

LA LETTRE

#341

janvier 2022

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

ARaymond se diversifie

2

ILS INNOVENT

Bioguard pour lutter contre le Covid-19

4

L'AGENCE EN ACTION

Nouvelle publication :
Note de tendances Isère

4

2 et 3/02/22 : Solucir, Salon de l'économie circulaire - Annecy

21 au 26/03/22 : Mission French Water Tour - Dakar, Sénégal

ECENTIAL ROBOTICS : 15 M€ DE LA BEI

La société grenobloise spécialisée dans la robotique chirurgicale a signé avec la Banque européenne d'investissement (BEI) un accord de financement de 15 M€ pour la recherche et l'innovation dans le digital et la robotique pour la chirurgie neuro-musculo-squelettique. Cet accord soutiendra les activités d'innovation qu'eCential Robotics mène pour devenir un acteur majeur de la transition de la chirurgie traditionnelle vers la chirurgie digitale et robotisée, en offrant aux hôpitaux et aux chirurgiens qui utilisent ses produits une solution sûre et efficace pour le plus grand bénéfice des patients.

Après avoir lancé en 2017 sa plateforme unifiée associant imagerie 2D/3D robotisée et navigation en temps réel, et présenté en juin dernier son bras robotisé chirurgical qui permet au chirurgien d'exécuter son geste tel qu'il l'a planifié avec une efficacité et une précision reproductible (marquage CE et certification FDA en cours), eCential Robotics continue d'innover pour offrir une solution robotique entièrement unifiée et complète pour la chirurgie osseuse au bloc opératoire. Cet investissement a aussi le potentiel d'ouvrir des perspectives pour de nouvelles applications en chirurgie orthopédique et traumatologique permettant aux praticiens de réaliser des procédures moins invasives dans un environnement encore plus sûr.

CONTACT : Marie Cabrières : 06 07 27 19 86 (Gières), marie.cabrières@ecential-robotics.com

PDC*LINE PHARMA SÉCURISE 17,5 M€

Le nouveau financement obtenu par la société de biotechnologie comprend 11,8 M€ en capitaux propres, et 5,7 M€ de prêts remboursables de la région wallonne qui soutient l'entreprise depuis qu'elle y a installé ses activités en 2016. Le tour de table de série B, piloté par Korean Investment Partners, un fonds sud-coréen, a également vu la participation de nouveaux investisseurs sud-coréens spécialisés dans les sciences de la vie : Alpha Holdings, Brain Asset Management et Hansongneotech. Les investisseurs historiques ont également renouvelé leur soutien à l'entreprise.

Les fonds vont principalement servir à financer l'essai clinique de phase I/II du candidat vaccin PDC*lung01 dans le cancer du poumon, dont l'objectif est d'évaluer l'innocuité, la tolérabilité, l'immunogénicité et l'activité clinique préliminaire du candidat-médicament en monothérapie ou en association avec un traitement dans le cancer du poumon non à petites cellules. Un total de 64 patients évaluable devrait participer à l'essai via des centres cliniques en Belgique, en France, en Allemagne, aux Pays-Bas et en Pologne.

CONTACT : Laurent Levy : 04 84 35 05 04 (La Tronche), contact@pdc-line-pharma.com

LA RÉGION SOUTIENT LE SKI CONNECTÉ

Un consortium régional, associant Rossignol, Lumiplan et le CEA porte le projet « Smart Ski Expérience » afin de développer une nouvelle technologie de ski connecté pour offrir aux skieurs une expérience innovante. Soutenu par le cluster Montagne, ce projet dispose d'un budget de près d'un million d'euros en recherche et développement dont 507 k€ d'aide de la Région.

Concrètement, l'objectif est d'associer un capteur autonome au ski communiquant avec un smartphone, sur lequel une application intégrera un traitement du signal provenant du ski pour déterminer les indicateurs de performance du skieur. Cette nouvelle technologie de ski connecté, qui s'adresse aux amateurs de glisse, devrait permettre, à terme, de proposer une nouvelle offre de produit et de service sur le ski, répondant à la nécessaire transformation, notamment digitale, du secteur des sports d'hiver.

