

# LA LETTRE

## #331

février 2021

## L'économie en Isère

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



Auvergne  
Rhône-Alpes  
Entreprises | Isère

### AU SOMMAIRE

#### INDUSTRIE

2

Vicat en route vers la neutralité carbone

#### SERVICES

3

Korus roule pour Porsche

#### ILS INNOVENT

4

Grimpack révolutionne la distillation

#### L'AGENCE EN ACTION

4

17/02/21 - Webinaire : Travailler pour le CERN - Mode d'emploi et opportunités pour les entreprises régionales

Replay : webinaire « Ils ont réussi leur levée de fonds »

Replay : Emission spéciale économie circulaire

LE  
CHIFFRE  
DU  
MOIS

# 16

C'est le nombre d'entreprises d'Auvergne-Rhône-Alpes qui ont participé au Consumer Electronic Show. Chamboulé par la crise sanitaire, le plus important salon consacré à l'innovation technologique en électronique grand public était organisé en virtuel pour sa version 2021. Malgré cela, les sociétés iséroises BeFC, Elichens, Kentyou, Microoled, et SCPTIME ont maintenu leur participation. BeFC et Microoled ont reçu un Innovation Award.

## LEVÉE RECORD POUR eCENTIAL ROBOTICS

eCential Robotics, nouvelle dénomination de Surgivisio, a sécurisé un financement de 100 millions d'euros pour porter son ambition : devenir un acteur majeur de la transformation de la chirurgie traditionnelle vers la chirurgie digitale et robotisée, domaine en plein essor. L'entreprise qui conçoit et produit le premier système unifiant imagerie 2D et 3D robotisée et navigation chirurgicale destinée à la chirurgie osseuse, a notamment obtenu le soutien et la confiance des investisseurs de la société (Bpifrance, Sigma Gestion, Med-Innov, ainsi que les fondateurs de la société) et des banques BNPParibas, Caisse d'Epargne Rhône Alpes et Crédit Agricole.

Ces fonds permettront de financer la croissance de l'entreprise sur plusieurs années. Sur le plan commercial, eCential Robotics vise à consolider son assise en Europe sur ses principaux marchés (France, Italie et Allemagne), et à pénétrer progressivement le marché nord-américain. Deux filiales eCential Robotics, Inc. et eCential Robotics Italia ont ainsi vu le jour respectivement en 2020 et tout début 2021. Sur le plan industriel, l'entreprise augmentera considérablement ses capacités de production et investira massivement dans des développements innovants sur de nouvelles gammes de produits.

L'entreprise, qui a doublé ses effectifs entre 2019 et 2020, compte aujourd'hui près de 100 collaborateurs, et entend recruter 50 personnes sur l'année 2021.

**CONTACT :** Marie Cabrières : 04 58 00 55 20 (Gières), [marie.cabrieres@ecential-robotics.com](mailto:marie.cabrieres@ecential-robotics.com)

## HRS ENTRE EN BOURSE

Hydrogen-Refueling-Solutions, anciennement TSM, réalise la plus importante introduction en bourse sur le marché Euronext Growth Paris depuis sa création. Le concepteur et fabricant européen de stations de ravitaillement en hydrogène a levé 84,6 M€, un montant pouvant être porté à 97,3 M€ en cas d'exercice intégral de l'option de surallocation.

HRS ambitionne de devenir un leader européen de la conception et de la fabrication de stations de ravitaillement en hydrogène, avec un positionnement privilégié sur la mobilité lourde (poids lourds, bus, etc.). La société dispose d'un des plus grands parcs installés en Europe avec 32 stations et est fortement impliquée dans le développement de l'hydrogène vert, 100% renouvelable.

Grâce à son introduction en bourse, la société pourra implémenter sa stratégie de développement sur trois axes : l'accélération de son déploiement commercial et international, principalement en Europe, puis aux Etats-Unis ; la poursuite de la stratégie de développement et d'avance technologique ; l'installation dans la région grenobloise d'une station pilote de grande capacité (1t H/jour) ouverte au public, couplée à une zone d'essai.

La société, qui a réalisé un chiffre d'affaires annuel 2020 de 2,6 M€ vise 85 M€ de revenus en 2025. L'objectif étant de livrer 100 nouvelles stations sur la période.

