



TOULOUSE, aéronautique et spatial



En quelques années, Toulouse s'est forgée une image de ville dynamique. L'aéronautique, le spatial, l'électronique, l'informatique, les biotechnologies sont les mots clefs de cette ville.

Cependant, cette croissance s'est faite dans le respect des grands équilibres qui participent à la qualité de vie. Toulouse ville douce, fière de son patrimoine historique, linguistique, culturel et dont la vie intense peut à la fois séduire un public exigeant, tout en répondant aussi aux attentes de l'amateur.

Toulouse vous ouvre les portes du ciel et des étoiles...

JOUR 1 :

Début de matinée: Accueil des participants en gare de Toulouse Matabiau ou à l'aéroport de Toulouse Blagnac. Présentation du programme par votre guide accompagnateur et départ en autocar de grand tourisme. Transfert vers le site d'Airbus Industries.

9h30 Visite des chaînes d'assemblage AIRBUS.

Le plus grand site aéronautique d'Europe. Né près de Toulouse Clément Ader fut le premier, en 1890, à effectuer un vol en « avion ». Plus tard, l'Aéropostale, les grands noms de l'aviation (Mermoz, Saint Exupéry, ...), les ingénieurs de génie (Latécoère, Dewoitine...), et, plus récemment les



avions prestigieux (Caravelle, Concorde, Airbus...) ont définitivement sacré Toulouse « Capitale » de l'aéronautique.

C'est ici que sont assemblés les ATR (Avion Transport Régional) et les Airbus (A300-600, A310, A320, A330, A340). Après un parcours commenté en autocar sur le site de l'Aérospatiale, la visite se prolongera par l'usine Clément Ader. Les Airbus A330, A340 et aujourd'hui A 380 ont vu le jour et sont assemblés dans cette usine spectaculaire dont la surface couverte est de 6 hectares. Le concept de la chaîne modulaire mis en œuvre pour l'assemblage final des avions fait de Clément Ader l'usine aéronautique la plus moderne du monde. En provenance des unités de fabrication des partenaires européens, les sous-ensembles sont acheminés ici chaque jour par avions cargos.

Enfin, la visite guidée du Concorde N°1 vous permet de découvrir cet avion mythique dont les caractéristiques techniques et les performances sont encore inégalées à ce jour.

Après une visite extérieure de l'appareil et l'exposé de ses principales caractéristiques techniques, nous vous invitons à monter à bord. Confortablement installés, votre guide vous raconte l'histoire du programme Concorde et les conditions de vol spécifiques à ce type d'appareil. De plus, nous vous révélerons tout sur les retombées techniques du programme Concorde en aéronautique mais aussi dans l'automobile, la vie quotidienne, la médecine et la navigation de plaisance.

Le Concorde N°1 de série qui est présenté a volé de 1973 à 1985 dans le cadre du développement, les essais et la promotion du programme Concorde. Cet appareil a également servi d'avion présidentiel

IMPORTANT : Informations nécessaires pour effectuer la visite :

- Ressortissants français et Union Européenne : nom (et nom de jeune fille pour les femmes mariées), prénom, date et lieu de naissance, nationalité. La liste doit nous parvenir au moins une semaine avant le jour de la visite.
- Lors de la visite, présenter une carte d'identité ou passeport en cours de validité

12h00 : transfert vers le centre ville de Toulouse

12h30 : Déjeuner dans une grande brasserie

14h00 : Départ pour la visite guidée de Toulouse à pied en compagnie d'un guide conférencier.

La place du Capitole, l'hôtel de ville, la tour des archives.

La basilique Saint Sernin : splendide édifice roman, Saint-

Sernin était une incontournable étape des pèlerins sur le

chemin de Saint-Jacques de Compostelle. C'est l'église romane la plus grande et

une des plus belles de l'Occident. **Le couvent des Jacobins**, visite de la vaste

église à deux nefs, divisée par une rangée de sept colonnes supportant des voûtes

étoilées. Visite du cloître. **L'hôtel Delfau**, joyau de l'architecture pastellière de la ville.

Edifié en 1495, cet édifice abrite la Fleurée du pastel, boutique aux splendides

voutes gothiques, merveilleux endroit où l'on revit le charme

d'une époque de grandeur et d'élégance.

17h00 : Départ en autocar pour une visite panoramique afin d'avoir un aperçu d'ensemble de la ville .

