

Les acteurs))) HÉLIOPARC

LES ACTUS

Meetup Machine Learning

Le Deep Learning pour l'auto-génération de musique.
avec LumenAI et Mathieu Andreux.
Le 22 novembre à Hélioparc.

Le Rallye des pépites débarque à Pau

Entrez dans le monde de l'entreprise en vous amusant.
Le 9 décembre à Pau.

Plénière IDESO

Une bonne santé par un meilleur équilibre.
Le 15 décembre à Hélioparc.

→ Retrouvez toutes les actus sur www.helioparc.fr

))) BS Digital bouscule les codes

→ Expérience utilisateur, intelligence artificielle, objets connectés... avec BS Digital, on entre de plain-pied dans le futur! Ici, on s'applique à dépoussiérer les bonnes vieilles habitudes ancrées dans de nombreux métiers.



→ Dirigeants: Alexandre Stojanovic et Emmanuel Briquet
→ Immeuble: Einstein
→ Tél.: 07 68 17 67 57
→ www.bs.digital

Après plusieurs mois au sein de l'incubateur d'Hélioparc, Alexandre Stojanovic et Emmanuel Briquet vont enfin pouvoir lancer BS Digital. Enfin, parce que ces deux ingénieurs, anciens d'Exakis, le géant du conseil Microsoft, sont enthousiastes à l'idée de trouver de nouveaux usages aux possibilités offertes par l'intelligence artificielle. Un concept qui n'est plus théorique, que l'on voit s'appliquer sur les nouveaux iPhone à reconnaissance faciale et qui va bousculer les habitudes de travail de certains secteurs. « S'appuyant sur l'intelligence artificielle, notre idée est d'apporter des solutions à des pans entiers d'industries » expliquent-ils.

C'est l'exemple des cabinets d'expertise-comptable, encouragés par BS Digital à automatiser le traitement du papier. Jugez plutôt. En France, 20 000 cabinets brassent chaque année 2,5 milliards de factures! 85 % sont toujours au format papier. Avec NOPAPER'BOX®, Alexandre et Emmanuel ont développé un outil de dématérialisation qui permet de scanner une facture et de l'affecter directement à la bonne ligne d'écriture comptable.

Révolutionnaire. « Nous avons développé ce projet pendant 1,5 an et les échos sont positifs. Il nous reste toutefois à rassurer nos interlocuteurs. Tout le monde sait que ce que l'on propose est l'avenir. Mais comme tout nouveau produit, on doit expliquer que l'on s'intègre à leur écosystème, qu'ils vont gagner en productivité, en recentrant les personnels comptables sur des activités différentes que de la saisie d'écritures ».

« Envie de liberté, de porter des idées nouvelles »... les deux cofondateurs se sont lancés sans retenue dans l'entrepreneuriat. « Notre trajectoire est de mettre en regard nos compétences et les besoins des marchés que nous analysons ». Un projet dans lequel ils profitent pleinement de l'apport de la technopole.

« Hélioparc nous apporte toute sa connaissance des étapes de la création d'entreprise. Notre objectif à terme est clair. Devenir le premier acteur national dans le domaine des objets intelligents, c'est-à-dire de robots qui vont devenir autonomes au sein d'une chaîne de production ». Une croissance qui se fera avec l'appui de développeurs que BS Digital recrutera bientôt!

S'appuyer sur l'intelligence artificielle

))) MOSART-PME: la simulation numérique taillée pour la PME

→ Comptant notamment Safran et la technopole Hélioparc parmi ses membres fondateurs, l'association MOSART-PME est une initiative unique en France. L'ambition? Favoriser la montée en compétences des PME grâce à la simulation numérique.

Produire un objet manufacturé demande de jouer la juste partition. Avec deux éléments qui taraudent l'esprit des entrepreneurs: innover grâce à la R&D tout en maîtrisant les coûts de production.

« Ces deux leviers de compétitivité peuvent être améliorés grâce à une technologie qui a fait ses preuves: la simulation numérique, qui consiste à utiliser des outils informatiques pour représenter numériquement des objets et les tester virtuellement comme en conditions réelles. L'objectif est d'aider les PME à appréhender ce sujet, souvent perçu comme onéreux et complexe » indique Éric Seinturier, le président de MOSART-PME, par ailleurs Responsable des Programmes Supports à Safran Helicopter Engines.

