

CALCULS et SIMULATIONS

30 ans d'expérience et tout notre savoir-faire à votre disposition pour vous accompagner dans toutes les étapes de vos projets.
Ingénierie, études, calculs des moyens industriels.

7, avenue Clément ADER
31770 COLOMIERS

Tel : 05 34 61 28 16

Fax : 05 34 61 22 44

www.mc3d.fr

Contact

- ✓ Président
Alain MARINOT
- ✓ Responsable BE
Damien GREGOIRE

- ✓ Responsable Calculs
Maxime AVENTIN

- ✓ Responsable commercial
Alain MARINOT

- ✓ Responsable Qualité
XX XXXXX

Informations générales

- ✓ Forme juridique SAS
- ✓ Capital 4 000€
- ✓ Siret 519 497 309 00020
- ✓ APE 7112B
- ✓ CA HT 2015 : 580K€
- ✓ Effectif total 12

Nos moyens

- ✓ Humains
2 ingénieurs
- 10 concepteurs
- ✓ CAO
Catia V5
Advance Steel
- ✓ Calcul
Robot Structural Analysis
FEMAP Nastran
Catia V5, GAS-GPS

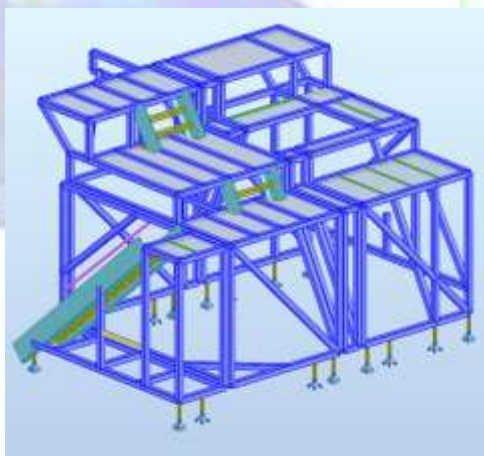
Pour répondre aux diverses demandes de nos clients nous intervenons dans les phases de calcul suivantes :

- ✓ Validation,
- ✓ Conception,
- ✓ Amélioration,
- ✓ Optimisation,
- ✓ Innovation.

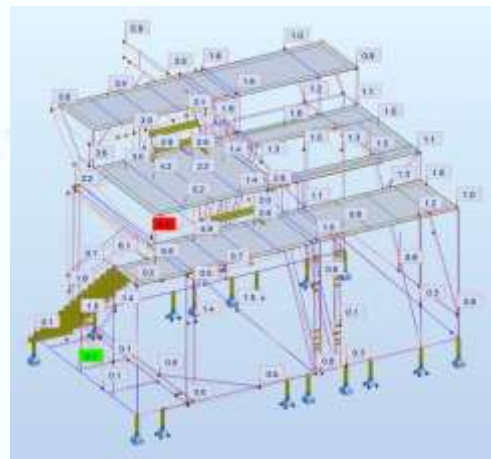
L'objet de cette discipline est de simuler numériquement, de contrôler, d'optimiser, de manière précise des phénomènes complexes. Le calcul scientifique s'appuie sur de très fortes compétences en mathématiques appliquées et sur une excellente maîtrise de l'outil informatique et des logiciels.

Les types d'analyses, que notre équipe calculs réalise dans tous secteurs, sont :

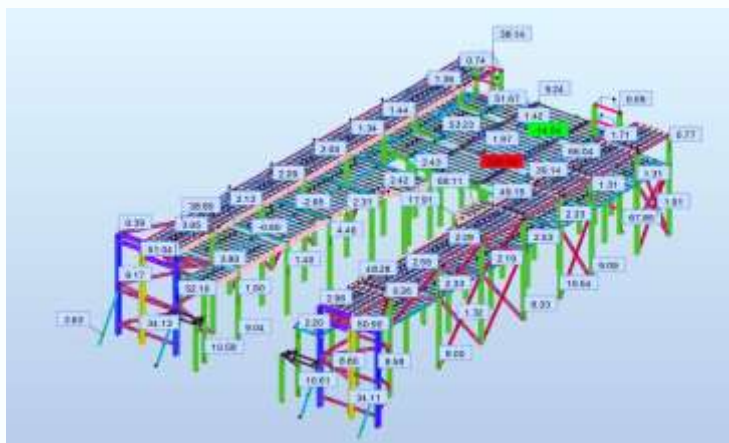
- ✓ Le calcul de structures en statique linéaire : matériaux, conditions limites, contacts (itératifs)
- ✓ Le calcul de structures en statique non linéaire :
 - Lois de comportements matériaux
 - Grands déplacements
- ✓ Le calcul de structures au séisme (équivalents statiques ou spectres de séismes)
- ✓ Le calcul au flambement / déversement
- ✓ Le calcul dynamique temporel implicite (choc)
- ✓ Le calcul dynamique explicite (grandes déformations)
- ✓ Calcul neige / Vent / Pluie



