

LA LETTRE

#311

avril 2019

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

Pierre Martinet
en plein développement

SERVICES

3

Ca dépoté au Tarmac

ILS INNOVENT

4

Unapparté, pour progresser
dans la prévention et
le soutien à domicile

L'AGENCE EN ACTION

4

AURA Entreprises Isère lance
ses ateliers RH

AURA Entreprises présente
au SIDO les 10 et 11 avril 2019

LE
CHIFFRE
DU
MOIS

5

MILLIARDS

C'est, en euros, le volume de travaux et d'investissements du plan Nano 2022 sur la période 2018-2022.

Les aides publiques mobilisées dans ce cadre représentent 886,5 M€ apportés par l'Etat, et plus de 200 M€ par la mobilisation des collectivités territoriales, dont 35 M€ de la Région AURA, et les contributions de la Commission européenne. Il devrait permettre la création ou le maintien de 4000 emplois directs et 8000 emplois indirects et induits.

PRIMO1D LÈVE 6 MILLIONS D'EUROS

La société Primo1D, pionnière de l'électronique intégrée dans les objets et matériaux, a finalisé une levée de fonds de six millions d'euros avec Michelin Ventures, BNP Paribas Développement, et ses actionnaires historiques : Sofimac Innovation, Kreaxi, Expansinvest et Casra Capital. En accueillant Michelin Ventures, investisseur stratégique, la société cible les marchés de l'IOT dans les segments industriels à forte valeur ajoutée.

Ce deuxième tour de table va permettre à Primo1D d'accélérer l'industrialisation de son fil E-Thread RFID afin de répondre à une demande internationale croissante. Avec E-Thread, qui s'adapte aux formes souples et complexes des objets et matériaux, Primo1D apporte une solution disruptive d'identification, de traçabilité et de gestion des actifs. L'identifiant unique est sécurisé pour la vie du produit avec de nombreuses applications comme le suivi de production, l'inventaire temps réel, la gestion des retours clients, la maintenance prédictive etc., facilitant ainsi l'expérience client et la création de nouveaux usages au service des professionnels et des consommateurs.

CONTACT : Emmanuel Arène, tél : 04 38 78 05 01 (Grenoble), emmanuel.arena@primo1d.com

SYMBIO, MOTEUR DE LA CO-ENTREPRISE ENTRE FAURECIA ET MICHELIN

Michelin et Faurecia ont signé un protocole d'accord visant à créer une co-entreprise regroupant l'ensemble des activités dédiées à la pile à hydrogène des deux partenaires. Baptisée "Symbio, a Faurecia Michelin Hydrogen Company", elle sera détenue à parts égales entre les créateurs.

Les deux entreprises ont pour ambition de créer un leader mondial des systèmes de piles à hydrogène, grâce aux apports de leurs actifs existants. Michelin apportera les activités de Symbio (100 personnes), équipementier de systèmes de pile à hydrogène associés à une gamme de services digitaux, filiale du Groupe depuis le 1^{er} février 2019, ainsi que des activités de R&D et de production. Faurecia apportera son expertise technologique dans la pile à combustible, développée grâce au partenariat stratégique noué avec le CEA, son savoir-faire industriel et ses relations stratégiques avec les constructeurs automobiles.

La complémentarité de ces acteurs permettra à la co-entreprise de proposer immédiatement une gamme unique de systèmes de pile à hydrogène couvrant tous les cas d'usage : véhicules légers, utilitaires et poids lourds et d'autres domaines d'activité.

Symbio, qui a récemment emménagé dans de nouveaux locaux dans l'agglomération grenobloise, prévoit le recrutement de 40 personnes cette année et un chiffre d'affaires de 20 M€ en 2020.

CONTACT : Fabiola Flex : 06 22 85 39 05, fabiola.flex@symbio.one

PDC*LINE PHARMA SE DÉPLOIE EN ASIE

La société de biotechnologie a signé un accord de licence exclusive et d'option de licence avec la société LG Chem Life Sciences. PDC*line Pharma va coopérer avec LG Chem, qui disposera des droits complets de développement et de commercialisation de PDC*lung, le candidat médicament dans le cancer du poumon, pour la Corée du Sud ainsi que d'une option exclusive dans les autres pays d'Asie. PDC*line Pharma poursuivra le développement de son candidat PDC*lung sur les marchés européens, américains et mondiaux en dehors de l'Asie.

