

L'ÉCONOMIE

#262 novembre 2014 à Grenoble et en Isère



Agence d'Etudes et de
Promotion de l'Isère
www.grenoble-isere.com

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

Éditée par l'AEPI

AU SOMMAIRE

INDUSTRIE

2

Un 18^e centre de R&D
pour bioMérieux

SERVICES

2

Grenoble Logistique
Distribution (GLD) poursuit
son développement

ILS INNOVENT

4

« Pascaline » sélectionné
dans le cadre de l'appel à
projets « Territoire de soins
numérique »

L'AEPI EN ACTION

4

Un nouvel argumentaire
sur les *medtechs*

LE
CHIFFRE
DU
MOIS

17
MILLIONS

**C'EST EN EUROS, LES RETOMBÉES
ÉCONOMIQUES DU FESTIVAL
DE JAZZ DE VIENNE.**

Les deux
tiers reviennent aux acteurs de
l'agglomération viennoise. L'étude
de ces retombées estime également
qu'un euro investi génère quinze euros
de retombées économiques.

SEMICON EUROPA À GRENOBLE : L'ÉDITION DES RECORDS!

Pour sa première organisation à Grenoble, Semicon Europa a rencontré un franc succès dans un parc événementiel d'Alpexpo récemment rénové. Avec 6 000 visiteurs professionnels sur trois jours, Semicon Europa connaît une croissance de 30% par rapport à la dernière édition tenue à Dresde.

Le salon a également accueilli 20% d'exposants en plus qui ont couvert 50% de surface d'exposition supplémentaire. 70 conférences ont rassemblé 300 intervenants reconnus pour leur expertise.

Ces chiffres confirment le côté incontournable du territoire isérois dans le domaine de la micro nanoélectronique. L'AEPI – aux côtés de Minalogic – avec son pavillon de 180 m² et les 32 entreprises qui y étaient hébergées, a donné un bel aperçu de la richesse de cet écosystème et a offert une visibilité internationale à ses participants.

15 MILLIONS D'EUROS POUR VI TECHNOLOGY

Dans le cadre d'une levée de 15 millions d'euros, Bpifrance et CM-CIC Capital Innovation, respectivement à hauteur de 7,5 et 3 millions, ont rejoint Neptune Technologies au capital de Vi Technology, un des leaders mondiaux historiques sur le marché de l'inspection des composants des cartes électroniques dédiées à diverses industries (télécoms, automobile, aéronautique, etc.).

Avec ces nouveaux fonds, Vi Technology souhaite accélérer la commercialisation de son nouveau système SPI, qui permet d'inspecter à très grande vitesse le volume de la pâte à souder sur les cartes électroniques. Cet apport financier va également permettre à Vi Technology d'accélérer le développement d'une nouvelle innovation de rupture pour l'inspection en 3D des composants (AOI).

L'ambition de la société est de devenir leader mondial de ces marchés à un horizon de 5 ans.

CONTACT : François Amblard, 04 76 75 85 65 (Saint-Egrève),
sales.europe@vitechnology.com

HYWAY : L'HYDROGÈNE POUR PROLONGER L'AUTONOMIE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Soutenu par l'AEPI et coordonné par le pôle de compétitivité Tenerrdis, le projet HyWay prévoit le déploiement de 50 véhicules utilitaires hybrides batteries/hydrogène, autour de 2 stations de distribution d'hydrogène installées à Lyon et Grenoble.

HyWay prévoit d'industrialiser des kits hydrogène intégrables aux Kangoo ZE, leur conférant ainsi une autonomie de 300 km en cycle urbain. Ces véhicules hybrides seront exploités en service régulier (multi-clients et multi-usages), pendant 18 mois minimum en région Rhône-Alpes.

CONTACT : Nathalie Maraninchi, 04 76 51 85 34 (Grenoble),
nathalie.maraninchi@tenerrdis.fr

ERRATUM

Dans le dernier numéro de notre lettre, il fallait lire « *Hexcel occupera 15 hectares de la plate-forme "les Roches-Roussillon", où il emploiera, dans un premier temps, 120 collaborateurs.* » et non pas 12 comme indiqué par erreur.

