

# Le Tower Bridge !



Cet exposé est basé sur le célèbre « Tower Bridge ».

Par Sahin Sabahattin et

Ly Philippe.

Petit Sommaire :

- Présentation de l'exposé.
- Présentation du Pont.
- Informations du Tower Bridge.
- Les Détails.
- Autres...

# Présentation Du Tower Bridge !



❖ Le Tower Bridge est un pont très célèbre qui se situe en Angleterre.

Plus précisément à Londres.

❖ La construction de ce pont a débuté le 22 avril 1886.

❖ La construction s'achève le 30 juin 1894.

❖ Plusieurs architectes se sont engagés dans la construction :

- Horace Jones

- John Wolfe-Barry

- George D. Stevenson

# Informations sur le Tower Bridge !

❖ Le Tower Bridge est un pont basculant qui franchit la Tamise.

Hauteur : 42 mètres

Longueur : 244 mètres

❖ Ce pont est reconnu dans le monde grâce à son architecture. Ce pont est composé de 2 grandes tours, d'une suspension rigide et d'un tablier s'ouvrant au passage des grands navires. (Double tabliers)



# Informations sur le Tower Bridge ! (Suite)



❖ A l'intérieur de la passerelle se trouve un espace d'exposition.

❖ Il y a aura la raison de la construction daté du XIXème siècle. Dans un prochain diaporama.

❖ Chaque bascule du pont-levis pèse environ 1 200 tonnes (dont un contrepoids de 410 tonnes) !

# Les Détails ! 😊

❖ Le Tower Bridge est un pont suspendu composé d'une passerelle et d'un pont routier.

❖ Ce pont a donc plusieurs fonctions.

❖ Le Tower Bridge est constitué de suspentes, de câbles porteurs, de fondations, de tabliers, de culées et de piliers.

❖ En plus des 2 grandes tours, de la passerelle, du pont-levis de 1200 tonnes, du pont routier, d'un espace d'exposition Etc...

# Raison de la construction du Tower Bridge !

## Histoire

À l'origine, le pont de Londres était le seul pont traversant la Tamise. Lorsque Londres se développa, on construisit d'autres ponts mais ils étaient tous à l'ouest du pont de Londres puisque toute la zone située à l'est de celui-ci était devenue un port effervescent.

Au XIXe siècle, l'est de Londres connut un fort développement démographique et la population demanda la construction d'un pont à l'est du pont de Londres car les déplacements pour les piétons et les véhicules pouvaient prendre plusieurs heures. En 1876, la Corporation de la Cité de Londres décida qu'il fallait résoudre le problème rapidement en construisant un nouveau pont, le Tower Bridge.

## ◆ Informations Bonus ◆

### ↓ Quelques Chiffres ↓

Pour la construction de Tower Bridge, il a fallu 8 ans de travail acharné de 5 entrepreneurs principaux et de 432 ouvriers.

Deux piliers massifs furent coulés dans le lit du fleuve pour supporter la construction. Il fallut plus de 11 000 tonnes d'acier pour la structure des tours et des passerelles.

## ↓ Quelques Sources ↓

- ❖ [http://fr.wikimini.org/wiki/Tower\\_Bridge](http://fr.wikimini.org/wiki/Tower_Bridge)
- ❖ [http://fr.wikipedia.org/wiki/Tower\\_Bridge](http://fr.wikipedia.org/wiki/Tower_Bridge)
- ❖ [http://fr.wikipedia.org/wiki/Pont\\_basculant](http://fr.wikipedia.org/wiki/Pont_basculant)
- ❖ <http://www.partirdemain.com/visiter/tower-bridge-681.htm>





😊 Quelques Images 😊

😊 De Fond 😊











