



Univ. Grenoble Alpes
Université de l'innovation



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Grenoble, le 19 juillet 2019

NPC SYSTEM devient mécène du Centre spatial universitaire de Grenoble

La société NPC SYSTEM, jeune entreprise grenobloise de développement et de fourniture de systèmes de suivi de satellites, a décidé de soutenir les activités du Centre spatial universitaire de Grenoble (Grenoble INP / UGA). Un engagement qui correspond à la volonté de s'impliquer durablement dans la formation des jeunes et de contribuer à la démocratisation de l'espace en développant la filière du NewSpace*.

Le spatial est en pleine mutation. L'Espace s'ouvre et son accès se démocratise. Le NewSpace est le terme utilisé pour désigner cette nouvelle manière de concevoir et de développer les missions spatiales, en utilisant notamment des nano-satellites (satellites de la taille d'une brique de lait) dont les coûts sont largement inférieurs aux satellites traditionnels.

Depuis 2015, le Centre spatial universitaire de Grenoble réunit une centaine d'étudiants par an issus essentiellement de l'Université Grenoble Alpes et de Grenoble INP pour participer à l'aventure spatiale en construisant des nano-satellites. Ils sont accompagnés par des enseignants-chercheurs et ingénieurs soutenus par des industriels, mécènes du projet, pour réaliser ces systèmes technologiques au service de l'expérimentation scientifique et industrielle dans l'espace.

NPC SYSTEM a rejoint ainsi les mécènes du CSUG en juin 2019 et apporte, via la Fondation Université Grenoble Alpes, du mécénat sous forme numéraire, mais aussi du don de matériels notamment pour équiper une station sol, ainsi que des compétences, du conseil et du soutien auprès des étudiants et de leurs enseignants-chercheurs afin de participer à cette belle aventure de démocratisation du spatial.

"La démarche de mécénat avec le CSUG est en parfaite adéquation avec notre volonté de partager notre savoir-faire avec l'audience universitaire spatiale de Grenoble. NPC SYSTEM a le privilège de perpétuer et d'améliorer la technologie des systèmes de poursuites NEYRPIC mise au point pour l'industrie spatiale traditionnelle, à quelques kilomètres d'un Centre Spatial Universitaire développant des charges utiles pour des nano-satellites. Il me paraissait donc évident de marier notre expertise du spatial traditionnel au déploiement de l'écosystème du Newspace. Nous voulons apprendre des chercheurs-enseignants et des ingénieurs-étudiants afin d'appliquer notre savoir à la poursuite de nano-satellites. Ce partenariat illustre parfaitement le besoin d'évolution inéluctable des techniques traditionnelles spatiales au profit du Newspace favorisant la démocratisation de l'accès à L'espace." Guy Ferraro, Directeur général de NPC SYSTEM.

"Le secteur spatial nécessite une grosse part de travail au sol, ne serait-ce que pour avoir la possibilité de récupérer les données enregistrées par les satellites. Il faut être en mesure de pointer les antennes pour suivre les satellites notamment ceux qui sont en orbite basse. Selon les bandes de fréquences utilisées, cela peut nécessiter des pointages dynamiques très précis. NPC SYSTEM développe des systèmes de tracking pour les satellites, les gros bien sûr mais également pour les nanosats. Cette collaboration entre le CSUG spécialisé sur les instruments miniaturisés pour les nanosats et NPC SYSTEM va nous permettre d'échanger sur ce domaine critique pour le spatial, notamment sur le newspace et ses développements nombreux et prometteurs." Mathieu Barthélémy, Directeur du CSUG.





Première visite sur le campus de l'entreprise NPC SYSTEM pour l'officialisation du partenariat au CSUG le 28 juin 2019

***NewSpace** : la filière du NewSpace concerne les nouvelles compagnies aérospatiales travaillant au développement d'un accès « low-cost » et public à l'exploration spatiale.

