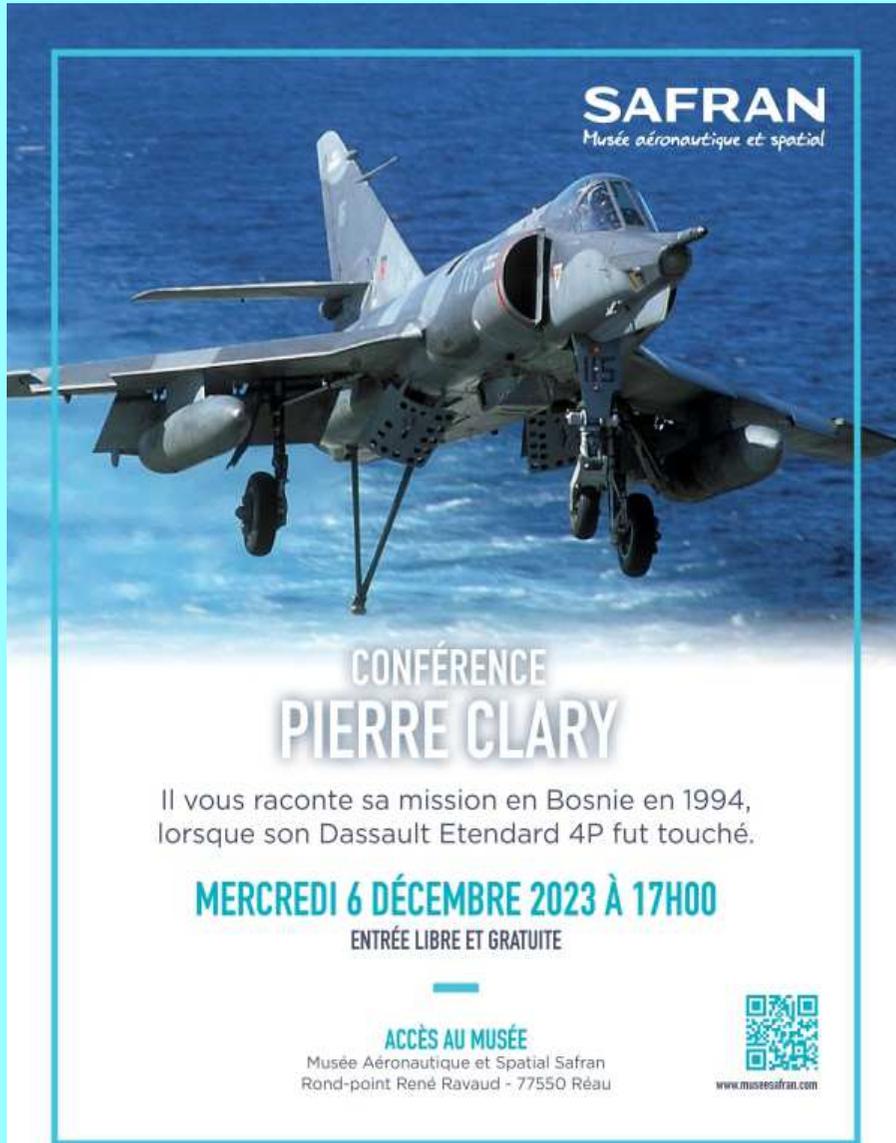


mise à jour du 19 décembre 2023

CONFÉRENCE Pierre CLARY au MUSÉE SAFRAN le 06 décembre 2023



SAFRAN
Musée aéronautique et spatial

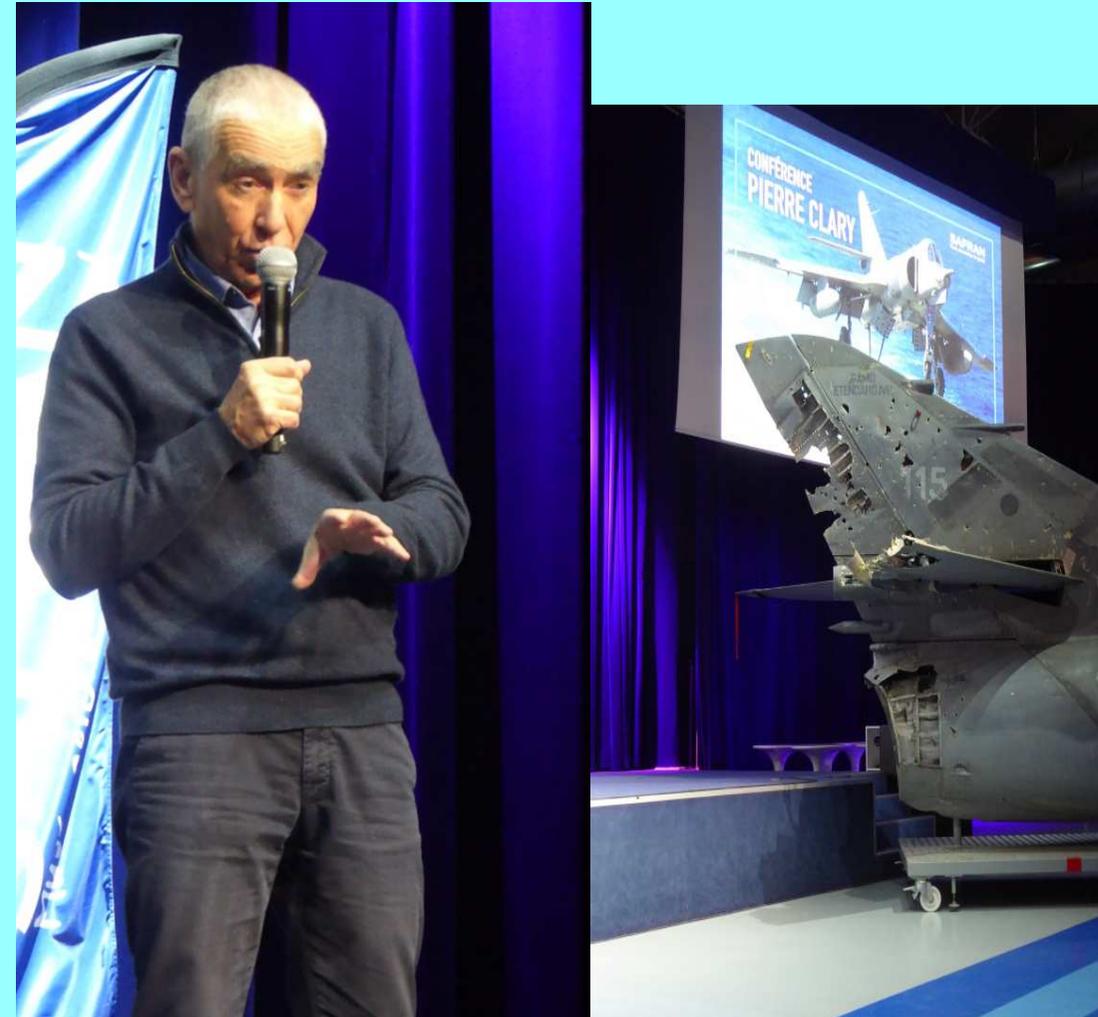
**CONFÉRENCE
PIERRE CLARY**

Il vous raconte sa mission en Bosnie en 1994,
lorsque son Dassault Etendard 4P fut touché.

MERCREDI 6 DÉCEMBRE 2023 À 17H00
ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

ACCÈS AU MUSÉE
Musée Aéronautique et Spatial Safran
Rond-point René Ravaud - 77550 Réau
www.museesafran.com

 **SAFRAN**



Le conférencier Pierre Clary a présenté comment se déroulaient en Bosnie 1994 les missions d'observation de la flottille 16F équipée d'Etendard 4 P motorisés avec des turboréacteurs SNECMA ATAR 8C.

