

LA LETTRE de l'AEPI

#293

septembre 2017

L'économie en Alpes-Isère

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

L'ÉDITO

C'est plus de 50 ans d'expertise dans le domaine de l'imagerie qui sont mis en valeur dans une nouvelle brochure de promotion éditée par l'agence. Dans un rayon de 25 km, une concentration d'acteurs industriels et académiques couvrent les technologies de base, depuis les premiers capteurs CDD et les détecteurs infrarouge, à rayons X ou du visible jusqu'aux applications dans les secteurs de la santé, de la défense, de la mobilité ou des bâtiments intelligents, avec de grands noms de l'industrie comme Trixell, ST, e2Teledyne, Sofradir, Schneider Electric... Cette « Imaging Valley », comme la surnomme les professionnels, s'appuie sur des compétences en optique et matériaux également largement présentes en région à Saint-Etienne, à Clermont-Ferrand ou à Lyon, ce qui fait d'Auvergne-Rhône-Alpes une région unique dans ce domaine d'activité.

C'est pourquoi cette année SEMI Europe organise un séminaire le 20 septembre à Minattec dans cette thématique où se retrouveront les spécialistes européens du domaine. L'AEPI y sera présente avec un stand pour promouvoir les compétences de l'écosystème.

Yannick Neuder
Président de l'AEPI
Vice-président de la Région



SHORT EDITION S'INTERNATIONALISE

Aux Etats-Unis, après le restaurant de Francis Ford Coppola, la ville de West Palm Beach en Floride et l'entreprise immobilière Boston Properties, c'est Penn State qui a choisi Short Edition. L'Université de Pennsylvanie souhaite encourager ses étudiants, employés et professeurs à écrire des histoires pour les partager et échanger sur le site web entièrement personnalisé et développé par l'éditeur grenoblois. Elles pourront également être imprimées sur les cinq distributeurs d'histoires courtes installées à travers le campus notamment dans ses bibliothèques. Short Edition agrandit ainsi la communauté anglophone mise en place à la demande de ses premiers clients.

Ce déploiement a été rendu possible notamment grâce au fructueux partenariat de Short Edition avec Butagaz. Cette relation, initiée dans le cadre de Zagatub, le programme d'open innovation de Butagaz, lui a permis d'élargir son offre de contenus, de générer du chiffre d'affaires et de bénéficier d'un apport capitalistique utiles à son déploiement à l'international. Pour Butagaz, outre la validation du positionnement de son programme d'innovation, le partenariat a permis des opérations de communication réussies grâce à la littérature, domaine très éloigné de son activité de base !

CONTACT : Christophe Sibieude : 04 76 22 02 61 [Grenoble], contact@short-edition.com

NOUVEAUX SUCCÈS POUR MCPHY

Après un premier semestre 2017 en forte croissance (chiffre d'affaires multiplié par 2,5 le portant à 5,5 M€), le concepteur, fabricant et intégrateur d'équipements hydrogène poursuit sa dynamique. Le groupe vient de livrer à son client chinois Jiantou Yanshan (Guyuan) Wind Energy, des équipements de production d'hydrogène d'une puissance de 4 MW pour une application de Power-to-Gas. Assorti d'une solution de stockage d'hydrogène sous forme solide, le système McPhy permettra de transformer en hydrogène vert et de stocker les surplus de l'électricité produite par un parc éolien de 200 MW de la province de Hebei.

Par ailleurs, McPhy accompagne son partenaire ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers (TKUCE), spécialiste des technologies et solutions complètes d'électrolyse à haut rendement, pour la rénovation d'une centrale thermique au Liban. Sur ce projet, McPhy fournira deux générateurs (McLyzer 10-10) pour équiper les systèmes de refroidissement des alternateurs de la centrale, tandis que TKUCE sera en charge de l'ingénierie.

CONTACT : Pascal Mauberger : 04 75 71 15 05 [La Motte Fanjas], contact@mcphy.com

CIVICLAB : CRÉER LA VILLE DE DEMAIN

Le 3 octobre démarrera Grenoble CivicLab. Il s'agit d'une démarche ouverte de co-conception d'outils numériques (web, appli, dispositifs électroniques...) qui vise à accompagner les changements de comportements sur le territoire de l'agglomération grenobloise et à développer de nouveaux usages de la ville. Ce programme participatif veut instiller des collaborations entre professionnels du numérique, citoyens, étudiants, entrepreneurs, associations, acteurs publics, artistes et usagers pour développer des projets numériques.