Afin de lui donner de la visibilité, le projet sera mis en œuvre dans le cadre des Championnats du monde de ski Courchevel-Méribel de 2023.



Le leader international en solutions de fixation et d'assemblage sur le marché automobile, a réalisé deux acquisitions en Italie : CGA Technologies, fabricant de premier plan de plaques de refroidissement thermique à haute performance, et Castello Italia, société spécialisée dans l'extrusion de tubes plastiques pour des applications pneumatiques dans les transports et dans certains segments de marché industriels. Ces opérations s'inscrivent dans une volonté du groupe d'élargir son offre de produits et de proposer des solutions *plug-and-play* globales et sur mesure.

ARaymond a pour objectif de concevoir et de fournir des systèmes de gestion thermique optimisés dans le secteur de la mobilité et dans certains secteurs industriels. L'entreprise s'attachera à créer des solutions durables, globales et de qualité, qui augmentent l'efficacité de l'assemblage, tout en étant conduite par des engagements fondamentaux envers les valeurs humaines et la protection de l'environnement.

CONTACT : Antoine Raymond : 04 76 33 49 49 [Saint-Egrève], contact.fr@araymond.com

VULKAM S'ATTÈLE À L'INDUSTRIE MÉDICALE

La start-up, spécialiste des alliages métalliques amorphes qu'elle a baptisés Vulkalloys, déploie sa chaîne industrielle pour la production d'instruments de microchirurgie et de dispositifs implantables pour l'industrie médicale. Le dernier-né des Vulkalloys, Vulkalloy Zr-Med, est composé d'alliages amorphes à base de Zirconium et est spécifiquement développé pour le domaine médical et plus particulièrement pour l'instrumentation. Biocompatible, il possède

également des caractéristiques mécaniques très élevées permettant de miniaturiser les instruments et de permettre une intervention plus précise et moins invasive.

Grâce à sa maîtrise de l'ensemble de la chaîne de valeur industrielle, Vulkam propose à ses clients une solution innovante et une production simplifiée et accélérée avec des coûts réduits, notamment par la limitation des étapes chronophages et coûteuses nécessaires à la finition des composants.

CONTACT : Sébastien Gravier : 04 58 47 90 13 [Gières], sebastien.gravier@vulkam.com

SENSSIGHT PARTENAIRE DE VISIONTOOLS

Expert dans l'intégration de capteurs infrarouges, Senssight a développé une solution industrielle pour améliorer la qualité de la pose de colle dans les chaînes de production automobile robotisées. Le système répond à la demande des constructeurs d'assurer un contrôle qualité fiable en direct, rapide et sans contact.

Ce produit développé avec l'industriel allemand VisionTools est commercialisé par ce dernier sous le nom de Cyclospotter-T.

La solution de Senssight se démarque par la qualité des composants utilisés tels que les capteurs LWIR de Lynred ainsi que de son expertise dans l'intégration et le développement de logiciels dédiés.

CONTACT : Lionel Chaverot : 06 28 35 41 45 [Meylan], lionel.chaverot@senssight.com

AUTOUR DU RIZ RELOCALISE EN ISÈRE LA FABRICATION DE SES NOUILLES DE RIZ

Autour du Riz, importateur de produits biologiques premium d'Asie et entreprise à fort potentiel accompagnée par l'Agence régionale, devient fabricant-transformateur. Elle a décidé de localiser en Isère la fabrication de ses tagliatelles thaïes biologiques. L'implantation sur la zone d'activités de la Grande île au Versoud représente un

investissement total de 7,5 M€. Toutes les activités de l'entreprise (fabrication, conditionnement, bureaux, entrepôt, cuisines, boutique...) seront regroupées dans un bâtiment de 4300 m².

Reconnue comme investissement d'avenir, cette relocalisation est soutenue dans le cadre du plan France Relance.