**CONTACT :** Hassen Rachedi, DG HRS (Champ-sur-Drac)  
c/o Anne-Catherine Bonjour : 01 53 67 36 93 (Paris), [acbonjour@actus.fr](mailto:acbonjour@actus.fr)

## PLAN DE RELANCE ETAT-RÉGION : 3 MDS€

Le plan de relance Etat-Région a été récemment signé par le Premier Ministre, Jean Castex, et Laurent Wauquiez, Président de la Région Auvergne-Rhône-Alpes. A la clé, trois milliards d'euros d'investissement dans les deux ans à venir sur toute la région. Objectifs : relancer l'activité économique au sein des territoires, les protéger face à la crise, et faire d'Auvergne-Rhône-Alpes la première région durable d'Europe. En Isère, 116 projets seront soutenus.

Les deux tiers des investissements concernent l'amélioration de la cohésion territoriale, la compétitivité de la région et l'accélération de la transition écologique. Sont également concernés le pacte ferroviaire pour l'Auvergne (280 M€) et pour Rhône-Alpes (480 M€), ainsi qu'un accord sur l'aménagement d'infrastructures de transport alternatives au projet d'autoroute A45 (200 M€). 128 M€ seront consacrés à la création de 10000 places de formation dans des secteurs en tension. La généralisation de la fibre optique en Auvergne sera quant à elle dotée de 123 millions d'euros.

## INDUSTRIE

# VICAT EN ROUTE

## VERS LA NEUTRALITÉ CARBONE

La cimenterie Vicat de Montalieu-Vercieu s'est équipée du dispositif CO<sub>2</sub>ntainer. Ce dispositif intègre les process industriels de l'usine pour valoriser les poussières de cimenterie liées au développement des combustibles alternatifs. Il permet de capter et stocker de manière pérenne le CO<sub>2</sub> des gaz de combustion de la cheminée de l'usine. Les poussières sont alors « carbonatées » avec ce CO<sub>2</sub> pour être transformées en granulats légers présentant des caractéristiques intéressantes en terme d'isolation thermique.

Après plusieurs mois d'utilisation, cette installation pourrait être dupliquée dans les autres cimenteries du groupe Vicat, en France ou à l'international. Vicat, qui accélère ainsi sa démarche d'économie circulaire engagée depuis plusieurs décennies, vise 100 % de combustibles de substitution fin 2024.

**CONTACT :** Guy Sidos : 04 76 75 94 50 (Saint-Egrève), a.saint-egreve@vicat.fr

### AVALUN : TEST ANTIGÈNE SARS COV-2 COMMERCIALISÉ

Avalun, société à fort potentiel accompagnée par l'Agence régionale, a développé un test antigénique Covid-19 effectué par prélèvement naso-pharyngé. Cette solution a obtenu le marquage CE et est désormais commercialisée en France et à l'étranger. Grâce au LabPad Evolution d'Avalun qui lit automatiquement le test, le résultat est disponible dans un délai de 5 à 20 minutes maximum. Une application

smartphone dédiée permet de transférer automatiquement le dossier de patient aux plateformes de consolidation des données sur l'épidémie. 600 LabPad ont déjà été livrés à Imaco, le partenaire allemand d'Avalun.

Avalun prépare désormais le lancement d'un test sérologique SARS COV2 (1<sup>er</sup> trimestre 2021). Ses prochains tests porteront sur la nutrition et les marqueurs cardiaques.

**CONTACT :** Vincent Poher : 04 38 78 08 34 (Grenoble), contact@avalun.com

### LYNRED AU CŒUR DES FUTURES PRÉVISIONS MÉTÉO

Lynred a livré les premiers détecteurs infrarouges modèles de vol auprès d'Airbus Défense and Space pour le projet MetOp-SG, la prochaine génération de satellites météorologiques. Ils seront intégrés dans METimage. Cet instrument de radiométrie et d'imagerie multi-spectrale va générer des informations sur les nuages, les aérosols, la

surface de la Terre et leurs températures respectives à partir de 20 canaux de longueurs d'ondes, du visible à l'infrarouge. Les détecteurs de Lynred vont couvrir 13 de ces 20 canaux et alimenteront les modèles de prédiction.

Le lancement du premier de ces satellites est prévu en 2023.

**CONTACT :** Jean-Francois Delepau : 04 76 28 77 00 (Veurey-Voroize), info@lynred.com

### VALEO PASSE LE VÉLO AU 48 VOLTS

Valeo, leader mondial de l'électrification automobile, a adapté ses moteurs 48 Volts pour le vélo électrique y compris les vélos-cargos. Pour cela, la société a mobilisé et adapté ses plateformes technologiques développées pour l'industrie automobile (petits véhicules électriques urbains) que ce soient celles liées à l'assistance à la conduite ou celles liées à l'électrification basse tension (48V). Le savoir-faire et l'expertise du site

Valeo de l'Isle-d'Abeau est particulièrement mis à contribution.

