

La Tour Eiffel de Paris

<https://www.youtube.com/watch?v=FL9T05a3NYU>

A quoi sert la Tour Eiffel ?

Quizz culturel

Ecoutez et répondez au quizz suivant :

1 - A quoi sert la Tour Eiffel ?

- Elle ne sert à rien, elle est un simple monument.
- Elle sert à mener des expériences scientifiques.
- Elle est une sorte de sculpture géante dans laquelle des oeuvres d'art sont exposées ; c'est donc un musée.
- Elle sert aussi à attirer des touristes du monde entier qui viennent admirer sa vue sur Paris.

2 - Quel était le nom que lui donnaient les parisiens mécontents lors de sa construction ?

- Symbole de la France
- Symbole de Paris
- Asperge de métal

3 - Pourquoi a-t-on construit la Tour Eiffel ?

- Elle a permis de faire briller la France lors de l'exposition universelle de 1889, pendant laquelle le pays organisateur présentait ses avancées technologiques.
- Elle a permis à l'ingénieur Gustave Eiffel de montrer qu'il était possible de construire une tour de 312 mètres.
- Par défi, pour rivaliser avec les constructions des immeubles de New York.

4 - Comment s'est déroulée la construction de cette tour ?

- En 2 étapes : une première étape de conception, de calculs et de fabrication des éléments en fer qui allaient la constituer, et une seconde étape de construction.
- De manière peu organisée : la construction a débuté avant que Eiffel ne soit certain de ses plans et calculs...
- De manière alternée entre la conception des plans, des calculs et de la construction de la tour.

5 - Combien de temps faudra-t-il pour construire cette tour ?

- 5 ans
- 2 ans 2 mois 5 jours
- De 1886 à 1889

6 - Quel est le contrat entre Gustave Eiffel et la ville de Paris ?

- Il n'y a pas de contrat : la Tour Eiffel appartient à la France.
- La Tour Eiffel appartient à la ville de Paris.

La Tour Eiffel de Paris

- La Tour Eiffel appartient à Gustave Eiffel les 20 premières années après sa construction et puis devient la propriété de la ville de Paris.

7 - De quoi a peur Gustave Eiffel ?

- Il a peur qu'à la fin des 20 ans de son exploitation de la Tour, elle ne soit détruite par la ville de Paris.
- Il a peur que l'état français devienne le propriétaire de la tour.
- Il a peur que la tour atterrisse dans les mains d'industriels qui n'ont pas l'âme d'ingénieur.

8 - Que va-t-il faire pour éviter que ces inquiétudes ne deviennent réalité ?

- Il va tout faire pour que de riches industriels rachètent la tour à la ville de Paris.
- Il va tout faire pour montrer que la tour est utile : elle ne sera pas ainsi détruite par la ville de Paris.
- Il va tout faire pour rallonger le contrat de 20 ans et profiter de l'exploitation de la tour plus longtemps.

9 - Comment ?

- Il va multiplier les recherches scientifiques dans la tour elle-même : il y installe un observatoire météo, encore utilisé aujourd'hui.
- Il installe des restaurants et des boutiques au premier étage pour attirer les parisiens et les touristes et rendre la tour lucrative.
- Il va chercher des fonds financiers un peu partout dans le monde.

10 - Après Gustave Eiffel, d'autres ingénieurs vont utiliser la tour pour

- y déposer des antennes radio et télé.
- continuer à exploiter la station météo.
- y installer leur bureau de recherche.

11 - Grâce à l'utilité scientifique de la tour,

- elle est devenue un laboratoire géant français où toutes sortes de recherche ont lieu.
- elle est devenue l'observatoire météo principal de Paris.
- elle a été sauvée et n'a pas été détruite comme le prévoyait la ville de Paris lors de sa construction.

12 - Comment la Tour Eiffel est-elle passée de 312 mètres de hauteur à 324 mètres ?

- Des ingénieurs ont ajouté un étage d'observation.
- Des ingénieurs ont ajouté une grande terrasse.
- Des ingénieurs ont ajouté de hautes antennes.