Il ensuite détaillé la mission du 15 avril 1994 au cours de laquelle il fut touché par un missile et réussit, malgré cela, à revenir se poser sur le porte avion Clémenceau.

L'auditoire nombreux a été très sensible à sa modestie et à son professionnalisme



Conférence Pierre Clary dans le musée Safran (06/12/2023)



Beaucoup de monde pour cette conférence (06/12/2023)



Les membres de l'AAMS sont venus féliciter leurs collègues du TB 1000 (06/12/2023)



Présentation du turboréacteur TB 1000 restauré (06/12/2023)



Atelier motos (26/12/2023)



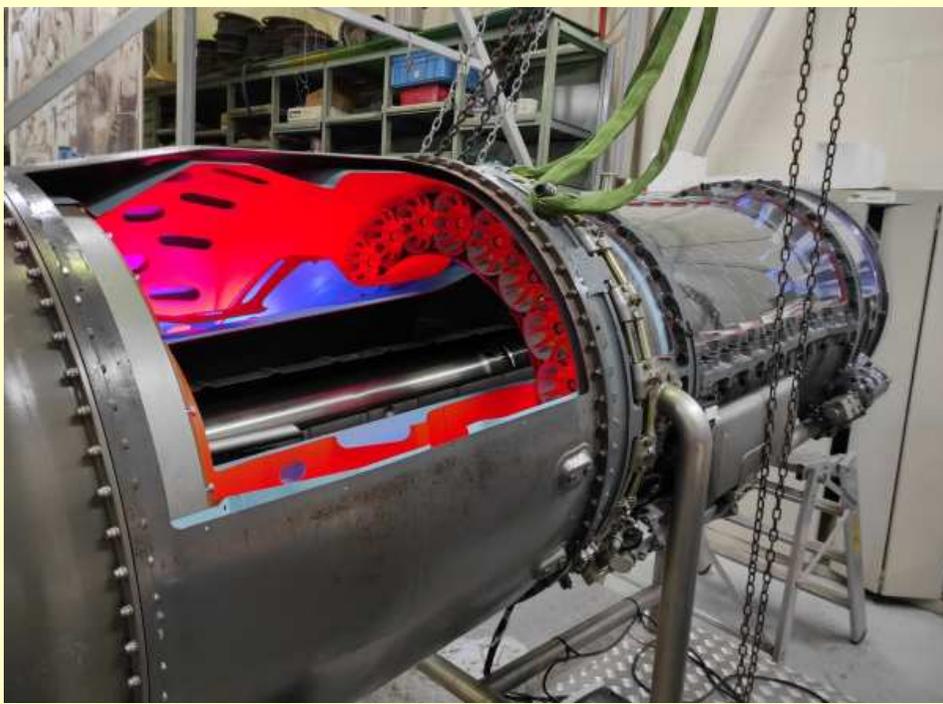
Atelier motos (26/12/2023)



