



Présentation

Créée en 1994, DeltaCAD est une société d'ingénierie spécialisée en PLM, CAO et Simulation ainsi qu'en informatique scientifique. Nos principales activités concernent :

Services

- Conseil et assistance en production de logiciels (Qualité, Méthode, Audit, Validation, ...)
- Re-conception et industrialisation de logiciels
- Réalisation d'applications intégrées en environnements ERP, PLM, CAO, Calcul
- Développement de « logiciels solutions »
- Maintenance et gestion déléguée d'applications clients (TMA, MCO)
- Distribution, support, formation pour des applications clients
- Réalisation d'études avancées (CAO, Maillage, Simulation mécanique, thermique, ...)
- ...

Produits

- **DeltaMESH** : gamme de « logiciels métiers » de Géométrie, Maillage, Reverse Engineering : DeltaMESH Process DeltaMESH Fillet, DeltaMESH Fem, DeltaMESH Rezoning, DeltaMESH Assembly, DeltaSURF, ...). Plus de 80% des constructeurs automobiles mondiaux utilisent les logiciels DeltaMESH (www.deltamesh.fr).
- **GPure** : application dédiée à la préparation automatique de maquettes numériques afin de faciliter l'utilisation de très gros modèles 3D dans les différentes étapes du cycle de vie d'un produit (revue de projet, réalité virtuelle, simulation, document technique 3D, ...). GPure est développé en partenariat avec EADS IW (www.gpure.fr)
- **OSIRIS** : gamme de logiciels OSIRIS-Inondation et OSIRIS-Multirisques pour la préparation et la gestion de crise pour les risques naturels et technologique (www.osiris-services.com et www.osiris-multirisques.com).

DeltaCAD est un organisme agréé « Crédit Impôt Recherche » (CIR) par le Ministère de la Recherche ce qui permet aux industriels confiant des travaux à DeltaCAD, d'avoir une partie du budget pris en charge par le CIR.

Code_Aster : l'Expérience

DeltaCAD possède une forte expertise et une expérience de plus de 15 ans sur Code_Aster et Salomé avec EDF, expérience acquise lors de la réalisation de travaux tel que :

- Validation indépendante de Code_Aster dans le domaine de la thermique, de la mécanique,
- Développement des nouvelles versions de Code_Aster en TMA pour EDF R&D
- Assistance Technique (Hot-line) pour l'ensemble des agents EDF (plus de 200 utilisateurs)
- Validation des outils graphiques associés (Eficas, Stanley, Salomé-Méca, ...).
- ...

Cette expérience contribue à rendre opérationnelle DeltaCAD sur Code_Aster et Salomé-Méca dans le cadre de Code_Aster Libre (www.code-aster-services.com).

Code_Aster Libre : l'Implication

DeltaCAD a une forte implication sur *Code_Aster Libre* depuis plus de 10 ans. En 2001, DeltaCAD a accompagné **EDF** lors de la mise en libre de *Code_Aster* et a formé les utilisateurs à l'utilisation et au développement de la première version Libre de *Code_Aster*.

DeltaCAD participe à la communauté *Code_Aster Libre* (1ère version Windows, Réunion Utilisateurs organisée à Compiègne, couplage GID/Aster, Projets R&D,...) et propose des services pour accompagner les utilisateurs.

Formation

Organisme de formation, DeltaCAD propose chaque année une douzaine de sessions de formation planifiées. Un programme de formation adapté et optimisé (plus de 150 personnes formées) est disponible. Ces formations permettent :

- de découvrir Code_Aster et Salomé-Méca,
- d'utiliser les fonctions avancées de Code_Aster (non-linéaire, langage python, ...),
- d'acquérir les compétences et la méthodologie pour développer dans Code_Aster.

Des sessions de formation personnalisées sont régulièrement réalisées en interne des Entreprises.

Assistance technique

Une organisation spécifique et permanente a été mise en place pour répondre avec efficacité et disponibilité aux demandes de supports des utilisateurs (plus de 30 contrats de support). L'assistance technique fournit une aide à l'installation (hot line et intervention sur site), une aide à l'utilisation (mise en œuvre des calculs, aide à la modélisation, langage de commandes, ...) et une aide au développement (nouveaux modèles éléments finis, lois de comportement, ...).

Etudes avancées

De part leurs expériences avec Code_Aster, Salomé-Méca et avec d'autres codes de calculs et de CAO, les ingénieurs de DeltaCAD ont une forte compétence dans la réalisation d'études avancées en mécanique et thermique en présence de non linéarités fortes.

Les travaux de modélisation CAO, de maillage sont aussi réalisés en accompagnement à ces études.

Outils métiers

Spécialistes du développement et de la maintenance d'applications scientifiques et techniques, DeltaCAD réalise des applications autour de Code_Aster et Salomé-Méca pour les besoins particuliers des Industriels.

- Nouvelles fonctionnalités internes à Code_Aster,
- Intégration de Code_Aster et Salomé-Méca dans une chaîne de conception/simulation,
- Couplages de logiciels,
- Logiciel solution pour répondre à des « besoins métiers »,
- Industrialisation de travaux de recherches universitaires,
- ...

Contacts Pronet : Francis Lebouvier (lebouvier@deltacad.fr) - Didier Parenti (parenti@deltacad.fr)