

ARBOIS INFOS

➔ LE TECHNOPOLE DE L'ARBOIS À LAS VEGAS

ENTRETIEN AVEC JEAN-MARC PERRIN, PRÉSIDENT DU TECHNOPOLE ARBOIS-MÉDITERRANÉE ET MARTINE VASSAL, PRÉSIDENTE DU CONSEIL DÉPARTEMENTAL DES BOUCHES-DU-RHÔNE

Monsieur Perrin, pourquoi avoir ciblé le CES de Vegas comme destination phare pour les Startups du Technopôle ?

Ce choix vient de nos Startups qui nous ont sollicités pour que nous les aidions à y aller de façon efficiente. Le CES de Vegas est le plus grand salon Hightech au monde. C'est effectivement une source d'opportunités sans pareil pour nos entreprises. Mais y aller seules et sans préparation, c'est un peu comme être une aiguille dans une meule d'innovations. Durant 4 jours seront présentées les plus grandes innovations au monde et les Startups les plus singulières seront mises en avant. Notre but est de faire en sorte que ce soit les nôtres qui se distinguent. Pour cela, nous allons proposer à notre délégation de Startups d'être accompagnées, coachées, de participer à des rencontres d'affaires et de pouvoir bénéficier de plus de visibilité grâce à la réservation de stands leur permettant d'exposer leurs technologies.

Madame Vassal, pourquoi le Conseil Départemental soutient cette opération ?

Le Conseil Départemental tient à favoriser la création d'emplois sur ce département dont le taux de chômage est important. Il est donc important de soutenir la French-tech, porteuse des emplois de demain à la fois innovants, durables et non « délocalisables ». De plus, cette action portée par le Technopôle répond à une logique d'efficacité dans les dépenses d'argent public.

Monsieur Perrin, pourquoi un Technopôle de l'environnement fait la promotion de ses Startups et de son territoire sur un salon dédié aux technologies Hightech ?

Lorsque vous développez des radars per-



mettant de détecter de façon précoce les cellules orageuses et prévoir les inondations, lorsque vous façonnez des capteurs qui vont réduire la consommation des moteurs, leur émission de particules fines et la production de CO², lorsque vous concevez des drones pour la surveillance des feux de forêt ou l'inspection des barrages, vous développez une haute technologie dont le principal marché est l'Environnement. L'enjeu est de leur offrir une visibilité internationale, une promotion source de relations d'affaires. In fine les débouchés commerciaux ou les investisseurs trouvés au CES créeront de l'emploi sur notre territoire.

Madame Vassal, le Technopôle Arbois-Méditerranée porte un potentiel de création de 10 000 emplois dans le secteur de l'Environnement. Comment y arriver ?

Le Conseil Départemental est à l'origine de sa création et son premier soutien dans son développement. Nous bénéficions d'un territoire dynamique et créatif, ces

10 000 emplois découleront d'une savante équation entre les Startups créées sur le site et celles que nous saurons aller chercher au-delà de nos frontières. Notre département est en capacité de pousser les talents en s'appuyant sur des logiques d'essais-erreurs de laboratoires de recherche, soutenus par l'incubateur Impulse et la SATT, en accompagnant les grands groupes, et en encourageant les initiatives dédiées à la culture de l'entrepreneuriat comme les Startup Weekend ou les salons de l'entrepreneuriat. De plus, les efforts conjugués des agences de développement Pays d'Aix Développement, Provence Promotion et du Technopôle pour valoriser notre territoire particulièrement attractif, nous saurons faire venir les acteurs du monde de l'innovation et de l'environnement sur notre Technopôle. En témoignent les implantations récentes du Coréen KEPCO E&C intervenant sur ITER ou de la société Nenuphar, leader mondial des éoliennes off-shore à axe vertical qui vient du Nord. Le CES de Vegas est une opportunité supplémentaire de faire valoir les atouts du Technopôle et du Département pour attirer de nouveaux entrepreneurs.



➔ LES NOUVEAUX TECHNOPOLITAINS

En 2015, ils ont choisi de s'installer au Technopôle de l'Environnement Arbois Méditerranée pour profiter de son cadre, de sa dynamique et de son écosystème propice aux partenariats. Ils découvrent un territoire qui accompagne leur croissance en développant la visibilité de leurs activités.