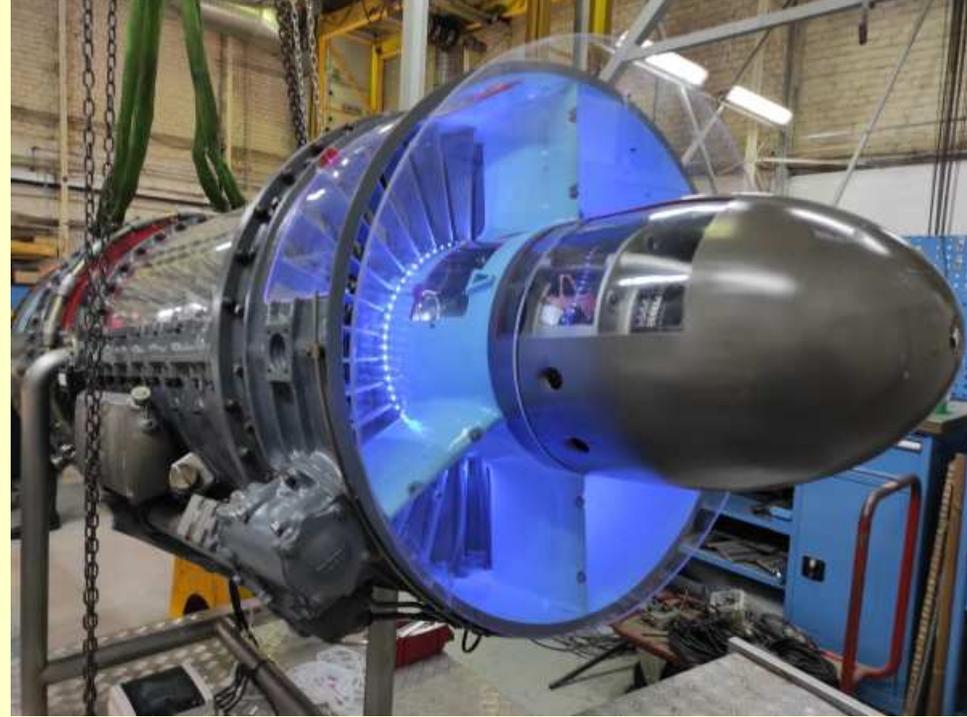
Atelier motos (25/10/2023)



Atelier motos G&R XA2 800cm3 latérale (25/10/2023)



Atelier ATAR 8 éclairage LED (15/11/2023)



Atelier ATAR 8 éclairage LED (15/11/2023)



Moteur Hispano Suiza 8A démontage en cours (25/10/2023)



Moteur Hispano Suiza 8A (25/10/2023)



Atelier TB 1000 (15/11/2023)



Atelier TB 1000 boîtier de commande du moteur électrique (15/11/2023)



Atelier TB 1000 installation d'un moteur électrique pour faire tourner le rotor (15/11/2023)



Atelier TB 1000 (15/11/2023)

SAFRAN
Musée aéronautique et spatial

CONFÉRENCE A400M TACTICAL DISPLAY



MERCREDI 18 OCTOBRE 17:00

Venez rencontrer l'équipage de l'A400M qui réalise les démonstrations en vol lors des meetings aériens.

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

Musée Aéronautique et Spatial Safran
Rond-point René Ravaud - 77550 Réau

 **SAFRAN**



Rencontre avec l'équipage de l'avion A4400M qui réalise les démonstrations vol pour les meetings aériens. (132 auditeurs)

CONFÉRENCE : HM7 LE MOTEUR D'ARIANE 1 À 5



Venez rencontrer les ingénieurs concepteurs du moteur HM7 du 3^e étage d'Ariane 1 à 4 et du 2^e étage d'Ariane 5. **Le dernier vol a eu lieu le 12 juillet 2023.**

Premier lancement d'une Ariane (Ariane 1) le 24 décembre 1979

MERCREDI 11 OCTOBRE 17H
ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

ACCÈS AU MUSÉE
Musée Aéronautique et Spatial Safran
Rond-point René Ravaud - 77550 Réau



Jean-Pierre LIVI a présenté la conception, le développement et l'utilisation ce moteur HM7 sur les fusées ARIANE 1 à 5



Cette présentation a été réalisée par des membres de l'AAMS et de l'AASEP ont participé à la conception et au succès de ce moteur HM7 (140 auditeurs)

Quelques réalisations emblématiques



LA TURBOPOMPE

- Vitesse 60 500 tr/mn
- Puissance 416 kW
(comparable à celle d'un tramway : 550 kW)

Mais elle pourrait tenir sous le capot d'une voiture

Parmi tous les acteurs, **Jean Grappein** qui fut au cœur du moteur HM7, en particulier de sa turbopompe

20



SAFRAN

Musée Safran (11/10/2023)

24 décembre 1979 : premier vol ARIANE 1

5 juillet 2023 : dernier vol ARIANE 5



- . 43 ans de carrière du moteur HM7
- . 228 vols
 - 5 échecs sur les 70 premiers
 - 0 ensuite
- . Près de 400 charges utiles satellisées

