4.0 EN PRATIQUE

Présentation de la solution Teamcenter de Siemens

Unrestricted

Le Groupe Siemens aujourd'hui

Siemens aujourd'hui

Leader en Electrification, Automatismes et Digitalisation

Employés
379,000+

Chiffre d'affaires
€83 Milliards

Bénéfice net
€6.12 Milliards

CA Siemens france
€2,3 Milliards

Key figures as of Oct 2018

Normandie AeroEspace

Siemens Digital Industries

€12,9 Milliards

#1

Automatismes

#1

Logiciels Industriels

Pourquoi se digitaliser?

Siemens Digital Enterprise Suite

Version anglaise sur Youtube :
https://www.youtube.com/watch?v=oivUopv2xyw

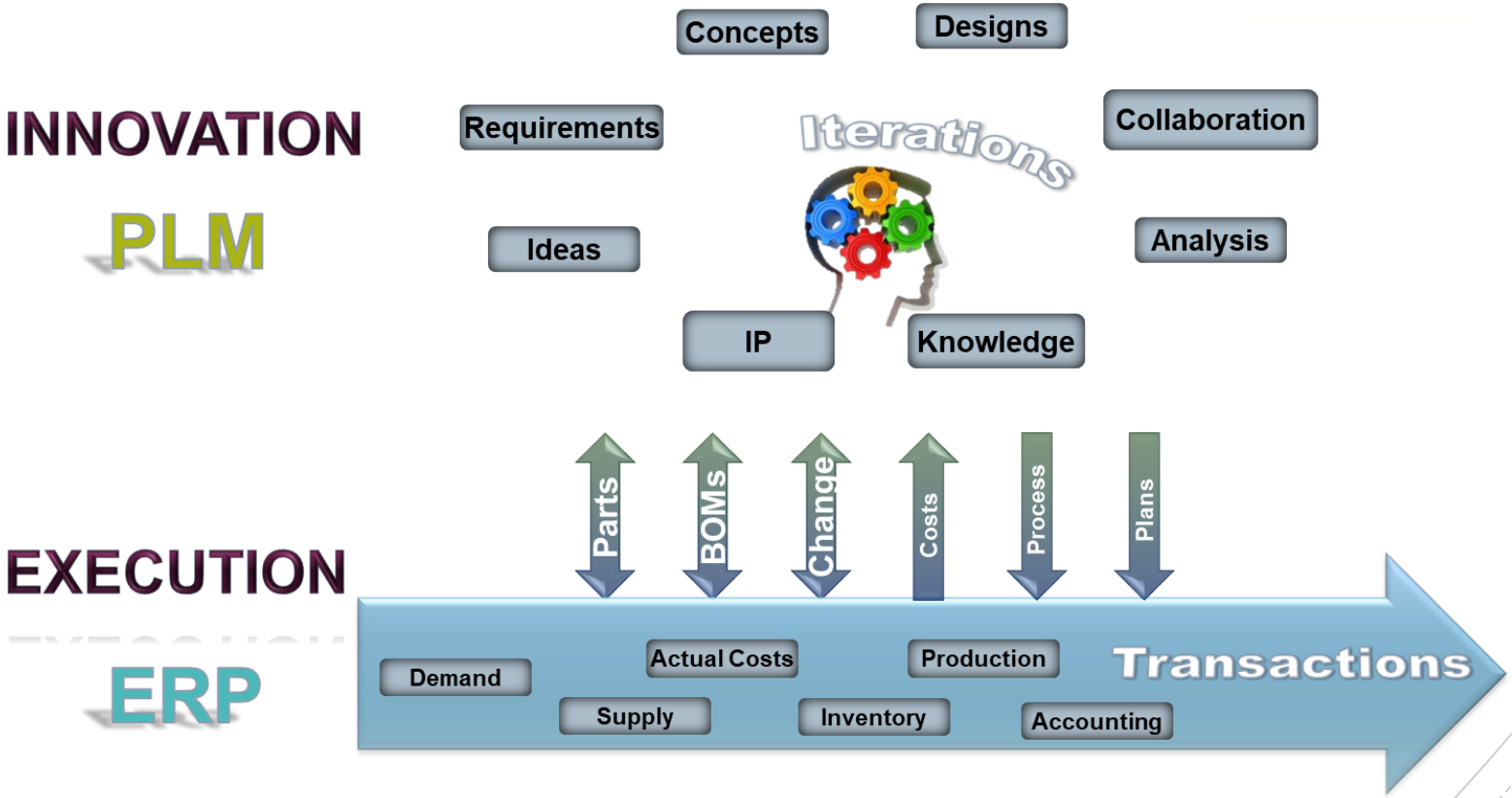
Qu’est-ce que le PLM?

Le PLM (Product Lifecycle Management) est un système de gestion des informations capable d'intégrer des données, des processus, des systèmes métier et les personnes d'une entreprise étendue. Le logiciel PLM vous permet de gérer ces informations tout au long du cycle de vie d'un produit, de manière efficace et économique, du concept, à la conception et à la fabrication jusqu'au service et à la mise au rebut.

Qu'est ce que le PLM?

