

<b>5.1</b>	<b>Quel pays a mis sur orbite le premier satellite ?</b>
a)	les Etats Unis d'Amérique.
b)	la France.
c)	l'Union Soviétique.
d)	la Grande Bretagne.



<b>5.2</b>	<b>Le X15 premier avion à avoir franchi (volontairement) le mur du son :</b>
a)	décollait par ses propres moyens.
b)	était largué à partir d'un autre avion.
c)	était largué à partir d'une fusée.
d)	décollait à l'aide d'une rampe de lancement.

X1



<b>5.3</b>	<b>Au cours de la Première Guerre mondiale, quels sont les trois principaux apports militaires de l'armée aérienne ?</b>
a)	Bombardement, Voltige, Ravitaillement.
b)	Bombardement, Ravitaillement, Domination aérienne.
c)	Voltige, Observation, Ravitaillement.
d)	Bombardement, Observation, Domination aérienne.



<b>5.4</b>	<b>Le concorde est un avion franco-britannique, quelle était sa particularité ?</b>
a)	il avait des ailes delta.
b)	il disposait de commandes de vol entièrement électriques et analogiques.
c)	il pouvait se poser sur un porte-avion.
d)	c'était le premier avion à réaction.



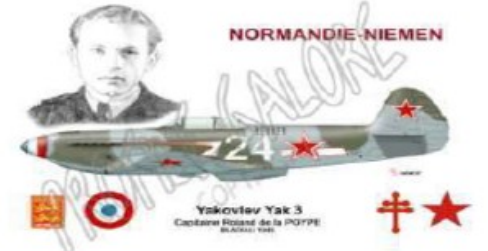
<b>5.5</b>	<b>Quelle innovation technologique a fortement contribué au succès de la résistance de la Royal Air Force lors de la bataille d'Angleterre ?</b>
a)	le missile V2.
b)	le pudding.
<b>c)</b>	<b>le radar.</b>
d)	le moteur à réaction.



<b>5.6</b>	<b>Quel est le nom du groupe d'aviation de chasse français ayant combattu sur le front de l'Est aux côtés de l'URSS ?</b>
a)	Cigognes.
b)	Pyrénées.
<b>c)</b>	<b>Normandie Niémen.</b>
d)	Côte d'Or.



**Escadrille française**  
 L'escadrille **Normandie-Niémen** : pilotes français combattant aux côtés de l'Armée Rouge sur le front russe.  
**Armées de l'air**  
**US Air Force, Royal Air Force, Armée de l'Air française**  
 Défense anti-aérienne : la **DCA**



18

<b>5.7</b>	<b>Quel est le nom de l'actuel lanceur spatial européen ?</b>
a)	Discover.
b)	Astérix.
<b>c)</b>	<b>Ariane V.</b>
d)	Athéna.



5.8 Marcel Bloch, plus connu sous le nom de Marcel Dassault s'est fait connaître pendant la première guerre mondiale en créant une hélice très performante pour l'époque. Il s'agit de l'hélice :

- a) orage.
- b) ouragan.
- c) éclair.**
- d) tornade.



**L'hélice éclair**  
Hélice très performante créée par Marcel Bloch (Marcel Dassault)

5.9 Le premier constructeur français à lancer une ligne aéro postale entre la France et l'Amérique du Sud est :

- a) Louis BREGUET.
- b) Georges LATECOERIE.**
- c) Louis BLERIOT.
- d) Henri FARMAN.



**1916**

5.10 La française Adrienne BOLLAND est devenue célèbre en 1921 pour avoir franchi :

- a) les Alpes.
- b) les Andes.**
- c) les Pyrénées.
- d) la Méditerranée.



**1921**  
**VINGT-ET-AN**  
La Cordillère des **ANDES**  
Mendoza → Santiago (du Chili)  
Adrienne **BOLLAND**  
Caudron G3 (80 cv)

**14**

5.11 Chuck YEAGER est le premier pilote au monde à avoir franchi le mur du son en 1947 sur :

- a) le BELL X-1.**
- b) le North American F86 Sabre.
- c) le Hawker Sea Hawk.
- d) le MIG15.



