

# L'ECONOMIE

#274

décembre 2015

à Grenoble et en Isère

**AEPI**

Agence d'Études  
et de Promotion  
de l'Isère

[www.grenoble-isere.com](http://www.grenoble-isere.com)

Lettre d'information de l'Agence  
de Développement Économique de l'Isère

Éditée par l'AEPI

## AU SOMMAIRE

### INDUSTRIE

2

Rossignol et le CEA  
partenaires

### SERVICES

2

Expert System partenaire  
de Google for Work

### ILS INNOVENT

4

Le Liten produit des modules  
photovoltaïques certifiés

### L'AEPI EN ACTION

4

L'AEPI aux côtés des  
entreprises et en faveur  
des filières locales

LE  
CHIFFRE  
DU  
MOIS

159  
MILLIONS

C'EST, EN EUROS, LE MONTANT  
LEVÉ PAR LES SOCIÉTÉS

RHÔNALPINES INTRODUITES EN  
BOURSE EN 2015, contre 100 millions

d'euros en 2014. 5 sociétés sont  
concernées, dont Tronics en Isère. Elles  
représentent 25% du total national,  
démontrant le dynamisme économique  
de la région.

## REXOR INVESTIT 1,3 MILLIONS D'EUROS À PALADRU

Rexor, société spécialisée dans la fabrication de fils et films métalloplastiques pour l'industrie (CA 2015 estimé : 18 M€), a investi 1,3 millions d'euros dans un nouvel incinérateur destiné d'une part, à détruire les composés organiques volatils produits par l'usine et, d'autre part, à récupérer la chaleur produite. Cette dernière permet de préchauffer l'huile qui est utilisée pour les différents process de travail de la matière plastique, de chauffer les conduites d'eau qui alimentent le chauffage des bâtiments de l'entreprise et de chauffer l'air utilisé lors de la phase d'enduction.

Cet investissement doit permettre de diminuer la consommation de gaz propane de 50 %, soit une économie de 400 tonnes chaque année, entraînant ainsi la réduction de l'empreinte carbone de Rexor grâce à la baisse des émissions de CO2 liées à la combustion du propane et aux livraisons de gaz.

Par ailleurs, Rexor qui innove depuis plus de soixante ans (languette rouge pour emballages alimentaires, fils de sécurité des cartes d'identité par exemple), a fourni les films isolants pour l'accélérateur de particules du CERN, et travaille actuellement sur de nouveaux produits pour des marchés inédits pour l'entreprise.

**CONTACT :** Valérie Robin : 04 76 32 61 00 [Paladru], [valerie.robin@rexor.com](mailto:valerie.robin@rexor.com)

## MEMS : PREMIÈRE MONDIALE AU LETI

Pour la première fois, le Leti a produit des accéléromètres de type MEMS sur plaques de 300 mm. Cette prouesse ouvre la voie à la réduction du coût de fabrication de ces microsystèmes dont la demande va croissant pour faire notamment face à l'essor de l'internet des objets. Celui-ci stimule en effet le marché des MEMS qui jouent un rôle essentiel dans la capture et la numérisation des données du monde réel à partager sur internet.

Grâce à sa technologie FDSOI, le Leti parvient à réduire de 40% la consommation énergétique des puces. Il offre également de nouvelles perspectives pour les industriels du secteur des MEMS en démontrant, pour la première fois, que la fabrication d'accéléromètres de type M&NEMS (une catégorie de MEMS intégrant des nano-objets) sur plaques de 300 mm est possible.

La quasi-totalité de la centaine d'étapes de fabrication de ces objets a été réalisée sur la plateforme 300 mm du Leti. Les tests électriques menés sur la première plaque ont montré des résultats très encourageants.

**CONTACT :** Vincent Coronini : 04 38 78 44 30 [Grenoble], [vincent.coronini@cea.fr](mailto:vincent.coronini@cea.fr)

## IRLYNX LÈVE 2 MILLIONS D'EUROS

Irlynx a réalisé une augmentation de capital de 2 millions d'euros avec pour objectif l'industrialisation de ses produits et son développement commercial. Demeter Partners, Phitrust Impact Investors, l'équipe dirigeante d'Irlynx et un pool d'investisseurs privés ont contribué à ce tour de table qui annonce une nouvelle phase de croissance pour Irlynx.

