

LA LETTRE

#315

septembre 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

VICAT au service de la biodiversité marine

SERVICES

3

Capgemini se renforce en Allemagne

ILS INNOVENT

4

Projet HAICoPAS

L'AGENCE EN ACTION

4

En novembre, Mission Russie à destination des PME

Job Bridge : une première édition réussie

Envie d'Europe ?

LE
CHIFFRE
DU
MOIS

71 %

C'est le pourcentage d'énergies renouvelables et de récupération (EnR&R) dans le mix énergétique du réseau de chauffage urbain de Grenoble. C'est un nouveau record qui constitue une première au niveau national pour un réseau de cette envergure. Le bois (100 000 tonnes consommées la saison dernière) constitue la première énergie renouvelable du réseau. La Compagnie de Chauffage vise 85 % d'EnR&R en 2022 et 100 % en 2033. En mars 2020, la nouvelle centrale biomasse "Biomax" sera mise en service.

LES ENTREPRISES ISÉROISES BRILLEN AU CONCOURS D'INNOVATION

Début juillet étaient annoncés les 140 lauréats des Concours d'innovation i-Lab et i-Nov.

Le volet i-Lab du concours valorise les résultats de la recherche publique à travers la création d'entreprises à technologies innovantes. Le jury d'experts a distingué 75 lauréats parmi les 468 candidatures reçues au concours national. Parmi eux 14 sont basés en Auvergne-Rhône-Alpes dont huit nées en Isère. Il s'agit de : **Amiral Technologies, Etisense, Rosi, Wise Integration, Electroducer, Worms, DiamFab et Hymag'In**. Ces deux dernières ont également obtenu un Grand prix leur donnant accès à un accompagnement en plus d'une subvention pouvant atteindre 600 k€. Linksium, la société d'accélération du transfert de technologies (SATT) grenobloise, se réjouit de ce résultat puisque ses équipes ont accompagné cinq d'entre elles.

Le volet i-Nov soutient des projets d'innovation au potentiel particulièrement fort pour l'économie française portés par des start-up et des PME, afin de favoriser l'émergence d'entreprises leaders dans leur domaine et pouvant prétendre à une envergure mondiale. Cette deuxième vague du concours a distingué 65 entreprises au niveau national. 22 sont basées en Auvergne-Rhône-Alpes, soit près d'un tiers des lauréates, dont 11 en Isère. Il s'agit de : **Alpinov X, Save Innovations, Rosi, Enhancia, Intent-Drone Interactive, Pollen Metrology, Skopai, LXRepair, MagIA Diagnostics, Medimprint et Rheonova**. i-Nov permet de cofinancer, par des subventions et avances remboursables, des projets de recherche, développement et innovation, dont les coûts totaux se situent entre 600 000 euros et 5 millions d'euros.

GROUPE TERA ENTRE EN BOURSE

Groupe Tera, acteur majeur de l'analyse, de la mesure et de la valorisation en temps réel de la qualité de l'air, a réalisé avec succès son introduction sur le marché Euronext Growth à Paris.

La Société réalise ainsi une augmentation de capital de 6 M€, avec une demande globale de 9,9 M€ soit une opération souscrite 1,65 fois. Le Conseil d'Administration a fixé le prix d'introduction en bourse à 4,35 € par action, en bas de la fourchette indicative de prix. Le management conserve 58,35 % du capital.

Le produit des fonds levés dans le cadre de cette opération permettra à Tera de poursuivre plusieurs objectifs : accélérer la commercialisation de ses capteurs OEM Next-PM en Europe, en Chine et en Amérique du Nord, portée par une stratégie de vente directe ; finaliser le développement des capteurs de la gamme Next-PM ; poursuivre l'activité de R&D pour le développement de nouveaux produits et services liés aux activités laboratoire, capteurs et digital et saisir les potentielles opportunités d'acquisitions sur les activités laboratoire et digital.

CONTACT : Pascal Kaluzny: 04 76 92 15 17 [Crolles], pascal.kaluzny@groupe-tera.com

LES START-UP ISÉROISES SE FINANCENT

Cet été, plusieurs entrepreneurs de la région grenobloise ont convaincu des investisseurs français et internationaux et ont ainsi bouclé des tours de table remarquables.

