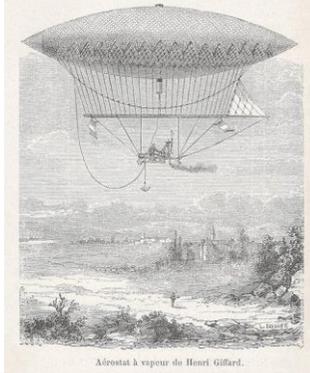
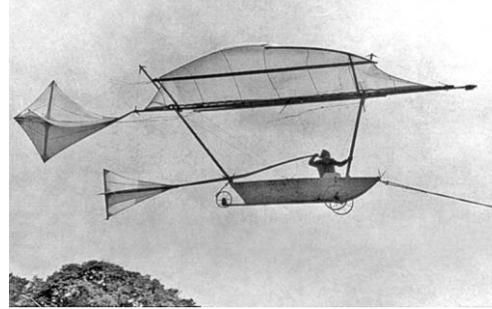




21 Novembre 1783, France
Premier voyage d'un homme en montgolfière.



24 Septembre 1852, France
Henri Giffard effectue le premier vol en dirigeable à vapeur.



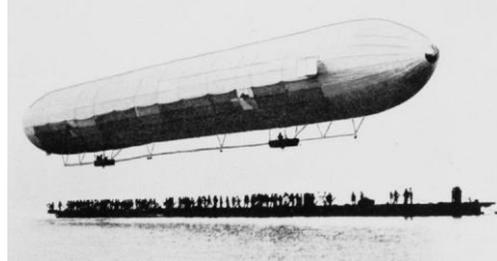
1853, Grande Bretagne
Premier vol habité du planeur de Sir George Cayley.



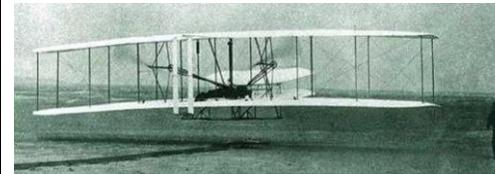
9 octobre 1890, France
Clément Ader effectue le premier vol motorisé non dirigé.



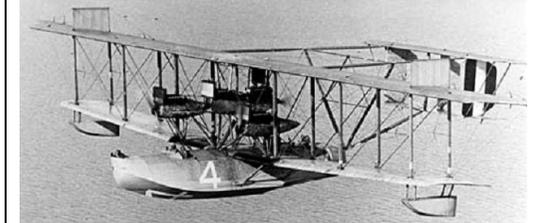
10 août 1896, Allemagne
Otto Lilienthal se tue en planeur. Il effectua quelques 2 000 vols sur les 18 machines qu'il construisit entre 1891 et 1896. Ces machines volantes tenaient plus du deltaplane que de l'avion.



2 juillet 1900, Allemagne
Le comte Ferdinand von Zeppelin fait voler son dirigeable LZ 1 au-dessus du lac de Constance, à Friedrichshafen. Il transporte cinq passagers durant un vol de 20 minutes.



17 décembre 1903, Etats Unis
Wilbur Wright et Orville Wright effectuent un vol sur près de 260 mètres en 59 secondes à Kill Devil Hill, près de Kitty Hawk en Caroline du Nord. Ce lieu fut choisi en raison des vents forts qui y soufflent en cette saison et qui aidèrent au décollage de leur « Flyer ».

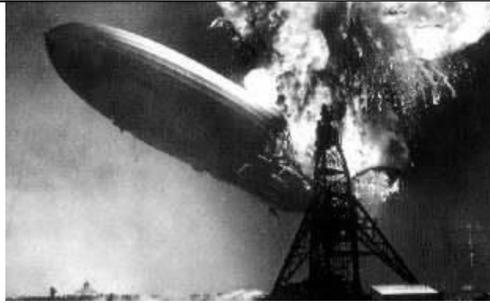


8 au 27 mai 1919
Première transatlantique New-York Lisbonne par le NC-4, un hydravion affrété par l'US Navy ayant mis 19 jours, avec de multiples escales.



10 décembre 1919

Ross et Keith Smith effectuent le premier vol Grande-Bretagne / Australie.



6 mai 1937, Etats Unis

Explosion du Hindenburg allemand sur une base américaine. Long de 235 m, le Hindenburg fut le plus grand de tous les dirigeables jamais construit.