Grenoble CivicLab propose 5 défis à relever en lien avec des besoins identifiés du territoire : une conciergerie numérique de quartier, une signalétique urbaine augmentée, l'énergie comme support à échanges de proximité, un outil pour de nouvelles formes de contributions citoyennes et toute proposition numérique pour la culture, l'économie, le social, l'éducation...

D'octobre à janvier 2018, Grenoble CivicLab proposera une série d'ateliers organisés par les acteurs du territoire qui mettront à disposition des intéressés des ressources et des outils d'innovation (ateliers pratiques, données publiques, compétences informatiques, espaces de travail, outillages, etc.) pour activer la co-conception de solution locales.

CONTACT : Manon Petit : 04 76 49 07 72 [Grenoble], contact@la-coop.net

LE
CHIFFRE
DU
MOIS

16 MILLIONS

C'est le montant, en euros, du chiffre d'affaires réalisé par les 50 entreprises - représentant 460 emplois - hébergées au sein de la Pousada. Ce pôle entrepreneurial et de coopération grenoblois accueille tout type d'entreprise et offre, à celles de moins de trois ans, des conditions avantageuses en terme de loyer, d'accompagnement et de formation.

STRATOSPHERISÉE

Thales Alenia Space (TAS) a pris une participation minoritaire dans Airstar Aerospace. L'expertise et le savoir-faire de la filiale du groupe isérois Airstar dans la conception d'aérostats et de structures souples intéressent fortement TAS qui porte le projet Stratobus. Ce concept de plateforme stratosphérique autonome grâce à ses panneaux solaires et sa pile à hydrogène, est complémentaire des satellites et des drones. A terme, il sera placé à une altitude de 20 kilomètres au-dessus de son théâtre d'opérations, en couche basse de la stratosphère. Ses missions pourront concerner la surveillance des frontières, de sites critiques, la sécurité militaire, mais aussi le contrôle environnemental et les télécoms, etc.

En 2018, les partenaires prévoient le lancement d'un démonstrateur à échelle réduite (40 m de long contre 115 m dans sa version définitive) qui sera positionné entre 300 et 600 m d'altitude.

CONTACT : Romain Chabert : 04 76 13 12 20 [Champ-près-Frogès], info@airstar-light.com

CORYS PREND DE L'AMPLEUR

Corys a réalisé l'acquisition de RSI, fournisseur de simulateurs de formation et d'ingénierie aux industries du pétrole et du gaz. Corys devient ainsi le fournisseur le plus important et le plus diversifié de simulation dynamique industrielle avec 350 employés

dans le monde entier. La nouvelle entreprise, dotée de compétences, d'expériences et de technologies complémentaires, pourra investir davantage dans les nouvelles technologies et les activités commerciales.

CONTACT : Sylvie Genin-Lomier : 04 76 28 82 52 [Grenoble], sgenin@corys.fr

CREAFORM AU SERVICE DE L'INDUSTRIE AEROSPATIALE

Creaform élargit son expertise en contrôle non destructif (CND) à l'industrie aérospatiale. L'objectif est de permettre aux compagnies aériennes et leurs prestataires [entretien, réparation, révision] d'effectuer plus efficacement les évaluations de sécurité des avions en service. Creaform collabore avec les principaux fabricants d'avions pour les tests et son scanner portable Handy

SCAN 3D a d'ores et déjà été ajouté au Manuel d'équipement technique d'Airbus. Cette nouvelle solution sera officiellement lancée en octobre.

Par ailleurs, Creaform est désormais un laboratoire certifié ISO/IEC 17025, un standard reconnu internationalement pour les tests et la calibration.

CONTACT : Annick Reckers : 04 57 38 31 50 [Fontaine], annick.reckers@creaform3d.com

SERGE FERRARI A L'ASSAUT DES MERS

Le Groupe Serge Ferrari, qui propose une gamme complète dédiée au nautisme, a fourni la toile retenue pour la réalisation de la banquette du cockpit d'Energy Observer. Il s'agit du premier navire autonome en éner-

gie et sans émission de gaz à effet de serre ni particules fines grâce à sa propulsion par des énergies renouvelables (photovoltaïque, éolien, hydrogène). Cet été, Energy Observer a entamé un tour du monde de six ans.

CONTACT : Sébastien Ferrari : 04 74 97 41 33 [La-Tour-du-Pin], info@sergeferrari.com

RECHERCHE

LE CENTRE DE RECHERCHE XEROX PASSE SOUS PAVILLON CORÉEN

Le sud coréen NAVER Corporation a réalisé l'acquisition du Centre de Recherche Européen de Xerox [XRCE]. NAVER est la plus grande entreprise internet de Corée, opérant "NAVER" le premier portail web du pays et d'autres services innovants.

