



Paris, le 24 Septembre 2018,

GÉOFLEX lève 1 million € auprès de DEMETER pour accélérer le déploiement de ses services mondiaux de positionnement précis sur les marchés de la mobilité, des villes intelligentes, et de l'agriculture de précision.

GÉOFLEX est opérateur de nouveaux services d'augmentation GNSS (Global Navigation Satellite Systems - GPS, GLONASS, BEIDOU et GALILEO) reposant sur une technologie innovante développée par le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales). Cette technologie permet de se positionner avec une **précision absolue pouvant atteindre 4 cm , en temps réel, partout dans le monde, sur terre, sur mer et dans les airs** jusqu'à 25000 km d'altitude, très simplement, avec un seul récepteur et sans station GNSS permanente à proximité.

La localisation et l'horodatage précis ainsi proposés à l'échelle mondiale ouvrent de nouveaux horizons **pour localiser tout véhicule, utilisateur ou système, dans tout type d'environnement**, qu'il soit ouvert ou non sur le ciel (canyons urbains), et permettre l'enrichissement de grands volumes de données pour développer de nouvelles activités dans le domaine de la mobilité des biens (IoT) et des personnes (véhicules connectés et autonomes), des transports, des services de localisation sur smartphone (LBS), de l'agriculture, des villes intelligentes, etc.

Les fonds apportés par DEMETER à travers son fonds d'amorçage dédié aux villes intelligentes permettront **d'accélérer le développement de GÉOFLEX afin de prendre une place prépondérante sur ses différents marchés** : l'équipe sera renforcée de 5 à 15 personnes ; l'effort de R&D sera poursuivi et de nouveaux produits devraient arriver sur le marché fin 2018.

Cette nouvelle technologie de pointe, appelée PPP-CNES (Positionnement Ponctuel Précis), consiste à modéliser et estimer en temps réel les différentes erreurs affectant les mesures GNSS, comme les erreurs d'orbites et d'horloges des satellites, mais également les réfractions atmosphériques affectant les signaux GNSS lorsqu'ils traversent l'atmosphère.

Cette technologie a été industrialisée, améliorée et ouverte à l'hybridation avec d'autres technologies de positionnement par GÉOFLEX pour devenir le **PPP-GÉOFLEX**, commercialisé avec un modèle d'affaire innovant permettant une avancée remarquable pour tous les services basés sur les GNSS.

GÉOFLEX, qui vend ses corrections sous abonnements, est **le seul « vrai » opérateur « agnostique » à ne pas produire de chipset GNSS et à fournir ses flux de données dans un format interopérable pour permettre une réelle capacité d'intégration à ses clients.**

Avec ses kits optionnels de développement matériel et logiciel matérialisés par des implémentations de référence formant des solutions matérielles et logicielles clé en main, GÉOFLEX fournit aux intégrateurs, constructeurs de machines et concepteurs de services, toutes les briques de base leur permettant de créer simplement et rapidement des produits et services à plus forte valeur ajoutée tout en réduisant leur time to market.

L'investissement de DEMETER permettra de consolider les activités de l'entreprise et d'accélérer sa présence commerciale non seulement en Europe, mais également aux États-Unis.



En 2030, la Communauté européenne estime **qu'environ 30% du PIB européen dépendra des différents systèmes de positionnement et de navigation par satellites, contre 6% en 2015**. Le chiffre d'affaire annuel et mondial généré en 2020 sera d'environ 60 milliards d'euros pour les récepteurs GNSS et les services d'augmentation, les services à plus forte valeur ajoutée utilisant ses récepteurs et services générant environ 120 milliards d'euros.

Le défi consiste à fournir un positionnement précis (du décimètre au centimètre) disponible dans le monde entier, en temps réel, avec des performances accrues en termes de précision, d'intégrité, de continuité de fonctionnement, et de pérennité (technique, économique et organisationnelle) pour :

1. Améliorer les applications existantes (géospatial, construction, agriculture, etc.).
2. Remplacer les anciennes technologies (signalisation ferroviaire, contrôle de l'espace aérien, etc.).
3. Et répondre aux applications émergentes et très exigeantes telles que les véhicules autonomes et les services de localisation sur smartphone.