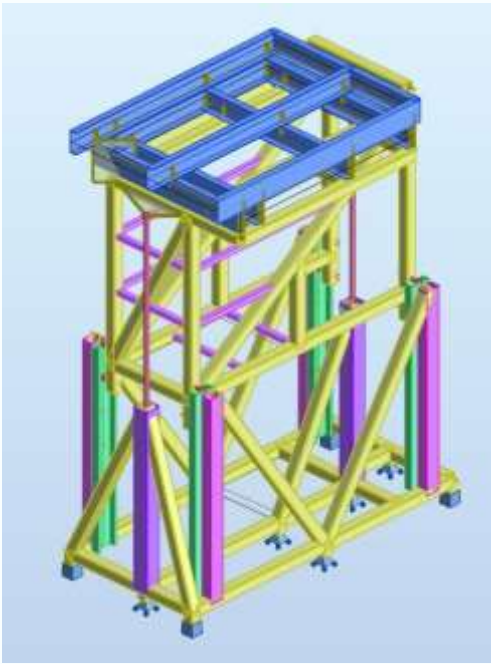
Accès chantier train MLG A350



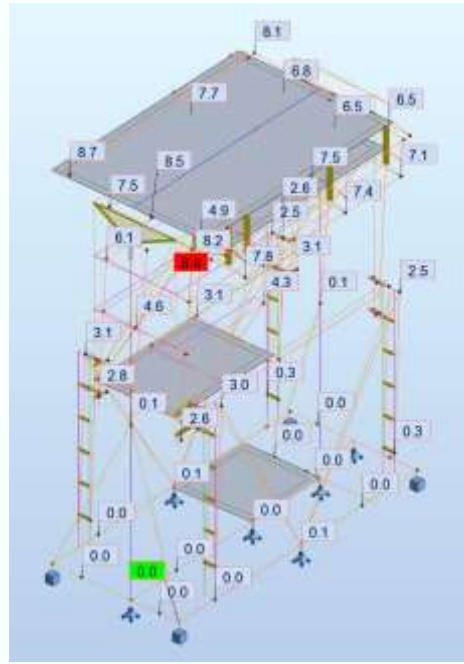
Accès chantier train MLG A350



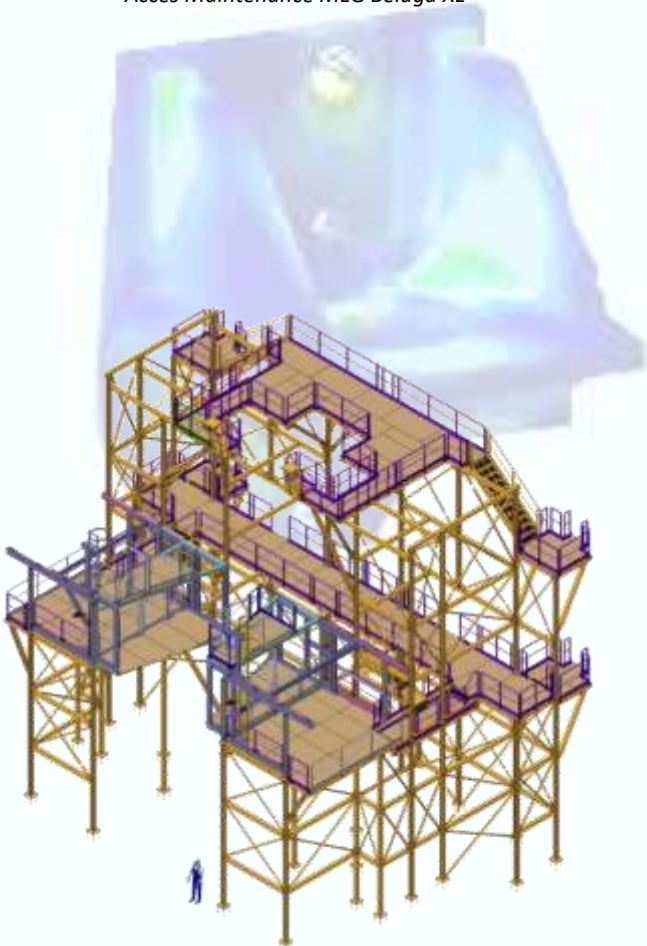
