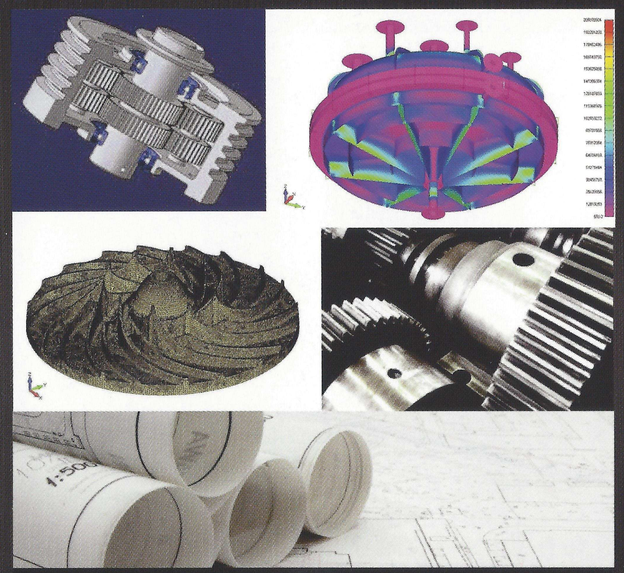
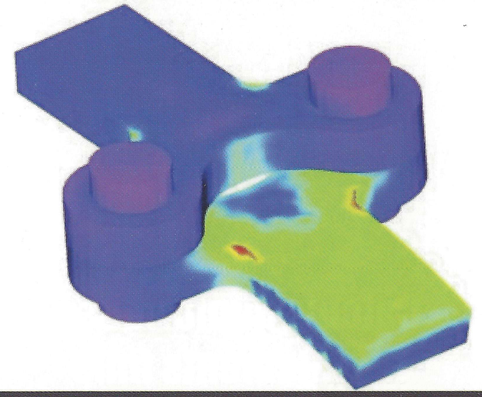
Calculs Numériques aux éléments finis

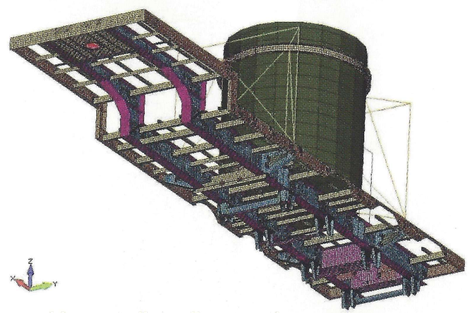


DIVERSIS

www.diversis.fr



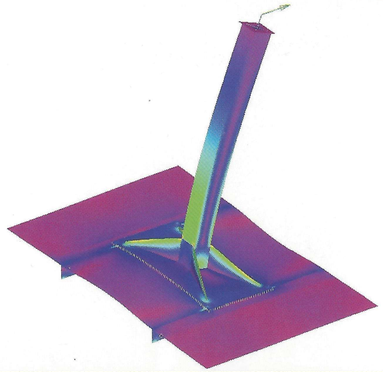
La solidité au cœur de nos préoccupations



En complément d'un diagnostic ou d'une conception, la validation mécanique par **éléments finis** est devenue aujourd'hui incontournable.

Fort de ses années d'expériences dans le domaine du calcul, **DIVERSIS**, équipée du logiciel **NX-NASTRAN**, met ses compétences au service de vos structures.
La richesse des prestations possibles grâce à ce type de calculs nous a conduit à collaborer dans les domaines les plus divers:

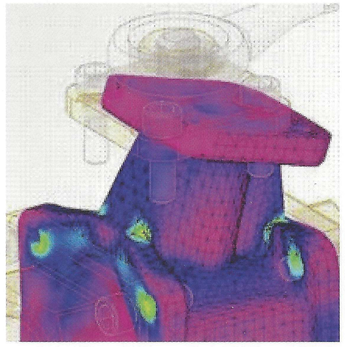
- Le nucléaire
- La pétrochimie
- Le bâtiment
- L'énergie
- L'aéronautique

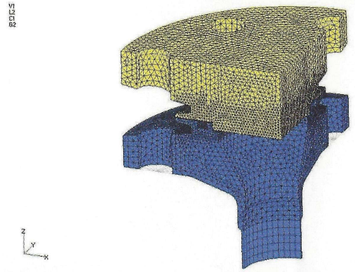


Les missions de DIVERSIS

DIVERSIS vous accompagne:

- sur site pour le **relevé dimensionnel**
- dans la compréhension mécanique, avec la réalisation du **modèle** et **l'analyse**
- dans **l'aide à la conception** en cas de sous-dimensionnement
- dans l'**optimisation** des structures
- dans l'application des **règlements et normes** en vigueur



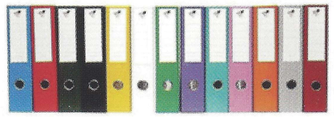


Soyez aux normes

Le dimensionnement de structures se base sur une multitude de référentiels en fonction de l'utilisation, des matériaux ou encore de cahiers des charges spécifiques.

Ainsi DIVERSIS vous apporte, en plus de ses compétences techniques, ses connaissances réglementaires des codes les plus utilisés tels que:

- les Eurocodes (1.4; 3; 5;...)
- CM66
- FEM
- CODAP
- BAEL



Ainsi que des réglementations et normes spécifiques
- NF EN 795 pour les éléments de protection individuelle
- Eurocode 8 pour le traitement de sollicitations sismiques
- RCCM spécifique au nucléaire

Et bien d'autres encore...