

LA LETTRE

#309

février 2019

L'économie en Isère

Lettre d'information éditée par l'Antenne Isère d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises



Auvergne
Rhône-Alpes
Entreprises | Isère

AU SOMMAIRE

INDUSTRIE

2

Anatoscope signe avec Ottobock

SERVICES

3

Le Carré et French Tech in the Alps : 1^{ère} promo scale-up

ILS INNOVENT

4

Portix le camion 5 en 1

L'AGENCE EN ACTION

4

Etude sur l'Intelligence artificielle

Séminaire RH à Inovalée

Présentation du Hub Recherche en Isère

LE
CHIFFRE
DU
MOIS

267

MILLIONS

C'est le montant des fonds levés, en 54 opérations, par les entreprises de la région Auvergne-Rhône-Alpes en 2018 selon le baromètre du cabinet EY.

Avec 180 M€ collectés, les sociétés iséroises représentent les 2/3 de ces levés.

La région AURA conserve ainsi sa 2^e place, avec 7% des investissements en valeur cette année, contre 4 % en 2017.

LA MICRO-NANOÉLECTRONIQUE, FILIÈRE CLÉ POUR L'EUROPE

La Commission européenne a autorisé la France, l'Allemagne, l'Italie et le Royaume-Uni à accorder un soutien public de 1,75 milliard d'euros à leur projet conjoint de recherche et d'innovation dans le domaine de la microélectronique. Cet investissement vise à générer 6 milliards d'euros supplémentaires d'investissements privés. Nano2022, dont le financement a été annoncé à hauteur de 800 M€ en mai 2018 (avec une participation de 35 M€ de la Région Auvergne-Rhône-Alpes), constitue le volet français de ce soutien public.

Le projet fera intervenir 29 participants industriels, et deux organismes de recherche, réalisant 40 sous-projets étroitement interconnectés. Pour la France, il s'agit de STMicroelectronics, Soitec, Sofradir, Ulis, Murata France, X-Fab France et le Leti. Les participants se concentreront sur cinq domaines technologiques : les puces éco énergétiques, les semi-conducteurs de puissance, les capteurs intelligents, l'équipement optique avancé et les matériaux composites.

A la suite de cette validation, Ulis et Sofradir ont annoncé un investissement de 150 millions d'euros dans le programme Nano 2022 afin de développer des détecteurs infrarouges et thermiques de nouvelle génération. De son côté, FormFactor, l'un des principaux fournisseurs de tests et mesures électriques du secteur des semi-conducteurs, va ouvrir un nouveau centre de services en Europe, à Montbonnot-Saint-Martin, tout près des principaux acteurs de la micro-nanoélectronique française.

NXP ET KALRAY, AU CŒUR DE LA SÉCURITÉ DES VÉHICULES AUTONOMES

NXP Semiconductors, leader dans les technologies pour les nouvelles générations de véhicules, a conclu un nouveau partenariat stratégique avec Kalray. Les deux sociétés vont développer une plateforme de calcul centrale basée avant tout sur la sécurité. NXP fournira ses processeurs haute performance (S32) pour les opérations névralgiques répondant aux normes de sécurité et ciblant également les fonctions de planification de trajectoire. Kalray apportera la performance unique de ses processeurs MPPA (Massively Parallel Processor Array) pour gérer en toute sécurité les fonctions critiques telles que les traitements d'intelligence artificielle et la perception de l'environnement du véhicule.

La solution commune NXP-Kalray offrira de nombreux avantages aux constructeurs en particulier en matière de sûreté de fonctionnement, de support des différentes solutions logicielles ouvertes du marché, d'efficacité énergétique et de flexibilité.

CONTACT : Andrea Busch : 06 50 27 47 52 (Montbonnot-Saint-Martin), abusch@kalray.eu

SUBLIMED LÈVE 3 M€

SUBLIMED, spécialisée dans le développement de solutions non-médicamenteuses pour la prise en charge des patients aux douleurs chroniques, a finalisé une nouvelle augmentation de capital de trois millions d'euros, souscrite auprès des fonds d'investissement KREAXI, Crédit Agricole Alpes Développement, Concept Innovation Ethique et CEAI, ainsi que des fonds privés et publics.