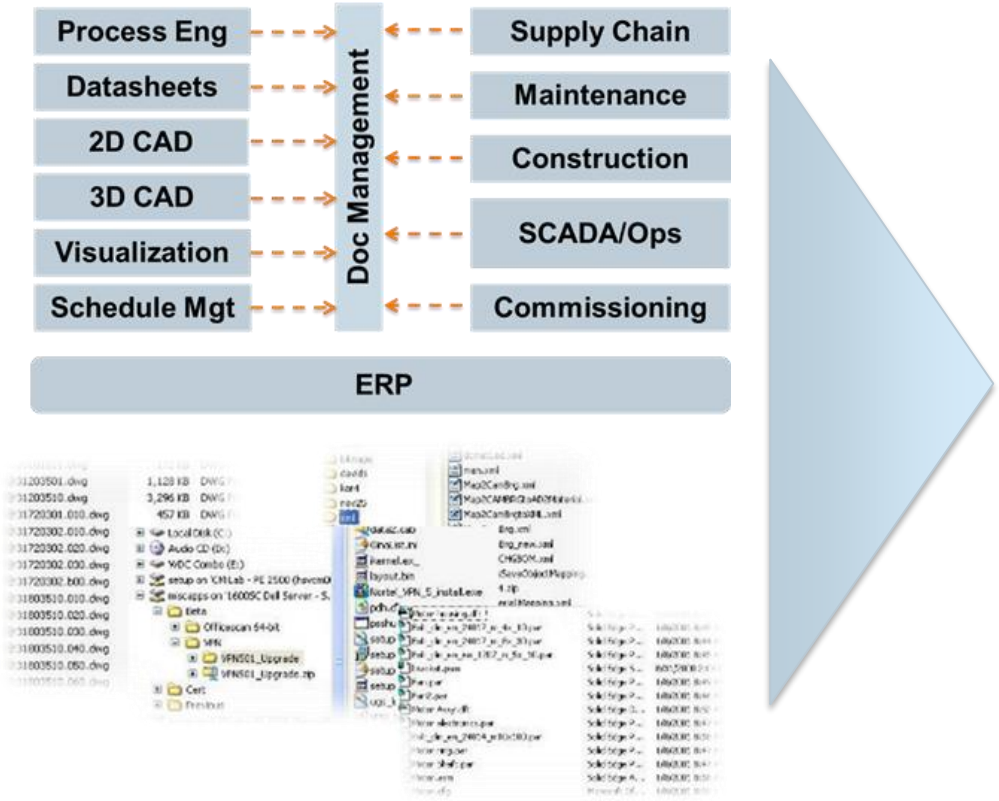
- Une Démarche Globale qui relie l'ensemble des acteurs du développement produit/process internes et externes
- Elle s'appuie sur une plateforme Collaborative qui permet de :
  - DEFINIR le meilleur produit en libérant l'innovation
  - SIMULER pour optimiser le développement
  - ANTICIPER les problèmes et les évolutions
  - EVALUER les meilleurs compromis QCD
- Le noyau dur de la transformation digitale
- Le passage obligé au « Data-Centric » et à la continuité numérique

PLM & ERP


INNOVATION
PLM
Concepts
Designs
Requirements
Collaboration
Iterations
Ideas
Analysis
IP
Knowledge
EXECUTION
ERP
Parts
BOMs
Change
Costs
Process
Plans
Demand
Actual Costs
Production
Transactions
Supply
Inventory
Accounting

Des Documents….

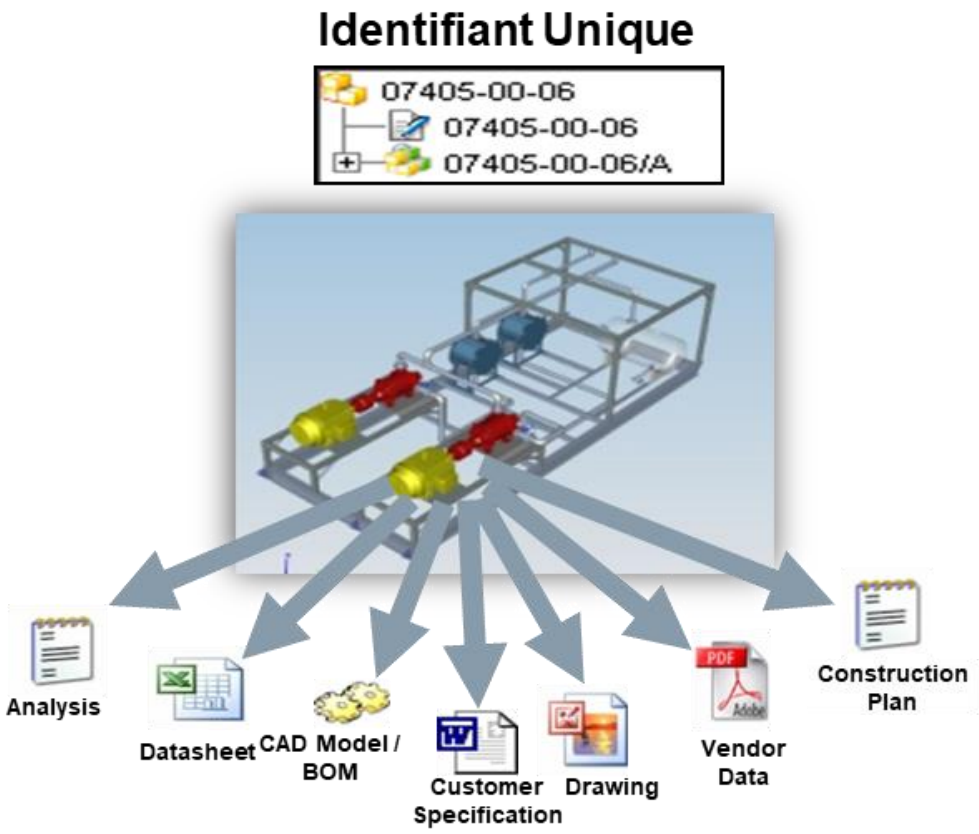
Avant le PLM la donnée c'est :
Transactions(ERP/CRM/MES) +Documents



