

Fiches de connaissances

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 :

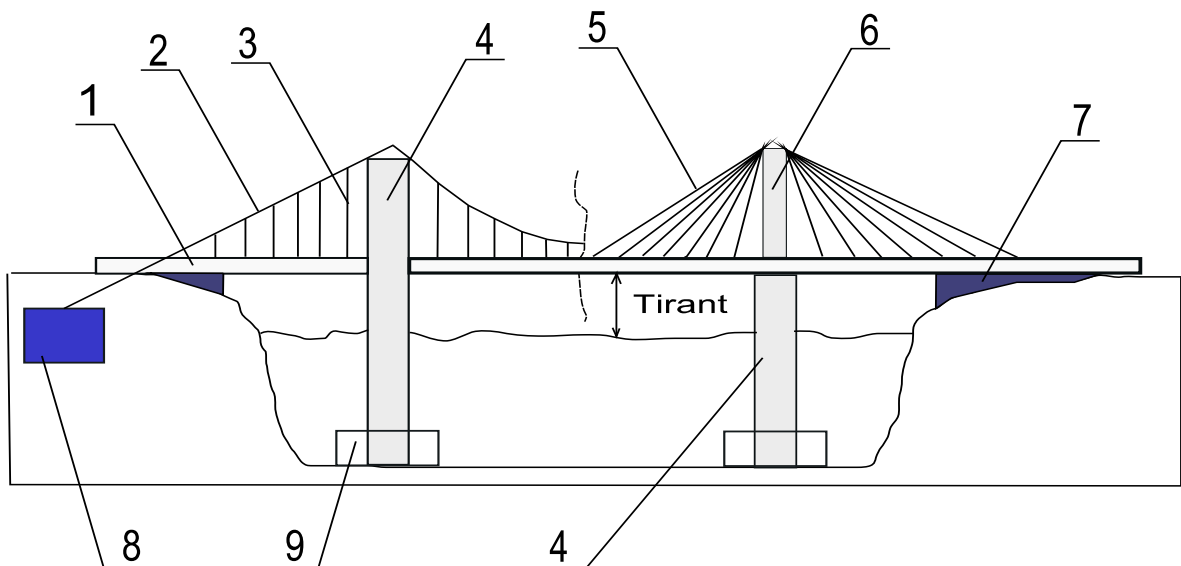
Elle est liée à la fonction (au rôle) de la voie de communication.

- 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