

Conclusion générale

La construction en charpente métallique commence à être exploitée récemment, le projet que nous avons effectué nous a permis de mieux cerner les aspects d'une telle construction, avoir une approche réelle des dispositions constructives.

Notre salle de sport, ses dimensions l'exposent face à différents phénomènes.

Une vérification de la neige et du vent est donc établit.

Un effet vibratoire produit par le vent combiné aux actions sismiques peut s'avérer catastrophique pour une telle structure, de ce fait on a vérifié la résistance de la structure à tous ces phénomènes.

Les vérifications des éléments face aux différents phénomènes d'instabilités, celle des assemblages, ainsi que le calcul des fondations nous ont permis de mieux s'intégrer dans le domaine du génie civil.

En fin, ce projet de fin d'étude nous permis d'approfondir nos connaissances théoriques acquises durant le cursus universitaire.