

HISTOIRE DES ARTS - La Tour Eiffel



Période : XIX^{ème} siècle

[Le cartel de l'œuvre](#)

Exposition universelle
1887-1889

(Cf fiche pour le classeur d'histoire des arts)

[Éléments d'information permettant de situer l'œuvre dans son contexte historique, culturel, artistique](#)

Contexte historique et culturel

C'est une construction qui a été réalisée pour l'exposition universelle de 1900 qui devait être ensuite détruite. Heureusement qu'elle a été préservée, elle appartient désormais à notre patrimoine et est considérée aujourd'hui comme un objet artistique et pas simplement technique.

Contexte artistique

On peut parler d'elle comme objet industriel et technologique montrant un savoir faire appartenant à l'architecture de fer issue de la révolution industrielle. C'est un énorme « coup publicitaire » pour son auteur qui l'a fait connaître dans le monde. C'est une dentelle de ferraille qui manifeste le prestige de la France dans les domaines de la création, de l'architecture à l'artisanat d'art depuis Louis XIV. C'est un objet issu de la révolution industrielle. Les conséquences matérielles et sociales de ces avancées sont considérables et ont été exprimées dans la peinture, la musique, la littérature. C'est un objet qui a su évoluer avec son époque: tour de guet pendant la guerre, antenne pour la radio puis la télévision, monument touristique et symbole de Paris, étendard pour mettre en scène les couleurs de l'Europe avec un éclairage spécifique lors des journées de célébration. Il possède même un restaurant prestigieux qui met en valeur la gastronomie française. C'est un objet peint et il existe une teinte spécifique tour Eiffel.

[Questions pour interroger l'œuvre sur différents plans](#)

a) Question sur la forme

- **Pourquoi la forme de Tour ?** La forme de Tour a été imposée lors du concours en vue de l'Exposition.
- **Combien d'étages a la Tour Eiffel ?** La Tour Eiffel compte 3 étages, le premier à 57 mètres du sol, le 2^{ème} à 115mètres. Le 3^{ème} étage culmine à 276mètres d'altitude.
- **Comment fait-on pour y monter ?** Le visiteur a le choix entre l'ascenseur ou l'escalier. Pour arriver jusqu'au 3^{ème}, il devra grimper 1665 marches. Aujourd'hui, 7 ascenseurs sont en fonctionnement dont 2 depuis la création de la Tour. La course cumulée des cabines des ascenseurs est de 103 000 km par an (2,5 fois le tour de la terre).

b) Question sur les techniques

- **Avec quels matériaux a été construite la Tour Eiffel ?** La Tour Eiffel a une charpente métallique qui pèse 7 300 tonnes, pour un poids total de 10 100 tonnes. Elle est composée de 18 000 pièces métalliques assemblées par 2 500 000 rivets.

c) Question sur les sens

- **Pourquoi avoir construit la Tour Eiffel ?** Paris allait accueillir l'exposition universelle. Dans ce cadre là, a été lancé un concours demandant aux ingénieurs et architectes qui y participaient devaient « *Les concurrents devront étudier la possibilité d'élever sur le Champ-de-Mars, une tour en fer à base carrée, de 125 mètres de côté à la base et de 300 mètres de hauteur. (...)* » art.9 des Conditions du concours en vue de l'Exposition de 1889

d) Question sur les usages

- **A quoi servait l'oeuvre ?** C'est une oeuvre d'art, un ouvrage d'art monumental sans fonction véritable à l'origine. La Tour Eiffel a été construite par Gustave Eiffel à l'occasion de l'Exposition Universelle de 1889 qui célébrait le premier centenaire de la Révolution française. Sa construction en 2 ans, 2 mois et 5 jours, fût une véritable performance technique et architecturale.
- **Comment a-t-elle évoluée?** Destinée à durer seulement 20 ans, elle fut sauvée par les expériences scientifiques qu'Eiffel favorisa et en particulier les premières transmissions radiographiques, puis de télécommunication : signaux radio de la Tour au Panthéon en 1898, poste radio militaire en 1903, première émission de radio publique en 1925, puis la télévision jusqu'à la TNT plus récemment.

[Mise en réseau](#)

- **Musée:** <http://tour-eiffel.fr>
- **Films:** <http://www.tour-eiffel.fr/tout-savoir-sur-la-tour-eiffel/livres-films-dvd-expositions.html>
- **Site internet:** <http://www.tour-eiffel.fr/index.html>; http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/geographie/r/paris-1/d/la-tour-eiffel_763/c3/221/p1/