

LA LETTRE

#328

novembre 2020

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

Artelia renforce son expertise

SERVICES

3

SurgiQual Institute entre au capital de Modjaw

ILS INNOVENT

4

AuRorA-5R, créer le monde de demain

L'AGENCE EN ACTION

4

12/11/20 : Journée Ambition Europe 4

MyARAE : une appli pour accéder à des infos et à un réseau qualifiés

27/11/20 : Webinaire RH

LE
CHIFFRE
DU
MOIS

37500

C'est le montant maximum en euros des aides proposées par Grenoble Alpes Métropole aux TPE/PME de moins de 250 salariés pour la rénovation énergétique de leurs locaux et de leurs équipements. Ce dispositif "MurIMur TPE/PME" propose de prendre en charge 30 % du montant hors taxes des travaux dont le retour sur investissement est supérieur ou égal à 5 ans, et 15 % du montant hors taxes des travaux dont le retour sur investissement est inférieur à 5 ans. Sont concernées l'amélioration thermique de l'enveloppe de bâtiments existants ainsi que l'amélioration des équipements techniques. Un diagnostic énergétique préalable est obligatoire.

AVEC 180 M€, McPHY MONTE EN PUISSANCE

Le spécialiste des équipements de production et distribution d'hydrogène zéro-carbone, a réalisé avec succès son augmentation de capital pour un montant total de 180 M€, initialement prévue à 150 M€. Un des principaux fabricants mondiaux d'équipements de liquéfaction et de cryogénie, Chart International Holdings, et un leader mondial en matière de projets, de technologies, de systèmes et de services dans le domaine du pétrole et du gaz, Technip Energies ont participé à cette levée de fonds. Ils rejoignent les actionnaires stratégiques historiques EDF Pulse Croissance Holding et le Fonds Ecotechnologies, géré par Bpifrance Investissement qui ont réinvesti, renforçant significativement la structure actionnariale de la société.

McPhy est désormais idéalement positionnée, tant d'un point de vue opérationnel que financier, pour développer ses capacités industrielles. Avec l'arrivée de nouveaux actionnaires internationaux, la société s'ouvre à des opportunités commerciales inédites au niveau mondial dans les nombreux domaines d'application de l'hydrogène. Ensemble, ils prévoient de développer des solutions d'hydrogène zéro-carbone à grande échelle et compétitives, depuis la production jusqu'à la liquéfaction, le stockage et la distribution. Des solutions essentielles pour atteindre les objectifs de zéro émission de carbone.

CONTACT : Laurent Carme : 04 76 27 80 18 [Grenoble], contact@mcphy.com

ALEDIA LÈVE 80 M€

La startup qui développe une technologie disruptive pour écrans, les microLEDs 3D, a clôturé la première tranche de son financement de 120 millions d'euros (en série D), soit 80 millions d'euros. Ces fonds vont permettre à Aledia d'achever le développement de ses produits et d'implanter, d'ici deux ans, sa première usine de fabrication de microLEDs 3D en grande série à proximité de Grenoble. Cette dernière représente un investissement de l'ordre de 40 millions d'euros, hors équipements de production.

Spin-off issue du CEA-Leti, fondée en 2012, Aledia s'appuie sur sa technologie propriétaire afin de développer des puces LED pour écrans nouvelle génération à destination des ordinateurs portables, tablettes, smartphones, montres intelligentes, lunettes à réalité augmentée et grands téléviseurs. Un marché de 120 milliards de dollars par an. Proposés à un prix compétitif, les écrans équipés de la technologie à nanofils d'Aledia seront plus efficaces énergétiquement et plus lumineux que les alternatives actuelles, avec de meilleures couleurs et un taux de rafraîchissement plus rapide.

Les deux prochaines tranches de levée de capitaux interviendront d'ici un an.

