

# LE CNES

AU 55ÈME SALON INTERNATIONAL  
DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE

Paris - Le Bourget

16 au 22 juin 2025

## PROGRAMME

Démonstrations & rencontres professionnelles

Conférences grand public

Animations





# BIENVENUE AU CNES !

Le CNES est heureux de vous accueillir du 16 au 22 juin 2025 à l'occasion du 55<sup>ème</sup> Salon international de l'Aéronautique et de l'Espace du Bourget.

Animations, démonstrations, conférences : à l'occasion de cette édition, nos experts et correspondants RH vous accueilleront tout au long de la semaine au sein de notre stand au sein du **Paris Space Hub**.



Nous avons placé cette édition sous le signe de la dualité : dans un monde en tension, nous avons souhaité vous faire découvrir comment cette articulation entre civil et militaire irrigue l'ensemble de nos activités et celle de la filière spatiale française.

Que vous soyez professionnel, étudiant ou simplement passionné, que vous veniez entre collègues ou en famille : chacun trouvera dans ce programme un espace de rencontre, d'interaction ou simplement d'inspiration à nos côtés.



Bonne visite !

Journées professionnelles : 16 au 19 juin 2025

Journées Grand public : 20 au 22 juin 2025

Horaires : 8h30-18h00

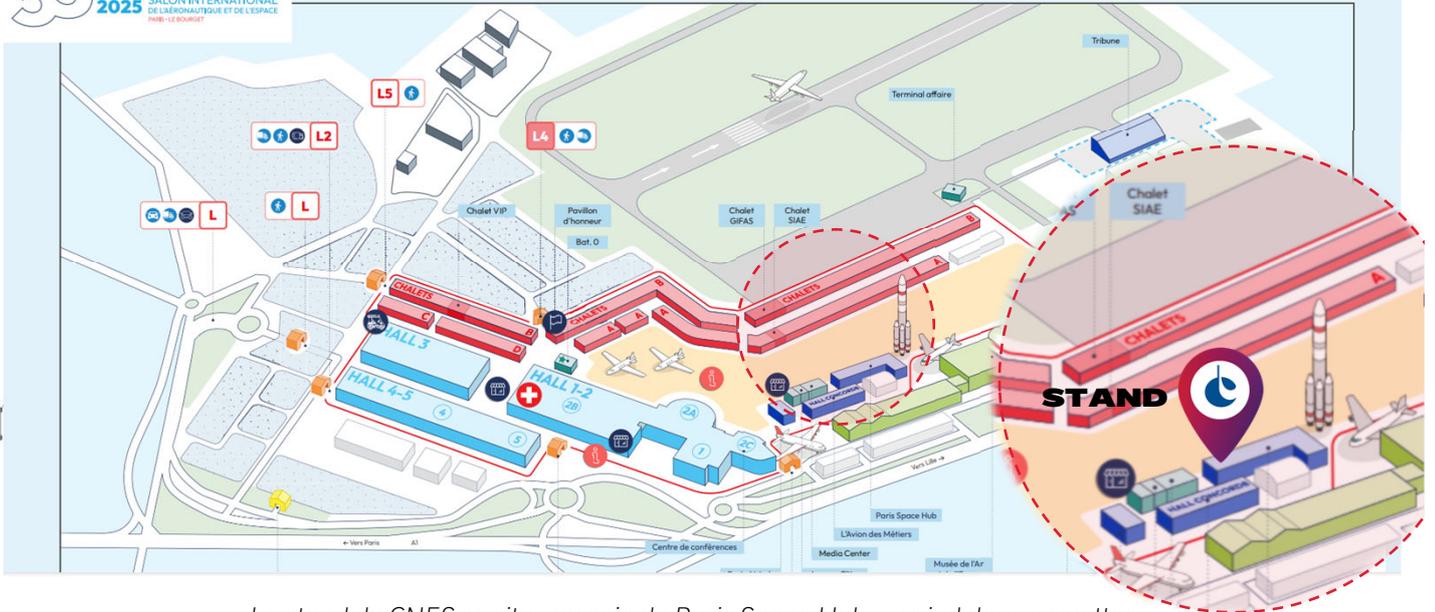
Informations pratiques et billetterie sur le site [siae.fr](http://siae.fr)

# SOMMAIRE

|  |    |
|--|----|
| Le CNES au SIAE : plans et vues générales..... | 4  |
| Infos pratiques et accès.....                  | 5  |
| Programme des journées thématiques .....       | 6  |
| <b>PROGRAMME JOUR PAR JOUR</b>                 |    |
| Journées professionnelles.....                 | 7  |
| Journées grand public .....                    | 12 |

# LE CNES AU SIAE – SE REPÉRER

55<sup>e</sup> 16-22 JUIN 2025 INTERNATIONAL PARIS AIR SHOW SALON INTERNATIONAL DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE PNB - LE BOURGET



Le stand du CNES se situe au sein du Paris Space Hub, au pied des maquettes d'Ariane échelle 1 (proximité du Musée de l'Air).

