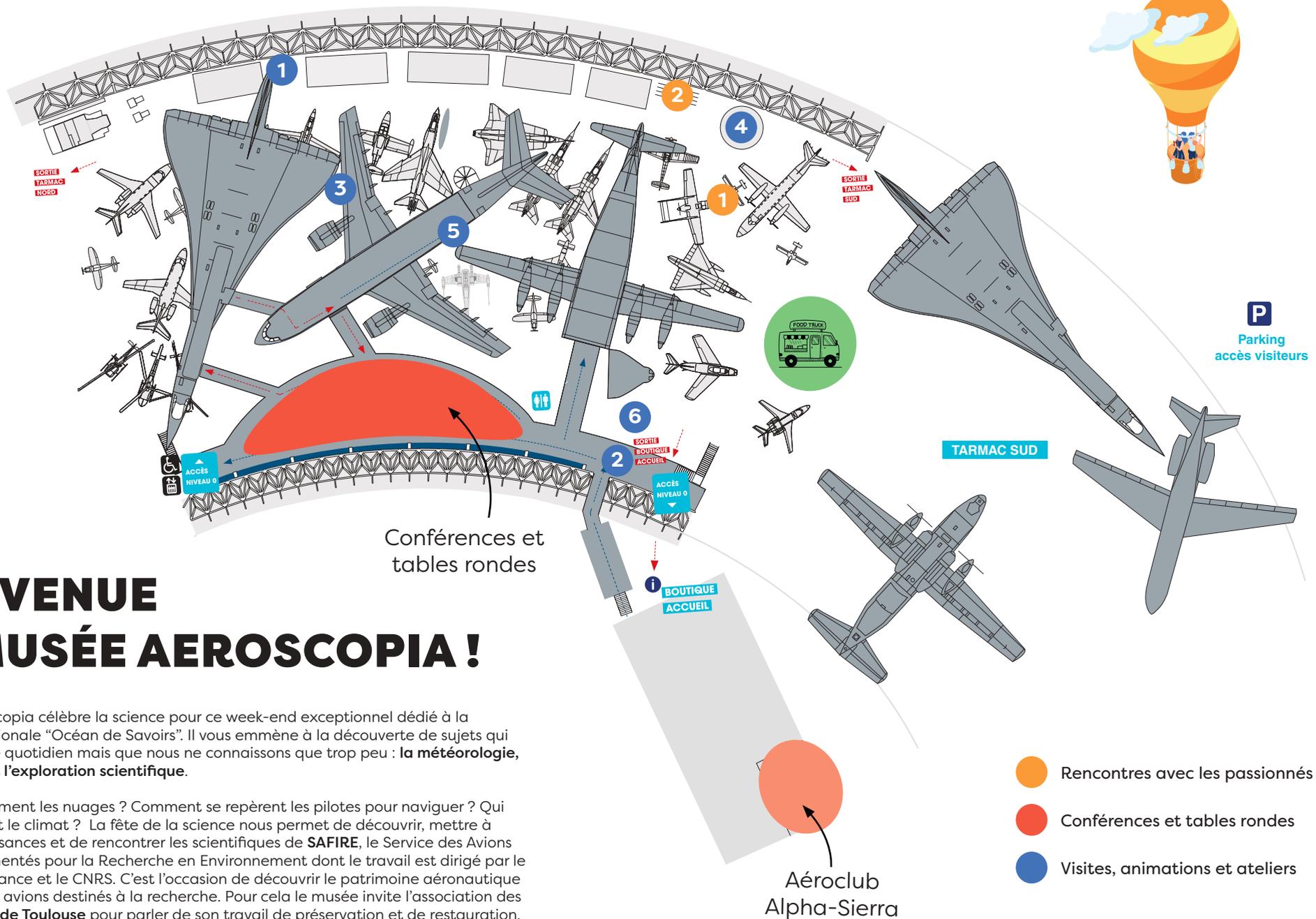


BIENVENUE AU MUSÉE AEROSCOPIA!

Le musée aeroscopia célèbre la science pour ce week-end exceptionnel dédié à la thématique nationale "Océan de Savoirs". Il vous emmène à la découverte de sujets qui impactent notre quotidien mais que nous ne connaissons que trop peu : **la météorologie, la navigation et l'exploration scientifique.**

Comment se forment les nuages ? Comment se repèrent les pilotes pour naviguer ? Qui observe le ciel et le climat ? La fête de la science nous permet de découvrir, mettre à jour nos connaissances et de rencontrer les scientifiques de **SAFIRE**, le Service des Avions Français Instrumentés pour la Recherche en Environnement dont le travail est dirigé par le CNES, Météo-France et le CNRS. C'est l'occasion de découvrir le patrimoine aéronautique si particulier des avions destinés à la recherche. Pour cela le musée invite l'association des **Ailes Anciennes de Toulouse** pour parler de son travail de préservation et de restauration.