CONTACT : Magali Bryla : 04 76 89 33 54 [Grenoble], info@autourduriz.com

SOITEC RENFORCE SA TECHNOLOGIE DE SUBSTRATS EN CARBURE DE SILICIUM

Afin de répondre aux besoins des marchés automobile et industriel en matière de performance et d'efficacité énergétique, Soitec élargit son portefeuille de produits au-delà du silicium sur isolant [SOI] avec le carbure de silicium [SiC]. Ce matériau cristallin offre de meilleures performances, une conception optimisée et un impact environnemental réduit pour l'électronique de puissance. La récente acquisition de NOVAsiC, société savoyarde spécialisée dans le polissage et la régénération de plaquettes sur carbure de silicium, lui permet de stimuler le développement de semi-

conducteurs pour les systèmes d'alimentation électrique dans les domaines de l'électromobilité et des applications industrielles.

Soitec a également conclu un partenariat technique stratégique avec Mersen, expert mondial des spécialités électriques et des matériaux avancés, pour le développement d'une nouvelle famille de substrats de carbure de silicium polycristallins [polySiC] destinée au marché du véhicule électrique. Ce substrat polySiC, avec sa très faible résistivité électrique, apportera un fort gain d'efficacité énergétique rendant les véhicules électriques plus efficaces.

CONTACT : Markus Payer : 07 85 54 90 84 [Bernin], markus.payer-ext@soitec.com

→ **SOKIEN** (Grenoble) distribue désormais en Suisse Shirudo, son serious game pour apprendre à déjouer les pièges du cyberspace en jouant.

→ **ELKEM** (Péage-de-Roussillon) a acquis, pour 10 M€, une unité de production de Thor (Salaise-sur-Sanne) qui lui permettra de fabriquer des silicones organo-fonctionnels.

→ **LAURENT MAZZONE** (Grenoble) a créé un nouveau parfum « Princesse de cœur » dont les bénéfices portant sur les 800 premiers flacons vendus seront reversés à l'association Fight Aids Monaco.

→ **L'INSTITUT LAUE-LANGEVIN** (Grenoble), qui a fêté cet été les 50 ans du démarrage de son réacteur produisant ses premiers neutrons, voit son financement conforté pour dix ans, de 2024 à 2033, par les gouvernements français, allemand et britannique, pour un investissement global de presque un milliard d'euros sur la décennie.

→ **Novat Heavy Industry Consulting** (NHIC), cabinet basque de conseil dans l'industrie, a réalisé l'acquisition du site de **GENERAL ELECTRIC ENERGY** de Chonas-l'Ambellan. NHIC prévoit d'investir 10 M€ sur dix ans pour accueillir notamment un centre technique, un pôle formation et un service R&D.

→ **OONAU** (Janneyrias) propose des matelas bébé et enfant 100 % respirables et lavables, composés d'un matériau à base de polymère recyclable, présentant une excellente durabilité tout en étant recyclable à l'infini. Leur fabrication est réalisée dans le Nord-Isère.

→ **ADEUNIS** (Crolles) et **KERLINK** (Grenoble) ont fourni ensemble à La Clusaz leurs solutions IoT afin de digitaliser les activités et permettre une meilleure efficacité énergétique ainsi qu'une optimisation des opérations de secours et de maintenance de la station haut-savojarde.

→ **MAISON BONNAT** (Voiron) a bénéficié du plan France Relance pour l'acquisition des Grands Moulins à Saint-Etienne-de-Crossey. Le chocolatier prévoit d'y transférer son laboratoire au printemps.

→ **ADVANS GROUP** qui comprend les sociétés Elsys Design, Avisto et Mécagine a étendu son implantation grenobloise de près de 350 m² pour faire face à l'accroissement de ses activités.

ILS, ELLES BOUGENT

→ **BERTRAND CONVERSO** a été élu président de la Fédération française du bâtiment et des travaux publics de l'Isère.