20 au 21 mai 1927

L'Américain Charles Lindbergh effectue la première traversée de l'Atlantique nord sans escale entre New York et Paris-le Bourget, à bord d'un «Ryan» baptisé Spirit of Saint-Louis. Le vol dure 33 heures 30 minutes pour un parcours d'environ 5 780 km.



28 septembre 1924

Deux Douglas World Cruisers effectuent le premier tour du monde en 6 mois et 6 jours.



juillet 1937

Amelia Earhart et Frank Noonan disparaissent dans le Pacifique.



9 mai 1926

Premier survol du Pôle Nord par Richard Byrd.



10 mai 1919, Angleterre

La compagnie aérienne britannique «Aircraft Transport And Travel» inaugure sa première ligne : Londres – Paris.



16 mars 1926, Etats Unis

Robert Goddard lance la première fusée à carburant liquide.



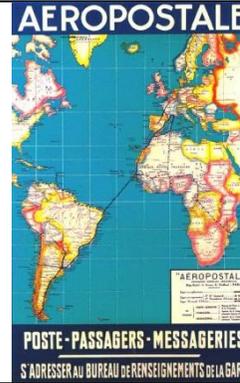
juillet 1937, Allemagne

Le Focke-Achgelis Fa 61 est le premier hélicoptère opérationnel.



15 et 16 juin 1919

Alcock et Brown sont des aviateurs britanniques, ils ont effectué le premier vol sans escale transatlantique sur un bombardier Vickers Vimy IV.



1927 à 1933

Compagnie de transport aérien, issue des Lignes Latécoère. L'Aéropostale exploite les lignes Toulouse-Dakar, puis Europe-Amérique du Sud. Jean Mermoz, Henri Guillaumet et Antoine de Saint-Exupéry en ont été les pilotes les plus connus.



9 janvier 1923, Espagne

Juan de la Cierva réussit son premier vol en autogire.



28 septembre 1920

Le monoplane de course américain Dayton-Wright RB utilise le premier train d'atterrissage rétractable.



24 mai 1930,

Amy Johnson effectue la traversée Grande-Bretagne / Australie.



15 mai 1928, Australie

Premiers « Medecins volants ». Le Royal Flying Doctor Service a été fondé par le révérend John Flynn. Il trouva ainsi le moyen d'atteindre par avion ceux qui étaient hors de portée.

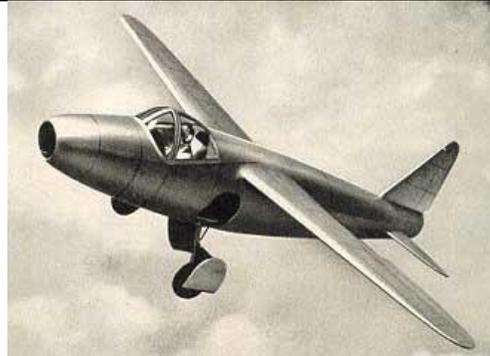


23 septembre 1913, France

Roland Garros réussit la première traversée aérienne de la Méditerranée en 7 heures et 53 minutes évoluant à une vitesse moyenne de 101 km/h.



15 mai 1941, Angleterre
Premier vol d'un avion à réaction britannique, le Gloster E28/39.



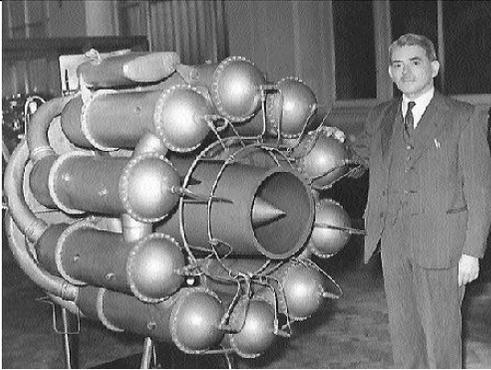
27 Août 1939, Allemagne
Premier vol d'un Heinkel He 178 à turboréacteur



21 mai 1932
Amelia Earhart, première femme à traverser l'atlantique en solitaire.



31 décembre 1938, Etats Unis
Le Boeing 307 Stratoliner est le premier avion de ligne pressurisé.



