



DOSSIER PEDAGOGIQUE FLASH ! AU MUSEE

*Musée des Transmissions
Cesson-Sévigné*

Exposition permanente

Histoire des transmissions - 3ème et 2ème étages du musée

Niveaux : Collège 3ème - lycée - Etudiants

Adaptable aux plus jeunes - Version anglaise disponible



Enquête en distanciel ou en présentiel !

Lien vers le site :

<https://sites.google.com/view/flashaumusee/accueil>

Documents à imprimer et à mettre à la disposition des élèves.

- Le livret !!! Flash !!! au musée

- Objectifs 1 et 2 (sur la même feuille) : Phrase mystère et Bonus

(Pour les grands groupes possibilité de 2 départs à des lieux différents dans le musée - Groupes 1 et 2)

- Objectif 3 - La Frise chronologique (1 par feuille)

Correction pour les encadrants à demander au musée ou par mail :

espaceferrie@yahoo.fr

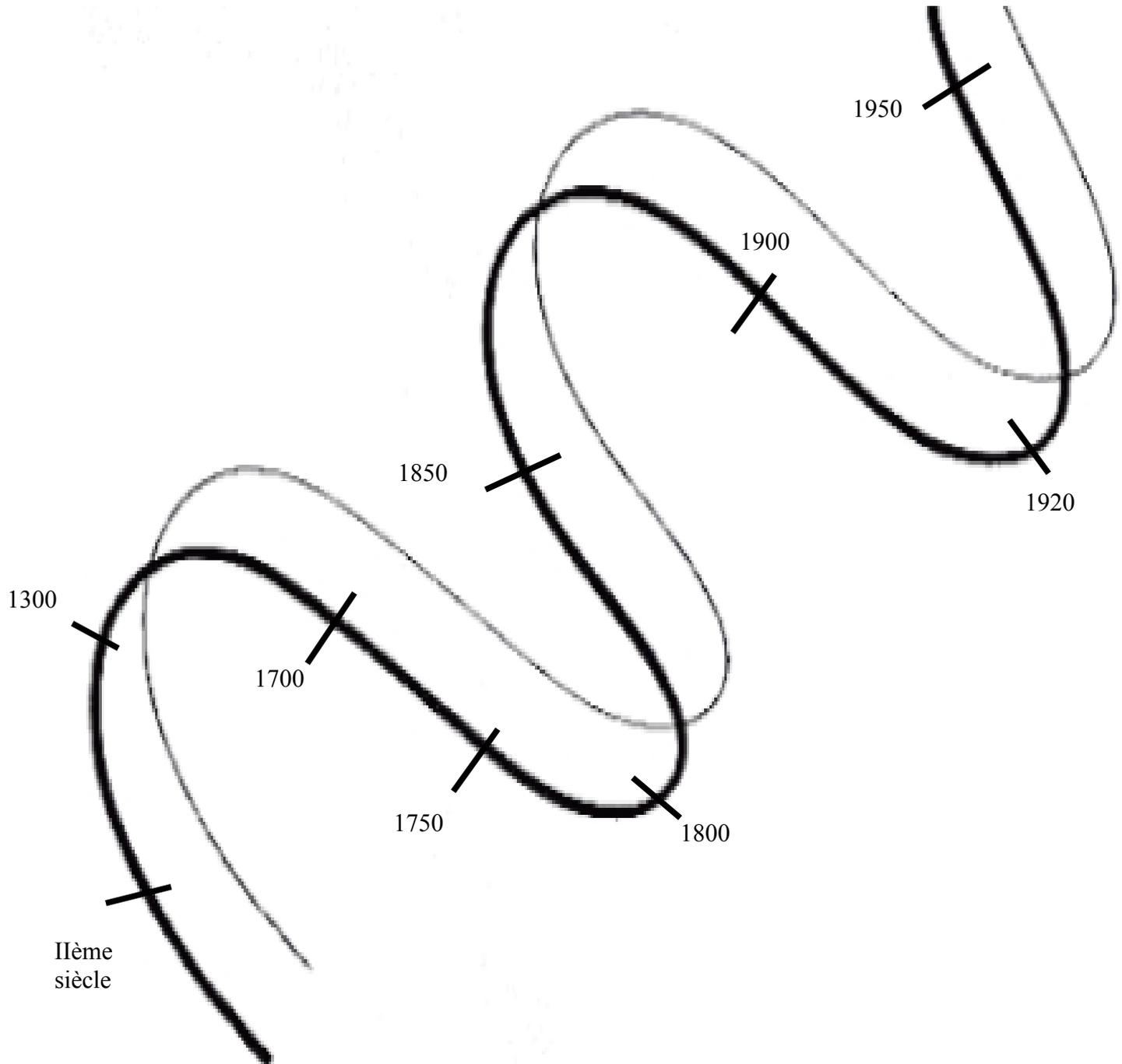
© Emmanuelle Briard
Professeur Relais - DAAC

