

# SEMECCEL

CITÉ DE L'ESPACE • L'ENVOL DES PIONNIERS

NOVEMBRE 2023 – N°34  
LES ACTUALITÉS  
DE LA SEMECCEL

# INFOS



## NOUVEAU PARTENAIRE : HEMERIA

La Cité de l'espace compte un nouveau partenaire à ses côtés. Entretien avec son Directeur Général

**NEW PARTNER : HEMERIA**  
The Cité de l'espace has a new partner. An interview with their CEO



## PRIX GALAXIE 2023 LES LAURÉATS

Retour sur l'édition 2023 des Prix Galaxie

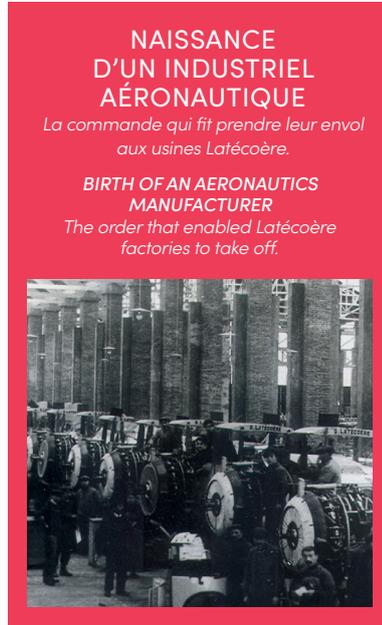
**PRIX GALAXIE 2023 THE WINNERS**  
Looking back at the 2023 Prix Galaxie



## LUNEXPLORER, C'EST LANCÉ !

Le nouvel équipement phare de la Cité de l'espace a été inauguré le 13 novembre 2023 en présence de nombreux invités.

**LUNEXPLORER IS LAUNCHED!**  
The new leading facility of the Cité de l'espace was inaugurated on November 13th, 2023 in the presence of many guests.



## NAISSANCE D'UN INDUSTRIEL AÉRONAUTIQUE

La commande qui fit prendre leur envol aux usines Latécoère.

**BIRTH OF AN AERONAUTICS  
MANUFACTURER**  
The order that enabled Latécoère factories to take off.



# FÊTER LA FIN DE L'ANNÉE DANS L'ESPACE OU DANS LE TEMPS

Les fêtes de fin d'année approchent. À la Cité de l'espace et à L'Envol des Pionniers, les événements de fin d'année organisés pour les entreprises représentent jusqu'à un quart de l'activité de type tourisme.

## CELEBRATING THE YEAR IN TIME AND SPACE

The end-of-year festivities are fast-approaching. At the Cité de l'espace and L'Envol des Pionniers, end-of-year events organized for companies account for up to one quarter of their tourism-related business.

# LUNEXPLORER C'EST OFFICIELLEMENT LANCÉ !

La Cité de l'espace était en fête le 13 novembre 2023 pour inaugurer officiellement son tout dernier fleuron : le LuneXplorer, qui a ouvert ses portes dès le lendemain aux publics. Plus de 300 invités, partenaires, professionnels et passionnés de spatial, élus et riverains étaient présents pour découvrir et tester cet équipement qui invite tout un chacun à s'immerger dans l'exploration lunaire passée et à venir, à découvrir les dernières actualités de la mission Artémis et les projets d'habitats lunaires développés par le CNES, et à devenir un astronaute en mission pour la Lune : préparation de la mission, briefing, réalisation de la mission grâce à une expérience sensorielle unique en Europe, débriefing, le tout accompagné par des astronautes de l'ESA. L'événement s'est déroulé sous l'égide de Jean-Luc Moudenc, Maire de Toulouse, Président de Toulouse Métropole, maître d'ouvrage du projet, en présence de Claudie Haigneré, astronaute et marraine de la Cité de l'espace, Jean-Claude Dardelet, Président de la Semecel - Cité de l'espace - L'Envol des Pionniers, Jean Baptiste Desbois, son Directeur Général, Valérie Drezet-Humez, Cheffe de la Représentation de la Commission européenne en France, Thierry Cotelle, conseiller régional, Didier Schmitt, Chef de la Stratégie et de Coordination des Vols habités et l'exploration robotique de l'ESA et Lionel Suchet, Directeur Général Délégué du CNES. Tous ont salué l'importance d'un tel investissement - 16 millions d'euros ! - à la fois pour l'attractivité de la Cité de l'espace et plus largement du territoire, pour la mise en lumière d'un



secteur spatial en plein développement au niveau français comme européen et pour le traitement d'une actualité spatiale majeure dont l'impact, tant sur les futures générations que sur notre quotidien, devrait être capital dans les prochaines décennies. « Avec cet équipement, la Cité de l'espace reste fidèle à sa vocation : une pédagogie stimulante et conviviale, a rappelé Jean-Luc Moudenc. Notre parti pris depuis sa création est d'avoir toujours été au rendez-vous de cet objectif. Le LuneXplorer l'illustre à merveille ».