Ainsi, dès la fin de l'année, la société livrera son premier produit, un module innovant de détection et de caractérisation de l'activité humaine destiné aux intégrateurs et concepteurs de systèmes intelligents. Cette nouvelle génération de détecteur marque une rupture majeure en simplifiant, fiabilisant et démocratisant la perception des hommes et des animaux par les objets du quotidien.

Les applications visées sont l'optimisation énergétique, la sûreté, la sécurité et l'assistance aux personnes dans les villes et bâtiments intelligents.

**CONTACT :** Sébastien Fabre : 04 76 04 14 55 [Montbonnot-Saint-Martin], [contact@irlynx.com](mailto:contact@irlynx.com)

## ROSSIGNOL ET LE CEA PARTENAIRES

**S**oucieux de proposer des produits toujours plus innovants, le Groupe Rossignol a noué un partenariat de 5 ans avec le CEA. L'équipe R&D du Groupe Rossignol et les ingénieurs-chercheurs du CEA travailleront désormais main dans la main sur des thématiques prédéfinies ensemble. Mettre au point les innovations qui révolutionneront la pratique du ski de demain, tel est l'objectif que se sont fixés les deux partenaires.

Au-delà des équipes industrielles et de recherche, le groupe Rossignol mobilisera ses champions. Ces derniers seront les testeurs des innovations imaginées avec le CEA. Testées, ajustées et validées en conditions réelles sur les pistes par les ambassadeurs des marques du groupe, les innovations auront vocation à nourrir les nouveaux produits pour le plus grand nombre.

**CONTACT :** Yann Laphin : 04 38 03 82 48 (Saint-Jean-de-Moirans), ylaphin@rossignol.com

Depuis le mois d'août, **MCPHY ENERGY** a remporté quatre appels d'offres pour équiper des stations de rechargement hydrogène en France. Après Lyon et Sarreguemines, McPhy Energy équipera, la ville de Paris (en partenariat avec Idex) pour sa flotte de véhicules utilitaires

légers, tout comme la communauté d'agglomération Valence Romans Sud Rhône-Alpes. La France franchit ainsi une nouvelle étape dans le maillage du territoire qui prévoit la construction de 100 stations de rechargement hydrogène à l'horizon 2018.

**CONTACT :** Geoffrey Ville : 04 76 27 80 18 (Grenoble), geoffrey.ville@mcphy.com

**ARAYMOND** a développé un raccord multifonctionnel sur mesure pour le circuit d'alimentation à gazoil de deux moteurs Renault. Ce *Quick Connector* permet le clippage d'un capteur de pression et le maintien d'un tuyau tout

en étant fixé sur la caisse du véhicule. Le raccord, qui a nécessité plus d'un an de développement entre sa conception et son industrialisation, devrait être produit à 250 000 pièces par an à compter de 2016.

**CONTACT :** Florence Lamy : 04 76 33 49 49 (Grenoble), florence.lamy@araymond.com

**AIR LIQUIDE** a signé un nouveau contrat avec ITER-India pour la conception et la fabrication de 19 lignes cryogéniques pour le projet ITER. Cette signature vient compléter deux contrats déjà signés en

2012 et 2013, ce qui porte à environ 250 millions d'euros le montant global des contrats signés pour le projet ITER par Air Liquide.

**CONTACT :** Dominique Lecocq : 04 76 43 64 97 (Sassenage), Dominique.Lecocq@airliquide.com

Nouveau né chez Airbus Helicopters, le « H160 » est la nouvelle référence de sa catégorie. **PORCHER INDUSTRIES** a apporté toute son expertise technique tant textile que sur les matrices thermoplastiques pour la réalisation du rotor de cet hélicoptère. Ainsi, Airbus Helicopters et Porcher Industries ont développé un matériau thermoplastique hautes

performances (TPHP) afin de répondre à des contraintes environnementales et de performances. Cette nouvelle solution, a permis un gain de masse et une optimisation des tolérances aux dommages - comparativement au métal ou aux composites à base de résine thermodurcissables.