**STAND DU CNES**  
Espace d'animation

**SCENE PARIS SPACE HUB**  
Zone de conférence commune  
à tous les exposants

Entrée extérieure

# PREPAREZ VOTRE VISITE !

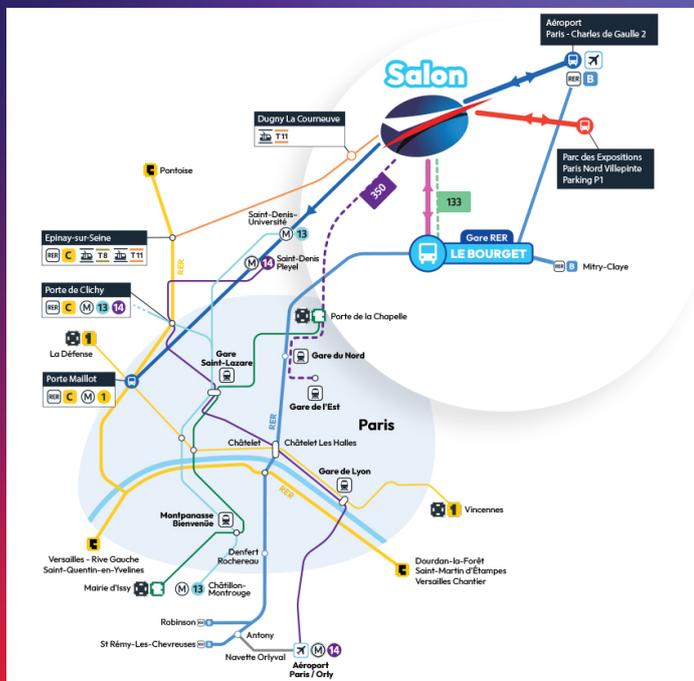
## PLAN D'ACCÈS AU SALON

Pour faciliter votre venue, le SIAE met en place des navettes gratuites au départ de différents sites.

Pour connaître le détail et les fréquences de passage, consultez le site :

<https://www.siae.fr/venir-au-salon/>

*Pour limiter votre empreinte, privilégiez les transports en commun.*



## CHALEUR : SOYEZ VIGILANTS !

Durant le SIAE, les épisodes de forte chaleur sont fréquents et leurs impacts souvent accentués par la configuration du lieu. Prévoyez de quoi vous hydrater et des vêtements légers / chapeaux, en particulier si vous venez avec des enfants.



# PROGRAMME

## TEMPS FORTS DE LA SEMAINE

Lundi 16 juin

Coopération internationale, innovation et compétitivité en Europe

Mardi 17 juin

Transport spatial et souveraineté technologique

Mercredi 18 juin

Protéger notre planète et notre climat

Jeudi 19 juin

Encourager l'exploration scientifique et les vols habités

Vendredi 20 juin

Éduquer les générations futures en Europe  
*Entrée gratuite pour les étudiants*

Samedi 21 et dimanche  
22 juin

Journées grand public  
Family Days au Chalet du CNES (*sur inscription exclusivement*)

JOURNÉES PROFESSIONNELLES

JOURNÉES GRAND PUBLIC



# JOURNÉES PROFESSIONNELLES

LUNDI 16 JUIN AU JEUDI 19 JUIN 2025

8h30 à 18h00



# LUNDI 16 JUIN

THEME DE LA JOURNEE : COOPÉRATION INTERNATIONALE, INNOVATION  
ET COMPÉTITIVITÉ EN EUROPE  
PAYS INVITÉ D'HONNEUR : L'ALLEMAGNE

## SUR LA SCÈNE DU PARIS SPACE HUB

- 13h **A new chapter for French-German cooperation in Space**  
Événement / signature. CNES, DLR, GIFAS, BDLI
- 15h **Conférence de presse de lancement du SIAE 2025**  
ESA – CNES
- 17h **6e cohorte SpaceFounders**  
Événement / Signature CNES - Arianegroup

### A tous de DDO, attention pour le décompte final !

Immersion en Guyane grâce à la stéréoscopie : vous êtes l'adjoint du DDO, le directeur des opérations du CNES.

