

NOM :	CI 2 : PROJET TOUR EIFFEL	CLASSE :
PRENOM :	Activité 1 : Histoire de la Tour Eiffel	DATE :

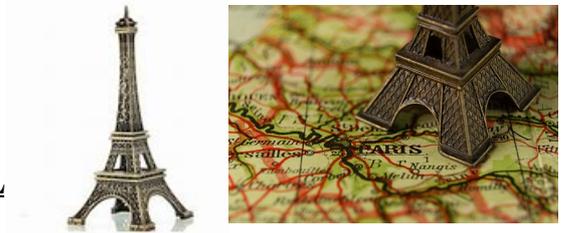
Situation de départ :

Vous allez réaliser le **montage d'une Tour Eiffel à échelle réduite** .
Le matériau utilisé pour la maquette de la Tour Eiffel est le **P.V.C**
Le projet va nécessiter au préalable un travail de recherche **sur l'histoire de la fabrication de la Tour Eiffel** (le contexte historique – la durée du projet – les matériaux de construction ...)

Dans cette activité , l'objectif est de **comprendre les débuts du projet** ainsi que son **histoire** .

Ton travail :

PARTIE 1 : HISTOIRE DE LA TOUR EIFFEL



Répondre aux questions ci-dessous en faisant des recherches sur internet .

1/ Où se trouve la **Tour Eiffel** ? (Préciser la **ville – l'arrondissement** exact)

.....
.....

2/ Qui est l'**architecte** de la Tour Eiffel ?

3/ Donner le nom des **3 ingénieurs** ayant participer au projet.

→ INGENIEUR 1 :

→ INGENIEUR 2 :

→ INGENIEUR 3 :

4/ **Quand** a commencé **la construction** de la Tour Eiffel ?

.....

5/ **Quelle** a été la **durée de construction** de la Tour Eiffel ?

.....

6/ Quelles sont les **fonctions d'usages** de la Tour Eiffel ? (citez – en 2)

→ fonction d'usage 1 :

→ fonction d'usage 2 :



PARTIE 1 : HISTOIRE DE LA TOUR EIFFEL (la suite)

7/ Pour quel **événement** a été construite la Tour Eiffel ?

.....

8/ Quel est le **nombre de visiteurs** en 2011 ? S'agit-il du monument payant le plus visité en France ?

.....

9/ Quel est le **monument** le plus visité en France ?

.....

PARTIE 2 : ARCHITECTURE DE LA TOUR EIFFEL

10/ Quel est le **type** de tour ?

11/ Quel est le **type de matériau** utilisé pour la tour eiffel ?

.....

12/ Quelle est la **hauteur** de la tour eiffel ?

.....

13/ La tour Eiffel est composée de **2 500 000 rivets** . A quoi correspond ces rivets ?

Vous devez également faire le **dessin d'un rivet** .

.....

.....

.....

.....



14/ Qu'est-ce-que le **puddlage** ? Pourquoi avoir utilisé ce principe pour la Tour eiffel ?

.....

.....

.....

.....

.....

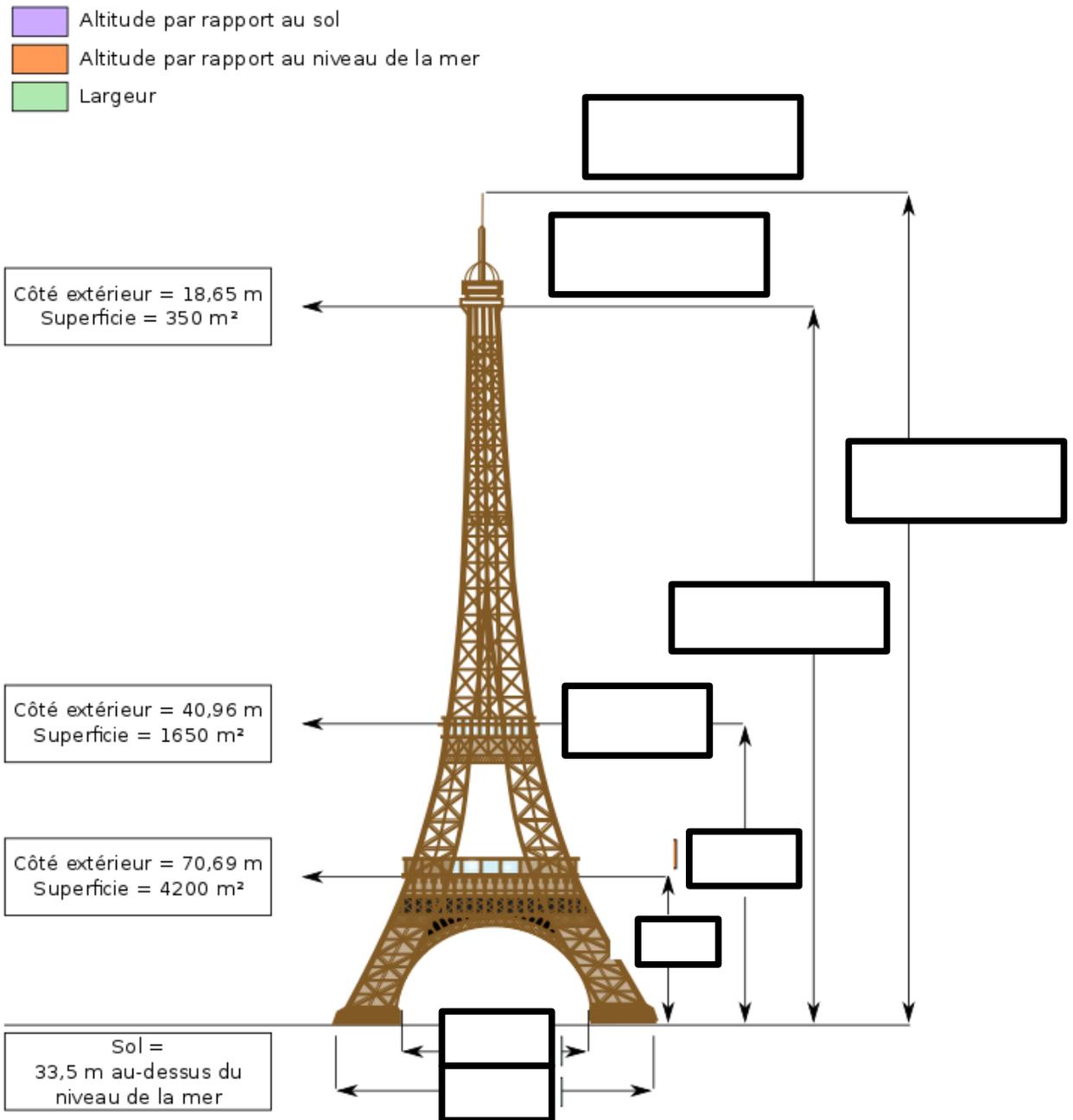
15/ A quoi sert **l'antenne** se trouvant en haut de la Tour Eiffel ?

.....

.....

PARTIE 3 : DONNEES TECHNIQUES DE LA TOUR EIFFEL

→ COMPLETER LES DIMENSIONS DE LA TOUR EIFFEL CI-DESSOUS :



PARTIE 4 : DIAPORAMA ETAPES CONSTRUCTION TOUR EIFFEL

voire travail :

Réaliser un diaporama qui représente les différentes étapes de construction de la tour eiffel . Vous devez mettre un titre , une photo et une brève explication de chaque étapes . A vous de faire les recherches nécessaires afin de trouver ces informations.