

# LA LETTRE

## #360

octobre 2023

## L'économie en Isère

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



### AU SOMMAIRE

#### INDUSTRIE

2

Caeli lève 10 M€

#### SERVICES

3

Nouveau tour de table pour UpMem

#### ILS INNOVENT

4

Dillico : booster la fabrication de produits à ARN messenger

#### L'AGENCE EN ACTION

Smartox : nouveaux locaux

25/ au 27/10/2023 : Mission exploratoire IA en Allemagne

9/11/2023 : CS de l'Agence

10/11/2023 : Cyberday - Valence

14/11/2023 : Journée Ambition Europe - Lyon

LE CHIFFRE DU MOIS

## 2012

C'est le nombre de demandes de brevets publiées à l'INPI en 2022 provenant de déposants personnes morales ayant au moins un inventeur localisé en région Auvergne-Rhône-Alpes. Elles représentent 20 % des demandes au niveau national.

Plusieurs isérois figurent dans le Top 15 régional : CEA, STMicroelectronics, Schneider Electric, Air Liquide, Thales, l'UGA. Dans le Top 5 des PME régionales, figurent 6 iséroises : Aledia, Isorg, Zedel, Aryballe, eLichens, Verkor (trois dernières ex-æquo). Soitec et Lynred font partie du top 5 des ETI qui déposent le plus en région.

## 2 MdS D'EUROS DE PLUS POUR VERKOR

Verkor, dont l'ambition est de fournir des batteries bas-carbone à l'industrie automobile européenne, enchaîne les succès avec la récente sécurisation de plus de 2 milliards d'euros. Le financement comprend une Série C de 850 M€ auprès de plusieurs partenaires financiers et industriels, 600 M€ de soutien en financement bancaire de la part de la Banque Européenne d'Investissement et des subventions françaises d'un montant d'environ 650 M€, soumises à la validation définitive de la Commission européenne.

Ce financement permet d'accélérer la construction de la première Gigafactory Verkor à Dunkerque et la production de cellules de batteries bas-carbone et haute performance. Verkor prévoit aussi de poursuivre la recherche pour promouvoir de nouvelles technologies de production et de batteries dernier cri au sein du Verkor Innovation Centre basé à Grenoble. La jeune société réalisera également des investissements stratégiques tout au long de la chaîne de valeur de la batterie, qui généreront des milliers d'emplois directs et indirects.

La Gigafactory de Verkor aura une capacité de production initiale de 16 GWh/an. Située dans le port de Dunkerque, elle devrait être opérationnelle d'ici 2025 et créera environ 1200 emplois directs et 3000 emplois indirects.

**CONTACT :** Benoit Lemaignan : 04 56 60 80 96 (Grenoble), [contact@verkor.com](mailto:contact@verkor.com)

## ALEDIA LÈVE 120 M€

Aledia, qui développe la prochaine génération d'écrans microLED plus efficaces et plus performants pour les marchés grand public, a réalisé une levée de fonds de 120 M€ auprès de ses actionnaires historiques, CEA Investissement, Supernova Invest, Braemar Energy Ventures, Bpifrance, et de l'Etat via le dispositif French Tech Souveraineté de France 2030.

Ce tour de table donne à la start-up les moyens de finaliser son outil de production à Champagnier pour démarrer la fabrication à grande échelle et la commercialisation de ses premiers produits. Il lui permet aussi de continuer à investir en R&D pour perfectionner sa technologie unique de LED en 3D basée sur une architecture unique utilisant des nanofils de nitrure de gallium (GaN) sur silicium.