Grâce à cette forte présence en Europe, NAVER entend accélérer le développement

de ses technologies « d'ambience intelligente », en particulier dans l'Intelligence Artificielle, domaine de prédilection du XRCE.

Si, à la finalisation de la vente [fin du 3^e trimestre], les équipes meylanaises feront partie de NAVER, Xerox conservera les droits de propriété intellectuelle et conclura des accords de licence avec NAVER.

CONTACT : Irene Maxwell : 04 76 61 50 50 [Meylan], irene.maxwell@naverlabs.com

L'ESRF CONSTRUIT QUATRE NOUVELLES LIGNES DE LUMIÈRE

Afin d'exploiter les performances exceptionnelles de la nouvelle source de rayonnement synchrotron EBS [Extremely Brilliant Source], en cours de construction à l'ESRF, quatre nouvelles lignes de lumière vont être

réalisées. Elles permettront de comprendre et de décrypter la complexité des matériaux et de la matière vivante. Et certainement de faire de nouvelles découvertes puisque de nouvelles données seront accessibles...

CONTACT : Delphine Chenevier : 04 76 88 26 04 [Grenoble], delphine.chenevier@esrf.fr

→ A partir de septembre, **GRENOBLE** fête les 200 ans du béton, un matériau inventé dans la capitale des Alpes par **LOUIS VICAT** en 1818. Au programme : des conférences, des événements et des expositions pour mieux connaître ce matériau incontournable.

→ **SAMSE** (Grenoble) soutient la Fédération française des clubs alpins et de montagne (FFCAM) pour la rénovation du refuge Temple Ecrins situé sous la face sud-ouest de la Barre des Ecrins.

→ **INCUBAGEM** quitte Grenoble Ecole de Management pour s'installer dans l'Espace Cowork in Grenoble implanté au sein du Totem, lieu emblématique de French Tech in the Alps.

→ Nouveau succès pour **STARTUP MAKER** (Grenoble) : **NOTILO PLUS** (Grenoble), qui commercialise le drone sous-marin iBubble et qui a bénéficié de l'expertise de Startup Maker, vient de lever 800 k€.

→ **INNOENERGY** (Grenoble) passe sur un système de financement continu en ouvrant toute l'année son appel à projets d'innovation (*investment round*) dans le secteur de l'énergie durable. A noter que la date limite pour son investissement au titre de l'année 2017 est le 23 octobre.

→ **TENCATE** (Primarette) et **MERMET** (Veyrins-Thuellin) ont rejoint le RIP38 (Réseau d'Initiative Publique haut débit radio du département - Saint-Quentin-Fallavier) qui couvre aujourd'hui 250 communes. Les deux sociétés bénéficient respectivement d'un lien de 100 Mbs et 20 Mbs.

→ **ALLIMAND** (Rives) a livré simultanément deux machines à papier à son client chinois Huafeng. Chaque machine mesure 65 mètres de long, 5 mètres de large et 12 mètres de haut.

→ **EVADERIS** (Grenoble) rejoint le programme FDXcelerator de GlobalFoundries afin de fournir des blocs mémoire compatibles avec la technologie GF22FDX développée par la fonderie américaine.

→ **CARATELLI** (Crolles) passe dans le giron du groupe lyonnais Serfim qui ajoute ainsi une corde à son arc notamment dans le domaine des travaux publics : le travail de l'acier.

ILS(ELLES) BOUGENT

→ **JULIEN BON** est nommé CEO et Président du Directoire de Tronics Microsystems.

→ **SOPHIE CONTE** est le nouveau Directeur du développement de Rhenus Logistics France.

→ Le 1^{er} octobre prochain, **INOLAB** (Voiron) clôturera son appel à projets destiné à recruter des initiatives à fort potentiel de la filière sport, loisirs, santé/bien-être. 10 start-up seront sélectionnées et bénéficieront d'un accompagnement de trois ans.

→ **BLUESTAR SILICONES** (Roussillon) devient Elkem Silicones. Le groupe norvégien Elkem, qui a réalisé l'acquisition de Bluestar en 2015, intègre également deux usines chinoises du groupe China National Bluestar. L'ensemble regroupera environ 3000 salariés pour un CA autour d'1Md€.

