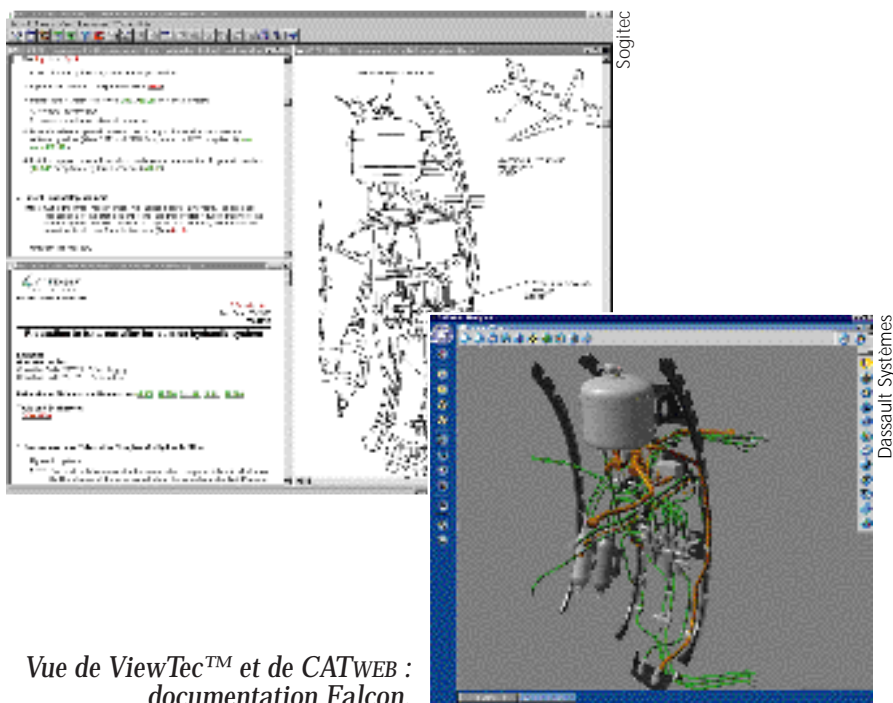


# ENOVIA/SOGITEC : UNE VI

**Le projet commun d'intégration des outils de Sogitec, ViewTec™ et SDI Open, à l'architecture de gestion de données techniques d'ENOVIA, vise à fournir une solution de réalisation et de consultation de la documentation pendant le cycle de vie des produits industriels.**



Vue de ViewTec™ et de CATWEB : documentation Falcon.

**A**nnonce de projet : collaboration d'ENOVIA Corp. et Sogitec SA dans le domaine de la Documentation de Maintenance.

ENOVIA Corp. et Sogitec SA travaillent conjointement sur un projet visant à fournir à leurs clients une solution de Documentation de Maintenance industrielle tirée de l'expérience Sogitec en ce domaine et établie sur l'architecture d'ENOVIA\*.

Dans le cadre de ce projet, Sogitec assure actuellement le développement de prototypes intégrant tout d'abord ViewTec™, son outil de consultation de documentations électroniques SGML/XML, au Portal ENOVIA, puis SDI Open, système de documentation technique de maintenance développé par Sogitec, à ENOVIA.

---

## VIEWTEC™ ENOVIA PORTAL



L'intégration de ViewTec™ au « Portal ENOVIA » permet à l'utilisateur de visualiser les documentations normalisées (AECMA 1000D, ATA 2100, etc.), ainsi que les données issues de la maquette numérique, dans une fenêtre commune. L'intérêt de cette démarche réside dans la création de liens solides entre le flux d'informations liées à l'élaboration du produit et la documentation qui lui est associée.

---

## SDI OPEN ENOVIA



L'intégration du SDI Open à ENOVIA permet le transfert numérique d'information avancée et

\* ENOVIA, ENOVIA PM, ENOVIA VPM et CATIA sont des marques déposées par Dassault Systèmes SA.

# SION COMMUNE

validée issue de la maquette numérique, tout au long du processus d'élaboration de la documentation de maintenance.

Le mode d'intégration tiendra compte des BOM (« Bill of Materials ») gérées en configuration, ainsi que des références pluridocumentaires.

