

LA LETTRE

#352

janvier 2023

L'économie en Isère

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



La Région

Auvergne-Rhône-Alpes

— **ENTREPRISES**

Isère

AU SOMMAIRE

INDUSTRIE

2

Remedee Labs lève 12,2 M€

SERVICES

3

Lokki : 4 M€ pour favoriser la location

ILS INNOVENT

4

STMicroelectronics et Soitec coopèrent sur les substrats SiC

L'AGENCE EN ACTION

Nouvelle publication : Tendances socio-économiques en Isère

26/01/2023 : Assises des industries du Luxe - Lyon

Replay ateliers Journée Energie et Hydrogène

**Nous vous souhaitons
une belle et heureuse
année 2023**



SIQUANCE, PÉPITE DU QUANTIQUÉ

Siquance, start-up issue du CEA et du CNRS, a l'ambition de devenir un leader technologique mondial dans le domaine du calcul quantique et d'être aux avant-postes de la souveraineté française et européenne dans ce domaine.

Entreprise *fabless*, elle entend développer et commercialiser à terme, un ordinateur quantique à base de silicium, c'est à dire à partir des mêmes technologies que celles des circuits intégrés standards. La rupture technologique principale repose sur la transformation d'un transistor, unité de base du calcul classique, en un bit quantique, unité de base du calcul quantique. Cette technologie est l'approche qui semble la plus rapidement industrialisable à grande échelle.

Siquance s'appuiera sur les capacités de production existantes, particulièrement les usines de semi-conducteurs françaises et européennes.

Le calcul quantique devrait permettre de résoudre des équations complexes, actuellement hors de portée des ordinateurs conventionnels. Celui-ci répond aux besoins de nombreux secteurs industriels stratégiques : santé, ingénierie, météorologie, finance, etc.

CONTACT : Maud Vinet : 04 38 78 99 00 [Grenoble], maud.vinet@siquance.com

ENERSENS PASSE LA SURMULTIPLIÉE

Grâce au développement de l'aérogel de silice sous forme de feuillets ultrafins (0,5 à 2,5 mm) mis au point en 2020, Enersens, spécialiste de la « super-isolation », prévoit de développer ses capacités de production pour passer de 500 m² aujourd'hui à 1,5 million de m² en 2024. Un changement d'échelle pour répondre aux besoins de son nouveau marché phare : l'isolation des batteries de véhicules électriques.

Dans le cadre d'un programme EASYPOC qui permet de financer l'étude de faisabilité technologique et/ou l'élaboration d'une preuve de concept en mobilisant les technologies du CEA, Enersens a pu démontrer que grâce à la technologie aérogel, ses matériaux résistent à l'explosion d'une cellule de batterie malgré des températures enregistrées supérieures à 1100°C. L'isolant d'Enersens améliore ainsi la sécurité des batteries et permet, grâce à sa finesse, d'étoffer le pack batterie pour offrir plus d'autonomie au véhicule.

Avec ce produit, la société, identifiée comme une PERL de l'Agence régionale, vise également le marché de la micro-électronique. A plus long terme, elle envisage un retour à son marché d'origine, le bâtiment.

CONTACT : Denery Fenouil : 09 73 32 20 40 [Rochetoirin], denery.fenouil@enersens.fr

PLAN DE RELOCALISATION DE LA RÉGION : PREMIER BILAN PROMETTEUR

Le Plan de relocalisation stratégique de la Région affiche un objectif clair : mettre fin aux délocalisations et ramener 30000 emplois industriels sur le territoire à l'horizon 2027 pour renforcer l'industrie et les champions locaux, confortant ainsi la souveraineté économique régionale. Pour y parvenir, la Région adoptait en décembre 2021 son Plan de relocalisation doté de 1,2 milliard d'euros.

Les chefs d'entreprise ont montré leur intérêt pour cette stratégie de soutien puisqu'un an après l'adoption du Plan, 190 projets ont été accompagnés par la Région et son Agence régionale, avec à la clé 5300 emplois créés sur l'ensemble des douze départements d'Auvergne-Rhône-Alpes.