« Quand il s'agit d'affiner le dimensionnement ou la résistance d'une pièce, la PME a souvent le réflexe naturel de s'appuyer sur son agilité industrielle. Elle améliore son

produit ou son procédé de façon empirique. Mais c'est un processus chronophage, qui peut générer de nombreuses itérations, du délai, de la non-qualité et donc de l'insatisfaction chez le donneur d'ordre. Avec la simulation numérique, on gagne en temps et en précision » souligne-t-il, avant de rappeler les 3 domaines d'intervention de l'association: aider les PME à correctement formuler leur cahier des charges, mettre à disposition son réseau de compétences et enfin assurer en direct certains conseils, sur la base de l'expérience dont dispose la vingtaine de membres de l'association.

« Forte d'un solide réseau industriel et académique, notre association, qui n'a pas de vocation commerciale, propose de jouer le rôle d'interface auprès de tous les acteurs de l'industrie manufacturière. Une bonne centaine de sociétés est ciblée sur les Pays de l'Adour » précise

Céline Richard, la responsable de la plateforme. « Accompagner les sociétés, créer du lien, contribuer à mettre en place une véritable filière de la simulation numérique sur le territoire... MOSART-PME est à l'origine d'une réelle dynamique soutenue notamment par la Communauté d'Agglomération Pau Pyrénées. Il était naturel que notre technopole s'inscrive dans cette initiative » ponctue Philippe Maury, au titre d'Hélioparc.

Interface avec les industriels



MOSART PME
 → Président: Éric Seinturier
 → Immeuble: Galilée
 → Tél.: 05 59 61 27 73
 → www.mosart-pme.org

))) ASCOT, pièces sous contrôle

→ Chez Ascot, on analyse et on certifie des pièces qui seront utilisées dans des avions, des centrales nucléaires ou des trains. Découverte avec Olivier Verdreau, chargé d'affaires.



MISTRAS ASCOT
 → Chargé d'affaires: Olivier Verdreau
 → Immeuble: Galilée
 → Tél.: 06 27 38 60 57
 → www.ascot.fr

S'il était des locaux inédits au sein de la technopole Hélioparc, ce sont bien ceux d'Ascot. Ultrasons, ressuage, magnétoscopie, radiographie, courants de Foucault... les férus de Contrôle Non Destructif y trouveront tout un tas d'équipements ultra-perfectionnés. Le Contrôle Non Destructif? « Nous analysons la santé matière de pièces, sans toucher à leur intégrité. Dans l'esprit, comme dans le médical, on fait des radiographies, des échographies ou appliquons des champs magnétiques et des produits qui nous permettent de révéler les éventuelles faiblesses des pièces » indique Olivier Verdreau, avant de préciser que la marque de fabrique maison est la technologie d'ultrasons.

Une opération d'analyse obligatoire que ce soit dans l'industrie nucléaire, l'aéronautique ou le domaine de l'Oil&Gas. « Dans l'aéronautique, 100 % des pièces de structures sont obligées de passer par la case Contrôle Non Destructif. Un injecteur, un élément d'un train d'atterrissage doit obtenir une certification CND avant tout montage ».

Pas étonnant donc de retrouver dans le portefeuille client des Safran, Airbus, Ariane et autres Cazenave ou MicroTech. Et tous les jours, c'est donc un va-et-vient de pièces, entre l'immeuble Galilée et les usines.

Il faut dire qu'Ascot, partie prenante du géant américain Mistras et de ses 7000 salariés, compte une solide implantation en France, avec 170 personnes. « Nous sommes pour l'instant deux en Béarn et travaillons en étroite collaboration avec nos entités de Toulouse et Bordeaux. À Pau, nous aurons besoin de deux techniciens supplémentaires en 2018 ».

Mais que diable fait donc Ascot dans les locaux d'Hélioparc? « C'est le bunker qui a motivé notre décision d'installation ». Le bunker? « Dans nos locaux, nous disposons d'une pièce qualifiée par l'autorité nucléaire pour faire de la radiographie. C'est un équipement très rare et très onéreux ». Une pièce qui pourra très prochainement accueillir un espace de radiographie et contribuer à la croissance de cette entité arrivée il y a deux ans à Hélioparc.

Dans le bunker