CONTACT : Giorgio Anania : 04 28 70 73 09 [Echirolles], giorgio.anania@aledia.com

LE CEA-LETI ÉTOFFE SA LIGNE 300 MM

La ligne pilote 300 mm du CEA-Leti s'est dotée de machines de défectivité afin de répondre aux besoins des projets industriels. Un équipement d'inspection optique et un équipement de revue de défauts permettent d'analyser les dispositifs électroniques à différentes étapes clés du procédé de fabrication pour détecter et localiser les défauts éventuels. Une fois l'origine des défauts établie (variation locale du procédé de fabrication, problème de design, présence de particules...) des actions correctives peuvent être appliquées pour les éliminer, améliorer les rendements et les performances des puces.

Ces investissements complètent l'acquisition, en 2019, d'un scanner à immersion ainsi que d'autres équipements intégrés à la ligne de production en 300 mm du CEA-Leti.

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

Artelia a pris une participation majoritaire (66 %) dans la société d'ingénierie Principia (100 collaborateurs), spécialisée en études dans les activités marines pour l'offshore, l'industrie navale défense/ civile, et le nucléaire. Principia dispose d'une expertise pointue en modélisation, conception et dimensionnement des structures fixes et flottantes. Partenaires depuis plus de dix ans pour répondre ensemble aux attentes de leurs clients industriels, Principia et Artelia bénéficient de fortes complémentarités, tant au niveau des secteurs d'activités que des compétences et des zones d'implantations. Ce rapprochement stratégique répond aux enjeux industriels actuels en matière de développement des énergies renouvelables.

Artelia a par ailleurs réalisé l'acquisition de la société d'ingénierie norvégienne Olav Olsen (110 collaborateurs) confortant ainsi son expertise en matière de génie civil et structures complexes appliquées notamment aux installations offshore, aux ponts et aux bâtiments. Cette opération intervient moins d'un an après l'arrivée au sein d'Artelia de MOE, acteur majeur de l'ingénierie au Danemark. Le groupe français réalise désormais 90 % de son chiffre d'affaires en Europe.

CONTACT : Anne-Laure Paté : 06 74 73 39 58 (Grenoble), anne-laure.pate@arteliagroup.com

STMICROELECTRONICS NE CONNAIT PAS LA CRISE

ST a enregistré un chiffre d'affaires (CA) net de 2,67 Md\$ au troisième trimestre et vise désormais un CA médian de 9,97 Md\$ porté par l'amélioration des conditions de marché, de nouveaux produits et les programmes engagés auprès des clients. Le fabricant franco-italien de puces électroniques fournit plusieurs composants clés de l'iPhone 12, ainsi que du dernier Galaxy Note de Samsung, en particulier le capteur à temps de vol du Galaxy Note 20 Ultra, précédemment fourni par Sony.

ST a par ailleurs acquis et intégré les actifs de SOMOS. Cette start-up de semi-conducteurs fabriqués fondée en 2018 est spécialisée dans les modules Front-End RF et amplificateurs

de puissance en silicium pour les marchés de l'IOT cellulaire et de la 5G.

Enfin, ST lance MasterGaN, la première plateforme au monde associant un circuit de commande en demi-pont réalisé en technologie silicium avec une paire de transistors en nitrure de gallium (GaN). Cette association permettra d'accélérer la création de chargeurs et d'adaptateurs d'alimentation compacts et efficaces de nouvelle génération destinés aux applications électroniques grand public et industrielles jusqu'à 400 W. Leurs poids et dimensions seront respectivement réduits de 70 % et 80 %, tout en multipliant la vitesse de charge par trois par rapport aux solutions ordinaires en silicium.

CONTACT : Nelly Dimey : 01 58 07 77 85 (Paris), nelly.dimey@st.com

WAGA ENERGY POURSUIT LE DÉPLOIEMENT DE SES WAGABOX

Waga Energy et Veolia ont récemment contractualisé l'installation d'une unité d'épuration WAGABOX sur le centre de stockage de déchets de Claye-Souilly (Seine-et-Marne). Le biométhane ainsi produit sera injecté directement dans le réseau de distribution du gaz naturel, pour alimenter les particuliers et les entreprises du bassin

parisien. Mise en service en février 2022, cette unité vient remplacer une partie des équipements existants pour épurer 3000 m³/h de biogaz et permettre un rendement énergétique supérieur. Cette installation évitera l'émission de 25000 tonnes de CO₂ par an dans l'atmosphère.