Partie fixe praticable FAL Beluga XL



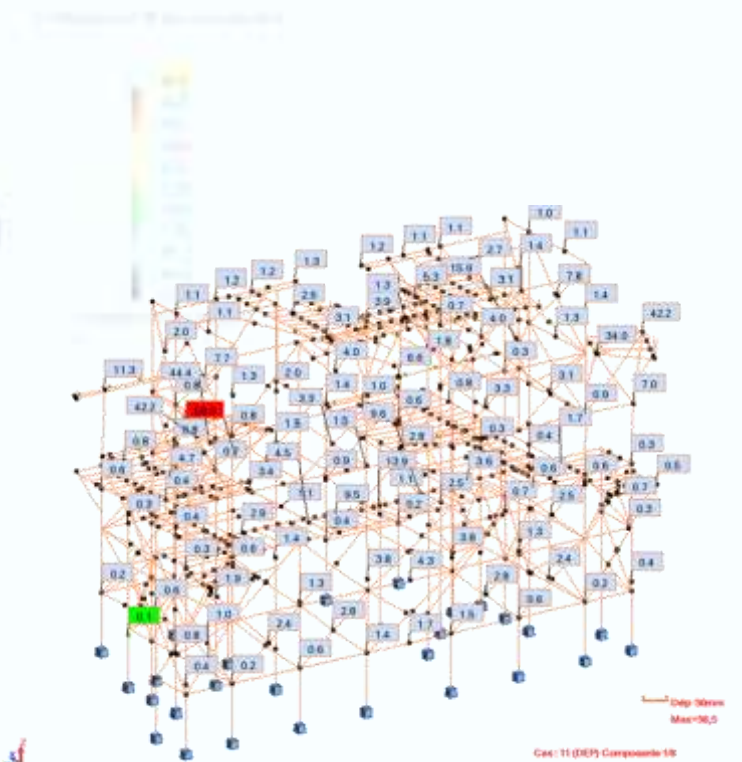
Accès Maintenance MLG Beluga XL



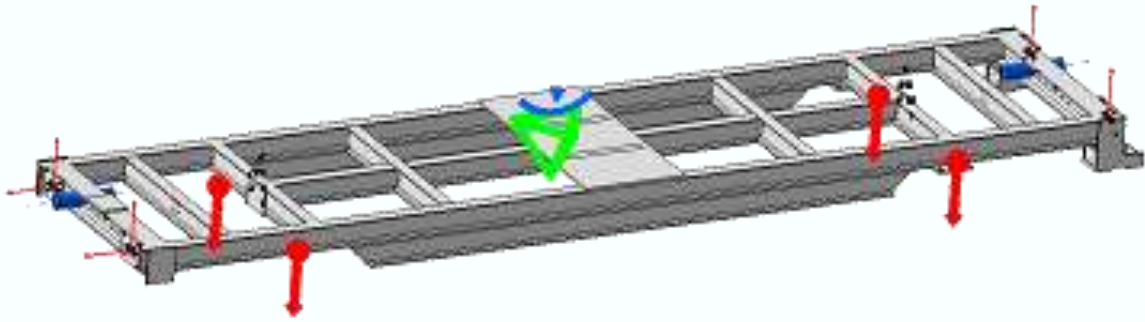
Accès Maintenance MLG Beluga XL



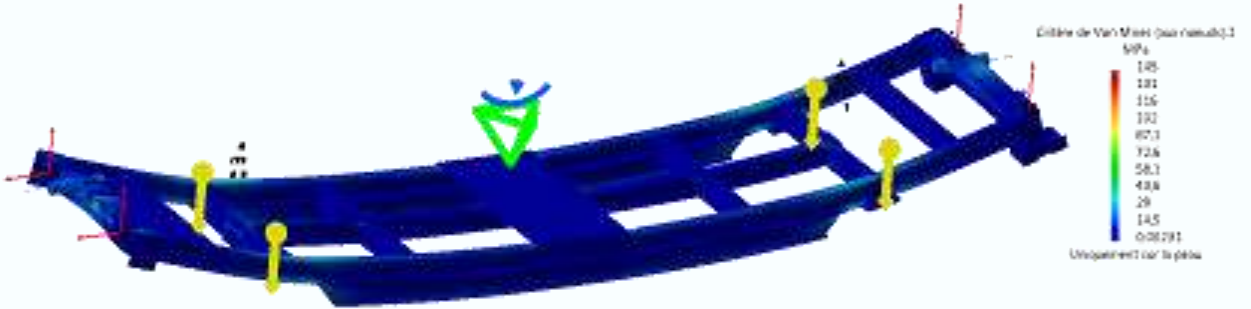