→ **MCPHY** (Grenoble) et **HRS** (Champ-sur-Drac) contribueront dès 2022 au double objectif de Hype : déployer en Ile de France, 10000 véhicules en usage taxi pour les Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024, en parallèle d'un réseau d'une vingtaine de stations ouvert à tous, alimentées par de l'hydrogène vert, produit localement.

→ **REMEDEE LABS** (Montbonnot-Saint-Martin) et **SENTINHEALTH** (La Tronche) rejoignent l'institut parisien Future4care qui veut accélérer le progrès en e-santé.

→ La Compagnie Nationale du Rhône (CNR) a déployé, sur 350 mètres linéaires, son premier démonstrateur de parc photovoltaïque, linéaire, bifacial et vertical, le long du Rhône, sur la digue de **SABLONS**. La CNR souhaite accélérer l'intégration du solaire photovoltaïque dans les territoires tout en évitant les conflits d'usage avec l'agriculture ou l'environnement.

→ **PANESSIEL** (Saint-ismier) a enregistré, en vue de l'Epiphanie 2022, des commandes pour plus de 600000 de ses fèves personnalisées fabriquées par un atelier d'insertion professionnelle basé à Seyssinet-Pariset.

→ **RHENUS** a obtenu la certification ISO 22000-management de la sécurité des denrées alimentaires, pour deux de ses entrepôts situés à Saint-Quentin Fallavier. Ces deux sites multi-clients sont principalement dédiés au stockage et à la logistique de produits alimentaires secs. C'est une première pour Rhenus en France.

→ **WEG** (Saint-Quentin-Fallavier), fabricant de moteurs électriques, de variateurs de vitesse et de systèmes d'entraînement et de transmission, démarreurs progressifs, motoréducteurs propose désormais « Motion Fleet Management », un service de maintenance conditionnelle, brique essentielle de la chaîne de valeur d'une entreprise industrielle.

→ **L'ECOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE « CHIMIE BIOLOGIE SANTÉ » DE L'UGA** (CBH Graduate School) propose une matinée « Valorisation » le 14/01/22 à Medytec. Il est également possible de suivre cet événement en visio : <https://lnkd.in/g8bpbjAc>

→ **GRENOBLE-INP UGA** (Grenoble) organise, en virtuel, la 3^e édition du « forum TPE, PME et PMI », le 10 février 2022 de 13h à 17h30.

→ **SÉBASTIEN WEISBUCH** est le nouveau Directeur de Medicalps.

PORTALP ÉQUIPE LE METRO DE VIENNE

Le fabricant et installateur français de portes automatiques a récemment lancé sur son site de Saint-Egrève, la fabrication des façades de quai de la ligne U5 (5 stations) du métro de Vienne en Autriche. Ce démarrage intervient après avoir travaillé pendant un an sur un prototype testé *in situ* dans un tunnel de Vienne et investi plus de 545 k€ pour repenser l'organisation de son site de production afin de répondre à ce projet. Deux lignes de production avec huit opérateurs sont dédiées à cette fabrication. Les façades seront

installées sur quatre premières stations entre août et fin 2022 pour une mise en service en 2023. Suite à un appel d'offres lancé en 2018, le groupement composé de Portalp et d'Equans s'est vu attribuer le projet pour la conception, la production, l'installation ainsi que la maintenance des portes palières de quai du métro viennois pendant 25 ans. La ligne U5 représente 1300 m linéaire de façades de quai dont 180 portes palières.

Ce contrat a donné lieu à la création de Portalp Autriche.

CONTACT : Maxime Duponchel : 04 76 26 06 63 (Saint-Egrève), info@portalp.com

KIS, L'INNOVATION POUR AMBITION

Après la clé-minute, la cabine photo, la borne d'impression photo, Kis, désormais techno-centre du groupe Photo-Me (Group ME), a lancé la borne à *selfie* pour immortaliser les événements privés ou institutionnels. Plusieurs versions sont disponibles, y compris une version « Maestro » intégrant un karaoké. Cette gamme de *photobooth* propose de personnaliser les gabarits photos, l'interface du logiciel et le bandeau LED. Equipées d'un

appareil photo reflex et d'une imprimante sublimation thermique, les bornes réalisent des clichés de grande qualité. Les bornes s'assemblent et se démontent en toute simplicité et s'adaptent aux enfants et aux personnes à mobilité réduite.