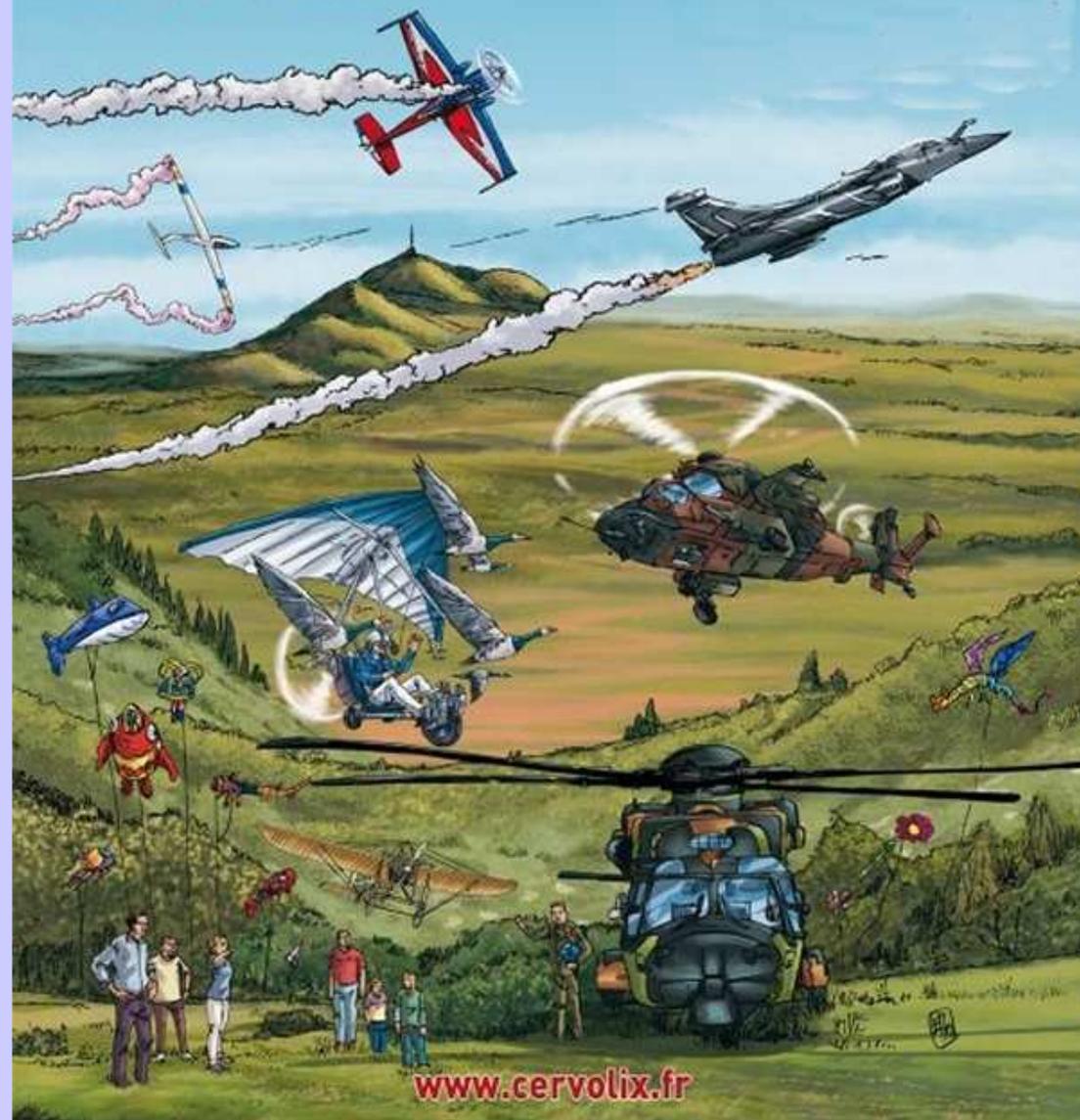
SAFRAN

11/10/2023)

CERVOLIX

Aérodrome Issoire - le Broc 2023

7 ET 8 OCTOBRE



Liste des matériels exposés par le Musée SAFRAN

- . CFM56- 3 (Réacteur double corps double flux - Boeing 737-300, -400, -500)
- . M88-2 (Réacteur double corps double flux - Rafale C, B & M)
- . Larzac 04 C6 (Réacteur double corps double flux Alphajet E) en coupe et animé
- . Marboré VI (Réacteur centrifuge simple corps simple flux - CM 170 Fouga Magister) en coupe et animé
- . Dispositif de taxiage électrique : e-Taxi electric taxiing " Green taxiing "
- . Moteur électrique EngineUs
- . Moto Gnome et Rhône N°38



7 membres de l'AAMS ont participé à la préparation et ou à l'animation



Atelier moteur Hispano Suiza 8A en démontage (27/09/2023)



Atelier moteur Hispano Suiza 8A (27/09/2023)



Atelier Cellule MS 760: préparation en vue d'un simulateur de vol à réalité virtuelle



Atelier ATAR 8C en coupe: en cours: électricité et LED (27/09/2023)