→ **NETQUATTRO SPORTS** (Voiron) a levé 4,3 M€. Plus connue sous le nom Fitness Boutique, la société vise 150 points de vente en France et en Europe en 2020 contre 85 aujourd'hui (France et Belgique).

→ **MOTOR SAT** (Grenoble) travaille sur une solution de propulsion fonctionnant sans carburant ni réserve de particules mais à l'énergie solaire, destinée aux petits satellites et plus particulièrement aux cubesats (10 cm de côté pour un poids maximum de 1,33 kg).

→ **PDC*LINE PHARMA** disposera prochainement des résultats de l'essai clinique de son vaccin thérapeutique sur le cancer de la peau. La société a désormais pour objectif de le tester pour lutter contre le cancer du poumon. D'ici le lancement de cet essai clinique, PDC*LINE PHARMA finalisera une deuxième levée de fonds (15 à 20 M€ recherchés).

→ **RHÔNALPENERGIE-ENVIRONNEMENT** (Villeurbanne), l'agence qui accompagne les acteurs régionaux dans les domaines de l'énergie et du développement durable, devient **AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ENERGIE ENVIRONNEMENT**.

→ **SCHNEIDER ELECTRIC** (Grenoble) a inauguré Technopole, un bâtiment Smart Grid Ready intelligent, centre référent à l'échelle mondiale de la R&D de l'activité Energy (distribution électrique moyenne tension) du groupe.

→ **TESSI** (Grenoble) a fait l'acquisition de Dhimyotis, acteur majeur de la cyber sécurité.

→ **CLÉMENT GUITTET** rejoint Airstar au poste nouvellement créé de Responsable du développement export.

→ **CHRISTEL HEYDEMANN** a été nommée Présidente de Schneider Electric France.

→ **PHILIPPE VACHER** devient Directeur de la Stratégie de Corys.

PORT REVEL FÊTE SES 50 ANS

Artelia, leader français de l'ingénierie indépendante, célèbre la 50^e année d'existence de Port Revel, son école de pilotage de supertankers, méthaniers et navires de croisière basée dans les Chambarans.

Créé en 1967 à partir du Laboratoire d'Hydraulique situé en région grenobloise, Port Revel est un site exceptionnel et unique : son lac de 5 ha est le plus vaste et le plus technique au monde. Il dispose d'une reproduction physique des sites les plus périlleux à parcourir (Cap Horn...), de 11 maquettes de navires toutes construites au 1/25^{ème}, de cinq remorqueurs et de pilotes instructeurs et pilotes de remorqueurs d'un niveau sans égal. Une machine à houle, des générateurs de courants puissants et de vents ainsi que des équipements de pointe pour enregistrer avec une grande précision les trajectoires pendant les formations complètent les équipements du site.

Depuis sa création, 7000 capitaines de navires et pilotes des ports les plus prestigieux du monde sont venus se former à toutes les manœuvres possibles, amarrage, appareillage, croisement ou dépassement en canal, dans toutes les conditions imaginables...

En 50 ans, le principe de la maquette avec pilote embarqué n'a jamais cessé de démontrer son efficacité pour assurer la sécurité du trafic maritime.

CONTACT : François Mayor : 04 74 20 02 40 [Saint-Pierre-de-Bressieux], francois.mayor@arteliagroup.com

SUPERNOVA INVEST LANCE UN 2^E FONDS

Supernova Invest, société de gestion indépendante créée par l'équipe historique de CEA Investissement en partenariat avec le CEA et Amundi, a réussi la levée de son second fonds, « Supernova 2 ». Doté de 75 millions d'euros, il est dédié à l'investissement en amorçage au capital de sociétés développant une activité et un produit technologique présentant de fortes innovations de rupture

dans le domaine des technologies pour l'industrie, la Santé, l'Energie, l'Environnement et l'information et la Communication. Parmi les plus importants souscripteurs figure le Crédit Agricole - via neuf Caisses régionales et en particulier la Caisse régionale Sud Rhône Alpes - dont le fonds «Crédit Agricole Innovations et Territoires» est géré par Supernova Invest.

CONTACT : Olivier Rollin : 04 76 86 70 39 [Grenoble], olivier.rollin@ca-sudrhonealpes.fr

RHENUS SE RENFORCE SUR LE MARCHÉ GREC

Pour répondre à la forte croissance du marché du transport en Grèce, Rhenus Freight Logistics et la société grecque Intertrans ont récemment signé un accord de collaboration. Intertrans est une entreprise solide, forte de plus de 30 ans d'expérience dans le secteur du transport et de la logistique, qui

offre une couverture complète de distribution sur tout le territoire hellène. Rhenus vient d'inaugurer un nouveau service régulier avec des départs hebdomadaires entre la France et la Grèce, pour des durées de transit garanties de 4-5 jours.

