



« Nous avons une pleine confiance en Cadesis, à la fois pour leur expertise technique et leur éthique professionnelle.

Nous apprécions tout particulièrement leur capacité à intégrer les spécificités de notre métier et à nous apporter des solutions adaptées. »

**Luc Lagane - CAD Manager
Faurecia, Seating Product Group
Development System Efficiency**

Développement de modèles génériques

Le secteur

- Industrie

L'activité

- Equipementier automobile

La prestation

- Méthodologie CAO

Le besoin

- Améliorer l'utilisation des logiciels CAO (Catia V5)

La réponse

- Modèles génériques

Les bénéfiques

- Conception rationalisée et facilitée
- Amélioration de la qualité de conception
- Diminution des erreurs
- Meilleure accessibilité de l'outil CAO

Pour plus d'informations

Cadesis, conseil et expertise en CAO et PLM

Cadesis propose des prestations destinées à faciliter le déploiement et l'utilisation des outils CAO et PLM : méthodologie, développement, interopérabilité, formation...

Cadesis

142 - 176 avenue de Stalingrad
Parc technologique des Fossés Jean
92700 Colombes - France

Tél : 01 56 83 70 00

Fax : 01 56 83 70 01

www.cadesis.com

Cadesis est une société du Groupe VISIATIV

La société

Avec 58 000 collaborateurs présents sur 190 sites dans 29 pays, et un CA annuel de 12 milliards d'euros en 2008, Faurecia est désormais un grand nom de l'automobile. Il se situe au 3^{ème} rang des équipementiers automobile en Europe et au 8^{ème} au niveau mondial pour son chiffre d'affaires réalisé avec les constructeurs.

Faurecia conçoit, développe et produit six lignes de produits majeures du véhicule et est un des premiers spécialistes mondiaux dans chacun de ses produits : siège, cockpit, porte, module acoustique, bloc avant et échappement.

Le besoin

Dans le cadre des activités R&D de l'entreprise, le Service Support CAD accompagne les utilisateurs des Bureaux d'Etudes dans l'exploitation et le déploiement des outils de CAO.

Situé sur le site de Brières les Scellés (91), ce Service s'adresse notamment aux études sur les lignes de produits de type mécanismes et développe des méthodologies autour de l'utilisation des outils de CAO Catia V5 et NX (Unigraphics).

Une des ambitions du Service est d'améliorer la qualité de conception des produits, tout en capitalisant sur le savoir-faire existant et qui a été formalisé par les Pôles de Compétences.

La réponse

Pour répondre à cette volonté, le Service Support CAD Faurecia Sièges d'Automobile démarre en 2005 le projet de modèles génériques en partenariat avec les Pôles de Compétences. Le Service développe alors un cahier des charges et lance une consultation de manière à choisir un partenaire.



©Faurecia

Cadesis est retenu pour ses connaissances techniques à la fois en CAO et en mécanique, mais surtout pour sa capacité à intégrer le savoir-faire métier de Faurecia. Par ailleurs, Cadesis est considéré comme un partenaire fiable pour gérer des projets sensibles. L'équipe Projet intègrera un développeur Cadesis, un coordinateur du Service Support CAO et un interlocuteur du Pôle de Compétences.

Cadesis démarre le projet selon une méthodologie précise en proposant la création d'une maquette (démonstrateur) qui sera validée par les services concernés puis servira de base aux développements des modèles.

Les bénéfiques

Aujourd'hui, certains développements de modèles sont déjà en production et déployés dans les Bureaux d'Etudes de plusieurs pays (France, Allemagne, Brésil, Pologne, Chine...).

Les retours des utilisateurs sont à ce jour très positifs et mettent en évidence les bénéfiques obtenus : fiabilité de la conception, automatisation de certaines tâches sans valeur ajoutée... Au final, ces développements permettent aux utilisateurs de se concentrer sur la conception sans subir les contraintes imposées par les outils CAO.