- Aryballe Technologies : 6,2 M€, notamment auprès de IFF et Hyundai Motor, pour ses nez électroniques
- Wattalps : 2,2 M€ (1,1 M€ en augmentation de capital et 1,1 M€ en concours bancaires) pour ses batteries lithium hautes performances
- Laser Game : 2 M€ auprès du fonds Rhône-Alpes PME pour ses centres de loisir indoor immersif
- Notilo Plus (start-up d'origine grenobloise) : 1,75 M€ avec l'arrivée de CMA CGM à son capital pour iBubble son drone sous-marin

INDUSTRIE

VICAT AU SERVICE DE LA BIODIVERSITÉ MARINE

Vicat a participé au déploiement de 32 récifs artificiels biomimétiques immergés fin mai au large d'Agde. Ces structures de 1.4 tonne chacune ont été imprimées en 3D avec la solution d'encre béton développée par Vicat et co-conçues par Seaboost et XtreetE. Elles viennent en remplacement des balises classiques composées de pneus lestés et de chaînes rouillées, et maintiendront les bouées de surface balisant les 300 m de rivage.

Outre leur fonction de corps-mort les récifs 3D formeront une véritable barrière écologique en servant d'abris, mais également de nurseries à tout un écosystème marin. Le design biomimétique inspiré des récifs naturels coralligènes est constitué d'une multitude de cavités de différentes tailles parfaitement adaptées à la faune et la flore méditerranéennes côtières. Un tel résultat avec un tel volume d'habitat créé aurait été impossible à obtenir avec les méthodes conventionnelles.

CONTACT : Marie-Raphaëlle Robinne : 04 74 27 58 04 (L'Ilse d'Abeau), marie-raphaelle.robinne@vicat.fr

VERELEC TECHNOLOGIE POUR LE CONFORT ANIMAL

Verelec Technologie, spécialiste des radiateurs rayonnants, lance une gamme de solarium, destinée à l'élevage porcin. Composée de deux produits de chauffage par rayonnement infrarouges longs, elle est adaptée à l'âge du porcelet et offre une chaleur douce et uniforme. Ainsi le PIGLET permet de réchauffer les porcelets en maternité/nurserie tout en leur garantissant un confort thermique opti-

mal durant cette période pendant laquelle ils sont fragiles et sensibles aux écarts de température. Le WEAN est destiné aux porcelets en post-sevrage afin de favoriser leur croissance et leur prise de poids de façon homogène.

Outre le bien-être de l'animal, cette gamme permet de réduire de 60 % le montant de la facture d'électricité.

CONTACT : Frédéric JOUBERT : 04 76 65 43 20 (Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs) frederic.joubert@verelec.net

HYDROQUEST : PREMIÈRE HYDROLIENNE MARINE DE 1MW RACCORDÉE

HydroQuest, et son partenaire actionnaire CMN (Constructions Mécaniques de Normandie) ont mis en service HydroQuest Océan, la première hydrolienne marine de cette puissance (1 MW) à être raccordée au réseau électrique national. Immergée sur le site d'essais d'EDF à Paimpol-Bréhat [Bretagne] pour une période d'un an, la turbine injecte de l'électricité sur le réseau avec succès depuis la mi-juin, avec des performances conformes aux prévisions.

Par ailleurs, Hydroquest et ces partenaires CMN et CNR ont mis fin au projet de ferme pilote d'hydroliennes fluviales sur le Rhône. La production était insuffisante et les pertes d'exploitation trop importantes. Ce projet expérimental a cependant permis de concevoir une nouvelle génération d'hydroliennes fluviales et de mettre au point les premiers outils au monde de caractérisation des sites à équiper.