**CONTACT :** Pierre-Yves Quefelec : 04 74 43 10 10 (Badinières), pierre-yves.quefelec@porcher-ind.com

Les techniques d'imagerie par rayons X développées à l'**ESRF** ont permis de résoudre une énigme archéologique, en révélant le contenu d'une petite boîte métallique du 17<sup>ème</sup> siècle, découverte sur le site archéologique de l'église Saint-Laurent devenue le musée archéologique de Grenoble (MAG). Le traitement de restauration s'était limité à stopper l'oxydation de cette boîte très abimée, mais n'avait pas permis d'identifier son contenu. Grâce aux techniques non destructives et de

## RECHERCHE

haute résolution de l'ESRF, et notamment à la micro-tomographie synchrotron en contraste de phase, l'équipe scientifique associant le MAG et l'ESRF a pu identifier le contenu : deux perles et trois médailles de terre cuite. Grâce à des techniques de rendus et d'éclairage virtuels 3D, de nombreux détails invisibles en éclairage classique ont été dévoilés sur les médailles : des illustrations et même des textes portant sur le baptême du Christ, sa crucifixion et sa résurrection.

**CONTACT :** Delphine Chenevier : 04 76 88 26 04 (Grenoble), press@esrf.fr

→ Envie de monter à bord d'un dirigeable ? Soutenez, sur la plateforme de financement participatif Kocoriko, le projet **LÉLIO** élaboré par **AIRSTAR** (Le-Champ-près-Frogès). Les fonds récoltés permettront d'acheter les batteries et développer le moteur électrique en vue de battre le record du monde de vitesse en dirigeable (115 km/h).

→ **BRICODISTRIBUTION** (Frontonas), propriétaire de la marque « Les Comptoirs du Bricolage », entrera prochainement en bourse.

→ **EVIIO** (Grenoble) site de vente en ligne de lunettes, a ouvert sa première boutique franchisée au centre commercial grenoblois Grand'Place.

→ La « **SLATE** », ardoise numérique conçue par **ISKN** (Grenoble) pour la prise de notes et croquis sur papier passera de l'iPad au Mac et au PC début 2016.

→ **AUTOMATIQUE & INDUSTRIE** (Saint-Jean-de-Moirans) a clôturé son exercice 2014/2015 à 5,7 M€ en progression de 7%. En 2016, la société prévoit de développer ses activités à l'export, de se renforcer sur l'efficacité énergétique et la tierce maintenance applicative (TMA) et de recruter une dizaine de collaborateurs.

→ La plateforme **MYOSCREEN** de **CYTOO** (Grenoble) a été choisie par Daiichi Sankyo, un important laboratoire pharmaceutique japonais, pour développer de nouveaux tests cellulaires et pré-sélectionner de nouveaux candidats-médicaments.

→ **ENTRE-PRISES** (Saint-Vincent-de-Mercuze), société pionnière dans la construction de structure artificielle d'escalade, a acquis 50% des parts de Clip'n Climb International, entreprise néo-zélandaise créatrice du concept de murs d'escalade loisir innovant.

→ 5 nouvelles études cliniques de phase III, conduites dans 50 pays au sein de 700 centres investigateurs et concernant 5 000 patients, utiliseront la solution de capture par tablette développée par **KAYENTIS** (Montbonnot-Saint-Martin).

## ILS(ELLES) BOUGENT

→ **DANIEL PILAUD** est le premier Président de la SCIC « Digital Grenoble ».

→ **LAURENT RANNAZ** a été nommé Président et Directeur Général de Caterpillar France, suite au départ

→ **AIDEL** (Crolles) propose aux entreprises concernées par la réglementation REACH, un logiciel permettant de collecter auprès de leurs fournisseurs, les informations relatives aux substances chimiques des produits fournis et d'établir les déclarations auprès de l'agence européenne des produits chimiques.

→ **GRENOBLE INP** (Grenoble) a obtenu le label ISO 26000, norme qui donne des lignes directrices aux entreprises et aux organisations pour opérer de manière socialement responsable.

→ **RÉSEAU ENTREPRENDRE** et **KIC INNOENERGY** ont choisi de collaborer afin d'accompagner les entrepreneurs français ayant l'ambition de créer une entreprise innovante dans le secteur des énergies.

→ **COL'INN** (Grenoble) fête ses 3 ans. Pour l'occasion, l'espace de coworking accueille Nicole Breidt Roche, peintre plasticien, qui va faire vivre ses locaux autrement, du 4 décembre au 20 janvier.