Mur du son franchi par **Chuck Yeager** (USA) sur le **Bell X1**





5.12 Parmi ces grandes figures féminines de l'aéronautique, laquelle est allée dans l'espace ?

- a) Jacqueline AURIOL.
- b) Valentina TERECHKOVA.
- c) Jacqueline COCHRAN.
- d) Catherine MAUNOURY.



5.13 En quelle année Solar Impulse boucle-t-il son premier tour du monde ?

- a) 2010.
- b) 2012.
- c) 2014.
- d) 2016.



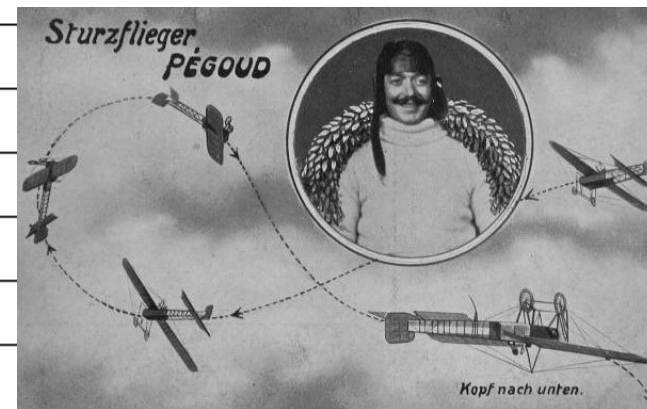
5.14 Qui a réussi le premier looping ?

- a) Adolphe PEGOUD.
- b) Louis BLERIOT.
- c) Alberto SANTOS DUMONT.
- d) Henri FARMAN.

### LOOPING

Le français Adolphe PÉGOUD réalise la première boucle en avion (*looping*)

- La même année, il saute de son avion en parachute



<b>5.15</b>	<b>En 2014, quel robot atterrissait sur la comète « Tchouri » ?</b>
a)	Sojourner.
b)	Perseverance.
<b>c)</b>	<b>Philae.</b>
d)	Curiosity.

08 2013 2014 ...

la sonde **Rosetta** dépose sur la comète Churyumov le robot **Philae**



<b>5.16</b>	<b>Le DR 400 fête ses 50 ans cette année (en 2022), quel constructeur l'a commercialisé à sa sortie en mars 1972 ?</b>
<b>a)</b>	<b>ROBIN.</b>
b)	CESSNA.
c)	PIPER.
d)	MUDRY.



<b>5.17</b>	<b>Quel est le plus gros avion de ligne fabriqué par Airbus ?</b>
<b>a)</b>	<b>A 380.</b>
b)	A 320.
c)	A 340.
d)	A 400M.

2005 : **A380**, double-pont (> 800 pax), pilote d'essai : **Jacques Rosay**



<b>5.18</b>	<b>Le premier être vivant à être envoyé dans l'espace est :</b>
a)	Youri GAGARINE.
b)	John GLENN.
c)	Neil ARMSTRONG.
<b>d)</b>	<b>la chienne LAIKA.</b>



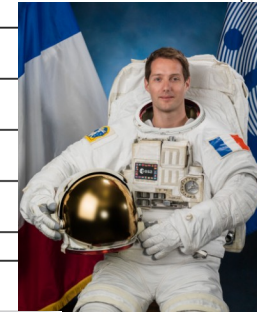
5.19 La première traversée de la Manche avec un aéronef a été réalisée :

- a) en 1785 par Jean-Pierre BLANCHARD et John JEFFRIES.
- b) en 1852 par Henry GIFFARD.
- c) en 1901 par Alberto SANTOS-DUMONT.
- d) en 1909 par Louis BLÉRIOT.



5.20 Le 17 novembre 2016 décolle, pour rejoindre la station spatiale internationale, à bord de Soyouz MS-03 :

- a) Patrick BAUDRY.
- b) Claudie HAIGNERÉ.
- c) Jean-Loup CHRÉTIEN.
- d) Thomas PESQUET.



5.21 Quel aviateur a effectué la première traversée de la Manche en 1909 ?

- a) Clément Ader.
- b) Louis Blériot.
- c) Rolland Garros.
- d) Henri Fabre.



5.22 En quelle année Charles Lindbergh a-t-il traversé l'Atlantique pour la première fois ?

- a) 1909.
- b) 1913.
- c) 1927.
- d) 1941.