**Plus d'infos sur le LuneXplorer**

## LUNEXPLORER IS LAUNCHED!

On November 13, 2023 the Cité de l'espace celebrated the official inauguration of its latest gem: the LuneXplorer, which opened its doors to the public on November 14th. Over 300 guests, partners, professionals and space enthusiasts, elected officials and local residents were on site to discover and test the facility which invites everyone to immerse themselves in moon exploration, past and future, to discover the latest news about the Artemis mission and lunar habitat projects developed by the CNES, and to become a Moon mission astronaut. Just what does this

entail? Preparing and taking part in the mission, thanks to a sensory experience unique in Europe, and debriefing, all accompanied by ESA astronauts. The event was presided over by Jean-Luc Moudenc, Mayor of Toulouse, President of Toulouse Métropole, and project owner, in the presence of Claudie Haigneré, astronaut and Godmother of the Cité de l'espace, Jean-Claude Dardelet, President of the Semecel - Cité de l'espace - L'Envol des Pionniers, Jean Baptiste Desbois, the CEO, Valérie Drezet-Humez, head of the Representation of the European Commission in France, Thierry Cotelle, Regional Adviser of the Occitanie Region, Didier Schmitt, Strategy and coordination group leader for robotic and human exploration at European Space Agency - ESA and Lionel Suchet, Chief Operating Officer of the CNES. All present warmly praised the importance of such an investment - 16 million euros - both in terms of the attractiveness of the Cité de l'espace and more widely of the territory, for putting the spotlight on the fast-expanding space sector both in France and in Europe and in terms of addressing major space news, the impact of which on future generations and on our daily lives, promises to be huge in the coming decades. "With this facility, the Cité de l'espace remains true to its vocation: to provide stimulating, entertaining educational experiences, confirmed Jean-Luc Moudenc. Our position since its creation has always been to help support this objective. The LuneXplorer is a perfect illustration of this." **More information about the LuneXplorer.**

## L'IRAP s'invite à la Cité de l'espace

L'Institut de recherche en astrophysique et planétologie (IRAP) (OMP - Université Toulouse III - Paul Sabatier / CNRS), a choisi la Cité de l'espace pour organiser le 26 octobre un séminaire rassemblant l'ensemble des équipes travaillant sur Curiosity, le rover martien de la NASA, en activité sur la Planète rouge depuis 2012. Près de 200 chercheurs et ingénieurs, venus du monde entier, tous membres de la mission Mars Science Laboratory (MSL) étaient réunies pour la première fois. Pour rappel, c'est à l'IRAP que l'on doit le laser ChemCam de Curiosity qui peut analyser à distance la composition des roches ainsi que le laser SuperCam qui équipe le rover Perseverance.

### THE IRAP COMES TO THE CITÉ DE L'ESPACE

The Institute of research in astrophysics and planetology (IRAP) (OMP - Université Toulouse III - Paul Sabatier / CNRS), chose the Cité de l'espace to organize a seminar bringing together all the teams working on Curiosity, NASA's Mars rover, in activity on the Red Planet since 2012. Nearly 200 researchers and engineers from all over the world, all members of the Mars Science Laboratory mission (MSL) met for the first time at the Cité de l'espace. IRAP is responsible for developing the Curiosity ChemCam laser which can remotely analyze the composition of rocks as well as the SuperCam laser on the Perseverance rover.



## Joyeux anniversaire à l'IRT Saint Exupéry

La Cité de l'espace est ravie d'avoir accueilli le 10 novembre les 450 invités de l'IRT Saint Exupéry pour célébrer la première décennie de cet accélérateur de science, de recherche technologique et de transfert vers les industries de l'aéronautique et du spatial. Un beau clin d'œil de cet établissement qui avait déjà fait le choix de la Cité de l'espace pour son lancement il y a 10 ans.

