

Où trouver des infos sur les avions (construction, fonctionnement, pilotage) pour un enfant de 12 ans ?

Bibliothèque publique d'information – notre réponse du 17/08/2022.



Aigle Azur DC3 © Christaian Valpoti

Il y a des passionnés d'automobile, il y a également de jeunes passionnés d'avions et d'aéronautique. Comment nourrir cet intérêt ?

Où trouver des informations sur les avions, sur leur construction, leur fonctionnement et leur pilotage notamment ? Voici une sélection de documents à destination de jeunes adolescents (livres, articles, vidéo) pour satisfaire leur curiosité concernant ces engins aériens !

Approche historique des avions

À lire

[Avions](#)

Aymeric Jeanson, éd. Milan, coll. Les grands docs, 2013 (dès 8 ans).

Après le succès de Voitures, Avions, le deuxième titre de la collection Catalogue. Près de 170 modèles d'avions présentés, des débuts de l'aviation aux prototypes de demain.

[Les avions](#)

François Besse, Éditions Solar, 2011.

Résumé :

Images classiques ou méconnues des avions qui ont marqué l'histoire de la conquête du ciel, celle des conflits du XXe siècle et celle du développement du transport aérien.

[Histoire de l'aviation](#)

André Nahum, Gallimard jeunesse, 2003.

Résumé :

« En décembre 1903, les frères Wright effectuent un premier vol à bord d'un aéroplane à moteur. Pour fêter ce centenaire, la collection « Les yeux de la découverte » propose un album documentaire sur l'histoire de l'aviation, des pionniers jusqu'à nos jours. Du planeur à l'ULM, Andrew Nahum retrace l'histoire de ces engins volants, les différentes composantes techniques du moteur à la cabine de pilotage, ainsi que les hommes qui ont participé à cette aventure. Toujours aussi riche et clair, pour tous les petits curieux de l'aviation. »

À regarder

[La conquête du ciel](#), *C'est pas sorcier*, 2013, en DVD.

L'INA (Institut national de l'Audiovisuel) met à disposition sur son site web de très nombreuses **[vidéos sur l'aviation](#)**, dont :

- une vidéo d'animation jeunesse de la série « **[Il était une fois les découvreurs](#)** », épisode 21 « L'aviation » du 03/10/1994. (Payant)
- une vidéo « **[L'aviation](#)** », émission Travail des hommes, 02/12/1957 (En accès gratuit).

Présentation :

« Ce film présente les dernières réalisations de l'industrie aéronautique française comme la Caravelle, l'avion de chasse Durandal, les hélicoptères Alouette et Djinn, l'avion

prototype Trident; et rend hommage à quelques pionniers de l'aviation. Il comporte [...] des images d'archives de l'aviateur Henri GUILLAUMET, pionnier de l'Aéropostale, et d'avions de l'Aéropostale; de vols d'essai et baptêmes de prototypes au début du XXème siècle; de l'essai en 1929 du premier avion à réaction Opel piloté par Fritz von OPEL; du vol d'essai en 1906 d'un appareil piloté par Alberto SANTOS-DUMONT; du premier dirigeable monté à 60 mètres en 1901; et du 20ème anniversaire de l'aviation en 1926. »

Il est possible de télécharger, sur le **site web du [Musée de l'Air et de l'Espace](#)**, des **livrets-jeu** (les réponses sont à la fin) :

Pour découvrir les personnages et événements emblématiques de l'histoire de la conquête des cieux, des livrets de jeu thématiques sont mis à disposition des familles : les enfants pourront ainsi tester leurs connaissances et leurs capacités d'observation sur les [avions mythiques](#), du musée, [les premiers envols](#) ou bien [la Grande Guerre](#) !

Approche technologique des avions

[Apprendre à observer et reconnaître les avions du monde](#)

Claudio Muller, Éditions Favre, 2004.

Résumé

« Présente plus de 150 types d'avions, de drones et d'hélicoptères, militaires ou civils, accompagnés pour chacun d'une description technique précise, de coupes en plan, ainsi que d'une photographie. »

Le [Musée de l'Air et de l'Espace](#) (3 esplanade de l'Air et de l'Espace 93350 Le Bourget) propose différentes animations comme : [Boarding Pass : Jamais 3 sans 4 ! \(tous âges\)](#)

Montez à bord du Boeing 747, du Dakota et de nos deux Concorde pour une visite inédite à l'intérieur de ces aéronefs mythiques. Lors de cette exploration, nous vous révélons quelques-uns des secrets de coulisses de ces avions de légende.

Via leur site, on peut examiner les photos panoramiques de [cabines de pilotage](#) de différents avions.

De même, le [site d' Airbus](#) propose quantité de [documents et vidéos pédagogiques téléchargeables](#) comme :

[La science du vol – Comment conçoit-on un avion ?](#)

[La science du vol – Ce qui se passe quand on vole](#)

[La science du vol – Comment faire atterrir un avion](#)

En vidéo, des explications techniques mais claires pour comprendre comment les avions se maintiennent en l'air :

Chaîne YouTube « *ScienceEtonnante* »

Mis en ligne le 03/09/2019.

Pour aller plus loin...

Une librairie spécialisée à Paris [LA MAISON DU LIVRE AVIATION](#)

75 boulevard Malesherbes

75008 PARIS

Pour les contacter :

-par courriel : contact@livre-aviation.com

-par téléphone : 01 45 22 74 16

[Eurêkoi](#) – [Bibliothèque publique d'information](#)