Aujourd'hui, la technologie de Valeo pour le vélo, développée en partenariat avec Effigear (Maclas-42), intègre dans un même module, situé dans le pédalier, un moteur électrique 48V et une boîte automatique adaptative à sept vitesses. Grâce à cette nouvelle assistance électrique, c'est le vélo qui s'adapte au cycliste et non plus l'inverse.

**CONTACT :** Jérôme Mortal : 04 74 82 50 50 (L'Isle-d'Abeau)

## RECHERCHE

### UNE ÉTUDE POUR OPTIMISER LA LOGISTIQUE ET RÉDUIRE SON IMPACT ÉCOLOGIQUE

Le Pôle d'intelligence Logistique lance « Ligne verte », une démarche pour comprendre les raisons de la sous-utilisation des services et infrastructures alternatifs à la route (fluviaux ou ferroviaires). L'étude se concentre plus spécifiquement sur le post-acheminement des containers maritimes entre le port de Marseille et la région logistique de Lyon dont les volumes sont en croissance.

Cette démarche collaborative d'accompagnement du changement est soutenue par l'ADEME, le Plan Rhône et l'Union européenne. Sur une période de trois ans (2020 et 2023), la Ligne verte invite les acteurs du transport et de la logistique à s'engager dans une démarche collective d'optimisation logistique et de réduction de l'impact écologique de leurs activités.

**CONTACT :** Cécile Michaux : 04 74 95 92 86 (Villefontaine), contact@pole-intelligence-logistique.com

→ **LIGNOROC** (Le Cheylas), qui a mis au point et commercialise des panneaux de murs perspirants en béton de bois, envisage d'investir 10 M€ dans un nouveau site à Beaufort.

→ **MCO2 SERVICE** (Chavanoz), spécialiste de la livraison de glace carbonique, envisage de s'atteler à la logistique des vaccins contre le Covid 19 pour livrer Ehpad et hôpitaux français.

→ Le capteur Cranberry CO<sub>2</sub> d'**ELICHENS** (Grenoble) équipe un produit Honeywell qui mesure en continu les concentrations de dioxyde de carbone pour protéger les employés manipulant la glace carbonique. Il permet ainsi également de sécuriser la chaîne de froid du vaccin contre le Covid-19.

→ **SOITEC** vise, d'ici fin mars, le recrutement de 100 collaborateurs pour son site de Bernin. Les postes en ingénierie, technologie, exploitation et gestion sont à découvrir sur le site de l'entreprise. Dans un deuxième temps, Soitec recrutera pour son site de Singapur.

→ **GRENOBLE INP - PHELMA** (Grenoble) et **LYNRED** (Veurey-Voroize), prolongent d'un an leur collaboration pour notamment accompagner les étudiants de l'école vers la vie active.

→ **EASYPOC**, le programme expérimental de soutien à l'innovation lancé par le **CEA** (Grenoble) au profit des PME et opéré par l'Agence régionale, bénéficie d'une deuxième tranche de financement de 3,2 M€ soutenue par la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Après plus de 20 projets en 2020, ce sont 30 projets, répartis sur toute la région, qui pourront tirer parti des technologies développées au CEA.

→ **MICROLIGHT3D** (La Tronche) a imprimé en 3D une réplique de la Statue de la Liberté mesurant 1,8 millimètres de haut sur 0,6 millimètres de large, preuve qu'avec son système, il est possible d'imprimer en 3D des structures (faisant jusqu'à 10 mm de haut), tout en conservant une résolution micrométrique.

→ **GEREX COATING** (Voreppe), spécialisée dans l'enduction de papier, cartons et non tissés spéciaux, s'est agrandie pour augmenter sa capacité de stockage et créer un laboratoire de R&D, en particulier pour développer des papiers barrières à même de remplacer les matériaux plastiques.

## ILS, ELLES BOUGENT

→ **HENRI TRINTIGNAC** a été nommé CEO de GULPLUG. **XAVIER PAIN**, co-fondateur de la société et ancien président devient CTO.

→ **MGF GRIMALDI** (Voreppe), spécialiste de l'usinage de haute précision, prévoit de rapatrier l'activité de son site marocain dans sa nouvelle usine de 3000 m<sup>2</sup> qui devrait être opérationnelle mi-2022.

