

LuBe_18.2

niveau

.

.



19
WJDF

La tour Eiffel, un succès qui dure

B1

Voix off

Elle est devenue l'un des monuments les plus célèbres au monde, un symbole de la France, pourtant, la tour Eiffel n'aurait dû rester en place que 20 ans. Sa construction démarre en 1887, il y a 135 ans. Plus de 10 000 tonnes d'acier fixées par 2 millions et demi de rivets s'élèvent petit à petit jusqu'à 312 mètres de haut. Un record à l'époque pour l'ouverture de l'exposition universelle de 1889. Une structure impressionnante mais qui relève, selon cet expert, d'une méthode déjà bien maîtrisée.

Bernard Espion, *professeur en conception des structures à l'ULB*

Ce n'est pas vraiment un exploit technique. C'est parce que tout est bien préparé, tout est calculé. En fait, ça se fait en deux ans. Il n'y a jamais eu plus de 180 ouvriers sur le chantier. Tout est préparé à l'avance comme un Meccano dans les ateliers d'Eiffel à Levallois-Perret.

Voix off

À l'origine, le projet de Gustave Eiffel subit de nombreuses critiques. L'écrivain Guy de Maupassant évoque même une « haute et maigre pyramide d'échelles de fer, squelette disgracieux et géant ». Mais dès l'inauguration de l'exposition universelle, le succès populaire est immédiat.

Patrick Branco Ruivo, *directeur général de la SETE, société d'exploitation de la tour Eiffel*

Plusieurs personnalités étaient contre l'idée d'édifier une tour de 300 mètres. C'était le défi, à l'époque, à la tour Eiffel, et en fait, le succès a été immédiat puisque dès la première année, la tour Eiffel a connu deux millions de visiteurs.

Voix off

Un succès qui ne cessera de croître après la Seconde Guerre mondiale pour atteindre environ sept millions de visiteurs par an avant la crise sanitaire.

Que savez-vous sur la tour Eiffel ? Regardez ce reportage pour découvrir son histoire, puis remettez les phrases dans l'ordre de la vidéo.



universelle.

Elle remporte beaucoup de succès auprès du public pendant l'exposition



Depuis son succès a continué d'augmenter. Jusqu'à la crise sanitaire ...



Elle a été construite pour l'exposition universelle de 1889.



Elle symbolise la France dans le monde entier.



Au départ, le projet de Gustave Eiffel est fortement critiqué.

Quels sont les chiffres à retenir à propos de la tour Eiffel ? Écoutez le reportage jusqu'à 0:53 et associez les nombres aux informations. Attention aux intrus !

10 000

312

2

180

135

1887

20

1889

7 millions

2 millions

- Nombre d'années de vie prévue initialement :
- Date du début de sa construction :
- Nombre de tonnes de métal utilisé pour la construire :
- Nombre de rivets (clous) utilisés pour assembler ses pièces :
- Sa hauteur en mètres :
- Nombre d'années nécessaires à sa construction :
- Nombre maximum d'ouvriers présents sur le chantier :
- Nombre de visiteurs la première année :
- Nombre de visiteurs par an avant la crise sanitaire :

Dans quel contexte historique s'inscrit la tour Eiffel ? Regardez la vidéo et dites si les phrases sont vraies, fausses ou absentes du reportage.

VRAI - PAS DANS LA VIDÉO -
FAUX

- L'exposition universelle de 1889 a eu lieu sur le Champ-de-Mars à Paris.
- À cette époque, construire une tour aussi haute était exceptionnel.
- La structure de la tour est un exploit technique pour l'époque.
- C'est la préparation des pièces dans les ateliers Eiffel qui a permis de construire la tour aussi vite.
- La Statue de la Liberté a également été construite par les ateliers Eiffel.
- La tour Eiffel a été critiquée dans le monde des arts pendant sa construction.
- Ce monument a de plus en plus de succès depuis la Première Guerre mondiale.

Grammaire : temps



La construction de la tour Eiffel démarre **en - dans 1887, depuis - il y a 135 ans.**



Sa hauteur était un record **à l'époque - à notre époque, pour l'exposition universelle de 1889.**



La structure est impressionnante mais cette méthode de construction **était encore -était déjà** bien maîtrisée.



Tout est bien préparé. Tout est calculé. La construction se fait **en - pendant 2 ans.**



À la fin - À l'origine , le projet de Gustave Eiffel subit de nombreuses critiques.



Le succès a été immédiat : **dès - après** la première année, la tour Eiffel a connu deux millions de visiteurs.

RÉPONDRE

CRAINdre

ATTEINDRE

ADJOINDRE

ASTREINDRE

