

Prénom : .....

Date : .....



# L'HISTOIRE DE L'AVIATION

## Les dirigeables



une montgolfière

Le principe du **dirigeable** fut découvert dès le début du XVIII<sup>e</sup> siècle. Ce sont les frères de **Montgolfier** (Joseph, 1740-1810 et Jacques-Etienne, 1745-1799) qui effectuent le premier vol humain. Le 4 juin 1783, un lâcher de ballon sur la place du marché à Annonay permet de mettre au point la technique. Le premier vol habité se déroule le 7 septembre 1783, la nacelle transporte alors un coq, un canard et un mouton.

Le 15 octobre 1783, **Jean-François Pilâtre de Rozier** est le premier humain à s'élever dans les airs. Le 21 novembre, il effectue le premier vol libre, quelques jours plus tard, deux autres personnes franchissent plus de 43 km. Très rapidement, la montgolfière devient à la mode en Europe. C'est ainsi en ballon que **Léon Gambetta** quitte Paris en 1870 pour organiser la résistance.

Les **dirigeables** résoudre le problème de la maniabilité du ballon. Il est pourvu d'un moteur et d'un gouvernail, qui permettent de contrôler la vitesse et la direction. Le premier dirigeable est inventé par **Henri Giffard** (1825-1882) en 1852.

Le Zeppelin



C'est toutefois **Ferdinand von Zeppelin** qui perfectionne les **dirigeables**. Le 2 juillet 1900, le **LZ 1**, appelé également "**Hindenburg**", effectue son vol inaugural. De 1932 à 1937, des dirigeables relient les États-Unis à l'Europe. L'accident dramatique du Hindenburg en 1937 met fin à l'ère des dirigeables, vite supplantés par les avions.