



« Notre longue collaboration avec Cadesis nous a toujours donné entière satisfaction, en termes d'efficacité et de proximité. Leur retour d'expérience et leur compétences transverses sont des atouts majeurs pour la réussite de nos projets... »

Laurent BREISS
Administrateur CAO

Le secteur

- Industrie, Energie

L'activité

- Cryogénie

La prestation

- Déploiement PLM

Le besoin

- Gestion des données CAO

La réponse

- Déploiement de Teamcenter®

Les bénéfiques

- Traçabilité, fiabilité des données
- Fichiers de visualisation JT

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

Déploiement d'une solution PLM

La société

Cryostar est une société internationale spécialisée dans l'étude et la fabrication d'équipements destinés à la Cryogénie. Créé en 1966, Cryostar représente 450 personnes sur 9 sites dans le monde (son centre décisionnel et de recherche se trouve à Héisingue en Alsace).

Cryostar a toujours été à la pointe de la technologie dans le domaine de la cryogénie et fournit des pompes, turbines, compresseurs, échangeurs et systèmes automatiques de remplissage pour les principales industries du gaz. Cryostar représente un CA de près de 150 millions d'euros dont 90 % à l'exportation.

Le besoin

Le département Etudes et R&D représente chez Cryostar environ 100 personnes. Laurent Breiss, Administrateur CAO, y est notamment chargé du suivi et de l'exploitation des outils informatiques dédiés aux besoins des bureaux d'études.

A partir de 2004, le bureau d'études constate les limites des fonctionnalités de Gestion de Données de l'outil Ideas. Le nombre d'utilisateurs croissant, le volume de plus en plus important des données 3D à traiter poussent l'entreprise à envisager un outil PLM plus puissant et plus ouvert. Le Bureau d'Etudes veut en effet s'affranchir des contraintes imposées par Ideas et se donner la possibilité de s'ouvrir à terme à de nouveaux outils CAO.

Le projet

Dans le cadre de ce projet, Cryostar se fait alors accompagner par Cadesis pour son expérience autour des projets CAO et PLM, sa maîtrise des outils Siemens et sa connaissance des problématiques métiers et industrielles. Cadesis oriente Cryostar vers la solution Teamcenter® et prend en charge l'intégralité des étapes du projet qui va s'étaler sur environ 1 an : tests, développement du modèle de base de données,



déploiement, installations et formations des 40 utilisateurs. Le basculement définitif vers la base de production a lieu en 2006. Aujourd'hui l'outil est totalement opérationnel, la base de données 3D actuelle représente environ 130 000 articles Teamcenter (ces articles hébergent plus de 95 000 datasets de type pièces 3D, 41 000 datasets de type assemblages et 68 000 datasets de type plans 2D...), Enfin tous les utilisateurs ont bien intégré les nouveaux process.

Les bénéfiques

Le Bureau d'Etudes est particulièrement satisfait par Teamcenter en termes de stabilité de la base de données, de traçabilité et de fiabilité des données CAO, de rapidité d'enregistrement. Par ailleurs, Teamcenter est apprécié pour ses fichiers de visualisation JT qui permettent un accès simplifié et partagé aux données.

Enfin, plusieurs projets-satellites de nouvelles applications de Teamcenter sont susceptibles d'être lancés après la mise en œuvre finale du nouvel outil de CAO NX : connexions vers l'ERP, création de postes de visualisation en interne (ateliers, SAV, services commerciaux...) et pour les sous-traitants, exploitation de la signature numérique...