

# *L'Offre Académique*

*Xavier RENARD*

*Ingénieur Commercial Education*

# Le PLM

**« Le PLM, c'est l'ensemble  
des processus, des méthodologies et des supports informatiques  
permettant  
le développement, la fabrication et la maintenance d'un produit »**

# Agenda

1

**CATIA V5**

2

**SMARTEAM / PDM V5**

3

**DELMIA**

4

**Références et Conclusion**

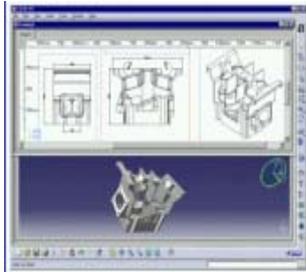
# Agenda

1

CATIA V5

# L'offre CATIA V5

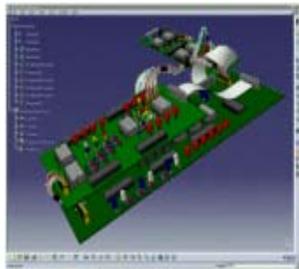
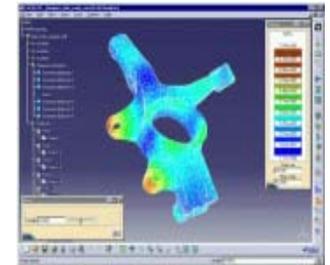
## Mechanical Design



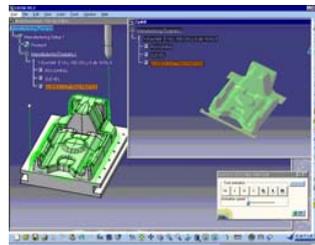
## Shape Design & Styling



## Analysis



## Equipment & Systems



## Manufacturing



## Product Synthesis

# Agenda

2

SMARTEAM / PDM V5

**PDM V5**

**Plateforme de collaboration et  
de gestion de projets CAO**

# Qu'est ce que PDM V5

**PDM V5 est la somme de notre expérience sur la configuration de bases SMARTTEAM liées à CATIA V5.**

Cette expérience s'est concrétisée en deux points précis :

- ✚ La **création d'un modèle** de base de donnée SMARTTEAM
- ✚ La **rédaction de méthodologies** de travail permettant de tirer le meilleur parti de l'alliance CATIA V5 SMARTTEAM.

PDM V5 n'est donc ni une configuration de CATIA ou SMARTTEAM, ni une licence complémentaire. C'est une **philosophie de travail** avec ces outils.

# PDM V5 : une solution clé en main

PDM V5 est un « **Quick Start Program** » permettant la mise en œuvre **rapide** d'une solution de **collaboration**

- Module GDT de CATIA V5: SMARTEAM
- Base configurée pour un usage standard en B.E. PME
- Méthodologies d'utilisation de cette base
- Package de formation dédié

# Les besoins du bureau d'études

- **1: Stocker, structurer et sécuriser les données**
- **2: Tracer les évolutions des documents**
- **3: Rechercher les informations, trouver les bonnes données**
- **4: Contrôler le partage des données entre les utilisateurs**
- **5: Favoriser la réutilisation des standards et de l'existant**
- **6: Visualiser de nombreux formats de données**

# ***PDM V5 pour l'enseignement***

# Pourquoi PDM V5

## Un gain de temps pour l'équipe pédagogique

- Base configurée
- Adéquation de la solution avec les outils industriels du moment
- Base standardisée, permettant un support adapté du call center
- Possibilité de support pédagogique
- Idée de capitalisation et d'échanges
- Une base à accès multiples (Oracle, SQL server, MDSE)

