17/09/2019 1013

#**RÉSOECO**1'actualité des réseaux économiques

TRIBUNE BULLETIN CÔTE D'AZUR

## L'AGENDA DES RÉSEAUX ÉCONOMIQUES



Jeudi 19 septembre. Formation organisée par la délégation FCE Nice. Thème: Vive la rentrée en harmonie grace à la reflexologie. Intervenant: Laurence Evrard. Dîner au restaurant Kashmir à Saint-Laurent du Var. Rendez-vous à 19h30.

FCE Nice - www.fcefrance.com/delegation/Nice





Jeudi 19 septembre. Visite de l'entreprise Ecobati. Soirée networking co-organisée par les DCF et l'association des entreprises des vallées des Paillons.
A 18h dans les locaux d'Ecobati, 524 chemin départemental 15 à Contes.

**DCF Côte d'Azur** - nicecotedazur.reseau-dcf.fr **EVP** - www.entreprises-des-paillons.com



Vendredi 20 septembre. Agile Tour Sophia 2019.

26 conférences et ateliers répartis en 5 thématiques : Agilité, mais encore ? ; Bien-être au travail ; Agile 2.0 ; Agile à l'échelle ; Innovation / Craftmanship. Buffet networking avec animations le midi. De 9h à 19h30 au campus SophiaTech (bâtiment Forum), 450 route des Chappes à Sophia Antipolis. Inscription gratuite et obligatoire via eventbrite.

Telecom Valley - www.telecom-valley.fr



Jeudi 26 septembre. Petit-déjeuner conférence de la Jeune chambre économique de Monaco. Thème : L'impact de la transformation du numérique à Monaco. En présence de Frédéric Genta, délégué interministériel chargé de la transition numérique. Tarif membres 18€ (adhérents 22€, extérieurs 27€). A 8h15 au Café de Paris. Inscription via weezevent.

JCE Monaco - www.jcemonaco.mc





Dématérialisation : comment passer du papier à l'électronique dans la gestion de son entreprise ?

1h30 pour faire d'une obligation une réussite

Mardi 1<sup>er</sup> octobre à 8h30 accueil dès 8h

Entreprise OLLIVIER 649, ave Pierre et Marie Curie 06700 Saint Laurent du Var

Facture, signature, archivage et coffre-fort électroniques Quelles obligations ? quels usages ? quelles opportunités ?

Intervenant :

Dominique DAVID

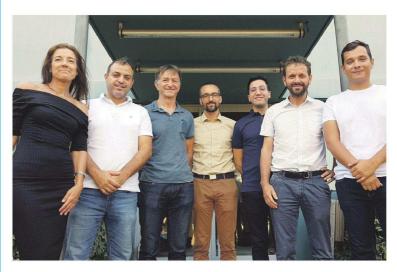
Expert-Comptable DPE







Réservé aux entreprises présentes sur le Parc d'Activité de Saint Laurent du Var



## R&D, les vertus d'un travail d'équipe

TROÏKA. Ça matche entre Aqualung, leader sur le segment du matériel de plongée, et l'Ecole des Mines, réunis par l'entremise du réseau Recherche & Avenir (REA). Objectif: inventer ensemble le détendeur du futur.

n février dernier, la remise de trois chèques Innovation Recherche 🕯 & Avenir / UIMM 06 à Aqualung, Areco et Electronie n'était que les prémices de l'aventure. L'occasion d'enclencher des collaborations pérennes entre la recherche et l'industrie, via le réseau drivé par Stéphanie Godier. Pour Aqualung et ses équipements individuels de plongée, direction l'Ecole des Mines Paris et son antenne sophipolitaine, séduite par cette demande industrielle porteuse de belles avancées scientifiques sur le segment des fluides et de leur mesure, avec pour objectif l'amélioration sensible des performances sur les futures générations de détendeurs de plongée siglés Aqualung. Le jeune Ramy Mener y consacrera sa thèse, sur trois ans, solidement encadré par un directeur et co-directeur maison, Elie Hachem et Thierry Coupez, deux piliers professoraux de l'Ecole des Mines, augmentés d'Aurélien Larcher, maître de thèse. Côté Aqualung, la main est donnée à l'équipe R&D, dirigée par Nicolas Peyron, appuyé par son collabora-teur Bastien Merbet : l'équipe se structure, riche et motivée, autour d'un pivot central et neutre, Stéphanie Godier, entremetteuse à haute valeur scientifique ajoutée.

Ce 4 septembre à l'Ecole des Mines sophipolitaine, séquence point d'étape (une "réunion d'avancement" comme on l'appelle ici), à l'heure où Ramy Mener entame sa seconde année de thèse. Et déjà de beaux résultats à présenter au flanc Aqualung, sous forme de modélisation des flux de fluides observés au cœur d'un détendeur par calculs et imagerie interposés. De la belle ouvrage, appréciée, même si pour l'heure il ne s'agit pas encore de pure innovation industrielle.

Pour l'Ecole des Mines/CEMEF, c'est un peu une marque de fabrique : "nous avons l'habitude de travailler avec les industriels, souligne Elie Hacher, nous capitalisons sur ces développements mathématiques et numériques appliqués pour répondre aux demandes des entreprises, via des thèses.

On forme des doctorants tout en répondant à des besoins." Et si trois ans de thèse peuvent paraître, de premier abord, comme un temps long dans la vie industrielle, la fréquence des rencontres et des avancées, présentées sous forme de livrables, peut fournir au fil de l'eau un certain nombre de réponses. Les simulations de flux à l'intérieur du détendeur présentées par l'équipe ouvrent déjà beaucoup de perspectives côté Aqualung. "C'est la première fois qu'on peut visualiser ces écoulements à l'intérieur du détendeur, grâce à des équations, à la physique." Objectif final : optimiser le confort et le travail respiratoire de l'utilisateur en entrant au cœur de l'équipement et en comprenant le plus infime de ses rouages. De l'orfèvrerie scientifique à l'usage des PME. IA

## Aqualung veut rester leader sur l'innovation.

Pour Hubert Dommartin, à la tête d'Aqualung France (le groupe compte 1.000 salariés pour 11 filiales dans le monde, 130 à Carros), ce rapprochement avec l'Ecoles des Mines de Sophia est "une chance, et la preuve de l'utilité d'un réseau comme Recherche & Avenir". Si l'unité azuréenne possède son propre bureau d'études fort d'une dizaine d'ingénieurs, il avoue qu'il serait difficille de dégager le temps nécessaire à de tels calculs. "Créée en 1946 par le commandant Cousteau et Air Liquide, Aqualung a une longue histoire d'innovations et de brevets, et nous voulons rester dans cette dynamique-là." Et notamment sur Carros où les activités du groupe se concentrent sur les détendeurs/recycleurs et quelques excroissances textiles (maillots, combinaisons...) elles-aussi gourmandes en R&D.