Muni d'un casque de réalité virtuelle, vous pourrez vivre le hissage de la coiffe d'Ariane 6 et le décollage depuis la salle de contrôle Jupiter.

Tous les jours sur le stand du CNES.



**MARDI 17 JUIN**

THEME DE LA JOURNEE : TRANSPORT SPATIAL ET SOUVERAINETÉ  
TECHNOLOGIQUE

## SUR LA SCÈNE DU PARIS SPACE HUB

10h30 **Ensemble de lancement multi-lanceurs au CSG**

Table ronde. CNES, PLD, Latitude

12h30 **European space transportation cooperation securing our access to space**

Table ronde. CNES, ESA, Arianegroup, Arianespace, Avio

16h30 **Opportunities for coopération between Japan and France**

Événement. CNES, JAXA, GIFAS, SJAC

## SUR LE STAND DU CNES

11h30 **Réutilisation de l'étage supérieur d'un lanceur**

Présentation. Par Ursula Aniakou, CNES

14h **Événement Look Up Space**

16h15 **European space transportation hub**

Présentation. Par Ursula Aniakou, CNES

### Nos projets phares en 3D sans lunette !

Modéliser la Terre en 3D, surveiller les débris spatiaux ou encore déployer un rover sur Mars : vous pourrez vivre ces expériences en 3D et sans lunette sur notre stand !



*Cabines 3D, disponibles tous les jours sur notre stand*

# MERCREDI 18 JUIN

THEME DE LA JOURNEE : PROTÉGER NOTRE PLANÈTE ET NOTRE CLIMAT

## SUR LA SCÈNE DU PARIS SPACE HUB

10h **Decarbonization roadmap for the space sector: the French initiative**

CNES, DGE, Thalès

10h30 **Adapting space operations to new risks and threats**

Table ronde. Avec Philippe Steininger, CNES

11h30 **Preserving the future from space**

Avec Carole Deniel, CNES

12h30 **One earth, one ocean: building a space4ocean alliance**

**Annonce des lauréats 2025 des bourses espace de la Fondation Ailes de France**

CNES, Fondation Ailes de France, Ministères des Armées, Eutelsat

17h **International Charter Space and Major Disasters: 25 years of activities**

ESA, CNES

## SUR LE STAND DU CNES

9h15 **Présentation PVA Silicium**

Présentation. Par Christian Dupuy, CNES

10h30 **Les ballons stratosphériques**

Table ronde CNES, ESA-GIFAS-TAS-Hemeria-Stratoflight

14h **Ouverture du réseau Kinéis**

Présentation. CNES, Kineis

15h **SAR-Galileo**

Présentation. CNES

16h **CO3D**

Présentation. CNES, Airbus

# JEUDI 19 JUIN

THEME DE LA JOURNEE : ENCOURAGER L'EXPLORATION SCIENTIFIQUE ET LES VOLS HABITÉS

## SUR LE STAND DU CNES

10h **Quelle éthique pour les nouvelles missions spatiales ?**  
Conférence. CNES, Eutelsat, Arianegroup

11h30 **Défis alimentation et santé pour les astronautes de demain**  
Conférence. CNES, INRAE



### Votre carrière au CNES grâce à l'IA ?

Quel parcours vous pourriez suivre tout au long de votre carrière ?

A partir de quelques informations correspondant à votre profil, nos équipes proposent aux étudiants jeudi et vendredi une simulation personnalisée basée sur l'IA (et sans utiliser vos données personnelles !)