→ **40-30** (Bernin) poursuit ses formations malgré la crise sanitaire. Son calendrier 2021 des formations à la technologie du vide et à la maintenance est en ligne. En 2020, la société a formé des salariés de plus de 20 entreprises et centres de recherche en distanciel.

→ **YESWEFOUND** (Meylan), la plateforme de gestion des objets trouvés, a été choisie par la ville de la Grande-Motte.

→ **KEAS** (Saint-Ismier), spécialiste de la sécurité civile et militaire, a fourni au port militaire de Brest un dispositif de détection et de brouillage anti-drones. Cette société à fort potentiel est accompagnée par l'Agence régionale.

→ **WRIGHT MEDICAL** (Montbonnot-Saint-Martin), spécialisée dans la fabrication et distribution d'implants et de prothèses orthopédiques est passée dans le giron du groupe américain Stryker, un leader mondial des technologies médicales.

→ **WAGA ENERGY** (Grenoble) s'associe avec les Espagnols Ferrovial Servicios et Nedgia pour installer une Wagabox près de Barcelone. Sa mise en service est prévue en 2022. Elle injectera 70 GWh de biométhane par an, soit la consommation énergétique annuelle de 14000 foyers.

→ **OSIRIS**, qui gère les services et infrastructures mutualisés de la plateforme chimique de Roussillon, fait partie des 16 premiers lauréats de l'Appel à projets pour la décarbonation de l'industrie du plan France Relance.

→ **ALPES TOURISME LAB**, premier dispositif pour faire émerger des solutions innovantes en réponse aux nouveaux enjeux du tourisme alpin, lance son premier appel à candidatures. Ouvert du 21 janvier au 19 février 2021, il est à consulter sur [www.alpestourismelab.com](http://www.alpestourismelab.com)

→ **INOSPORT**, qui se tiendra le 3 juin prochain à Voiron, ouvre son concours annuel. Le règlement et le dossier de candidature sont désormais accessibles sur le site <https://www.inosport.fr>

→ **MARTIN ZAHNER** est le nouveau directeur du campus de Grenoble Ecole de Management à Paris.

## KORUS ROULE POUR PORSCHE

SERVICES

Korus International, expert en conseil et stratégie, conception et réalisation d'espaces professionnels, participe à la réalisation de certains espaces du Porsche Experience Center (PEC) de Franciacorta en Italie. Son équipe milanaise se charge de la coordination du projet ainsi que de la construction du centre destiné à l'accueil de la clientèle de 5600 m<sup>2</sup>, du PC de course, du centre événementiel et des box. L'ameublement de ces bâtiments est également pris en charge par Korus Italie.

Ce huitième PEC, couvrant une superficie d'environ 60 hectares, sera le plus grand centre d'expérience Porsche au monde (559000 m<sup>2</sup>), un investissement global de plus de 26 millions d'euros. Porsche Italia s'attend à ce que plus de 20000 personnes visitent son centre Franciacorta chaque année.

**CONTACT :** Michele Serra : 04 76 05 70 03 [La Murette], [info@korus.fr](mailto:info@korus.fr)

### FORTE CROISSANCE POUR ULISSE SERVICES

Depuis le début de la crise sanitaire, Ulisse Services, structure du groupe d'économie solidaire Ulisse, enregistre une croissance de 400 % pour des chantiers de nettoyage et de désinfection dans les établissements scolaires de la métropole grenobloise. L'association

intermédiaire, qui propose un service de mise à disposition de personnel, a embauché 26 salariés en 2020. Tous sont en insertion professionnelle, Ulisse Services leur permettant ainsi de retrouver le chemin de l'emploi.

**CONTACT :** Jean-Jérôme Calvier : 04 76 44 35 88 [Grenoble]

### VIZYON S'ÉTOFFE

Vizyon renforce ses effectifs en R&D pour poursuivre le développement de sa plateforme de téléradiologie entièrement conçue et développée sur la blockchain Ethereum. Sa technologie, qui permet la reconnaissance automatique d'images radiologiques pour rendre le diagnostic radiologique plus efficace, offre un accès aux soins pour tous via la télémédecine, tout en garantissant en temps réel la sécurité des

données santé des patients. Cette double compétence, IA et blockchain pour l'aide à la décision et la protection des données, est d'intérêt pour le projet NanoDx Covid auquel Vizyon participe. Coordonné par l'Inserm, associant l'UGA, le CHUGA, le Karolinska Institute, la startup Medimprint et Biotem, ce projet vise à développer un test diagnostic pour un dépistage sérologique rapide sur bandelette du Covid.