PDC*line Pharma recevra un paiement initial, ainsi que des paiements d'étape à plus long terme lors du développement clinique et réglementaire totalisant jusqu'à 108 M€. La société percevra également des redevances basées sur les ventes nettes du produit sous licence sur les marchés asiatiques de LG Chem.

CONTACT : Eric Halioua : 04 84 35 05 03 (La Tronche), contact@pdc-line-pharma.com

PIERRE MARTINET EN PLEIN DÉVELOPPEMENT

Le traiteur intraitable a accueilli deux nouveaux investisseurs, Sofiproteol et Agro Invest, à son capital, à hauteur de 8 % chacun, la famille Martinet restant majoritaire avec 84 % du capital. Ces deux sociétés investissent essentiellement dans des entreprises agro-alimentaires, ce qui va permettre au Groupe Pierre Martinet de réaliser des benchmark, créer des synergies d'expertises et mieux appréhender les besoins. Cette arrivée permettra de favoriser les investissements pour une croissance interne, augmenter la communication, approcher des cibles de croissance externe en France et en Europe, et poursuivre le développement de la gamme bio, et les gammes destinées aux flexitariens (flexibilité dans la pratique alimentaire).

C'est ainsi que le groupe va investir 19 M€ sur deux ans pour augmenter ses capacités de production et de stockage, en particulier sur son site de Saint-Quentin-Fallavier. Des travaux d'agrandissement ont démarré, pour une mise à disposition début d'année 2020. L'objectif est de produire 10000 tonnes par an sur plus de 4500 m². Pour l'ensemble de ses quatre sites, le groupe cherche à pourvoir 142 postes.

CONTACT : Pierre Martinet : 04 74 95 64 49 [Saint-Quentin-Fallavier], martinet@martinet.fr

NOUVELLES ACQUISITIONS POUR SGH HEALTHCARING

Le spécialiste du dispositif médical a réalisé l'acquisition des sociétés Eskiss Packaging - fabricant de l'Unicadose, l'unidose liquide solution de substitution idéale aux ampoules bi-pointes en verre - et Dosapharm, toutes deux basées dans l'Allier.

Le montant de ces transactions reste confidentiel. SGH Healthcaring accède ainsi au marché des compléments alimentaires et renforce ses capacités de production tout en disposant d'une nouvelle technologie, l'injection soufflage.

CONTACT : Jérôme Empereur : 04 76 38 08 44 [Saint-Marcellin], contact@stiplastics.com

NAISSANCE DE L'INSTITUT HELLOMOOV PERFORMANCE

Le groupe Hellomoov (Elcom, Faber, Transsept) spécialiste des lignes d'assemblage, de montage, et de production, de conditionnement et packaging, lance l'Institut Hellomoov Performance. Il vise à favoriser échanges et partenariats entre des start-up disruptives et spécialistes des objets connectés, de l'acquisition et de l'interprétation des données, des industriels de l'automatisation, de la mécatro-

nique et de la robotique, de grandes écoles d'ingénieurs, des groupes industriels, mais aussi des spécialistes de l'ingénierie, des instituts et laboratoires R&D, pour promouvoir la « moovitique » et transformer en profondeur les fonctions de convoyage, de transfert et de manutention dans de nombreux secteurs d'activité.

CONTACT : Eric Vergne : 04 74 43 99 61 [Bourgoin-Jallieu], elcom@elcom.fr

RECHERCHE

SANTÉ : VERS UNE BIOPILE RÉGÉNÉRABLE

Des chercheurs du Département de chimie moléculaire [CNRS/Université Grenoble Alpes] et du Centre de recherches sur les macromolécules végétales [CNRS] ont développé la première pile biologique - ou biopile - respectueuse de l'environnement, capable de produire de l'énergie à partir de substrats biodégradables en continue. Une preuve de concept qui ouvre de nouvelles

perspectives pour le développement de biopiles implantables dans le corps humain. Cette pile peut produire de l'énergie de manière illimitée tant que des substrats (glucose et oxygène) lui sont fournis. À terme, celle-ci pourrait être implantée et fonctionner à partir de substances présentes dans le corps humain pour une utilisation *in vivo*.