UN 18^E CENTRE DE R&D POUR BIOMÉRIEUX

Récemment inauguré à la Balme-les-Grottes, ce centre de 4500 m² est dédié au développement de nouvelles solutions de diagnostic en microbiologie pour une meilleure prise en charge des patients et à même d'améliorer l'efficacité des laboratoires d'analyses.

Doté de 5 laboratoires d'activité biologique, le bâtiment comprend aussi 4 laboratoires de développement d'instruments et de logiciels. Il accueille 215 scientifiques de diverses disciplines : génomique, protéomique, chimie, mathématiques, sciences de l'ingénieur ou encore bio-informatique.

Le métier de microbiologiste étant en pleine évolution avec l'intégration de ces technologies, l'objectif est de développer des synergies de compétences au service du diagnostic des maladies infectieuses.

Cet investissement de 10 millions d'euros renforce un site de production et de R&D, qui est l'un des centres stratégiques de bioMérieux en microbiologie.

CONTACT : Aurore Sergeant : 04 78 87 54 75 (Lyon), media@biomerieux.com

ECM TECHNOLOGIES (CA : 60 M€), groupe spécialisé dans la conception, la fabrication et la commercialisation de fours industriels de traitement thermique, et leader mondial dans la fourniture d'installations de cémentation basse pression pour les marchés de l'automobile et de l'aéronautique a fait entrer Siparex, Bpifrance, InnovaFonds

et Capida à son capital. Ces investisseurs lui apportent 10 M€ afin de poursuivre sa croissance exemplaire en France et à l'international.

Depuis peu, ECM Technologies propose, par le biais de sa filiale ECM Greentech, des solutions d'usines clés en main pour la fabrication de panneaux photovoltaïques verticalement intégrés.

CONTACT : Laurent Pelissier : 04 76 49 65 60 (Grenoble), info@ecmtech.fr

MCPHY ENERGY ET ECISGROUP, société d'ingénierie italienne, viennent de remporter un premier contrat commun. Les partenaires équiperont d'un système de refroidissement à base d'hydrogène l'alternateur d'une centrale thermique de 1 200 MW, construite en Algérie et mise en service début 2015. Par ailleurs, l'australien Petawatt Energy

a choisi la solution intégrée de production/stockage solide d'hydrogène de McPhy Energy. En l'associant à sa pile à combustible, Petawatt Energy achèvera la construction de son premier système stationnaire de production d'hydrogène-énergie d'origine solaire, hydraulique ou éolienne.

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

IRLYNX ET LE CEA-LETI développent de nouveaux modules de détection infrarouges dédiés à la caractérisation de l'activité humaine qui pourront compter les gens, distinguer les humains, obtenir leurs positions et déterminer leurs postures.

Cette nouvelle technologie à bas coût équipera les nouveaux capteurs d'Irlynx

visant diverses applications telles que l'économie d'énergie, la sécurité, la sûreté et l'interaction homme-machine. Irlynx a par ailleurs signé un partenariat stratégique avec le spécialiste des solutions biométriques ID3 technologies qui industrialisera un nouveau produit biométrique basé sur la technologie d'Irlynx.

CONTACT : Sébastien Fabre : 04 76 90 41 57 (Meylan), contact@irlynx.com

ALSTOM ET LA FONDATION PARTENARIALE GRENOBLE INP

ont inauguré une chaire industrielle dédiée aux machines hydrauliques, baptisée « Hydro'Like ». Elle vise à fédérer les efforts de recherche de plusieurs laboratoires académiques grenoblois et

CONTACT : Alice Sertour : 04 76 39 32 73 (Grenoble), alice.sertour@power.alstom.com

L'OBSERVATOIRE DU PLATEAU DE BURE (Hautes-Alpes) de l'institut de Radioastronomie millimétrique (IRAM) accueillera d'ici à cinq ans, six antennes supplémentaires grâce au projet NOEMA (Northern Extended Millimeter Array).