CONTACT : Jean-François Simon : 04 76 85 85 01 50 (Meylan), contact@ectra.fr

RADIALL ET LE CEA LETI À L'ASSAUT DE LA 5G

Radiall, fabricant mondial de solutions d'interconnexions et le CEA-Leti ont annoncé la création d'un laboratoire commun dans le but de concevoir des antennes innovantes et des composants radiofréquence [RF] pour répondre aux exigences d'infrastructure des réseaux 5G, ainsi que des composants photoniques pour les environnements

difficiles. Ce laboratoire commun sur cinq ans développera des solutions d'antennes profil bas à ondes millimétriques pour les applications backhaul/fronthaul. L'objectif est également d'élargir le cadre de la collaboration au développement d'autres technologies pour raccorder les réseaux 5G entre eux.

CONTACT : Marie Jadeau : 01 49 35 35 47 (Paris), Marie.jadeau@radiall.com

ISORG ET SUMITOMO CHEMICAL POURSUIVENT LEUR COLLABORATION

La pionnière des photo-détecteurs organiques [OPD pour Organic Photo-Detector] et des capteurs grande surface, et Sumitomo Chemical, un leader mondial notamment en production de matériaux OPD qui travaillent ensemble depuis 2013, vont développer des nouveaux capteurs utilisant des OPD pour des applications de capteurs

d'empreinte digitale pour smartphones et des capteurs d'images hybrides CMOS et organiques. Isorg va licencier ses procédés technologiques à des fabricants de solutions. En parallèle, Sumitomo Chemical produira les matériaux semi-conducteurs dédiés, et apportera à Isorg son soutien pour la production et le marketing.

CONTACT : Jean-Yves Gomez : 04 38 88 18 36 (Grenoble), contact@isorg.fr

→ **LYNRED** (Veurey-Voroize) participe pour la deuxième fois à une mission de l'agence spatiale indienne. Son détecteur infrarouge, embarqué à bord de la sonde Chandrayaan-2 qui va explorer le pôle sud de la Lune, aidera à l'étude des minéraux, des molécules d'eau et des composés hydroxyyles présents.

→ **MICROOLED** (Grenoble) passe à l'industrialisation d'ActiveLook son système d'affichage tête haute prêt à l'emploi qui permet de transformer une paire de lunettes de soleil ordinaire en lunettes connectées pour l'affichage d'informations et des performances. ActiveLook propose aussi Viewtrail son propre modèle de lunettes.

→ **EBDS** (Montbonnot-Saint-Martin) étoffe sa gamme de testeurs de réseaux GSM avec deux nouveaux modèles indispensables pour installer et déployer des antennes, des modems ou des routeurs GSM.

→ **NATURALOLE** (Susville) voit son projet *The Green Factory: avant-garde R&D platform and demonstration plant towards efficient industrial biotechnologies* retenu dans le cadre du programme de recherche et d'innovation de l'Union Européenne Horizon 2020 Instrument PME Phase 1.

→ **INOVALP** (Saint-Honoré), concepteur et fabricant des poêles à granulés Hoben, bénéficie d'un prêt participatif du fonds EDF Une Rivière Un Territoire.

→ **RHENUS LOGISTICS** (Vaulx-Milieu) va travailler avec Energie3-Prowatt, pour améliorer la performance énergétique de ses entrepôts en France.

→ **ORDIMEMO** (Saint-Marcellin) a vu sa tablette Ordimemo tab4 certifiée AFNOR « Testé et Approuvé par les Séniors ». Ce label indique que le produit est aussi adapté au plus de 60 ans.

→ **LUMIPLAN** (Domène/Saint-Herblain) vient d'acquiescer la société BQB, le leader espagnol des solutions d'information dynamique dans le domaine des Transports Publics. La société lance également sa nouvelle borne hybride d'information voyageurs baptisée Lumi.NextBus.

→ **MEDIMPRINT** (La Tronche) accueille **FLORALIS** (Grenoble) en tant que nouvel actionnaire.

ILS, ELLES BOUGENT

→ **ALI BOUAMRANI** rejoint Medimprint en qualité de directeur scientifique.

→ **BÉATRICE BOLLING** a pris les fonctions de directeur marketing et digital d'Hellomoov.

→ **SGH HEALTHCARING** (Saint-Marcellin) a obtenu un Drug Master File pour sa gamme de pipettes produites par son site Rovipharm. Ce précieux sésame décerné par la Food and Drug Administration américaine ouvre de nouveaux marchés au groupe français.