CONTACT : Serge Cosnier : 04 56 52 08 10 [Grenoble], serge.cosnier@univ-grenoble-alpes.fr

UN LABORATOIRE FRANCO-SINGAPOURIEN POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le CEA et NTU [Nanyang Technological University, Singapour] ont inauguré le mois dernier, leur laboratoire commun de recherche sur l'économie circulaire. Installé à Singapour, Scarce [Singapore CEA Alliance for Research in Circular Economy] vise à développer des solutions technologiques pour promouvoir une gestion durable des déchets de produits électriques et électroniques, par une revalorisation des ressources et une ré-

duction des impacts environnementaux. Une quarantaine d'experts vont chercher des solutions de rupture en matière de tri, de dissolution, de séparation et d'utilisation des matériaux récupérés dans ces déchets. Les équipes s'intéressent en particulier au cycle de vie des batteries lithium-ion, des panneaux solaires silicium, des cartes de circuits imprimés et des plastiques contenus dans les déchets électroniques.

CONTACT : Vincent Coronini : 06 33 74 16 45, vincent.coronini@cea.fr

→ **CENTR'ALP** (Moirans) - près de 300 entreprises et 6 000 salariés - lance le projet d'étude "Convergence" pour la création d'un lieu de rassemblement et de sociabilité qui s'articulerait autour d'un pôle entreprises (pépinière dédiée à l'économie circulaire et au développement durable, co-working, salle de créativité...), un pôle services (restauration, marché bio, conciergerie...), et un pôle santé/bien-être (activités culturelles et sportives, ateliers savoir-faire...).

→ **ARKEMA** et **HEXCEL** ouvrent, ce mois-ci, un laboratoire commun de recherche et développement aux Avenières. Cette opération fait suite à leur alliance stratégique en vue du développement des composites thermo-plastiques pour le secteur aéronautique.

→ **ALEDIA** a récemment investi ses nouveaux locaux de 4100 m² au sein du Parc Sud Galaxie à Echirolles. Un investissement devenu nécessaire pour héberger ses 90 salariés et poursuivre les travaux de R&D autour de sa technologie LED.

→ **FREGATA** a repris le site d'Arjowiggins à Charavines. L'entreprise spécialisée dans la ouate de cellulose, accompagnée par l'agence et soutenue par la Région dans son investissement productif, prévoit de recruter 42 collaborateurs. Une mission confiée à Pôle Emploi Voiron en partenariat avec la Direccte et la Maison de l'Emploi.

→ **CAMPUS CESI GRENOBLE**, qui propose des formations en alternance (ressources humaines, informatique, numérique et qualité, sécurité et environnement), organisera les 21 mai et 27 juin prochains, deux *jobs dating* innovants pour permettre aux entreprises de recruter facilement des alternants.

→ **LE GROUPE ARTELIA** (Echirolles) complète son offre de services avec l'acquisition de Gantha, bureau d'études en acoustique (environnementale et du cadre bâti) et mécanique des fluides pour l'amélioration de la qualité de l'air, basé à Poitiers et Bordeaux.

ILS, ELLES BOUGENT

→ **PIERRE BEIRNAERT** est nommé Responsable du Développement International d'Elydan.

→ **FLORENT MENEGAUX**, qui succède à Jean-Dominique Senard à la présidence de Michelin, le remplace aussi à la coprésidence d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises, aux côtés de Laurent Wauquiez.

→ **ERIC MEURICE** a été élu par ses pairs en tant que Président du Conseil d'administration de Soitec.

→ **MONABEE**, spécialisée dans l'optimisation des énergies, a repris en main la gestion d'une centaine d'installations photovoltaïques auprès de particuliers en Isère. Au total, elle gère 4000 installations sur tout le territoire, ses clients générant une production électrique de 1 384 mWh.

→ **LINKSIUM** (Grenoble) vient de lancer la 7^e édition du « Challenge Out of Labs ». Trois catégories : chercheurs, entrepreneurs, entreprises innovantes. A la clé pour les lauréats : accompagnement individualisé et/ou appui financier, et pour tous les candidats des recommandations pour leurs projets. Candidatures jusqu'au 6 mai 2019 sur <http://outoflabs.linksium.fr/>

→ **BIOMÉRIEUX** et Baxter International, un acteur leader des soins intensifs, annoncent un accord de collaboration pour le développement de futurs biomarqueurs permettant d'identifier rapidement l'insuffisance rénale aiguë et de donner des informations pour le traitement.

