

LA LETTRE

#330

janvier 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

ARaymondlife impliqué dans la lutte contre le covid 19

SERVICES

3

Short Edition veut du bien aux élèves

ILS INNOVENT

4

Une nouvelle promotion de l'Accélérateur Bpifrance dédié aux entreprises ambitieuses d'Auvergne-Rhône-Alpes

L'AGENCE EN ACTION

4

Nouvelle publication : tendance socio-économique 2019-2020 de la région grenobloise

02/02/2021 : Webinaire filière AGRI/AGRO - Dispositifs de financement pour l'innovation technologique des PME

Nouvelle publication : les acteurs de la filière des gaz renouvelables pour l'Industrie en région

ROCHE ET DIABELOOP ASSOCIÉS DANS LA LUTTE CONTRE LE DIABÈTE

Roche Diabetes Care, pionnier des technologies et services innovants dans le domaine du diabète depuis plus de 40 ans, s'est associé avec Diabeloop, société grenobloise qui développe des solutions intégrant de l'intelligence artificielle thérapeutique, pour automatiser le traitement du diabète de type 1. Les partenaires veulent faire progresser la gestion de la thérapie par pompe à insuline, créant ainsi de nouvelles possibilités pour les patients atteints de diabète de réduire la charge que représente l'ajustement constant de la dose d'insuline. L'objectif final étant d'améliorer les résultats de la thérapie.

Ce partenariat marque la première étape de Roche dans le domaine de l'administration automatisée d'insuline (AID), ce qui représente un jalon dans la stratégie de Roche en matière de gestion intégrée et personnalisée du diabète.

Pour Diabeloop, il s'agit d'un pas de plus vers le déploiement international de ses solutions interoperables de délivrance automatisée d'insuline, poursuivant ainsi sa mission d'offrir davantage de possibilités aux personnes vivant avec un diabète de type 1.

CONTACT : Erik Huneker : 04 76 28 70 00 (Grenoble), info@diabeloop.fr

KAYENTIS LÈVE 7 M€

Kayentis, fournisseur mondial de solutions eCOA (electronic Clinical Outcome Assessment) pour les essais cliniques, a levé 7 millions d'euros en capital-développement. Extens et LBO France, investisseurs historiques de Kayentis, ont mené ce tour de table, renouvelant ainsi leur confiance dans les perspectives de la société et dans sa capacité à répondre aux nouvelles attentes en matière de digitalisation des essais cliniques. A cette occasion, Bpifrance entre également au capital de la société.

Ce financement permettra à Kayentis d'enrichir sa nouvelle plateforme eCOA, de se développer au-delà de l'eCOA pour améliorer l'expérience patient et soutenir la digitalisation des essais cliniques (télé-visites, e-consentement, intégration de dispositifs externes comme les wearables). Kayentis prévoit également d'intensifier sa présence aux Etats-Unis.

Le marché mondial des solutions eCOA, méthode de collecte électronique de données de patients lors des essais cliniques, devrait représenter 2,1 milliards d'Euros d'ici 2027.

CONTACT : Guillaume Juge : 04 76 00 54 20 (Meylan), gjuge@kayentis.com

WATTALPS ENGRANGE 1,65 M€ DE L'EUROPE

Après une subvention octroyée par la Région Auvergne-Rhône-Alpes en mai dernier, Wattalps, entreprise identifiée à haut potentiel de développement par l'Agence régionale et bénéficiant d'un accompagnement spécifique par son bureau Europe, a reçu une subvention de 1,65 M€ de la Commission Européenne via un financement EIC Accelerator. Son projet Wattelse a retenu l'attention de l'EIC Accelerator en raison de :

- la capacité de Wattalps à fournir des batteries lithium haute performance (grande productivité, haut niveau de sécurité et longue durée de vie) pour des applications exigeantes (engins de construction/chantier, machines agricoles, bateaux...)
- la volonté de Wattalps de développer une économie circulaire en réutilisant ses modules de batteries (seconde vie) et en facilitant leur recyclage en fin de vie.

Le financement EIC Accelerator comprend un apport complémentaire en fonds propres à Wattalps. Les négociations sont ouvertes pour une participation de l'EIB (European Investment Bank) au capital de la société pour un montant additionnel de 1,4 M€.