La start-up entend accélérer la commercialisation d'actiTENS, son neurostimulateur transcutané, en France et en Europe, et poursuivre ses études cliniques afin de démontrer l'efficacité de son dispositif dans des pathologies spécifiques telles que les douleurs associées à l'arthrose ou les douleurs chroniques cancéreuses, post chirurgicales ou chimio-induites.

Sublimed prévoit également une mise sur le marché américain d'actiTENS dès 2020. Une partie des fonds levés permettra notamment à la société d'obtenir l'enregistrement de son dispositif médical auprès de la Food and Drug Administration, l'autorité sanitaire aux États-Unis.

Cette levée de fonds porte le total des financements perçus par la start-up à plus de 5 millions d'euros en moins de trois ans.

CONTACT : Nicolas Karst : 04 76 37 17 58 (Moirans), contact@subli-med.com

ANATOSCOPE SIGNE AVEC OTTOBOCK

La start-up pionnière dans la conception automatique d'appareillages en dentaire et orthopédie a signé un partenariat stratégique avec Ottobock – groupe allemand leader dans la conception de composants prothétiques et orthétiques – et sa filiale grenobloise Chabloz Orthopédie. En alliant leurs savoir-faire, les deux sociétés vont proposer aux prothésistes le premier service cloud entièrement numérique pour la conception, la simulation et la fabrication d'appareillages orthopédiques par impression 3D. Les praticiens n'auront qu'à scanner la morphologie des patients et déposer les données sur un service web qui les assistera dans la conception et la validation numérique des orthèses avant commande. L'objectif est de produire de manière plus fiable des dispositifs orthopédiques optimisés pour l'efficacité, le confort et l'esthétique.

CONTACT : François Faure : 04 76 61 54 33 (Montbonnot-Saint-Martin), faure@anatoscope.com

IoTIZE FINALISTE DE LA « COUPE DU MONDE DE L'INNOVATION IOT »

IoTize conçoit et fabrique une gamme de solutions de connectivité sans fil pour les systèmes embarqués à base de microcontrôleurs et les systèmes mettant en œuvre tout système BUS standard. Son projet « TapNlink LPWAN » permettant le monitoring local et à distance des appareils industriels, est finaliste de la 10^e Coupe du Monde de l'innovation IoT

[catégorie industrie] qui se déroulera lors du Mobile World Congress à Barcelone fin février. IoTize propose aussi une version TapNlink aux fabricants d'appareils domestiques qui peuvent intégrer la connectivité vers les smartphones et le Cloud sans modifier le code embarqué de leur produit.

CONTACT : Francis Lamotte : 04 04 76 41 87 99 (Montbonnot-Saint-Martin), francis.lamotte@iotize.com

SOITEC RENFORCE SA COLLABORATION AVEC SAMSUNG FOUNDRY

Les partenaires ont signé un accord visant à garantir l'approvisionnement en plaques de silicium sur isolant totalement dépletées (FD-SOI, Fully Depleted Silicon-On-Insulator). Cet accord renforce le partenariat actuel et établit, pour les deux sociétés, les bases néces-

saires pour renforcer la chaîne d'approvisionnement du FD-SOI et garantir la production en grand volume pour les clients travaillant notamment dans l'électronique grand public, des smartphones 4G/5G, l'IoT et l'automobile.

CONTACT : Erin Bérard : 04 76 92 75 00 (Bernin), communication@soitec.com

ALTRASPIN, L'IMPRIMANTE 3D NOUVELLE GÉNÉRATION DE MICROLIGHT3D

Microlight3D a lancé Altraspin, une imprimante 3D compacte prête à l'emploi permettant de produire des micro-pièces extrêmement complexes avec une résolution d'écriture inférieure au micron [jusqu'à 0,2 µm]. Elle réalise des micro-pièces telle-

ment lisses qu'elles ne nécessitent aucun post-traitement, permettant des gains de temps et coûts lors de la création de prototypes industriels. Altraspin est compatible avec tous les fichiers CAO et avec une grande gamme de polymères et biomatériaux.