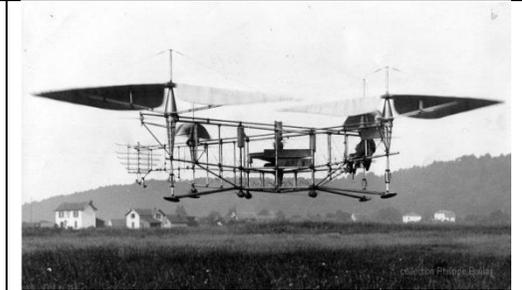
16 janvier 1930, Angleterre
Frank Whittle fait une demande de brevet pour son moteur à turboréacteur.



29 novembre 1929
Richard E. Byrd est le premier à survoler le Pôle Sud.



9 juin 1928
Première traversée du Pacifique : Etats-unis / Australie par Kingsford-Smith et Ulm.



1er mai 1923, France
Etienne Oehmichen, inventeur de l'hélicoptère, réalise son premier vol en circuit fermé.



14 octobre 1947, Etats Unis

Le premier avion a passer le mur du son fut officiellement le Bell XS-1. Cet avion fusée était piloté par Charles (Chuck) Yeager et a atteint à cette occasion la vitesse de Mach 1.06 (1297 km/h) au-dessus de la base d'Edwards.



31 décembre 1938, Etats Unis

Le Boeing 307 Stratoliner est le premier avion de ligne pressurisé.



15 au 22 juillet 1933

Wiley Post réalise le premier tour du monde en solitaire en 7 jours et 19 heures.



30 mars 1933, Etats Unis

Le Boeing 247 était un avion tout en métal, avec deux moteurs. Il était le premier avion de ligne moderne avec un pilote automatique.



2 mars 1949, Etats Unis

Premier vol autour du monde sans escale par un Boeing B-50 A.



25 juin 1936, Etats Unis

La compagnie American Airlines met en ligne pour la première fois un Douglas DC-3 qui eut une forte influence sur le transport aérien jusqu'en 1950.



3 mai 1952, Etats Unis

Premier service régulier d'un jet, le De Havilland Comet 1.



25 juillet 1909, France

Louis Blériot est le premier à traverser la Manche à bord du Blériot XI



4 octobre 1957, Russie

Les soviétiques lancent le premier satellite artificiel, Spoutnik 1.



3 novembre 1957, Russie

Premier être vivant lancé dans l'espace : la chienne Laïka à bord du satellite Spoutnik 2.



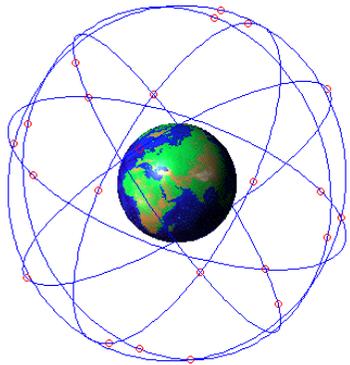
3 octobre 1967, Etats Unis

Pete Knight établit un record mondial de vitesse en volant à 7262 km/h sur son X-15 A-2.



21 janvier 1976, France

Mise en service du Concorde, premier avion de ligne supersonique.



28 mai 1992

Mise en place du système GPS à l'aide de 16 satellites.



20 juillet 1969

Neil Armstrong est le premier homme à marcher sur la lune.



22 Août 1963, Etats Unis

Joe Walker établit un record d'altitude en montant à 107 960 m à bord de son X-15.



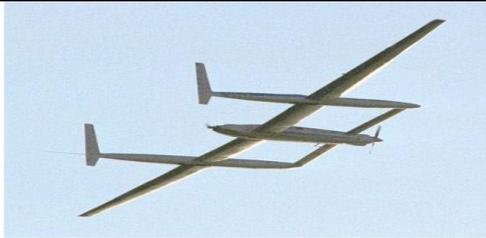
18 janvier 1957, Etats Unis

Premier tour du monde sans escale par des avions à réactions Boeing B-52.



21 janvier 1970, Etats Unis

La compagnie aérienne Pan Am met en service le premier Jumbo Jet, le Boeing 747.



14 au 23 décembre 1986

Premier vol autour du monde sans escale et sans ravitaillement sur Voyager.



