

Les frères Wright

Les Américains Wilbur et Orville Wright construisent leur avion, le *Flyer*, en 1903. Le 17 décembre 1903, cet avion vole pendant 12 secondes. Il parcourt 36 mètres. Orville Wright **est aux commandes**. C'est la première fois qu'un homme réussit à piloter un avion à moteur. De 1903 à 1909, les frères Wright vont réaliser plus de 500 vols, aux États-Unis et en Europe.

Le pilote

Les frères Wright ont tiré au sort pour savoir qui pilotera le premier leur avion. Wilbur gagne, mais sa tentative de vol **échoue**. Orville effectue donc le 2^e essai, et le réussit.

Les gouvernes de profondeur

Elles contrôlent la montée et la descente de l'avion.

Le moteur à essence

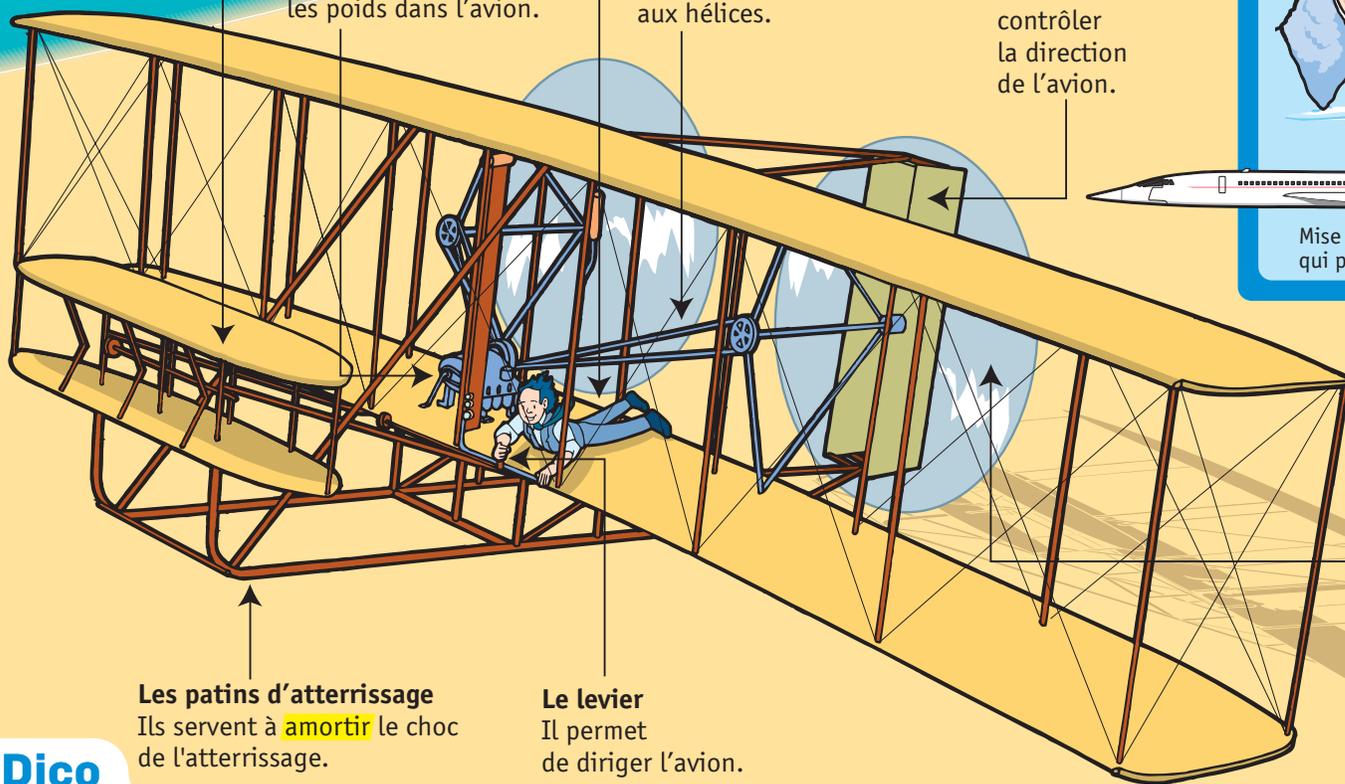
Il est placé à côté du pilote pour équilibrer les poids dans l'avion.

La chaîne

Elle transmet le mouvement du moteur aux hélices.

Le gouvernail

Il sert à contrôler la direction de l'avion.



Les patins d'atterrissage

Ils servent à **amortir** le choc de l'atterrissage.

Le levier

Il permet de diriger l'avion.

3 grandes dates de l'histoire de l'aviation

1909

Le Français Louis Blériot réussit la première traversée de la Manche (la mer qui sépare le Royaume-Uni de la France).



1927

L'Américain Charles Lindbergh réussit la première traversée de l'océan Atlantique sans escale.



1976

Mise en service du *Concorde*, un avion qui peut parcourir 2 200 km en 1 heure.



Les 2 hélices

Elles font avancer l'avion.

Dico

Être aux commandes (ici) : piloter.

Échouer (ici) : rater, ne pas réussir.

Amortir (ici) : rendre moins violent.