### HAPPY BIRTHDAY TO THE IRT SAINT EXUPÉRY!

The Cité de l'espace was delighted to host 450 guests of the IRT Saint Exupéry on November 10th to celebrate the first decade of this accelerator of science, technological research and transfer to the aeronautics and space industry. This was a nice gesture from this organization which had already chosen the Cité de l'espace for its launch ten years ago.

## HEMERIA REJOINT LES PARTENAIRES DE LA CITÉ DE L'ESPACE

Après COMAT et KINEIS, la Cité de l'espace est ravie d'accueillir parmi ses partenaires un autre acteur local du Newspace : **HEMERIA** !



### 3 QUESTIONS

à Nicolas Multan, Directeur Général d'HEMERIA

#### En quoi consiste l'activité d'HEMERIA ?

Acteur majeur et reconnu de l'industrie spatiale, partenaire de longue date du CNES et des grands donneurs d'ordre,

HEMERIA conçoit, produit et fournit des systèmes et véhicules spatiaux de pointe, pour des clients commerciaux, institutionnels et scientifiques, à l'échelle nationale, européenne et internationale. Leader de la filière des nanosatellites et des ballons stratosphériques, HEMERIA ouvre l'accès à l'espace aux nouveaux entrants, grâce à des solutions optimisées et compétitives, basées sur l'héritage technique français.

#### Qu'attendez-vous de ce partenariat ?

Nous avons des valeurs communes entre la Cité de l'espace et HEMERIA, dont celle de valoriser la filière spatiale auprès du grand public. Ce partenariat est un moyen d'y participer concrètement en aidant financièrement la Cité de l'espace dans ses actions, mais aussi en mettant en avant notre savoir-faire avec l'installation de la maquette du nano satellite Kinéis, constellation de nanosatellites conçue par HEMERIA, dans la future exposition permanente dédiée au Newspace.

#### Que voulez-vous mettre en avant à travers lui ?

Avec ce partenariat nous voulons mettre en avant la culture spatiale notamment auprès des jeunes générations pour sûrement créer des vocations. Nous souhaitons également faire rayonner le savoir-faire spatial français dont nous sommes artisans et montrer l'utilité du spatial pour la vie au quotidien.

#### HEMERIA PARTNERS WITH THE CITÉ DE L'ESPACE

After COMAT and KINEIS, the Cité de l'espace is very pleased to welcome among its partners another local Newspace actor: HEMERIA!

#### 3 QUESTIONS FOR NICOLAS MULTAN, CEO OF HEMERIA

##### What is the activity of HEMERIA?

A major, renowned player in the space industry, and a long-time partner to the CNES and prime contractors, HEMERIA designs, produces and provides cutting-edge space vehicles and systems for commercial, institutional and scientific partners at the national, European and International scale. A leader in nanosatellites and stratospheric balloons, HEMERIA opens up access to space to new players, thanks to optimized, competitive solutions based on French technical heritage.

##### What do you expect from this partnership?

The Cité de l'espace and HEMERIA have shared values, including a strong commitment to promoting the space sector with the general public. This partnership is a way to tangibly contribute to this by financially supporting the Cité de l'espace in its actions, but also by highlighting our expertise with the installation of the model of the Kinéis nano satellite, a constellation of nano satellites designed by HEMERIA, in the future permanent exhibition dedicated to Newspace.

##### What would you like to showcase through this partnership?

With this partnership we hope to raise awareness of space culture notably with younger generations to foster the creation of vocations. We also wish to promote French space expertise, which we contribute to, and show the usefulness of space in daily life.



### RETOUR SUR...

#### LA VISITE DU COMMANDEMENT DE L'ESPACE

La Cité de l'espace a eu le plaisir d'accueillir le 12 octobre une délégation du Commandement de l'espace pour une visite de ses installations. Ils ont été ravis de leur découverte et notamment de leur visite au planétarium.

#### A LOOK BACK AT THE SPACE COMMAND VISIT

On October 12th, the Cité de l'espace had the pleasure of hosting a delegation from the Space Command for a visit of the facilities. They were delighted by the experience and the planetarium was especially popular.