→ **ELYDAN** (Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs), qui a réalisé un chiffre d'affaires de 124 M€ en 2018 (+ 4,2 %), se dote d'une nouvelle plateforme logistique de 5000 m² à Viriville pour optimiser la distribution de ses produits. Il ouvrira prochainement un bureau à Dubaï pour couvrir la zone Asie-Moyen-Orient.

→ **SYNOPSIS FILMS** (Grenoble) propose désormais une offre de formation pour rendre ses clients plus autonomes dans leur communication audiovisuelle.

→ **TASDA** (Grenoble) a développé Tecadom, un laboratoire d'usages en partenariat avec l'association des Médecins Retraités de l'Isère (MR38) et l'université inter-âge du Dauphiné (UIAD). Objectif : permettre aux offreurs de solutions de développer, tester, expérimenter des produits et services selon une approche dans laquelle les utilisateurs sont des acteurs clés du processus d'innovation.

→ **MARK OSEWOLD** est le nouveau Président de Roche Diagnostics France.

→ Ca bouge chez Minalogic : **PIERRE-DAMIEN BERGER** rejoint le pôle en tant que Directeur de Minasmart, le hub d'innovation numérique de la région Auvergne-Rhône-Alpes piloté par Minlaogic. **DAVID GAL-RÉGNIEZ** et **HERVÉ RIBOT** ont été respectivement recrutés aux postes de Directeur Technique "contenus et usages" et Directeur Technique "micro nano électronique".

CA DÉPÔTE AU TARMAC

SERVICES

Le bilan 2018 de la pépinière d'entreprises Le Tarmac est encore très positif avec 15 nouvelles arrivées (34 emplois), pour 10 décollages (58 emplois). Au total, les 30 start-up accompagnées ont généré 3,7 M€ de chiffre d'affaires, soit une progression de + 118 % sur les entreprises ayant répondu au questionnaire par rapport à 2017. 16 d'entre elles ont recruté, créant quelques 45 postes (80 % d'ingénieurs), sur un total de près de 110 emplois au 31 décembre.

Côté financement, les start-up du Tarmac ont obtenu plus de 5,5 M€ en 2018, dont 36 % en capital (levée de fonds), 24 % en prêt, et 40 % en concours et subventions, leur permettant d'investir plus de 4 M€ pour leur industrialisation, le renforcement de leurs équipes et/ou leur développement commercial.

Le Tarmac a organisé plus de 90 événements entrepreneuriaux en 2018 : workshops, formations, actions cafés et apéros entrepreneurs, rencontres avec les industriels, portes ouvertes, etc, qui ont réuni quelque 1600 participants.

Depuis sa création en janvier 2014, ce sont 81 entrepreneurs qui ont été sélectionnés, parmi 200 candidatures, et accompagnés pendant six mois à trois ans par le Tarmac.

CONTACT : Claire Chanterelle : 04 76 90 41 57 (Meylan), c.chanterelle@invallee.com

EBIKELABS CHANGE DE BRAQUET

Pour favoriser l'adoption du vélo électrique, et après avoir développé une solution pour les particuliers, eBikeLabs s'attèle au déploiement de flottes de vélos électriques. Sa nouvelle solution permet de sécuriser le vélo avec un cadenas utilisant le moteur pour bloquer l'engin. Elle comprend aussi une suite logicielle pour assurer la maintenance et la gestion de la flotte de manière fiable et sécurisée.

CONTACT : Maël Bosson : 06 47 61 83 74 (Meylan), contact@ebikelabs.com

eBikelabs souhaite ainsi devenir le partenaire clé des opérateurs de mobilité désireux de déployer de grandes flottes de vélos électriques.

Afin d'atteindre les objectifs qu'elle s'est fixée, la société, qui bénéficie actuellement du programme d'accélération d'Allianz et Toyota Tsusho Europe, prévoit une levée de fonds à court terme.