De plus, les solutions verticales propriétaires et coûteuses rendent difficile l'émergence de nouvelles applications ou services à valeur ajoutée avec un problème de standardisation, l'équation "Haute performance vs Accessibilité tarifaire" devant être résolue pour massifier les usages.

GÉOFLEX a l'ambition de créer une nouvelle référence dans ce domaine et s'appuie désormais sur DEMETER pour l'accomplir.

"À ce stade de notre développement, après avoir remporté un prix national de l'innovation (PIAVE) finançant la première étape de notre feuille de route technologique (1^{ère} étape d'industrialisation de la technologie - 1,1 M€ d'aide publique), il est important de s'appuyer sur un fonds, non directement impliqué sur l'un de nos marchés applicatifs, pour consolider la structure de l'entreprise en terme de ressources humaines et accélérer l'accès à nos principaux marchés. Après de nombreuses discussions et réflexion sur la manière de faire, je pense que DEMETER est le meilleur fonds pour nous accompagner dans cette transition " déclare Romain LEGROS, directeur général et fondateur de GÉOFLEX.

"Dès nos premières rencontres, nous avons été impressionnés par la technologie et l'équipe dirigeante de GÉOFLEX. Les systèmes de positionnement et de navigation par satellite joueront un rôle clé dans de nombreux segments de marché, en particulier dans les villes intelligentes avec des applications émergentes et très exigeantes telles que les véhicules autonomes et les services grand-public basés sur la localisation (LBS).Le potentiel de la technologie de GÉOFLEX est immense et son approche commerciale consistant à vendre des flux de corrections sous forme d'abonnements (DaaS - Data as a Service), à l'instar des opérateurs de télécommunications mobiles, est unique et positionne GÉOFLEX comme macro "facilitateur" pour tous les secteurs ciblés. Nous sommes donc ravis de soutenir GÉOFLEX avec notre fonds d'amorçage smart-city dans cette phase de croissance très prometteuse de l'entreprise ", explique Olivier Bordelanne, Directeur d'investissement chez DEMETER.



À propos de Géoflex (www.geoflex.fr)



GÉOFLEX est opérateur de nouveaux services d'augmentation GNSS (Global Navigation Satellite Systems - GPS, GLONASS, BEIDOU et GALILEO) basés sur une technologie disruptive développée par le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales), permettant un positionnement absolu jusqu'à 4 cm, en temps réel partout dans le monde, sur terre, sur mer et dans les airs jusqu'à 25000 km d'altitude, très simplement avec un seul récepteur et sans station GNSS permanente à proximité. La précision, l'intégrité et la continuité de fonctionnement pour la localisation et l'horodatage sont des éléments clés pour numériser le monde réel (géospatial) comme support à l'automatisation d'activités telles que le transport (routier, ferroviaire, maritime et fluvial, aérien), les villes intelligentes (construction) et l'agriculture de précision.

Contact : Romain LEGROS - Directeur Général & fondateur - +33 (0)7 83 30 96 86 - romain.legros@geoflex.fr

A propos de Demeter (www.demeter-im.com)



Demeter est un acteur majeur européen du capital investissement pour la transition énergétique et écologique. Ses fonds investissent de 500 k€ à 30 M€ pour accompagner les entreprises du secteur à tous les stades de leur développement : startups innovantes, PME, ETI en forte croissance et projets d'infrastructure. L'équipe de Demeter compte 33 personnes basées à Paris, Grenoble, Metz, Madrid, gère 1 000 M€ et a réalisé 120 investissements depuis 12 ans.

Contact : Olivier BORDELANNE - Directeur d'investissement - +33 (0)6 84 31 71 68 - olivier.bordelanne@demeter-im.com

Contact presse : media@demeter-im.com

Conseils société : - Hoche Avocats (Christophe Bornes, Grine Lahreche)
- Yabusame Partners (Jean-Jacques Valloton)

Conseils investisseur : - Brunswick Avocats (Tessa Parodi de Schonen, Philippe Beauregard)

Audit juridique/fiscal : - PKF Audit Conseil (Guy Castinel)

Audit PI : - Questel Consulting (Benoit Chevalier, Cathia Jacob, Melvin Essone)