*Jeudi 19 et vendredi 20 juin sur notre stand*

# JOURNÉES GRAND PUBLIC

VENDREDI 20 AU DIMANCHE 22 JUIN

8h30 à 18h00

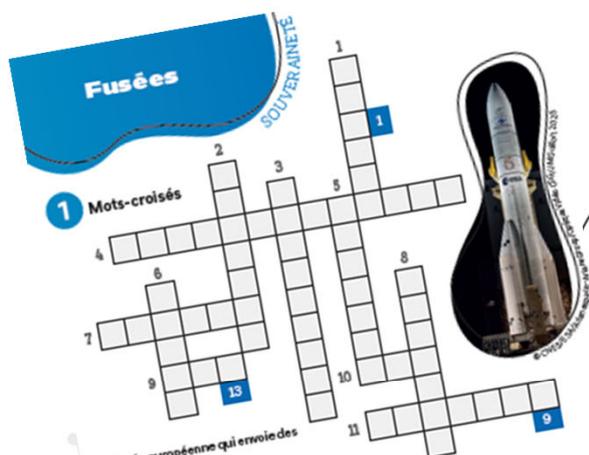
**Vous venez en famille ? Demandez votre carnet d'enquêtes spatiales et participez à notre tirage au sort !**

17 défis accessibles dès le plus jeune âge vous attendent pour faire de la visite de notre stand un moment ludique pour toute la famille.

Samedi et dimanche

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

cnes  
CENTRE NATIONAL  
D'ÉTUDES SPATIALES



1 / Fusée européenne qui envoie des satellites dans l'espace.

2 / Moteur de fusée qui donne plus de puissance au lancement.

3 / Il sert à la météo, au GPS ou encore à Internet.

4 / Fusées de petite taille souvent utilisées pour des missions de lancement de petits satellites ou pour des expériences spatiales.

5 / Nom du bateau qui transporte les fusées Ariane depuis la France jusqu'en Guyane.

6 / Moteur réallumable qui permet à la fusée de changer de trajectoire en orbite et de libérer les satellites à la bonne position.

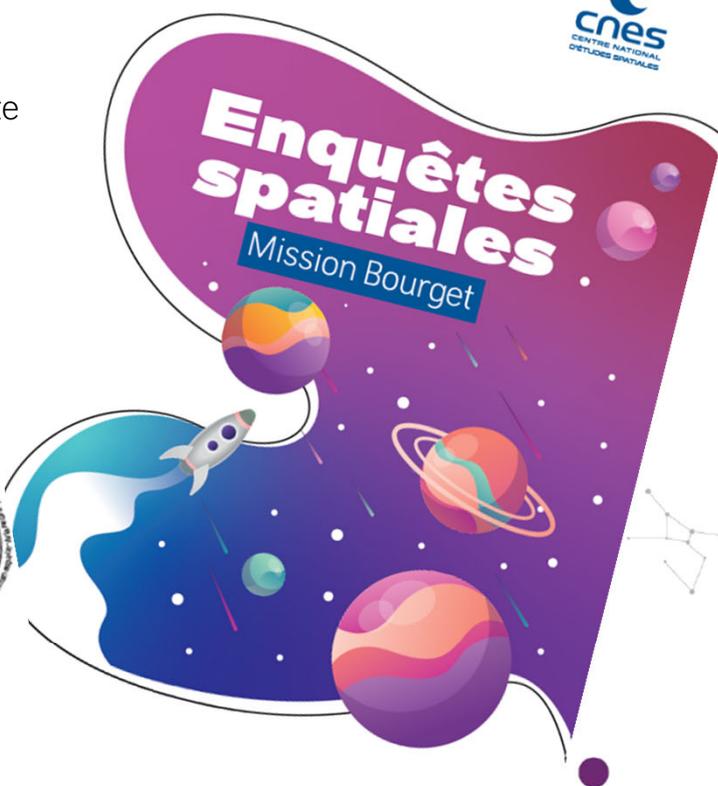
7 / Partie supérieure de la fusée qui protège les satellites pendant le lancement.

8 / Première fusée française.

9 / Base de lancement des fusées européennes (initiales).

10 / Nom du nouveau pas de tir Diamant réhabilité pour lancer plusieurs types de fusées depuis la Guyane (initiales).

11 / Terme utilisé par les ingénieurs et scientifiques pour désigner une fusée.



Consignes et règlement à télécharger sur notre site  
<https://cnes.fr/enquetes-spatiales-mission-bourget>