## PRIX GALAXIE 2023 : LES LAURÉATS SONT...

Le Club Galaxie organisait le 6 novembre à la Cité de l'espace la 15<sup>e</sup> édition de son Prix Galaxie qui récompense chaque année des entreprises de la Région Occitanie, récentes (5 ans maximum) ou en création et qui valorisent des innovations, des technologies, des produits, et des services et applications issus du spatial et/ou utilisant des données du secteur spatial. Cette édition a couronné l'entreprise **Murmuration** du Prix Galaxie 2023 pour sa solution dédiée au secteur du tourisme, utilisant l'imagerie satellitaire pour rendre les installations et acteurs du voyage plus durables et respectueux de l'environnement. Les autres lauréats 2023 sont : **Anyfields** (Prix Étoile), **Hemera** (Prix Graine d'Étoile) et **Space Elevator** (Prix Coup de Cœur). Pour la première fois, un prix mention IA a par ailleurs été remis à **Aiko Space**.

Basé à la Cité de l'espace qui le soutient, le Club Galaxie regroupe une centaine d'entreprises de la région Occitanie et œuvre depuis plus de 20 ans au développement et au rayonnement du secteur spatial.

[www.club-galaxie.com](http://www.club-galaxie.com)



### PRIX GALAXIE 2023 : AND THE WINNERS ARE...

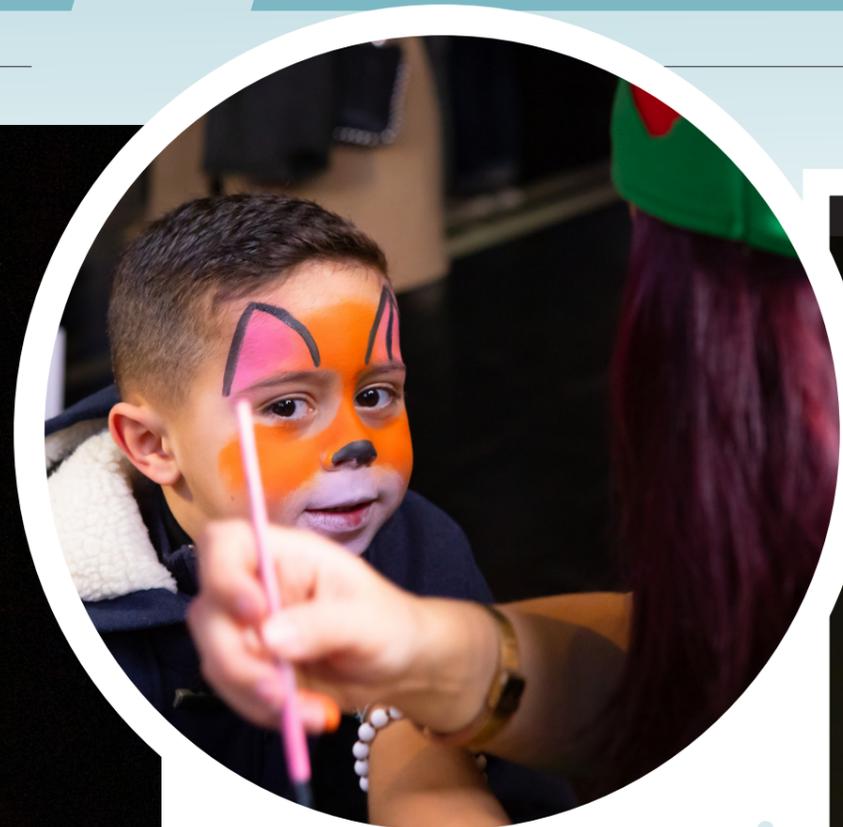
On November 6th at the Cité de l'espace, Club Galaxie organized the 15th edition of its Prix Galaxie which every year awards prizes to companies in the Occitanie Region, recent ones or just getting started, who are promoting innovations, technologies, products, services and applications from the space industry and/or using data from the space sector. At this year's event, the company, Murmuration, won the 2023 Prix Galaxie for its solution dedicated to the tourism sector, using satellite imagery to make travel facilities and players more sustainable and respectful of the environment. The other 2023 winners are: Anyfields (Prix Étoile), Hemera (Prix Graine d'Étoile) and Space Elevator (Prix Coup de Cœur). For the first time, a special AI prize was awarded to a participant, Aiko Space. Based at the Cité de l'espace which supports it, Club Galaxie which includes some one hundred companies from the Occitanie region has been working for over 20 years to promote the development and expansion of the space sector.