INVESTISSEMENTS MASSIFS POUR ALPEXPO

Avec un plan d'investissement de plus de 21 M€ HT pour le moderniser, le parc événementiel Alpeexpo à Grenoble ambitionne d'accueillir de nouveaux salons, congrès et événements d'entreprises en lien avec les domaines d'excellence de Grenoble notamment en matière d'innovation. Propriété de Grenoble Alpes Métropole depuis le 1^{er} janvier, Alpeexpo accueillera dans les prochains

CONTACT : Florence Cournot : 04 76 39 64 56 (Grenoble), florence.cournot@alpexpo.com

mois de nouveaux partenaires : la Région Auvergne-Rhône-Alpes devient l'actionnaire majoritaire à hauteur de 51 %. Grenoble Alpes Métropole porte dans le même temps sa participation au capital à hauteur de 35 % tandis que la Ville de Grenoble conserve 9 % et le Département de l'Isère fait son entrée à hauteur de 5 %.

FORMATION

PARTENARIAT ENTRE IBM ET GRENOBLE INP-ENSIMAG

IBM devient partenaire de Grenoble INP-Ensimag pour permettre aux élèves-ingénieurs de l'école d'avoir accès aux calculateurs du futur. Le géant historique de l'informatique parraine la promotion qui sera diplômée en 2021. Ce partenariat représente

CONTACT : Stéphane Boivin : 07 63 03 72 78 (Grenoble), stephane.boivin@grenoble-inp.fr

pour Grenoble INP-Ensimag une opportunité de disposer d'équipements à l'état de l'art dans le domaine informatique, notamment optimisé pour les calculs en intelligence artificielle. Les étudiants y accéderont par le biais du service cloud opéré par Hardis Group.

GRENOBLE INP AU CŒUR DE UNITE!

Grenoble INP et six établissements européens ont récemment déposé le projet UNITE!. Celui-ci répond à l'appel lancé par la Commission européenne pour favoriser la qualité et l'excellence de la formation et de la recherche européennes.

Les étudiants de UNITE! (pour University Network for Innovation, Technology and Engineering) construiront leur propre parcours d'études au sein de cette alliance et accède-

CONTACT : Grenoble-INP : 06 33 85 19 11, presse@grenoble-inp.fr

ront à des cursus conjoints pour développer un projet professionnel personnalisé. UNITE! sera aussi l'occasion de proposer un environnement d'apprentissage européen prospère aux étudiants, tels que des mobilités facilitées, des campus virtuels, des réseaux de soutien à l'entrepreneuriat, et une carrière au niveau européen. Le résultat de l'appel à projets sera connu fin juillet.

38 IN LOVE

ILS, ELLES CHOISISSENT ALPES-ISÈRE

Groupe indépendant centré sur une offre spécialisée destinée à l'industrie et au BTP, **CIMAT FOSELEV** implante un deuxième site en Isère, à Sassenage. Dédié à la maintenance

et à la tuyauterie industrielle, ce site s'adresse en particulier au secteur hydraulique. Il emploie déjà dix personnes et pourrait doubler d'ici fin 2019.

CONTACT : Salvatore Solombrino, communication@foselev.fr

LIKE ME vient de lancer son site justpimp.fr permettant de commander des chaussures totalement personnalisées : forme, couleur cuir,

hauteur de talons, semelle, etc. La société propose quatre modèles pour femmes, et cinq pour hommes.

CONTACT : Neila Zeirilli : 06 18 48 75 00 [Echirolles], neila.zeirilli@hotmail.fr

Créée par Élise Guilhaudis, avocate en droit des affaires à Grenoble, **NUMETIK AVOCATS** est une plateforme de services juridiques

dédiée aux entreprises pilotée uniquement par des avocats. Elle propose une bibliothèque de documents et du conseil si besoin.

CONTACT : Élise Guilhaudis : 06 99 34 20 41 [Grenoble], elise@guilhaudis-avocats.com

ROSEAU TECHNOLOGIES, qui dispose d'une double expertise en ingénierie des réseaux électriques, et en génie logiciel et mathématiques appliquées, développe des

outils logiciels de simulation des réseaux de distribution d'électricité smart grids. La start-up propose aussi des services d'étude, de conseil et d'ingénierie autour de ces outils.