CONTACT : Mathieu Lefebvre : 04 76 89 10 28 (Meylan), contact@waga-energy.com

RECHERCHE

DÉTECTER EFFICACEMENT TOUS TYPES DE VIRUS

Associant ses compétences en MEMS et en photonique sur silicium, le CEA-Leti, en partenariat avec le CEA-IRIG, a mis au point un dispositif original, le résonateur optomécanique permettant la détection de particules dans une gamme de masse actuellement difficile à déceler. Pour cela, les chercheurs sont partis d'un nano-résonateur MEMS du Leti dont le principe de

fonctionnement a permis la réalisation d'un système de spectrométrie de masse. Afin d'augmenter la surface de capture et donc la vitesse d'analyse, les chercheurs ont équipé cet outil d'un plateau dont la surface permet de capter plus rapidement les particules présentes dans un échantillon, et aussi de détecter des particules non sphériques comme certains virus (Ebola, rage...).

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

→ **L'IRT NANOOLEC** organise le 24 novembre CARAC, un événement dédié à la caractérisation des matériaux pour l'industrie. Au programme : conférences en anglais, présentations de cas industriels, mise en lumière des améliorations apportées aux installations des différents acteurs de la caractérisation (ESRF-EBS, ILL et LPSC). Inscription en ligne sur <https://irtnanoelec.virtualrooms.actandmatch.com/373418869/register>

→ **SNOWLEADER**, spécialiste dans la distribution d'articles de sports, ouvrira un nouveau centre logistique au Versoud au printemps prochain. 80 à 120 recrutements y sont prévus.

→ **COVATEAM** (Meylan) qui a fêté ses cinq ans au printemps, est labellisée par la Région Auvergne-Rhône-Alpes pour accompagner les entreprises dans leurs projets « industrie du futur ».

→ Outre son offre de captation vidéo automatique d'événement, **ROCAMROLL** (Meylan) propose également une offre de diffusion vidéo dans les solutions collaborative telle que Zoom, Teams, WebEx, etc.

→ Le centre de loisirs grenoblois **ONLY THE BRAIN** a ouvert sa « Karaoék Box Grenoble », un concept de salles de karaoké thématisées et privatisables.

→ **LA BISCUITERIE LOUVAT** (Saint-Geoire-en-Valdaine), en vente depuis trois ans, a été rachetée par Christelle Ivangine-Bogey, gérante de Vinatis Organisation.

→ Les sirops bio citron, grenadine et menthe proposés sous la marque **LE CRÉTIN DES ALPES** (Poisat) sont produits par **ANTÉSITE** (Coublevie). Ils sont distribués dans les épiceries fines et commerces de proximité de la région.

→ Grâce à de nouveaux investissements soutenus par la Région, **4J CHAUDRONNERIE** (Sainte-Blandine) est désormais en mesure de réaliser rapidement des pièces mécaniques soudées depuis leur conception par son bureau d'étude interne jusqu'aux usinages de précision.

ILS, ELLES BOUGENT

→ **FRÉDÉRIC DESPREZ** a pris ses fonctions de directeur du centre de recherche Inria Grenoble Rhône-Alpes début octobre.

→ **ELODIE JEANNINGROS** a été nommée directrice des ressources humaines de Lynred.

ENTRE AU CAPITAL DE MODJAW

→ **CREAFORM** (Fontaine) organise les 17 et 18 novembre son « Creaform Connect : 3D Measurement Solutions Summit ». Lors de ce nouveau salon virtuel et espace de conférence les participants pourront explorer en direct les dernières innovations et services d'ingénierie de Creaform.

→ Pour soutenir sa forte croissance internationale, **POLYGON PHYSICS** (Grenoble) qui cherche à lever 2 M€, a déjà convaincu l'ITIC, le fonds d'investissement de l'ITRI, l'Institut de recherche en technologie industrielle de Taiwan.