La première de ces antennes a été inaugurée en septembre au siège de l'IRAM. Une fois

CONTACT : Karin Zacher : 04 76 82 21 03 (Grenoble), zacher@iram.fr

RECHERCHE

du centre de technologie mondial d'Alstom dans le but de concevoir les machines hydrauliques du futur. Celles-ci doivent en effet devenir plus flexibles pour s'adapter à la production d'énergie renouvelable à partir de sources intermittentes (éolien et solaire).

terminé, NOEMA deviendra le radiotélescope millimétrique le plus puissant de l'hémisphère Nord. Il permettra notamment aux astronomes d'observer les galaxies et les trous noirs aux confins de l'Univers mais aussi d'identifier des éléments clés dans la formation des étoiles et des systèmes planétaires.

→ En arrivant en troisième place du classement 2014, **GRENOBLE** fait toujours partie des villes où il fait bon étudier (Source : magazine *L'Étudiant*, classement 2014).

→ **LE RÉCENT PRIX NOBEL DE PHYSIQUE, HIROSHI AMANO**, reconnu pour son implication dans l'invention de la diode électroluminescente (LED) bleue qui a révolutionné l'univers de l'éclairage et de l'affichage, est membre du comité scientifique d'**ALEDIA** dont il estime que les LEDs ont le potentiel pour faire radicalement évoluer la technologie LED.

→ **ELSYS DESIGN** recrute 5 ingénieurs développeurs en logiciel embarqué temps-réel pour son pôle de compétences en logiciel critique grenoblois.

→ **INOVALP**, fabricant des poêles à granulés Hoben, développés et manufacturés en France, prévoit 60% de croissance pour 2014.

→ **ISERMATIC ET SERGE FERRARI** partenaires au Qatar pour équiper une tour de 1 300 panneaux coulissants de protection solaire.

→ Les capteurs infrarouges d'**ULIS** équipent certaines caméras déployées dans les aéroports surveillant les passagers en provenance des pays touchés par Ebola. Ces systèmes permettent de détecter très rapidement les hausses de températures des voyageurs par analyse de leur visage.

→ **ERDF** a récemment inauguré à Grenoble un show-room dédié aux smart-grids pour expliquer les réseaux électriques de demain. Cet espace pédagogique se visite sur demande.

→ La technologie de **CABRILOG** a été mise à l'honneur lors du

ILS(ELLES) BOUGENT

→ **MARIE-NOËLLE SEMERIA** a pris la direction du CEA-Leti où elle succède à Laurent Malier.

Après neuf années passées en entreprise, elle intègre l'institut de recherche en 1996 pour s'occuper de la stratégie. A partir de 2010, en tant que directrice adjointe, elle est chargée de la stratégie de recherche amont et de sa mise en œuvre. En 2012, elle est nommée à la tête de la direction scientifique de la direction de la Recherche technologique (DRT) du CEA pour en construire la vision scientifique et technologique ainsi que l'offre.

congrès CabriWorld organisé à Medellín en Colombie. Cet événement, qui a accueilli plus de 1 000 participants internationaux, a permis de présenter l'efficacité pédagogique des outils Cabri dédiés aux mathématiques.

→ **CEMEX** fournit les 1 500 m³ de béton nécessaire à la construction de l'école Phelma-Minatec. Ce bâtiment de 1 770 m², doté d'un amphithéâtre de 500 places, disposera d'une façade en béton brut imposant un coulage parfait dès le premier essai.

→ **THALAC** revisite l'huile sèche en proposant sa nouvelle formule d'*Huile Sublime*, un élixir de beauté multi-fonctions composé notamment d'huile de bourrache, de joba et de rosier muscat.

→ **MEDIC@LPS** dispose désormais d'une communauté « Technologies de la santé » sur la plate-forme **ECOBIZ**.

→ **LE CRÉDIT AGRICOLE SUD RHÔNE-ALPES** et **LA CHAMBRE DE MÉTIERS ET DE L'ARTISANAT DE L'ISÈRE** ont signé un partenariat afin de favoriser l'information aux créateurs et repreneurs d'entreprise et pour développer l'apprentissage.

