

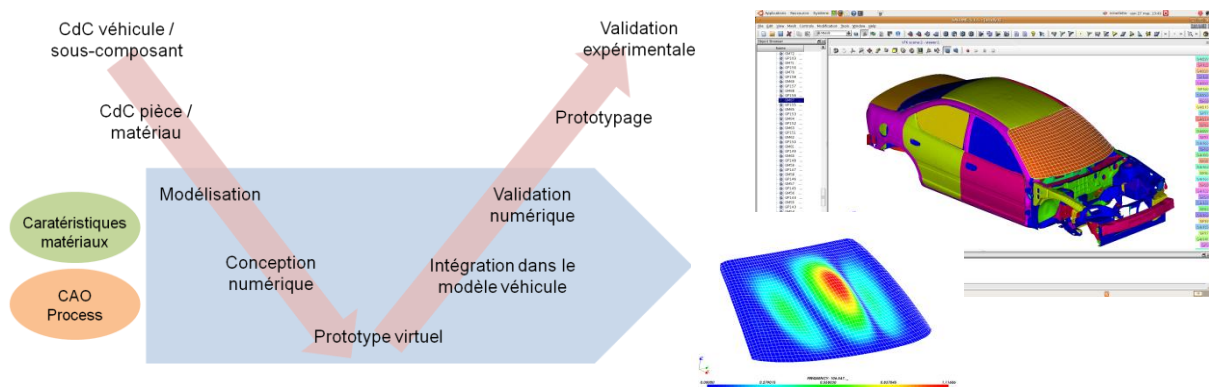


TANGENT'DELTA

Bureau d'étude en acoustique, vibration et thermique
<http://www.tgdelta.com>

Domaines d'activité

Nous accompagnons nos clients dans la compréhension et la maîtrise des phénomènes acoustiques, vibratoires et thermiques. Nous intervenons dans les différentes phases du processus de R&D de leurs produits, afin d'atteindre leurs objectifs de **confort, qualité et fiabilité**.



Positionnement par rapport à *Code_Aster Open Source*

Code_Aster Open Source est au cœur de notre stratégie numérique, pour trois raisons principales :

1. **Code de calcul multidomaine** qui nous permet de modéliser et d'évaluer les différentes fonctions des produits de nos clients (on constate que l'évolution des cahiers des charges tend vers la multiplication des domaines d'étude avec des produits multifonction)
2. **Environnement logiciel ouvert** qui nous offre la possibilité de programmer de nouvelles fonctionnalités et de développer des outils métier (nous avons par exemple développé une interface qui convertit un fichier de calcul *Nastran* en un modèle au format *Code_Aster*, prêt à être lancé sur le serveur)
3. **Portabilité du code** qui nous permet de déployer des applications clé en main chez nos clients et de partager le même environnement projet avec nos partenaires

Nous utilisons ainsi *Code_Aster* pour réaliser les études qui sont confiées. Nous partageons également notre expérience de *Code_Aster* et de *Salomé* en proposant des formations, en réalisant des études de faisabilité et en apportant de nouvelles fonctionnalités à nos clients.

Contact

Nicolas MERLETTE par e-mail (nicolas.merlette@tgdelta.com) ou tél. (06.64.11.82.44)

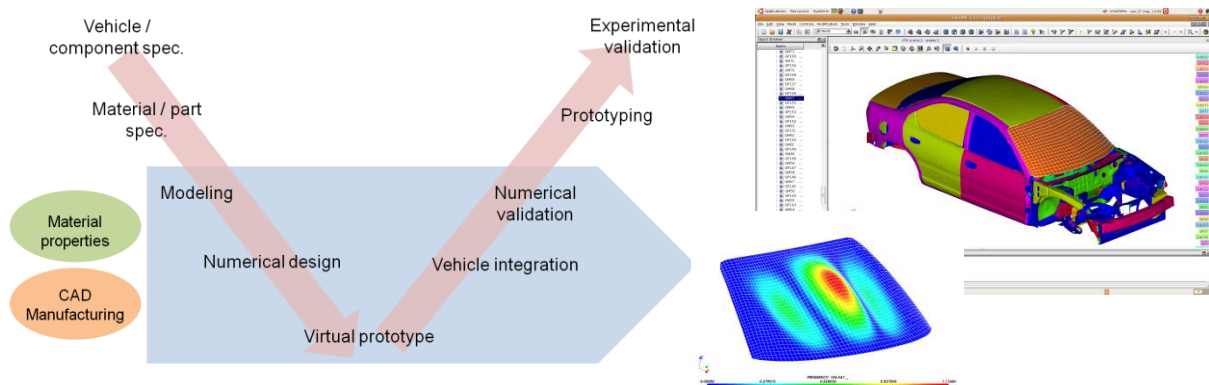


TANGENT'DELTA

Engineering for acoustics, vibration and heat transfer
<http://www.tgdelta.com>

Fields of activities

We help our customers to understand and control the acoustic, vibratory and thermal phenomena. We work on each Research & Development stage of their products in order to meet their objectives of **comfort, quality and reliability**.



Positioning with *Open Source Code_Aster*

Open Source Code_Aster is the core of our Finite Element Analysis strategy, for three main reasons:

1. **Multidisciplinary simulation software** to model and analyze the different functions of our customers' products (we observe an increase in the number of study domains with more and more of multifunction products)
2. **Open software environment** to program new functionalities and develop tailor-made tools (for instance, we have developed an interface to convert a *Nastran* bulk file in a *Code_Aster* model, ready to be submitted to the supercomputer)
3. **Code portability** to supply stand-alone applications to our customers and to share the same project environment with our partners

Thus, we use *Code_Aster* to carry out the studies which are entrusted to us. We share also our experience of *Code_Aster* and *Salome* by proposing some trainings, making feasibility studies and bringing new functionalities to our customers.

Contact

Nicolas MERLETTE by email (nicolas.merlette@tgdelta.com) or tel (+33.6.64.11.82.44)