

LA LETTRE

#348

septembre 2022

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

La CE valide le projet de Gigafactory de McPhy

SERVICES

3

Résultats i-lab : la force de l'écosystème régional

ILS INNOVENT

4

Carat, le liant « puits de carbone » de Vicat

L'AGENCE EN ACTION

Nouvelle publication : Panorama sur l'industrie régionale

22/09/2022 : Webinaire Recrutement, expérience candidat, e-réputation

10 et 11/10/22 : Business Hydro, Grenoble

LE
CHIFFRE
DU
MOIS

19

C'est le nombre de lauréats régionaux du concours I-Lab 2021-2022. Ce concours d'innovation de l'État, qui valorise les résultats de la recherche publique à travers la création d'entreprises de technologies innovantes, a reçu 395 dossiers et récompensé uniquement 78 projets au niveau national.

Avec 19 primés, Auvergne-Rhône-Alpes représente donc près de 25% des lauréats. 12 sont basés en Isère (cf p3), six dans le Rhône et un dans le Cantal.

STMICROELECTRONICS ET GLOBAL FOUNDRIES : UNE ALLIANCE À 5,7 Md€

Le fabricant franco-italien de puces STMicroelectronics (ST) et le fondeur américain de semi-conducteurs GlobalFoundries (GF) ont signé, cet été, un protocole d'accord pour la création d'une nouvelle unité de fabrication de semi-conducteurs en 300 mm. Cette entité exploitée conjointement par les deux sociétés sera adjacente à l'usine actuelle de ST à Crolles, et produira notamment des composants dans la technologie FD-SOI (Fully Depleted-Silicon-On-Insulator - silicium sur isolant totalement dépleté) pour les marchés de l'automobile, de l'industrie, de l'internet des objets, de l'intelligence artificielle ou encore des infrastructures de communication.

L'investissement total se monte à 5,7 milliards d'euros, dont un soutien financier important de l'État, et devrait générer 1000 emplois. Cette nouvelle usine atteindrait sa pleine capacité d'ici 2026 pour produire jusqu'à 620000 plaques 300 mm par an, avec une répartition d'environ 42 % pour ST et 58 % pour GF.

Cette opération contribue significativement aux objectifs du plan européen « Chips Act », dont l'un des buts est de porter la capacité de production de l'Europe à 20 % de la capacité mondiale d'ici 2030. La nouvelle unité de fabrication contribuera aussi de façon importante aux transformations mondiales de la digitalisation et de la transition écologique en fournissant les technologies et produits clés nécessaires à ces évolutions.

À l'occasion de cette annonce, le Président de la République, qui s'est rendu à Crolles, a également annoncé le soutien de l'État pour : accompagner l'écosystème local de la recherche (afin de passer le cap technologique de 10 nm), stimuler l'innovation en finançant les développements exploratoires, et continuer à développer des formations.

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

PHOENIX MOBILITY ET RENAULT GROUP PARTENAIRES

Le spécialiste isérois de la conversion de véhicules utilitaires vers l'électrique a signé une Lettre d'intention avec Renault Group en vue d'un partenariat stratégique pour le développement et l'exploitation commerciale d'un kit rétrofit pour le marché du véhicule utilitaire. Cette solution innovante permet de convertir un véhicule utilitaire thermique de plus de cinq ans en électrique.

Première étape prévue au contrat : une phase de codéveloppement pour commercialiser un premier kit rétrofit pour le modèle Renault Master dès 2023. L'objectif consiste à installer environ 1000 kits rétrofit et à démontrer les bénéfices de la démarche. Les kits seront assemblés par Renault Group sur son site Re-Factory à Flins. A terme, cette solution innovante sera étendue à d'autres modèles. Phoenix Mobility prendra en charge l'exploitation commerciale.

CONTACT : Wadie Maaninou : 06 89 99 51 16 (Fontaine), contact@phoenixmobility.co

10 M\$ POUR eLICHENS

New Cosmos Electric (NCE) a pris une participation minoritaire dans le capital d'eLichens, une PERL accompagnée par l'Agence régionale spécialisée dans les capteurs intelligents. NCE, société japonaise cotée à la bourse de Tokyo, développe une large gamme de produits, notamment des alarmes à gaz résidentielles, des systèmes d'alarme à gaz industriels, des détecteurs de gaz portables et des capteurs d'odeurs.

