

Synthèse 1

Le pont, ses fonctions, son vocabulaire

Fonction d'usage : A quoi sert il ?

Un **pont** est une construction qui permet de franchir un obstacle (cours d'eau, voie de communication...) en passant par dessus. Les ponts font partie de la famille des ouvrages d'art.

Fonction technique :

(Rappel définition fonction technique : c'est le nom donné à un ensemble de pièces qui ont le même but dans le fonctionnement de l'objet technique)

Pour le pont :

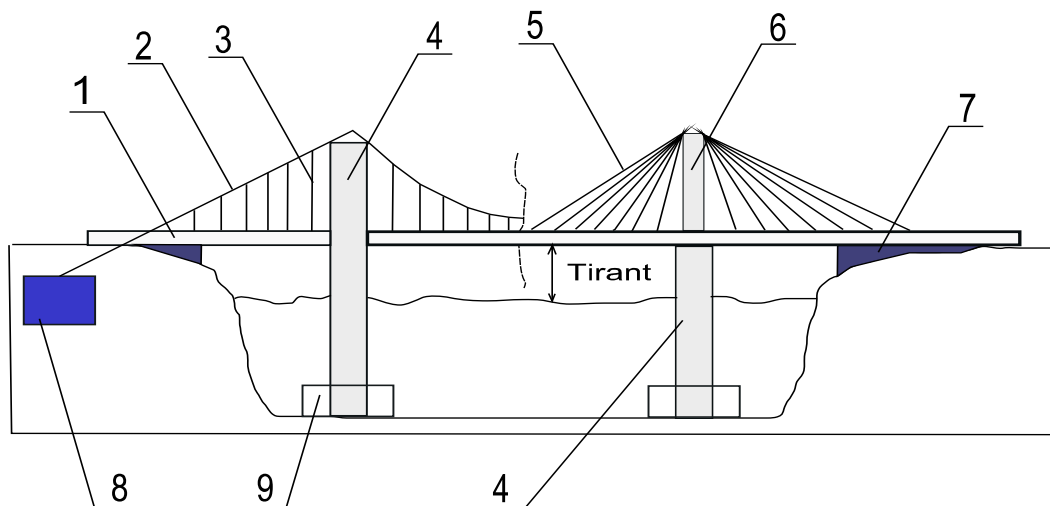
Elle est liée à la fonction (au rôle) de la voie de communication.

- Passage de voiture, de bus → pont route.
- Passage d'un train → pont rail ou ferroviaire
- Passage de piéton → pont passerelle.

Dans notre cas le pont doit assurer les deux fonctions.

(Info contraintes de réglementation : largeur d'une voie 3 mètres à 3,5 m, largeur du trottoir sur pont : 1,6 m).

Terminologie :



- 1 : Travée ou poutre ou tablier.
- 2 : Câble porteur.
- 3 : Suspente.
- 4 : Pilier.
- 5 : Hauban.

- 6 : Pylône.
- 7 : Culée.
- 8 : Massif d'ancrage.
- 9 : Fondation