Aux Données

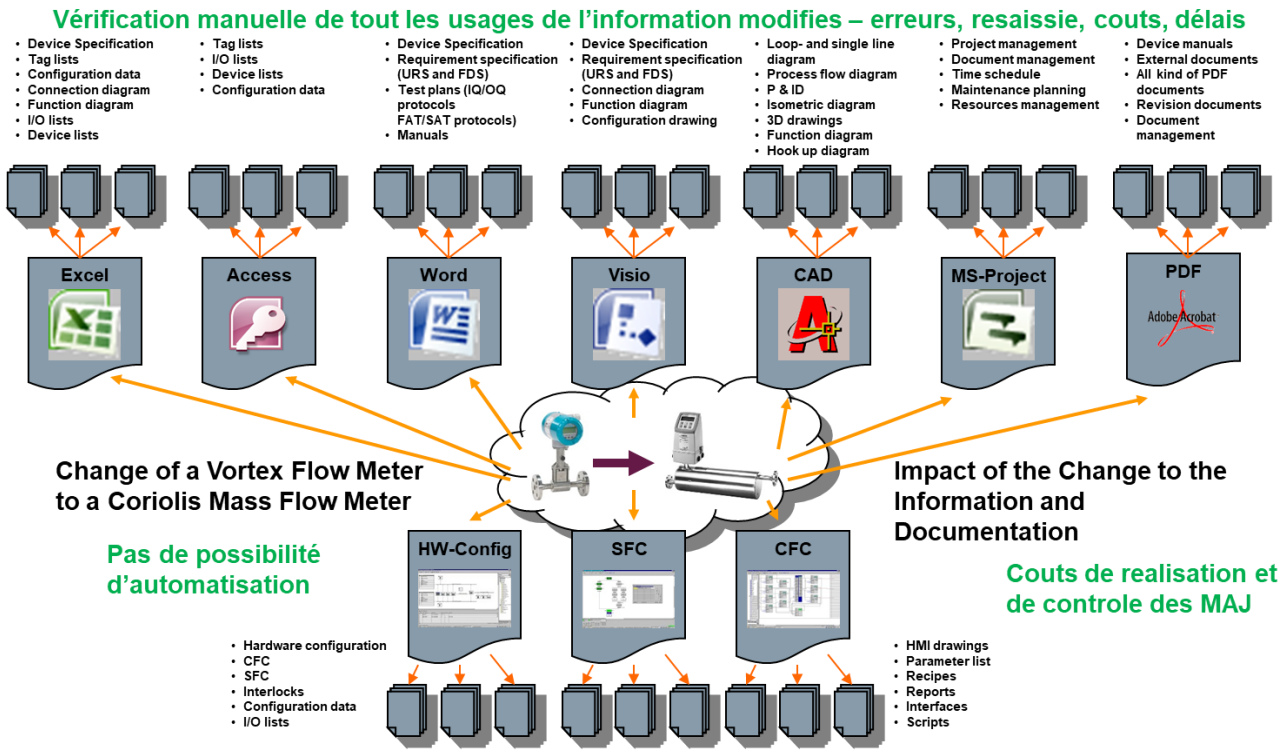
Avec le PLM – notion d 'Article

- **Un container Unique pour l'information**
  - **En relation avec les autres Articles**



La modification sans PLM

- Ressaisies, erreurs, perte de traçabilité, couts et délais
- Risques de défauts et de non-qualité