SAFRAN

Musée aéronautique et spatial

JOURNÉES EUROPÉENNES DU PATRIMOINE 2023

On vous conte le Concorde et son dernier vol il y a 20 ans

LES 16 & 17 SEPTEMBRE 2023 DE 10H À 18H

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

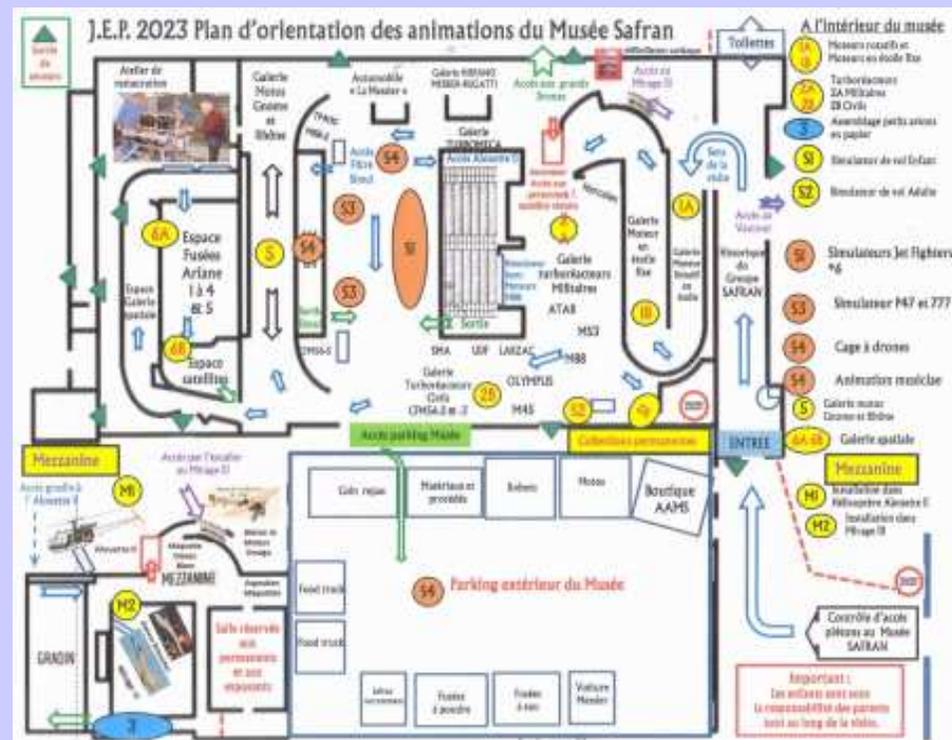
Visite du musée et du village. Food truck, simulateurs, drones, ateliers fusées, démonstration de motos, découverte de Réau en navette ancienne...

ACCÈS AU MUSÉE

Musée Aéronautique et Spatial Safran
Rond-point René Ravaud - 77550 Réau



4450 visiteurs pour les 2 jours





Zone de tir des fusées à poudre



Pas de tir des fusées à poudre et à eau



Voiture Messier



EJAAMS fabrication des fusées à eau et à poudre



Process de fabrication



Process de fabrication



Auditorium



Auditorium



Banc d'essai moteur (simulation réacteur M88)



Atar 101 en coupe



Accueil des visiteurs, remise d'un plan des animations et comptage du nombre d'entrées



Atar 9C en coupe, motorisé et éclairé



File d'attente pour entrer dans l'Alouette II



Installation dans l'Alouette II et explication par un guide



Atelier pliage et décoration d'avions papier pour les petits



Avions papier



Pilotage de mini drones dans une cage, animé par l'IPSA



Installation des visiteurs dans le Mirage III avion de chasse supersonique (Mach 2)



Process de fabrication: présentation de pièces de turboréacteur et explications



Simulateur cabine de vol P47



Ateliers de fabrication de fusées à eau et à poudre animés par l'EJAAMS



Boutique AAMS



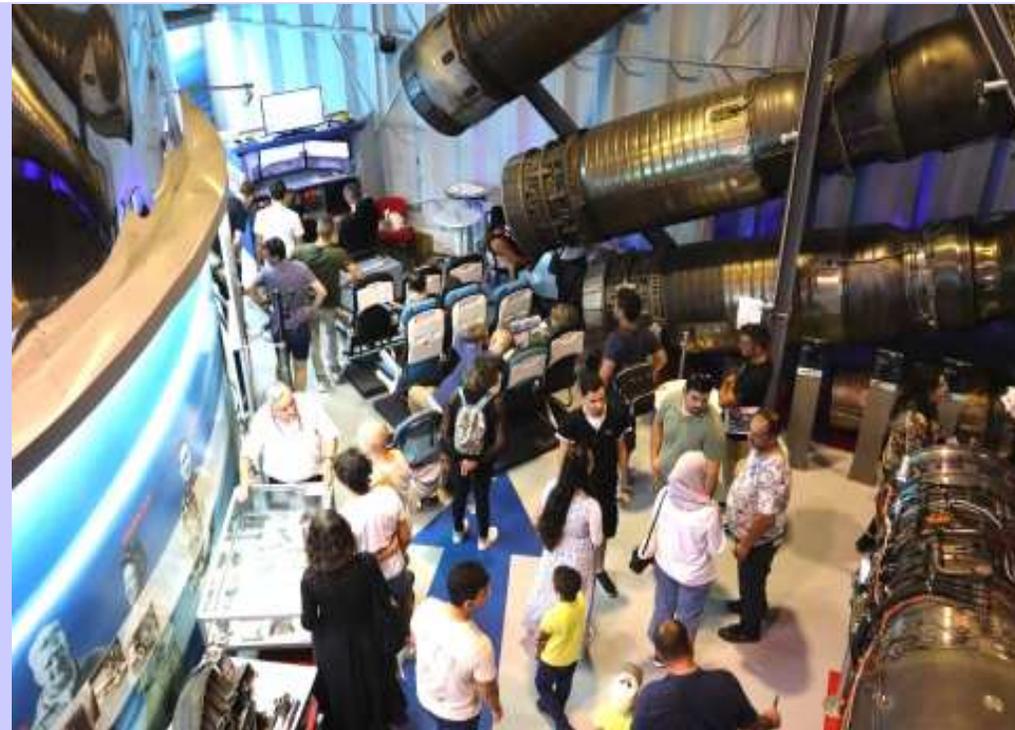
File d'attente pour s'installer dans le Mirage III et dans l'Alouette II



Explications sur le fonctionnement du moteur rotatif Gnome et Rhône



Fabrication d'avions papier pour les plus jeunes



Vue des deux simulateurs de vol AAMS



Auditorium file d'attente pour les simulateurs de vol en réalité virtuelle de Jet Fighter



Dans l'auditorium simulateur de vol P47 et simulateur de vol 777 IPSA



Galerie Espace



Pilotage de drones sur le parking



Simulateurs de vol de l'avion rafale en réalité virtuelle animés par "Jet Fighters"



Pilotage de mini drones dans une cage animé par l'IPSA



Process de fabrication et matériaux



Pièces moteurs: explication des matériaux, conditions d'utilisation et procédés de fabrication



Motos Gnome et Rhône sur le parking, mise en marche de certaines motos.