→ **ACTOLL** (Meylan) propose, en partenariat avec Urban CEI une solution billettique connectée et modulaire baptisée T-Smart pour faciliter l'accès aux transports publics. Elle permet par exemple de payer avec une carte bancaire sans contact ou d'acheter directement les titres de transport et de les charger sur un smartphone.

→ **DIGITAL LED MEDIA** (Saint-Martin-d'Hères) fusionne avec Artixium (Vaulx-en-Velin) fabricant d'écrans LED de toute taille pour les marchés du sport, des médias et de l'événement. La société vise également les entreprises et les collectivités.

→ Arcadrone, l'attraction interactive rassemblant 4 joueurs autour d'une arène dans laquelle évoluent leurs drones respectifs développée par **DRONE INTERACTIVE** (Grenoble), sera prochainement installée en Suisse chez Fun Planet.

→ Le groupe **ELYDAN** (Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs) participe à la rénovation du réseau de chaleur d'un collège du Rhône. Ses canalisations pré-isolées hyper-flexibles Terrendis ont été choisies pour la réhabilitation globale du collège, qui disposera d'une centrale photovoltaïque de production d'énergie sur la toiture d'un des bâtiments.

Par ailleurs, Elydan, un des principaux transformateurs européens de solutions en polyéthylène et polypropylène investit dans une nouvelle usine 4.0 à Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs.

→ **LONUT RADU** directeur R&D chez Soitec, est nommé censeur au sein du conseil d'administration de Scintil Photonics.

→ **MARC SIMON-JEAN** est le nouveau Délégué Régional EDF en Auvergne-Rhône-Alpes.

SurgiQual Institute (SQI) a décidé d'entrer au capital de Modjaw, start-up savoyarde spécialisée dans la dentisterie personnalisée, afin de renforcer leur relation. Les partenaires, qui collaborent étroitement depuis sept ans, ont développé la modélisation 3D en temps réel du patient, à des fins diagnostiques et thérapeutiques. Modjaw révolutionne la dentisterie, en offrant une analyse occlusale dynamique et personnalisée de la dentition du patient, à partir de la capture des mouvements de sa mâchoire. Le tout en quelques minutes, sans être invasif et sans rayons X, directement en cabinet dentaire. Le patient bénéficie ainsi d'un diagnostic complet et des prothèses de qualité, totalement sur-mesure.

Forte de son expérience en projets de navigation intra-opératoire dans le domaine médical, SQI a accompagné Modjaw de A à Z sur ce projet. Elle a travaillé sur l'ensemble des activités de développement logiciel (interface graphique 3D, algorithmes, flux des données médicales et localisation d'instruments) ainsi que sur la mise en place du dossier réglementaire.

Modjaw estime que son innovation couplée à d'autres technologies permettra le développement d'outils à même de fiabiliser les reconstructions prothétiques et la gestion de l'esthétique.

CONTACT : Philippe Augerat : 04 58 00 38 08 (Meylan), info@surgiqual-institute.com

BEELSE SIGNE AVEC L'ENTREPÔT DU BRICOLAGE

Désireux d'apporter un service innovant, simple et efficace à ses clients, l'Entrepôt du Bricolage [36 magasins en France] adopte Beelse Cloud Manufacturing. Cette solution lui permettra de produire des pièces détachées immédiatement et au plus près du besoin. Le Cloud Manufacturing permet aussi de réduire

les stocks dormants dans les entrepôts et de produire localement.

Grâce à cette collaboration, l'Entrepôt du Bricolage commence dès à présent à intégrer les nouvelles exigences de la Loi anti-gaspillage qui entrera en vigueur d'ici 2 ans.

CONTACT : Yannick Marion : 06 81 71 57 70 (Grenoble) yannick@beelse.com

FICHA : UNE SOLUTION POUR MOTIVER LE TRI DES DÉCHETS

Ficha a développé un conteneur destiné au tri des déchets pour l'habitat collectif connecté à une application sur smartphone. L'objectif de la start-up est d'encourager le tri en récompensant les usagers. Comment ? Avec des réductions sur des solutions de mobilité

durable (transport en commun) ou chez des partenaires de proximité. Ficha souhaite accompagner le citoyen dans son tri tout en l'emmenant vers un mode de vie plus écoresponsable.