Par ailleurs, l'ancien siège du groupe Kis à Echirolles est en cours de rénovation pour accueillir fin 2023 le siège européen de Group ME.

CONTACT : Clémence Berne : 04 76 20 35 82 (Grenoble), info@kis.fr

RECHERCHE

ROSE, PROJET DE RECHERCHE POUR AIDER LES PERSONNES SOUFFRANT DE PERTE D'ODORAT

Projet de recherche interdisciplinaire, ROSE vise à développer une preuve de concept permettant la conception d'une prothèse olfactive miniaturisée, combinant des capteurs d'odeurs miniatures et des stimulateurs neuronaux. Cette solution sera évaluée chez des patients atteints de troubles de l'odorat. La perte partielle ou totale de l'odorat touche 20% de la population mondiale.

ROSE associera les nanotechnologies, microtechnologies, biotechnologies, le design

et la mécanique, la neurochirurgie, l'olfaction clinique, les neurosciences et la psychologie cognitive.

ROSE a reçu un financement européen de 3 M€ dans le cadre du programme H2020. Il est coordonné par le CNRS et implique sept partenaires européens dont les grenoblois Aryballe et le CEA. Ce dernier est en charge du développement des capteurs d'odeur miniaturisés dont Aryballe concevra et intégrera les éléments biochimiques.

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

FORMATION

L'UGA FORME LES PROFESSIONNELS À LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

La formation « Engager ses missions professionnelles dans la transition écologique » s'adresse aux professionnels œuvrant dans des structures privées, publiques, associatives ou ONG souhaitant définir un projet de transition écologique et

élaborer un plan d'actions. Cette formation permet de répondre aux besoins en compétences qui ont émergé dans la plupart des métiers pour accompagner la transition écologique et répondre aux enjeux du changement climatique.

CONTACT : Théo Vischel : 04 76 63 55 05 (Grenoble), theo.vischel@univ-grenoble-alpes.fr

NOUVELLE CHAIRE À GRENOBLE INP-ENSIMAG

Grenoble INP-Ensimag et Capgemini, partenaire historique de l'école, ont lancé la Chaire Numérique responsable pour une durée de quatre ans. L'objectif ? Sensibiliser les étudiants aux enjeux du numérique, les former et les rendre acteurs de la

transformation. Les partenaires prévoient notamment des interventions pédagogiques tenant compte des questions d'éco-conception ainsi que des formations à la fresque du numérique responsable.

CONTACT : 04 76 82 72 34 (Grenoble), communication@ensimag.fr

L'AGENCE
EN
ACTION**NOUVELLE PUBLICATION : NOTE DE TENDANCES ISÈRE**

Découvrez dans cette nouvelle note les principales tendances socio-économiques du département de l'Isère. Après une année 2020 placée sous le signe de la pandémie, l'économie française a bénéficié d'un fort rebond au premier semestre 2021. L'Isère ne fait pas exception à la règle. Au 2^e semestre 2021, le nombre d'emplois dépasse son niveau d'avant crise dans tous les secteurs sauf dans l'industrie et l'intérim, et le taux de chômage est retombé à 6,6 %.

Cette lettre bi-annuelle est le fruit d'une collaboration entre l'Antenne Isère d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises (Service Intelligence Économique et Territoriale) et le Département de l'Isère (Direction des Solidarités et Direction de la Performance et Modernisation du service au public).

A lire sur : <https://www.auvergnerhonealpes-entreprises.fr/blog/nos-publications-3/post/isere-tendances-socio-economiques-n-14-1640>

2 ET 3/02/22 : SOLUCIR, SALON DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE - ANNECY

Solucir s'adresse aux entreprises qui souhaitent mieux produire, consommer et recycler, qui sont à la recherche de solutions ou qui souhaitent savoir par où commencer. En plus des nombreuses solutions présentées au salon, seront proposés un programme de conférences autour des thématiques incontournables de notre territoire (agro-alimentaire, outdoor, BTP, Industrie, tourisme) ainsi qu'une série de 20 ateliers tout au long du salon.