**CONTACT :** Laurent Lannelucq : 06 51 47 51 10 [Meylan], [laurent@vizyon.ai](mailto:laurent@vizyon.ai)

## FORMATION

### GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT LANCE UN NOUVEAU BACHELOR

Grenoble Ecole de Management ouvrira un Bachelor Digital & Business Development sur son campus de Paris à la rentrée de septembre 2021. Ce programme en trois ans proposera 80 places. Il est accessible au niveau bac ou bac+1 via le concours Passerelle bachelor et

Parcoursup. Orienté vers l'acquisition de compétences opérationnelles, ce Bachelor vise à former des managers intermédiaires polyvalents au sein de la fonction commerciale dans tous types de structures et secteurs d'activité.

**CONTACT :** Laura Leick : 04 76 70 64 63 [Grenoble], [laura.leick@grenoble-em.com](mailto:laura.leick@grenoble-em.com)

### TECHNOSENS IMPLIQUÉE DANS LA FORMATION DES ÉTUDIANTS À L'INNOVATION DANS LA E-SANTÉ

Technosens, start-up grenobloise pionnière du numérique au service des séniors, participe au Projet Européen « Athika » visant à créer des approches innovantes pour la formation des étudiants qui concevront les aides numériques de demain pour le secteur de la santé. Technosens est le seul acteur français impliqué dans ce projet qui rassemble des administrations de santé publique, des entreprises de santé et le monde académique

issus de plusieurs villes européennes.

Ce projet européen, mené sur trois ans aboutira courant 2021 à la co-crédation d'un MOOC, duplicable dans toutes les universités du monde pour favoriser la transformation numérique dans le secteur de la santé. Dès le 8 février, un premier cours en ligne, d'une durée de trois mois, démarre sur le thème : *eHealth Opportunities & Challenges: IoT, AI and Ethics*. A découvrir sur <http://courses.athika.eu/>

**CONTACT :** Thierry Chevalier : 04 76 23 02 40 [Grenoble], [contact@technosens.fr](mailto:contact@technosens.fr)

**MOREHISTO** a conçu et développé une suite logicielle permettant une analyse quantitative et qualitative rapide et exhaustive des échantillons biologiques sous microscope.

La société, incubée à Linksium et récemment installée au Tarmac, prévoit également d'ajouter une aide au diagnostic du cancer.

**CONTACT :** David Argenti : 07 87 47 35 08 (Meylan), david.argenti@morehisto.com

**HYPSTEP** a pour objectif de produire de l'hydrogène décarboné et à bas coût à partir du retraitement des eaux usées. La technologie de la future start-up repose sur le couplage de deux procédés désynchronisés. Une pile à combustible microbienne va d'abord dégrader la matière organique polluante et la valoriser en électrons. Ces électrons sont stockés dans un

médiateur chimique qui sera dans un second temps électrolysé pour produire l'hydrogène. Des tests en conditions réelles vont être réalisés sur la station d'épuration de la métropole grenobloise où le procédé de Hystep permettrait de produire 750 kg d'hydrogène vert par jour, soit la consommation de 75 bus.

**CONTACT :** Loïc Michel (Grenoble), loic.michel@univ-grenoble-alpes.fr

### L'AGENCE EN ACTION

#### 17/02/21 - WEBINAIRE : TRAVAILLER POUR LE CERN - MODE D'EMPLOI ET OPPORTUNITÉS POUR LES ENTREPRISES RÉGIONALES

Proposé par Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises en partenariat avec CIMES et Mont-Blanc Industries, ce webinaire présente l'initiative pilote à destination des PME industrielles pour travailler avec le CERN. L'Organisation européenne pour la recherche nucléaire, est un très gros acheteur de services, de matériels et de prestations variées. De par leurs expertises et la proximité géographique, les entreprises régionales ont une carte à jouer pour travailler avec le CERN. Inscriptions en ligne sur <https://auvergnerhonealpes-entreprises.fr/event/travailler-pour-le-cern-mode-demploi-et-opportunités-pour-les-entreprises-regionales-2021-02-17-7745/register>