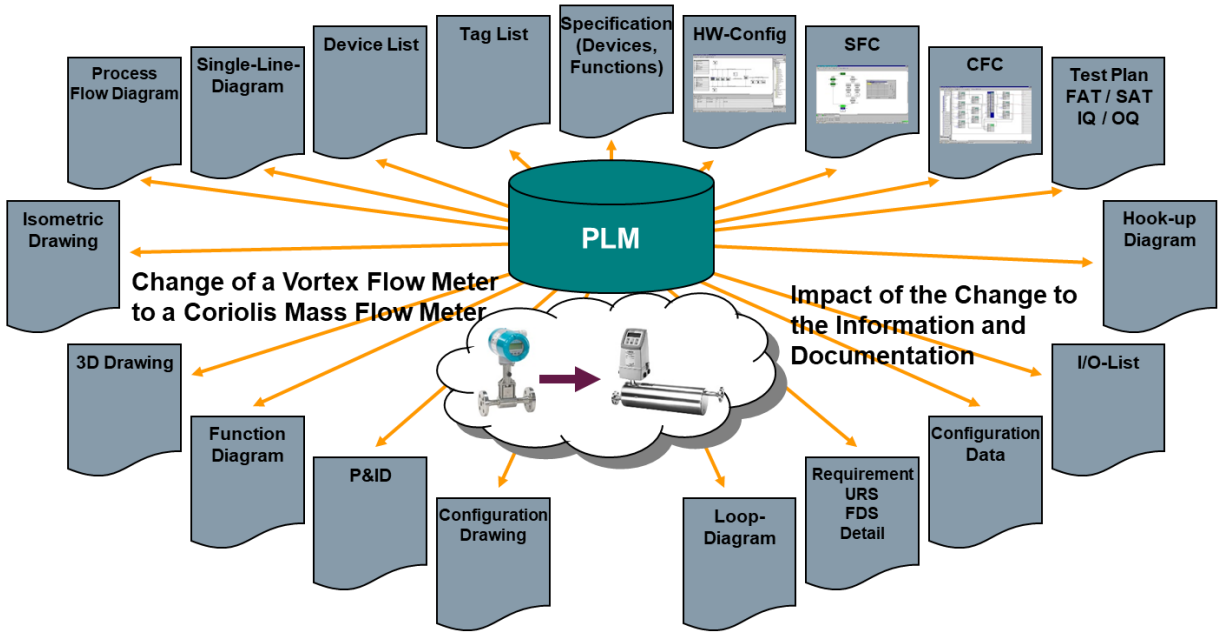


La modification avec un PLM

- Collaboration sur la même donnée unique
- Tracabilité des modifications
- Suppression des tâches sans Valeur Ajouté
- Sécurisation et Qualité des données

La modification n'est appliquée qu'une fois et propagée dans tous ses cas d'emplois

Réduction des couts et temps de mise à jour
Tracabilité totale, Auditable et pérenne

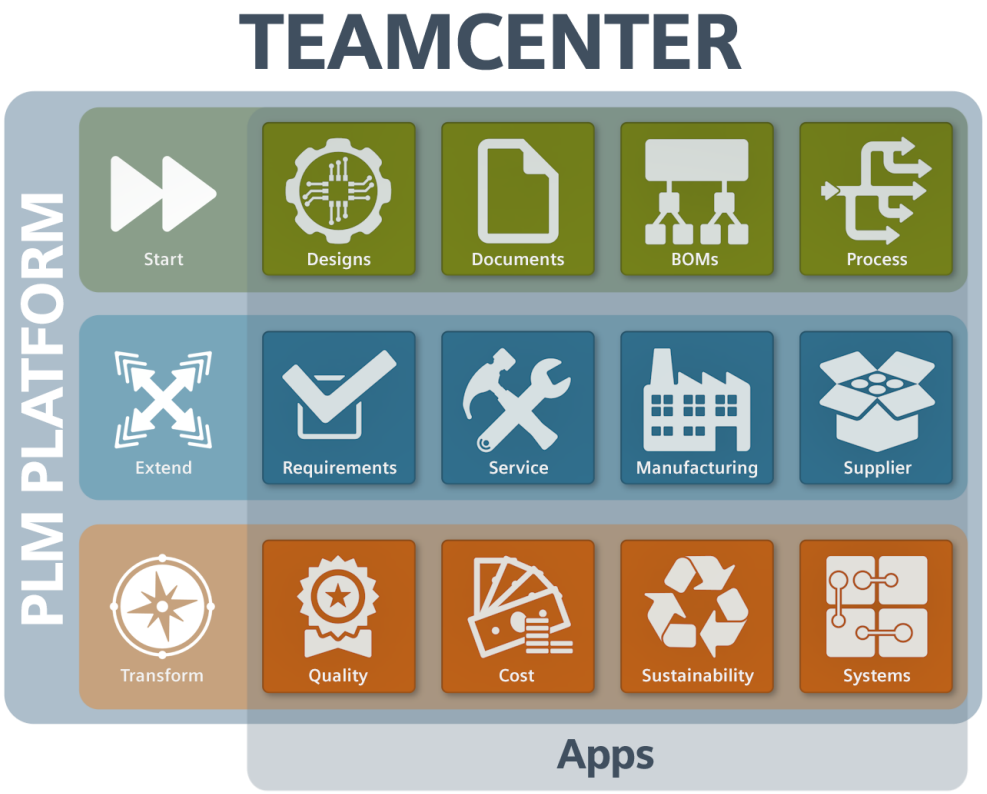


Gains et impact

- Productivité : suppression/diminution des taches sans VA
- Qualité : Traçabilité totale et correction pérenne des problèmes
- Collaboration : accés immédiat aux bonnes informations
- Compliance : réductions des non-conformités
- Innovation : libère les energies pour innover
- Time to Market : optimisation des temps de developpement