En Isère, 26 projets ont été implantés pour près de 670 emplois créés. L'Isère fait ainsi partie des trois départements les plus sollicités : elle est deuxième (après le Rhône) en termes de projets et troisième pour le nombre d'emplois, derrière respectivement le Rhône et la Haute-Savoie.

La start-up spécialisée dans la prise en charge non médicamenteuse de la douleur chronique, a réalisé un nouveau tour de table de 12,2 millions d'euros auprès de Generali France, qui devient un partenaire stratégique, de ses investisseurs historiques (HCVC, Habert Dassault Finance) et d'investisseurs privés. La BPI et les banques partenaires de la start-up participent également à cette opération.

Ces fonds donnent à Remedee Labs les moyens d'accélérer la commercialisation de sa solution en France et à l'international. Ils permettront également de poursuivre le développement de sa technologie et de son offre de services afin de répondre de manière encore plus adaptée aux besoins des patients, des médecins et des assureurs santé.

Remedee Labs a développé une solution globale et innovante de prise en charge de la douleur chronique. Celle-ci associe sa technologie non invasive de neuromodulation par ondes millimétriques (bracelet stimulateur d'endorphines) à une plateforme digitale de services et à un accompagnement personnalisé et pluridisciplinaire dont les premiers résultats d'utilisation en vie réelle sont prometteurs. Des résultats d'études cliniques portant sur la fibromyalgie et l'arthrose sont attendus au premier semestre 2023.

CONTACT : David Cruzier : 09 73 72 23 50 [Montbonnot-Saint-Martin], contact@remedee.com

SOITEC ACCROIT SA CAPACITÉ DE PRODUCTION MONDIALE À SINGAPOUR

Soitec a officiellement lancé la construction de l'extension de son usine de substrats à Singapour. Elle sera dédiée à la production de substrats SOI en 300 mm, qui sont utilisés pour produire des puces pour les smartphones, notamment pour les communications 5G, ainsi que pour les véhicules et les appareils

intelligents.

À son achèvement en 2024, l'extension permettra à Soitec d'ajouter 45000 m² de salles blanches et de bureaux et de doubler sa capacité de production annuelle à Singapour pour atteindre environ deux millions de substrats SOI en 300 mm.

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

POMA CHOISI PAR LA COMPAGNIE DES ALPES

La Compagnie des Alpes (CDA), élue « meilleur groupe exploitant de domaines skiables au monde » lors des *World Ski Awards* 2022, confie, sur la période 2022 à 2026, une enveloppe globale de 200 millions d'euros (avant négociation) d'investissement à Poma. Elle vise la réalisation d'appareils structurants

majeurs dans plusieurs stations des Alpes du Sud et du Nord. Un choix guidé non seulement par l'expertise du leader mondial du transport par câble mais aussi par sa forte implantation sur le territoire alpin : Poma emploie plus de 1300 collaborateurs majoritairement situés en Isère, Savoie et Haute-Savoie.

CONTACT : Carole Mancini : 04 76 28 70 00 [Voreppe], carole.mancini@poma.net

WAGA ENERGY POURSUIT SON DÉVELOPPEMENT

Waga Energy, PERL de l'Agence régionale, investit 10 M€ dans ses nouveaux locaux situés à Eybens. Dès février, ses 120 collaborateurs prendront possession des 5300 m² de bureaux et 2700 m² de stockage.

La société a également lancé la construction d'une sixième unité Wagabox avec Veolia en

Saône-et-Loire, et mis en service une cinquième avec Suez en Dordogne. Ces unités produiront chacune 20 GWh de biométhane par an, soit la consommation de plus de 3000 foyers correctement isolés, évitant chacune l'émission d'environ 3500 tonnes d'eqCO₂ par an.

CONTACT : Mathieu Lefebvre : 06 21 59 12 81 [Meylan], presse@waga-energy.com

RECHERCHE

UN PARTENARIAT À 10 M€ ENTRE CITEO ET LE CTP

Citeo et le Centre Technique du Papier (CTP) qui mènent un partenariat actif autour de la fibre de cellulose depuis 2017, ont récemment officialisé une nouvelle étape dans leur collaboration : la signature d'une convention assortie de 10 M€ sur six ans. L'objectif est de permettre le développement et l'industrialisation d'emballages papiers-cartons, dont des alternatives aux emballages plastiques.

