



Une barre a été rajoutée dans le cadre afin d'empêcher le rapprochement des pieds en liaison simple avec le sol. Elle rigidifie l'ensemble.

Pour contreventer la structure dans le sens transversal, une croix de St André a été disposée dans l'unique cadre orienté transversalement.

La structure est stable car la croix fonctionne en traction en opposition à la barre qui fonctionne en compression.

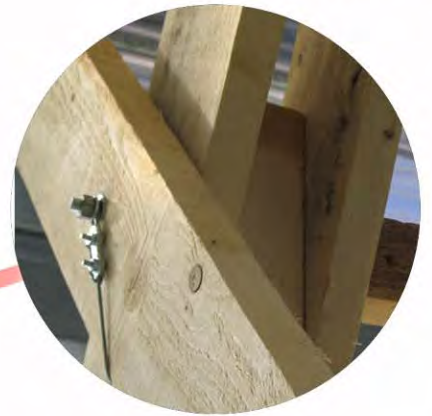
La hauteur de la barre permet de limiter la taille de la croix de St André.



STATIQUE - L3C

TIXIER-BELLI RIZ-REMY

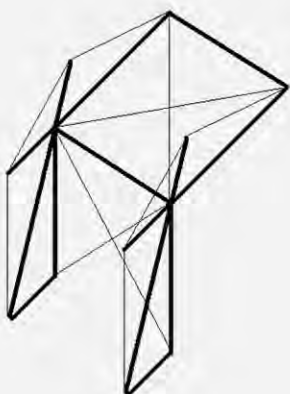
Grands Ateliers de L'isle d'abeau
15/11/2004



Aurelia Olivier
Anthony Besson
Géraldine Iovini
Sébastien Decoster

Etienne Bobillier
Stéphanie Didier
Aymeric Lavorel
Solène Le Guen

MODIFICATIONS POSSIBLES



On peut supprimer l'un ou l'autre de ces deux câbles. Ils ont statiquement la même fonction mais leur doublage permet d'exercer une résistance plus forte.

Ce câble peut être retiré, sa fonction étant d'empêcher le soulèvement de l'avancée.

Si l'on remplace ce câble par une poutre, la structure résiste au soulèvement du porte à faux sans l'intervention d'autres câbles.