

Gustave EIFFEL

Le Magicien du fer

*Amuse-toi à
découvrir
le monde de cet
ingénieur*

Me connais-tu vraiment ?
Tourne vite la page et
commençons.

1884 : Le viaduc de GARABIT

Pour réaliser ce pont de chemin de fer qui mesure plus de 120 mètres au-dessus des gorges de la Truyère, il était inimaginable de construire un pont suspendu à cause des risques de basculements. Mais, on ne pouvait pas construire des piles à l'époque des piles de plus de 65 mètres de hauteur. Voici ce que j'ai imaginé pour que ce projet se réalise.

Place correctement les éléments qui constituent le viaduc :

- Arc
- Tablier métallique
- Piles



Dans quel département et quelle région se trouve le viaduc de Garabit ?

Département :

Région :

Cherche sur Internet une autre illustration du Viaduc de Garabit.

1886 : La Statue de la Liberté

Pour fêter le centenaire de l'Indépendance américaine (4 juillet 1776), la France décide d'offrir un cadeau en signe d'amitié entre les deux nations. Le sculpteur Frédéric-Auguste BARTHOLDI décide la construction d'une grande dame mesurant près de mètres de haut sur une petite île à l'entrée de New-York. Pour réaliser sa structure métallique, il me demande de concevoir une ossature capable de résister au vent.

Comment s'appelle cette œuvre qu'on appelle aujourd'hui Statue de la Liberté ?



- a) *La liberté éclairant le monde*
- b) *La beauté éclairant le monde*
- c) *La Démocratie éclairant le monde*

Avant d'être transportée en caisse en train puis par bateau jusqu'à New York, la Statue de la Liberté a d'abord été entièrement montée puis démontée à Paris.

- a) *Vrai*
- b) *Faux*

Cite trois noms de villes où l'on peut voir une réplique de la statue de la Liberté. (tu as le droit de faire ta recherche sur internet)

La famille EIFFEL

Je suis l'un des plus célèbres des constructeurs du 19^e siècle grâce à mon impressionnante maîtrise du fer. Je suis à l'origine d'une révolution dans l'édification des ponts dont les principes de construction m'ont permis d'imaginer la tour Eiffel et de la construire.

Connaissez-vous les prénoms de mes parents ? Est-ce :

- a) Mélanie MONEUSE et Alexandre EIFFEL
- b) Monique TRIEUSE et Albert EIFFEL
- c) Claire FRISEUSE et Jean-Alexandre EIFFEL

Remet dans l'ordre les étapes de construction de la Tour Eiffel