En plus de son investissement d'environ 10 millions de dollars, NCE intégrera les capteurs infrarouges non dispersifs d'eLichens dans ses futurs produits et étendra la présence internationale du Grenoblois en distribuant sa station Aura-CO2. Celle-ci mesure en temps réel le CO2, la température, l'humidité relative et la pression atmosphérique.

CONTACT : Wahid Issa (Grenoble) : info@elichens.com

Le spécialiste des équipements de production et distribution d'hydrogène zéro-carbone (électrolyseurs et stations de recharge) voit son projet de Gigafactory d'électrolyseurs approuvé par la Commission européenne. Il s'agit d'un des dossiers soumis par la France dans le cadre du PIIEC (« Projet Important d'Intérêt Européen Commun») Hydrogène.

Ce projet de Gigafactory a pour objectif le développement d'électrolyseurs alcalins de nouvelle génération et le déploiement industriel de leur production en série. Belfort a été pré-sélectionné par McPhy pour l'implantation de cette usine.

La décision finale d'investissement sera prise par McPhy prochainement après confirmation définitive par les autorités françaises du montant de l'aide publique et la contractualisation des termes de la mise à disposition de cette aide avec Bpifrance.

Par ailleurs, pour répondre à l'accélération du déploiement de son réseau de distribution d'hydrogène vert, Hype, acteur clé de la mobilité hydrogène légère et lourde, a passé une deuxième commande à McPhy. A la clé : un électrolyseur de 2 à 4 MW et une station de grande capacité, Dual Pressure 800 kg /jour, qui seront installés en région parisienne.

CONTACT : Bertrand Amelot : 04 76 27 80 10 [Grenoble], contact@mcphy.com

KALRAY SUR TOUS LES FRONTS

Le nantais Clever Cloud, éditeur de solutions d'automatisation et d'optimisation pour l'hébergement de sites et applications sur Internet, a choisi Kalray pour déployer des solutions de stockage de nouvelle génération au sein de son dernier data center parisien. Clever Cloud et Kalray collaborent également étroitement afin d'exploiter les cartes d'accélération K200-LP de Kalray pour y

déporter par exemple la couche réseau de Clever Cloud.

D'autre part, Kalray associe sa carte K200-LP à Pixstor, la solution logicielle de stockage de sa filiale Pixmap. Cette solution conjointe offre de nouvelles perspectives aux clients dans le domaine des médias et du divertissement, pour améliorer leurs flux de travail et faciliter la gestion de leurs données.

CONTACT : Eric Baissus : 04 76 18 90 71 [Montbonnot-Saint-Martin], contact@kalrayinc.com

ALLIANCE ENTRE AIR LIQUIDE ET SIEMENS EN FAVEUR DE L'HYDROGÈNE

Air Liquide et Siemens Energy créent, à Berlin, une coentreprise pour la production en série en Europe d'électrolyseurs hydrogène renouvelable de taille industrielle. Ce partenariat contribuera à l'émergence d'une économie hydrogène durable et favorisera le

développement d'un écosystème de l'électrolyse et des technologies hydrogène en Europe. L'entrée en production est prévue au second semestre 2023, avec une montée en puissance vers une capacité annuelle de trois gigawatts d'ici 2025.

CONTACT : Agnès Renard : 04 76 43 59 28 [Sassenage], media@airliquide.com

RECHERCHE

PHYSIQUE DES MATÉRIAUX ET MICRO-ÉLECTRONIQUE : J-FAST, UN NOUVEAU LABORATOIRE FRANCO-JAPONAIS

Le CNRS, l'Université Grenoble Alpes et l'Université de Tsukuba au Japon ont signé la création du laboratoire international de recherche J-FAST, laboratoire franco-japonais pour la physique et la technologie des semi-conducteurs. Son programme scientifique est principalement centré sur la gravure et la croissance sélective de semi-conducteurs

pour des applications en microélectronique et en optoélectronique. Outre ses travaux de recherche, J-FAST a pour objectifs de promouvoir des actions de formation et la mobilité internationale en s'appuyant sur des programmes d'échange d'étudiants et de double diplômes.

