

## INFOBOX

## LEÇON 5

## La tour Eiffel

<b>Construction:</b>	Le projet de construction d'une tour de 300 mètres sur le <b>Champ de Mars</b> est né lors de la préparation de <b>l'Exposition universelle de 1889</b> .
<b>Constructeurs:</b>	Le projet de <b>Gustave Eiffel</b> (1832-1923), chimiste de formation mais exerçant la profession d'ingénieur, est accepté. En réalité, ce sont deux ingénieurs travaillant pour Gustave Eiffel ainsi que l'architecte Stephen Sauvestre qui seront à l'origine du premier projet, la construction d'un pylône métallique haut de 300 mètres. C'est cependant sous son propre nom et celui des deux autres ingénieurs que Gustave Eiffel déposera un brevet pour la construction de cette tour.
<b>Histoire:</b>	La construction des fondations commencera le 28 janvier 1887. Cinquante ingénieurs, des centaines d'ouvriers travailleront sur ce projet. <b>Le 30 mars 1889</b> , les <b>300 mètres</b> sont atteints.  La tour Eiffel aurait dû être détruite en 1909 à la fin de la concession. De nombreux Parisiens vont se mobiliser contre sa destruction; d'autres la critiqueront vivement.
<b>Détails:</b>	Elle comprend <b>1665 marches</b> et <b>3 étages</b> .  Du rez-de-chaussée part un ascenseur pouvant contenir jusqu'à 110 personnes et desservant les premier et deuxième étages.  Au premier étage se trouve le <b>Pavillon Férié</b> comprenant plusieurs espaces d'exposition, un restaurant, un cinéma et des boutiques.  Un grand restaurant, le « <b>Jules Verne</b> », se trouve au deuxième étage.  Le troisième étage, le sommet de la tour, n'est accessible que par ascenseur qui circule entre le deuxième étage et le sommet. Une <b>antenne de télévision</b> est au sommet de la tour.  <b>Plus de 6 millions de visiteurs par an</b> y montent. Tous les 7 ans, on effectue la «toilette» de la tour Eiffel: 60 tonnes de peinture sont nécessaires et les 25 peintres chargés de cette tâche ont besoin de plus d'une année.