# VENDREDI 20 JUIN

ÉDUCER LES GÉNÉRATIONS FUTURES EN EUROPE

## SUR LE STAND DU CNES

- 9h **Qui veut être mon partenaire ?**  
Finale du challenge étudiants transport spatial
- 11h15 **IDEFIX® : atterrissage sur Phobos !**  
Démonstration. Par Gérald Grucker et Julien Baroukh, CNES
- 13h30 **EchoFinder : l'apport de l'IA pour l'échographie spatiale.**  
Présentation. Par Laurence Chaoul et Rémi Canton, CNES
- 14h **Réflecteur ARCAD : d'une thèse étudiante à la spatialisation d'une antenne innovante.**  
Démonstration. Par Laetitia Bugeia, CNES
- 14h30 **PERSEUS fête ses 20 ans !**  
Rencontre entre les étudiants et les alumni du projet
- 15h15 **Nanolab Academy présente AEROSAT**  
Présentation. Par Juliette Becart Bechmann et Maxime Gibier Schaeffer, CNES
- 15h45 **Lumina : quand la fibre optique mesure les radiations dans l'ISS.**  
Présentation. Par Nourdine Kerboub, CNES.
- 16h15 **Le pitch des doctorants du CNES**
- 17h **Mythe ou réalité ? La dynamique du vol**  
Présentation. Par Etienne Montagnon
- 17h30 **SAR Galileo : des satellites pour alerter les populations en cas de catastrophe.** Démonstration. Didier Delcuvellerie et Beatriz Salazar, CNES

### Filières, métiers, stages : venez nous rencontrer !

Tout au long de la semaine, nos équipes Ressources humaines et Education seront présentes sur le stand pour répondre à vos questions.

Suivez les polos bleus ou rendez-vous à la borne d'information !

# SAMEDI 21 JUIN

JOURNÉE GRAND PUBLIC - MATIN

## SUR LA SCÈNE DU PARIS SPACE HUB

- 10h **Mythe ou réalité ? Astronautes et vols habités**  
Avec l'astronaute française Claudie Haigneré (ESA) et Rémi Canton (CNES)
- Jamy Space Show**
- 11h Une exploration avec Jamy entre satellites, missions lunaires et progrès scientifique.
- 12h **Astro Classe - La guerre des étoiles aura-t-elle lieu ?**  
Avec Béatrice Hainaut (IRSEM / Ministère des Armées)

## SUR LE STAND DU CNES

- 9h **IDEFIX® : atterrissage sur Phobos !**  
Démonstration. Par Gérald Grucker et Guillemette Lamy, CNES
- 10h30 **Mythe ou réalité ? La dynamique du vol**  
Présentation. Par Etienne Montagnon, CNES
- 11h **SAR Galileo : des satellites pour alerter les populations en cas de catastrophe.** Démonstration. Par Didier Delcuvelerie et Beatriz Salazar, CNES
- 11h30 **Entre Terre et espace, zoom sur les ballons stratosphériques.**  
Démonstration. Par Brice Bellanger et Nicolas Robin, CNES
- 12h30 **Lumina : quand la fibre optique mesure les radiations dans l'ISS.**  
Présentation. Par Nourdine Kerboub, CNES.

### Le CNES dessiné

Samedi 21 juin, nous avons invité l'illustrateur **Livio Fania** à réaliser une fresque géante des temps forts de sa journée sur notre stand. Sa performance sera projetée sur notre stand à divers moments de la journée.

# SAMEDI 21 JUIN

JOURNÉE GRAND PUBLIC – APRES-MIDI

## SUR LA SCÈNE DU PARIS SPACE HUB

15h30 **Mythe ou réalité ? La vie extraterrestre**  
Avec Christian Mustin (CNES)

## SUR LE STAND DU CNES

13h **EchoFinder : l'apport de l'IA pour l'échographie spatiale.**  
Présentation. Par Rémi Canton, CNES

13h30 **IDEFIX® : atterrissage sur Phobos !**  
Démonstration. Par Gérald Grucker et Guillemette Lamy, CNES

16h **Cospas-Sarsat : des balises et des satellites pour sauver des vies.**  
Démonstration. Didier Delcuvellerie et Beatriz Salazar, CNES

16h30 **Entre Terre et espace, zoom sur les ballons stratosphériques.**  
Démonstration. Par Brice Bellanger et Nicolas Robin, CNES

17h **IDEFIX® : atterrissage sur Phobos !**  
Démonstration. Par Gérald Grucker et Guillemette Lamy, CNES

### Menez l'enquête !

Samedi 21 et dimanche 22 juin, si vous venez en famille, demandez votre carnet d'Enquêtes spatiales !  
17 défis accessibles dès le plus jeune âge pour passer un moment ludique en famille et participer à notre tirage au sort.  
Rendez-vous à la borne d'information !