CONTACT : Muriel Jakobiak-Fontana : 06 71 06 92 26 [Grenoble], muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr

LE CSTB LANCE UNE PLATEFORME D'ESSAIS CONSACRÉE AUX VITRAGES

Le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), a récemment inauguré son laboratoire Fresnel afin d'accompagner les acteurs français et européens dans le développement et l'émergence de solutions innovantes, en lien avec les enjeux de performance énergétique et environnementale. Cette plateforme d'essais regroupe sur

un seul et même site, l'ensemble des équipements permettant d'évaluer et de tester la durabilité des performances des vitrages, ainsi que leur aptitude à l'emploi. Trois nouvelles enceintes de vieillissement artificiel des vitrages, notamment cofinancées par la Région Auvergne-Rhône-Alpes, ont été déployées.

CONTACT : Julien Hans : 04 76 76 25 25 [Saint-Martin-d'Hères], julien.hans@cstb.fr

→ Veolia a choisi SmartPicogen de **SAVE INNOVATIONS** (Seyssins), PERL de l'Agence, pour équiper le réseau d'eau potable d'Anneyron (Drôme). Cette solution détecte les anomalies sur les conduites d'eau potable et transmet des alertes en temps réel à l'opérateur.

→ **ETHIKIT** (Brié-et-Angonnes) propose des kits de fournitures scolaires écoresponsables qui privilégient la fabrication française ou européenne ainsi que des matières renouvelables, recyclées et/ou recyclables, non pétro-sourcées, et solides pour durer.

→ **GRAPHEAL** (Grenoble) s'est associé au fondeur espagnol Graphenea pour lancer GraphLAB, une nouvelle plateforme de mesure pour la caractérisation des transistors à effet de champ, compatible avec les puces GFET de Graphenea. Ce nouveau produit vise les marchés du dépistage de maladies et la détection de protéines.

→ **TESSI** (Grenoble), a signé un partenariat technologique avec MiTrust, intermédiaire de confiance pour le partage de données, pour la simplification et la sécurisation du partage de données. Tessi renforce ainsi son panel de technologies de vérification automatisée de données au service de la digitalisation des parcours métier.

→ Sèche Environnement, acteur majeur de la gestion des déchets des entreprises et des collectivités, s'est associé à **WAGA ENERGY** (Meylan) pour produire du biométhane à partir des déchets du site de sa filiale Opale Environnement situé dans le Pas-de-Calais. La Wagabox déployée injectera 20 GWh de biométhane par an dans le réseau, soit la consommation d'environ 3 000 foyers correctement isolés.

→ **TRONICS** (Crolles) qui fabrique des produits MEMS sur-mesure et des capteurs inertiels standards pour applications industrielles, a clôturé son exercice au 31/03/2022 avec un chiffre d'affaires de 12 988 k€, en hausse de 50 % par rapport à l'exercice précédent.

→ **ALPAO** (Montbonnot-Saint-Martin) a signé une importante commande pour la fabrication de miroirs déformables qui seront utilisés dans des systèmes ophtalmologiques pour la rétine.

→ **MGAI** (Chanas), spécialisée dans l'usinage de pièces et ensembles mécaniques de toutes dimensions, a investi 700 k€ pour étoffer son parc machines.

→ **BASSETTI GROUP** (Grenoble) a fait entrer Siparex à son capital pour accompagner son développement, notamment à l'international.

→ **AIRSTAR** (Champ-près-Froges) propose une nouvelle gamme de ballons éclairants. Dotés de leds, ils sont pilotables par Bluetooth et connectables entre eux.

→ **LA SELLERIE DU PILAT** (Vienne), labellisée Entreprise du Patrimoine Vivant, équipe les banquettes et sièges du nouveau terminal de l'aéroport parisien Roissy Charles de Gaulle.

→ **VERKOR** (Grenoble) et Startec Energy ont signé un protocole de partenariat pour industrialiser des batteries haute performance au service de la mobilité électrique.

→ **ARTELIA** (Echirolles) renforce son expertise industrielle en Europe du Nord avec l'acquisition, par sa filiale danoise MOE, de LBP Engineering. Objectif : constituer un pôle dédié à l'industrie pharmaceutique offrant une gamme complète de prestations, depuis la conception jusqu'à la mise en service des installations.

→ **ADEUNIS** (Crolles), l'expert des solutions pour l'Internet des Objets Industriels (IIoT) a réalisé un chiffre d'affaires de 6 150 k€ sur son exercice clos au 31/03/2022, en croissance de 16 %, par rapport à 2021.