**CONTACT :** Pierre Laboisse : 04 28 70 73 09 (Echirolles), [contact@aledia.com](mailto:contact@aledia.com)

## L'AGENCE EN ACTION ELYSE ENERGY : UNE USINE D'E-METHANOL EN ISÈRE

Elyse Energy, PME industrielle française pionnière des molécules bas-carbone, a choisi la plateforme chimique des Roches-Roussillon en Isère pour déployer une usine de production d'e-méthanol. Ce dernier est une alternative au méthanol fossile, matière première utilisée pour fabriquer cosmétiques, médicaments, résines, plastiques, peintures ou silicones. L'e-méthanol se positionne également comme une alternative prometteuse aux carburants marins conventionnels. Sa fabrication repose sur l'utilisation d'hydrogène bas-carbone, généré par électrolyse de l'eau alimentée par de l'électricité nucléaire ou renouvelable, ainsi que sur du carbone provenant de procédés industriels. Ici, le captage du CO<sub>2</sub> se fera auprès des émissions des industriels sur le site isérois, mais aussi à l'usine Lafarge du Teil, en Ardèche, à une centaine de kilomètres plus au sud, avec un transport de CO<sub>2</sub> liquide par train jusqu'à la plateforme.

Sélectionné par le Fonds européen pour l'innovation, ce projet qui représente un investissement global d'environ 700 M€, permettra de relocaliser la production de près de 150000 tonnes de méthanol renouvelable et d'éviter l'émission de 207000 tonnes par an de CO<sub>2</sub>.

Le démarrage de la construction est prévu courant 2025, avec mise en service industrielle début 2028. Le lancement de la concertation préalable, étape clé du projet, est attendu d'ici début 2024.

Cette implantation a été accompagnée par le GIE Osiris, Invest in Grenoble Alpes et Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises.

**CONTACT :** Constance Anton-Mobuchon : 06 12 22 38 71, [cmobuchon@elyse.energy](mailto:cmobuchon@elyse.energy)

## INDUSTRIE CAELI LÈVE 10 M€

La startup, qui vise le remplacement des climatisations polluantes par une technologie bas carbone, a réalisé un nouveau tour de table de 10 M€. Menée conjointement par Asterion Ventures, Starquest, Bpifrance et Rise PropTech, cette levée de fonds permettra à Caeli Energie d'accélérer l'industrialisation de ses produits de dernière génération, ainsi que son développement commercial en France, puis en Europe. La jeune pousse prévoit ainsi de financer l'automatisation d'une ligne pilote afin de réduire les coûts et le temps de production de ses systèmes, et de recruter une quinzaine de collaborateurs à profil industriel, marketing ou commercial au cours des 18 prochains mois.

Caeli Energie a développé une technologie disruptive brevetée en collaboration avec le CNRS. Son climatiseur *made in France* repose sur une technologie d'adiabatique indirect de point de rosée fonctionnant sans fluide frigorigène, sans rejet de chaleur à l'extérieur et sans bloc froid externe. Son rendement énergétique est cinq fois supérieur aux meilleurs climatiseurs actuels.

**CONTACT :** Rémi Perony : 04 80 80 95 95 [Fontaine], [contact@caeli-energie.com](mailto:contact@caeli-energie.com)

### WAGA ENERGY : BILAN SEMESTRIEL TRÈS POSITIF

Le spécialiste de la production de biométhane sur les sites de stockage des déchets, qui a récemment obtenu les certifications ISO 9001 et ISO 14001, double quasiment son chiffre d'affaires semestriel à 13,7 M€ (+ 95 %) par rapport à juin 2022. Il prévoit un CA annuel récurrent supérieur à 80 M€ contre 46 M€ il y a un an. Waga Energy exploite 17 unités Wagabox en France, au Canada et en Espagne offrant une capacité installée de 640 GWh/an. 16 unités supplémentaires sont en cours de construction,

dont quatre aux Etats-Unis, marché stratégique pour la société grenobloise. Pour la construction d'une nouvelle unité en Espagne, Waga Energy a obtenu un prêt bancaire à long terme et sans recours d'un montant de 6,6 M€ auprès de Bpifrance.

La société, identifiée à fort potentiel et conventionnée PERL, bénéficie du soutien de l'Agence sur différents sujets, tels que l'industrialisation, les perspectives stratégiques, les RH ou encore l'émergence d'un centre de compétences dédié à la filière.

