

CONFIGURATION DES DIFFERENTS PARAMETRES DE LA STRUCTURE

1- Read the Design Requirement	Prendre connaissance des contraintes de conception.
2- Enter Local Contest Information	Participer à un concours
3- Select the Deck Elevation and Support Configuration	Choix de la hauteur du tablier et du type de support.
Abutments	Fondations
SpanCable Anchorage	Point d'ancrage
SPAN	Pilier
4- Select the Deck Materiel and the Truck Loading	Choix du type de camion et du type de tablier.
5- Select a Standard Truss Template	Choix d'un exemple de pont
6- Fill in the Title Block	Titre du document
Design by	Dessiner par
7- Design the Steel Truth	Récapitulatif

La plupart des actions de conception vont se faire grâce à la boîte d'outil de dessin « Design Tools » présentée ci-dessous.

Cet outil permet de positionner les jointures qui serviront à maintenir les barres métalliques entre elles.

Cet outil permet d'effacer une jointure ou une barre mal positionnée.

Cet outil permet de positionner les barres transversales entre deux jointures.

Il est possible de choisir le type de matériau et la forme vous voulez utiliser pour les barres transversales au moment de la conception de votre structure. Ce choix va influencer (= jouer sur) sur la solidité et la stabilité de votre structure.

Ci-dessous sont présentés les différents choix qui s'offrent à vous :

Types de matériaux	
En anglais (Dans le logiciel)	Traduction en français
Carbon Steel	Acier carburé (= acier contenant un fort taux de carbone).
High-Strength Low-Alloy Steel	Acier à haute résistance, faiblement allié.
Quenched and Tempered Steel	Acier trempé

Types de formes	
En anglais (Dans le logiciel)	Traduction en français
Solid Bar	Barre pleine
Hollow Tube	Tube creux

Cette zone, vous permet de savoir le statut (= l'état) de votre construction (Structure en construction, validée, ou non valide).

Cout de fabrication du pont

Cet icône permet de passer en mode conception.

Cet icône permet de passer en mode test.

Cet icône permet de revisualiser toutes les solutions testées.

Cet icône permet de connaître les caractéristiques du matériaux choisi

Cet icône permet de visualiser le rapport de test.

Cet icône affiche le numéro des barres.