CONTACT : Isabelle Chamiot : 04 74 94 60 40 [Vaulx-Milieu], isabelle.chamiot@fr.rhenus.com

EKWATEUR OPÈRE À GRENOBLE

ekWateur, fournisseur d'énergie indépendant et alternatif fort de 10000 clients en France, propose de l'énergie (gaz naturel et électricité) renouvelable, jusqu'à 100 % garantis. Il est le premier à s'implanter à Grenoble, territoire jusque là réservé à GEG, avec une offre pour l'électricité. ekWateur s'adresse principalement aux particuliers et

aux petits professionnels où les gains sur la facture sont les plus notables. ekWateur est aussi prestataire de services d'efficacité énergétique, et permet à ses clients de contribuer à son projet de plusieurs manières : service avant vente, communauté d'utilisateurs, petits producteurs d'électricité...

CONTACT : Pierre-Alban Vilain, pierre-alban.vilain@ekwateur.fr

FORMATION

LES GRANDS ATELIERS ET ASTUS S'ALLIENT

Les Grands Ateliers, dont la mission est essentiellement pédagogique et Astus, la plateforme dédiée à l'accompagnement des acteurs de la construction vers l'innovation seront réunis dès 2018. Ensemble, ils travailleront sur la recherche et le développement autour de la construction

durable et auront également pour mission de la promouvoir. Astus sera installé dans un bâtiment actuellement en construction dans le prolongement de celui des Grands Ateliers. Pour ce projet, la CAPI [Communauté d'agglomération Porte de l'Isère] investit 4,5 M€.

CONTACT : Jacques Porte : 04 74 96 88 70 [Villefontaine]

38 IN LOVE

ILS(ELLES) CHOISISSENT ALPES-ISÈRE

Avec sa solution Report, **ADOOVIZ** propose aux entreprises (de 50 à 5000 salariés) une nouvelle approche du reporting: structurante, centrée sur les hommes et le sens de leurs actions. Report, qui est au service de la stratégie de l'entreprise, permet à chaque collaborateur d'avoir une vision claire de son objectif, de piloter son activité, tout en surveillant l'alignement entre objectif principal, actions et résultats.

CONTACT : Rodrigue Le Gall : 04 76 47 24 70 (Grenoble)

L'AEPI EN ACTION

L'AEPI PUBLIE UNE NOUVELLE BROCHURE DE PROMOTION : INVEST IN GRENOBLE-ISÈRE, FRANCE, OÙ LE SPATIAL DEVIENT ACCESSIBLE

Cette nouvelle brochure de promotion vise à mettre en avant les compétences de l'Isère dans le secteur de l'industrie spatiale.

Au cœur d'une région qui concentre les acteurs industriels majeurs de l'aéronautique et de la défense, l'Isère possède une expertise dans la miniaturisation et l'instrumentation qui favorise les ruptures technologiques. Ce sont plus de 5 100 emplois dans l'industrie et 550 emplois dans la recherche académique.

Cette brochure est téléchargeable en [français](#) et en [anglais](#) sur le site de l'AEPI, www.grenoble-isere.com, rubrique s'informer / les publications filières.

L'AEPI A ACCUEILLI THINKTANK, ENTREPRISE TAIWANAISE

Démarchée par l'AEPI pour venir s'installer en Isère, ce qu'elle fera en septembre, ThinkTank a visité La Coop, un espace collaboratif géré par La Péniche et dédié aux entrepreneurs sociaux ou culturels et aux projets d'innovation sociale ou de transition énergétique. Une rencontre qui a démontré que ces deux acteurs partagent les mêmes valeurs et objectifs.

ThinkTank propose des solutions pour rendre la cité intelligente à son habitant. L'entreprise cherche à organiser les données libres disponibles afin de rendre service aux utilisateurs, aux habitants. Par exemple, savoir quelle sortie de métro utiliser en fonction de sa destination. L'entreprise a déjà développé une telle application pour New York, Taipei, Bangkok, Moscou, Kaohsiung, Pékin, Shanghai, Kukuoka ou Singapour.

Dès son arrivée à Grenoble en septembre, ThinkTank cherchera des projets à développer et a déjà quelques idées...

