

# Les acteurs ))) HÉLIOPARC

## LES ACTUS

**IA Pau**  
28 - 30 septembre  
Journée Data  
Data challenge  
Conférence et Hackathon  
Intelligence artificielle

Un événement co-organisé par Lumen AI, Hélioparc, Aquinetic, UPPA.

**18**  
Tel est le nombre de projets actuellement accompagnés au sein de l'ENTREPAU l'incubateur étudiant



## Au verso



**modis**

[www.helioparc.fr](http://www.helioparc.fr)

## ))) Geospace vise haut

→ Chez Geospace, on prend de l'altitude en analysant des images satellites. Mais, pour sûr, Anne Mercier et Clément Blaizot, les deux co-gérants, n'ont pas la tête dans les nuages. Rencontre.



**F**orts d'une solide expertise et d'un enthousiasme débordant, Anne et Clément ont créé Geospace il y a moins d'un an. Leur quotidien, ce sont les images satellites, dont ils font l'acquisition et qu'ils interprètent pour le compte de grandes entreprises. En langage professionnel, un mélange de télédétection et de géomatique. Un savoir-faire rare sur Pau. Leur spécialité? L'exploration pétrolière en mer. « Nous recherchons des hydrocarbures à la surface de l'eau, parce que le pétrole remonte des fonds marins et vient se déposer à la surface. Ces tâches sont visibles sur les images radars. Notre méthodologie est notre plus-value. Nous assurons une interprétation manuelle de toutes les images » témoignent-ils.

S'ils passent leurs journées sur des visuels toutes en nuances de gris, leur avenir s'annonce plutôt radieux. Parce que le talent n'a pas d'âge. Ces deux trentenaires ont une réelle expertise individuelle et sont connus dans le milieu des géosciences pour leur savoir-faire. « Nous devons maintenant faire connaître notre société! » s'exclament-ils. Si l'Oil&Gas reste leur cœur de métier, ils sont aussi à même de travailler sur des aménagements de terri-

toire, afin de trouver l'endroit le plus opportun pour construire, voire d'identifier des zones humides. « Outre le pétrole, nous cherchons à diversifier nos activités sur de nouvelles thématiques telles que l'eau ». Dernière nouvelle pour Geospace, l'entrée dans l'incubateur de l'Agence Spatiale Européenne « ESA BIC Sud France ». Nouveaux marchés en perspective. « Désormais, nous pourrions réaliser de la surveillance en temps réel, récupérer et traiter des données quasi instantanément. C'est un virage et nous devons étoffer notre équipe ».

Aujourd'hui, les deux compères se concentrent sur ce qu'ils maîtrisent. « Notre but est de sécuriser l'activité. Parce que créer une entreprise, c'est un peu faire les montagnes russes au départ. Mais on a de bons challenges, on s'amuse bien, on aime notre métier, c'est hyper intéressant ». Accompagnés par le Réseau Entreprendre Adour, membres du Pole Avenia ou de Thom's, Anne et Clément envisagent d'être entourés d'une dizaine de collaborateurs d'ici 5 ans. « On a toujours été assez ouverts à ce qu'il peut se passer. On apprend à être des chefs d'entreprises, ça se fait au jour le jour ».

**Anne et Clément envisagent d'être entourés d'une dizaine de collaborateurs d'ici 5 ans**

# ))) Matériaux sous toutes les coutures

→ Le pôle RIME, du laboratoire C2MA de l'IMT Mines Alès, mène des recherches sur les propriétés psychosensorielles et sur l'impact environnemental et sanitaire des matériaux. Découverte.

Depuis le début des années 90, Hélioparc accueille un laboratoire délocalisé de l'école des Mines d'Alès. Ou plutôt de l'IMT Mines Alès. « Notre appellation a changé depuis 2017. Nous faisons désormais partie de l'Institut des Mines-Telecom, qui réunit plusieurs écoles d'ingénieurs en France et rassemble au total plus de 13000 étudiants » souligne Valérie Desauziers, professeur de l'IMT, avant de préciser que « l'installation paloise est liée au projet, à l'époque, de créer une école des Mines à Pau ». La concrétisation ne s'est pas faite mais, depuis, le laboratoire poursuit inlassablement son activité.