CONTACT : Vincent Hipault : 06 36 94 69 07 (Grenoble), vincent.hipault@ficha.biz

IC'ALPS FINANCE SON PROJET BELICIM

Le projet BELICIM [BETter Life Integrated Circuit for Implanted Medical device] porté par IC'Alps (Meylan) a obtenu un financement de Bpifrance, la Région Auvergne-Rhône-Alpes et Grenoble Alpes Métropole. Ce projet collaboratif (budget : 3,7 M€) associant également SentinHealth, le laboratoire TIMC-IMAG et le Centre d'Investigation Clinique en

Innovation Technologique du CHU Grenoble-Alpes (tous trois basés à La Tronche) a pour ambition de renforcer la filière médicale française via la miniaturisation et la numérisation des dispositifs médicaux implantés actifs (DMIA) et des services associés grâce à la technologie ASIC.

CONTACT : Lucille Engels : 04 80 42 13 40 (Meylan), contact@icalps.com

RHENUS POURSUIT SA COLLABORATION AVEC DAIKIN

Daikin, la filiale française du spécialiste des solutions innovantes de chauffage et de climatisation va modifier son schéma logistique dans l'objectif d'améliorer le service rendu à ses clients. La proposition de Rhenus a été retenue par Daikin pour la réorganisation de son schéma logistique. Rhenus gèrera dès janvier 2021, un nouvel entrepôt multi-clients en périphérie de Bordeaux pour assurer la

livraison de tous les clients du Grand Ouest de Daikin. Rhenus continuera à assurer le stockage et la préparation de commandes de l'ensemble des marchandises dans les entrepôts français et à assurer toutes les livraisons aux clients professionnels de Daikin en France. Un partenariat qui dure depuis vingt ans.

CONTACT : Florence Aubergier : 06 60 16 02 95 (Vaulx-Milieu), rhenus.france@mar-berlin.com

JEUDIMERC propose aux entreprises un service automatisé d'envoi de cadeaux à leurs collaborateurs ou clients. Objectif : renforcer les liens.

La jeune pousse privilégie les cadeaux issus de l'artisanat Français, les marques qui ont un engagement socio- et éco-responsable fort.

CONTACT : Léonie Williamson : 06 79 43 11 45 (Meylan), leonie@jeudimerci.fr

ALPX a développé une technologie entièrement automatisée pour la cristallographie par rayons X qui permet d'accéder plus rapidement aux données structurales. Cette technique est largement

utilisée pour la conception de médicaments. La start-up, essaimée de l'EMBL, propose des services haut débit pour accompagner les avancées de l'industrie pharmaceutique.

CONTACT : Irina CORNACIU : 04 76 20 94 87 (Grenoble), contact@alpx-services.com

L'AGENCE EN ACTION

RAPPEL - 12/11/20 : JOURNÉE AMBITION EUROPE 4

Cette journée, 100 % virtuelle, proposera toutes les ressources dont vous avez besoin pour comprendre les financements européens (Horizon Europe, Green Deal...) et maximiser vos chances d'y accéder.

Au programme : conférences, ateliers, networking, RDV experts, tous accessibles depuis votre bureau. Programme détaillé et inscription sur <https://live.eventtia.com/fr/journee-ambition-europe/Accueil/>

MY ARAE : UNE APPLI POUR ACCÉDER À DES INFOS ET À UN RÉSEAU QUALIFIÉS

Développée par Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises, l'application « My ARAE » est disponible dans l'App Store et sur Google Play. Elle propose plusieurs services aux entreprises industrielles et de service à l'industrie :

- Accéder à des informations professionnelles et économiques dans de nombreux domaines : financements européens, stratégie, RH, formation, innovation, etc. La sélection peut être personnalisée selon le/les territoire(s) et les secteurs d'activité.
- Voir l'agenda des événements organisés par l'Agence régionale.

