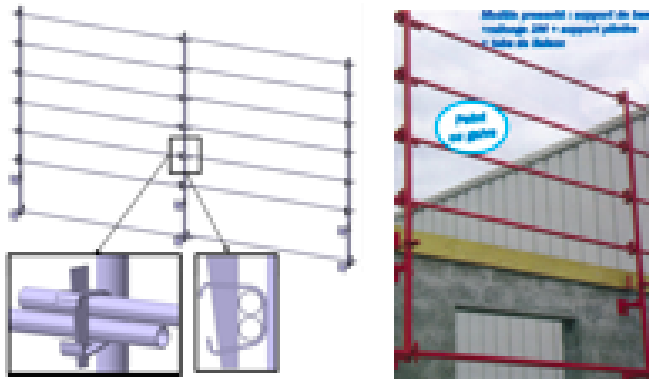
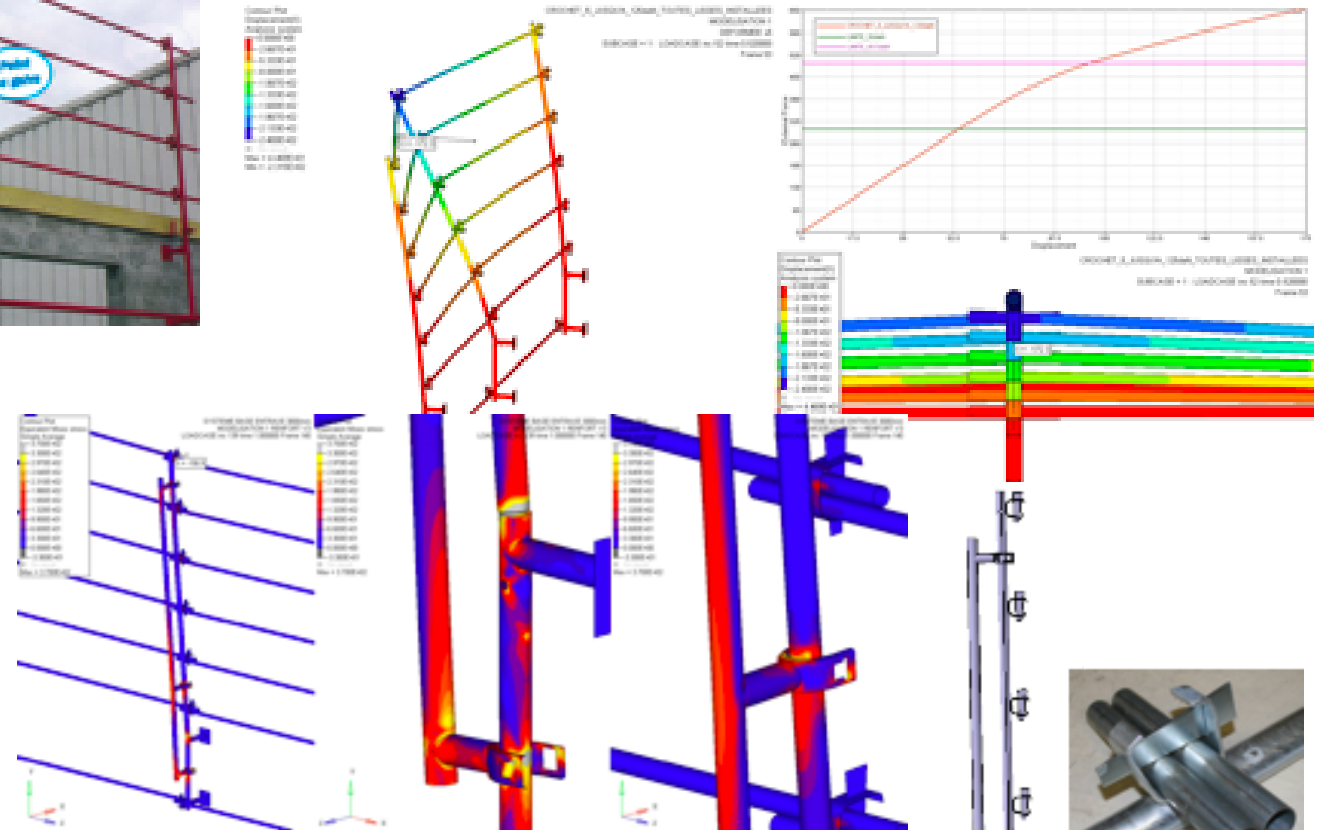


BTP

1 CAPITALISATION DE LA CONNAISSANCE



2 CALCUL STATIQUE NON-LINÉAIRE (DÉPLACEMENTS, CONTRAINTES VON MISES)



OBJECTIFS

- Identifier la flèche du système de protection lors d'une mise en charge en plein montant en fonction de la hauteur de crochet
- Identifier les zones les plus contraintes
- Développer un renfort pour limiter la flèche lorsque le chargement est situé au sommet

REALISATIONS

- Etudes statiques non linéaires avec gestion de contacts
- Recherche de la définition optimale du renfort sur la base existante du potelet (forme et position)

RESULTATS

- Conseils sur la réalisation en fabrication (soudure)
- Positionnement du produit par rapport à une extraction de la norme NF BTP
- Modélisation CAO du renfort

3 CONCEPTION D'UN RENFORT POUR LIMITER LA FLÈCHE SUR LES HAUTEURS MAXIMALES