ROAV7, spécialiste du site industriel sensible



Inspecter, surveiller, prévenir, explorer, ROAV7 développe une expertise dans l'inspection et le pilotage de drones en zones très sensibles. « J'ai travaillé 8 ans sur des installations pétrolières en Afrique, précise Ryan Locquet. Je connais donc les exigences de sécurité et de performances techniques, et

j'ai un réseau de contacts au sein des compagnies pétrolières et des partenaires locaux. ROAV7 intervient donc dans les meilleures conditions pour nos clients. » Lors des inspections, la startup adapte ses prestations aux normes et procédures de l'industrie pétrolière, avec pour socle les normes françaises de sécurité. Créée en décembre 2014, elle s'installe au Technopôle le 1^{er} novembre 2015. « Nous travaillons déjà avec Novadem, et le site est pour nous idéalement placé pour poursuivre notre développement avec des premières opérations en Afrique de l'Est prévues début 2016, mais aussi en Europe. »

Contact : Ryan LOCQUET ryan.locquet@roav7.com

@m2c, le service high tech

@m2c a fait ses premiers pas au Technopôle de l'Arbois en 2007, au sein de la pépinière du CEEI Provence. Après une escapade à Gardanne, le spécialiste du portique de détection de radioactivité est de retour sur le site depuis mai 2015. « Le cadre est magnifique et nous avons besoin d'agrandir nos ateliers de fabrication, explique Dominique Rivet. Nous développons déjà un partenariat avec Safe Technologies, grâce à des événements comme Envirorisk, nous découvrons d'autres voisins dont l'activité peut compléter la notre. » Equipant de nombreux sites en France, notamment MPM, les hôpitaux de Marseille et dans une moindre mesure Aix, @m2c mise désormais sur l'international. La valeur ajoutée de la TPE réside dans l'adaptation de ses produits aux besoins actuels et dans la souplesse d'un service après-vente sur-mesure.

Contact : Dominique Viret d.viret@am2c.fr

HySiLabs, maître de l'hydrogène



Pierre-Emmanuel Casanova

Depuis février 2015, HySiLabs participe à la démocratisation de l'hydrogène comme carburant alternatif. La startup détient l'exclusivité d'un brevet universitaire qui permet la production à la demande et en conditions standards de pression et de température de quantités souhaitées de gaz. Affranchi de ses contraintes de stockage sous haute pression, l'hydrogène devient sûr, facile à transporter et à utiliser. En alimentant les piles à combustibles, cette nouvelle technologie s'adresse au marché de l'électroportatif et à celui de l'alimentation de secours et de sites isolés... A plus long terme l'innovation pourrait également séduire l'industrie automobile. Lauréate du concours I-Lab en catégorie Création et Développement et de KIC InnoEnergy, HySiLabs a choisi de s'implanter au Technopôle de l'Arbois pour se développer « afin de bénéficier du soutien du territoire et de la dynamique du site ».

Contact : Casanova Pierre-Emmanuel pecasanova@hysilabs.com



Solable démocratise le chauffe-eau solaire

Plus léger, plus épais, plus isolé, plus intelligent, plus économique, Solable révolutionne le chauffe-eau. En moulant en une seule pièce du polypropylène expansé, la startup compresse les coûts de fabrication des cumulus. De plus, le choix de ce matériau 100% recyclable supprime les déperditions de chaleur atteignant, pour

un cumulus de base, près de 1000kwh par an. Ensuite, ce chauffe-eau connecté permet une gestion intelligente de son utilisation grâce une application reliée au smartphone. Solaire, électrique, hybride, le smart chauffe-eau va débarquer sur le marché des pays en voie de développement et de l'Europe en 2016. En attendant

les agréments nécessaires à l'obtention des crédits d'impôts de 30%, Pascal Nuti et Saadi Brahmi comptent offrir une vitrine à leurs prototypes sur le Technopôle. « La fabrication se fait à Lambesc, mais nous souhaitons installer un bureau démonstrateur pour profiter du dynamisme du site de l'Arbois comme d'un accélérateur. »

