



**Univ. Grenoble Alpes**  
*Université de l'innovation*

## **COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

*Grenoble, le 25 juin 2019*

### **AMICal SAT : le lancement repoussé de quelques mois**

**Le lancement du premier nano-satellite développé par le Centre spatial universitaire de Grenoble (CSUG), initialement prévu le 5 juillet, est repoussé de quelques mois. Un aléa fréquent dans le domaine du spatial qui n'impactera pas la mission scientifique.**

Initié en 2017 par le CSUG, le projet de nano-satellite AMICal SAT est le fruit d'une collaboration entre une quarantaine d'étudiants de l'UGA et de Grenoble INP, les acteurs de la recherche, de l'industrie et de la formation du site Grenoble Alpes, le Skobeltsyn Institute of Nuclear Physics de l'Université d'état de Moscou et de partenariats avec six mécènes industriels réunis par la Fondation UGA (Air Liquide, Teledyne e2v, Nicomatic, Lynred, Gorgy Timing, NPC System), et l'industriel polonais SatRevolution.

Sans l'implication de tous ces acteurs internationaux, le projet n'aurait certainement pas pu aboutir. Mais c'est aussi leur multiplicité qui aura rendu la tâche complexe jusqu'au dernier moment. Le satellite sera, pendant sa mission, détenu par l'Université Grenoble Alpes (France) mais contrôlé par l'Université de Moscou (Russie), les deux universités étant au final propriétaires des données produites. C'est malheureusement cette particularité qui a entraîné un blocage administratif auprès d'acteurs extérieurs à la collaboration, sur lequel les partenaires n'avaient pas de moyen d'agir, blocage qui a finalement conduit au report du lancement.

Si ce retard est contrariant pour les équipes du CSUG, leurs partenaires et l'ensemble des chercheurs qui attendent les données issues des observations de ce satellite avec impatience, il n'aura pas d'impact sur la mission scientifique : l'observation des aurores polaires n'est pas contrainte dans le temps.

Une nouvelle date pour le lancement devrait être fixée rapidement.

---

## 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 s'adaptant 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.

<https://www.csug.fr/>

### **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, Lynred, 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 diplômes.

<https://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](http://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](mailto:muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr)

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

### **Eliane Ferlay**

Responsable communication – Grenoble INP

[Eliane.ferlay@grenoble-inp.fr](mailto:Eliane.ferlay@grenoble-inp.fr)

Tél . mob : 06 33 85 19 11