Tout au long du week-end, découvrez des ateliers, des visites et des conférences pour petits et grands mais également deux avions : le Merlin IV et le Falcon 20, avions à la croisée des chemins entre météorologie et exploration aéroportée !



SAMEDI ET DIMANCHE



Rencontres avec les passionnés

1 SAFIRE

9h30 à 18h

Le Service des Avions Français Instrumentés pour la Recherche en Environnement (SAFIRE), unité de recherche sous tutelle du CNES, du CNRS et de Météo-France, vous présente ses actions.

2 Ailes Anciennes Toulouse

9h30 à 18h

L'association voisine du musée a pour mission de préserver le patrimoine aéronautique. Venez découvrir son travail, notamment la restauration du Falcon 20 et des instruments de mesure tels que les sondes et le laboratoire aéroporté.

Conférences et tables rondes

Samedi uniquement

Ailes Anciennes Toulouse

14h30 - durée 1h30

Table ronde sur la restauration du patrimoine aéronautique scientifique, et de l'évolution des méthodes de l'association du Merlin IV au Falcon 20.

Pierre-Étienne Langenfeld et SAFIRE

16h30 - durée 1h

Présentation du dernier vol du Falcon 20 au-dessus de l'observatoire du Pic du Midi.

Dimanche uniquement

Mission MAESTRO et mission EUREC4A

14h30 - durée 1h30

Présentation des récentes missions de SAFIRE sur l'étude des changements climatiques à travers l'observation des nuages d'alizés à la Barbade et au Cap-Vert, en collaboration avec les laboratoires LMD, CNRM, LATMOS et LAERO. Les nouvelles sont toutes fraîches : les scientifiques sont revenus du Cap-Vert fin septembre !

Mission CREPEX

16h30 - durée 1h30

Table ronde avec les membres de SAFIRE et d'anciens étudiants de l'ENM et de Météo-France pour découvrir le déroulement d'une campagne de vol scientifique, ainsi que les vols pédagogiques pour étudiants toulousains, en partenariat avec l'ENM et l'Université Paul Sabatier.

Visites, animations et ateliers

1 L'atelier des nuages

11h - durée 1h30

Comment se forment les nuages ? Comment s'appellent-ils et pourquoi ? Ont-ils un impact sur le pilotage d'un avion ? Prenez place installez-vous pour un atelier de démonstration.

2 Visite guidée «Naviguer à travers les âges»

10h et 13h30 - durée 1h

Est-ce qu'on utilise le GPS en avion comme en voiture ? Et comment faisaient les pilotes sans cet outil que nous utilisons au quotidien ? Partez à l'aventure pour découvrir les outils de navigation avec trois avions emblématiques de la collection : Blériot XI, A300B et A380.

3 Les Savants Fous

15h - durée 1h30

Peut-on faire voler des avions grâce à l'énergie des légumes ? Formez des hypothèses, réalisez des tests et explorez vos résultats grâce à "la démarche scientifique : kézako ?".

4 Vidéo studio Grand Labo

9h30 à 18h

Diffusion de la vidéo du studio Grand Labo : "Infrastructures de recherche : la science en grand".

5 Photos aériennes

9h30 à 18h

Diffusion des photos aériennes du dernier vol du Falcon 20 au-dessus de l'observatoire du Pic du Midi.

6 Expression libre

9h30 à 18h

Illustrez votre propre interprétation et vision du thème "Exploration de haut vol".

Vous avez faim ?

Samedi

De 11h45 à 17h, le restaurant du musée **La Ferme de Pinot** se trouve à la sortie du musée sur votre droite.

Dimanche

De 11h30 à 14h, le **food truck Papinette** vous attend sur le tarmac sud.

Aéroclub Alpha-Sierra



9h30 à 18h

Tout au long du week-end, prenez les commandes virtuelles du **Falcon 20** à tarif exceptionnel.

+ 10€



Questions à se poser

Quel est le point commun entre un scientifique, une pilote préparant son vol et un visiteur du musée aeroscopia lors de la fête de la science ?
Ils se posent des questions !

Participez aux différents ateliers pour vous aider à répondre aux questions ci-dessous.