→ **FINOPTIM ET STIMERGY** font parties des 8 *start-up* nominées à l'édition 2014 du concours national de la création d'entreprise construction durable.

→ **SOITEC ET FOCUSIC** ont démarré la deuxième phase du projet de centrale photovoltaïque à concentration (CPV) d'Hami en Chine. A terme, en 2015, cette centrale atteindra une capacité totale de 20,5 MWc. Au Portugal, c'est une centrale CPV de 1,29 MWc qui a été récemment inaugurée.

→ **ANNE BLAYON**, directrice des partenariats industriels de Grenoble INP-Pagora, a été reconduite pour 3 ans dans ses fonctions de présidente de *LIARIGAI - The International Association of Research Organizations for the Information, Media and Graphic Arts Industries*.

→ **FRÉDÉRIC HAMMEL** succède à Yves Bigay au poste de directeur général de la société Ethera où il entend poursuivre le développement des innovations et renforcer le déploiement d'Ethera à l'international.

83%, C'EST LE TAUX NET D'EMPLOI

des jeunes diplômés de Grenoble INP en 2013. Ce chiffre, bien que légèrement en dessous de ceux des années précédentes, reste cependant supérieur de 3 points à celui observé pour l'ensemble des écoles d'ingénieurs de France.

Les secteurs privilégiés par les jeunes diplômés de Grenoble INP sont notamment l'énergie [27%], les technologies de l'information et de la communication [16%], l'aéronautique et l'automobile [16%].

CONTACT : Christine Escafit : 04 76 57 45 11 [Grenoble], presse@grenoble-inp.fr

FORMATION

Plus de la moitié travaille dans des grands groupes de plus de 2000 salariés, et seuls 9% intègrent des petites entreprises de moins de 9 salariés.

80% sont en CDI, leur rémunération brute annuelle moyenne est de 35 583 euros (légèrement plus élevée que celle constatée dans les autres écoles d'ingénieurs), et cette année ils sont presque autant à décrocher leur premier emploi en Rhône-Alpes [30%] qu'en région parisienne [34%].

GRENOBLE ÉCOLE DE MANAGEMENT poursuit l'innovation pédagogique avec deux nouveaux outils.

D'une part, un programme d'enseignement libre par la BD, sur le site etudiants.lepoint.fr, relate en une page une situation à laquelle une entreprise a dû faire face et pour laquelle la solution est innovante, décalée, contre toutes attentes...

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

D'autre part, l'école propose une gamme de BD pour enseigner le management réalisée en partenariat avec l'IRT Nanoelec et Glénat Concept : 9 pages pour réfléchir sur les fondamentaux de la stratégie. Chaque BD s'accompagne d'une formation en management stratégique (sur un ou trois jours).

SERVICES

GLD POURSUIT SON DÉVELOPPEMENT

Durant l'été, la société GLD (Grenoble Logistique Distribution), leader dans la région grenobloise, a démarré la construction de son cinquième site sur la commune de Villard-Bonnot.

Sur un terrain de 70 000 m², le bâtiment de plus de 36 000 m² permettra à l'entreprise de poursuivre son fort développement, en intensifiant notamment sa collaboration avec le fabricant de sirops et jus de fruits Teisseire.

Ce nouveau site sera équipé de Modulog, un système constructif au service de la performance, et bénéficiera des dernières avancées en termes de respect de l'environnement et de gestion des flux propres. Lors de son entrée en service, prévue au printemps 2015, GLD passera de 120 à 170 collaborateurs.

CONTACT : Pascal Dominois : 04 76 68 68 22 [Champ-sur-Drac], accueil.gld@gld.fr

SEREALE, QUI MET EN RELATION LES PARTICULIERS pour des services et coups de mains rémunérés, lance une campagne de financement participatif afin de récolter 8 000 euros.

Forte de son démarrage prometteur, 400 comptes actifs créés depuis juin dernier, la *start-up* a imaginé une nouvelle

solution : un coffret-cadeau pour offrir un service d'aide à domicile, une idée originale en prévision de Noël ! Correspondant à une pré-vente de coffrets, le financement souhaité permettra à Sereale de développer sa plate-forme informatique et de réaliser l'habillage de l'offre.