→ La **CLINIQUE DES CÈDRES** (Echirolles) vient de faire l'acquisition de nouveaux équipements de 3D HD Robot assistés pour ses blocs opératoires de chirurgie digestive, thoracique, urologique et gynécologique.

→ **ALTICA TRADUCTIONS** et le restaurant **LA SALLE À MANGER** (Voiron) proposent, les vendredis midis, « my lunch » pour associer déjeuner gourmand et pratique de l'anglais.

→ **CATALINA BEYNIER** (Montluel), coach professionnelle certifiée intervient désormais en Isère.

→ **MINALOGIC** (Grenoble) et le cluster grec mi-Cluster ont signé un partenariat.

→ **TECHTERA** (Lyon) est le premier pôle de compétitivité à avoir obtenu l'agrément du Ministère de l'Economie, de l'Industrie et du Numérique en tant qu'entité éligible au Crédit d'impôt Innovation.

→ **DIGITAL GRENOBLE** a délaissé son statut d'association au profit d'une Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC).

d'Eric Lepine qui a pris de nouvelles fonctions aux Etats-Unis. Entré à Caterpillar France il y a 27 ans, il a occupé diverses fonctions de direction. Il était depuis 2011 Directeur des opérations.

**GRENOBLE-INP PAGORA** et le **LGP2** (laboratoire des procédés papetiers) ont mis en place une collaboration avec Virginia Tech, [Virginia Polytechnic Institute and State University], institut de recherche de premier plan. Cette coopération prend la forme d'un *long duration visitor grant program*

## FORMATION

du Laboratoire d'Excellence Tec 21. Il est composé de séjours de deux ou trois mois par an (sur trois ans) des enseignants-chercheurs dans l'établissement partenaire visant à favoriser les synergies sur leurs thèmes de recherche communs.

**CONTACT :** Jocelyne Rouis : 04 76 82 69 44 [Grenoble], [jocelyne.rouis@pagora.grenoble-inp.fr](mailto:jocelyne.rouis@pagora.grenoble-inp.fr)

Le Monde.fr Campus a sélectionné treize MOOC [massive open online courses] particulièrement prometteurs. Parmi eux, celui de l'**UNIVERSITÉ PIERRE-MENDÈS-FRANCE** «innovation et société» qui se

propose d'offrir des clés de compréhension sur l'origine, le processus et les conséquences de l'innovation et ainsi, de mieux appréhender les enjeux socio-économiques qui y sont liés.

**CONTACT :** Claudine Bourrette : 04 76 82 55 65 [Grenoble], [claudine.bourrette@upmf-grenoble.fr](mailto:claudine.bourrette@upmf-grenoble.fr)

**GRENOBLE IAE** confirme son rôle moteur d'insertion professionnelle et de développement économique avec 89% de ses diplômés actifs en emploi un an après l'obtention de leur diplôme.

89% des diplômés estiment que le niveau de leur emploi correspond à leur diplôme, 70% des emplois sont des CDI dès la 1<sup>ère</sup> année, et 94% sont satisfaits de l'emploi occupé après leur formation.

**CONTACT :** Sandrine Sauvet : 04 76 82 54 80 [Grenoble], [sandrine.sauvet@iae-grenoble.fr](mailto:sandrine.sauvet@iae-grenoble.fr)

Suez Environnement a sollicité **LE LABO DES POSSIBLES DE GRENOBLE-IAE** pour l'aider à concevoir des produits/services innovants dans le secteur de la valorisation des déchets. Ceux-ci peuvent être vus dans une perspective

d'économie circulaire et respectueuse de l'environnement, comme une ressource ayant de la valeur. Les étudiants du Master 2 Management Innovation Technologie de G2I-Grenoble IAE vont plancher 14 semaines sur le sujet.

**CONTACT :** Thierry Menissier : 04 76 82 54 80 [Grenoble], [thierry.menissier@iae-grenoble.fr](mailto:thierry.menissier@iae-grenoble.fr)

## SERVICES

### EXPERT SYSTEM PARTENAIRE DE GOOGLE FOR WORK

Le groupe Expert System a fait l'acquisition de TEMIS en septembre dernier, devenant ainsi le leader des technologies sémantiques pour l'informatique cognitive et la gestion efficace de l'information non structurée.