Étudier les interactions des matériaux avec leur environnement

Ici, chercheurs permanents, doctorants et autres stagiaires en Master étudient les interactions des matériaux avec leur environnement. Ils sont entre 10 et 15 personnes autour des paillasses du laboratoire. Les équipements scientifiques installés au sein du bâtiment Einstein sont ainsi mis à profit pour travailler autour des propriétés psychosensorielles des matériaux ou de l'impact de ces matériaux sur l'environnement et la santé. « Ces thématiques transversales et nos compétences nous permettent de travailler sur tout type de matériaux (polymères, bois...) ».

« L'une de nos spécificités est d'aider des industriels à valoriser leur production par une maîtrise des propriétés psychosensorielles, dans le but de fabriquer des matériaux en fonction des propriétés d'aspect souhaitées (rugosité, transparence, par exemple...) ».

L'autre thématique qui occupe le quotidien du laboratoire est liée à l'impact environnemental et sanitaire des matériaux, en particulier, sur la

qualité de l'air intérieur. Regardez en grande surface les produits de construction ou de décoration, de type pots de peinture ou autres revêtements de sols. Tous disposent d'un étiquetage de classe sanitaire. Et d'un lien direct avec les travaux menés par le pôle RIME.

« Ces étiquettes mentionnent si le produit émet des molécules polluantes (composés organiques volatils) dans l'air intérieur de nos logements, bureaux. Ce sont les échanges entre les matériaux et l'air que nous étudions ici. L'enjeu est d'aider les maîtres d'œuvre et d'ouvrage à sélectionner des matériaux de construction à faible impact environnemental et d'inciter les industriels à fabriquer des matériaux plus sains ».

Si les travaux d'un laboratoire peuvent parfois nous paraître lointains, nul doute que les recherches appliquées menées au sein du bâtiment Einstein sont proches de notre quotidien.



→ Responsable : Valérie DESAUZIERS  
→ Bâtiment : Einstein  
→ Tél : 05 59 30 83 68  
→ www.mines-ales.fr

# ))) Modis bouscule les codes

→ Modis, c'est l'un des géants mondiaux du conseil en ingénierie, en services numériques et en sciences de la vie. À Pau, 80 collaborateurs se concentrent autour des deux premiers thèmes, dans une ambiance de travail qui bouscule les codes.



Quand vous entrez dans les bureaux de Modis, impossible de manquer les containers qui incitent au tri des déchets. « C'est l'une des traductions de l'engagement environnemental au sein de notre agence. En 2018, nous allons former 75 % de nos collaborateurs aux éco-gestes » témoigne Bruno Duc, le responsable de l'agence Paloise qui accompagne des clients aussi prestigieux que Michelin, Terega, Vermillon, Total, Suez... Matière grise au rendez-vous. Ici, 80 % des col-

laborateurs affichent entre Bac+5 et Bac+8. Tous apportent leur expertise, qui pour de l'ingénierie en géosciences, qui pour des services numériques de très haut niveau.

« Nous sommes ambitieux, nous aimons l'excellence technique, tout ce qui est évolution technologique... mais derrière il faut donner du sens. C'est primordial pour nous ». Même la présence de Modis au sein du bâtiment Newton n'est pas anodine. « C'est un bâtiment RT2012. Nous y avons installé une livraison hebdomadaire de pain bio pour nos salariés, développons un partenariat avec SurfRider Foundation... ». Une vraie identité RSE que l'équipe paloise a mise en place via un projet collaboratif.

À tel point que l'agence Paloise est devenue centre d'excellence impact environnemental et optimisation énergétique pour l'ensemble du groupe Modis. La conséquence? Tous les sujets qui relèvent de ce ressort, que ce soit

Modis compte en son sein une population de 20 à 25 docteurs

au niveau national et international, sont gérés par l'agence de Pau. Et une capacité à formuler des offres autour de la qualité de l'air, de la dépollution de sols, de l'océanographie, de l'exploration pétrolière ou encore de la valorisation énergétique.

Si la forte valeur ajoutée de Modis dans les domaines des géosciences et de l'environnement est reconnue, l'entreprise est aussi entrée de plain-pied dans les services numériques. « Big Data, Intelligence Artificielle... Modis compte en son sein une population de 20 à 25 docteurs qui ont des aptitudes pour la technique mais aussi à traduire des phénomènes physiques. Tous les métiers de l'informatique sont représentés ici ».

Ah, on allait oublier. Sachez qu'ici, tout nouveau collaborateur est mis sur le grill dès son premier jour. Charge à lui d'amener une pâtisserie faite maison pour tous ses collègues. Parce que si chez Modis on aime bousculer les codes, on sait aussi s'appuyer sur les basiques!