# PDM V5 Road Map

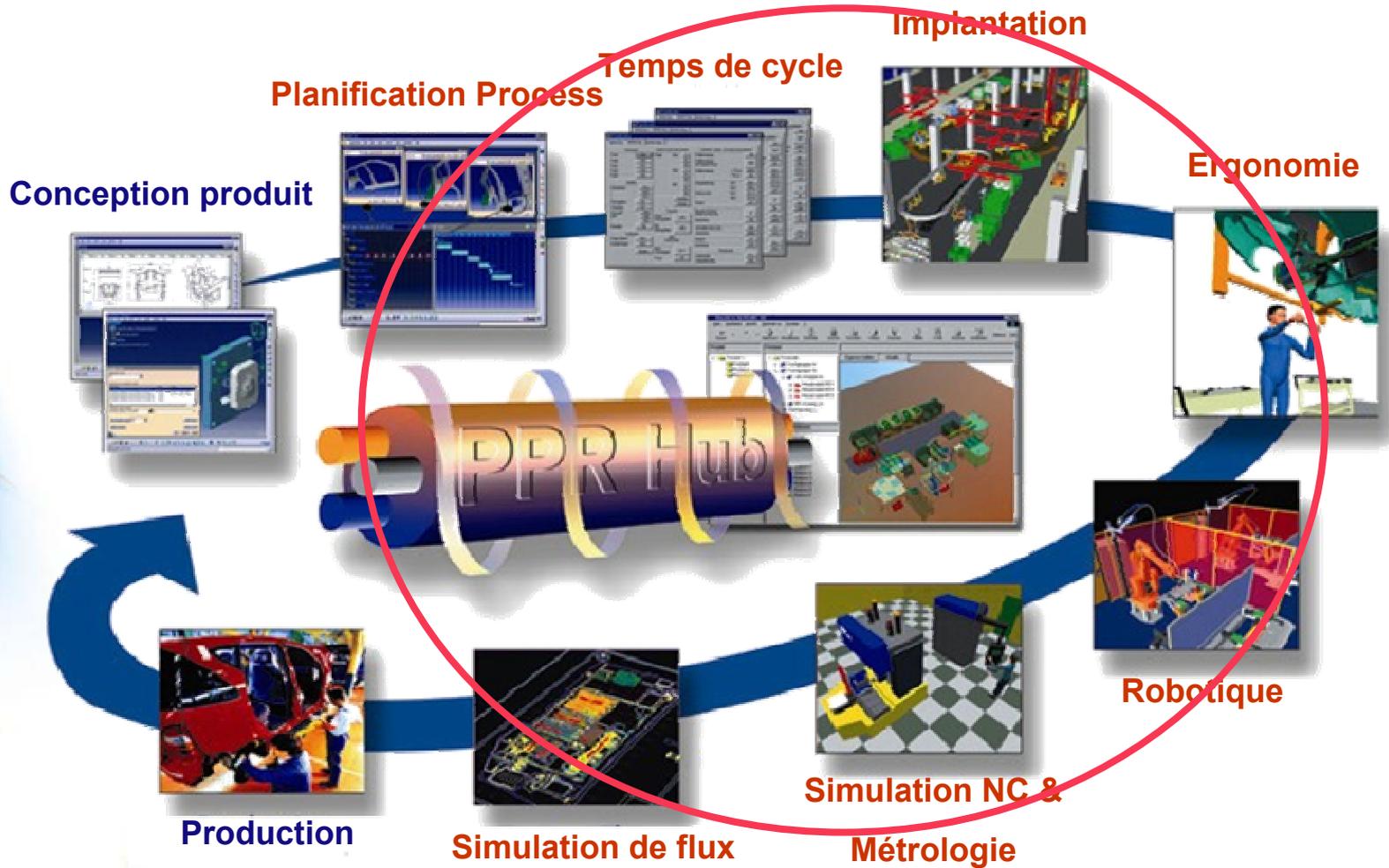


| Étapes  | Livrables   | Durée                                  |
|---|---|--|
| <b><u>Signature</u></b><br>- Définition des intervenants clients (administrateurs, utilisateurs pilotes, formations....)  | ► Planning : dates et intervenants                    |  |
| <b><u>Installation Serveur &amp; Sauvegardes</u></b><br>- Prérequis: Conformité du serveur et du système de sauvegarde<br>- Installation du serveur XP<br>- Installation du système de sauvegarde                       | ► Fiche d'installation                                | (2 jours optionnels)                   |
| <b><u>Installation base PDM V5 sur serveur</u></b><br>- Prérequis: Installation Serveur et Sauvegardes<br>- Installation de Oracle + SmarTeam Serveur + PDM V5<br>- Installation de l'environnement Client              | ► Fiche d'installation                                | 1 jour                                 |
| <b><u>Installation des postes clients</u></b><br>- Prérequis: Installation complète du serveur, installation de CATIA V5 sur les postes clients<br>- Installation de SmarTeam client et de l'environnement méthodologie | ► Fiche d'installation                                | 1 jour                                 |
| <b><u>Formation des utilisateurs</u></b><br>- Prérequis: Utilisateurs formés à CATIA V5 (V5F/V5E)<br>- Formation à SmarTeam (0,5 jour)<br>- Formation à la méthodologie d'utilisation de la base (1,5 jour)             | ► Supports de Formation<br>► Supports Méthodologiques | 0,5 jour<br>1,5 jour                   |
| <b><u>Démarrage du site et Recette</u></b><br>- Prérequis: L'ensemble des postes précédents<br>- Assistance des utilisateurs au démarrage de l'application sur site<br>- Recette du site                                | ► Document de recette du site PDM V5                  | 1 jour                                 |
| <b><u>Maintenance</u></b><br>- Prérequis: Recette du site<br>- Maintenance du serveur et des postes clients<br>- Sur une base théorique de 1 jour par trimestre, inclus dans le package                                 | ► Compte rendu d'intervention                         | 2 * 1 jour (optionnels pour Education) |
| <b>TOTAL</b>  |   | <b>De 7 à 9 jours</b>                  |



# L'offre DELMIA

*Simuler pour diminuer les Coûts et réduire les délais*





**Merci**



*Making Together  
Sharing Success*