→ La nouvelle carte nationale d'identité électronique péruvienne intègre la technologie de Match on Card d'**ID3 TECHNOLOGIES** (Fontanil-Cornillon) qui permet de garantir l'identité de son titulaire dans la vie de tous les jours, et d'ouvrir également la possibilité de s'identifier dans le monde virtuel pour sécuriser des transactions électroniques ainsi que les votes électroniques.

→ L'appli de visites guidées **TELLNOO** (Meylan) propose désormais, en plus de sa version gratuite, une version payante pour générer ses circuits audioguidés sur mesure. Après avoir précisé différents critères comme par exemple la durée souhaitée ou les centres d'intérêt, le parcours idéal s'affiche sur une carte dynamique et modifiable.

→ **HRS** (Champ-sur-Drac), PERL de l'Agence régionale, a réalisé un chiffre d'affaires de 16,7 M€ sur son dernier exercice clos le 30/06/22, en hausse de 60 %. Le montant des prises de commandes sur cette période s'élève à 72,6 M€.

→ **CYBERSECURA** (Echirolles) a signé un partenariat avec **L'ASSOCIATION RELÈVE** (Champfeuillet) et **LE TARMAC** (Meylan). Elle propose à leurs entreprises adhérentes ou incubées des diagnostics flash, des sensibilisations ainsi que des prestations en cyber sécurité à tarif préférentiel.

RÉSULTATS I-LAB : LA FORCE DE L'ÉCOSYSTÈME RÉGIONAL

SERVICES

Les résultats exceptionnels du concours i-Lab 2022, 12 des 78 lauréats et 3 des 10 grands prix, témoignent de la richesse et de la productivité de l'écosystème de l'arc alpin à la pointe de l'innovation. Fort de plus de 100 laboratoires de recherche publique, il fait émerger une quinzaine de nouvelles start-up remarquables en termes de rupture technologique, chaque année depuis 20 ans. La réussite repose également sur des structures très engagées travaillant de manière coordonnée, en particulier le CEA, le CNRS, l'Université Grenoble Alpes, Grenoble INP-UGA, l'Université Savoie Mont Blanc, la SATT Linksium et Bpifrance.

Leur accompagnement intervient aux différentes étapes clés : la prématuration technologique dans les laboratoires pour faire émerger des technologies de rupture ; l'accompagnement en maturation et incubation pour structurer les fondations du passage à l'échelle. Enfin, l'accélération commerciale post-création et l'accompagnement à la levée de fonds constituent une rampe de lancement qui booste les premières phases de l'entreprise.

Les pépites 2022 sont : ADMIR, Aphelio, Bio DX, Caeli Energie, Cilkoo, Entreview, HawAI, Innova Advanced Technology, Silent Waves, et les trois grands prix : Qosmos, Orioma et HuntX Pharma.

Par la suite, d'autres structures, toutes aussi engagées et qui contribuent également à l'efficacité de l'écosystème d'innovation régional, prendront le relais pour accompagner ces pépites dans leur développement.

CONTACT : Véronique Souverain : 06 14 16 87 51 [Grenoble], veronique.souverain@linksium.fr

ANIMALINKS LÈVE 600 K€

Animalinks a finalisé une levée de fonds de 600 000 € auprès de CoopVenture, d'investisseurs privés, de partenaires bancaires, et de la BPI. Cette opération va lui permettre de poursuivre le développement et d'accélérer la commercialisation en France et en Europe de son produit Coho. Cette caméra

intelligente, connectée en 4G, permet de suivre les mouvements et l'état de santé de son cheval directement depuis un smartphone. Coho est issue d'une démarche responsable utilisant notamment les techniques d'impression 3D en matériau biosourcé et compostable.

CONTACT : Sébastien Dubois : 06 75 77 80 79 [Meylan], sebastien.dubois@animalinks.fr

SELLCY : UNE AGENCE IMMOBILIÈRE CRÉATIVE

Afin d'améliorer le diagnostic de performance énergétique d'un bien immobilier à la vente, Sellcy propose la gestion complète des travaux de rénovation énergétique des maisons ou appartements de ses clients ainsi que l'avance de leur prise en charge financière.