CONTACT : Matthieu Desbois-Renaudin : 04 58 00 54 91 (Moirans), info@wattalps.com



MEILLEURS



INDUSTRIE

ARAYMONDLIFE IMPLIQUÉ DANS LA LUTTE CONTRE LE COVID 19

ARaymondLife, filiale du groupe grenoblois ARaymond, et le gouvernement du Canada ont conclu un accord pour la fourniture de bouchons RayDyLyo développés par le bureau d'étude d'ARaymondLife et produits entièrement en Isère. Ce contrat porte sur l'approvisionnement de bouchons avec stopper pré-assemblés, nécessaires à la fabrication et à la mise en flacon des vaccins requis pour la vaccination contre le Covid 19 de l'ensemble de la population canadienne.

La solution de bouchage RayDyLyo a déjà été adoptée par plusieurs des plus grands laboratoires pharmaceutiques mondiaux.

Pour garantir les commandes passées et poursuivre son accompagnement, dans un contexte où les différents vaccins testés sont en train d'aboutir, l'entreprise recrute une dizaine de collaborateurs.

CONTACT : Stéphanie Pellet : 06 33 92 96 71 (Saint-Egrève), stephanie.pellet@araymond.com

FRAMATOME S'OFFRE L'ACTIVITÉ CONTRÔLE COMMANDE DE ROLLS-ROYCE

Framatome a signé un accord d'achat définitif avec Rolls-Royce en vue d'acquiescer son activité « Civil Nuclear Instrumentation and Control (I&C) » (94 M€), qui opère principalement en France (Meylan), en République Tchèque et en Chine. La transaction devrait être finalisée au début du deuxième semestre 2021, sous réserve des

conditions suspensives usuelles. Framatome développera ainsi son expertise en ingénierie et étendra ses capacités globales dans les systèmes I&C qui permettent aux opérateurs d'une centrale nucléaire de contrôler le réacteur. Les produits et technologies de Rolls-Royce sont installés dans quelque 150 réacteurs en service dans le monde.

CONTACT : Eric Blanc : 04 76 61 15 00 (Meylan), nuclearsolutions@rolls-royce.com

DRONE INTERACTIVE LÈVE UN MILLION D'EUROS

Drone Interactive, qui a développé un nouveau concept d'attraction pour les parcs de loisirs, a levé un million d'euros auprès de Grenoble Business Angels en association avec Incit'financement, de banques (Bpifrance, CERA et BNP), de la Région ainsi que du Réseau Entreprendre Isère.

Drone Interactive, qui vise l'Europe, se donne les moyens d'un déploiement industriel et commercial de son produit Arcadronne qui associe des drones et une technologie de jeu immersive et interactive, pour une expérience unique et garantie sans crash.

CONTACT : Vincent Rigau : 06 73 66 34 49 (Gières), cvincent.rigau@drone-interactive.com

RECHERCHE

LA « CHAN ZUCKERBERG INITIATIVE » FINANCE UN PROJET PILOTÉ PAR L'ESRF

La Chan Zuckerberg Initiative a octroyé un million d'euros à une équipe scientifique internationale pilotée par Paul Tafforeau, basé à l'ESRF, et associant des chercheurs de l'University College London. Leur projet dédié à l'imagerie des organes humains ouvre de nouvelles perspectives pour l'imagerie biomédicale et pour la compréhension de la complexité du vivant et des maladies et

infections. Les études de faisabilité, menées sur des organes de patients victimes de la COVID-19, ont démontré que cette nouvelle approche de tomographie à rayons X permet d'obtenir une imagerie avec une précision inégalée sur des organes complets. Elle révèle les dommages causés par la COVID-19 sur les poumons, depuis les principales voies respiratoires jusqu'à la micro vascularisation.

CONTACT : Paul Tafforeau : 04 38 88 19 74 (Grenoble), paul.tafforeau@esrf.fr

HANABI : SOLUTION ALTERNATIVE AUX EMBALLAGES PLASTIQUES

Des chercheurs du Laboratoire Génie des Procédés Papetiers (LGP2) et du laboratoire Science et Ingénierie des Matériaux et Procédés (SIMAP) ont combiné les avantages du papier et de la céramique pour développer un matériau hybride, composé à 99 % de cellulose. Celui-ci présente les avantages du plastique par sa résistance à l'eau et son imperméabilité aux gaz, tout en conservant les

propriétés de flexibilité et d'imprimabilité du papier.