Dans le cadre de ce nouveau partenariat, deux projets sont d'ores et déjà en

développement :

- Des barquettes en cellulose moulées monomatériaux et barrières à l'eau, aux graisses et aux gaz, aptes au contact alimentaire ;

- Des mousses de calage en fibre de cellulose, particulièrement intéressantes pour le secteur du e-commerce.

L'amélioration de la recyclabilité et de l'efficacité du recyclage des papiers graphiques sont également couverts par ce partenariat.

CONTACT : Gilles Lenon : 04 76 15 40 15 [Grenoble], gilles.lenon@webctp.com

→ En combinant les radiateurs électriques basse consommation de **VERELEC TECHNOLOGIE** (Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs) et le thermostat connecté **Wiser** de **SCHNEIDER ELECTRIC** (Grenoble), la consommation du poste de chauffage d'une résidence étudiante strasbourgeoise a baissé de 21,5 %.

→ Pour l'édition 2023 du CES (Consumer Electronic Show, Las Vegas, USA), une trentaine d'entreprises sera accompagnée par **LA RÉGION** sur place et bénéficiera d'un soutien personnalisé, en lien avec l'Agence **AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ENTREPRISES** et **MINALOGIC** (Grenoble).

→ Le Havre Seine Métropole a choisi les capteurs **ADEUNIS** (Crolles) pour assurer l'efficacité énergétique et une maintenance optimisée du Stade Océane, une enceinte d'environ 19 hectares composée de multiples équipements techniques.

→ **SEB** (Villefontaine) a fêté ses 165 ans en 2022 et, pour l'occasion, a lancé le site « SEB Discovery » pour redécouvrir cette histoire familiale et entrepreneuriale.

→ **ELECTRODUCER** (Grenoble) a réalisé une première étude sur 60 patients qui démontre l'efficacité et la sécurité de son dispositif médical Electroducer Sleeve dans le traitement des valvulopathies et des angioplasties coronaires complexes.

→ **COVATEAM** (Meylan), cabinet conseil en stratégie des systèmes d'information, a réalisé une première opération de croissance externe avec l'acquisition de Cospé. Ce cabinet de conseil indépendant basé dans l'Ain, propose des missions d'accompagnement vers la mise en conformité RGPD et assure un service de délégué à la protection des données (DPO) externe aux entreprises et aux administrations.

→ **ABSOLUT SENSING**, la filiale du Groupe Absolut (Seysinet-Pariset) spécialisée dans la mesure satellitaire des gaz à effet de serre, a choisi le lituanien Kongsberg Nanoavionics pour construire son satellite de démonstration. Il intégrera la constellation satellitaire GESat déployée pour mesurer la pollution industrielle, en vue de fournir un système de mesure global fiable et précis des émissions de méthane sur site industriel.

ILS, ELLES BOUGENT

→ **JEAN-LUC BAUDOIN**, PDG d'Adeunis, a été nommé administrateur de la Smart Buildings Alliance for Smart Cities (SBA).

→ **JÉRÔME HERVÉ** est le nouveau Président du Conseil de Surveillance de Tessi.

→ **MAFELEC** (Chimilin), qui développe des solutions de contrôle et signalisation pour environnements sévères (aéronautique, ferroviaire, ascenseurs), acquiert une nouvelle plateforme logistique à Veyrins-Thuellins.

→ **BIOLOGIC** (Seyssinet-Pariset), fabricant d'instruments de mesure ultraprécis dans le domaine de l'électrochimie, a signé avec **LINKSIUM** (Grenoble), un accord de transfert de savoir-faire innovants issus du Laboratoire de **GÉNIE ÉLECTRIQUE DE GRENOBLE** (G2Elab) en vue de développer un design technologique de systèmes de test et mesure de puissance, révolutionnaire par sa compacité, sa légèreté et sa puissance.

→ **id3 TECHNOLOGIES** (Fontanil-Cornillon) a intégré avec succès sa bibliothèque biométrique dans la nouvelle génération de solution de carte à puce sécurisée de NXP dédiée au marché de l'identité sécurisée.

