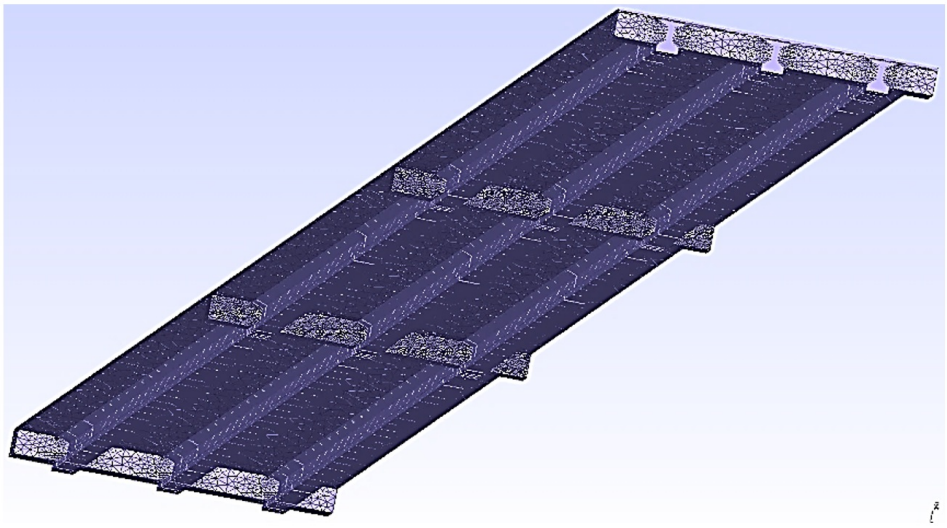
C.12 Compléments liés aux éléments volumiques

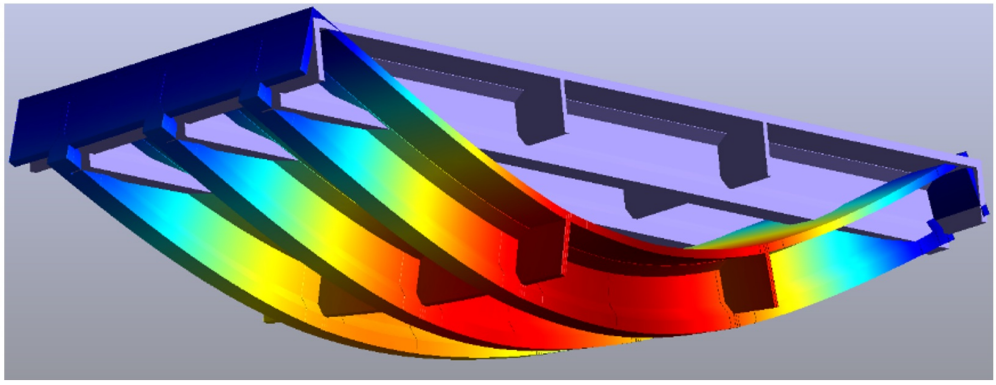
C.12 Compléments liés aux éléments volumiques

Les principes énoncés pour les modélisations en 2D restent applicables en 3D, en particulier l'utilisation d'éléments isoparamétriques (parallélépipèdes plutôt que tétraèdres) est préférable, ce qui nécessite un lourd et rigoureux travail de préparation de la géométrie de base.

Les mailleurs automatiques sont à utiliser avec parcimonie.

Exemple d'un tablier de pont à poutres modélisé en EF volumiques:





(Tiré de la Partie 3 - Exemple C - Modélisation de grillages de poutres).

Révision #1
★Créé 11 December 2023 17:28:24 par Paul Terrasson Duvernon
Mis à jour 11 December 2023 17:29:02 par Paul Terrasson Duvernon