Plusieurs brevets sont en cours de dépôt pour protéger cette technique. Un projet de start-up, baptisé HANABI, est en phase de maturation au sein de la SATT Linksum, et devrait être finalisé à l'automne 2021. Quelques industriels ont déjà manifesté leur intérêt pour ce matériau.

CONTACT : Frédéric Mercier : 04 76 82 65 17 (Grenoble), frederic.mercier@simap.grenoble-inp.fr

→ **GRENOBLE** figure à la 75^e place du classement de la revue Nature qui recense les 200 « métropoles scientifiques » dans le monde. Il compile les performances en recherche dans les sciences dites naturelles (chimie, sciences de la Terre et de l'environnement, sciences de la vie et la physique), évaluées sur la base des articles publiés par les chercheurs d'institutions publiques et privées dans 82 journaux internationaux. Si sept villes françaises figurent dans le classement, seules Paris et sa couronne et Grenoble intègrent le top 100.

→ Le consortium constitué de Cedat85, **BERTIN IT** (Montbonnot-Saint-Martin) et **SDL** a été choisi par le Parlement européen pour sa solution vocale multilingue basée sur l'IA. Elle permet de retranscrire et de traduire automatiquement les débats parlementaires multilingues en temps réel et d'apprendre des corrections et des retours des utilisateurs.

→ **CEBEL** (Saint-Quentin-Fallavier), fabricant de portails en aluminium sur mesure, lance la construction de 5000 m² de locaux supplémentaires pour disposer d'un stock plus important sur place. Un investissement de 5 M€ pour cette société à fort potentiel accompagnée par l'Agence régionale.

→ **DELTA DORE** (Eybens) crée Smart IoT Solutions, une entité qui structure l'ensemble de ses activités IoT et habitat intelligent, pour accompagner les industriels à chaque étape de la transformation digitale de leurs offres de produits et services pour les logements.

→ Forte de son expertise dans l'énergie, **HALIAS TECHNOLOGIES** (Meylan) qui propose des solutions logicielles, s'attèle au domaine des applications environnementales et géosciences.

→ **LA LOCO'WORKING** est un nouveau lieu de travail partagé récemment ouvert à Bourgoin-Jallieu.

→ Le Groupe **BBM** (Seyssinet-Pariset), cabinet d'expertise comptable et de commissariat aux comptes et **MEDICALPS** (La Tronche) ont signé un partenariat pour favoriser l'essor et le développement économique du secteur des technologies de la santé sur le sillon alpin.

→ **AMICALSAT**, le nanosatellite développé par le **CENTRE SPATIAL UNIVERSITAIRE DE GRENOBLE** (CSUG) et équipé d'un capteur d'image fourni par **TELEDYNE E2V** (Saint-Egrève) a transmis ses premières images d'aurores boréales. Il s'agit aussi des premières réalisées depuis l'espace.

ILS, ELLES BOUGENT

→ **EMILIE BAILLY** est la nouvelle Directrice Générale d'Inovallée. Elle prend la suite d'Annie Soufi qui a dirigé la technopole de l'innovation meylanaise pendant 35 ans.

SHORT EDITION VEUT DU BIEN AUX ÉLÈVES

→ **SPARTOO** (Grenoble) a réalisé l'acquisition de la marque de chaussures JB Martin en liquidation judiciaire depuis juin dernier.

→ **MICROLIGHT3D** (La Tronche) a lancé un nouveau système de lithographie sans masque à partir d'une source de lumière UV compatible avec toutes les résines microélectroniques standards.

→ **RADIALL** (Voreppe) rejoint **FSP ONE** (Pont-de-Cheruy) en tant que lauréate de la subvention pour la filière aéronautique octroyée dans le cadre du Plan France Relance.

→ **MINALOGIC** et **LA CAISSE D'ÉPARGNE RHÔNE-ALPES** (Grenoble) ont co-labelisé un dispositif qui permet d'accompagner la transformation numérique des entreprises rhônalpines. A la clé pour les entreprises, une enveloppe dédiée de 10 M€ et l'expertise technologique de Minalogic.