CONTACT : Denis Barbier : 04 76 54 95 16 (La Tronche), contact@microlight.fr

SGH HEALTHCARING POURSUIT LES INVESTISSEMENTS

Le groupe spécialisé dans le dispositif médical et l'administration du médicament sous forme liquide et solide, a réalisé plus de 3,4 M€ de nouveaux investissements sur ses sites de production basés dans l'Isère et l'Ain. Il offre ainsi à ses clients du secteur médical et

pharmaceutique des moyens et des capacités de production toujours plus performants pour répondre à leurs besoins de petites et grandes séries, d'innovation ou de sous-traitance *made in France*.

CONTACT : Jérôme Empereur : 04 76 38 08 44 (Saint-Marcellin), contact@stioplastics.com

RECHERCHE

CEA : NOUVEAUX RECORDS DANS L'EFFICACITÉ DES CELLULES SOLAIRES

Avec ses cellules photovoltaïques à hétérojonction - une technologie de cellules photovoltaïques à haut rendement, en rupture par rapport au standard le plus répandu dans l'industrie mondiale - le CEA a atteint un rendement proche de 24 % sur sa ligne pilote industrielle basée à l'Institut National de l'Énergie Solaire [contre 19 % pour

les cellules dans les usines photovoltaïques opérationnelles actuellement]. Par ailleurs, les équipes du CEA en partenariat avec Meyer Burger, l'équipementier suisse spécialiste des technologies solaires, ont également obtenu un record de puissance nominale de 348 watts en utilisant 120 demi-cellules à hétérojonction.

CONTACT : Vincent Coronini : 06 33 74 16 45 (Grenoble), vincent.coronini@cea.fr

→ **LANCEY ENERGY STORAGE** (Grenoble) a signé un partenariat avec le groupe La Poste afin de recycler les batteries des vélos électriques des facteurs. Objectif : les intégrer dans ses radiateurs intelligents afin de réduire les coûts de fabrication et proposer ainsi une version plus accessible.

→ **VERIZON CONNECT**, pour assurer la croissance de son activité dans le domaine de la gestion de flottes de véhicules, a rassemblé ses deux sites à Montbonnot-Saint-Martin dans des locaux de 1500 m².

→ **STMICROELECTRONICS** (Crolles) a signé un accord pluriannuel avec le groupe américain Cree portant sur la production et la fourniture de plaquettes en carbure de silicium (SiC) pour un montant de 250 M\$. Ce contrat s'inscrit dans un contexte de fortes croissances et demande en composants de puissance en carbure de silicium, notamment pour les marchés de l'automobile et de l'industrie.

→ **THERMADOR** (Saint-Quentin-Fallavier) a réalisé l'acquisition de Sanidom, la holding détenant en totalité les Etablissements Edouard Rousseau, Manupex et Rousseau S.A (basée en Espagne), qui fournissent une gamme de robinetterie pour les cuisines et salles de bain pour un chiffre d'affaires consolidé de 35,3 M€ en 2017.

→ **HAPPY BABY BOX** (Grenoble), spécialisée dans les coffrets cadeaux parents-bébé, a réalisé une augmentation de capital de 50 000 euros auprès d'Antoine Bernard, dirigeant de CPC Entreprises (Meylan). Prochaine étape : une levée de fonds plus importante courant 2019 pour se développer dans 10 nouvelles villes.

→ **CAPI ENTREPRENDRE, LA PÉPINIÈRE** a été officiellement inaugurée à Bourgoin-Jallieu. Installée dans les anciens locaux de Solarforce, elle offre aux créateurs d'entreprises artisanales, industrielles ou de services une solution attractive d'hébergement, services et accompagnement inclus. Cinq des neuf locaux ont déjà trouvé preneur.

→ **ATIM RADIOCOMMUNICATION** (Villard-de-Lans) a procédé à l'acquisition de la société 1GATE, s'offrant ainsi la brique Gateways LoraWAN qui lui manquait pour proposer à ses clients une solution complète du capteur jusqu'à la plateforme d'exploitation des données.

ILS, ELLES BOUGENT

→ **PHILIPPE BERGER** a été nommé Président de Dolphin Intégration.

→ **E-BIKE LITE** (Saint-Martin-d'Hères) propose une version 2 de son kit d'électrification pour vélo. Celui-ci, plus puissant, améliore de 50 % le résultat puissance/couple et permet de monter en altitude à une vitesse de 12 km/h environ. Plus aucune difficulté à pédaler jusqu'au Sappey !