Cette opération augmentant la valeur du bien, de près de 15 % selon ses calculs, Sellcy récupère le montant des travaux au moment de la vente que l'agence assure. Électricité, isolation, toiture, chauffage, vitrages, plomberies sont concernés.

CONTACT : Anthony Dubrulle [Grenoble], a.dubrulle@sellcy.fr

JB CONCEPT SE DIVERSIFIE

L'agence experte en relation client spécialiste du tourisme et des stations de ski ajoute une offre à ses solutions de vente : la dématérialisation des chèques vacances. Elle a développé Alpigreen Chèque Vacances Connect, une application permettant les transactions entre vacanciers et acteurs du

tourisme directement sur les terminaux de paiement électronique utilisés pour le règlement par carte bancaire. Cette solution, qui facilite la vie des utilisateurs, signe aussi la fin des chèques en papier et leur gestion fastidieuse pour les commerçants.

CONTACT : Clara Blaise : 04 76 33 91 31 [Echirolles], info@jbconcept.fr

FORMATION

GRENOBLE INP-UGA : INVENTER L'USINE DU FUTUR

Dans ses Ateliers Intelligents de l'Industrie (A2i) récemment inaugurés, Grenoble INP a pour ambition de favoriser la créativité afin de développer l'usine du futur, compétitive et durable. Ce campus ouvert aux entreprises, regroupe l'école d'ingénieur Grenoble INP-Génie industriel, des laboratoires [G-SCOP, GAEL et PACTE] ainsi que les plateformes

technologiques du pôle Smart Grenoble Alpes. Conception, prototypage, production de masse, distribution sont désormais possibles sur un seul lieu.

Les A2i ont été financés à hauteur de 5 M€ par Grenoble Alpes Métropole [2 M€], la Région Auvergne-Rhône-Alpes [1 M€], et par l'État [2 M€].

CONTACT : Eliane Ferlay : 04 76 57 43 43 [Grenoble], presse@grenoble-inp.fr

38 IN LOVE

ILS, ELLES CHOISISSENT ALPES-ISÈRE

Fruit de plus de 10 ans de recherche au CEA, **DIAMSENS** travaille sur une nouvelle génération de capteurs environnementaux à base de diamants synthétiques pour le contrôle

de la qualité de l'eau. Marchés visés : les eaux de baignade, la surveillance du cycle de l'eau potable, et le monitoring des apports en engrais.

CONTACT : Eric Gouze [Meylan], contact@diamsens.com

GAMMA TECH développe et fabrique des matériaux multifonctionnels à base de polymères viscoélastiques et de charges minérales permettant de réaliser des composites uniques légers et offrant un niveau

de prix très compétitif.

La start-up a pour ambition d'apporter de nouvelles formulations au secteur du bâtiment ainsi qu'aux industries automobile et aérospatiale.

CONTACT : Gilles Talbotier [Grenoble], gilles.talbotier@gammatech.fr

L'ESPACE HARMONIA propose aux travailleurs nomades, indépendants et entreprises avec de petites équipes, des bureaux et espaces de travail à louer en Nord-Isère. Ce lieu d'échanges est également tourné

vers la relaxation et le ressourcement. Ouvert à tous types d'activités, le bâtiment dispose également de salles de réunions pour accueillir des séminaires, ateliers et formations.

CONTACT : Orelie Cathaud : 07 57 57 62 61 [Vaulx-Milieu], contact@espace-harmonia.fr

L'AGENCE EN ACTION

NOUVELLE PUBLICATION : PANORAMA SUR L'INDUSTRIE RÉGIONALE

Ce panorama réalisé par le Pôle Intelligence Économique et Territoriale d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises, présente les principales données sur l'industrie régionale et analyse la dynamique de l'emploi industriel. Auvergne-Rhône-Alpes y est positionnée par rapport aux autres régions françaises et comparée à la moyenne nationale. Panorama à télécharger sur le [site de l'Agence régionale](#).

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

22/09/2022 : WEBINAIRE RECRUTEMENT, EXPÉRIENCE CANDIDAT, E-RÉPUTATION

Cet événement abordera l'e-réputation, élément incontournable de la marque employeur, le processus de recrutement, ainsi que les nouvelles attentes des candidats et comment y répondre pour les attirer et les fidéliser. Le nouveau dispositif régional « Être accompagné dans ma fonction RH », destiné aux TPE PME, sera également présenté.