1 - Comment s'appellent les nuages qui annoncent un orage ?

2 - Est-ce qu'il existe des phares pour les avions ?

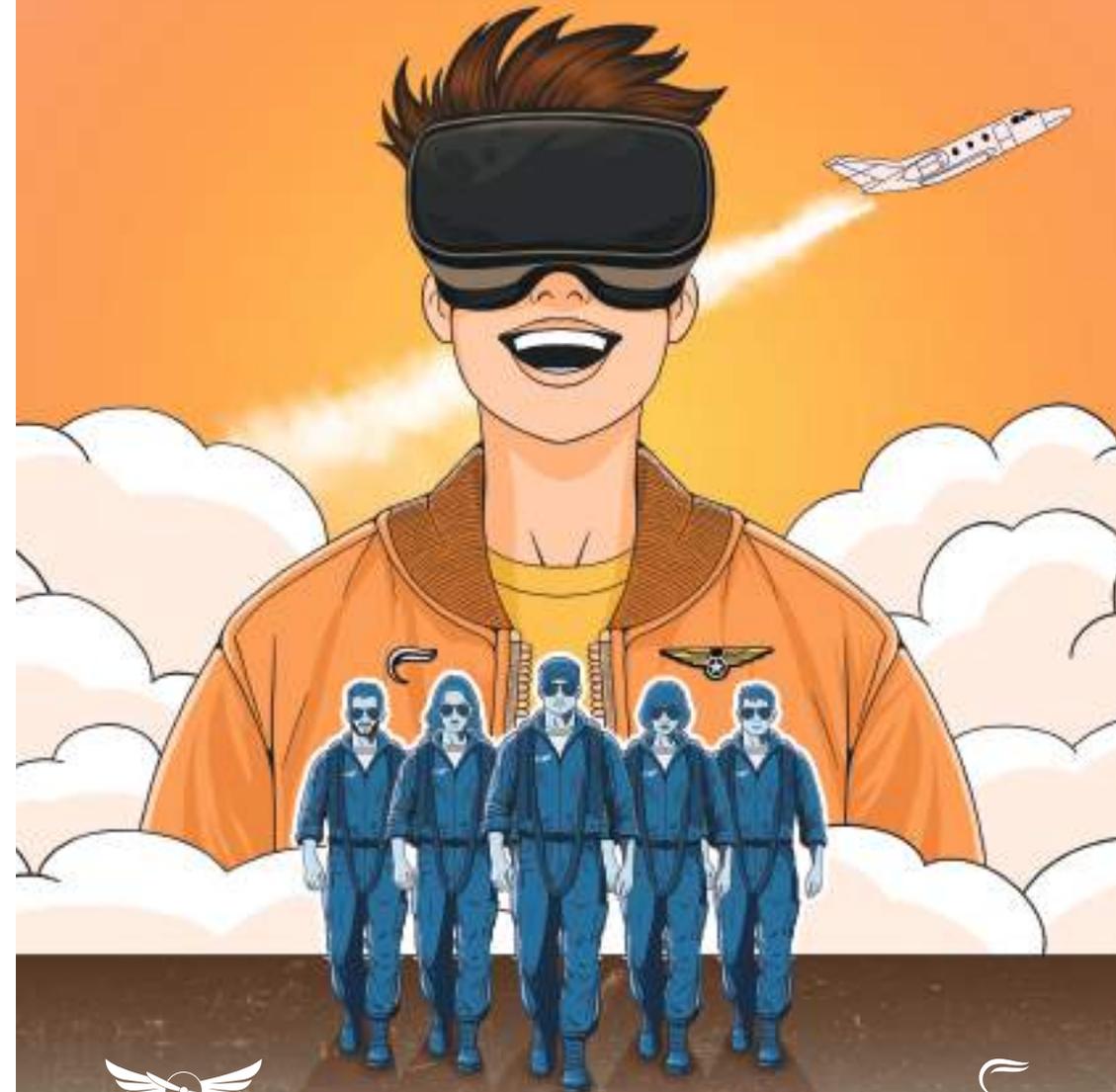
3 - Où sont-allés les scientifiques de la campagne MAESTRO ?

4 - Quelle technologie a été utilisée par les Ailes Anciennes pour garder la trace des outils du Falcon 20 ?

5 - Par quel sommet célèbre des Pyrénées le Falcon 20 est-il passé avant d'atterrir au musée ?

PRENEZ les commandes

— Expérience en réalité virtuelle —





www.aeroscopia.fr