18 août 1995, France

Le Concorde améliore son record du monde en bouclant un tour du monde en 31 heures et 27 minutes.



Août 1996

Claudie André-Deshays devient la première spationaute française. Elle prend part à la mission franco-russe Cassiopee.



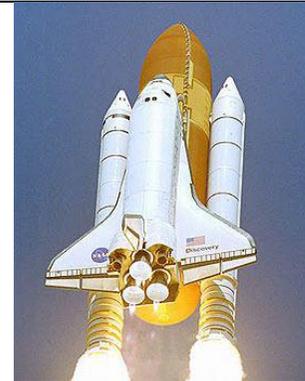
Juin 1996, France

Premier lancement de la fusée européenne Ariane 5.



20 novembre 1998

Lancement de Zarya, premier élément de la Station Spatiale Internationale.



9 novembre 1998

L'astronaute John Glenn termine un séjour de neuf jours dans l'espace à bord de la navette américaine Discovery. Le pionnier de la conquête spatiale a 77 ans.



20 mars 1999

Le Suisse Bertrand Piccard et le britannique Brian Jones bouclent le premier tour du monde sans escale en ballon sur le Breitling Orbiter III. Ils parcourent 42 810 kilomètres en 19 jours 1 heure et 49 minutes



16 novembre 2004, Etats Unis

Le X-43 de la NASA atteint la vitesse de Mach 10, soit 11 200 km/h.



18 janvier 2005, France

Première présentation publique de l'Airbus A380, le plus gros avion civil jamais construit, en présence de 5 000 invités. L'Airbus A380 est capable d'accueillir 555 passagers sur plus de 15000 km. Il décolle pour la première fois le 27 avril 2005 à 10 h 29.



3 décembre 2009, Suisse

Solar Impulse est le premier avion solaire de Bertrand Piccard et André Borschberg.



21 octobre 2014, France

Premier vol d'un A321 Air France alimenté en biocarburant (10% d'incorporation dans le kérosène classique) à base de canne à sucre entre Toulouse-Blagnac et Paris-Orly.



3 mars 2005, Etats Unis

L'Américain Steve Fossett, 60 ans, est devenu le premier homme à réussir le tour du monde en avion en solitaire, sans escale ni ravitaillement et en 67 heures. Il a également battu le record de la distance parcourue sans atterrissage avec son avion, le Virgin Atlantic GlobalFlyer, spécialement construit pour l'occasion par Burt Rutan.



25 janvier 2016

La compagnie aérienne Lufthansa a mis en service commercial lundi le premier Airbus A320neo.



1986 France

Novespace, filiale du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) exploite l'Airbus A300 ZERO-G dont elle est propriétaire, au profit de clients du monde entier, pour des activités d'essais et de recherche, principalement en vols paraboliques.



mars 2010, Etats Unis

Premier vol du prototype d'avion spatial suborbital de Virgin Galactic.



janvier 1915 , France

Rolland Garros met au point le tout premier chasseur monoplace de l'histoire, armé d'une mitrailleuse tirant dans l'axe de l'avion à travers le champ de rotation de l'hélice



7 février 1984, Etats Unis

L'astronaute Bruce Mc Candless teste pour la première fois le MMU (Manned Maneuvering Unit)



18 juin 2017, Salon du Bourget

Airbus annonce l'A380plus : améliorations aérodynamiques dont les très visibles ailerons en bout d'aile permettant une réduction de 4 % de la consommation en carburant.



2050

Cet appareil est la vision d'ingénieurs **Airbus** sur ce que pourrait être l'avion de demain



25 avril 2014, France

Premier vol de l'E-Fan, un prototype d'avion à propulsion électrique conçu par Airbus Group Innovations



17 novembre 2016

Thomas Pesquet astronaute français de l'ESA, décolle pour la Station Spatiale Internationale et y séjourne 196 jours



2018, Etats Unis

Premier roulage au sol du Stratolaunch. C'est un avion hexaréacteur géant à double fuselage long de 72 mètres et haut de 15 mètres. Avec une envergure de 117 mètres, il est l'avion le plus large jamais construit. Cet appareil est conçu pour larguer des fusées vers l'espace.



12 avril 1961, URSS

Youri Gagarine est le premier homme à avoir effectué un vol dans l'espace au cours de la mission Vostok 1