Zone arrière Essai Statique A350



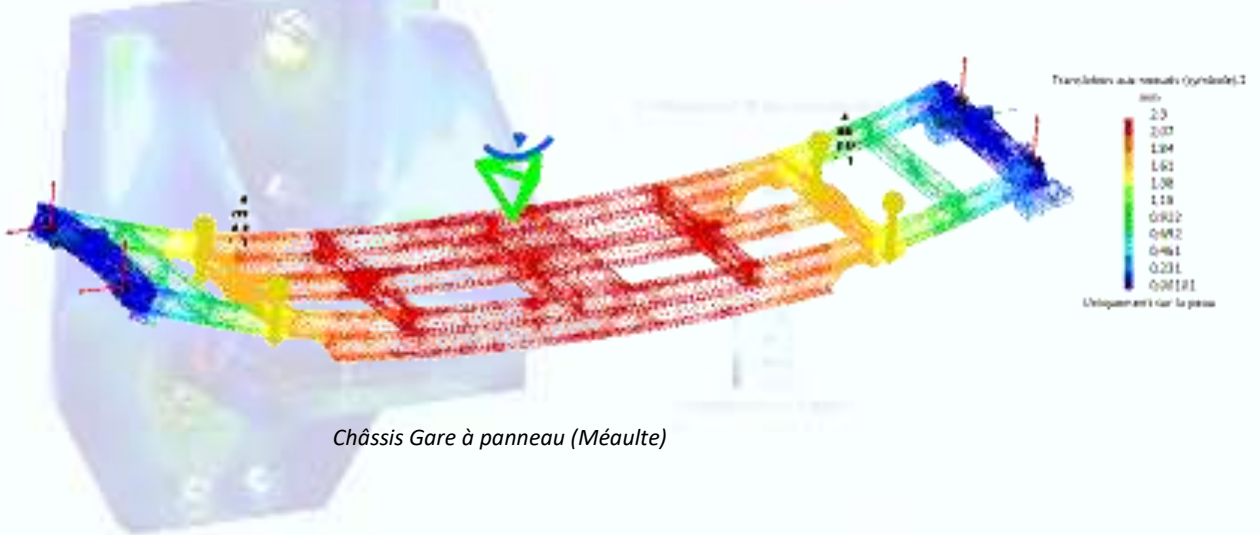
Zone arrière Essai Statique A350



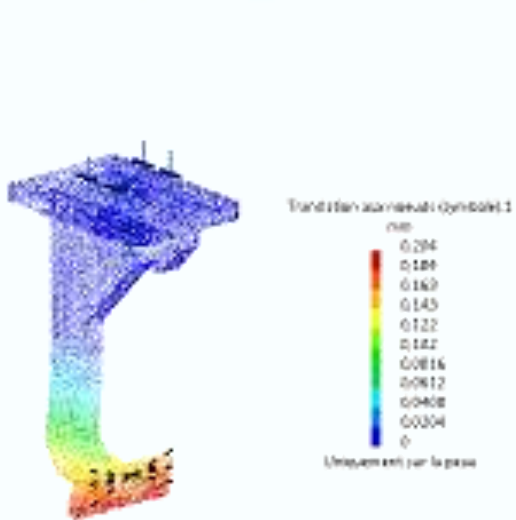
Châssis Gare à panneau (Méaulte)