Le transfert de ces données sera la garantie pour l'utilisateur de disposer d'un environnement documentaire normalisé et fiable.

Pour Sogitec, l'objectif de ce projet est d'effectuer l'intégration de ses produits à ENOVIA, et de rejoindre le programme de partenariat d'ENOVIA dès qu'il sera disponible. Sogitec aura ainsi accès au laboratoire de développement d'ENOVIA, permettant de produire en temps voulu les versions de logiciels Sogitec compatibles, pour intégration aux BOM (« Bill of Materials »), moteur de configuration et aux produits de publication technique ENOVIA.

## VIEWTEC™

Logiciel de publication et de consultation de documentations électroniques. À partir d'un fonds documentaire structuré en SGML ou XML, ViewTec™ permet de créer (ViewTec™ Builder) et de visualiser (ViewTec™ Viewer) des publications techniques sur CD-ROM, Internet ou Intranet (ViewTec™ Web).

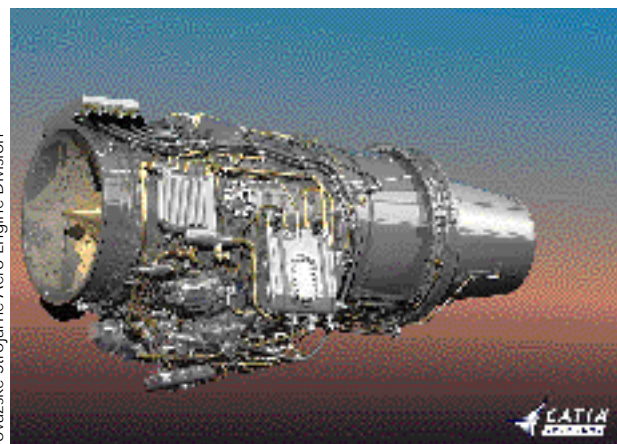
*Interactions* n<sup>os</sup> 15 et 16.

## UNE VISION COMMUNE



Sogitec et ENOVIA partagent la même vision et la même stratégie pour fournir à nos clients communs les meilleures solutions intégrées du marché dans la gestion du cycle de vie du produit.

Sogitec SA, Suresnes, France  
ENOVIA Corp., Charlotte, NC, USA  
4 octobre 1999



Un modèle numérique CATIA.

## QUAND L'INFORMATION AUGMENTE L'EFFICACITÉ DE L'ENTREPRISE

Le projet sur lequel travaillent **Sogitec** et **ENOVIA** repose sur la mise en pratique de la notion du **Système de Gestion de Données Techniques (SGDT)** (ou Product Data Management (**PDM**)), pratique désormais décisive pour améliorer la productivité et l'efficacité de l'entreprise.

Cette pratique consiste à mettre en place une organisation de partage systématique de l'information technique liée au produit, pour optimiser les procédures, réduire les délais et les coûts.

L'objectif est d'améliorer l'ensemble des produits, des processus et des ressources au stade des études, du développement, de la production et de la maintenance, dans un contexte de maîtrise de la configuration du produit dans ses différents états : tel que conçu, produit et maintenu (« As Designed », « As Built » « As Maintained »).

Ainsi, le bureau des méthodes, l'ordonnancement et la fabrication, sont-ils informés automatique-

ment et en temps réel de toute modification apportée par le bureau d'étude sur une pièce et peuvent avoir directement accès au nouveau design. Inversement, les concepteurs sont sensibilisés à l'impact de ces modifications sur le reste du processus de fabrication et ils peuvent dialoguer de manière fructueuse avec les techniciens intervenant en aval du processus.

Le département qualité peut, quant à lui, consulter directement le nouveau design et le valider à partir de ses propres postes de consultation.

Les achats peuvent à leur tour intégrer les nouvelles nomenclatures à leurs bases de données en vue d'actualiser les listes de prix et impliquer par la suite les fournisseurs concernés par une gestion des approvisionnements en flux tendus.

La liste n'est pas limitative et s'étend virtuellement à tout département concerné par le cycle de vie du produit au sein de l'entreprise.

Fondée en 1998, ENOVIA Corp., située à Charlotte, NC, USA, est une filiale à part entière de Dassault Systèmes (RM et Nasdaq : DASTY).