Aujourd'hui, Expert System devient « Partenaire Premier du programme Google for Work Search Technology » en intégrant sa solution Cogito dans *Google Search Appliance* (GSA), le système qui permet aux entreprises, à travers son champ de recherche unique, un accès rapide et efficace aux données et aux documents stockés dans leurs multiples bases de données. Avec ses technologies de tagging, d'enrichissement sémantique et de gestion de taxonomies et d'ontologies, mais aussi grâce à sa compréhension approfondie des documents métier, Expert System complète et affine les capacités de recherche de GSA.

**CONTACT :** Martine Falhon : 04 56 38 24 03 [Saint-Martin-d'Hères] [martine.falhon@temis.com](mailto:martine.falhon@temis.com)

**VERSEO**, qui développe des solutions SaaS de reporting, de pilotage et de management RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises), a accompagné François Hollande lors de son déplacement au Maroc, en octobre dernier,

pour relancer les échanges commerciaux. Une aubaine pour la *start-up* qui a pour ambition un déploiement à l'international à 3 ans.

**CONTACT :** Nicolas Simiand : 04 57 13 19 65 [Saint-Egrève], [contact@verseo-consulting.com](mailto:contact@verseo-consulting.com)

**ITAO** est spécialiste du tapis d'intérieur, d'extérieur, et pour enfants, y compris sur-mesure. La jeune société, qui dévoilera prochainement son nouveau site web, travaille actuellement sur la création d'une collection de tapis d'intérieur disponible au printemps 2016. En attendant, sa collection « fausse fourrure » fabriquée en France et composée de tapis et d'accessoires (coussins,

bouillottes) permettra de passer un hiver douillet. Avec une note moyenne de 9,2 sur 10 sur le site indépendant « Avis vérifiés », iTao voit sa volonté de rendre un service de qualité à ses clients distinguée. La société a également été retenue comme « Distributeur Premium » par la marque espagnole Lorena Canals (tapis et accessoires pour l'univers de la chambre d'enfants et d'ados).

**CONTACT :** Mathieu Thomachot : 04 83 43 28 80 [Sassenage], [contact@itao.fr](mailto:contact@itao.fr)

## 38 IN LOVE

## ILS(ELLES) CHOISISSENT GRENOBLE-ISÈRE

**CLESSANT** lance sa première gamme de bracelets en cuir haut de gamme – veau, buffle, lézard, crocodile, alligator et galuchat – spécialement conçus pour l'Apple Watch. Objectif affiché de la marque :

**CONTACT :** William Laurent : 07 62 68 31 28 [Chapareillan], w.laurent@clessant.com

**PHILÉMON-1889** propose des produits de soin éco-conçus en France. Cette marque de cosmétiques exclusivement pour l'homme a rationalisé chaque produit [au nom

**CONTACT :** Jean-Luc Courtial [Bernin], contact@philemon 1889.fr

personnaliser sa montre connectée en l'accordant avec son humeur, ses envies ou sa tenue du jour, et donc afficher sa différence !

décalé...) afin de maximiser la qualité du soin, sans allonger le temps de la toilette ni multiplier les produits sur l'étagère.

L'AEPI  
EN  
ACTION

### → AEPI : PUBLICATIONS

L'AEPI a réalisé une vidéo de promotion des technologies médicales en Isère qui met en perspective les raisons pour lesquelles de nombreuses sociétés du domaine ont choisi notre département.

### → AEPI : AUX CÔTÉS DES ENTREPRISES

Pathéon France a pu s'appuyer sur la mobilisation des acteurs locaux pour bâtir sa stratégie de développement autour de son site isérois et convaincre la maison mère américaine d'y investir 5 M€ pour en faire un centre d'excellence dans la fabrication et le conditionnement de produits pharmaceutiques non stériles. A la clé : le maintien de 300 emplois et le recrutement de 40 personnes à l'horizon 2017.

Orchestré par l'AEPI, en lien avec le Département qui participe financièrement, la CAPI, la Direccte et Pôle Emploi, l'accompagnement local a porté sur des problématiques de recrutement et de financement du projet.

