, comme l'Intelligence Artificielle et le traitement embarqué et en temps réel de la donnée. Ces approches technologiques sont porteuses de nouvelles et très judicieuses créations de valeur pour nos clients. Grâce à ces nouveaux services ffly4u à très forte valeur ajoutée, l'IoT industriel est en train de migrer vers une phase de monétisation, par les industriels, de la data très spécifique à chacun de leur métier et à ne plus uniquement viser l'optimisation de leurs moyens internes. C'est à ce prix, créer de nouveaux revenus spécifiques à chacun des métiers concernés, que l'IoT devient une fonction incontournable dans le monde industriel et de la distribution. En parallèle, ces nouveaux moyens financiers nous permettront de consolider nos positions en Europe, en particulier en Allemagne, Suisse, Autriche et Royaume-Uni, et sur le reste du continent, où nous avons déjà des pilotes en cours et des demandes de déploiement. »*

*« Nous sommes heureux d'accueillir Galia Gestion à nos côtés. ffly4u continue sa croissance en ajoutant des fonctionnalités fortement créatrices de valeur comme le « edge computing » et en signant de nouveaux contrats dans des verticales-métiers différentes. ffly4u est bien positionnée pour profiter de la croissance du secteur grâce à ses produits et son équipe.»* indique **Jean-Michel PETIT**, directeur de Participations d'**IRDI SORIDEC Gestion**.

Pour **Christophe DOUFFET**, Directeur de Participations chez **GALIA Gestion** : *« Le positionnement de ffly4u par rapport à l'écosystème actuel de l'IoT dénote : le savoir-faire de l'équipe lui permet d'appréhender la technologie sans en dépendre, et de la mettre en œuvre de façon pertinente sur les segments industriels sélectionnés. On dépasse les premiers cas d'usage axés sur la seule géolocalisation pour entrer sur une seconde génération de produits apportant une forte valeur ajoutée aux clients, jusque dans leur propre offre ».*

ffly4u a été accompagnée par MULTEAM dans cette levée de fonds. La transaction a été réalisée avec le soutien du cabinet d'avocats Themis Conseils.

#### **À propos de ffly4u :**

Créée en juin 2015, ffly4u bénéficie de l'expérience et du savoir-faire de son Président, Olivier Pagès, qui évolue depuis plus de 25 ans dans le domaine de la Supply Chain, en particulier dans le pooling d'emballages réutilisables (LPR, PICK-AND-GO) et d'une équipe expérimentée de 12 ingénieurs dont 3 docteurs ingénieurs spécialisés dans les domaines du hardware électronique, software embarqué, mécanique et plateforme data/ applicatifs métier.

ffly4u propose un service clés en main : conception, industrialisation et fabrication de l'émetteur à placer sur l'actif à tracer, contrat avec les opérateurs de réseaux bas débit et GSM en France et en Europe, récupération et structuration des données sur une plateforme data adaptée aux besoins spécifiques de chaque client, comme par exemple l'envoi d'alertes SMS et e-mails. Ce service s'adresse à l'ensemble des secteurs industriels manufacturiers : aéronautique, alimentaire, automobile, chimie, construction, aéronautique, et aux milieux pharmaceutique et hospitalier, ainsi qu'à tous les secteurs de la Distribution GMS, GSB,...

Depuis son lancement, ffly4u est en phase de déploiement de ses services (4.000 actifs tracés en 2018 / de 12 à 14.000 en 2019), et a réalisé plusieurs pilotes avec de grands comptes industriels en France, en Europe et au Japon, tous couronnés de succès.

La société, qui compte 14 collaborateurs, prévoit de développer un CA de l'ordre d'environ 1000 k€ en 2019.

*Pour plus d'informations, rendez-vous sur : [www.ffly4u.com](http://www.ffly4u.com)*

#### **À propos d'IRDI SORIDEC GESTION :**

Basée à Toulouse, Montpellier et Bordeaux, Irdi Soridec Gestion accompagne en capital les entreprises basées dans le grand quart Sud-Ouest à tous les stades de leur développement (Amorçage, Capital Risque, Capital Développement / Transmission) depuis plus de 35 ans. Elle gère plus de 350 M€ à travers plusieurs fonds dont IRDIInov, un fonds d'amorçage technologique soutenu par le Fonds National d'Amorçage (FNA) – géré par Bpifrance Investissement –, avec lequel elle investit au sein de ffly4u. *Pour plus d'informations : <https://www.irdisoridec.fr>. Contact : Jean-Michel Petit | [jean.michel.petit@irdisoridec.fr](mailto:jean.michel.petit@irdisoridec.fr)*

#### **À propos de GALIA GESTION :**

Société de gestion de fonds située à Bordeaux et opérant principalement dans les territoires du Sud-ouest de la France, Galia Gestion accompagne les entreprises régionales pour financer leurs projets de développement ou de transmission, en apportant des montants compris entre 0,3 M€ et 4 M€ par opération. Son portefeuille est composé d'environ 50 participations, présentes dans des secteurs d'activité très divers tels que le logiciel, les med-tech, l'électronique, la distribution, l'agro-alimentaire ou les services à la personne. Plus d'informations : <https://www.galia-gestion.com/>

#### **À propos de MULTEAM :**

MULTEAM accompagne les dirigeants d'entreprise dans leurs levées de fonds amorçage, séries A, séries B auprès des fonds généralistes ou spécialisés, fonds corporate, family office, fonds régionaux. MULTEAM a réalisé près de 100 levées de fonds dans les logiciels et plateformes Saas, la cybersécurité, l'innovation industrielle, les medtech et cleantech...

#### **À propos de Themis Conseils :**

Themis Conseils est une Société d'avocats qui intervient spécifiquement dans le domaine du droit des affaires. Elle accompagne en particulier les PME dans leurs opérations de levée de fonds et de croissance.