

Animation permanente dédiée aux 6-12 ans
Au musée de l'Air et de l'Espace de Paris - Le Bourget

Dossier de presse



MUSÉE
**AIR +
ESPACE**
AÉROPORT PARIS - LE BOURGET

Le ciel comme
terrain de jeu!

**Planète
Pilote**
Espace interactif
6-12 ans

www.museeairespace.fr
blog.museeairespace.fr

EADS * iledeFrance SAVOIR SAIT DEVOIR CONSCIENT nickelodeon

★ Sommaire

Présentation de l'espace Planète Pilote	p.3
Les 4 éléments phares de Planète Pilote	p.5
Animations liées à l'Air	p.6
Animations liées à l'Espace	p.7
Nos partenaires	p.8
Informations pratiques	p.9





★ Venez avec des enfants, repartez avec des pilotes !

Bien connu pour sa superbe collection d'aéronefs et d'objets spatiaux, le musée de l'Air et de l'Espace de Paris-Le Bourget met depuis juin 2010 l'air et l'espace à la portée des plus jeunes.

Pénétrer dans le cockpit d'un petit avion de tourisme ou d'un Airbus A320, ranger les bagages d'un avion de ligne ou faire son plein en kérosène, observer l'activité d'un aéroport depuis une tour de contrôle, faire de la bicyclette dans une station spatiale pour rester en forme, prendre conscience que l'air peut porter un avion ou qu'une fusée a besoin d'une grande vitesse pour quitter l'attraction terrestre, découvrir les différentes planètes de notre système solaire...

Toutes ces activités, et bien d'autres encore, sont proposées dans l'animation permanente du musée : *Planète Pilote*.

Sur plus de 1 000 m², les enfants de 6 à 12 ans, individuels ou en groupes, accompagnés de leurs parents ou de leurs éducateurs, pourront en effet profiter, spontanément et librement, de plus de 40 manipulations interactives sur les thèmes de l'aéronautique et de l'espace et ainsi se familiariser par le jeu à l'environnement aéronautique et spatial.



★ Voler dans les airs

Plus de 6 millions d'hommes et de femmes voyagent en avion chaque jour à travers le monde. Le transport aérien est devenu en un siècle un moyen de transport presque banal et extrêmement fiable. Il repose pourtant sur un phénomène presque miraculeux : la portance, assurée par la vitesse de déplacement des ailes dans l'air.

Comment ça marche ?

L'homme a d'abord essayé d'imiter la nature. Il a observé le vol des oiseaux et s'est fabriqué des ailes, sans résultat. Il a ensuite accroché des nacelles sous les ballons, sans résultat probant. Il a enfin construit des appareils avec de grandes surfaces portantes et de puissants moteurs, donnant ainsi naissance à l'aviation.

A quoi ça sert?

L'aviation d'aujourd'hui permet de voyager plus vite et plus loin. Elle concerne des millions d'emplois dans le monde, des ingénieurs des bureaux d'études (où les avions de demain sont imaginés) aux personnels de bord des avions de ligne, en passant par tous les métiers d'un aéroport.



★ Voyager dans l'espace

L'homme a toujours rêvé de voyager au-delà de l'atmosphère.

Comment ça marche ?

Les défis du voyage dans l'espace sont nombreux : il faut d'abord s'affranchir de l'attraction terrestre grâce à une fusée, puis évoluer dans un milieu violent et hostile - vide, températures extrêmes, rayons cosmiques nocifs et bolides en tous genres.

A quoi ça sert?

L'espace est aujourd'hui indispensable et porteur de savoirs utiles. Les satellites servent à observer, mieux comprendre la Terre ou encore à communiquer. Qui pourrait aujourd'hui s'en passer ?



★ Les quatre éléments phares de Planète Pilote

Le gros porteur

« A bord, j'ai joué au pilote, au steward et même au touriste ! »

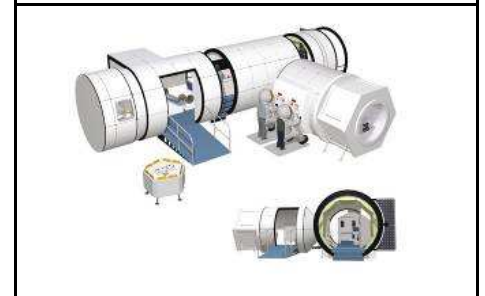
Monter à bord d'un gros porteur et jouer différents rôles (pilotes, personnes de bord, personnels au sol, passagers,...)



La station spatiale

« Par le hublot, je vois la terre défiler ! »

Vivre et travailler à bord d'une station placée autour de la Terre



Le cockpit Airbus

« On voit les choses comme un pilote ! »

Observer un tour de piste depuis un cockpit d'Airbus










Le Cessna 150






« A la place du pilote ! »

S'installer aux commandes d'un véritable avion de tourisme



★ Les animations liées à l'Air

<p>Airball <i>Sentir la présence de l'air en mouvement</i></p>	
<p>Anatomie de l'aile <i>Découvrir comment est fabriquée une aile</i></p>	
<p>Le décollage <i>Faire décoller une aile en lui communiquant de la vitesse</i></p>	
<p>Faire l'avion <i>Diriger un avion pour suivre une trajectoire</i></p>	
<p>Les instruments de bord <i>Se familiariser avec les indications nécessaires au pilotage d'un avion</i></p>	
<p>L'aéroclub <i>Effectuer le tour de piste d'un terrain d'aviation</i></p>	
<p>Destination <i>Comparer un trajet sur un globe et sur une carte</i></p>	
<p>La tour de contrôle <i>Assister à différents événements sur un aéroport depuis la vigie</i></p>	
<p>L'Hélico-pédalo <i>Faire tourner le rotor d'un hélicoptère et sentir le vent produit</i></p>	