[www.club-galaxie.com](http://www.club-galaxie.com)

# FÊTER LA FIN DE L'ANNÉE

## DANS L'ESPACE OU DANS LE TEMPS

La fin de l'année approche à grands pas, et avec elle, les festivités de Noël et du Nouvel An. Pour célébrer cette période magique, nombreuses sont les entreprises à faire le choix de la Cité de l'espace ou de L'Envol des Pionniers pour leurs événements corporate. Une période importante pour les deux sites, ces événements représentant jusqu'à un quart de leur activité de type tourisme (hors scolaire).



Comment faire rimer féérique et scientifique, lier magie des fêtes et voyage au cœur de l'aéronautique des années 20 ? La Cité de l'espace et L'Envol des Pionniers ont la réponse. Chaque année, les fêtes de fin d'année sont synonymes d'une effervescence particulière au sein des deux sites. Depuis 2003 à la Cité de l'espace et 2022 à L'Envol des Pionniers, les opérations spéciales de fin d'année et les arbres de Noël sont plébiscités par les entreprises. Il faut dire que les deux sites ont tous les atouts pour susciter un tel engouement : des lieux atypiques et d'accès faciles, des contenus scientifiques et historiques propres à fasciner petits et grands, une scénographie féérique liant thématiques des lieux, actualité et magie de Noël, sans oublier des packages tout compris incluant logistique, animation ou restauration. Chaque opération est livrée clé en main grâce aux équipes internes composées de régisseurs, techniciens, animateurs, chefs de projets...

### Une trentaine d'événements

Chaque année, ce sont ainsi près de 30 opérations spéciales qui sont organisées en l'espace de quelques semaines, majoritairement à la demande de comités d'entreprises. Les événements de fin d'année représentent 25 % de l'activité de type tourisme de la Cité de l'espace et 20 % de celle de L'Envol des Pionniers. Ces festivités qui rassemblent de 40 à plusieurs milliers de participants s'adressent aussi bien à un public 100 % adulte que familial. Airbus Defence & Space, Orange ou encore le COSAT de la Mairie de Toulouse



Moment magique lors des soirées de fin d'année à la Cité de l'espace avec le mapping projeté sur Ariane 5.

A magical occasion during the end of the year celebrations at the Cité de l'espace with mapping projected on Ariane 5.



### CELEBRATE THE END OF THE YEAR IN TIME AND IN SPACE

The end of the year is fast approaching and with it, Christmas and New Year's festivities. To celebrate this magical period, many companies choose the Cité de l'espace or L'Envol des Pionniers for their corporate events. It is an important period for both venues, for whom these events account for up to one fourth of their tourism activity (not including school activities).

How can one be both magical and scientific? By combining the magic of the holidays and a trip to the heart of the aeronautics world in the twenties. The Cité de l'espace and L'Envol des Pionniers have the answer. Every year, the end-of-year holidays are characterized by a very special, festive vibe at both sites. Since 2003, at the Cité de l'espace and since 2022 at L'Envol des Pionniers, unique end-of-year events and Christmas trees are extremely popular with companies. It should be said that both sites have everything needed to inspire enthusiasm: original, easily accessible venues, scientific and historic content fascinating to both young and old, a magical setting tying together the themes of both venues, space news and the magic of Christmas, without forgetting all-inclusive packages including logistics, facilitators, and restaurant services. Each operation is delivered on a turn-key basis by in-house teams including stage managers, technicians, moderators, project leaders and more.

### Some thirty events

Nearly thirty special operations are organized every year in just a few weeks, mainly at the request of company employee committees. End of the year events account for 25% of the tourism activities of the Cité de l'espace and 20% of those of L'Envol des Pionniers. These festivities which bring together from forty to thousands of participants are designed for



## AUX COULEURS DES FÊTES !

Pendant près de deux mois, la Cité de l'espace et L'Envol des Pionniers se mettent aux couleurs des fêtes de fin d'année, mêlant leur thématique respective à la féerie de Noël. Après une décoration à dominante martienne et donc aux tons ocres en 2022, c'est au tour de la Lune et de ses tonalités argentées d'habiller les allées et espaces de la Cité de l'espace. Boules sidérales et sapins métalliques donneront le ton. Fidèle aux années 20, L'Envol des Pionniers jouera quant à lui cette année sur une ambiance traditionnelle qui fait la part belle aux sapins verts, décorations en bois, équipe d'accueil habillée façon années 20 et musique jazzy. Immersion dans le temps garantie !

