



Inauguration de l'Observatoire spatial de Vernon : le Campus de l'espace au cœur de l'innovation

Vernon, le 2 octobre 2020 – Gaël Musquet, Directeur d'Altrnativ.Radio, a choisi le Campus de l'Espace de Vernon pour déployer un nouvel observatoire spatial en Île-de-France. A travers ce projet, Altrnativ rejoint les entreprises qui développent le Campus de l'Espace et qui mobilisent leur écosystème pour construire l'un des lieux les plus performants en matière d'innovation en France.

En présence du Ministre des Outremer, Gaël Musquet, directeur d'Altrnativ.Radio, inaugure ce 2 octobre 2020 l'Observatoire astronomique de Vernon avec les équipes du Campus de l'Espace. Doté de quinze instruments de pointe (spectroscopes, capteurs météorologiques...), le nouvel observatoire fait du Campus de l'Espace l'un des sites français de référence en matière d'innovation. Il sera un point d'observation astronomique professionnel mais aussi un outil de vulgarisation scientifique et technique.

« ADN » des étoiles, données météorologiques en Open Data, sécurité des aéronefs d'urgence et de secours, données au service de la ville de demain... le nouvel observatoire offre tout un champ d'applications concrètes :

L'emplacement stratégique du Campus de l'Espace, à l'écart des lumières de la ville, est idéal pour observer les activités aériennes, fluviales, atmosphériques et spatiales. Les travaux et les données produits par l'observatoire auront une valeur ajoutée immédiate et concrète, ainsi que de nombreuses applications dans le futur.

L'observatoire participe ainsi à l'effort scientifique international en compilant et en partageant les évolutions d'objets stellaires encore méconnus comme les étoiles de classe "Be", des étoiles avec un disque de matière. Ces mesures fournissent des informations précieuses aux chercheurs mais aussi permettent d'anticiper des risques de collisions ou d'entrées inopinées de débris dans l'atmosphère. Grâce à ses spectroscopes qui décomposent la lumière des objets spatiaux et des étoiles, l'observatoire décodera « l'ADN » des étoiles pour alimenter la base BeSS administrée par le LESIA, l'Observatoire de Paris-Meudon.

Quant aux données météorologiques collectées par les capteurs de l'observatoire, elles serviront directement au bon fonctionnement des instruments astronomiques et seront partagées pour tous en ligne et en Open Data. En outre, dans le cadre du projet innovant ELIA et en lien avec l'Armée de l'air, les instruments de pointe de l'observatoire contribueront à assurer la sécurité aérienne, maritime et fluviale mais aussi à améliorer le suivi des aéronefs d'urgence et de secours (SAMU).

Enfin, l'automatisation et la connectivité de cet observatoire permettront de construire dans le département de l'Eure et dans les territoires ultra-marins français d'autres observatoires sous les "meilleurs" ciex français. Le Campus de l'Espace profitera ainsi des positions stratégiques tropicales françaises uniques sur tous les océans. L'ensemble des données produites seront mises à disposition des collectivités et partenaires au service de la ville de demain, intelligente et durable.



Altrnativ.Radio : supervision aérienne, spatiale et maritime et système d'alerte des populations

A l'occasion de l'inauguration de l'Observatoire, Altrnativ officialise l'implantation de son activité .Radio à Vernon, s'inscrivant dans la durée avec son écosystème de partenaires industriels pour contribuer aux activités du site et à son rayonnement. Altrnativ propose à travers son activité .Radio, dirigée par Gaël Musquet, des services destinés aux États et aux administrations, pour la réception et la supervision du trafic aérien, maritime, et satellitaire, qui permettent la récolte et l'analyse de données en temps réel et localement afin de garantir la sécurité des données stratégiques et la souveraineté numérique. Il était naturel pour l'entreprise de rejoindre ce pôle territorial d'excellence opérationnelle.

