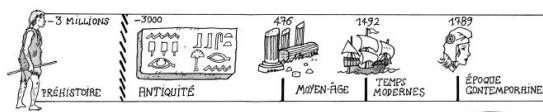


La tour Eiffel

* Repères



* Mon avis



qui ? Gustave Eiffel



où ? Paris, France.

quand ? 1889

* Pour aller plus loin...



COMPRENDRE

La tour Eiffel, haute de 300 mètres, est composée de 18 000 pièces métalliques assemblées grâce à 2 500 000 rivets. Il n'a fallu que 5 mois pour construire les fondations de la tour et 21 mois pour le montage des éléments métalliques. Il s'achève le 31 mars 1889.



© P. Deanne - Fotolia.com

La tour Eiffel compte aujourd'hui 7 ascenseurs. Ils sont tirés par des câbles ; certains sont entraînés par des moteurs hydrauliques (qui fonctionnent grâce à la force de l'eau), inventés par Gustave Eiffel.



© Uolir - Fotolia.com

Au sommet de la tour, des dizaines d'antennes sont installées. Elles permettent de diffuser les chaînes de radio et de télévision à Paris et dans les villes voisines.

Depuis sa construction, la tour a toujours été éclairée. Du gaz à l'électricité, des lampes à incandescence à celles au néon, au fil des ans, toutes les innovations en matière d'éclairage ont profité à la tour. Aujourd'hui, elle scintille grâce à 20 000 lampes flash.

* Contexte de l'œuvre

La Tour Eiffel, surnommée la Dame de fer est l'un des monuments les plus visités au monde. Elle culmine à 325 mètres mais est bien ancrée au sol par ses quatre pieds. Elle est réalisée uniquement en fer et compte 2 500 000 rivets. La nuit, elle scintille 5 minutes au début de chaque heure, cela nécessite 20 000 ampoules. Elle accueille près de 10 000 000 de visiteurs chaque année.

* description de l'œuvre