CONTACT : Julien Ficheux : 04 58 00 50 76 [Grenoble], julien.ficheux@sereale.fr

LE RÉSEAU INITIATIVE FRANCE ET LE CRÉDIT COOPÉRATIF ont attribué 190 000 € à Talenteo, qui facilite la rencontre entre entreprises et professionnels en situation de handicap.

Ce financement va lui permettre de recruter deux personnes dotées d'un profil commercial

afin de développer davantage encore son portefeuille de clients à la recherche d'une communication ciblée et interactive sur la thématique de l'emploi et du handicap. Par ailleurs, la société prévoit d'ouvrir son capital fin 2015 pour un montant visé de 150 000 €.

CONTACT : Stéphane Rivière : 09 72 32 61 41 [Grenoble], s.riviere@talenteo.fr

AIRRIA, DONT LE SAVOIR-FAIRE COUVRE LE MANAGEMENT D'EXPERTS et plus particulièrement la maîtrise d'œuvre de projets de déploiement complexes et innovants, a choisi de répondre à l'appel d'offres concernant l'installation des compteurs communicants Linky développés par ERDF. 35 millions de compteurs électriques seront

changés au profit de Linky dans les six prochaines années... Un investissement global de 5 milliards d'euros, dont 1,5 uniquement pour l'installation. Airria souhaite s'impliquer dans ce nouveau métier en investissant sur l'humain par la formation et la création d'emplois.

CONTACT : Olivier Coin : 08 11 46 28 48 [Meylan], olivier.coin@airria.com

38 IN LOVE

ILS(ELLES) CHOISISSENT GRENOBLE-ISÈRE

ENERBEE propose un générateur miniature qui produit de l'électricité sur la base d'un mouvement, quelle que soit la vitesse de ce dernier. Couplé à une unité de stockage, il peut remplacer piles et batteries dans les

objets connectés. La *start-up* travaille à la réduction d'échelle de son produit : diviser sa taille par 5 la ramènerait à celle d'une pile-bouton, dont il se vend 30 milliards d'unités par an dans le monde...

CONTACT : Pierre Coulombeau (Grenoble), contact@enerbee.fr

La *start-up* **EVADERIS** se positionne sur le secteur de l'internet des objets. Sa technologie innovante eVaderis intègre des mémoires non volatiles résistives (NVRM) dans des circuits intégrés digitaux

complexes, permettant d'augmenter fortement la puissance de calcul et la capacité de stockage des objets connectés, tout en minimisant la consommation énergétique.

CONTACT : Virgile Javerliac : virgile.javerliac@evaderis.com

ZOOMING propose **WEPIC**, une application mobile pour vous aider à choisir entre deux produits. Photographiez-les, posez la question associée, envoyez-les à votre réseau, attendez, et en fonction de leur

réponse choisissez! Avec *Wepic for business*, la *start-up* propose aux entreprises de demander leur avis aux consommateurs afin de cibler parfaitement leurs offres.

CONTACT : Bilel Kouider : ideas@letwepic.com

L'AEPI
EN
ACTION

→ AEPI : MISSIONS DE PROSPECTION ET DE PROMOTION

■ **MEDICA** (salon international leader de l'industrie du médical), **DÜSSELDORF, ALLEMAGNE, 12 AU 15 NOVEMBRE.** L'AEPI expose au sein d'un stand collectif Rhône-Alpes piloté par I-Care et réunissant 10 autres acteurs dont 3 Isérois : Texinov, Avalun et Medicalps. Contact : **Adeline Ciccolella**

→ AEPI : PUBLICATIONS

L'AEPI vient de publier un argumentaire sur les *medtechs* en Grenoble-Isère. Ce document présente la filière, ses enjeux et les acteurs (industriels, recherche et enseignement supérieur) présents sur ce territoire – qui offre des conditions idéales au déploiement des technologies médicales.