→ Forte du succès de leur programme commun Expl'AURA soutenu par la Région, Clermont Auvergne Innovation, **LINKSIUM** (Grenoble) et Pulsalys proposent un projet d'accélérateur industriel avec l'ambition de donner naissance à un accompagnement complet « du labo à l'entrepôt ».

→ **AXITE CBRE** (Grenoble) a participé à la plus grosse transaction de bâtiment de bureaux déjà construit sur Grenoble avec une surface de 15 577 m² achetée par Waga Energy et Vol-V.

→ L'Institut de Recherche Technologique **NANOELC** (Grenoble) vient de fêter ses 10 ans.

→ **FAIVELEYTECH BOURGOIN** (Maubec) est le premier lauréat isérois du soutien aux projets de diversification des sous-traitants de la filière automobile dans le cadre de France 2030. A la clé, une subvention de 800 k€.

→ Les modules de puissance à haut rendement *Acepack Drive* de **STMICRO-ELECTRONICS** (Crolles) ont été choisis par Hyundai Motor Company pour sa plateforme modulaire électrique-globale (E-GMP) qui équipe plusieurs modèles de véhicules électriques dont le KIA EV6.

→ **PHILIPPE RASE** a été élu président des Grenoble Angels. Il succède à Jean-Louis Brunet président fondateur de Grenoble Angels depuis sa création en 2005.

→ **RÉGIS RUCKERT**, jusqu'alors directeur industrialisation d'Automatique et Industrie, en devient directeur général.

LOKKI : 4 M€

POUR FAVORISER LA LOCATION

SERVICES

La start-up, créée en 2019 à Grenoble, a levé 4 M€ auprès de Racine², le fonds d'investissement de MGEN, et de business angels entrepreneurs.

Avec ce tour de table, la désormais société à mission, spécialisée dans la location d'équipements outdoor, veut poursuivre la démocratisation d'un mode de consommation plus responsable que l'achat, en aidant tout type de points de vente à développer une activité de location grâce à sa solution Saas qui permet la réservation, la gestion de stock, le paiement, ou encore la mise en place de la caution, du contrat, etc.

Aujourd'hui Lokki est utilisée par 800 loueurs d'équipements sportifs professionnels (vélo, ski, sports nautiques). La jeune pousse doublera ses équipes d'ici fin 2023 pour favoriser le réflexe de la location en France et en Europe, l'Espagne et l'Italie figurant dans sa feuille de route 2023. Les fonds vont également lui permettre de s'attaquer à de nouveaux marchés comme le bricolage et l'événementiel où la location pourrait s'imposer face à l'achat.

CONTACT : Raphaël Masbou : 06 87 97 43 95 [Grenoble], raphael@getlokki.com

AVEROA EN ROUTE VERS LA MISE SUR LE MARCHÉ

La start-up biotech qui développe des solutions thérapeutiques pour la prise en charge globale des maladies rénales a levé 2 M€. Averoa propose des solutions innovantes basées sur de nouveaux biomarqueurs afin d'offrir un diagnostic précoce pour une meilleure prise en charge des patients atteints de maladies rénales

CONTACT : Luc-André Granier [Grenoble]

chroniques ou orphelines génétiques.

Ces fonds vont lui permettre d'accélérer les prochaines étapes de mise sur le marché d'un premier produit et de poursuivre le développement d'un second avec une désignation de médicament orphelin accordé par l'Agence européenne des médicaments.

DARWIN DRONES : UN TOUR DE TABLE DE 1 M€

La start-up qui développe et commercialise Eyesee, la solution d'inventaire par drone, vient de boucler une levée de fonds d'un million d'euros auprès du Groupe Idec, via sa filiale d'investissement Team Invest Innovation, le Crédit Agricole Alpes Développement, ainsi que de business angels.

Après une première validation du marché grâce à l'adoption du prototype d'Eyesee par

CONTACT : Nora Nesser : 06 43 53 64 01 [Grenoble], nora.nesser@eyesee-drone.com

des industriels d'envergure, cette opération permet à Darwin Drones d'opérer largement le déploiement commercial de son produit auprès de sites logistiques et industriels français et internationaux. La société vise maintenant la mise en place d'un réseau de distributeurs et intégrateurs dans ses principaux marchés ciblés.