### Décoration et privatisation

Certaines privatisations donnent également lieu à des décorations spéciales. Après avoir imaginé des pistes de luge géantes sur la Lune, installé une patinoire sur Mars ou édifié un village de chalets en bois au cœur des jardins de la Cité de l'espace, les équipes événementielles de la Cité

de l'espace – L'Envol des Pionniers préparent de nouvelles surprises pour 2023. Il se dit même que la magie de Noël pourrait prendre de la hauteur... Un savant mélange d'audace, de magie et d'esprit futuriste si cher aux deux sites.

### HOLIDAY COLOURS!

For nearly two months, the Cité de l'espace and L'Envol des Pionniers are decked out in holiday colours, combining their respective themes with the magic of Christmas. After a Mars-themed decoration featuring ochre tones in 2022, it is the Moon with its silver tones that will be celebrated, dressing up the alleys and spaces of the Cité de l'espace. Steel balls and metallic Christmas trees will set the tone. In keeping with its twenties theme, L'Envol des Pionniers will feature a traditional vibe this year with green Christmas trees, wooden toys, and a welcome teams dressed in twenties style clothing, all accompanied by jazzy music. A trip back in time is guaranteed for all!

### Decoration and privatization

Some privatized events also include special decorations. After having imagined giant sledding trails on the Moon, installed a skating rink on Mars or built a wooden chalet village in the heart of the Cité de l'espace gardens, the event teams of the Cité de l'espace-L'Envol des Pionniers are preparing new surprises for 2023. Rumour has it that the magic of Christmas may reach new heights... A clever blend of audacity, magic and a futuristic spirit so dear to both venues.

ont ainsi organisé leurs événements de fin d'année à plusieurs reprises au sein de la Cité de l'espace, privatisant certaines fois le site durant tout un week-end, à raison de 5 000 invités par jour !

### Un programme sur-mesure

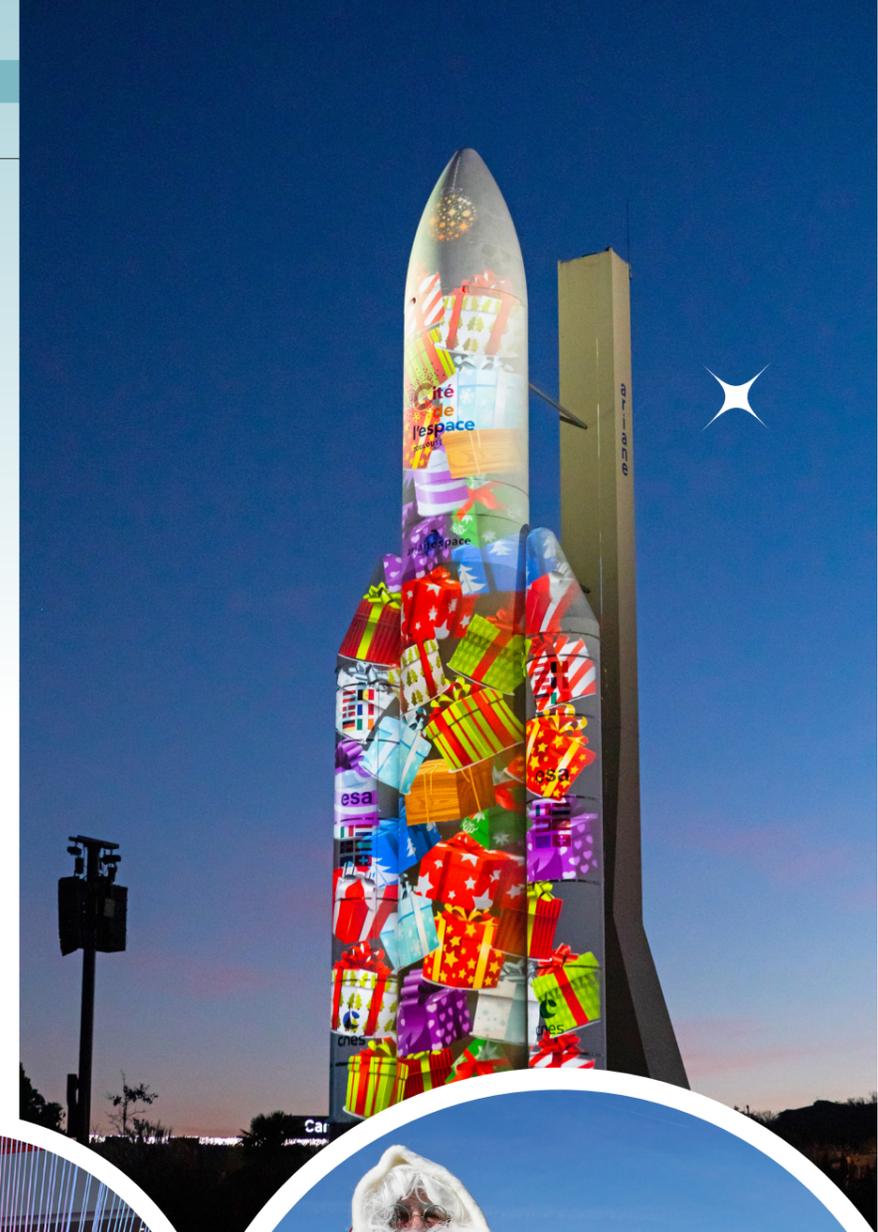
Dès 40 personnes et jusqu'à 1 500, il est possible de réserver des après-midis festifs ou des soirées comprenant la visite libre des différents espaces, une séance de spectacle IMAX® ou Planétarium (pour la Cité de l'espace), un goûter, son spectacle associé et bien évidemment la présence du père Noël s'il s'agit d'un événement pour les familles. Au-delà de ces prestations clés en main, la Cité de l'espace et L'Envol des Pionniers peuvent être privatisés sur devis personnalisé. A un accueil privilégié et une visite libre du site peut s'ajouter par exemple un programme composé d'ateliers pour petits et grands animés par les médiateurs du site concerné, d'un cocktail dînatoire (réalisé par un prestataire externe), d'une animation musicale sous forme de DJ... Les équipes déclinent toute l'offre des deux sites pour concevoir une proposition sur-mesure. Par ailleurs, que ce soit en après-midi, en soirée ou en journée complète, les packages proposés par les deux sites peuvent aussi être complétés d'animations externes (sculpture de ballons, groupes musicaux, danse des années 20...).