Les adhérents d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises et les Perls de la Région auront accès à des fonctionnalités plus avancées :

- Réserver des salles dans les locaux lyonnais et parisiens de l'Agence régionale.
- Echanger directement avec les autres membres de vos communautés grâce aux fonctionnalités de chat et d'annuaire.

27/11/20 : WEBINAIRE RH - COMMENT RÉCRÉER LES CONDITIONS DE LA CONFIANCE DANS UN CONTEXTE INCERTAIN ?

Ce webinaire, proposé par Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises et animé par Suzanne Stock dirigeante du cabinet Amnéo, propose d'explorer cette question centrale alors que l'environnement actuel est totalement imprévisible.

Contact : Farida Talhi, ftalhi@arae.fr

PODIUMS

WE ARE THE CHAMPIONS...

CLÉMENT JACQUELIN d'Atletics 3D est l'un des 10 lauréats du Prix Pépites de Pépite.

JOANNA WANDZIK, qui travaille au sein de l'EMBL, s'est vu décerner le prix « Jeunes talents L'OréalUnesco pour les femmes en sciences » pour son travail sur le virus de la grippe.

WE ADVOCACY et **UMI** sont lauréats des prix Next'Innov 2020 de BPAURA.

SOITEC élue par l'Usine Nouvelle « Usine de l'année 2020 » pour son site de Bernin.

La cabane de jardin **BONNECABANE** a été labellisée « Solar Impulse Efficient Solution » par la Fondation Solar Impulse.

LIGNOROC a reçu le Prix du Grand Public lors de la 23e édition du Forum 5i.

Le programme MSc Management in International Business [MIB] de **GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT** figure à la 46e place du classement des meilleurs Masters en Management du Financial Times. C'est une place de mieux que l'an dernier.

GRENOBLE INP - UGA a reçu le trophée de l'école la plus engagée pour son projet « Genre INP'lication » lors de la remise des prix de l'opération Ingénieuses portée par la CDEFI.

ILS, ELLES INNOVENT

AURORA-5R, CRÉER LE MONDE DE DEMAIN

AuRorA-5R a pour ambition de construire une relance économique responsable et résiliente dans la région Auvergne-Rhône-Alpes en utilisant les ressources et les compétences du territoire. Elle s'appuie sur des équipes composées de jeunes diplômés encadrés par des professionnels expérimentés utilisant des méthodes et outils centrés sur le partage de valeur et la collaboration. AuRorA-5R peut ainsi réaliser dans leur intégralité (de la conception à la mise en vente) des projets d'innovation appliquée (lancement de nouveaux produits), de transformation ou de relocalisation de produits ou de services au bénéfice des PME. Les projets, qui ont une durée de 18 mois maximum, sont évalués selon leur faisabilité et leur impact par la méthode 5R (Réseau, Réaliste, Réactif, Résilient et Responsable). Seuls les projets permettant d'accélérer la transition écologique et solidaire seront retenus.

Créée récemment à Grenoble par un groupe de cadres expérimentés, ayant participé au collectif bénévole Voc-coV (www.voc-cov.org), la SCIC compte également parmi ses fondateurs Grenoble INP-UGA, l'UDIMEC, la CCI.

A SUIVRE

HYDROGÈNE DECARBONÉ : LANCEMENT DE DEUX APPELS A PROJETS

La France, qui se mobilise aux côtés de ses partenaires européens pour la création d'une chaîne de valeur à l'échelle européenne sur l'hydrogène, lance deux appels à projets :

- « Briques technologiques et démonstrateurs » s'adresse aux entreprises, pour des projets menés seul ou en partenariat avec d'autres entreprises et/ou acteurs de la recherche, pour des projets d'innovation d'un montant minimum de 2 à 5 M€ selon les axes visés dans l'appel à projet. Dépôt des projets jusqu'au 31/12/2022

- « Ecosystèmes territoriaux hydrogène » s'adresse aux collectivités et entreprises, souhaitant s'investir dans la production et la distribution d'hydrogène, ainsi que dans les usages industriels et en mobilité. Trois dépôts possibles : 17/12/2020, 16/03/2021, 14/09/2021. Plus d'informations sur <https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/>

