

7 Le système Mistral (Missile transportable antiaérien léger)

Cette arme fait partie du système Mistral, utilisé depuis 1989 par l'armée française. Deux personnes suffisent pour l'utiliser. Léger (moins de 20 kg) et facilement transportable, il se place partout : au sol, sur le toit des maisons, sur un camion, etc.



8 Demande aux soldats : qui est PAMÉLA ?

- a- Un Porte-Avion Mistral Équipé d'un Laser Américain
- b- Une Plate forme d'Adaptation Mistral Équipée Légère et Aérotransportable

9 Le Caesar (Camion équipé d'un système d'artillerie)

(Les soldats autour de cet engin connaissent les réponses !)

Cet automoteur d'artillerie à roues tout-terrain 6x6 peut rouler pendant 600 km sans être ravitaillé. Il peut tirer à plus de km. Il a chevaux sous son capot. Il est équipé d'un canon de mm d'une longueur de 52 calibres (un peu plus de huit mètres). Cet engin a été utilisé pour la première fois dans l'armée française en 200 .



Réponses

1 et 3 : 90 km ; 240 chevaux ; 155 mm ; 2008
2 : a+b+d+e+g+h ; 4 : c ; 5 : le couillard ; 6 : Grande Puissance Filloux ; 155 mm de diamètre ; a-2 et 4 ; b-
7 : la palme du martyr, un livre, la tour à 3 fenêtres ; 8 : sapeur-pompier, mineur, artiller, artificier ;

Du 10 décembre 2016
au 2 janvier 2017

Noël aux Invalides

Vivez la magie
de Noël au cœur
de Paris !

NOUVEAU !

Cette année pour la première fois, le musée accueille un **village de Noël** devant le dôme des Invalides. **Viens le visiter !**

Tu peux y relever **Le défi du dôme** et gagner des cadeaux !

FÊTE DES ARTILLEURS

Livret-jeux 2016

ANIMATION GRATUITE
10-11 DÉC 2016
14h30-17h

MUSÉE DE
L'ARMÉE
HOTEL DES
INVALIDES
PARIS



La légende de sainte Barbe

Barbe était une jeune fille qui vivait dans l'ancienne Turquie, vers 235. Pour l'empêcher de devenir chrétienne, son père l'enferme dans une tour. Mais un prêtre réussit à entrer et la baptise. Son père, furieux, la décapite, mais est aussitôt frappé par la foudre. Elle se fête le 4 décembre de chaque année.

À toi de répondre aux questions de ce livret. Mais si tu veux de l'aide, n'hésite pas à demander aux soldats après les démonstrations !



1 Grâce aux statues, entoure les trois attributs (objets) permettant de reconnaître sainte Barbe.

- La palme du martyr
- Un livre
- Un dragon
- Une roue
- Une tour à 3 fenêtres

2 La sainte est la patronne et la protectrice de différents métiers.

Barre les deux intrus ci-dessous.

- Sapeur-pompier
- Mineur
- Artilleur
- Jardinier
- Artificier
- Boulangier



Le savais-tu ?

La « sainte Barbe » est aussi l'endroit où l'on entreposait la poudre à canon sur un navire.



3 En avant la musique ! Auparavant, les instruments de musique étaient indispensables dans une armée.

Mais à quoi servaient-ils ? **Fais-toi aider par les musiciens de la fanfare de l'École d'Artillerie de Draguignan pour cocher les 6 bonnes réponses ci-dessous.**

- a- À marcher au pas, en cadence, lors des défilés par exemple
- b- À donner des ordres sur un champ de bataille
- c- À devenir célèbre

- d- À communiquer avec l'adversaire pendant la bataille
- e- À fêter les victoires
- f- À communiquer avec les animaux

- g- À donner du courage aux soldats
- h- À pleurer les morts

4 Artillerie* névroballistique

Dans l'Antiquité, puis au Moyen Âge, les hommes utilisent une artillerie névroballistique. **Que signifie ces termes ? Choisis la bonne réponse.**

- a- Une machine à remonter le temps.
- b- Une machine qui attrape les projectiles de l'adversaire.
- c- Un engin à ressort, à torsion ou à contrepoids qui lance des projectiles de pierre ou des flèches.
- * L'artillerie est formée d'armes, actionnées par une équipe de personnes, qui envoient des projectiles à distance sur un adversaire.