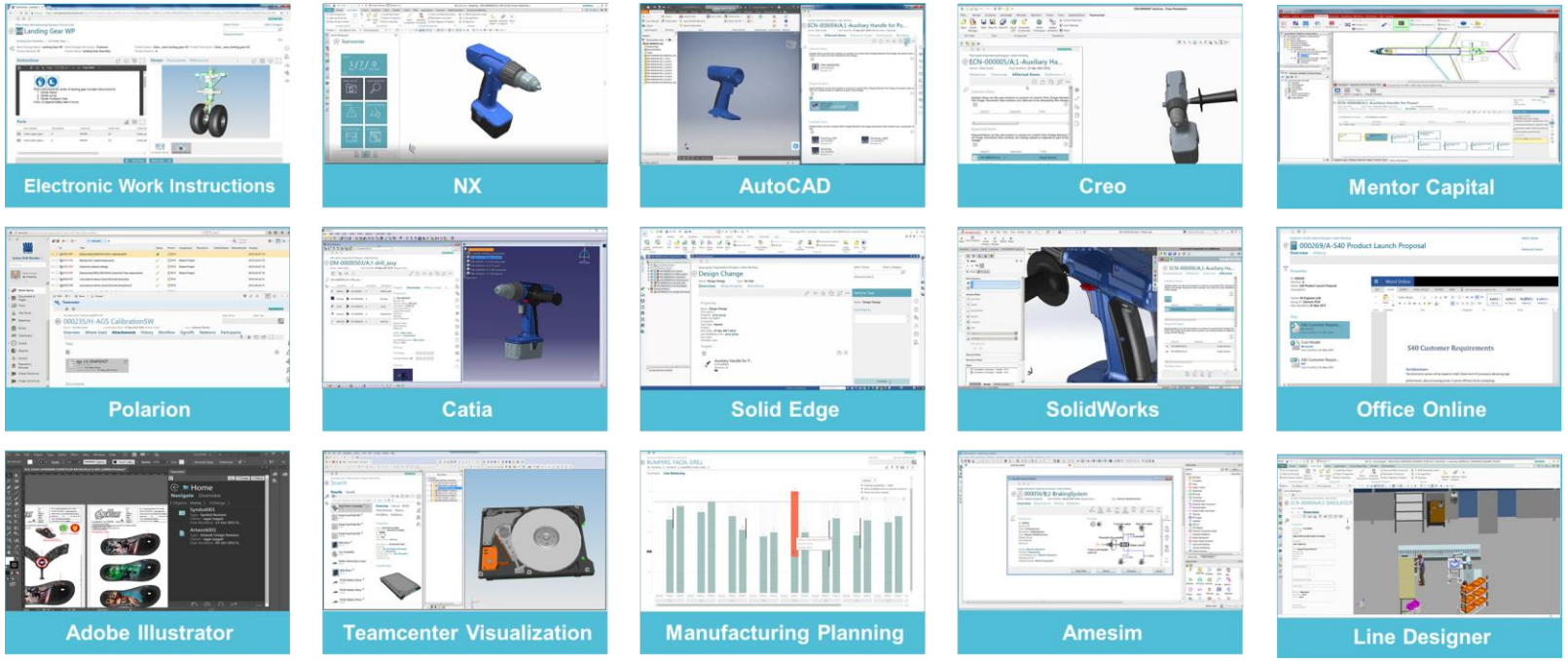
Marges ↗ et Couts ↘

Le PLM de Siemens



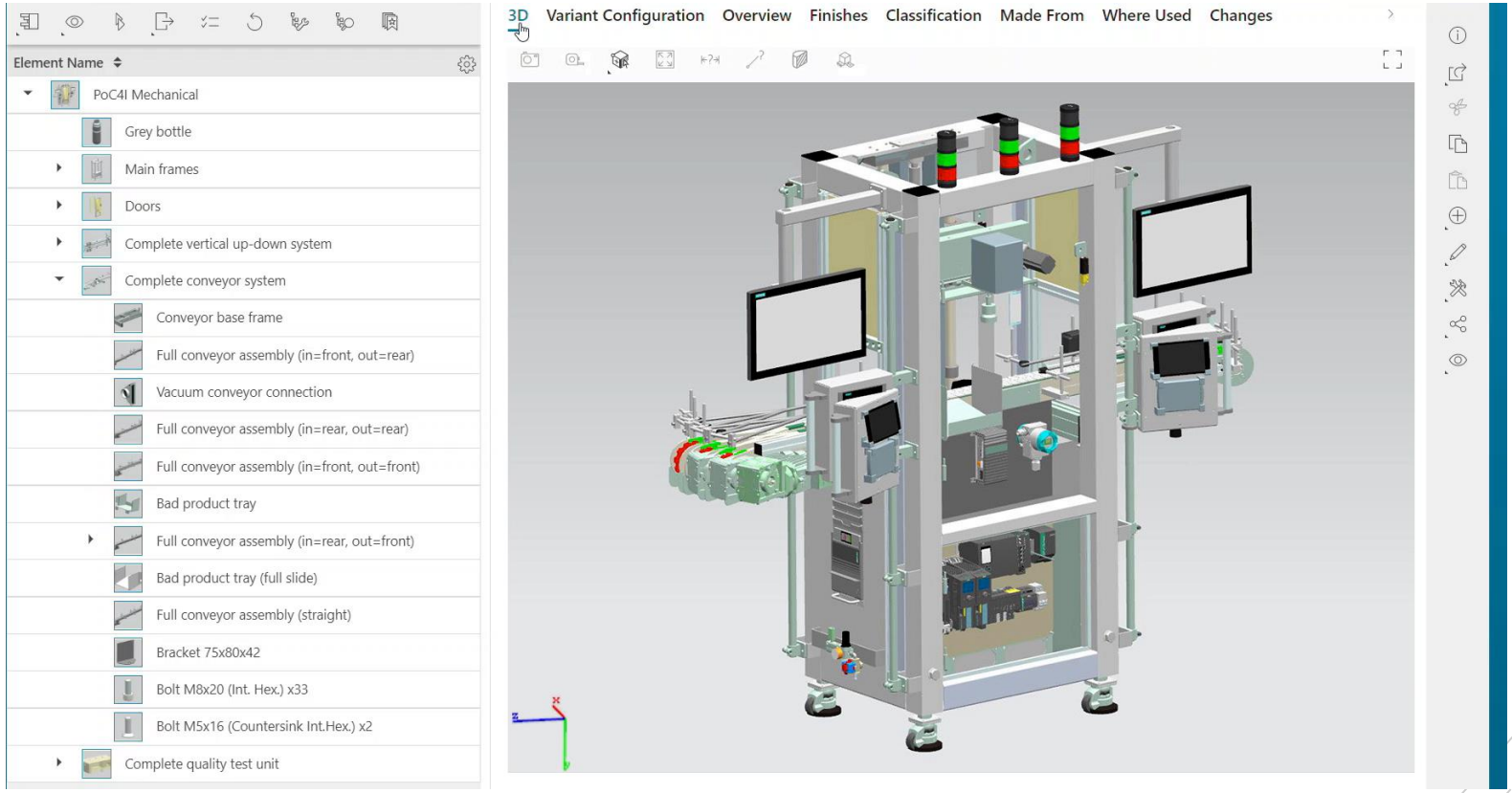
- **Leader du Marché Mondial : 15 Millions d'utilisateurs**
- **De 20 a 100 000 utilisateurs**
- **200 clients en France : de la Start-up a ArianeGroup**
- **On-Premise and On The CLoud**