→ **EVEON** (Montbonnot-Saint-Martin) et les Laboratoires Théa, leader européen dans le domaine de l'ophtalmologie, nouent un partenariat pour le développement de technologies et solutions médicales innovantes dans la prise en charge des pathologies oculaires.

→ **KALRAY** (Grenoble) participe, en tant que membre fondateur, à la création de MLCommons, un consortium d'ingénierie réunissant plus de 30 leaders mondiaux de la technologie et du monde universitaire en Intelligence Artificielle et en « Machine Learning ». Objectif : accélérer l'innovation dans le domaine et élargir l'accès à cette technologie essentielle pour le bien public.

→ **CYBERSECURA** (Grenoble) et Eteon entreprises numériques spécialisées respectivement en cybersécurité et en développement digital, ont conclu un partenariat stratégique pour favoriser la création d'architectures applicatives sécurisées par design.

→ **STMICROELECTRONICS** (Crolles) a choisi **SCHNEIDER ELECTRIC** (Grenoble) comme partenaire pour atteindre la neutralité carbone de ses sites de fabrication et de conception et pour développer conjointement des solutions à faible consommation énergétique.

→ **WEEPACK** (Saint-Marcellin) prévoit l'ouverture d'une agence en Suisse au 2^e trimestre 2021. La société prévoit également de rassembler ses activités iséroises, sur son site de Saint-Marcellin, grâce à une extension de 3200 m².

→ **PHILIPPE SANS**, Directeur Général Délégué de l'Institut Mérieux a été nommé Président de Lyonbiopôle. Il succède à Christophe Cizeron.

Après trois années d'expérimentation dans 11 établissements, ayant impliqué plus de 2500 élèves, Short Edition a officiellement lancé le Cub'Edito, petit frère de son très populaire Distributeur d'Histoires Courtes. L'objectif est de donner aux élèves l'envie de lire, d'écrire et d'être lus.

Ce nouveau dispositif, en forme de cube léger et peu encombrant (32 cm³), est facilement transportable de classe en classe. Equipé d'un système « sans contact », il est compatible avec les exigences sanitaires. Le Cub'Edito est connecté au Site Edito, un espace numérique développé par l'éditeur d'histoire courtes qui permet à l'enseignant de programmer des lectures et lui offre aussi toutes les fonctionnalités d'une plateforme d'écriture collaborative pour accompagner les élèves, en classe ou à distance, dans une excitante expérience éditoriale.

Le Cub'Edito vient d'être lauréat « Edu Up », dispositif du ministère de l'Éducation nationale, pour soutenir les projets de création de contenus et services associés innovants.

CONTACT : Caroline de Cuverville : 06 13 52 40 39 (Grenoble), caroline@short-edition.com

TROIS PROJETS FINANCÉS PAR LE FRENCH TECH COMMUNITY FUND

Le French Tech Community Fund, outil de co-financement, conçu pour accompagner des initiatives portées par des Capitales et Communautés French Tech, ainsi que les structures partenaires, finance trois projets soutenus par la French Tech in the Alps :

- Alpes Tourisme Lab, premier incubateur-accelérateur français dédié à l'accompagnement d'innovations pour l'économie du tourisme de montagne.

- Diversité et montées en compétences des talents pour la compétitivité des start-up et entreprises du sillon alpin.

- French Alps International Softlanding Exchange [FAISE] pour aider les start-up alpines dans leur développement international et accueillir des start-up internationales dans les Alpes.

110000 euros ont été alloués à ces trois projets.

CONTACT : Laura Colombat : 04 76 69 63 77 (Grenoble), laura.colombat@ftalps.com

TECHNOSENS CHANGE D'ÉCHELLE

Technosens a récemment accueilli à son capital Korian, leader européen dans la prise en charge des personnes âgées, et VYV, premier acteur mutualiste de santé et de protection sociale en France. La société va ainsi accélérer le développement de ses solutions digitales ergonomiques pour les établissements de santé et médico-sociaux comme pour le domicile, et enrichir les usages liés au digital pour les seniors. Sa solution E-lio, testée avec succès dans trois des établissements du réseau Korian, va

progressivement être déployée dans l'ensemble de ses maisons de retraite et de ses cliniques en France puis en Europe. Elle pourra également être adaptée aux usages à domicile. E-lio permet aux résidents et aux patients, grâce à une télévision connectée à une box installée dans chaque chambre, de maintenir le lien social par des appels vidéos et audios avec leurs proches et la réception d'informations de vie quotidienne. La solution facilite également la communication des équipes au sein des établissements.