Inscription gratuite mais obligatoire sur : <https://solucir.org/visiteurs/>

21 AU 26/03/22 : MISSION « FRENCH WATER TOUR » - DAKAR, SÉNÉGAL

La région Auvergne-Rhône-Alpes se mobilise pour une mission collective avec la participation des entreprises et de l'exécutif régional, menée dans le cadre de French Water Tour organisé par Business France du 22 au 24 mars 2021.

Cette mission est réalisée à l'occasion du Forum mondial de l'eau, le plus grand événement international dans le domaine organisé tous les trois ans depuis 1997. La 9^e édition dédiée à « la sécurité de l'eau pour la paix et le développement » se tiendra pour la première fois en Afrique subsaharienne, à Dakar.

En réunissant des participants de tous les niveaux des secteurs publics et privés (politiques, organisations internationales, industriels, universitaires, société civile, ..), le Forum offre une plateforme unique où la communauté internationale et les décideurs peuvent faire progresser à long terme les initiatives en réponse aux défis mondiaux liés à l'eau.

Contact : Marie Popkowska : 06 10 97 34 51, mpopkowska@arae.fr

PODIUMS

WE ARE THE CHAMPIONS...

ETIENNE GHEERAERT, chercheur à l'institut Néel (CNRS) et enseignant à Polytech Grenoble-INP UGA a reçu le Prix Etoile de l'Europe pour le projet européen GreenDiamond dont l'objectif est de développer un convertisseur à base de diamant pour transporter l'électricité produite par les parcs éoliens offshore.

GRENOBLE se classe 2^e des grandes métropoles les plus attractives dans le palmarès 2021 d'Arthur Loyd.

GRAPHEAL recevra, au CES 2022, le prix de la meilleure innovation en santé/bien-être portée par une start-up, pour son test covid digital « TestNPass ».

DATA&CO a intégré, dès sa première année d'activité, le Mapping IA 2021 de France Digitale.

TIEMPO SECURE a fourni l'IP Tesci Secure de la puce Monarch 2 de Sequans récemment certifiée CC EAL5+.

BeFC fait partie des trois start-up ayant remporté le Grand Prix de l'Académie des technologies 2021. La start-up est aussi lauréate du Circular Challenge de Citeo.

GRENOBLE ECOLE DE MANGEMENT a obtenu le label DD & RS (développement durable et responsabilité sociétale) des établissements d'enseignement supérieur.

LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE GRENOBLE a remis ses trophées de l'économie 2021 à :

- **KING JOUET**, leader de l'année
- **TELENCO NETWORKS**, leader croissance [+ 50 salariés]
- **LIVE SESSION**, leader croissance [- 50 salariés]
- **SDCEM**, leader export [+ 50 salariés]
- **ASYGN**, leader export [- 50 salariés]
- **QINAPS**, trophée start-up.

A SUIVRE

31 ENTREPRISES DANS LA DÉLÉGATION RÉGIONALE AU CES

En 2022, le Consumer Electronic Show (CES) se tient du 5 au 8 janvier dans un format hybride : présentiel et en ligne. Cette année encore, la Région, qui veut faire d'Auvergne-Rhône-Alpes la *Silicon Valley* européenne, en partenariat avec Minalogic et Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises, accompagne les entreprises régionales sur le plus important salon mondial consacré à l'innovation technologique en électronique grand public (170 000 visiteurs en 2020). La délégation régionale est constituée de 31 entreprises, dont 15 iséroises : ActivMotion, Aryballe, BeFC, CEA, Direct Analysis, Dolphin Design, Drone Interactive, eLichens, Grapheal, Inject Power, Iotize, Isorg, Love Box, Orioma, Prophesee.