**CONTACT :** Mathieu Lefebvre : 07 72 77 11 85 [Eybens], [contact@waga-energy.com](mailto:contact@waga-energy.com)

### MTB S'ATTÈLE AU RECYCLAGE DES BATTERIES

PERL de l'Agence et référence dans le recyclage des métaux non ferreux, MTB continue d'étoffer ses compétences de recyclage en déployant une solution pour les batteries lithium-ion. Après cinq ans de R&D avec ses partenaires, notamment Grenoble-INP et Verkor, pour traiter la fin de vie des batteries, MTB installe un pilote de traitement des batteries et déchets. Cette unité d'une capacité de 1 tonne/heure, servira de démonstrateur pour la commercialisation de

lignes industrielles à destination des recycleurs et des gigafactories.

Son objectif est d'assurer une évaporation efficace de l'électrolyte et les meilleurs taux de récupération et qualité de la blackmass (matière noire contenant lithium, nickel, manganèse et cobalt obtenue après broyage des différentes cellules permettant de stocker des électrons) en adaptant sa ligne de recyclage au besoin du client final.

**CONTACT :** Jean-Philippe Fusier : 04 74 92 87 68 [Treppt], [info@mtb.fr](mailto:info@mtb.fr)

### ARBIOM DÉVELOPPE LES PROTÉINES DE DEMAIN

La société de biotechnologie qui développe des solutions pour fournir des ingrédients protéiques de nouvelle génération, a récemment obtenu une subvention de 14 M€ du CBE JU, partenariat entre l'UE et le Consortium des industries biosourcées. Ces fonds complètent les 12 M€ obtenus en 2022 dans le cadre de France Relance. Arbiom va ainsi pouvoir lancer le projet collaboratif européen Sylplant qui rassemble 17

partenaires couvrant l'ensemble des chaînes de valeur de l'alimentation humaine et animal. Sylplant comprend notamment la construction de la première usine d'Arbiom en France. Celle-ci produira 10 000 tonnes par an de protéines alternatives, hautement nutritionnelles et durables, afin de répondre aux besoins alimentaires futurs. Arbiom a bénéficié d'un accompagnement de l'Agence pour ce projet.

**CONTACT :** Amélie Drouault [Le Péage-de-Roussillon], [adrouault@arbiom.com](mailto:adrouault@arbiom.com)

### UNE USINE DE PLUS POUR SOITEC

Fin septembre, Soitec a inauguré sa nouvelle usine dédiée à la production des substrats SmartSiC qui équiperont les nouvelles générations de véhicules électriques. D'une superficie de 2500 m<sup>2</sup> elle est basée à Bernin, berceau de Soitec. Elle représente un investissement de 380 M€. En 2028, Soitec

prévoit d'y produire 500 000 wafers SmartSiC par an et de créer près de 400 emplois directs.

Associé à la technologie SmartCut de Soitec, chaque substrat peut être utilisé dix fois, ce qui permet de réduire de 70 % les émissions de CO<sub>2</sub> lors du processus de fabrication du wafer.

**CONTACT :** Caroline Sasia : 04 76 92 75 00 [Bernin], [media@soitec.com](mailto:media@soitec.com)

→ **LYNRED** (Veurey-Voroize) et Saint-Gobain Sekurit ont développé un pare-brise intégrant une caméra thermique, en complément de la caméra visible, pour renforcer la sécurité de la conduite la nuit. Ce système est le premier qui permet d'obtenir une image thermique à travers la vitre d'un pare-brise. Il détecte et classe les piétons jusqu'à 140 m de distance par tous temps et dans n'importe quelle condition de luminosité.

→ **CROCUS TECHNOLOGY**, société spécialisée dans le développement de capteurs magnétiques fondée à Grenoble, est passé dans le giron du groupe américain Allegro MicroSystems, spécialiste des semi-conducteurs de puissance et de détection pour les systèmes de contrôle de mouvement et d'efficacité énergétique. Une opération à 420 M\$.

→ **ATOS** (Grenoble), chef de file d'un groupement associant sept partenaires, a remporté un contrat de six ans avec le CNES pour la fourniture de services d'ingénierie et d'informatique spatiale.