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

FORMATION

MIAI : C'EST PARTI POUR LES FORMATIONS COURTES

L'Institut MIAI Grenoble Alpes [Multidisciplinary Institute in Artificial Intelligence] propose des cycles d'enseignement courts. Il s'agit de cours coordonnés par le MIAI et donnés sur une période limitée, spécifiquement à destination de personnes issues du monde

socio-économique. Ces cours sont ouverts aux candidats de toutes les disciplines.

Le programme est à découvrir sur <https://miai.univ-grenoble-alpes.fr/formation/formations-courtes-en-ia/>

Inscription jusqu'au 20/01/2021.

CONTACT : Manel Boumegoura (Grenoble), manel.boumegoura@univ-grenoble-alpes.fr

GEM INVESTIT 1,2 M€ POUR 32 SALLES DE COURS HYBRIDES

Grenoble Ecole de Management, qui prévoit un retour de ses étudiants en présentiel à partir du 08/02, déploie actuellement 32 « Hyflex rooms » sur ses sites de Grenoble (25) et Paris (7). Ce nouveau système de salles de cours hybrides, qui représente un investissement de 1,2 M€, permet de dispenser

un cours simultanément à des publics à distance et en présentiel. L'objectif de ce système est de maintenir un cours de qualité quelle que soit la situation [sanitaire, météo, grève...] et de permettre à tous les publics présents et à distance de faire partie du même espace.

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

NOUVELLE PUBLICATION : TENDANCE SOCIO-ÉCONOMIQUE 2019-2020 POUR LA RÉGION GRENOBLOISE

Cette note de tendance économique de la région grenobloise, réalisée par le service observation économique d'Invest in Grenoble-Alps/Grenoble Alpes Métropole, apporte un éclairage sur l'évolution économique de l'année 2019, « photographie » d'avant crise. Elle fait également état des impacts de la crise économique de grande ampleur déclenchée par la pandémie du Covid 19 (1er semestre 2020).

Note à télécharger sur <https://phareco.auvergnerhonealpes-entreprises.fr/informations-economiques/publications/tendance-socio-economique-2019-2020-la-region-grenobloise>

02/02/2021 : WEBINAIRE FILIÈRE AGRI/AGRO - DISPOSITIFS DE FINANCEMENT POUR L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE DES PME EN RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Cet événement, organisé en partenariat avec Vegepolys Valley, le CEA et Minalogic, présentera les dispositifs de financement de l'innovation. Des entreprises accompagnées dans ce cadre apporteront également leur témoignage.

Contact : Anne Giraudel : agiraudel@arae.fr

NOUVELLE PUBLICATION : PANORAMA RÉGIONAL DE LA FILIÈRE DES GAZ RENOUVELABLES

Ce panorama, réalisé par le service Intelligence Économique et Territoriale d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises en partenariat avec l'AFG Association Française du Gaz Auvergne-Rhône-Alpes, dresse un portrait de la filière des gaz renouvelables et de ses acteurs en région.

Panorama à découvrir sur <https://auvergnerhonealpes-entreprises.fr/blog/nos-publications-3/post/la-filiere-des-gaz-renouvelables-1439>

ILS, ELLES INNOVENT

UNE NOUVELLE PROMOTION DE L'ACCÉLÉRATEUR DÉDIÉ AUX ENTREPRISES AMBITIEUSES D'Auvergne-Rhône-Alpes

25 entreprises composent la 2^e promotion de l'Accélérateur dédié aux entreprises de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Elles réalisent un chiffre d'affaires compris entre 2 et 10 millions d'euros, et sont dotées d'un fort potentiel de développement et d'accélération. Début décembre, elles ont débuté leur programme d'accompagnement de 12 mois comprenant conseil, formation et mise en relation. En moyenne, ces entreprises réalisent un chiffre d'affaires de 4,3 millions d'euros et comptent 23 collaborateurs. Leur trajectoire de croissance moyenne s'est établie à près de 20 % sur la période 2017-2020. Automatismes et Electricité industrielle (Groupe Pasukas - Seyssinet-Pariset), Clent Group Imebio (Fontaine), Deltasacs (Pont-Evêque) et Groupe Tera (Crolles) sont les quatre entreprises iséroises de cette nouvelle promotion.