CONTACT : Farida Talhi, ftalhi@arae.fr

10 ET 11/10/22 : BUSINESS HYDRO, GRENOBLE

La 7^e édition des Rencontres Business Hydro portera sur le thème « Hydroélectricité et hybridation : le déploiement du mix électrique 100 % renouvelable dans les pays en développement associant hydroélectricité, solaire et biomasse ». L'espace d'exposition associera donc cette année les entreprises des secteurs du solaire photovoltaïque et de la biomasse. L'événement se tiendra les 10 et 11 octobre à Alpexpo-Grenoble où 130 exposants et 1000 visiteurs sont attendus.

L'Agence régionale disposera d'un stand, pour répondre à vos problématiques de développement, et animera une table ronde sur les opportunités en Afrique.

Plus d'informations sur le [site de l'Agence régionale](#).

CONTACT : Françoise Deforge : fdeforge@arae.fr

PODIUM

WE ARE THE CHAMPIONS...

L'UGA conforte sa place dans le classement thématique de Shanghai où elle figure pour 15 disciplines dans le top 100 des meilleures universités mondiales, dont 6 fois dans le top 50 et une fois dans le top 20. Un classement qui confirme la place de l'UGA comme première université de recherche intensive en région après les universités d'Ile-de-France.

TOUTILO, le cobot enjambeur polyvalent de **TOUTI TERRE** intègre la première promotion du programme French Tech Agri20.

APIX, CARDIORENAL, DIABELOOP, FLUOPTICS, LEFT ANGLE, MINMAX MEDICAL, SOGILIS, UMIAMI et **WISE INTEGRATION** sont lauréats des deux dernières vagues du Concours d'innovation i-Nov.

L'UGA fait partie des 17 lauréats de la 2^e vague de l'appel à projets ExcellencES de France 2030 pour son projet de développement de l'attractivité et de la recherche internationale, des sciences humaines et sociales et de la formation.

TECHNO

ILS, ELLES INNOVENT

CARAT, LE LIANT « PUIITS DE CARBONE » DE VICAT

Vicat enrichit son offre de solutions bas carbone avec le premier liant carboné négatif permettant d'obtenir des bétons très bas carbone, avec une réduction de près de 90 % de l'empreinte carbone par m³ de béton. Afin d'atteindre ces performances, ses équipes ont réduit la part en clinker (constituant du ciment) au profit du biochar, une matière biosourcée reconnue pour fixer durablement le carbone. Le biochar est fabriqué à partir de résidus forestiers et agricoles français.

Grâce à cette composition, Carat bénéficie d'un bilan carbone correspondant à un niveau d'émissions nettes négatif, de -15 kg eq CO₂. Cette solution « puits de carbone » conserve bien entendu l'ensemble des propriétés et les usages d'un ciment traditionnel. Carat, produit pour le moment dans la cimenterie de Montalieu-Vercieu (38), a été utilisé pour une première construction. Les appréciations techniques d'expérimentation sont en cours d'étude pour une obtention prévue courant 2023. Vicat ambitionne une mise sur le marché, à grande échelle, dans la foulée.

A SUIVRE

12 M€ DE PLUS POUR LA MICRO-ÉLECTRONIQUE ET L'HYDROGÈNE

La Région Auvergne-Rhône-Alpes a débloqué plus de 12 M€ pour poursuivre l'engagement pris dans le cadre de son partenariat avec le CEA, conclu en février 2019, pour soutenir la microélectronique et le développement de l'hydrogène, deux filières d'avenir.

Dans le cadre de ce partenariat, la Région a mobilisé, depuis 2018, 100 M€ pour financer des projets d'investissements et accompagner la recherche. En 2022, la Région va débloquer plus de 7,5M€ pour soutenir la filière microélectronique en Auvergne-Rhône-Alpes. Concernant la filière hydrogène, la Région prévoit de débloquer 1,6 M€ pour financer les projets portés par le CEA pour développer cette énergie.

Enfin, une subvention de 3 M€ est attribuée au CEA pour poursuivre EasyPoc. Ce programme, destiné aux entreprises de moins de 2 000 salariés localisées en priorité hors des grandes aires métropolitaines, permet de financer l'étape de faisabilité de projets d'innovation de rupture technologique.