→ **MCPHY** (La Motte-Fanjas) réalise un chiffre d'affaires 2018 de 8 M€ en baisse de 21 % par rapport à 2017 en raison du décalage de concrétisation de plusieurs commandes. Le spécialiste de l'hydrogène confirme néanmoins une croissance de l'activité en 2019, soutenue par un pipe commercial qualifié de plus de 80 M€, et par la mise en œuvre opérationnelle de son partenariat avec EDF.

→ **ORANGE BUSINESS SERVICES** (Meylan) a été choisi par Nova Veolia et sa filiale Birdz pour les accompagner dans la digitalisation des services de télé relevé d'eau de Veolia en France. Objectif : connecter plus de 70 % des compteurs en télé relevé d'ici 2027.

→ **LMX BIKES**, qui propose un vélo tout terrain et une moto ultra légère 100 % électriques, s'installe à Frontonas où elle disposera de 450 m². La jeune société travaille sur deux nouveaux modèles de vélo et s'attache à mettre au point une solution pour diminuer le bruit de la chaîne.

→ **ACTOLL** (Meylan) a pris une participation dans la start-up parisienne Groupeer Technologies. Les deux sociétés se rapprochent pour proposer une nouvelle billetterie scolaire alliant simplicité et sécurité, tout en visant également le transport sanitaire, ou encore le transport de groupes.

→ L'université Mc Gill à Montréal (Canada), est le 6^e partenaire de **GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT** pour son parcours transcontinental.

→ **LE CENTRE TECHNIQUE DU PAPIER** (Saint-Martin-d'Hères) a mis en ligne sur sa chaîne YouTube, un film présentant ses activités. Quelques minutes pour s'évader «sur la route de l'innovation».

→ Le laboratoire portable LabPad INR d'**AVALUN** a été installé dans trois EHPAD où il a été testé avec succès sur une trentaine de résidents pendant trois mois. Il a permis d'accroître le confort des patients, de coordonner les professionnels de santé à leur chevet, et de prendre en charge en urgence un patient ayant un risque hémorragique avéré.

→ **FRANÇOIS-XAVIER THERY** est le nouveau Directeur Corporate de Grenoble Ecole de Management.

LE CARRÉ ET FRENCH TECH IN THE ALPS : 1^{ÈRE} PROMO SCALE-UP

Le Carré, accélérateur de start-up grenoblois, et French Tech in the Alps ont dévoilé la sélection des 10 start-up alpines retenues (sur 50 dossiers déposés) pour le premier programme « scale-up » qui a pour objectif d'accompagner ces pépites à devenir des leaders mondiaux dans leur spécialité. Ont démarré le programme en janvier : eBikeLabs, Enhancia, enlaps, gulplug, Imactis, Inesocompany, Linkio, Pulse-Origin, Skopai, Wattamate. Une équipe d'experts internationaux et de mentors, CEO ou ex-CEO de l'écosystème Tech, accompagne les pépites sélectionnées dans leur structuration en vue de leur développement à l'international et de levées de fonds. Le programme sera un « accélérateur de valorisation » de ces start-up qui seront préparées à réaliser dans les meilleures conditions possibles leur levée de série A (ou B).

CONTACT : Philippe Mattia : 06 09 43 97 54 (Seyssins), contact@lecarre-accelerator.com

HARDIS GROUP, PARCE QU'IL LE VAUT BIEN !

La solution d'inventaire par drone autonome Eyeseed d'Hardis Group a été retenue par Cosmétique Active International (CAI), groupe L'Oréal, pour réaliser une partie de l'inventaire de sa centrale logistique située à Vichy (capacité de 25 000 palettes, expédition vers 25 filiales dans le monde). La solution, combinée à la mise en œuvre de standards d'étiquetage et de classement des palettes, a permis de réduire par trois le temps pour réaliser l'inventaire. 100% des emplacements à inventorier

ont été couverts. La solution a également permis d'optimiser la sécurité et l'ergonomie de travail des opérateurs. Cet inventaire par drone a été validé par les commissaires aux comptes du groupe L'Oréal.

Suite aux bons résultats de ce test, CAI déploiera en 2019 ce mode d'inventaire sur l'ensemble de son périmètre. Les inventaires pourront ainsi être réalisés au fil de l'eau pour corriger les éventuelles erreurs de stocks tout au long de l'année.