INCEPTIVE PILOTE LES ROBOTS CONVERSATIONNELS DE L'INPI

Inceptive a remporté l'appel d'offres d'INPI France concernant la gestion des bases de connaissances existantes des robots conversationnels (chatbots) de l'INPI et la mise en place d'évolutions majeures.

Les efforts de recherche et développement d'Inceptive offriront à l'INPI de nouvelles

CONTACT : Antoine de Decker : 04 38 86 37 71 [Grenoble], antoine@inceptive.tech

fonctionnalités d'interconnexions, de gestion multilingue et de pilotage non linéaire de la conversation de ses chatbots.

L'INPI bénéficiera également d'un accompagnement dédié à la gestion et au pilotage de ses projets conversationnels par l'équipe d'experts chatbot d'Inceptive.

FORMATION

GRENOBLE-INP PAGORA : NOUVELLE FORMATION UNIQUE EN FRANCE

« Électronique imprimée et intégrée durable (e.PEPS) », tel est l'intitulé du nouveau parcours de formation lancé à la rentrée 2023 par Grenoble INP-Pagora en collaboration avec Grenoble INP-Génie industriel. Il a pour objectif de former des spécialistes capables de mettre en œuvre différents procédés d'impression fonctionnelle et technologies liées à l'électronique imprimée afin de développer et d'ajouter des fonctionnalités sur des objets 2D ou 3D pour créer des pièces

CONTACT : Contact : Agnès Boyer : 04 76 82 69 20 [Grenoble], agnes.boyer@pagora.grenoble-inp.fr

connectées. S'appuyant sur l'expertise du laboratoire LGP2, cette formation, dispensée en anglais, s'inscrit dans la 2e année du Master Génie industriel de Grenoble INP-Génie industriel et s'adresse aux étudiants ayant validé au moins 4 années d'enseignement supérieur scientifique en France ou à l'étranger. Unique en France, ce parcours associe science des matériaux, électronique et innovation durable.

Convaincue qu'il est possible de mieux répartir les usages électriques dans la journée, **WATTY ENERGY** propose une application mobile et gratuite, **Survoltage**, qui récompense ses utilisateurs pour décaler leur consommation d'énergie. **Survoltage** envoie une simple notification quand le réseau électrique a besoin

que les usagers effacent leur consommation électrique en la décalant, et précise quoi faire.

Survoltage a pour ambition d'effacer l'équivalent de plusieurs centrales à charbon tous les soirs et d'éviter ainsi l'émission de 4000 tonnes de CO₂ à la fin de l'hiver 2023/2024.

CONTACT : Jean-François Knoepfli (Grenoble), aide@survoltage.fr

L'AGENCE EN ACTION

NOUVELLE PUBLICATION : TENDANCES SOCIO-ÉCONOMIQUES EN ISÈRE

Le 16^e numéro de cette lettre bi-annuelle est disponible sur le [site de l'Agence](#).

Fruit d'une collaboration entre l'Antenne Isère d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises et le Département de l'Isère, elle donne les principales tendances socio-économiques du département de l'Isère. Malgré le ralentissement de l'activité mondiale depuis le début de l'année, la plupart des indicateurs sont encore au vert au 1^{er} semestre en Isère comme au niveau national : créations d'emplois, recul du chômage et baisse des allocataires du RSA.

Cette apparente bonne situation ne doit cependant pas occulter les difficultés économiques et sociales engendrées par la forte hausse des prix de l'énergie.

Le zoom est consacré à la filière de l'hydrogène bas carbone.

CONTACT : Agnès Collomb-Clerc, a.collomb-clerc@arae.fr

26/01/2023 : ASSISES DES INDUSTRIES DU LUXE - LYON

Événement destiné aux entreprises, les Assises des Industries du Luxe se dérouleront le 26/01 à l'Hôtel de Région, à Lyon. La région Auvergne-Rhône-Alpes est une référence en Europe qui se distingue grâce à son expertise et son excellence dans de nombreux domaines du luxe et du haut de gamme : textile, cuir, bijouterie, joaillerie, orfèvrerie ou encore la coutellerie.