Teamcenter

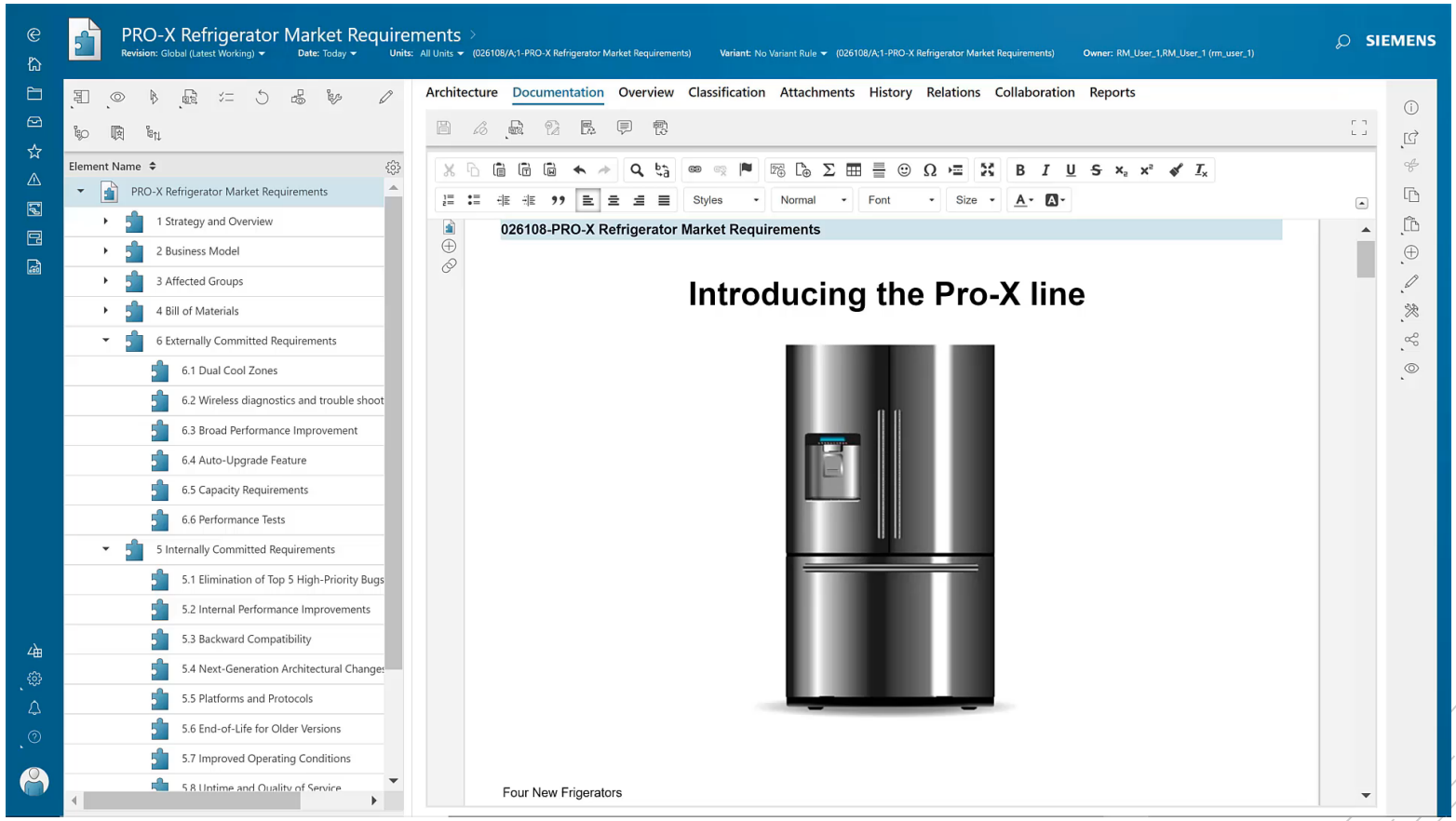


- **Une couverture Fonctionnelle Unique sur le Marché**

Démonstration : Gestion de la variabilité



Démonstration Gestion des exigences



Teamcenter RapidStart

Preconfigured PDM delivers faster deployment, lower implementation costs and reduced total cost of ownership.

Multi-CAD Data Management	Document Management	Simple Process Management	Preconfigured Roles and Functionality	Platform and Deployment
• Best-in-class CAD data management • Intelligent part numbering • Specific CAD integrations • Design BOM management • Data exchange • Multi-CAD design context	• Standardized document management • Microsoft Office integration • Preconfigured and custom report, query and search	• Basic workflow capabilities • Preconfigured workflows and status • Office workflow integration • Simple engineering change management	• Preconfigured organization of groups and roles • Common role-based functionality • Shop floor viewer	• CAD-neutral visualization • Collaborative design review tools • Translation services • Codeless configuration • Fast installation • Microsoft platform