→ **IC'ALPS** (Meylan), centre de conception et d'approvisionnement de circuits intégrés sur-mesure (ASIC) ouvre un centre de conception à Toulouse. La société a aussi intégré le programme Design Center Alliance de TSMC.

→ **ALP'INVENT** (Meylan) s'installe au Tarmac M pour accompagner les entreprises dans leurs enjeux de brevets français et européens. Le réseau Inovallée compte également désormais **LEXAN AVOCATS** (Montbonnot-Saint-Martin).

→ **TECHNIDATA** (Montbonnot-Saint-Martin), qui célèbre ses 30 ans cette année, vient d'obtenir la certification ISO 27001 qui atteste de son engagement fort pour garantir la sécurité informatique de ses solutions logicielles conçues pour les laboratoires médicaux.

→ **MCPHY** (Grenoble) a mis en service la première station de distribution d'hydrogène bas-carbone de grande capacité pour Brétéché (réseau AVIA) en Vendée. Cette station Dual Pressure 350 et 700 bar, d'une capacité pouvant atteindre une tonne par jour avitaillera en hydrogène des véhicules légers, utilitaires puis lourds pour les professionnels et les particuliers.

## ILS, ELLES BOUGENT

→ **VINCENT CARRÈRE** rejoint NH TherAguix en tant que directeur général.

→ **PIERRE LABOISSE** est nommé PDG d'Aledia.

→ **BEAL** (Vienne), leader des cordes de montage et de travail en hauteur, transfère ses activités à Pont-Evêque, un investissement de 8 M€. La société, qui bénéficie d'un accompagnement de l'Agence, prévoit d'étoffer ses équipes, de développer son service R&D et de créer un centre de formation.

→ **ELYDAN** (Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs), spécialiste des canalisations pour le BTP, a obtenu la certification ISCC Plus, standard international de durabilité applicable à tous les secteurs valorisant des matières premières d'origine végétale ou issues du recyclage. Une reconnaissance qui intervient au moment où GRDF inaugure la première canalisation de gaz biosourcée, un produit issu d'une collaboration R&D avec Elydan.

→ **DONATI**, fabricant de meubles pour collectivités, laboratoires et particuliers, a emménagé dans de nouveaux locaux à Saint-Honoré. L'occasion pour la société, qui fête ses 70 ans cette année, d'investir 500 k€ dans son outil de production.

→ **BIKESLOT** (Grenoble) développe une borne autonome, sans connexion électrique ou batterie, permettant de stationner et sécuriser les vélos par un système breveté de blocage et protection du pédalier et de la pédale. La start-up cherche des entreprises, copropriétés, hôtels, restaurants désireux d'essayer le concept.

→ **ENVIE RHÔNE-ALPES** (Grenoble), entreprise d'insertion spécialisée dans le réemploi et la réparation d'électroménager, propose désormais la vente en ligne avec livraison et installation dans Grenoble et sa grande couronne.

→ **VÉPRES** (Claix), qui conçoit et réalise des salles blanches et des salles propres, rejoint le groupe auralpin CEME qui intègre ainsi un nouveau savoir-faire à ses expertises en génie électrique, génie climatique et maintenance.

→ **DIGIGRAM** (Montbonnot-Saint-Martin), spécialiste français de l'audio professionnel consolide sa position sur le marché des communications critiques avec le rachat d'AuviTran (Montbonnot-Saint-Martin).

→ **CYCLING LAB OISANS** organise son Forum de l'Innovation le 18/10/2023 aux Deux-Alpes.

→ **LAETITIA SCHOUTTETEN** est la nouvelle responsable optique-photonique de Minalogic.

→ **MICKAËL TOURNIER** devient directeur des activités industrielles de Serge Ferrari.

