

Regardez la vidéo de l'émission c'est pas sorcier traitant des dirigeables et répondez aux questions suivantes.

1– Quelle est la marque du dirigeable dans lequel se trouve Sabine ?



2– Quelle est la fonction de ce dirigeable ?



3– Quel est l'avantage du dirigeable par rapport à la montgolfière ?



4– A partir de quelle date les dirigeables prennent-ils leur envol ?

5– Quelles sont les deux fonctions des dirigeables dans les années 1910 ?

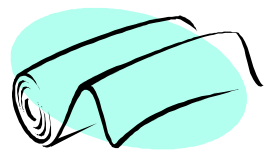


6– Combien de temps un Zep-pelin a-t-il mis pour faire le tour du monde dans les années 20 ?

7– Quel est le gaz qui remplit les dirigeables actuels ?

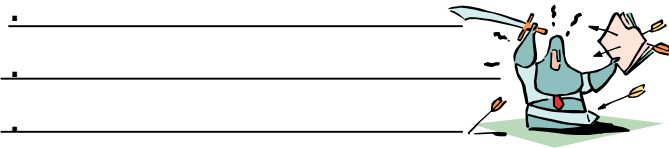
8– Pourquoi les dirigeables ne sont-ils plus gonflés avec de l'hydrogène ?

9– De quoi est composée l'enveloppe des dirigeables actuels ?



Les dirigeables

10– Quels sont les points forts de cette enveloppe ?

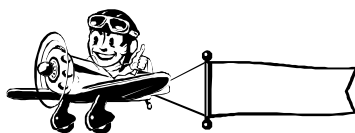


11– Quelle est l'épaisseur de l'enveloppe des dirigeables actuels ?

12– Quelles sont les deux choses que nous retrouvons à l'intérieur d'un dirigeable ?

13– Quel est le rôle de l'armature métallique d'un dirigeable ?

14– Quelle est la fonction des dirigeables souples ?



15– Combien de personnes pouvaient être transportées par le Hindenburg ?



16– Pourquoi la fabrication des dirigeables semi-rigides fut-elle arrêtée ?

17– Pourquoi un dirigeable est-il en permanence suivi par un camion équipé d'un mat télescopique ?



18– Combien y a-t-il de moteurs sur le Zeppelin NT ?

19– Quelle sera la fonction des dirigeables dans le futur ?



Les dirigeables