Organisées autour de tables rondes, de témoignages et de partage d'expériences en présence de grands acteurs des filières du luxe ainsi que d'un show-room, les assises permettront de découvrir les atouts des entreprises régionales et les savoir-faire du territoire. Un moment convivial de networking permettra également d'échanger.

Inscription gratuite obligatoire sur le [site de l'Agence](#).

CONTACT : Aurélie Frantz, afrantz@arae.fr

REPLAY : ATELIERS JOURNÉE ENERGIE ET HYDROGÈNE

Si vous ne faisiez pas partie des 850 participants de la Journée Énergie et Hydrogène organisée le 25/11/22, vous pouvez retrouver les supports et replays des six ateliers organisés à cette occasion sur le [site de l'Agence](#).

PODIUM

WE ARE THE CHAMPIONS...

MASTERGRID a reçu le trophée « Démarches Prévention, Santé et Sécurité » remis par RTE à 16 de ses fournisseurs.

MOB ENERGY a reçu le « prix des investisseurs » et **CAELI ENERGIE** le « prix du public » attribués lors du iForum.

INOCEL lauréat du concours innovation du Salon Nautic de Paris, pour son module de pile à combustible hydrogène.

FUNCELL, **CILKOA** et **FICHA** font partie des huit lauréats de la promotion 2023 de l'accélérateur Citeo.

INJECT POWER s'est vu remettre un *CES Innovation Award 2023* pour sa technologie de micro-batteries personnalisées destinées à alimenter des dispositifs implantables.

La 8^e Nuit de l'économie organisée par la **CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE GRENOBLE** a récompensé :

- **STMICROELECTRONICS**, leader de l'année
- **HRS** et **ETIC TÉLÉCOM**, leaders croissance
- **ARAYMOND** et **SYNAPCELL**, leaders export
- **CETUP**, trophée Entreprise et société
- **CILKOA** : trophée Start-up

STMICROELECTRONICS ET SOITEC COOPÈRENT SUR LES SUBSTRATS SiC

ST et Soitec poursuivent, sur les 18 prochains mois, leur coopération relative aux substrats en carbure de silicium (SiC) avec la qualification par ST de la technologie de production de substrats en SiC de Soitec. L'objectif est l'adoption par ST de la technologie SmartSiC de Soitec pour sa fabrication future de substrats en 200 mm destinés à la production de produits et de modules. La transition vers des plaquettes SiC en 200 mm apportera des avantages substantiels aux clients industriels et du secteur de l'automobile qui accélèrent la transition vers l'électrification de leurs systèmes et de leurs produits.

Le carbure de silicium (SiC) est un composé semiconducteur de rupture dont les propriétés intrinsèques assurent des performances et un rendement plus élevés que le silicium dans les applications de puissance clés à forte croissance, telles que l'électromobilité et les processus industriels. Cette technologie permet de convertir l'énergie avec une plus grande efficacité, de réaliser des designs plus légers et plus compacts, ainsi que de réduire le coût global de conception des systèmes.

A SUIVRE

250 M€ MOBILISÉS POUR LE MASSIF DES ALPES

Cette enveloppe s'inscrit dans le cadre de la Convention Interregionale de Massif des Alpes (CIMA). Elle a pour objectif d'accompagner les territoires de montagne dans leur adaptation économique et sociale au changement climatique et atténuer l'impact de leur développement sur l'environnement.

La CIMA a été signée en décembre par l'Etat, l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, et les Régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Auvergne-Rhône-Alpes pour la période 2021-2027. 173 M€ sont alloués aux 12 mesures qui composent la CIMA, et environ 77 M€ sont des crédits exceptionnels de l'Etat et de valorisations des dispositifs d'intervention en montagne des Régions programmés au titre du fonds « Avenir Montagnes investissement », en 2021 et 2022.

Les neuf départements alpins sont également associés à la démarche, en tant que co-financeurs d'opérations programmées dans le cadre de la CIMA.