## SERGE FERRARI MISE SUR LA R&D

Le leader mondial des matériaux composites souples a investi 4,3 M€ dans un nouveau centre de R&D de 1000 m<sup>2</sup> à Rochetoirin. En 2022, l'entreprise a consacré 2,8 % de son chiffre d'affaires (338,7 M€) à l'innovation. Ses équipes imaginent des solutions, formulations et process industriels toujours plus fonctionnels et durables, pour

construire mieux et avec moins, et répondre aux exigences de marchés qui ne cessent d'évoluer. Ce centre doit servir le développement de l'entreprise sur ses quatre marchés d'application stratégiques : protection solaire, architecture tendue, structure modulaire, mobilier et applications marines.

**CONTACT** : Sébastien Ferrari : 04 74 97 41 33 (La Tour-du-Pin), info@sergeferrari.com

## NOUVEAU TOUR DE TABLE POUR UPMEM

### SERVICES

La start-up de semi-conducteurs fables, engrange 6,6 M€ comprenant une levée de 4,1 M€ de fonds propres auprès du Fonds du Conseil européen de l'innovation (EIC) et de capital-risqueurs (Partech, Western Digital Capital, C4 Ventures...), ainsi qu'une subvention de 2,5 M€ de la part de l'EIC. Ces fonds vont lui permettre d'accélérer la commercialisation de ses puces PIM (Processing In Memory) idéales pour les applications de calcul intensif. La solution PIM d'Upmem est désormais disponible pour les marchés internationaux du cloud pour les applications d'IA et d'analyse à grande échelle. La société vise également les smartphones et les PC haut de gamme.

La solution PIM peut réduire jusqu'à 10 fois la consommation d'énergie, le coût et l'empreinte matérielle, ce qui pourrait permettre de diminuer de 20 % la consommation d'électricité des centres de données.

**CONTACT** : Gilles Hamou : 04 76 49 05 70 (Grenoble)

## PREMIÈRE LEVÉE DE FONDS POUR KHEOOS

Novateur dans le domaine de la gestion de stocks de pièces de maintenance industrielle, Kheoos a rassemblé 2 M€, essentiellement auprès du belge Industrya et du français Iron Hands Capital. Ces fonds vont lui permettre d'intensifier sa R&D et de soutenir son expansion à l'international.

Kheoos a développé une technologie

**CONTACT** : Dominique Mercier : 09 81 74 40 00 (Voiron), info@kheoos.com

permettant de scanner les stocks de pièces de maintenance en quelques secondes et de rendre ainsi visibles des millions de pièces dormantes. Les acheteurs industriels peuvent ensuite les trouver et les acquérir sur la place de marché en ligne de Kheoos.

Plus de 400 clients utilisent déjà Kheoos.

## COHO CHOISIE PAR L'ÉQUIPE DE FRANCE D'ÉQUITATION

La Fédération Française d'Équitation, qui mobilise des moyens sans précédent pour accompagner la préparation des couples olympiques, a choisi Coho, la caméra intelligente et connectée de la start-up Animalinks pour suivre la santé et la sécurité des chevaux de haut niveau jusqu'aux Jeux de Paris.

**CONTACT** : Sébastien Dubois : 06 08 72 09 07 (Meylan), contact@mycoho.fr

Le suivi s'effectue dans le box à l'écurie mais aussi dans tous les déplacements du cheval grâce à une IA opérationnelle immédiatement à son arrivée dans un box provisoire de compétition. Coho permet d'intervenir au plus tôt en cas de problème de santé ou de sécurité et d'optimiser la performance au travail.

## AGIR À DOM VEUT RENFORCER SA PRÉSENCE TERRITORIALE

AGIR à dom, prestataire de santé à domicile (PSAD), a fait entrer le Groupe Crédit Agricole à son capital pour l'accompagner dans la poursuite de son développement, notamment dans l'objectif de renforcer sa présence territoriale et de poursuivre la transformation

**CONTACT** : Sandra Duvic : 04 76 51 03 04 (Meylan), s.duvic@agiradom.com

digitale de son métier. AGIR à dom compte aujourd'hui une vingtaine d'agences réparties dans la moitié sud de la France, et accompagne chaque année près de 40000 patients dans le cadre de leur traitement contre les maladies chroniques.