Avec cette offre de fin d'année, la Semeccel complète les différentes portes d'entrées qu'elle ouvre sur ses contenus. En combinant la magie des fêtes de fin d'année et ses expositions et animations, elle continue d'assurer son rôle premier de faire découvrir au plus grand nombre toutes les dimensions de la culture spatiale et de l'histoire de l'aéropostale.

both a 100% adult audience as well as families. Airbus Defence & Space, Orange or COSAT of the Toulouse Town Hall have organized their end of year events on several occasions at the Cité de l'espace, privatizing the venue for a whole weekend, with up to 5000 guests per day!

### A tailor-made program

With a minimum of forty people and up to 1500, festive afternoons or evening events may be reserved including an autonomous visit of different areas, an IMAX® or Planétarium show (for the Cité de l'espace), an afternoon treat, along with a show and of course the attendance of Santa Klaus, if the event is designed for families. In addition to these turnkey solutions, the Cité de l'espace and L'Envol des Pionniers can be privatized based on a personalized estimate. Along with a special reception and an unguided tour of the site, the package could include a program including workshops for the young and old led by facilitators of the site concerned, a cocktail dinner (catered by an outside service provider), and musical entertainment with a DJ. Teams draw on the best of both sites to design a customized offer. In addition, whether the event is in the afternoon, the evening or all-day long, the packages offered by both sites can be enriched with outside events (balloon sculptures, musical groups, dance performances...). With this end of the year offering, the Semeccel has added a new dimension to the multiple gateways to its content. By combining the magic of the end of the year holidays and its exhibitions and events, it continues to fulfil its primary role of allowing a maximum number of people to discover the many aspects of space culture and aeropostal history.



### + D'INFOS

Le nouveau site internet de la Cité de l'espace propose de découvrir l'ensemble de l'offre de fin d'année du site : 🎄

### MORE INFORMATION

The new Cité de l'espace website invites you to discover its complete end of the year offering of events and activities. 🎄



C'est pour le COSAT, Comité des œuvres sociales de la Mairie de Toulouse, que la Cité de l'espace a organisé son tout premier arbre de Noël en 2003.

The Cité de l'espace organized its very first Christmas tree in 2003 on behalf of the COSAT, the social works committee of Toulouse City Hall.



