

- CORRECTION DU QUESTIONNAIRE « C'EST PAS SORCIER » CONSACRE A LA TOUR EIFFEL -

- la Tour Eiffel est bien le monument payant le plus visité au monde. Elle accueille **5,5 millions** de visiteurs chaque année.
- A l'origine, la Tour Eiffel mesurait **300 mètres de hauteur**. Aujourd'hui, elle mesure **324 mètres de hauteur** (avec son antenne).
- Il a fallu exactement **2 ans 2 mois et 5 jours de travail** (avec 200 ouvriers) pour construire la Tour Eiffel.
- La Tour Eiffel a été **achevée en 1889**. La ville de Paris organisait cette année-là une **Exposition universelle** pour fêter le **centenaire du début de la Révolution française (1789)** et souhaitait marquer les esprits des visiteurs français et étrangers avec la construction d'une œuvre monumentale et originale (**en fer** et non pas en pierre).
- Oui, les hommes qui ont construit les fondations de la Tour Eiffel ont dû travailler **dans des caissons remplis d'air sous pression** pour ne pas se retrouver dans l'eau de la Seine.
- La Tour Eiffel, **véritable mécano de fer**, ne pèse pas 10100 kilogrammes (c'est-à-dire 10,1 tonnes) mais **1000 fois plus**, c'est-à-dire 10 100 000 kilogrammes, soit **10100 tonnes** (7300 tonnes pour la charpente métallique et 2800 tonnes pour les bâtiments et les ascenseurs).
- Jusqu'à son sommet, il y a **1664 marches**.
- Les ingénieurs ont mis en place un système de poulies pour faire fonctionner les ascenseurs. **Ce système de poulies assure une démultiplication des distances**. Lorsque le chariot avance d'un mètre, l'ascenseur, lui, monte de 8 mètres.
- Au troisième étage de la Tour Eiffel, on trouve **un laboratoire de météorologie**.
- Du haut de la Tour Eiffel, par beau temps, il est possible de voir **80 kilomètres** « à la ronde ».
- Gustave Eiffel **a bien habité dans sa tour**.
- La Tour Eiffel a été sauvée de la démolition grâce au développement du **Télégraphe sans fil** (TSF), la Tour Eiffel servant d'antenne pour faciliter la communication.
- Le sommet de la Tour Eiffel peut se déplacer de **15 centimètres**, un peu en raison du vent mais surtout à cause de la **dilatation du fer provoquée par la chaleur du soleil**.
- De nos jours, 18 mois sont nécessaires (**1 an et 6 mois**) pour repeindre la Tour Eiffel.
- La Tour Eiffel est peinte avec **3 couleurs différentes** (3 nuances de marron, exactement) du rez-de-chaussée à son sommet.
- La Tour Eiffel n'est pas éclairée toute la nuit.