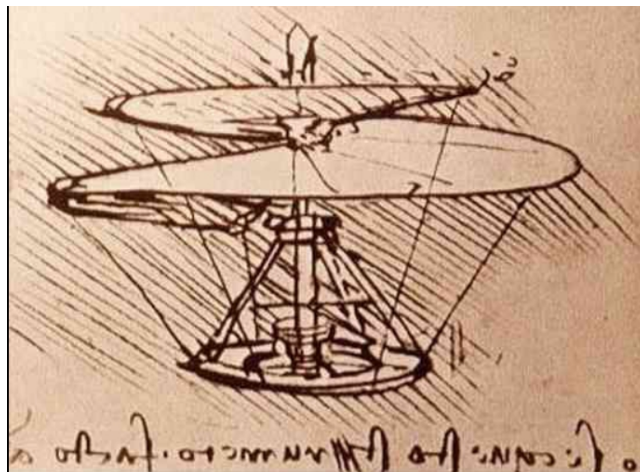


Léonard de Vinci, le scientifique (Léonard de VINCI, 1452-1519)

De son vivant, Léonard de Vinci a beaucoup fait progresser les sciences (Ex : connaissances du corps humain). Il est à l'origine de nombreuses inventions très en avance sur son temps (avion, hélicoptère, automobile...). Très peu d'entre elles ont été réalisées. Certaines ne sont tout simplement pas réalisables à cette époque (Ex : automobile).



La vis aérienne est une sorte d'hélicoptère dont le plan aurait été dessiné par Léonard de Vinci entre 1487 et 1490.

Ce concept, qui n'avait jamais été expérimenté à l'époque, reposait sur un principe déjà connu depuis l'Antiquité : la vis d'Archimède (grand scientifique grec, 287 av JC) destinée à remonter de l'eau.

La vis aérienne est le premier dispositif évoquant le vol vertical.

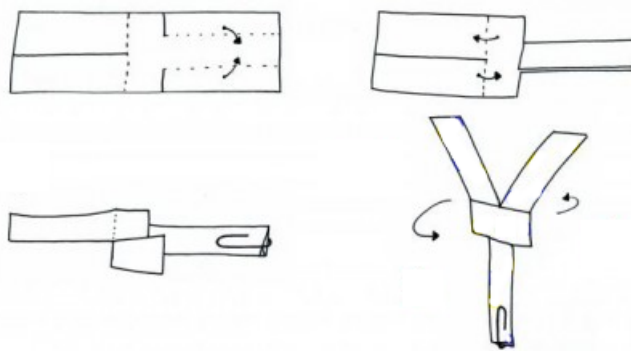


Vidéo de démonstration d'une hélice en papier :

<https://www.youtube.com/watch?v=5Vk-gXwHDSM>

A droite, les étapes de découpage et de pliage d'un hélicoptère en papier :

(On peut lester l'hélicoptère avec un trombone.)



En bas, un hélicoptère en papier à découper :