→ Le **CLUSTER MONTAGNE** (Francin) a lancé son démonstrateur virtuel, première plateforme digitale de valorisation des savoir-faire français de la montagne. A découvrir sur son site www.cluster-montagne-solutions.com.

→ **INITIATIVE GRÉSIVAUDAN ISÈRE** (Saint-Vincent-de-Mercuze), créée en 1998 pour accompagner la création d'entreprises, constate que 95 % des entreprises qu'elle a soutenues (715 depuis sa création) sont toujours en activité au bout de trois ans.

→ **TENEVIA** (Meylan), qui commercialise des solutions opérationnelles d'hydro-métrie par vidéo, a lancé un module de mesure de la hauteur d'eau directement embarqué dans une caméra afin de réaliser l'opération sans passer par le cloud.

→ La 8^e édition du **CHALLENGE OUT OF LABS** est lancée par Linksium, l'UGA, Grenoble INP, l'Université Savoie Mont-Blanc, le CNRS, en partenariat avec la Direction Régionale à la Recherche et à la Technologie et Bpifrance. Le concours est ouvert aux chercheurs de l'Arc alpin et sans limite géographique aux créateurs d'entreprises et start-up. Clôture des candidatures le 18 novembre 2019, pour un début d'accompagnement des lauréats dès janvier 2020. Dossier à télécharger sur la site <http://outoflabs.linksium.fr/>.

→ **TERRENDIS** (groupe ELYDAN, Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs) fournit quatre sondes géothermiques pour l'éco-rénovation tertiaire à énergie positive avec stockage, réalisée pour la société KTR France. Ces sondes verticales permettent de récupérer et stocker dans la roche à 150 m de profondeur, l'énergie thermique solaire produite par des panneaux hybrides pour chauffer ou rafraîchir les 854 m² du bâtiment.

→ **SOITEC** (Bernin) et Kokusai Electric Corporation étendent leur partenariat technologique stratégique à travers une collaboration en Recherche et Développement au sein du *Substrate Innovation Center* créé par le CEA-Leti (Grenoble).

→ **FRANCK DURAND** est le nouveau directeur du site grenoblois de Mentor Graphics.

CAPGEMINI

SE RENFORCE EN ALLEMAGNE

Capgemini a signé un accord en vue d'acquérir Konexus Consulting, leader du conseil en stratégie et management pour l'industrie énergétique en Allemagne. Basée à Hambourg, la trentaine de consultants expérimentés de Konexus accompagne les acteurs majeurs du marché régional de l'énergie, des utilities et de la mobilité, et les sociétés émergentes du secteur, sur des sujets de stratégie et de management comme l'anticipation des évolutions futures de leurs activités et la construction de nouveaux business models, l'amélioration de leur performance, l'innovation et la gestion du changement.

Cette acquisition vient renforcer Capgemini Invent, la marque d'innovation, de conseil et de transformation digitale du groupe Capgemini, sur les marchés de l'Allemagne et de l'Europe centrale. Elle répond à la demande croissante des clients de la région en conseil en stratégie et services de transformation.

La transaction est soumise aux conditions suspensives usuelles incluant l'approbation des autorités compétentes en matière de concurrence. Elle devrait être finalisée prochainement.

CONTACT : Marie-Anne Bucci : 04 76 52 63 48 [Monbonnot Saint Martin], marie-anne.bucci@capgemini.com

SCHNEIDER ELECTRIC MEMBRE FONDATEUR DE LA GLOBAL CYBERSECURITY ALLIANCE

Schneider Electric a rejoint en tant que membre fondateur la Global Cybersecurity Alliance créée par la Société Internationale d'Automatisation. L'objectif de cette alliance est de faire progresser la sensibilisation à la cybersécurité dans les installations et les processus de fabrication et d'infrastructures critiques à l'échelle mondiale. Elle réunit des entreprises d'utilisateurs finaux, des

fournisseurs de technologies et de systèmes, d'infrastructures informatiques, de services, des intégrateurs de systèmes et d'autres organisations. L'Alliance favorisera le développement de nouvelles stratégies de défense basées sur des normes garantissant que les personnes, les processus et les technologies soient prêts à faire face aux cybermenaces et mieux protégés.

