

AEROSPACE VALLEY

Le rêve américain



NEUF ENTREPRISES TOULOUSAINES PARTICIPAIENT AU CONGRÈS SATELLITE 2018. UNE INITIATIVE QUI POURRAIT S'AVÉRER PARTICULIÈREMENT PAYANTE.

Pour la première fois cette année, le pôle de compétitivité toulousain Aerospace Valley tenait un stand sur le congrès Satellite 2018 de Washington. Neuf de ses entreprises clés y étaient rassemblées, sous la bannière Newspace Factory : Callisto (fournisseur d'amplificateurs faible bruit pour l'observation de la Terre, les satcoms et la radioastronomie), Comat (systèmes innovants de propulsion électrique pour petits satellites), CS (logiciels et applications innovantes pour centre de contrôle satellites), DSI (capteurs thermiques), ECA Group (produits innovants pour les communications avec le sol ou les avions), Mecano ID (produits structurels composites pour les satellites et les lanceurs), Nexeya (petits satellites compétitifs basés sur la technologie française), Syntony (simulateurs de constellations GNSS) et Trad (expert des effets des radiations dans le spatial, le nucléaire, le médical et l'aéronautique). L'opération visait à valoriser et exporter le savoir-faire des entreprises présentes (dont certaines n'avaient encore jamais quitté la région Midi-Pyrénées), d'un bout à l'autre de la chaîne de la valeur, du segment bord au segment sol, et leur capacité à proposer seul et/ou en collectif des pro-

duits et des services à la fois fiables et compétitifs. L'idée d'une action à l'export avait été lancée par le groupe de travail spatial piloté par la Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi Occitanie, puis a été mise en œuvre par Aerospace Valley.

UNE VÉRITABLE LÉGITIMITÉ.

« Le nom Newspace Factory est né de la volonté de développer un modèle français du phénomène New Space, nous explique Grégory Pradels, conseiller pour les PME spatiales au sein d'Aerospace Valley. Les PME ont une place à prendre dans cette nouvelle tendance, où la révolution se fait par le bas, et les membres de la Newspace Factory possèdent tous les atouts pour attaquer le New Space : ils sont déjà sous-traitants pour le Cnes, l'ESA ou des grands groupes aérospatiaux, parfois avec une expérience de quarante ans. Leurs produits sont déjà qualifiés « espace » et ont déjà volé. En plus, ils ont déjà travaillé sur des modèles économiques, à l'image du moteur électrique pour nanosatellites de Comat. Ce sont donc des fournisseurs de produits et d'idées fiables pour le New Space, avec des arguments de poids dans le



Photo de famille sur le stand Newspace Factory.

contexte actuel, où tous les grands groupes regardent de près les *small sats*. »

De fait, le bilan de cette mission a dépassé toutes les espérances : « Nous avons eu un nombre inespéré de visites, se réjouit Grégory Pradels, et même les grands constructeurs américains comme Orbital ATK ou SSL sont venus nous rencontrer. » « Nous n'avions aucune idée du résultat de cette initiative, nous confie Louis-François Guerre, directeur commercial et marketing de Comat. Force est de constater que le déplacement "en meute" s'avère extrêmement payant. » Même son de cloche de la part de Luc Bérard, chargé du développement chez Trad : « Les rendez-vous s'enchaînent, c'est assez incroyable. » « En plus des nombreuses rencontres sur le Salon, nous avons également

pu bénéficier d'une mise en lumière inédite, à l'occasion d'une réception à l'ambassade de France, le 14 mars », s'enthousiasme pour sa part Grégory Beddeleem, responsable du développement chez Callisto.

Au-delà de ce succès, Grégory Pradels se prend déjà à rêver : « Dans un second temps, l'espoir est de développer dans la région Midi-Pyrénées un esprit d'entrepreneur similaire à celui du New Space américain... »

■ A Washington,
Pierre-François Mouriaux

Save the date

La prochaine édition du congrès Satellite se tiendra exceptionnellement au printemps, du 6 au 9 mai 2019, toujours au centre de congrès Walter E. Washington, au cœur de la capitale fédérale américaine.

TWEET AIR

#VA242. Le prochain lancement d'Ariane 5 glisse du 21 mars à début avril. **#Russie.** L'agence Glavkosmos reconnaît qu'une anomalie intervenue lors du vol d'un Soyouz le 14 juillet 2017 a conduit à la perte de plusieurs cubesats. **#IAC 2018.** 4300 articles ont été proposés pour le prochain Congrès mondial d'astronautique à Brême, soit 15 % de plus qu'en 2017. Sélection par l'IAF du 27 au 29 mars. **#Nasa.** L'administrateur par intérim Robert Lightfoot prendra sa retraite le 30 avril. **#Recherche.** L'appel pour les propositions de recherche scientifique qui seront financées en 2019 par le Cnes est ouvert jusqu'au 20 avril : <http://bit.ly/2FyAPIV>