- **Accéder au PLM rapidement et à cout réduit**
- **Disponible sur le Cloud.**

Pourquoi Teamcenter est le PLM leader?

- **Modéle de données Unifié Ingénierie/Production/Aprés-Vente**
- **Support de l'entreprise étendue**
- **Sécurité et efficacité**
  - Gestion fine des droits d'accés
  - Automatisation des processus
  - Gestion et Traçabilité des Modifications
  - Gestion de configuration : révisions
  - Protection de l'IP
- **Plateforme Collaborative Multi CAO/Multi Langues**
- **Interface full Web tout matériels**
- **Plateforme Ouverte disponible sur le Cloud**
- **Accessible des TPE au GC**

Références Clients ETI

- Vous Savez que le 1er avionneur mondial est Européen?
  Saviez vous que le 7ème est Français?

> Entreprises & Finance > Industrie > Aéronautique & Défense

Et Daher devient le 7e avionneur mondial

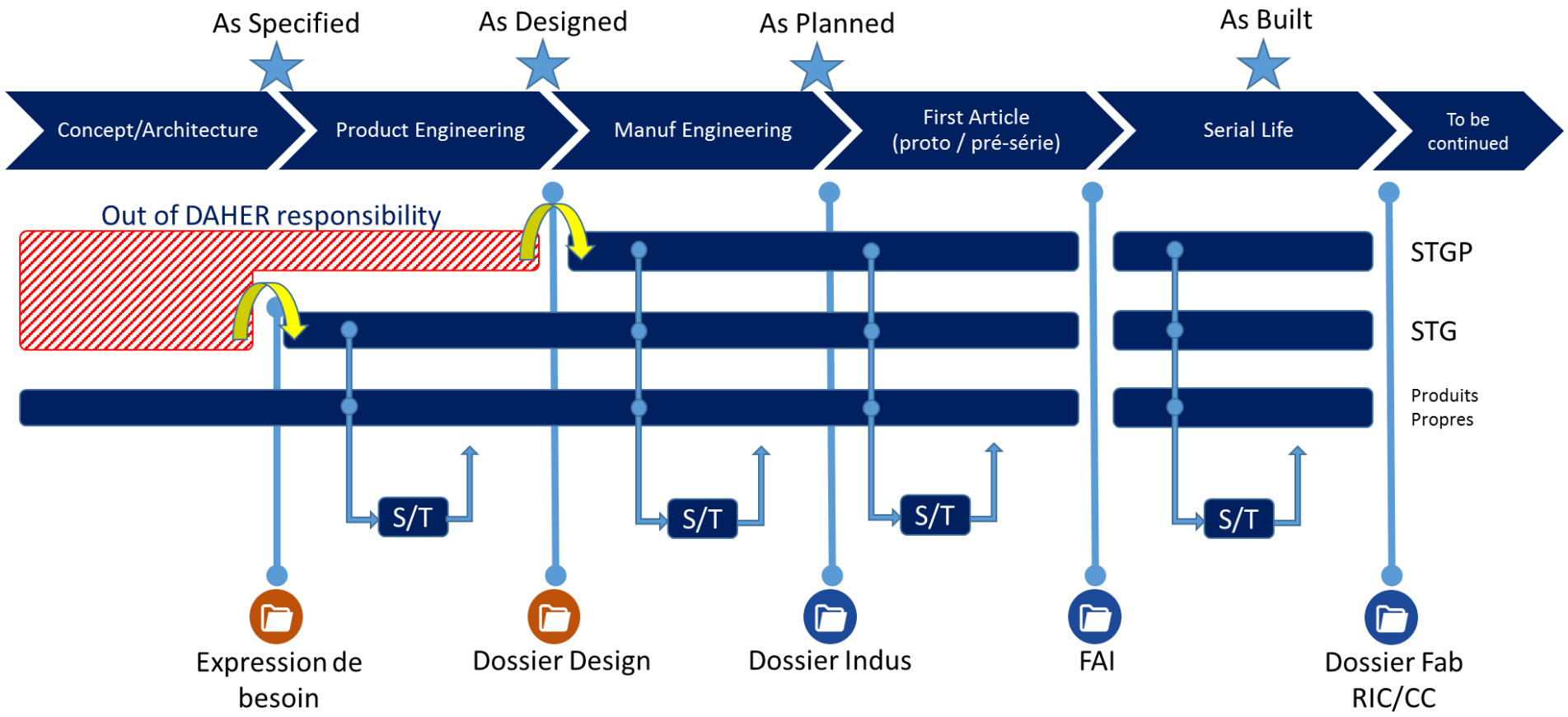
Par **Michel Cabirol** | 22/10/2019, 15:16 | 403 mots