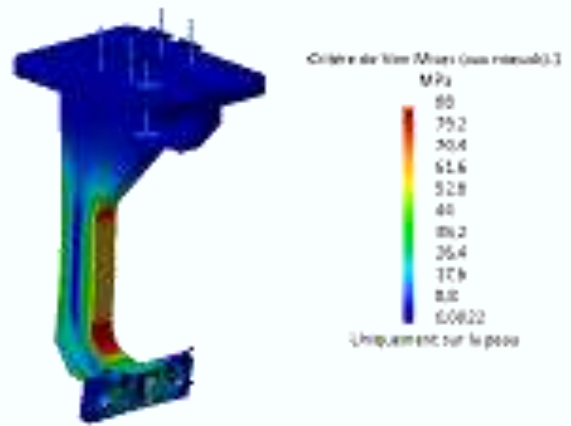
Châssis Gare à panneau (Méaulte)



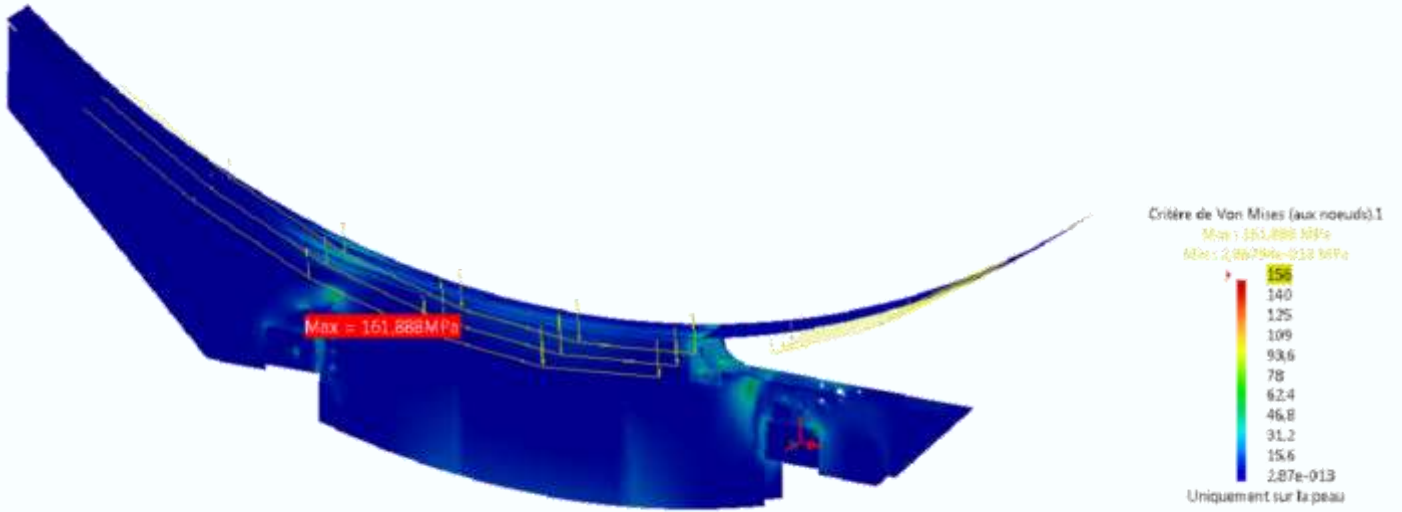
Châssis Gare à panneau (Méaulte)



