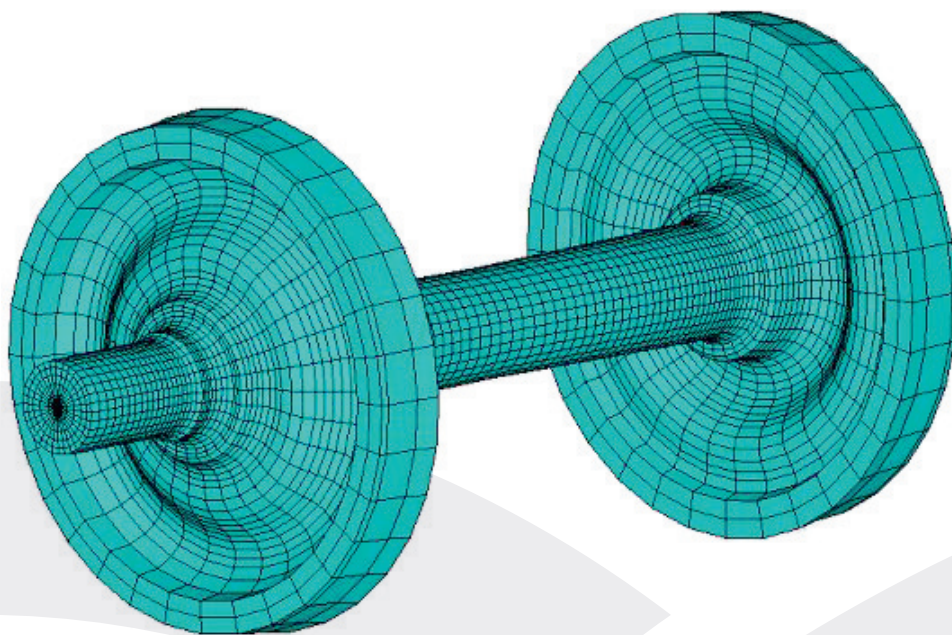
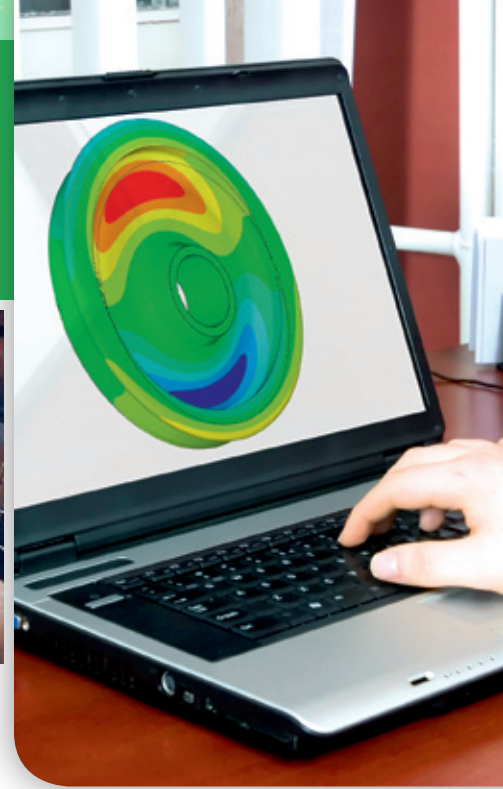
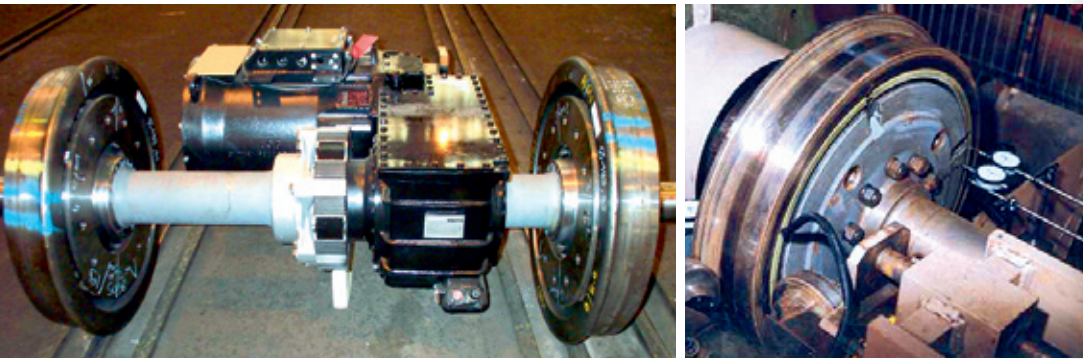


CONCEPTION ET EXPERTISE

# ExperRail™



EXPERTISE  
METALLURGIQUE

CONCEPTION  
ET ESSAIS

NORMALISATION

**CONSEIL**

Normalisation de produits, gestion de projets, conseils en certifications européennes et homologations mondiales, évaluation de fournisseur.

**ESSAIS ET MESURES**

Expertise dans les essais non destructifs, caractérisation acoustique, spécification de contrôle.

**CONCEPTION**

Conception de l'essieu-monté complet, études acoustiques, analyse aux éléments finis, analyse de défaillance.

**METALLURGIE**

Analyse des défauts métallurgiques, évaluation des caractéristiques mécaniques.

➔ Une gamme complète de services techniques dans le monde



**GHH-VALDUNES**  
[www.ghh-valdunes.com](http://www.ghh-valdunes.com)

CONCEPTION ET EXPERTISE

# ExperRail™



## CONTEXTE

**GHH-VALDUNES** fournit de **nombreux services d'ingénierie**. Nos ressources techniques sont dédiées aux **solutions novatrices**. De nombreux projets ferroviaires pour les trains de passagers et de fret ont été conçus avec le concours de **GHH-VALDUNES**.

## SOLUTIONS

- **Grande expérience** des produits ferroviaires.
- Experts en contrôles et essais ND.
- Laboratoires mécaniques et métallurgiques.
- **Liens étroits avec les acteurs du ferroviaire**.
- Bureau d'ingénierie et d'études.

## PARTENAIRE FERROVIAIRE ACTIF

- Membre du pôle de Compétitivité Ferroviaire français i-Trans.
- Membre actif d'associations ferroviaires (ERWA, UNIFE, FIF, RWMEC,...).
- Partenaire de groupes de recherche (GRRT, Polytech'Lille, Centrale Paris,...).
- Expert normatif (CEN, TSI,...).

## REFERENCES

- Conception d'essieu-monté (monde).
- Conception de roues Grande Vitesse (Talgo 350).
- Expertise métallurgique (RATP,...).
- Essais Non Destructifs sur Bogie.
- Conception de roue résiliente (Alstom, Bombardier,...).



**GHH-VALDUNES**

[www.ghh-valdunes.com](http://www.ghh-valdunes.com)

## GUTEHOFFNUNGSHÜTTE RADSATZ GMBH

Gartenstraße 40 - 46145 Oberhausen - DEUTSCHLAND  
Tel: +49 (0) 208 7400-0 - Fax: +49 (0) 208 7400 320

## VALDUNES

Rue Gustave Delory - 59125 Trith-Saint-Léger - FRANCE  
Tel: +33 (0)3 27 23 62 62 - Fax: +33 (0)3 27 23 62 11

Web: [www.ghh-valdunes.com](http://www.ghh-valdunes.com) - Mail: [info@ghh-valdunes.com](mailto:info@ghh-valdunes.com)  
Photographers: Nikola Hristovski/FOTOLIA - Riccardo Arata/FOTOLIA - GHH-VALDUNES - D.R.