Contact : Maud Schneider : mschneider@arae.fr

#### REPLAY : WEBINAIRE « ILS ONT RÉUSSI LEUR LEVÉE DE FONDS »

A l'occasion de ce webinaire en anglais, la parole était donnée à des dirigeants de start-up et les investisseurs qui leur ont fait confiance. Basées en Auvergne-Rhône-Alpes, en Ontario, en Pennsylvanie, en Caroline du Nord et en Israël, ces start-up ont témoigné de leur levée de fonds. Plus de 90 participants sont venus s'inspirer de leur retour d'expérience et découvrir les critères de sélection des investisseurs internationaux. Vous pouvez revoir ce webinaire après inscription sur <https://www.auvergnerhonealpes-entreprises.fr/blog/nos-opportunités-2/post/replay-ils-ont-reussi-leur-levée-de-fonds-they-succeeded-in-fundraising-1464>

#### REPLAY : ÉMISSION SPÉCIALE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Retrouvez le replay de l'émission du 12/01/21 et toutes les ressources et contacts utiles pour vos projets d'économie circulaire en région sur le site de l'Agence régionale. <https://www.auvergnerhonealpes-entreprises.fr/blog/nos-opportunités-2/post/emission-speciale-economie-circulaire-du-12-janvier-2021-vos-ressources-utiles-1445>

**OROK** et **CAELI ENERGIE** font partie de la 2e promotion du programme Seed de Leonard:Paris du groupe VINCI créé afin de fédérer une communauté d'acteurs pour construire la ville de demain.

**NOVITOM** est lauréat du Concours d'Innovation i-Nov 2020.

**EVERCLEANHAND** remporte le trophée de la start-up GEM de l'année 2020.

**CAPGEMINI** [3<sup>e</sup>], **SOITEC** [16<sup>e</sup>], **STMICRO-ELECTRONICS** [34<sup>e</sup>] et **VICAT** [73<sup>e</sup>] figurent dans le classement « Champions du climat » publié par Challenges pour leur réduction annuelle de l'intensité de leurs émissions de gaz à effet de serre.

**SAVE INNOVATIONS** a obtenu le Prix coup de cœur des Trophées #NEXTINNOV (Savoie/Isère) de la Banque Populaire Auvergne-Rhône-Alpes.

**LA LETTRE** est éditée par l'Agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises - Isère, 5 rue Eugène Faure CS 40020 38027 Grenoble cedex 1 | 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)

#### GRIMPACK RÉVOLUTIONNE LA DISTILLATION

Le groupe Grims a mis au point Grimpack, un nouveau garnissage structuré pour équiper les procédés de distillation, absorption, stripping des industries pétrolière, chimique, agroalimentaire et même des biotechnologies. Fruit d'une collaboration avec une équipe du Laboratoire de génie chimique de l'INP de Toulouse, Grimpack se présente sous la forme d'un échangeur monobloc, constitué de deux mousses métalliques, séparées par une paroi. Le tout étant moulé en une seule coulée.

L'intérêt de cette innovation réside dans l'utilisation des mousses : la première dispose d'un contenu énergétique amélioré et échange ainsi la chaleur de façon très efficace avec l'autre. Cette colonne à distiller, « à très haute intensité énergétique », combine dans un même design compact, les avantages de la recompression mécanique de vapeur et de la colonne diabatique.

### A SUIVRE

#### EDF « UNE RIVIÈRE, UN TERRITOIRE » ACCOMPAGNE LES ENTREPRISES

L'Agence Sud Isère Drôme propose d'accompagner les entreprises soit :

- Indirectement en nouant des partenariats avec de nombreux acteurs qui pourront leur apporter des formes d'expertise et d'accompagnement complémentaires à celles d'EDF,
- directement : en facilitant l'accès aux expertises d'EDF et/ou en finançant leur développement grâce au fonds national « Une Rivière Un Territoire Financement » d'EDF Hydro. Celui-ci accorde des prêts participatifs sans garantie ni frais de dossier, avec intérêt, sur une durée de 5 ans, d'un montant compris entre 50000 € et 300000 €, avec possibilité de différer le remboursement.

Sont éligibles les TPE, PME et start-up situées dans le Sud Isère et dans la Drôme des collines, dont l'activité est liée à l'eau, l'énergie, l'environnement et ayant un projet de développement ou d'accélération avec création d'emplois localement. Le prêt est accordé dans le cadre d'une levée de fonds. Au moins un autre financeur doit apporter un montant supérieur à celui du prêt EDF (en fonds propres, en prêt bancaire, en subvention...).