CONTACT : Andrée Clar : 01 41 29 70 72 [Paris], andree.clar@se.com

FORMATION

LES ETABLISSEMENTS GRENOBLOIS PROGRESSEDANS LE CLASSEMENT DE SHANGHAI

Univ. Grenoble Alpes, déjà bien placée dans le classement thématique de Shanghai publié en juillet dernier avec six disciplines dans le top 50, fait cette année son entrée dans le top 150 des meilleures universités mondiales du classement global de Shanghai pour la qualité de sa recherche.

Grenoble INP se classe au top 50 mondial dans les trois mêmes thématiques du domaine Ingénierie qu'en 2018 : ingénierie électrique et électronique, télédétection, et ingénierie de la métallurgie. L'établissement est

également classé 4^e français et dans le top 100 mondial en Automatisation et contrôle, et figure aussi au top 150 en Ressources en eau et, dans le domaine des Sciences naturelles, pour la thématique Physique.

Grenoble Ecole de Management (GEM) conforte quant à elle sa position en 2019 : elle passe dans la tranche 151-200 du classement Business Administration (201-300 en 2018), et confirme sa place dans la tranche des 201-300 établissements mondiaux pour le classement Management.

CONTACT : Muriel Jakobiak : 06 71 06 92 26 [Grenoble], muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr
Laura Leick : 04 76 70 64 63 [Grenoble], laura.leick@grenoble-em.com
Eliane Ferlay : 06 33 85 19 11 [Grenoble], presse@grenoble-inp.fr

RECHERCHE

NOUVELLE COLLABORATION ENTRE CITEO ET LE CTP

Citeo, qui oeuvre pour réduire l'impact environnemental des emballages ménagers et des papiers, en les transformant en nouvelles ressources et le Centre Technique du Papier (CTP), organisme de référence pour la recherche dans le domaine de la filière papier-carton, renforcent leur collaboration dans le cadre d'un programme spécifique

d'innovation sur l'emballage papier-carton.

La convention de partenariat, à hauteur de 1,8 million d'euros pour la période 2019-2022, vise à soutenir la recherche appliquée pour, à terme, proposer et industrialiser des solutions innovantes en matière de recyclabilité, d'allègement et de propriétés barrières.

CONTACT : Sandrine Pappini : 04 76 15 40 83 [Grenoble], sandrine.pappini@webCTP.com

NPC SYSTEM conçoit des systèmes permettant aux stations civiles et militaires, de recevoir, de manière optimale et en permanence, le signal des satellites. Cette jeune société bénéficie de plus de 40 ans

d'expérience dans le domaine puisqu'elle a été créée par des ingénieurs de GE, groupe qui avait racheté l'activité "poursuite satellite" d'Alstom en 2015, activité elle-même issue de Neypic !

CONTACT : Guy Ferraro : 04 85 87 02 90 [St Martin d'Hères], contact@npcsystem.com

Henri Sellier, fondateur du club iCom destinés aux e-commerçants de l'Isère, lance le projet **GRÉS'E-COMMERCE** qui

propose de regrouper les e-commerçants du Grésivaudan dans un espace de travail commun.

CONTACT : Henri Sellier : 04 76 40 08 86 [Saint-Vincent de Mercuze], henri.sellier@club-icom.org

L'AGENCE EN ACTION

EN NOVEMBRE, MISSION RUSSIE À DESTINATION DES PME

Sur trois jours, avec des temps collectifs, des RDV BtoB et des visites de terrain, vous aurez un accès privilégié aux décideurs, à la communauté business moscovite et aux entreprises françaises installées en Russie. Agro, santé, pharma, énergie, numérique, ... avec un focus particulier pour les équipementiers du lait et le spatial.