<p>Faire le vide <i>Vérifier qu'un ventilateur n'a plus d'effet dans le vide</i></p>	
<p>Hélice ou moteur-fusée ? <i>Vérifier qu'une hélice perd sa capacité propulsive dans le vide</i></p>	
<p>Fusées à eau <i>Faire décoller des fusées à eau</i></p>	
<p>Le compte à rebours <i>Bien assembler les éléments du lanceur Ariane et procéder à son lancement</i></p>	
<p>De planète en planète <i>Voyager à travers le système solaire</i></p>	
<p>Mise sur orbite <i>Trouver la vitesse de satellisation</i></p>	
<p>Des yeux et des oreilles <i>Découvrir les grandes familles de satellites</i></p>	
<p>La gravitation <i>Visualiser le principe de la gravitation universelle</i></p>	
<p>Explorer Mars <i>Piloter depuis la Terre un robot posé sur Mars</i></p>	

★ Nos partenaires

Le **groupe EADS** est partenaire de Planète Pilote et a répondu présent aux côtés de la **Région Ile-de-France** et du **Conseil Général de la Seine-Saint-Denis** pour permettre au musée de réaliser cet ambitieux projet.

Les filiales d'EADS (Airbus, Astrium, Cassidian et Eurocopter) participent également au projet en exposant une série de « vrais » objets industriels qui permettent de faire le lien entre les animations de l'exposition et le monde « réel » de l'aviation et de l'espace.

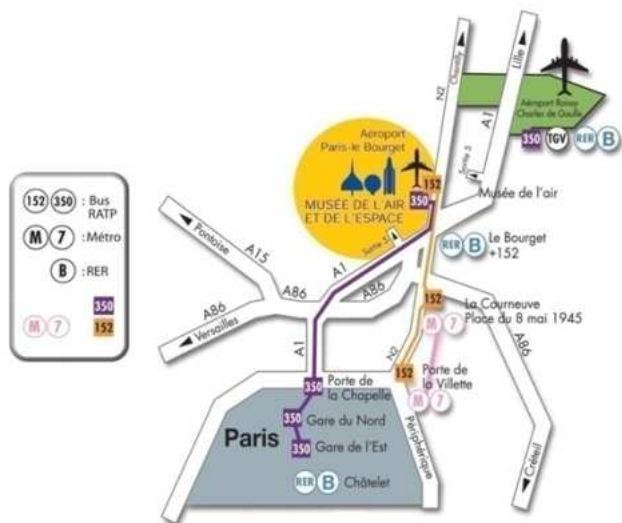
Nickelodeon, **Nosjuniors.com** et **NRJ Paris** permettent au musée de faire connaître Planète Pilote, en mettant à sa disposition des espaces de communication.

« Entre rêve et réalité » : cette animation permanente **multilingue, ludique et éducative** ne manque pas de susciter chez les jeunes visiteurs européens, la passion du monde de l'aéronautique et de l'espace et fait peut-être même naître des vocations.

Avec le soutien de

The logo for Nickelodeon, featuring the word "nickelodeon" in a bold, orange, lowercase sans-serif font.The logo for EADS, featuring the letters "EADS" in a bold, blue, uppercase sans-serif font with a slight 3D effect.The logo for Île de France, featuring a red starburst icon followed by the text "île de France" in a bold, red, lowercase sans-serif font.The logo for the Seine-Saint-Denis department, featuring the text "seine-saint-denis" in a bold, white, lowercase sans-serif font above "LE DÉPARTEMENT" in a smaller, white, uppercase sans-serif font, all on a dark blue rectangular background.

★ Renseignements pratiques



Musée de l'Air et de l'Espace

Le musée est ouvert du mardi au dimanche :

- de 10h00 à 18h00, du 1^{er} avril au 30 septembre
- de 10h00 à 17h00, du 1^{er} octobre au 31 mars

Fermeture hebdomadaire le lundi

Fermeture exceptionnelle le 25 décembre et le 1er janvier

Planète Pilote est une exposition permanente , proposée en 3 langues :

français, anglais et allemand.

1 séance toutes les heures

4 à 7 séances par jour à : 10h*, 11h, 12h**, 13h, 14h, 15h et 16h**

Sans réservation

Réservation uniquement pour les groupes

*Séance réservée aux projets scolaires

**Séances en option, selon périodes et réservations

Tarif plein : 8 €

Tarif réduit : 6 €

Accès libre aux collections permanentes du musée.

Les animations sont gratuites pour les enfants de moins de 4 ans.

Les enfants de moins de 14 ans doivent être accompagnés d'un adulte.

Réservation pour les groupes

maryse.pellon@museeairespace.fr

+33(0)1 49 92 71 09

Contact presse

pascale.nizet@museeairespace.com

+33(0)1 49 92 70 16

www.museeairespace.fr/planete-pilote