PODIUMS

WE ARE THE CHAMPIONS...

MARTIN BOUTIERE, doctorant à l'Université Grenoble Alpes, a terminé 2^e des 2020 *ET Awards* dans la catégorie *Change*.

ALAIN DUFRESNE et **NACEUR BELGACEM**, chercheurs au Laboratoire Génie des Procédés Papetiers [LGP2], sont référencés dans le classement publié par l'Université de Stanford identifiant les 2 % de chercheurs les plus cités au monde dans leur discipline.

YOANN FOURNIER, étudiant à Grenoble INP, vient de remporter le prix du public des Trophées des ingénieurs du futur de l'Usine Nouvelle.

ETIENNE PERRET, maître de conférences à Grenoble INP-Esisar/UGA et responsable de l'équipe ORSYS du laboratoire de Conception et d'intégration des Systèmes [Grenoble INP/UGA], obtient le Prix Espoir iMT de l'Académie des Sciences.

MAUD VINET, responsable du programme matériel quantique au CEA-Leti est la 3^e personnalité du secteur de l'IT et du numérique mise à l'honneur lors du vote 2020 organisé par le Monde Informatique.

GRENOBLE-ALPES est sur la première marche du podium (hors Paris) pour les levées de fonds en 2019.

PROOVSTATION, portique intégrant des technologies d'intelligence artificielle et 3D pour scanner automatiquement les véhicules, termine à la 3^e place du concours européen Infoshare 2020.

BEFC 1^{er} du Prix start-up EDF Pulse 2020.

LA MANUFACTURE D'HISTOIRES DEUX-PONTS a fabriqué l'ouvrage « L'odeur de la nuit était celle du jasmin », lauréat du 65^e Prix Nadar Gens d'images.

Lors de la nuit de l'économie, **LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE GRENOBLE** a remis ses trophées à :

- **ALEDIA**, leader de l'année
- **KALRAY**, leader croissance (+ 50 salariés)
- **CROCUS TECHNOLOGY**, leader croissance [- 50 salariés]
- **TELEDYNE E2V**, leader export (+ 50 salariés)
- **ALLEGRO DVT**, leader export [- 50 salariés]
- **WORMSENSING** : trophée start-up
- **DIABELOOP** : coup de cœur

LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE GRENOBLE a également remis ses Innotropées à :

- **CAELI ENERGIE** [lauréat] et **DIAMFAB** [coup de cœur] dans la catégorie start-up technologique.
- **JYSE** [lauréat] et **WORKINGOO** [coup de cœur] dans la catégorie service à la performance des entreprises
- **LIGNOROC** dans la catégorie industrie
- **DABBA CONSIGNE** [lauréat] et **EXPLORJOB** [coup de cœur] dans la catégorie Structure de l'économie sociale et solidaire.

A SUIVRE

FRANCE RELANCE-TERRITOIRES : TROIS PROJETS ISÉROIS RETENUS

Dans le cadre de France Relance, l'Etat a lancé un fonds d'accélération des investissements industriels dans les territoires. Doté de 400 millions d'euros d'ici à 2022 à l'échelle nationale, ce fonds vise à financer les projets industriels les plus structurants pour les territoires et pouvant démarrer l'investissement entre 6 mois et un an. Trois projets isérois ont été retenus :

- Chapel (Bièvre-Isère), spécialisée dans la conception, la fabrication et la distribution de vérins hydrauliques et composants hydrauliques, créera une nouvelle unité de production entièrement automatisée sur le modèle 4.0.
- Guyonnet (La Tour du Pin-Grésivaudan) spécialiste dans la gestion globale des déchets, prévoit de créer deux déchetteries professionnelles automatiques ouvertes 24h/24 et 7j/7 sur les communes de Saint-Savin et de Nivolas-Vermelle.
- BEAL (Vienne-Condrieu) qui conçoit et fabrique des cordes de montagne et de sécurité, étendra et modernisera son site de production en tenant compte des aspects environnementaux.