CONTACT : Hélène Leclercq : 04 76 70 98 41 (Seyssinet-Pariset), marketing@hardis.fr

REACTIV'IP SE LANCE OFFICIELLEMENT AUX ETATS-UNIS

Reactiv'IP, qui souhaite diffuser plus largement ses logiciels aux Etats-Unis, a signé un partenariat avec la société Adage Corporation qui assurera dorénavant sa représentation et la commercialisation de ses solutions logicielles pour le traitement d'images, notamment son kit de développement IP SDK utilisable en Python et en C++ et du logiciel

ASTRA.

Reactiv'IP développe une nouvelle génération d'outils pour l'analyse d'image. En rupture technologique, ses algorithmes permettent de traiter à très haute vitesse de gros volumes de données. Ces performances sont rendues possibles par une utilisation optimisée de l'architecture matérielle des processeurs actuels.

CONTACT : Laurent Bernard : 04 58 00 38 85 (Grenoble), info@reactivip.com

COUCLARD, L'ÉCOLE DES COURTIERS

Couclard est aux courtiers en prêts immobiliers, ce que Poudlard est aux sorciers, une école pour apprendre le métier. Lancée par Court'ea Credits, le réseau de courtiers gratuits en crédit immobilier créé à Grenoble, Couclard est ouverte à tout public, certifiée

par différents organismes (Pôle Emploi/Kairos, DataDoc, Carif-Oref) et animée par des professeurs en activité. Elle accueille depuis septembre dernier une quarantaine d'élèves, et vise les 100 étudiants d'ici fin 2019.

CONTACT : Clément Menut : 04 76 53 12 96 (Grenoble), grenoble@courtea.com

FORMATION

GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT LANCE UNE NOUVELLE CHAIRE

Baptisée « Territoires en transition, vers de nouveaux services aux citoyens », cette nouvelle chaire multipartenaires a pour objectif de produire la connaissance nécessaire pour analyser, imaginer, créer, expérimenter des dispositifs innovants voir disruptifs, pour aider les territoires à mettre en place de nouveaux modèles de fonctionnement et de

nouveaux services aux citoyens. La chaire rassemblera un panel de citoyens pour tester et expérimenter de nouveaux outils, services, décisions. Quatre axes de recherche seront abordés : nouveaux comportements éco-responsables, business Model et innovation sociale, gouvernance participative, méthodes d'innovation et d'expérimentations.

CONTACT : Laurence Dussert : 04 76 70 64 44 (Grenoble), laurence.dussert@grenoble-em.com

38 IN LOVE

ILS, ELLES CHOISISSENT ALPES-ISÈRE

ACTIVMOTION propose une nouvelle expérience audio avec XtraSound, ses écouteurs extra-auriculaires à porter comme une paire de boucles d'oreilles. Elles offrent un son naturel et de haute qualité via le pavillon de l'oreille. XtraSound permet d'écouter de la

musique, les indications du GPS ou de suivre une conversation téléphonique, sans boucher le conduit auditif qui peut ainsi rester concentré sur les bruits environnants et assurer la sécurité de l'utilisateur, notamment en milieu urbain.

CONTACT : Benoit Van Landeghem, 06 62 22 84 94 [Grenoble], bvl@activmotion.fr

OROK AIRPORT ROBOTICS croit en la robotisation complète du tarmac afin d'améliorer la façon dont les bagages sont (dé) chargés puis transportés, grâce à l'optimisation

du trajet entre aéroport et avions. La jeune pousse travaille sur un chariot à bagages autonome piloté par un centre de contrôle à distance.

CONTACT : Pierrick Boyer : [Bourgoin-Jallieu], contact@orok.aero

L'AGENCE EN ACTION

ETUDE SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

L'agence vient de publier une étude sur l'intelligence artificielle en Auvergne-Rhône-Alpes. Ces quelques chiffres-clés démontrent les atouts de la région dans ce domaine : plus de 175 entreprises développent ou utilisent des solutions d'IA, et presque la moitié sont des start-up ayant levé plus de 280 millions d'euros depuis cinq ans. L'industrie, la santé et les transports sont les trois marchés principaux. Le top 4 des technologies développées par ces acteurs sont les algorithmes d'IA, le traitement du signal, le traitement du langage naturel et les matériels et infrastructures. Côté recherche publique et formation, la région représente 14 % des effectifs nationaux du domaine et 15% des formations françaises.