Motos G&R



Atelier de fabrication de fusées eau et poudre sur le parking



Atelier réalisation de fusées EJAAMS



Attente pour installation dans l'Alouette II dès l'ouverture du musée



Installation dans l'Alouette II



Boutique AAMS sur le parking



Atelier EJAAMS: fabrication de fusées



Auditorium Simulateurs de vol Jet Fighter



Simulateurs de vol réalité virtuelle



Banc d'essai moteur (simulation M88)



Cage pour mini drones IPSA



Simulateur de vol P47



Groupe musical Blue Sweetness



Vue du parking avant ouverture au public



Simulateur de vol 777 IPSA



Atelier moteur Hispano Suiza 8A (13-09-2023)



Atelier Motos (13/09/2023)



Atelier maquettes: Blackburn 1912 en cours (13/09/2023)



Atelier maquettes: Fouga Magister en cours (13/09/2023)



Meeting aérien Paris Air Legend 2023
- Melun Villaroche

Liste des matériels exposés par le Musée SAFRAN

- . Larzac 04 C6 (Réacteur double corps double flux Alphajet E)
- . Turboréacteur « Nene » ''Ouragan'' (1 compresseur centrifuge bilatéral, 9 chambres de combustion individuelles, 1 turbine mono étage)
- . TP 400 D6
- . Inverseur de poussée (CFM56-5C)
- . Maquette Ariane 5
- . Moteur Lorraine 12 cylindres de l'oiseau Blanc de Nungesser et Coli
- . Motos : D5 militaire, Side-car AX2, Side-car 750XA, 38.



Inverseur de poussée CFM56-5C



Maquette Ariane 5



Larzac 04C6 en coupe



Moteur Lorraine 12 cylindres (Oiseau Blanc Nungesser et Coli 1927)



Stand Musée Safran à l'exposition statique d'Air Legend 2023



Boutique AAMS à Air Legend 2023



Turbopropulseur TP400-D6 de l'Airbus A400 Atlas à Air Legend



Turboréacteur Nene de l'Ouragan (1952)

SAFRAN
Musée aéronautique et spatial

BROADWAY DANS NOS MURS

Lundi 24 juillet 17:30

SHOW AMÉRICAIN : Danse, gospel, claquettes et chant !
Durée 1h00

LES
SPECTACUL^R
S&J



Le
de TOUR
FRANCE

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE
Musée SAFRAN
Rond point René RAVAUD
7550 REAU



Spectacle le lundi 24 juillet dans le Musée Safran





Club engins 3 roues en visite au Musée Safran (10/06/2023)



Club Engins 3 roues 10/062023

Meeting de l'Air de Salon-de-Provence 20 et 21 mai 2023

FOSA Fondation des Œuvres Sociales de l'Air



Turboréacteur M53 en coupe

Liste des matériels SAFRAN exposés

- .CFM56-3(Turbo réacteur double corps double flux -Boeing 737)
- . M53-5 (Turbo réacteur simple corps double flux -Mirage 2000 C & B)
- . M88-2 (Turbo réacteur double corps double flux –Rafale C, B & M)
- . Marboré VI (Turbo réacteur à compresseur centrifuge simple corps simple flux – Fougua-Magister).
- . Larzac 04 C6 (Turbo réacteur double corps double flux Alphajet E).
- . Gnome Omega -Moteur de légende -(positionné en vedette) premier moteur rotatif de la Société des Moteurs Gnome.
- .Train d'atterrissage principal Alphajet E.
- . Bloc frein carbone avec jante Airbus A330/A340.
- . Siège éjectable Alphajet.
- .Moteur électrique EngineUsSafranElectrical & Power.
- . Moteur cryogénique Vulcain 1 du lanceur Ariane 5 : injecteur en coupe, chambre de combustion, (échelle 1), sans divergent.
- . Moteurs plasmiques PPS 1350 G + PPS 1350.
- . Une rangée de trois sièges avion.