# NAISSANCE D'UN INDUSTRIEL AÉRONAUTIQUE



© Fondation Latécoère



1917

**C**e 29 octobre 1917, Pierre-Georges Latécoère reçoit la nouvelle qu'il attendait. Il ne le sait peut-être pas encore, mais elle va changer son destin. Tout jeune, l'ingénieur centralien a succédé à son père à la tête de l'entreprise familiale et l'a orientée vers le secteur ferroviaire. Depuis le début de la guerre, il contribue avec ses usines à l'effort d'armement, et les perspectives pour l'après-guerre sont bonnes puisqu'il vient de décrocher une commande gigantesque de 11000 wagons pour la Compagnie du Midi. En prévision de ce marché qui doit débiter quand le conflit prendra fin, il a acheté un terrain agricole de 45 hectares à Montaudran où il compte ériger sa 4<sup>e</sup> usine. Mais là, il s'agit de tout autre chose : le ministère de l'Armement lui confie la fabrication de 1 000 avions de reconnaissance Salmson 2-A2 livrables dans un délai d'un an, le premier appareil étant attendu le 15 mai 1918. Pierre-Georges y voit l'opportunité dont il a besoin pour lancer et rentabiliser son usine. A ceci près qu'il n'a jamais construit le moindre avion...

## Savoir-faire industriel

Sans moyens de production ni main-d'œuvre spécialisée dans l'aéronautique, le défi est immense. Les cadors du secteur toisent le jeune entrepreneur. Eux qui se sont lancés aux premières heures de l'aviation et font déjà figure d'anciens, ne cachent pas leur scepticisme devant ce nouveau venu sans expérience, aux prétentions démesurées. C'est faire peu de cas de ses qualités d'organisateur et du talent industriel dont il a déjà fait preuve à maintes reprises depuis le début de sa carrière. Latécoère engage toute son énergie dans ce projet. En quelques semaines à peine, il s'entoure d'ingénieurs prometteurs comme Marcel Moine et Emile Dewoitine et met sur pied un site industriel avec bureaux d'études, ateliers de fabrication et piste d'aviation. L'usine est opérationnelle dès le mois de février 1918, et le 5 mai suivant, le pilote Pierre Bastide s'élève aux commandes du Salmson n° 1565, premier avion jamais construit à Toulouse.

## Montée en cadence

Le pari est presque gagné. L'effectif de l'usine de Montaudran atteint bientôt 800 personnes qui chaque jour parviennent à sortir 6 avions des chaînes de montage. Le 11 novembre 1918, lorsque l'armistice met enfin un terme au conflit, Latécoère a réussi à livrer 600 appareils. Il en construira 800 au total. C'est la naissance d'une nouvelle industrie à Toulouse.

## BIRTH OF AN AERONAUTICS MANUFACTURER

On October 29th, 1917, Pierre-Georges Latécoère got the news that he had been waiting for. Perhaps he did not know it yet, but it would change his destiny. A young man and graduate of one of France's most prestigious Engineering schools, he took over the family-owned business from his father and focused on the rail sector. Since the beginning of the war, he had contributed with his factories to the arms effort, and the opportunities for the post-war period were looking good since he had just won a huge order of 11000 wagons for the Compagnie du Midi. To prepare for this market which was supposed to kick off when the war ended, he had bought 45 hectares of agricultural land in Montaudran where he planned to build his fourth factory. However, the Ministry of Armaments then entrusted him with producing 1000 Salmson 2-A2 reconnaissance aircraft to be delivered within a year, with the first aircraft expected for May 15th, 1918. Pierre-Georges recognized the opportunity that he had been waiting for to launch his factory and make it profitable. Except that he had never built a single aircraft.

## Industrial expertise

Without any means of production or a specialized aeronautics workforce, the challenge was huge. The major players of the sector looked down on the young entrepreneur. Those who had taken part in the first hours of aviation and were already considered old-timers, were openly sceptical of this inexperienced newcomer with big pretensions. However, they underestimated his organizational qualities and industrial talent, which he had already demonstrated on numerous occasions since the start of his career. Latécoère put all his energy into the project. In just a few weeks' time, he had surrounded himself with promising engineers such as Marcel Moine and Emile Dewoitine and he had set up an industrial site with design offices, manufacturing workshops and an airstrip. The factory was operational by February, 1918, and on the following May 5th, the pilot, Pierre Bastide, took off at the controls of Salmson n° 1565, the first plane ever built in Toulouse.

## Ramping up

The bet was almost won. Montaudran employed nearly 800 people who every day managed to produce 6 planes on the assembly lines. On November 11th, 1918, when the armistice ended the War, Latécoère had already managed to deliver 600 aircraft. He would build a total of 800. It was the birth of a new industry in Toulouse.