

Comment franchir un obstacle par une voie de circulation ?

Synthèse (séquence 1)

Solutions techniques

		
Structure en arche	Structure à haubans	Structure à piliers
		
Structure suspendue	Structure en treillis	

Les cinq ouvrages ci-dessous représentent des **solutions techniques** différentes pour réaliser la même fonction de service.

Le choix de ces différentes **solutions techniques** est fait en fonction de divers critères :

- **L'environnement, le coût, les matériaux, l'obstacle, le climat, l'époque, la longueur, ce qui doit circuler au dessus, l'esthétique.**

Ces critères sont appelés des **Contraintes**. Une Contrainte est une caractéristique ou une fonction imposée à un objet technique pour l'adapter à son usage, à son environnement ou à des choix esthétiques.

Rechercher des informations sur internet

Un moteur de recherche permet de t'aider à retrouver des informations sur Internet. En tapant des mots clés dans le champ de recherche, le logiciel affichera les pages trouvées. On peut affiner la recherche soit par des opérateurs de recherche (+, -, ou ...) ou par une recherche avancée.

Identifier les sources

En dehors d'une utilisation privée, les informations et ressources sont soumises aux droits d'auteur (propriété intellectuelle). Chaque auteur peut autoriser leur utilisation sous certaines conditions (**copyleft**) ou l'interdire sans un accord préalable (**copyright**).

- Le **copyright** permet une utilisation payante ou autorisée
- Le **copyleft** est libre de droit.

Lorsque l'on utilise une ressource trouvée sur internet (texte, image, photo, vidéo, musique), il faut toujours vérifier les droits d'utilisation de la ressource.