Contact : Pascal Nuti velectris@gmail.com



Potentialis Wellness Management, le développement dans le bien-être

Le bien-être et la qualité de vie au travail font partie intégrante du développement de l'entreprise. Pour changer la façon de travailler en France et ouvrir les yeux des chefs d'entreprise, Potentialis Wellness Management propose des services de formation,

conseils et prestations bien-être. Orientée résultats et solutions, la startup élabore des actions en lien direct avec les besoins et les contraintes du client pour soigner les maux qui freinent l'entreprise et empêchent son épanouissement. Créé par Frédéric Ungaro, ancien directeur d'un organisme de formation en prévention des risques professionnels, et Anne Ungaro, ostéopathe et ancienne gymnaste de haut niveau, Potentialis Wellness Management est certifié par le Wellness Council Of America pour la mise en oeuvre d'une démarche efficace en wellness management. Résolument positive et efficace, cette approche prend en compte l'humain dans ses besoins afin d'améliorer sa santé, et dès lors, son engagement dans l'essor de la structure qui l'emploi.

Contact : Anne Ungaro et Frédéric Ungaro contact@potentialis-wm.fr



A gauche, Anne et à droite, Frédéric Ungaro.

ATRISC, experts en fiabilité organisationnelle

Après 22 ans d'expérience en « Risk Management & Innovation », Stéphane Bouissou rejoint ATRISC. Créée en 2010, l'entreprise réunit 15 experts en gestion des risques spécialisés dans l'intervention en situations complexes et imprévues. Quand des événements inattendus déstabilisent le fonctionnement d'une structure, ils apportent leur expérience opérationnelle. Accompagnant et conseillant les équipes dirigeantes, ils permettent de limiter l'impact perturbateur et facilite la sortie de crise. En 2015, ATRISC a créé deux marques : Polarisc (optimisateur Qualité Santé Sécurité Environnement) et Black Light (gestion globale

avant, pendant et après). L'intervention en mode agile suppose une « double casquette » pour certains des 15 experts. Créée par Stéphane Bouissou, « Happy&Secure » intervient donc pour ATRISC/POLARISC, mais également dans deux autres spécialités : l'innovation et la capacité de Résilience face aux risques naturels. En liaison directe avec le Technopôle, il a été vice-président du Pôle Risques jusqu'en octobre 2014 puis Directeur de l'Innovation chez PopUp House. ATRISC dont le siège est en Alsace a des implantations à Paris, Nantes, Jakarta et Aix-en-Provence.



Stéphane Bouissou

Contact : Stéphane Bouissou stephane.bouissou@happy-and-secure.com

WeTube, lecteur vidéo en ligne économe en CO²

Youtube a émis 220 millions de tonnes de CO² en 2014. Facebook est en train de le rattraper. Nouveau lecteur vidéo en ligne, WeTube utilise une technologie qui permet de réduire de 10% à 40% les émissions de CO². Cette infrastructure économe en CO² offre en plus une qualité supérieure pour un coût inférieur. Cette innovation émane du Sonora Labs, un pool de consultants spécialisés dans le génie logiciel, les infrastructures réseaux et l'optimisation des ressources. Particulièrement orienté vers le Cloud et les problématiques Big Data, l'objectif de l'équipe est de réduire



la consommation d'énergie globale d'internet. Logiquement, elle s'implante au Technopôle. « C'est important pour nous car l'environnement est une préoccupation majeure, souligne Julien Tournier CEO de la startup créée en 2015. En témoignent nos partenariats avec les associations Mer-Terre, Smart Cycle et Terre et Racines -

Tany sy Faka. » Au-delà de WeTube, Sonora s'active à réduire les émissions de CO² en travaillant sur d'autres prototypes : un logiciel de monitoring et un projet ambitieux de cloud social (GURU).

Contact : Julien Tournier julien@sonora.io

➔ PROJET D'AMÉNAGEMENT DU TOURILLON

Une ambition urbaine et environnementale

A proximité immédiate du Petit Arbois, limitrophe de la RD 65 au Nord et de la RD 563 à l'Est, le secteur du Tourillon se développe sur une surface d'environ 60 hectares, dont 16 hectares sont potentiellement urbanisables. Depuis l'extérieur, le site n'est pas très visible car il est soit encaissé (au Sud) soit en surplomb (au Nord). Certaines ouvertures visuelles sont cependant exposées et sensibles : les crêtes et versants, les repères visuels (belvédère et édifice rocheux) et les entrées de sites. La mise en valeur des perspectives et des cônes de vue depuis les belvédères en direction de la Ste-Victoire et de l'aqueduc de Roquefavour, constitue ainsi un véritable enjeu pour l'aménagement du site.

