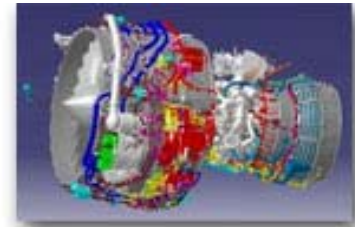
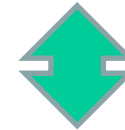
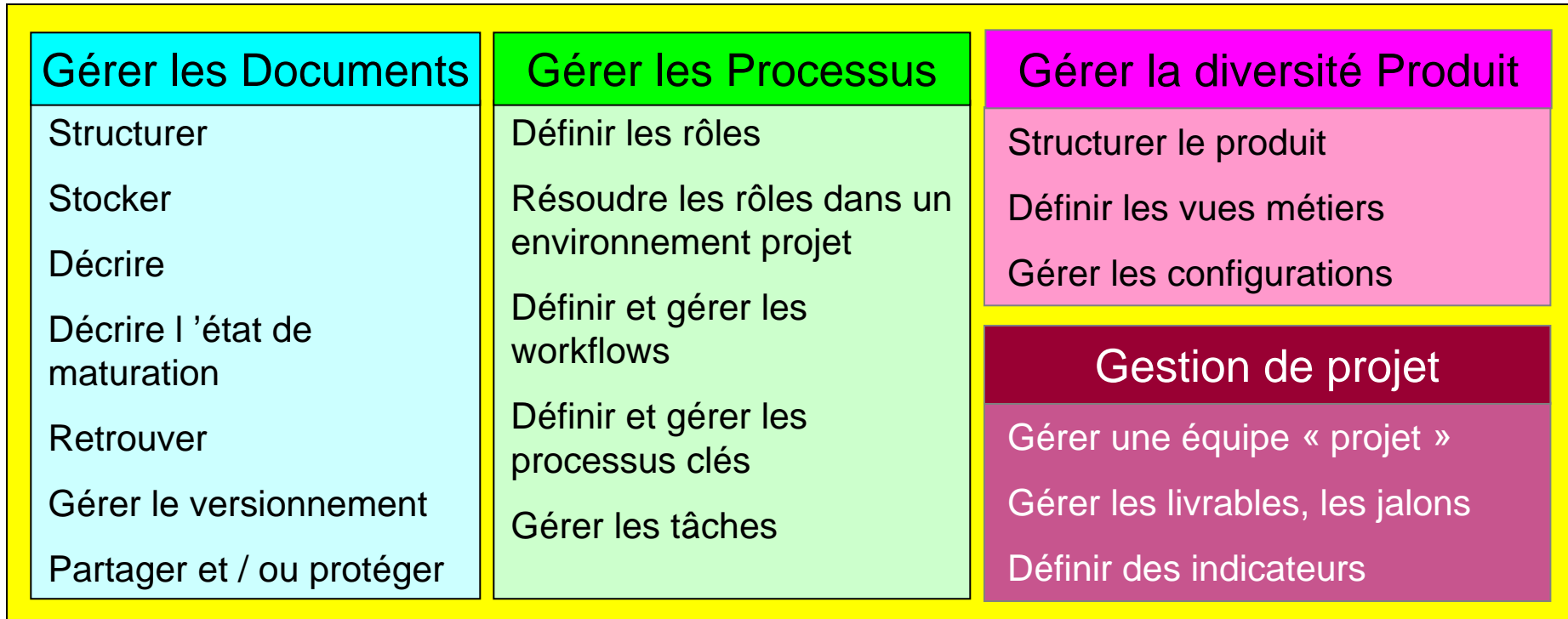


# Plateforme(s) académique(s) de Product Life-cycle Management



**Pascal Morenton**  
pascal.morenton@ecp.fr  
<http://www.lgi.ecp.fr/~moren>

# Couverture fonctionnelle d'un système PLM



XAO

ERP

... / ...



**Points d'entrée possible pour des structures utilisant une CAO :  
comment faire face aux flux torrentiels de données ?**

- Supports de TP / TD dans le cadre de cours sur la GDT, le PDM, le PLM ou les systèmes d'information
- Utilisation en situation lors de projets pédagogiques notamment lors de projets de conception de produits ou de systèmes avec des logiciels de CAO
- Gestion interne des données au sein d'un département (intranet) et notamment gestion des maquettes numériques

# Le logiciel : premiers retours d'expérience

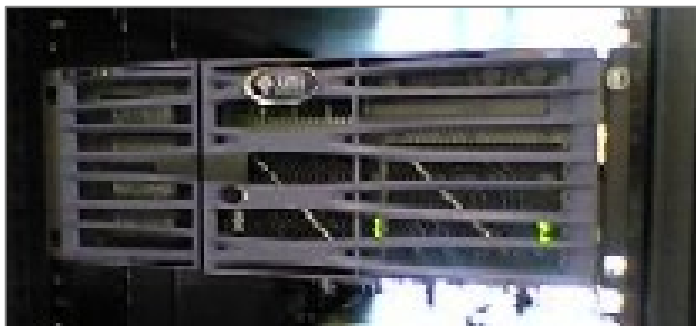
- Le PLM n'est pas une solution sur étagère, contrairement à la CAO
- Le coût total d'un déploiement est très supérieur au prix de licences CAO
- Le déploiement d'un PLM nécessite de nouvelles compétences : SGBD, LDAP etc
- La rapidité de prise en main est essentielle pour éviter le rejet ou le contournement du système
- Une configuration spécifique au monde académique est nécessaire