## LE TARMAC ÉTOFFE SON OFFRE D'ACCOMPAGNEMENT

L'incubateur d'Inovallée propose deux nouveaux programmes. Le premier, Gate 2, d'une durée de trois à six mois, est consacré à l'optimisation du pilotage financier des start-up régionales.

**CONTACT** : Jérémy Touffut : 04 76 90 41 57 (Meylan), j.touffut@inovalle.com

Le second, Take-Off, est un accompagnement opérationnel et stratégique de 12 mois pour sécuriser le démarrage des start-up. Il est éligible à la bourse French Tech de Bpifrance.

## 38 IN LOVE

## ILS, ELLES CHOISISSENT ALPES-ISÈRE

**A2 COMPOSITE**, entreprise innovante d'origine hongroise, est spécialisée dans l'impression 3D avec renforcement de carbone continu. Sa technologie de pointe permet de produire des pièces en fibre de carbone avec

une qualité et une résistance mécanique exceptionnelles. Son implantation sur le territoire isérois est le fruit d'une collaboration de l'Agence avec les équipes d'Invest in Grenoble Alpes.

**CONTACT :** Arpad Szentivanyi : 07 87 76 35 20 (Grenoble), arpad.s@a2comp.fr

L'**AGENCE PROTON** accompagne les organisations à forte composante technologique, de l'idéation à l'innovation, pour leur permettre de générer une nouvelle dynamique de

transformation. Comment ? Grâce à des méthodes sur mesure d'innovation et de créativité sur la base de l'intelligence collective et de l'imaginaire.

**CONTACT :** Gaëlle Rey : 06 14 29 00 59 (Grenoble), gaellerey@protonmail.com

### L'AGENCE EN ACTION

#### **INFO PERL : NOUVEAUX LOCAUX POUR SMARTOX BIOTECHNOLOGY**

La société de biotech spécialisée dans la recherche et la fabrication de peptides, a emménagé dans de nouveaux locaux toujours situés à Saint-Egrève. Disposant désormais de 1200 m<sup>2</sup>, Smartox a triplé ses capacités de production pour produire, avant la fin de l'année, des principes actifs pharmaceutiques destinés aux essais cliniques. Cet investissement de 4 M€ a bénéficié d'une aide « Pack Relocalisation » de la Région et d'un soutien de l'Etat dans le cadre du Plan de Relance, deux financements recommandés par l'Agence qui a repéré Smartox comme « à fort potentiel » dès 2018. Depuis, la société bénéficie d'un accompagnement spécifique renouvelé en 2023 pour trois ans.

L'Agence organise les événements suivants :

#### **25/ AU 27/10/2023 : MISSION EXPLORATOIRE « INTELLIGENCE ARTIFICIELLE » EN ALLEMAGNE**

Trois jours à Stuttgart pour découvrir les applications industrielles de l'IA. L'occasion de rencontrer aussi les partenaires technologiques ou commerciaux des délégations associées venues de Catalogne, Lombardie et du Bade-Wurtemberg. Voir sur [le site de l'Agence](#).

**CONTACT :** Maud Schneider, mschneider@arae.fr

#### **9/11/2023 : CONSEIL DE SURVEILLANCE DE L'AGENCE**

Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises réunit son Conseil d'administration, véritable partenaire de la Direction générale avec laquelle il partage collégialement l'orientation stratégique et les décisions de gestion de l'Agence. Événement sur invitation uniquement.

#### **10/11/2023 : CYBERDAY, INTÉGRER LES COMPÉTENCES CYBERSÉCURITÉ DANS VOTRE ENTREPRISE - VALENCE**

Cette journée de sensibilisation à la cybersécurité se tiendra dans le cadre du CSAW, la plus grande compétition académique internationale de Cybersécurité. Voir sur [le site de l'Agence](#).