Vous bénéficierez d'un bon d'une valeur de 1000 € pour la prise en charge des frais de transport et d'hébergement financé par la Région. Les entreprises intéressées peuvent participer à la session d'information en ligne organisée le 15 octobre après-midi. Si vous êtes intéressés, merci de prendre contact avec Marie Popkowska : 04 79 25 36 23, mpopkowska@arae.fr

JOB BRIDGE : UNE PREMIÈRE ÉDITION RÉUSSIE

Le 2 juillet dernier s'est tenue la 1^{ère} édition de Job Bridge, un forum dédié au recrutement des alternants en fin de contrat. 160 jeunes et 56 recruteurs étaient présents. Ce sont 240 offres d'emploi qui ont été proposées. Une initiative de 3 groupes industriels (STMicroelectronics, EDF Hydro, Schneider) et du CEA, en partenariat avec l'Agence, Grenoble Alpes Métropole, Minalogic et le PMR.

Contact : Isabelle Auvergne-Millet, iauvergne-millet@arae.fr

ENVIE D'EUROPE ?

Ce deuxième semestre, le Bureau Europe de l'Agence propose plusieurs rendez-vous à Lyon pour tout savoir sur les financements européens :

- 13/09 pour découvrir l'EIC Accelerator, nouveau dispositif de financement de la Commission.
- 17/09 et 22/10 : les mardis d'Incub'Europe3 - se préparer aux rendez-vous internationaux.
- 15/10 : Atelier sur le cascade funding, retransmis en visio à l'antenne Isère.
- 12/11 : Atelier de formation EIC Accelerator, retransmis en visio à l'antenne Isère.
- 18/11 : Journée Ambition Europe.

Plus d'information sur www.auvergnerrhonealpes-entreprises.fr/agenda

FRANCESCO SETTE, directeur général de l'ESRF, est lauréat du prix Friedel-Volterra 2019 de la Société française de physique et de la Société italienne de physique.

SKAPING s'est vu décerner le label d'excellence « Pass French Tech » par French Tech In The Alps.

HEXCEL a remporté le Trophée CCI France International dans la catégorie « Meilleure implantation étrangère 2019 en France »

AUTOMATIQUE ET INDUSTRIE a reçu le trophée spécial « Coup de Cœur » de la 9^e édition du Challenge Mobilité organisé par la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Emilie, créatrice de **MAISON GUSTAVE COUTURE**, fait partie des 22 finalistes français en lice pour les Etsy Design Awards, un concours international qui salue le travail de créateurs à travers le monde

HAICOPAS : DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR LES PIÈCES DE STRUCTURE EN COMPOSITES CARBONE THERMOPLASTIQUES

Le projet HAICoPAS* porté par Hexcel, Arkema et leurs partenaires, vise à optimiser le processus de conception et de fabrication des nappes pour la production de pièces composites à un coût compétitif et à cadence élevée. Il permettra également le développement d'une technologie de placement de nappes plus productive et d'un nouveau système d'assemblage de pièces finales par soudage avec un contrôle qualité en ligne.

Ces solutions sont développées pour répondre aux besoins d'allègement des matériaux, notamment pour l'aéronautique et l'automobile, à des prix compétitifs.

Le projet a reçu un financement de 6 M€ dans le cadre du Programme d'investissement d'avenir.

*Highly Automatized Integrated Composites for Performing Adaptable Structures

A SUIVRE

LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES DOPE SON ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES

Le plan Industrie du Futur de la Région, créé en 2016, a été complété en 2018 par le dispositif "Solution Investissement Industrie du Futur" au bénéfice des entreprises conduisant des investissements rentrant dans le champ de l'industrie du Futur.

Le dernier appel à projets réalisé dans ce cadre a retenu 74 entreprises (sur 158 candidates) qui bénéficieront d'une aide de la Région de 10,032 M€.

En Isère cinq entreprises sont aidées à hauteur de 536 673€.

Ce dispositif poursuit trois objectifs :

- Soutenir le passage de cap des entreprises régionales qui souhaitent s'inscrire dans la stratégie Industrie du Futur en aidant leurs investissements,
- Accompagner des projets de développement technologique particulièrement innovants autour de la maîtrise de la chaîne numérique,
- Favoriser des projets de développement ou de création de sites industriels liés à des enjeux forts de modernisation de leur outil de production ou d'industrialisation de nouveaux produits en appréhendant un projet dans sa globalité.

Contact : fdforge@arae.fr et apierre@arae.fr