**Nécessité de mutualiser les moyens pour faire face à cette complexité et ces coûts**

# Déploiement de WINDCHILL

- Premier contact avec PTC en Avril 2006
- PTC et SUN apportent un soutien actif au projet de mutualisation d'une plateforme PLM
  - Mise à disposition de WINDCHILL 8
  - Prêt d'un serveur SUN
  - Installation et paramétrage du serveur
- Le serveur est opérationnel fin Août 2006



# Utilisateurs de la plateforme

17 partenaires au 02/11/2009

## Plateforme Académique Mutualisée



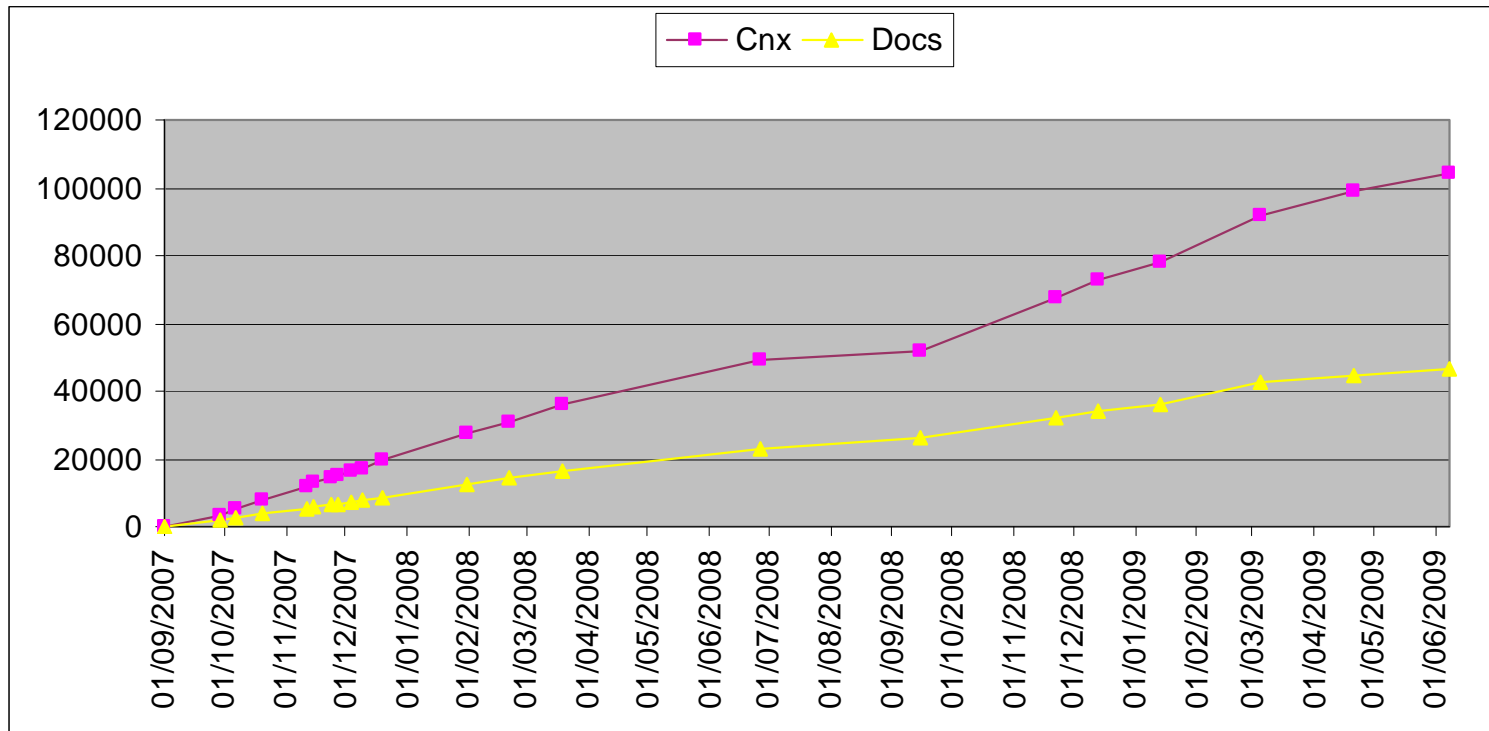
# Quelques utilisations

- Ecole Centrale Paris :
  - Cours « Synchrotron » et « INC » de 2ème année
  - Cours « PLM », option Génie Industriel 3ème année
- Mines ParisTech + plusieurs BTS IdF
  - Projets mécatroniques de 2ème année
- ESTIA de Bayonne
  - Cycle ingénieurs
- IUT de Cachan
  - Licence professionnelle « CAO-Développement »
- Lycée Louis Armand de Nogent / Marne
  - BTS CPI
- etc !

# Statistiques

Par an :

- de 1500 à 2000 nouveaux utilisateurs
- 30 000 documents créés
- 50 000 connexions





# Vers une nouvelle plateforme

## Solution open-source « ARAS Innovator »

**PLM-Académique**

powered by Prodeos

Program Management  
Product Engineering  
Quality Planning  
**INNOVATOR**

**Discovery**

**SandBox**

**Plug-In**

[INFORMATIONS](#) [FORUM TECHNIQUE](#) [CONTACT](#) [SERVEURS PRIVÉS](#)

<http://cao.etudes.ecp.fr>

<http://www.plmlab.fr>