La vocation économique du Tourillon

Le projet d'aménagement du Tourillon s'inscrit dans les thématiques portées par le Technopôle de l'Environnement Arbois Méditerranée.

La programmation permettra d'accueillir en majorité des entreprises de petite production, d'attirer de nouvelles entreprises innovantes de la filière « économie verte », d'offrir un panel diversifié d'offres correspondant à des stades différents de développement d'entreprises (Start Up, PME, entreprises plus matures...) et enfin de proposer aux entreprises une qualité d'aménagement et de services (restauration, service de proximité, espaces publics, espaces de loisirs, de détente...).

A terme, 1600 employés et usagers sont attendus.

Les Enjeux

- Un enjeu économique pour l'accueil et le développement d'entreprises sur des thématiques porteuses de croissance économique et de création d'emplois
- Un enjeu urbain dans un contexte de métropolisation de forte attractivité
- Un enjeu lié à l'accessibilité du site et à la circulation

- Un enjeu de développement durable
- Un enjeu paysager.

Les principes d'aménagement

- Création d'une urbanisation par poches pour préserver un maximum de terrains intéressants du point de vue de la biodiversité.
- Proposition de volumes constructibles qui épousent le relief et préservent les ouvertures visuelles.
- Des îlots accessibles permettant une intégration directe dans le paysage existant et un élargissement des espaces publics.
- Création d'espaces de détente et de loisirs.
- Création d'un parc « sanctuaire » accessible aux promeneurs.
- Diminution de la circulation automobile.
- Création de parkings mutualisés en entrée de site.

Le programme proposé

- 60 000 m² de surface de plancher, dont 46 000 m² de bâtiments d'activités mixtes (ateliers, laboratoires + bureaux) en deux phases distinctes d'aménagement.
- L'émergence du projet « The Camp » au cœur de cet espace sera un élément d'attraction supplémentaire pour l'aménagement de ce domaine.

L'accessibilité du site

Conscient de la problématique des déplacements sur le secteur, ce projet ne doit pas aggraver l'accessibilité. Il y a donc deux impératifs préalables à la programmation des aménagements :

- La voie de liaison entre le giratoire Lagremeuse et la zone de la Duranne devra être réalisée avant que la totalité de la phase 1 du projet (au Sud-Ouest du Tourillon) soit en fonctionnement pour éviter la saturation de l'avenue Phillibert.
- Le lancement de la phase 2 (au Nord-Est du site) dépendra de la réalisation de la déviation de Saint-Pons, afin d'absorber la totalité du trafic supplémentaire généré par cette opération d'aménagement à l'heure de pointe du matin.

AGENDA / tous les rendez-vous

JANVIER

6 au 9 janvier

Consumer Electronics Show > Las Vegas
Délégation green tech du Technopôle

7 et 8 janvier

9h-18h > salle de réunion

EA Eco entreprises

Formation : gérer un contrat de subvention Europeaid

☎ Contact : Mathilde DEMANESSE
04 42 97 10 15

13 janvier

11h > forum

Présentation de l'Appel à projets de la KIC InnoEnergy

☎ Contact : direction du développement
04 42 97 17 04

20 janvier

9h > bâtiment H. Poincaré

Petit déj' de l'Arbois

☎ Contact : direction du développement
04 42 97 17 04

28 janvier

11h > forum

Cérémonie des vœux du Technopôle

☎ RSVP : facassaro@arbois-med.com
04 42 97 17 11

28 janvier

9H30 > salles du forum

et Amphithéâtre CEREGE

EA Eco entreprises

Rencontre acheteurs publics / éco-entreprises

☎ Contact : Sandy ARGOUD 04 42 97 10 15

FEVRIER

2 février

12h > forum

12-14 de l'Arbois « Retour sur le CES 2016 »

☎ Contact : direction du développement
04 42 97 17 04

Si vous souhaitez rencontrer

Jean-Marc Perrin, président du Technopôle de l'environnement Arbois-Méditerranée

Contact : Secrétariat du Président

Par courrier : cf. adresse postale bas de page

Par mail : fcassaro@arbois-med.com