Contrepoids appelé huche ou bourse

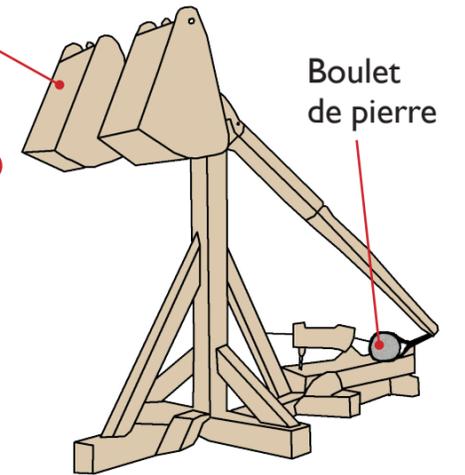
5 Code de déchiffrement : à toi de jouer !

a=✿ b=✿ c=◇ d=▽ e=○ h=✱ i=∞ t=⊞ l=●
 o=⊗ p=△ r=✂ u=□

Le _ _ _ _ _

◇ ⊗ □ ∞ ● ○ ✂ ▽

était utilisé au Moyen Âge. Il tire aujourd'hui des ballons d'eau dans la cour d'honneur.



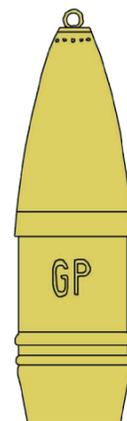
6 Artillerie à Grande Puissance

Avant 1914, le commandant Filloux travaille sur un nouveau canon. Le système de flèches ouvrantes (voir la photographie ci-contre) est nouveau dans l'artillerie française de cette époque. Le canon a une portée maximale de 19 500 mètres. Il est utilisé à partir de 1917.

Demande aux soldats que signifie GPF 155 ?

Complète le texte ci-dessous

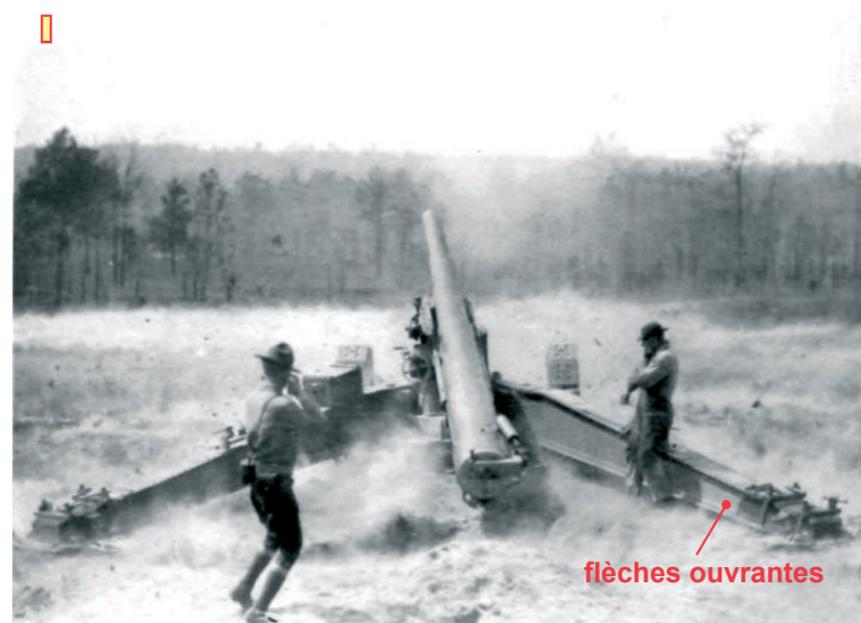
G _ _ _ _ _
 P _ _ _ _ _
 F _ _ _ _ _
 155 _ _ de d _ _ _ _ _



Obus de 155 mm de diamètre pesant 43 kg.

Relie chacune des 4 images à sa position

- a- En position de transport
- b- En position de tir



Deux artilleurs américains tirent avec un 155 GPF en 1917

Canon GPF 155 vu du dessus