La rue Alsace Lorraine, place Jeanne d'Arc et les grands

boulevards, belle perspective sur le chevet de Saint Sernin, le

quartier Compens Cafarelli, Boulevard Armand Duportal

(vestiges des remparts du Xvème) , le Canal de Brienne, le Pont des Catalans, Place

Saint Cyprien , Pont Neuf, arrêt à l'hôtel d'Assezat (Hors fondation Bemberg) , le quai

de Tounis, Pont Saint Michel (vue panoramique sur les quais de Garonne) Le Parc

des Exposition et le célèbre Stadium, les berges du Canal du Midi; visite de la

cathédrale Saint Etienne, étrange édifice aux constructions disparates et dont

l'édification s'échelonne de 1073 à 1611.

19h15 : Enregistrement à l'hôtel de type 3*** situé en centre ville.

20h15 : Dîner pris à l'extérieur .

22h30 : retour à l'hôtel et logement.



JOUR 2 :

Après votre petit déjeuner pris à l'hôtel, vous partirez à **09h00**

Transfert à **LA CITE DE L'ESPACE.**



*Ce Parc européen de l'espace est un site vivant, culturel et ludique. Il vous présente la grande aventure spatiale. Percez les mystères et les secrets de l'ESPACE. Vous comprendrez l'espace en manipulant, expérimentant et simulant des situations : tir de fusée, saut sur la lune, prévisions météorologiques, vision de la Terre depuis une capsule spatiale, observation des constellations grâce à une séance de Planétarium...Confortablement installé dans la salle de spectacle du **Planétarium**, plongez au cœur de la voûte étoilée et partez dans la troisième dimension. Découvrez le système solaire, l'univers des étoiles et suivez l'actualité du ciel. Vous vous promènerez dans 3.5 hectares de découvertes en plein air ou dans des espaces aménagés, découvrez la **Fusée Ariane 5** grandeur nature de 55m de haut et la **Station Mir**. Venez visitez **Terr@dome**, le spectacle inédit de la Terre, plus vivante que jamais. Enfin, nouvelle et toute dernière attraction du site, l'**Australia**, le sixième continent*

12h00 Déjeuner sur place.

Votre journée à la Cité de l'Espace s'ordonne autour d'une visite guidée, de projections et de temps libre pour parcourir les 3 étages du **Pavillon des Expositions.**

16h00 : Départ en direction de Toulouse pour un retour vers la Gare de Toulouse Matabiau ou de l'aéroport de Toulouse Blagnac

*** * CONDITIONS DU VOYAGE * ***

Validité 2006

PRIX PAR PERSONNE en chambre double (base 20 à 29 participants minimum) : **265 euros**

PRIX PAR PERSONNE en chambre double (base 30 à 39 participants minimum) : **247 euros**

PRIX PAR PERSONNE en chambre double (base 40 à 48 participants minimum) : **231 euros**

Supplément chambre individuelle : euros

I - PRESTATIONS INCLUSES

- le transport en autocar « Grand Tourisme » équipé de la climatisation, sièges inclinables, micro, vidéo, toilettes pour les différentes visites au départ de Toulouse aéroport ou Toulouse SNCF gare de Matabiau ;
- Le logement chambre double en hôtel 3*** centre ville
- Les repas
- Les boissons aux repas sur la base d'1/4 de vin ou 1 /4 d'eau minérale
- les services d'un guide accompagnateur à Toulouse pendant le déroulement du programme ;
- les entrées et visites prévues au programme ;
- les taxes et services.

II - PRESTATIONS NON INCLUSES

- Le supplément pour chambre individuelle
- les extra et dépenses d'ordre personnel.
- Les notes de bar et mini bar
- Les dépenses de téléphone
- L'assurance bagages et Annulation Fram'Assur : **+ 20 €**

III - PRE ET POST ACHEMINEMENTS (non inclus)

En provenance de Paris

Train : nous consulter

Avion : nous consulter

CONFORMEMENT A NOS CONDITIONS GENERALES DE VENTE SOUS RESERVE DE :

- *DISPONIBILITES AU MOMENT DE LA RESERVATION ;*
- *MODIFICATIONS DUES A TOUT CHANGEMENT DE TARIFS DES DIVERS PRESTATAIRES DE SERVICE*

09/03/2005

ORGANISATEUR TECHNIQUE : VOYAGES FRAM LICENCE 031950013