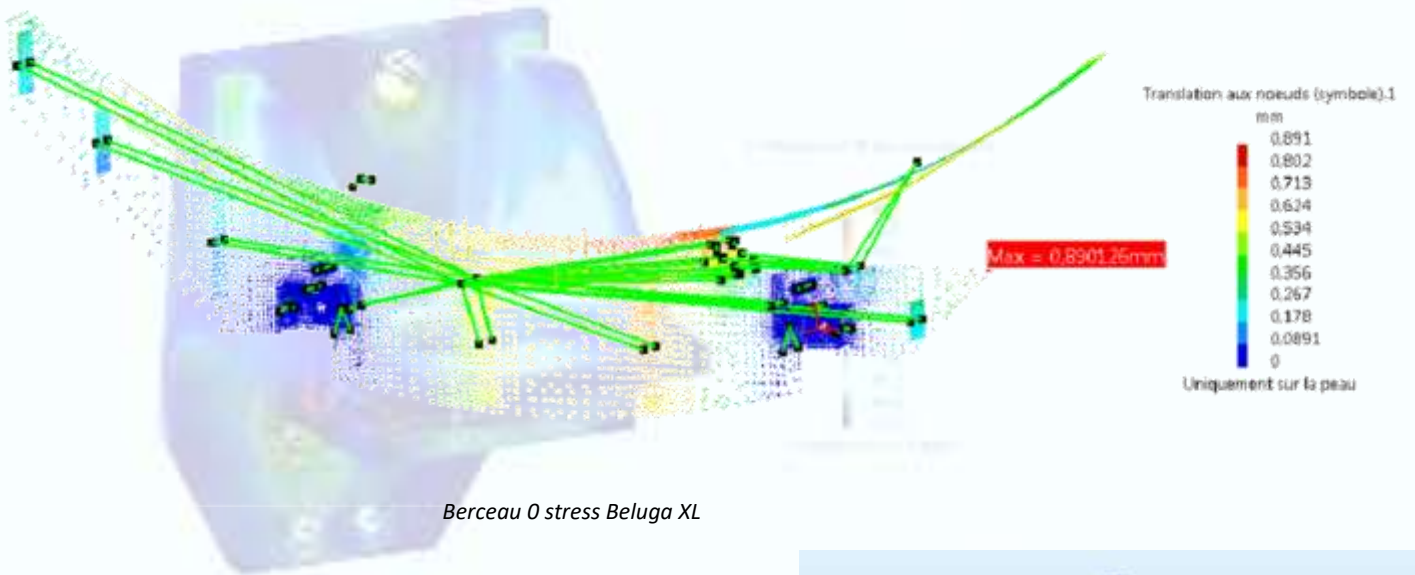
Support



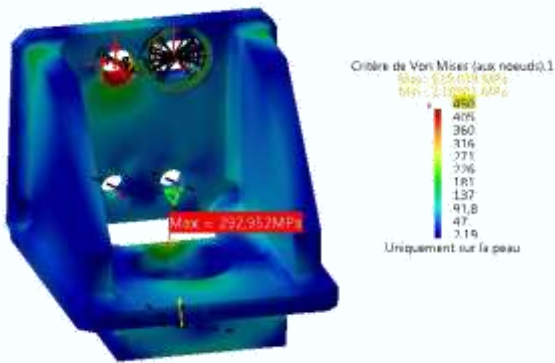
Support



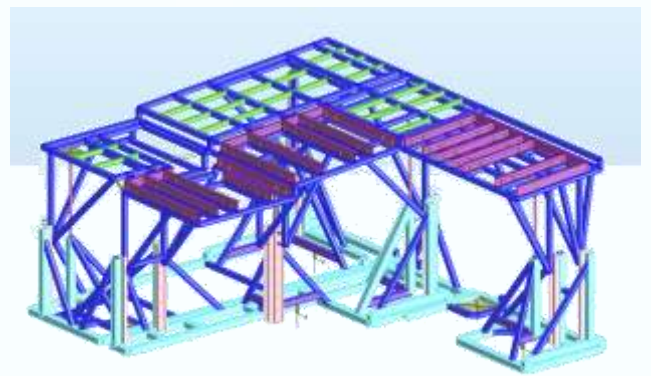
Berceau O stress Beluga XL



Berceau O stress Beluga XL



Ferrure de transport Beluga XL



Accès maintenance sous voilure Beluga XL