À PROPOS

Le Centre spatial universitaire de Grenoble

Le CSUG fédère les activités NewSpace de l'Université Grenoble Alpes et de Grenoble INP. Il a comme ambition de développer des instruments spatiaux miniaturisés adaptés aux nanosatellites, de développer la formation des étudiants dans ce secteur en impliquant les étudiants dans certains projets spatiaux et de rapprocher les acteurs académiques, des industriels du secteur. En impliquant environ 120 étudiants par an de toutes disciplines et de tous niveaux, il forme les étudiants aux évolutions du secteur spatial en se focalisant sur les aspects instruments spatiaux et utilisation des données. Le CSUG développe quatre instruments spatiaux pour des domaines aussi variés que la météorologie de l'espace, la communication quantique ou l'observation de la Terre. Le CSUG est soutenu dans ses activités formation par 6 mécènes industriels : Air Liquide, Teledyne e2v, Nicomatic, Sofradir, Gorgy Timing.

www.csug.fr

NPC SYSTEM

NPC SYSTEM est une entreprise Française née à Grenoble le 6 juin 2018 et regroupant 3 activités distinctes. Elle est spécialisée dans la fabrication, la vente et l'installation de systèmes de régulation destinés aux centrales thermiques d'EDF implantées en Martinique, en Guyane et en Corse, dans la fabrication et l'installation de systèmes de régulation d'injection de vapeur installés sur les navires de la marine nationale et enfin la conception, la fabrication, la commercialisation et l'installation de systèmes de poursuite satellites. Ces systèmes de poursuite NEYRPIIC sont installés dans plus de 70 pays.

<https://npcsystem.com>

La Fondation Université Grenoble Alpes, connecting explorers and leaders

La Fondation Université Grenoble Alpes rassemble ces forces inédites **pour un futur vivant et humaniste**. Elle connecte les imaginaires, les ambitions et les expériences. **Elle déclenche les rencontres**, elle impulse des liens entre une idée, des hommes et des entreprises. En nouant et mettant en œuvre des partenariats de mécénat pour des projets d'intérêt général, elle fédère les entreprises, les enseignants-chercheurs et les étudiants dans le but de soutenir les initiatives stratégiques de son université, accompagner les projets exceptionnels de ses étudiants et participer à la dynamique de son territoire. La Fondation UGA soutient le CSUG depuis sa création en 2015 : elle a rendu possible des partenariats entre le CSUG et Air Liquide, Teledyne e2v, ST Microelectronics, Sofradir, Nicomatic Gorgy Timing et à présent NPC SYSTEM.

<https://fondation.univ-grenoble-alpes.fr>

L'Université Grenoble Alpes - UGA

Grande université pluridisciplinaire, l'UGA représente un acteur majeur de l'enseignement supérieur et de la recherche en France. Dans un monde de plus en plus compétitif, l'UGA a pour ambition de mieux répondre à l'ensemble des défis posés aux universités par le monde d'aujourd'hui et de demain, et d'être encore plus visible et attractif à l'international. Grâce à ses **82** laboratoires, en partenariat avec les organismes de recherche et les grandes écoles du site, la recherche à l'UGA gagne en interdisciplinarité pour être à la pointe de l'innovation. Son offre de formation couvre également l'ensemble des champs disciplinaires. L'UGA est aujourd'hui en mesure de proposer à ses **46 000** étudiants des formations transversales et de faciliter les passerelles entre les diplômés.

www.univ-grenoble-alpes.fr

Grenoble INP, institut d'ingénierie Univ. Grenoble Alpes

Grenoble INP, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, forme au sein de six écoles des ingénieurs créatifs, responsables, engagés pour un monde durable afin de répondre aux enjeux sociétaux de demain dans les domaines de l'énergie, de la société du numérique, des micro et nanotechnologies, de l'environnement et de l'industrie du futur. Grenoble INP développe ses formations en synergie avec des laboratoires de recherche de haut niveau co-pilotés avec les partenaires universitaires du site et les organismes de recherche (CNRS, Inria, CEA...) et tisse depuis de nombreuses années des liens étroits avec le monde socio-économique, qui lui permettent d'anticiper les besoins en compétences des industriels.

www.grenoble-inp.fr

Univ. Grenoble Alpes, université de l'innovation

Univ. Grenoble Alpes, l'université intégrée rassemblant les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de Grenoble, correspond à un des principaux sites scientifiques français de renommée mondiale : 60 000 étudiants dont 9 000 internationaux, 5 500 enseignants-chercheurs et chercheurs, 3 700 doctorants, plus de 8 000 chercheurs accueillis chaque année, issus de tous les horizons. Univ. Grenoble Alpes s'appuie sur un écosystème innovant et dynamique, situé au cœur des montagnes, qui allie qualité de vie, audace et ouverture au monde.

<http://edu.univ-grenoble-alpes.fr>

Contacts presse

Muriel Jakobiak-Fontana

Directrice adjointe communication de l'Université Grenoble Alpes

muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr

Tél. 04 76 51 44 98 / mob : 06 71 06 92 26