Objectif 3 : les dates - Frise chronologique - Flash ! Au Musée

En NOIR : L'évolution des moyens de transmission de l'information

En GRIS : Les inventions qui ont permis cette évolution

(Remarque : les dates indiquées sont seulement des repères afin d'espacer vos réponses...)



Objectif 1 : 8 numéros ! Phrase mystère



Bien lire le livret pour pouvoir compléter les numéros

« Entre ce que je n°1....., ce que je veux n°2....., ce que je crois n°3....., ce que je n°4....., ce que vous avez envie d' n°5....., ce que vous n°6....., ce que vous n°7..... il y a dix possibilités qu'on ait des difficultés à n°8..... Mais essayons quand même... »

Bernard Werber, écrivain français. (Phrase légèrement modifiée!)

Objectif 2 : trouver tous les B - Les BONUS B



Bien lire le livret pour pouvoir compléter les Bonus !!!

Groupe 1

Le **télégraphe de Chappe** est dessiné sur

Les 2 **instruments** utilisés sur le champ de bataille : et

Nombre d'abonnés du standard téléphonique :

M. Bell est

Le nom du **code** imaginé en 1832 est

Au **2ème siècle** les invasions sont annoncées grâce à des

Noms des 2 **scientifiques français** écrit sur la Tour Eiffel et ayant travaillé sur l'électromagnétisme sont et

Nombre de **fils d'antenne** qui partent de la tour Eiffel :

La **distance** entre la Tour Eiffel et le Panthéon est de km

Marque de la **télévision** :

Le préfixe « **télé** » signifie ?.....

Le **studio d'enregistrement** taillé réelle du musée était destiné à

Le capitaine Ferrié met au point du matériel pour suivre les mouvements des troupes.

Les messages sont ensuite envoyés vers les..... au large qui relaient vers Paris via un..... tendu entre Tanger (au Maroc) et Paris le jour et par les

entre la station de Tanger et la la nuit.

La **pierre précieuse** est

Machine qui chiffre et déchiffre des messages :

Les **allemands** l'adoptent en

Le **premier ordinateur** s'appelle :

La **géolocalisation des véhicules** est permise grâce à au moins 3

- Début Chappe

Objectif 1 : 8 numéros ! Phrase mystère



Bien lire le livret pour pouvoir compléter les numéros

« Entre ce que je n°1....., ce que je veux n°2....., ce que je crois n°3....., ce que je n°4....., ce que vous avez envie de n°5....., ce que vous n°6....., ce que vous n°7..... il y a dix possibilités qu'on ait des difficultés à n°8..... Mais essayons quand même... »

Bernard Werber, écrivain français. (Phrase légèrement modifiée!)

Objectif 2 : trouver tous les B - Les BONUS B



Bien lire le livret pour pouvoir compléter les Bonus !!!

Groupe 2

Machine qui chiffre et déchiffre des messages :

Les **a**llemands l'adoptent en

Le **p**remier ordinateur s'appelle :

La **g**éolocalisation des véhicules est permise grâce à au moins 3

Le **t**élégraphe de Chappe est dessiné sur :

Les 2 **i**nstruments utilisés sur le champ de bataille : et

Nombre d'abonnés du standard téléphonique :

M. Bell est

.....

.....

Le nom du **c**ode imaginé en 1832 est

Au **2**ème siècle les invasions sont annoncées grâce à des

Noms des 2 **s**cientifiques français écrit sur la Tour Eiffel et ayant travaillé sur l'électromagnétisme sont

Nombre de **f**ils d'antenne qui partent de la tour Eiffel :

La **d**istance entre la Tour Eiffel et le Panthéon est de km

Marque de la **t**élévision :

Le préfixe « **t**élé » signifie ?.....

Le **s**tudio d'enregistrement taille réelle du musée était destiné à

Le capitaine Ferrié met au point du matériel pour suivre les mouvements des troupes.

Les messages sont ensuite envoyés vers les..... au large qui relaient vers Paris via

un..... tendu entre Tanger (au Maroc) et Paris le jour et par les

entre la station de Tanger et la la nuit.

La **p**ierre précieuse est

- Début Enigma