CONTACT : Florent Cadoux : 04 56 09 98 28 [Meylan], florent.cadoux@roseautechnologies.com

L'AGENCE EN ACTION

AURA ENTREPRISES ISÈRE LANCE SES ATELIERS RH

Ces ateliers se dérouleront chaque mois, au même horaire (13h à 14h30) et jour de semaine, dans la mesure du possible. A noter d'ores et déjà :

- Lundi 29/04 : « le CSE et les ordonnances Macron », par BPI Group et Ellipse, avec restitution de l'enquête « Ordo Top Chrono » auprès des dirigeants.

- Mardi 28/05 : « la marque employeur et l'attractivité de l'entreprise » par Mediatice.

- Lundi 24/06 : « Réseaux sociaux et e-recrutement » par Mediatice.

Contact : Michelle Delannoy-Moerman, MDelannoy-Moerman@arae.fr

AURA ENTREPRISES PRÉSENTE AU SIDO LES 10 ET 11 AVRIL 2019 À LYON

Rendez-vous de l'Internet des objets, le SIDO associe également intelligence artificielle et robotique cette année, de quoi découvrir le potentiel de ces technologies. L'occasion également de rencontrer Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises sur l'espace de la Région pour découvrir son offre d'accompagnement - financements, international, innovation, emploi/RH - ou de participer aux quatre sessions rendez-vous d'affaires internationales « IoTmatch » organisés avec Enterprise Europe Network, en partenariat avec le SIDO.

JOURNÉE TECHNIQUE PLASTRONIQUE : 23 MAI À L'ANTENNE ISÈRE

Organisée par l'association PC2A (Pôle de Compétences en Assemblage et Analyse dans l'électronique) et l'agence, venez découvrir l'alliance de la plasturgie et de l'électronique !

Contact : Marie Lefebvre : 06 29 48 65 65, mlefebvre@arae.fr

PODIUMS

WE ARE THE CHAMPIONS...

APITRAK a remporté, lors des 23^e journées d'ingénierie biomédicale organisées par l'AFIB, le concours de la meilleure start-up.

COGNIDIS fait partie des 50 startups identifiées comme les plus innovantes en IA par le Smart City Summit Expo.

MEGETECH fait partie des « champions 2019 de la croissance » établi par les Echos.

THIVE a reçu le label d'excellence (seal of excellence) octroyé par la Commission européenne à la suite d'une évaluation de sa technologie par un panel international d'experts indépendants.

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
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

TECHNO

ILS, ELLES INNOVENT

UNAPPARTÉ, POUR PROGRESSER DANS LA PRÉVENTION ET LE SOUTIEN À DOMICILE

Ouvert à tous (grand public, élus, professionnels de l'aide à domicile, de la domotique, de l'habitat), *Unapparté* est un appartement de 85 m² équipé et scénarisé autour du maintien à domicile.

Réalisé par TASDA, UNA38 et ACTIS, il répond à trois objectifs : informer le public en présentant les différentes solutions de confort et sécurité (aménagement, aides techniques et numériques) pour le soutien à domicile ainsi que leur articulation avec les aides humaines ; former les professionnels du domicile grâce à la possibilité de mises en situation concrètes et un espace de formation modulable ; présenter des innovations technologiques par l'organisation d'expérimentations et de tests.

A découvrir sur rendez-vous.

LES ÉVÉNEMENTS
À CARACTÈRE ÉCONOMIQUE
ET SCIENTIFIQUE EN ISÈRE
SUR GRENOBLE-ISERE.COM
RUBRIQUE AGENDA

A SUIVRE

INNOV'INFRA, HUB DE COMPÉTITIVITÉ AMÉNAGEMENT ET INFRASTRUCTURE

Indura, le cluster des infrastructures de transport et d'énergie basé en Auvergne-Rhône-Alpes, vient de créer Innov'Infra, un hub de compétitivité « Aménagement et infrastructure » pour associer les autres acteurs français impliqués dans cette thématique et donner une visibilité nationale aux travaux du cluster. Pour construire des infrastructures durables et intelligentes, le cluster Indura oriente ses programmes autour de trois axes d'innovation : accélérer la transition écologique et énergétiques des infrastructures d'énergie et de mobilité ; transformer les espaces et réseaux urbains pour les usages de demain ; construire différemment pour anticiper les risques climatiques, naturels et technologiques.



Auvergne
Rhône-Alpes
Entreprises | Isère