Parmi les 165 entreprises du secteur Santé (8 000 emplois), 155 sont dédiées aux *medtechs* (plus de 7 000 emplois). Les *medtechs* concentrent des compétences académiques exceptionnelles et rassemblent des *start-up* et des groupes internationaux. En savoir + : www.grenoble-isere.com/fr/publications-filieres

PODIUMS

WE ARE THE CHAMPIONS...

SOITEC a reçu le prix *Best Partnership Award* de Sony pour son support dans le cadre de la fourniture des substrats RF-SOI.

SPARTOO a remporté le prix de la Meilleure progression au classement OC&C entre 2013 et 2014 qui récompense les marques plébiscitées par les français. Spartoo se classe à la 46^e place et obtient une progression de 4 points par rapport à l'année dernière, quand la moyenne de progression des enseignes est de 0,5 point.

LA SOCIÉTÉ DAUPHINOISE POUR L'HABITAT (SDH) s'est vu remettre le trophée européen de l'Habitat responsable dans la catégorie « Durabilité environnementale ».

CETUP a été primée dans la catégorie « Prévention des risques » des Trophées des entreprises responsables, organisés par AXA et L'Expansion.

IOAN LANDAU ET DELPHINE BRESCH-PIETRI, chercheurs au laboratoire Grenoble Image, Parole, Signal Automatique (GIPSA-lab) ont été distingués lors de l'ECC14 (*European Control Conference*), le premier pour l'ensemble de sa carrière, la seconde pour sa thèse, la meilleure d'Europe dans le domaine du contrôle de systèmes complexes et hétérogènes.

LE CNRS a honoré 6 lauréats pour la délégation Alpes cette année : Saadi Khochbin, médaille d'argent qui récompense sa renommée internationale, Antoine Girard, Salima Rifaï, et Julien Claudon, médailles de bronze remis aux jeunes chercheurs prometteurs, Benoît Sage et Nathalie Bourgeat-Lamipour, médailles de cristal décernées aux personnels d'accompagnement de la recherche.

TECHNO

ILS(ELLES) INNOVENT

→ **LE PROGRAMME PASCALINE** (Parcours de santé coordonné et accès à l'innovation numérique) de l'Agence régionale de Santé (ARS) Rhône-Alpes vient d'être sélectionné dans le cadre de l'appel à projets national « Territoire de soins numérique ». Objectif : mieux accompagner le patient tout au long de son parcours et lui garantir une meilleure qualité de prise en charge.

Doté de 16,5 millions d'euros, Pascaline sera déployé entre l'est de Lyon et Bourgoin-Jallieu auprès de 235 000 habitants, entre 2014 et 2017.

En Rhône-Alpes, plus de 20 000 professionnels libéraux et hospitaliers sont concernés. Pascaline, qui représente une opportunité de faire émerger un territoire d'excellence, pilote dans le domaine du numérique dédié à la santé, inclut le bouquet de services *Autonom@dom*, porté par le conseil général de l'Isère.

RETROUVEZ LES ÉVÉNEMENTS
ÉCONOMIQUES DE L'ISÈRE
DANS LA RUBRIQUE AGENDA
DU SITE GRENOBLE-ISERE.COM

À SUIVRE

→ **DANS LE CADRE DU DIX-HUITIÈME APPEL À PROJETS DU FUI**, les pôles de compétitivité Axelera, Lyonbiopole, Minalogic, Techtera et Tenerdis ont obtenu le financement de 17 projets labellisés directement par leurs instances ou co-labellisés.

En proposant par exemple des produits biosourcés pour l'isolation des bâtiments, des résines époxy non toxiques à partir de biomasse, un biocapteur microbien embarqué dans un pansement, un laboratoire autonome « de poche », des traitements de finition textiles ne contenant pas de formol ou encore la conception et l'étude de systèmes agrivoltaïques dynamiques pour résoudre les conflits d'usage des sols (alimentation/production énergétique), ces projets répondent parfaitement aux exigences de « l'usine à produits » souhaitée par l'Etat dans la version 3.0 des pôles.