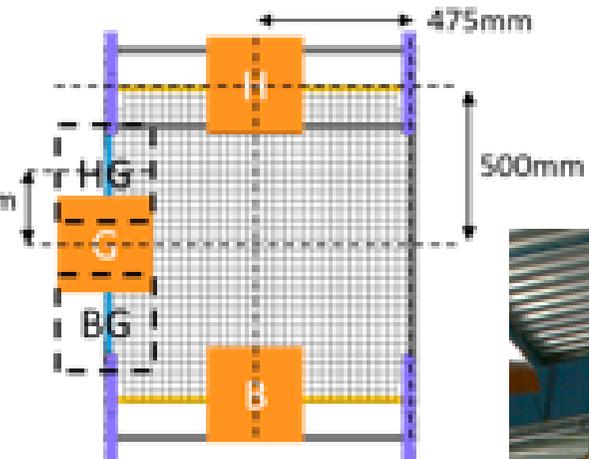
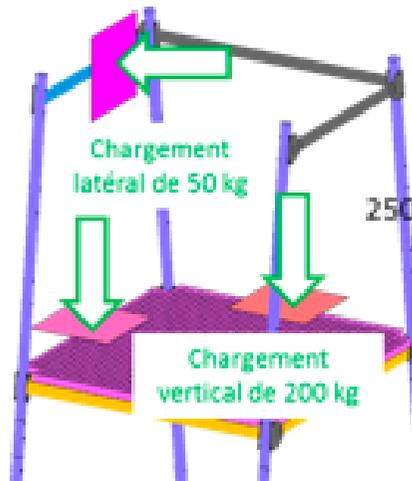


ÉTUDE DU COMPORTEMENT MÉCANIQUE D'UN MIRADOR

1 CAPITALISATION DE LA CONNAISSANCE



OBJECTIFS

- Analyser le comportement mécanique d'un mirador soumis à différents chargements

REALISATIONS

- Simulation statique non linéaire (étude multi-positions / chargements sur la plateforme et sur la rambarde de sécurité)

RESULTATS

- Analyse du comportement mécanique du système et identifications des zones critiques
- Proposition de points d'améliorations notamment au niveau des soudures
- Détermination de la charge maximale admissible sur le mirador (renseignement pour la notice d'utilisation)

2 ÉTUDE STATIQUE NON-LINÉAIRE