### → AEPI : EN FAVEUR DES FILIÈRES LOCALES

Le département de l'Isère réaffirme son soutien aux filières agroalimentaires et bois en reconduisant les dispositifs d'aide en faveur des entreprises de la 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> transformation du bois et de l'industrie agroalimentaire.

L'ingénierie économique développée par l'AEPI (qui combine expertise technique et gestion des dispositifs d'aide pour le compte du Département) permet d'accompagner la structuration de ces filières en valorisant les ressources naturelles locales et en générant des emplois non délocalisables. Contact : **Françoise Deforge**, f.deforge@grenoble-isere.com

## PODIUMS

## WE ARE THE CHAMPIONS...

**MOHAMED-ALI HAKIMI**, directeur de recherche Inserm à l'Institut Albert Bonniot, distingué par le prix « Sanofi - Institut Pasteur 2015 junior » pour ses travaux en parasitologie et épigénétique.

**LAURENCE ET JEAN-PIERRE CAPOSSELE**, co-fondateurs et co-dirigeants de CETUP sont lauréats 2015 du « Prix du dynamisme Entrepreneurial » des Autodidactes Rhône-Alpes et Auvergne, décerné par Mazars et le Harvard business school club de France.

Le Trophée « Mention Spéciale du jury » dans la catégorie collectivité/le meilleur projet smart grid, a été attribué à **GREENLYS** lors du 1<sup>er</sup> Sommet Infrastructures, Aménagement du Territoire et Immobilier (SIATI 2015).

Le **LABORATOIRE D'ÉTUDE DES TRANSFERTS EN HYDROLOGIE ET ENVIRONNEMENT (LTHE)** de Grenoble a reçu le Trophée de la Recherche Publique Energie Environnement Climat 2015 dans la catégorie analyse/mesure.

**C+B LEFEBVRE** a reçu le trophée du « Design des Victoires de l'innovation 2015 » du Journal Le Progrès pour sa mousse métallique alliant l'anodisation à haute brillance.

**ENALPS** est récompensée d'un « CES Innovation Award 2016 Digital Imaging » pour son boîtier *Tikee* permettant de réaliser des time-lapses.

**ARAYMONDLIFE** a remporté le trophée « coup de cœur » remis par Allizé Plasturgie.

## TECHNO

## ILS(ELLES) INNOVENT

### → LE LITEN PRODUIT DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES CERTIFIÉS

En 2014, le Liten s'est doté d'une ligne industrielle de fabrication de cellules photovoltaïques auprès de Mondragon Assembly, équipementier de rang mondial. Installée à l'INES (Institut de l'Energie Solaire), elle a été récemment utilisée pour produire 35 modules de 72 cellules affichant une puissance proche de 300 W.

Ces modules ont passé la certification IEC 61215, une garantie de leurs performances électriques et de leur durabilité.

Ainsi, la plateforme dédiée du Liten pourra servir d'outil de développement et de fabrication de pré-séries, notamment par Mondragon Assembly. Elle pourra également être mise à profit pour réaliser des petites séries pour des industriels.

RETROUVEZ LES ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES DE L'ISÈRE DANS LA RUBRIQUE AGENDA DU SITE [GRENOBLE-ISERE.COM](http://GRENOBLE-ISERE.COM)

## À SUIVRE

### → LA SATT LANCE LINKSIUM

Présidée par Gilles Talbotier, la société d'accélération et de transfert de technologies (SATT) grenobloise, intervenant désormais sous la marque Linksium, a déjà sélectionné une quarantaine de projets d'innovation. Linksium se distingue parmi les SATT par son choix délibéré de privilégier, pour le transfert de technologies, la création de *start-up* favorisant le tissu économique local.

### → LE GRÉSIVAUDAN ACCOMPAGNE LES CRÉATEURS D'ENTREPRISES ÉTAPE PAR ÉTAPE.

Le soutien au développement économique du territoire et à la création d'emplois fait partie des compétences obligatoires du Grésivaudan. La collectivité est ainsi reconnue comme porte d'entrée pour les créateurs d'entreprises dans le cadre du dispositif régional « Je crée en Rhône-Alpes ». Pour les aider à y voir plus clair, le Grésivaudan publie une **plaquette** recensant les services mis à leur disposition.