ENOVIA offre aux entreprises un ensemble de solutions pour gérer et optimiser toutes les phases du cycle de vie de leurs produits.

L'offre ENOVIA s'inscrit dans le cadre d'une stratégie d'Entreprise Numérique Étendue pour améliorer la qualité des produits et réduire leurs cycles de production en facilitant les échanges entre les départements d'une entreprise, les sous-traitants et les fournisseurs dans un environnement partagé et multi-sites.

Les solutions ENOVIA pour l'Entreprise Étendue se présentent sous la forme d'un « Portfolio ENOVIA » qui comprend principalement les solutions suivantes :

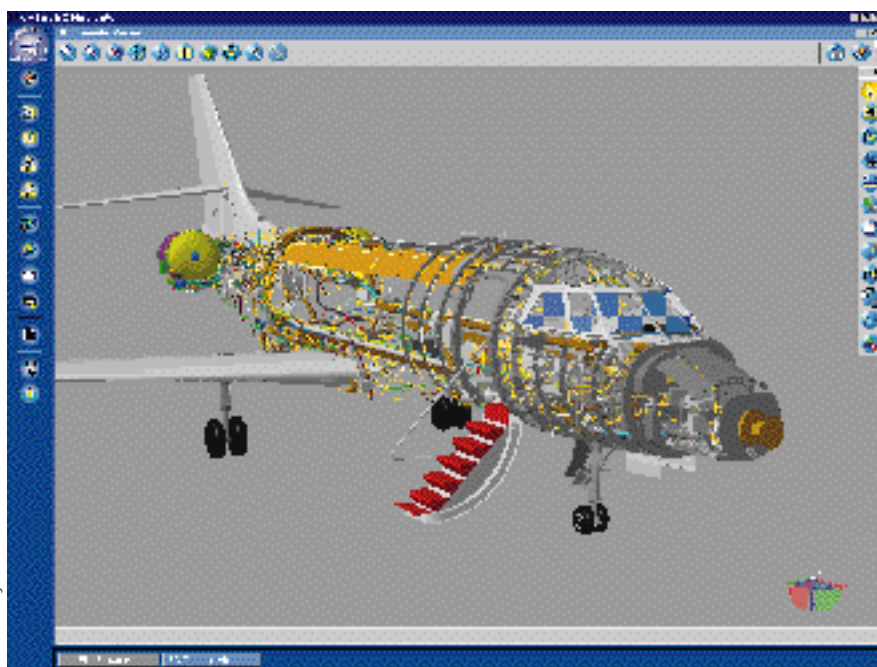
- **ENOVIA Portal** permet un accès global à tout type d'applications ainsi qu'à l'ensemble des données de l'entreprise.

ENOVIA Portal inclut **CATWEB** (pour la visualisation, la manipulation et l'annotation dynamiques à distance de données produit sur réseaux Intranet/Internet), **DMU Navigator** (pour la visualisation, l'analyse, la navigation et la simulation « immersive » de maquettes numériques).

- **ENOVIA Life cycle application** permet la création des produits et la simulation de leur cycle de vie depuis leur conception jusqu'à leur mise en service. Elle inclut les produits suivants :
  - **ENOVIA PM\*** (pour gérer les données produits tout au long de son cycle de vie),
  - **ENOVIA vPM\*** (pour la définition numérique du produit intégrant la maquette numérique).
- **ENOVIA PPR Hub** fournit un modèle global du Produit et des Processus et Ressources.

Les produits ENOVIA sont commercialisés dans le monde entier par IBM.

\* ENOVIA PM et ENOVIA vPM sont des marques déposées par Dassault Systèmes SA.



Une vue de CATWEB.

## SDI OPEN

Articulé autour d'un fonds documentaire structuré en SGML ou XML, le SDI Open (Système Documentaire Industriel) est un système complet de rédaction, de gestion, d'assemblage d'unités documentaires et de publication multisupport (papier, CD-Rom, Internet, Intranet). Ce système offre un environnement de rédaction totalement paramétrable en fonction de la norme documentaire choisie : AIR 106, ATA 2100, AECMA 1000 D...

*Interactions* n° 15.