Participation de l'AAMS à cette manifestation du 18 au 22 mai 2023 : 9 personnes



Le Turboréacteur M88



Le hall d'exposition



La boutique AAMS au meeting FOSA



Les animateurs du stand du musée SAFRAN au meeting Fosa



900 visiteurs à cette Nuit des Musées dans le musée Safran



Les intervenants extérieurs dans l'auditorium du Musée Safran



13/05/2023



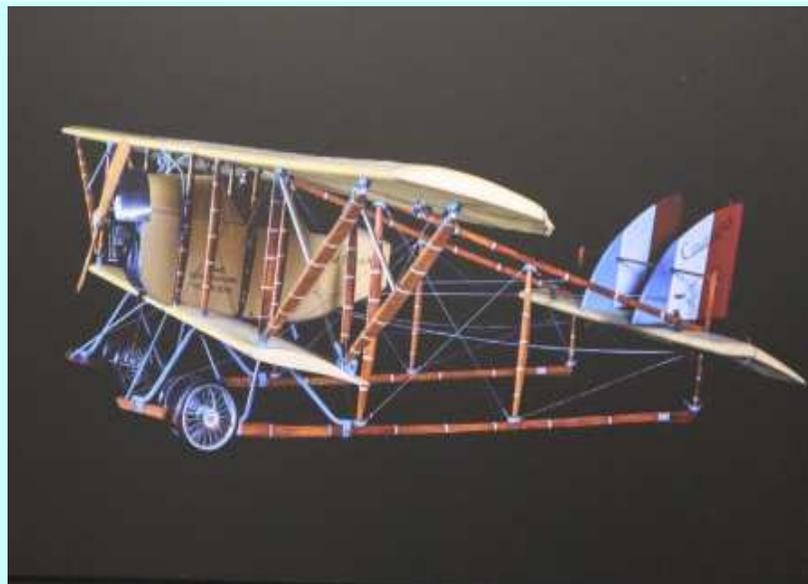
13/05/2023



Nuit des Musées (13/05/2023)



Vernissage de l'exposition de photos de Dominique Beaufrière (10/05/23)



Le thème était le Musée Safran



Parmi les œuvres présentées la moto Gnome & Rhône à gazogène

SAFRAN
Musée aéronautique et spatial

LE ROI DES PÂQUERETTES
Le jour où Blériot a traversé la Manche

DE BERANGÈRE GALLOT ET SOPHIE NICOLLAS
MISE EN SCÈNE : BENOÎT LAVIGNE

PRODUCTIONS : LUCERNAIRE ET LE THÉÂTRE ACTUEL ET 20 PRODUCTIONS

AVEC MAXENCE GAILLARD, EMMANUEL GAURY, GUILLAUME D'WARCOURT, LAURIANE LACAZE ET MATHIEU RANNOU

COMÉDIE D'AVENTURE

LUCERNAIRE

MERCREDI 26 AVRIL 2023 À 17H SUR RÉSERVATION

TARIF : 5€ - ENTRÉE GRATUITE POUR LES -18 ANS
Sur place - Offres et spots

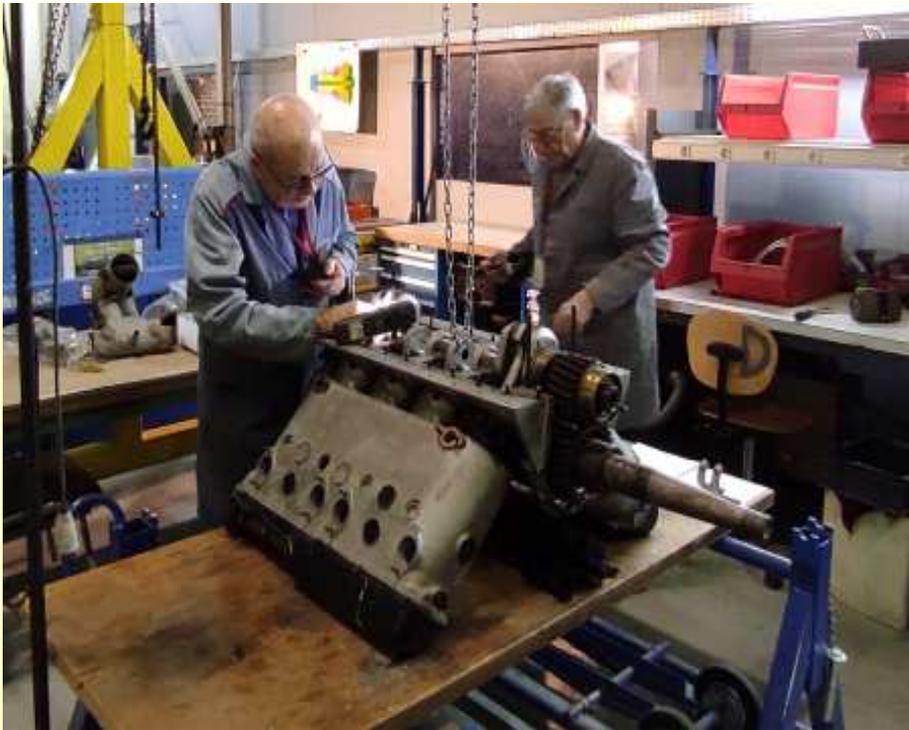
ACCÈS AU MUSÉE
Musée Aéronautique et Spatial Safran
Rond-point René Ravaud - 77550 Réau

RÉSERVEZ ICI




Le décor était installé sur l'estrade de l'auditorium du musée

Le spectacle fut apprécié par le public (26/04/2023)



Moteur Hispano Suiza 8A (fabrication Peugeot) (29/03/2023)



Atelier Cellule MS 760 (29/03/2023)



Soudure pour châssis pour simulateur IPSA (29/03/2023)



Atelier maquettes: Fouga Magister et Blackburn en cours (29/03/2023)



Chaudronnerie châssis simulateur IPSA (29/03/2023)



Bureau AAMS gestion des visites (23/04/2023)



Prise en charge d'un moteur Hispano Suiza 8A pour restauration (22/03/2023)



Atelier Cellule MS 760 en vue d'un simulateur de vol "réalité virtuelle" (22/03/2023)

Lycée polyvalent La Fayette

Lycée des métiers de l'énergie, du numérique et des industries de production - Lycée des métiers du commerce

Champagne-sur-Seine

le vendredi 24 mars à 13h30 au Lycée la Fayette à Champagne sur Seine.