« La ville de Vernon a une longue et belle histoire spatiale. Depuis 8 ans c'est aussi mon laboratoire à ciel ouvert et mon foyer familial. J'y ai déployé de nombreux dispositifs d'observation du ciel et de l'espace pour alerter au mieux les populations. Après avoir sillonné la planète pour m'inspirer et transmettre les bons réflexes en cas de danger. Cet observatoire a été construit et automatisé avec le concours d'écosystème industriel, notamment avec OVH, Nvidia, Oscaro Power, Modelage Fasquelle. Et c'est aussi grâce à l'efficacité des équipes du Campus de l'Espace que nous arrivons à ce premier résultat qui n'est pour nous que le début d'une longue série d'innovations. » souligne Gaël Musquet, directeur d'Altrnativ.Radio.

« Depuis plusieurs années, nous partageons avec Gaël Musquet cette volonté de montrer que la technologie doit être au service de l'Humain et que la force des communautés numériques, notre logique d'écosystème et de solidarité, sont un levier pour faire grandir et rayonner nos territoires, métropolitain et d'outremer. C'est pour la vision et l'ambition qui anime les décideurs et équipes de Vernon que nous avons fait le choix d'installer notre activité Altrnativ.Radio au sein du campus. Nous en sommes fiers et souhaitons nous inscrire dans la durée en lien avec notre écosystème, pour toujours construire plus l'indépendance technologique de notre pays » déclare Éric Leandri, PDG d'Altrnativ.

À propos de Gaël Musquet

Gaël Musquet, est un hacker éthique qui dédie ses travaux à la prévention des risques et l'alerte des populations. À 9 ans, victime de l'Ouragan Hugo en Guadeloupe il entreprend une formation de météorologue en Normandie en 2001. Passionné d'astronomie il devient radioamateur au service de la sécurité civile. Il accompagne au quotidien entreprises et institutions dans la résilience numérique des territoires. Chevalier de l'Ordre National du Mérite depuis 2018 pour ses travaux au service de la sécurité des populations, Vernonnais depuis plus de 8ans, il inaugure aujourd'hui dans sa ville d'adoption, un observatoire astronomique dédiée à l'observation du ciel et de l'espace.

À propos du Campus de l'espace

Berceau historique de l'industrie spatiale et aéronautique européenne, le Campus de l'Espace est devenu sous l'impulsion des élus locaux, un haut lieu de l'innovation technologique. Dans un cadre boisé et verdoyant de 70 hectares, à 45 mn des principaux hubs de transports parisiens, c'est une nouvelle offre d'expertises et de compétences, elle s'est mise en place en accueillant plusieurs leaders mondiaux industriels liés à l'aéronautique, au spatial, à la sureté, au numérique ou encore à l'énergie tels ArianeGroup, Safran, SKF, EDF, Google ou Capgemini...

Ces acteurs ont été rejoints par une école d'ingénieurs et des organismes de formation attachés aux technologies de pointes. Véritable communauté d'affaires et de vie, portée par des leaders mondiaux, le Campus de l'Espace compte aujourd'hui 300 salariés, 300 étudiants et 250 habitants.



À propos d'Altrnativ.com

Altrnativ.com a pour mission de renforcer la confiance dans le numérique à travers une offre complète de solutions pour répondre à plusieurs enjeux de premier plan : respect de la vie privée, protection, contrôle et maîtrise des données, indépendance technologique. Altrnativ.com propose des services dans différents domaines : navigation sur internet, gestion de crise, internet des objets, télécom.... S'appuyant sur une infrastructure maîtrisée, altrnativ.com dimensionne ces solutions numériques au plus près des besoins du client : entreprises, administrations, gestionnaires d'infrastructures, ou particuliers soucieux de la maîtrise de leurs données et recherchant des outils numériques de confiance. Créée par Éric Leandri, Altrnativ.com réunit déjà près de 25 collaborateurs répartis entre Sophia-Antipolis, Paris, Vernon et Cracovie. L'entreprise opère en France et à l'International.

Pour en savoir plus : <https://www.altrnativ.com>

Contacts Presse

DGM Conseil

Christian d'Oléon – chrisdo@dgm-conseil.fr / Quentin Hua – quentin.hua@dgm-conseil.fr

Tel. : +33 1 40 70 11 89

Henry Conseil

Irina Henry / Gwénola Vilboux - agence@henryconseil.com

Tel. : +33 1 46 22 76 43