

**Le secteur**

- Industrie

**L'activité**

- Flexibles et raccords hydrauliques
- Automobile et Poids Lourd

**La prestation**

- Migration CAO et PLM

**Le besoin**

- Nouvel environnement CAO / PLM

**La réponse**

- Architecture technique
- Migration de données

**Les bénéfices**

- Performances globales
- Qualité et fiabilité des données

**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](http://www.cadesis.com)

Cadesis est une société du Groupe VISIATIV



«Nous avons eu entière confiance dans notre interlocuteur Cadesis. Nous avons pu nous appuyer sur lui tout au long de la migration et grâce à ses compétences le projet s'est déroulé sans soucis...»

**Maurice CARRIER - Responsable CAO**

**Migration CAO et PLM**

**La société**

Contitech, filiale du Groupe Continental est spécialiste de la technologie du caoutchouc et des plastiques, et de ce fait, un des grands partenaires de l'industrie automobile. L'entité Contitech Anoflex fait partie de la division Fluid et fournit des flexibles pour l'industrie Automobile et Poids Lourd : PSA, Renault, Volvo Trucks, Aston Martin, Porsche... La société représente environ 500 personnes sur 3 sites en région lyonnaise. Le service Etudes de l'entreprise compte 10 personnes sur le site de Caluire (69).

**Le besoin**

Historiquement, du fait de choix Groupe et d'orientations imposées par certains clients, le bureau d'études de Contitech Anoflex utilisait des solutions sous Unix (Unigraphics Teamcenter). Néanmoins, le BE est rapidement confronté à des problèmes d'échanges de données et doit acquérir des outils complémentaires comme Catia V4 ou Ideas. Finalement, à partir de 2005, l'entreprise remet en question son système de CAO et envisage un changement complet, à la fois pour répondre aux objectifs d'interopérabilité et pour intégrer une technologie plus performante. Poussés par ses clients, Contitech Anoflex fait donc le choix de Catia V5 et décide de migrer vers un environnement Windows plus ouvert et plus polyvalent. Par contre, compte tenu de l'importance de la base CAO Unigraphics et pour maintenir l'intégrité des données, Contitech Anoflex souhaite conserver Teamcenter comme système de PLM. Le projet évoluera donc vers la version la plus récente de Teamcenter, en utilisant l'interface Catia Manager pour gérer les données Catia V5 dans Teamcenter.

**La réponse**

Suite à la pré-étude réalisée en 2005, Contitech Anoflex développe un cahier des charges de cette migration. Le projet global intègre plusieurs changements en parallèle : OS, solution CAO et changements de versions



© contitech

PLM. Pour assurer une migration en douceur et sans perte d'accès aux données, Contitech Anoflex se fait accompagner par Cadesis qui assurera le suivi du projet en termes de préconisation d'architecture, migration système et installation de la nouvelle plateforme et finalement de la nouvelle base de données PLM. Cadesis commence par installer une plateforme de test pour accueillir le nouvel environnement. Pour des contraintes d'accès aux données, les migrations doivent être effectuées de front et seront finalisées fin Mars 2008. Cadesis réalise enfin la formation de tous les utilisateurs à la nouvelle version de Teamcenter.

**Les bénéfices**

Malgré certaines réticences au changement lors du lancement du projet, les utilisateurs sont maintenant complètement opérationnels et satisfaits du nouvel environnement qui permet des échanges de données plus fiables et plus performants. Maurice CARRIER considère que le nouvel environnement CAO / PLM fonctionne très bien, notamment grâce aux développements spécifiques réalisés à l'issue du projet de manière à reproduire l'environnement initial : adaptation du module Tubing de Catia, interfaces de remontée d'informations Catia...