LES ARTS ET MÉTIERS SE DONNENT RENDEZ-VOUS À GRENOBLE

Du 13 au 15 octobre, le congrès des Arts & Métiers « osez innover, osez entreprendre » qui se tient tous les deux ans, se déroulera à Grenoble (Minatec). L'événement, qui prévoit de rassembler 1000 visiteurs et exposants, est organisé en partenariat avec CEA Tech. L'AEPI sera également présente avec Véronique Péquignat, directrice Actions Internationales et Technologies clés à l'AEPI, qui animera plusieurs conférences.

PODIUMS

WE ARE THE CHAMPIONS...

GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT fait son entrée dans le classement de Shanghai à la 4^e place des business schools françaises, catégorie « Management ».

GRENOBLE INP et **L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES** sont respectivement 31^e et 43^e dans le classement « The 100 most innovative universities in Europe 2017 ».

EVERCLEANHAND, CRÉOSENS, CASABIO, et **ULISSE** remportent les Innotrophées 2017 décernés par la CCI de Grenoble. **COFIM INDUSTRIE** remporte le prix du public.

EVERCLEANHAND fait par ailleurs partie des 12 Grands Gagnants de la Fabrique Aviva. A la clé, 25 000 euros.

KOELIS est lauréat du Concours mondial de l'innovation [phase 2] dans la catégorie « médecine individualisée » pour son projet de traitement ciblé du cancer de la prostate.

L'AGENCE C+B LEFEBVRE s'est vu décerner un Label Observateur du Design 2018 pour deux de ses projets, une barre à roue nautique et un système de collecte d'huile usagée.

CREAFORM a remporté le bronze lors de l'*International Design Excellence Awards* (IDEA) pour sa solution optique MMT et son scanner 3D portable.

Plusieurs sociétés iséroises sont lauréates du 19^e concours i-LAB : **CARROUCELL, HPROBE, MAGIA, MASSAR, METAMORPH, RHEONOVA.**

LA LETTRE DE L'AEPI est éditée par l'Agence d'études et de promotion de l'Isère, 1 place Firmin-Gautier, 38 027 Grenoble Cedex 1 / **04 76 70 97 18** | www.grenoble-isere.com
Directeur de la publication : Eric Rumeau / Rédacteur en chef : Joëlle Seux / Coordination : Anne Giraudel / Rédactrice : Françoise Laurent. ISSN : 1968-6056. Imprimé en France. Dépôt légal à parution.
[Merci d'adresser vos informations à a.giraudel@grenoble-isere.com](mailto:Merci.d'adresser.vos.informations.a.a.giraudel@grenoble-isere.com)

TECHNO

ILS(ELLES) INNOVENT

SHERPACK : L'EMBALLAGE ALIMENTAIRE DE DEMAIN

Le Centre Technique du Papier fait partie du projet européen Sherpack qui vise à développer des « matériaux innovants structurés à base de polysaccharides pour un emballage flexible recyclable et biodégradable ». Les matériaux cellulosiques de Sherpack, nouveaux et inventifs, intégreront des concepts qui améliorent la conservation des aliments, garantissent la sécurité du consommateur et améliorent les propriétés mécaniques et de transformation tout en demeurant recyclables dans le procédé papetier, biodégradables et compostables. Les matériaux seront évalués en termes d'impacts économique et environnemental pour s'assurer qu'ils correspondent aux besoins du marché. Le consortium de six partenaires européens, dont trois industriels et trois centres de recherche, prévoient des résultats pour 2021.

TOUTE L'ACTUALITÉ
ÉCONOMIQUE D'ALPES-ISÈRE
SUR GRENOBLE-ISERE.COM
ET @[GRENOBLE_ISERE](https://twitter.com/GRENOBLE_ISERE)

AMBASSADEURS ALPES ISÈRE

ILS(ELLES) L'ONT FAIT

Morgane BARTHOD, co-fondatrice et présidente de meteo*swift.

Diplômée de l'École polytechnique et de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Morgane Barthod, 26 ans, a créé meteo*swift en 2015, une start-up qui utilise l'intelligence artificielle au service de la transition énergétique. meteo*swift propose un outil permettant aux acteurs de l'éolien de prédire leur production d'énergie, ainsi qu'un module d'aide à la décision.

Si meteo*swift reçoit régulièrement des prix, c'est Morgane Barthod elle-même qui a récemment été récompensée : elle fait partie des 10 finalistes français du prix « Innovators Under 35 Europe » identifiés par le MIT Technology Review, le magazine du Massachusetts Institute of Technology (MIT).

Lire son interview sur le site de l'AEPI www.grenoble-isere.com