#### **14/11/2023 : JOURNÉE AMBITION EUROPE : RECHERCHE ET INNOVATION - LYON**

Le RV pour comprendre le fonctionnement des financements européens, valider l'intérêt de faire appel à ce type de financements ou encore trouver des partenaires. Voir sur [le site de l'Agence](#).

## PODIUM

## WE ARE THE CHAMPIONS...

**SANDRA LAVOREL** a reçu la médaille d'or du CNRS pour ses travaux pionniers en écologie fonctionnelle. Directrice de recherche au Laboratoire d'écologie alpine (LECA - CNRS/UGA/USMB), Sandra Lavorel consacre spécifiquement ses recherches à l'étude de l'impact du changement climatique et de l'exploitation des sols sur les contributions de la nature aux humains. Ses travaux, qui ont

montré que l'altération de la biodiversité et des écosystèmes due aux changements globaux a des impacts sociétaux et économiques quantifiables, viennent régulièrement éclairer les politiques d'aménagement et de gestion de la biodiversité des territoires.

**ALEDIA**, **PROPHESIEE**, **SIPPEARL** et **VERKOR** sont lauréates des « Trophées des futures licornes » du magazine Challenges.

**LA LETTRE** est éditée par l'Agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises, Isère | 4, place Robert Schuman 38000 Grenoble | Tél. 04 76 70 97 18 | [www.auvergnerhonealpes-entreprises.fr](http://www.auvergnerhonealpes-entreprises.fr)  
Directeur de la publication et rédacteur en chef : Joëlle Seux / Coordination : Anne Giraudel / Rédactrice : Françoise Laurent. ISSN 2610-7287 (imprimé) et ISSN 2646-4365 (en ligne). Imprimé en France. Dépôt légal à parution.  
**Merci d'adresser vos informations à [agiraudel@auvergnerhonealpes-entreprises.fr](mailto:agiraudel@auvergnerhonealpes-entreprises.fr)**

## TECHNO

## ILS, ELLES INNOVENT

#### **DILICO : FAVORISER LA FABRICATION DE PRODUITS À ARN MESSAGER**

Récent lauréat Grand Prix du Concours i-Lab2023, Dilico a pour ambition de révolutionner la façon dont les produits pharmaceutiques à ARN messenger (ARNm) sont développés et fabriqués grâce à une solution innovante intégrée et numérisée. Face à la crise Covid, la mise en œuvre de la technologie ARN messenger, découverte à cette occasion par le grand public, a été réalisée en un temps record, en faisant appel à des solutions de production déjà disponibles et développées pour des vaccins classiques, mais présentant de nombreux inconvénients et ne tirant pas tout le parti des avantages de cette nouvelle modalité.

La technologie « AllScaleFlow » de Dilico, basée sur une approche de fabrication en continu, permet de produire des ARNm formulés depuis des toutes petites quantités pour des phases pré-cliniques jusqu'à l'échelle commerciale, avec le même équipement.

*In fine*, Dilico permettra l'autonomie et la régionalisation de la fabrication des vaccins et biothérapies ARN messenger.

## A SUIVRE

#### **C'EST PARTI POUR MINASMART**

MinaSmart, le programme « EDIH » (European Digital Innovation Hub) de la région Auvergne-Rhône-Alpes a reçu le feu vert de l'Europe et démarre de manière opérationnelle. MinaSmart veut démultiplier les actions qui concourent à la transformation numérique des PME traditionnelles régionales comme par exemple l'accès à l'innovation et au transfert technologique grâce à la compréhension des cas d'usage, ou encore l'accès à l'intelligence artificielle et la cybersécurité. Un accompagnement vers les financements privés et publics ainsi qu'un appui dans la gestion des compétences sont également prévus. Piloté par Minalogic, il rassemble 12 partenaires régionaux experts du numérique et vise les six filières stratégiques régionales. La diffusion vers les PME traditionnelles sera facilitée par le partenariat avec l'Agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises, le Campus Région du numérique et les pôles de compétitivité applicatifs associés aux filières stratégiques de la région.

**CONTACT :** Antoine Camus, antoine.camus@minalogic.com

