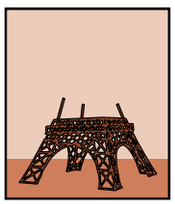
La tour Eiffel

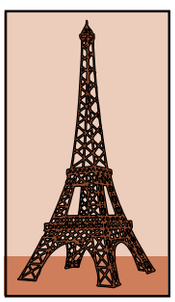
Date de construction : de **1887** à **1889**.
Hauteur : **324 mètres**.
Poids total : **10 000 tonnes**.
Constructeur : **Gustave Eiffel**.

La construction de la tour Eiffel

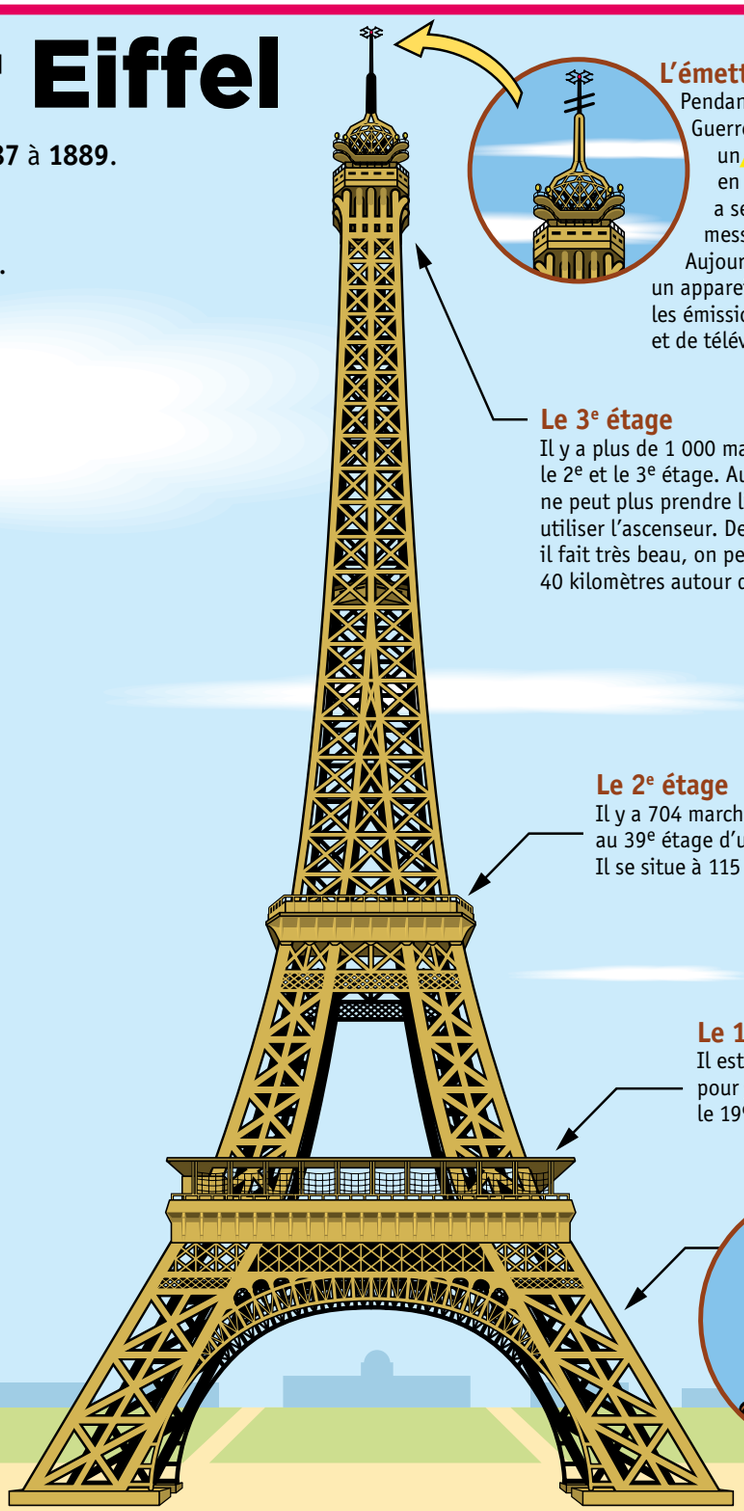


La construction de la tour Eiffel a commencé le 26 janvier 1887. Le 1er étage a été terminé 15 mois plus tard.

La tour Eiffel a été construite comme un « Meccano géant ». Des grues ont été utilisées pour monter les 2e et 3e étages.



La construction s'est terminée en mars 1889. À cette époque, c'était le plus haut monument du monde. Il aura fallu un peu plus de 2 ans pour assembler les 18 038 pièces de fer de la tour Eiffel.



L'émetteur

Pendant la Première Guerre mondiale, un émetteur installé tout en haut de la tour Eiffel a servi à envoyer des messages aux militaires. Aujourd'hui encore, un appareil sert à diffuser les émissions de radio et de télévision.

Le 3e étage

Il y a plus de 1 000 marches entre le 2e et le 3e étage. Aujourd'hui, on ne peut plus prendre l'escalier. Il faut utiliser l'ascenseur. De cet étage, quand il fait très beau, on peut voir jusqu'à 40 kilomètres autour de Paris.

Le 2e étage

Il y a 704 marches (autant de marches que pour arriver au 39e étage d'un immeuble) pour atteindre le 2e étage. Il se situe à 115 mètres du sol.

Le 1er étage

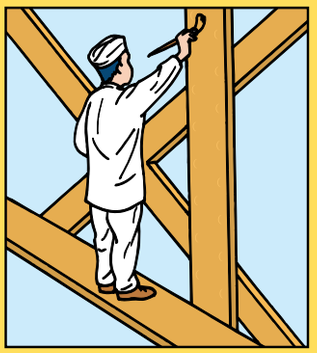
Il est à 57 mètres du sol et il faut monter 345 marches pour y arriver (c'est le nombre de marches pour atteindre le 19e étage d'un immeuble).

Les ascenseurs

Leur installation a été très difficile, car la Tour n'est pas droite. Il a fallu trouver un système pour qu'ils se déplacent en suivant l'inclinaison de la Tour. Les ascenseurs des piliers ouest et est datent de 1900. Il existe un ascenseur dans chaque pilier pour aller jusqu'au 2e étage et 2 ascenseurs pour aller du 2e au 3e étage.

ART PRESSE

Repeindre la tour Eiffel



Pour repeindre la tour Eiffel, on utilise 60 tonnes de peinture. Et 25 peintres y travaillent pendant toute une année.

Tonne : 1 tonne = 1000 kilos.
Émetteur : ici, appareil qui envoie des ondes capables de transmettre des sons et des images.
Inclinaison : ici, position penchée.
Pilier : ici, colonne qui soutient un bâtiment.