ECRIVONS L'HISTOIRE

VISION PLM DAHER

Product
Lifecycle
Management

Définir, déployer et outiller des pratiques communes pour organiser et maîtriser les données techniques produites lors des activités de conception, d'industrialisation et de maintenance de nos produits



DAHER

Référence Client PME

DUQUEINE GROUP

RESULTATS

- Reduced time-to-market by more than 50 percent – from 30 to 14 months
- Greater design data consistency
- Increased productivity and efficiency (with up-to-date information across operations)
- Increased knowledge sharing and collaboration

https://www.plm.automation.siemens.com/global/fr/our-story/customers/duqueine-group/35325/

Références GC

ACTUALITÉ DES ENTREPRISES

Airbus Safran Launchers choisit Siemens

Partagez sur

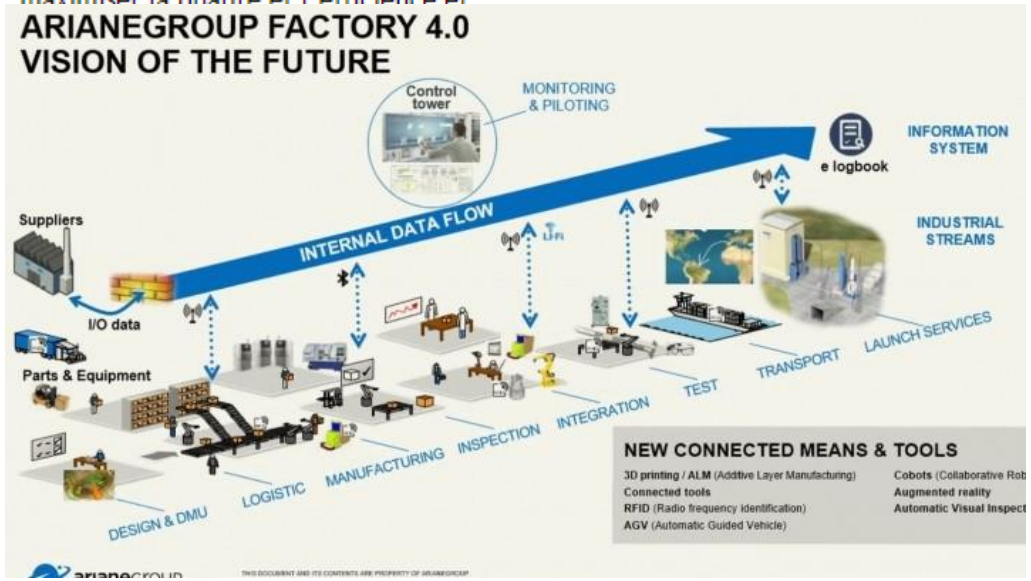
Publication: Octobre 2016

Les logiciels de Siemens seront notamment utilisés pour la conception et la construction du nouveau lanceur Ariane 6...

La solution « End-to-End PLM for Aerospace » de Siemens a été un facteur clé dans le choix d'Airbus Safran Launchers.

L'équipe franco-allemande va mettre en œuvre les solutions PLM et MOM de SIEMENS en version standard.

Au terme d'une évaluation concurrentielle, Airbus Safran Launchers a choisi Siemens pour l'aider à transformer les processus de cycle de vie de ses produits afin de maximiser la qualité et l'efficience et



Applicable a toute industrie

Merci de Votre Attention.

- Contact : denis.goudstikker@siemens.com
- siemens.com/teamcenter