# DIMANCHE 22 JUIN

JOURNÉE GRAND PUBLIC

## SUR LA SCÈNE DU PARIS SPACE HUB

- 10h30 **Mythe ou réalité ? Astronautes et vols habités**  
Avec Arnaud Prost (ESA) et Rémi Canton (CNES)
- 15h30 **Exploration : du Système solaire aux confins de l'Univers**  
Avec Francis Rocard, CNES
- 16h30 **Mythe ou réalité ? La vie extraterrestre**  
Avec Jacques Arnould, CNES

## SUR LE STAND DU CNES

- 9h30 **IDEFIX® : atterrissage sur Phobos !**  
Démonstration. Par Gérald Grucker et Guillemette Lamy, CNES
- 10h **Mythe ou réalité ? La dynamique du vol**  
Présentation. Par Etienne Montagnon, CNES
- 11h **Entre Terre et espace, zoom sur les ballons stratosphériques.**  
Démonstration. Par Brice Bellanger et Nicolas Robin, CNES
- 11h30 **SAR-Galileo : des satellites pour alerter les populations en cas de catastrophe.** Démonstration. Par Agnès Doué, CNES
- 12h **EchoFinder : l'apport de l'IA pour l'échographie spatiale.**  
Présentation. Par Rémi Canton, CNES
- 12h30 **IDEFIX® : atterrissage sur Phobos !**  
Démonstration. Par Gérald Grucker et Guillemette Lamy, CNES
- 16h **Cospas-Sarsat : des balises et des satellites pour sauver des vies**  
Démonstration. Agnès Doué, CNES
- 17h **IDEFIX® : atterrissage sur Phobos !**  
Démonstration. Par Gérald Grucker et Guillemette Lamy, CNES

### Démonstrations d'ingénierie

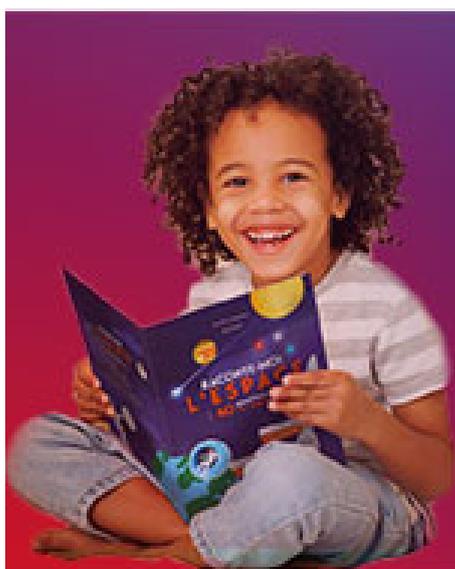
Tout au long du salon, nos ingénieurs vous proposent des démonstrations et des animations autour de nos missions !

Vous pourrez ainsi découvrir les travaux de la Nanolab Academy et de PERSEUS qui accompagnent les étudiants, tester une application de recherche et sauvetage, participer à un quiz sur la dynamique du vol ou découvrir le rover IDEFIX® qui partira bientôt sur Phobos !



# A L'OCCASION DU SALON DU BOURGET

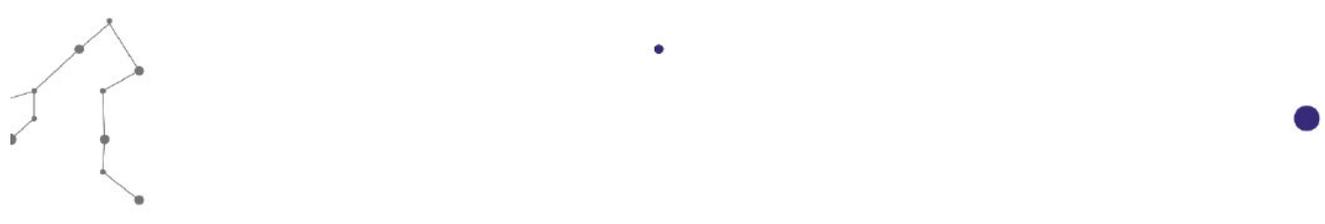
sur [maboutique.cnes.fr](https://maboutique.cnes.fr)



Profitez de  
**20 % de remise**  
sur notre boutique en  
ligne avec le code  
**20BOURGET**



du 16 au 30 juin 2025 sur [maboutique.cnes.fr](https://maboutique.cnes.fr)



## **PRIORITÉ AU DIRECT !**

*Nous attirons votre attention sur le fait que ce programme est susceptible de subir des changements de dernière minute selon l'actualité du Salon.*



Version du 14 juin 2025

