

Prénom :

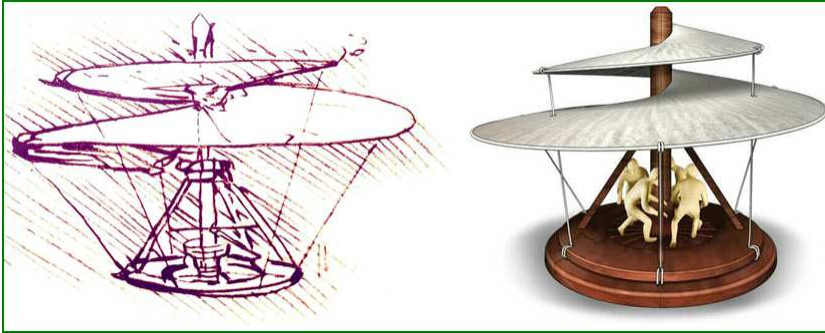
Date :



L'HISTOIRE DE L'AVIATION

Les débuts de l'aviation

On trouve les premières traces de "**machines volantes**" en Chine, au 1^{er} siècle av. J.-C. : des hommes essayent de s'envoler grâce à d'énormes **cerfs-volants**.



Au XVI^e siècle, l'oiseau inspire à **Léonard de Vinci** ses premières machines volantes.

L'hélicoptère de Léonard de Vinci

Sir John Cayley présente le premier l'idée d'un « plus-lourd-que-l'air ». En 1804, il met au point le premier **planeur**. En 1857, **Jean-Marie Le Bris** s'élève dans les airs grâce à une version améliorée de ce même planeur. Le mot "**aviation**" n'est lancé pourtant qu'en 1863 par l'écrivain **Gabriel de la Landelle**.

En 1890, **Clément Ader** réussit à faire voler son engin baptisé "**Éole**". Sa tentative ne donne malheureusement pas de suite. L'expérience qu'il tente quelques années plus tard est un échec.

Otto Lilienthal étudie quant à lui le vol plané et réalise plus de 2000 vols.

Il réalisa en 1891 plusieurs vols en planeur, à une altitude de 15 mètres puis 350 mètres.

Il trouva la mort en s'écrasant en 1896.

Planeur de Lilienthal



Ce sont les **frères Wright** (Wilbur, 1867-1912, et Orville, 1871-1948) qui décollent du sol pour la première fois avec un avion motorisé, le 17 décembre 1903. Le vol dure 12 secondes et 36 mètres sont parcourus.

Les "fous volants" vont par la suite enchaîner les records :

- **Ferdinand Ferber** effectue le premier vol piloté en Europe en 1905 ;
- **Alberto Santos-Dumont** effectue, le 12 novembre 1906, le premier vol de plus de 100 mètres ;
- **Louis Blériot** traverse en 1909, la Manche pour la première fois ;
- **Roland Garros** traverse le 23 septembre 1913 la Méditerranée ;
- **Charles Lindbergh** est le premier homme à traverser l'Atlantique le 20 mai 1927 (33 heures et 39 minutes de vol).