Téléchargez l'étude sur www.auvergnerhonealpes-entreprises.fr

SÉMINAIRE RH - INOVALLÉE LE 28 MARS

Une matinée, organisée en collaboration avec le Tarmac, pour découvrir « tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le recrutement » : aides, normes ou autres questions. Trois temps forts prévus pour ce séminaire qui se veut interactif : présentation par Isabelle Auvergne-Millet des aides au recrutement portées par Pole Emploi, l'Apec et AURA Entreprises ; les interventions d'Alliantz et KPMG Formation ; un speed dating.

Contact : lauvergne-millet@auvergnerhonealpes-entreprises.fr

PRÉSENTATION DU HUB RECHERCHE EN ISÈRE

L'agence a présenté le Hub Recherche aux Isérois à deux reprises. Cet outil développé par AURA Entreprises référence les compétences et équipements de centres de recherche régionaux. Il a pour objectif de rapprocher les mondes de l'entreprise et de la recherche afin de favoriser l'innovation. Plus de 40 responsables d'innovation étaient réunis début janvier dans le cadre du Club de l'innovation de la CCI Nord-Isère et près de 75 lors de la présentation chez Schneider Electric le 31 janvier.

PODIUMS

WE ARE THE CHAMPIONS...

DELPHINE CHENG, dirigeante de la société Limonié, a remporté le premier « Trophée des Elles » décerné par la délégation iséroise des Femmes Chefs d'entreprise.

ALAIN DUFRESNE, professeur à Grenoble INP-Pagora, figure dans la liste des chercheurs de classe mondiale sélectionnés pour leurs performances de recherche exceptionnelles dans le domaine des sciences de 2006 à 2016.

ROCHE DIABETES CARE FRANCE a reçu deux prix à l'occasion des Victoires des Leaders

du Capital Humain : le trophée Or en catégorie Stratégie de Talent Management et le trophée Argent dans l'innovation RH.

SOFRADIR ET NANO-H sont lauréates du programme «preuve de concept CLARA», dispositif de soutien du Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes.

WE ADVOCACY vainqueur de l'Open Innovation Contest organisé par le Village by CA Sud Rhône Alpes et French Tech in The Alps.

TECHNO

ILS, ELLES INNOVENT

PORTIX, LE CAMION 5 EN 1

La société Portix, basée à Sainte-Blandine et spécialisée dans la fourniture de moyens techniques aux organisateurs d'événements sportifs notamment cyclistes, a développé un camion-portique révolutionnaire.

Disponible en deux versions, ce véhicule comprend un portique d'arrivée ou de départ, une plateforme couverte pour installer la photo-finish et le juge à l'arrivée, des postes de travail pour accueillir les commissaires, l'informatique et les classements, un espace de vie pour se reposer et une terrasse pour suivre l'arrivée des cyclistes d'un endroit stratégique. Equipé d'un support à panneaux Led, il peut, en plus des panneaux publicitaires traditionnels, diffuser des visuels à plus fort impact auprès du public.

LES ÉVÉNEMENTS
À CARACTÈRE ÉCONOMIQUE
ET SCIENTIFIQUE EN ISÈRE
SUR GRENOBLE-ISERE.COM
RUBRIQUE AGENDA

A SUIVRE

DEUX OPÉRATEURS FRENCH TECH SEED EN AURA

Linksium pour Grenoble-Alpes et Pouss@LYS pour Lyon-Saint-Etienne font partie des 18 structures récemment retenues dans le cadre du fonds French Tech Seed destiné à mobiliser l'investissement au service des start-up (technologiques en phase de post-maturation, notamment des start-up de la deep tech et de moins de trois ans), et à financer le pré-amorçage à grande échelle.

Ce fonds, doté de 400 millions d'euros, sera opéré par Bpifrance pour le compte de l'Etat.

Les prescripteurs comme Linksium et Pouss@LYS garantiront le caractère technologique et les investisseurs privés le potentiel de développement de l'entreprise. Les entreprises dont la technologie est validée par les prescripteurs et qui bénéficient d'investissements privés pourront ainsi se voir accorder un financement en obligations convertibles par Bpifrance pouvant aller jusqu'à deux tiers du tour de table.