Accéder au Lycée polyvalent La Fayette

- Champagne-sur-Seine
- place des Célestins
- BP 7
- 77430 Champagne-sur-Seine



Mise à jour le 15/03/2023

1/4

Ce document et les informations qu'il contient sont la propriété de AAMV. Ils ne doivent pas être copiés ni communiqués à un tiers sans autorisation préalable et écrite de AAMV.



Matériels exposés

- . Turbomoteur axial centrifuge simple corps simple flux Astazou II en coupe (Alouette II)
- . Turbo démarreur Noëlle 60 en coupe
- . Turboréacteur Marboré VI en coupe et animé
- . SMA SR305-230
- . Aube de fan métallique à large corde (CFM56-7B) (Boeing 737-600, - 700, -800 et -900, P-8 "Poséidon«E-7 "Wedgetail")
- . Aube de fan composite (Leap 1B) (Boeing 737 Max -7, Max-8, Max-9, Max-10 et Max-200)
- .. Aube composite instrumentée
- . Dam Sam146 (roue) Grappe fonderie cire perdue
- . Jante et frein carbone Airbus A330 / A340 (à ramener du banc) Kakemono Qté 2
- . Moteurs plasmiques PPS 1350 G + PPS 1350 avec Kakemono Qté 2



SAFRAN
Musée aéronautique et spatial

CONFÉRENCE ESCADRILLE NORMANDIE-NIEMEN

POUR FÊTER LE 80EME ANNIVERSAIRE



MARDI 15 MARS 2023 À 17H00

Durée 1h30

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

Musée Aéronautique et Spatial Safran
Rond-point René Ravaut - 77550 Réau

NORMANDIE-NIEMEN



www.museesafran.com

SAFRAN



Le public a répondu présent (15/03/2023)

SALON



DES

SPORTS

MÉCANIQUES

11 et 12 mars 2023

ENTRÉE GRATUITE

Circuits Issoire

Création: 1000 Friends - 10 Juin 2023

CIRCUITS D'ISSOIRE
Auverdrive

ISI

Ville d'Issoire



Le musée Safran a exposé des motos et en a fait rouler certaines



Assemblée Générale Annuelle de l'AAMS (08/03/2023)



Dépouillement des votes à bulletins secrets pour renouvellement de 1/3 des membres du conseil d'administration.

SIMULATEURS DE VOL, CONFÉRENCES, TABLES RONDES, EXPOSITIONS...

4^e FESTIVAL DU VOL IPSA

IPS'AIR 2023

VENEZ VIVRE VOTRE RÊVE D'ENFANT !



Tout public : 9-11 février
Étudiants : 12-17 février

IPSA PARIS-IVRY
63 Boulevard de Brandebourg
94 200 Ivry-sur-Seine
www.ipsa.fr

Contact : communication@ipsa.fr

IPSA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
DE L'AIR, DE L'ESPACE ET DE LA MOBILITÉ DURABLE

Institut Polytechnique des Sciences avancées
Ivry-sur-Seine du jeudi 09 au vendredi 17 février 2023
63 Boulevard de Brandebourg, 94200 Ivry-sur-Seine

Liste des matériels exposés

- . Réacteur double corps double flux M88-2 (Rafale C, B & M)
- . Réacteur double corps double flux Adour Mk102 (Jaguar A & E)
- . Turbomoteur axial centrifuge simple corps simple flux Astazou II en coupe (Alouette)
- . Turbodémarreur Noëlle 60 en coupe
- . GE-36 Unductedfan (maquette animée au 1/4ème) (Boeing 727, McDonnell-Douglas)
- . Aube de fan métallique à large corde (CFM56-7B) (Boeing 737-600, -700, -800 et -900 "Poséidon", E-7 "Wedgetail")
- . Moteur diesel S.M.A SR 305-230
- . Aube de fan composite (Leap1B)(Boeing 737 Max -7, Max-8, Max-9, Max-10 et Max-11)
- . Train d'atterrissage automoteur Dop-Précimo de l'hélicoptère SA-330 Puma n°06
- . Train d'atterrissage principal AlphajetE
- . Bloc frein carbone Airbus A330/A340
- . Siège éjectable Mk-4 Alphajet E
- . Siège éjectable Mk-10 L Alphajet E

10 guides et 5 monteurs AAMS ont participé à cette manifestation



IPS'AIR 2023 parmi le matériel Safran exposé (08/02/2023)

IPS'AIR 2023 expo musée Safran (08/02/2023)



Atelier maquettes (16/02/203)



Chaudronnerie châssis pour IPSA



Turbopropulseur TB 1000 en remontage (16/02/2023)



Nouveau moteur Hispano Suiza 8A à restaurer (16/02/2023)

Sport et Collection



11 - 12 FÉVRIER 2023

A Dammarie-Les-Lys, le musée Safran y exposait des motos Gnome et Rhône





Bureau AAMS gestion des visites



Atelier fusées (18/01/2023)



Chaudronnerie châssis pour IPSA (18/01/2023)



Atelier soudure châssis IPSA (18/01/2023)



Atelier moto: le nouveau tour (18/01/2023)



Atelier maquettes: l'avion Blackburn 1912 (12/01/2023)



Atelier TB1000 remontage en cours du turbopropulseur (21/12/2022)



TB 1000 réducteur d'hélice (18/01/2023)



Boite de transmission de l'Alouette III presque terminée (21/12/2022)



Boite de transmission de l'Alouette III (18/01/2023)