

# Participation forum CATIA 2008

[Catia forum lien](#)

**Marne la vallée, Paris , 26-27 Novembre 2008**

Participants : P.O. Friman TS/ASE, C. Hauviller TS/HDO, R. Leuxe TS/MME, Y. Muttoni TS/ICC, M. Timmins TS/MME

1256 personnes ont participé à ce forum, orienté vers le concurrent engineering, V6 mis en avant mais beaucoup de présentations encore sur V5

## Points positifs:

- Présentations en live., en connexion avec le centre de Velizy (et d'autres)
- Beaucoup de diversités dans les présentations.
- Excellente organisation.
- Contact dans le même secteur d'activité que le CERN, hors mécanique (Construction de barrage hydraulique- Hydro Québec).[Mr Emanuel Boivin-Moreau](#) IBM Canada (Présentations ajoutées dans les contributions [Lien](#))
- Contact pour consulting dans l'utilisation de certains ateliers métiers.  
[Stefan Eldon Recher](#) 3DS Europe CATIA PLM Director- Power, petroleum & shipbuilding markets  
[Bruno Demars](#) 3DS Consultant Catia - Solutions for energy & construction
- Découverte de PLM Market Place, centralisation d'entreprises partenaires développant des applications sur base Catia ([Lien](#)).  
[Mr Jean-Philippe Leclerc](#) 3DS Business Manager  
[Mr Peng Guo](#) 3DS Marketing Assistant
- Les « flyers » montrant le travail d'intégration réalisé au CERN et qui ont été présentés à certaines personnes au cours de ce forum ont suscité un vif intérêt.(Possibilité d'une présentation à l'ECF 09)
- Présentation de 3DVia composer/3D Via virtools/3D Player, outils permettant de mettre à disposition la 3D pour préparer des présentations et documentation technique pour et par des non utilisateurs CAD ([Lien](#)).
  - Confirmation dans la démarche d'utiliser les squelettes.
  - Confirmation de l'avantage d'utiliser une version Catia 64 Bit, moins de problèmes lors de la création de plans.
  - Certaines présentations montrées en « plenary session » sous forme de vision futuriste faite par Dassault/IBM/Microsoft (Analogie faite avec le film Minority report).
  - Plus de convivialité dans l'utilisation de la PLM, grâce à 3DLive et à la synchronisation à la demande. La navigation peut se faire avec des représentations 3D des documents, ce qui rend plus facile la recherche. La synchronisation des documents semble facilitée également, il n'y aurait plus de problème de blocage.
  - La modélisation 3D est facilitée grâce à CATIA V6 Live Shape. Cependant, cet outil sert surtout aux 1eres ébauches 3D. Sa compatibilité avec CATIA V6 classique est annoncée, mais mériterait d'être regardée de plus près. Il semble y avoir encore quelques soucis (les démonstrateurs DASSAULT ont eu parfois quelques difficultés).

- DELMIA semble intéressant pour ce qui est des séquences de montage. Ce genre d'outil pourrait faire le lien entre le BE et l'installation.
- Clear message from DS on CATIA V6 maturity: 80% ready, functionalities covers six out of eleven industries, don't deploy now but start to plan.
- CATIA V6 will address also the civil engineering industry.
- CATIA V5 R20 to be released 2009, focus of release is stability.
- Tools for incremental data migration from V5 to V6 will be available.
- The systems workbenches are grouped together in V6 to be more homogeneous.
- The Piping workbench will be continued in V6
- An interesting systems simulation tool Dynasim based on Dymola

### **Points négatifs:**

- Manque de présentations faites par des utilisateurs.
- Catia V6 pas encore mure.
- Pas d'utilisation claire des ateliers par métier, possibilité d'utiliser différents ateliers pour arriver à un résultat (exemple charpentes métalliques).
  - Certaines présentations montrées en « plenary session » sous forme de vision futuriste faite par Dassault/IBM/Microsoft (Analogie faite avec le film Minority report).
  - Impossibilité de rentrer dans le détail, par manque de temps.
  - Plusieurs présentations faites par des entreprises extérieures étaient trop légères au niveau du détail sur CATIA. Ca ressemblait plus à une publicité pour l'entreprise qu'à une explication de leur utilisation des produits DASSAULT.

### **Actions possibles (priorités à définir)**

Journées positives ; à continuer avec des utilisateurs EN

1. Récupération de certaines des présentations faites à l'ECF 08.
2. Evaluation de CATIA + smarteam V5R18 et V5R19 pour comparaison et mise en production.
3. Evaluation de 3Dlive (permettant à tout le monde de visualiser le contenu du PLM smarteam) seulement disponible a partir de la version CATIA V5 R18.
4. Evaluation de l'ensemble des outils disponibles dans 3VIA
5. Le personnel au CERN est sous-formé, urgence de lancer la formation des "super-users". Contact pris avec un centre de formation (Raphael).
6. Se renseigner sur les macros CATIA centralisées par Dassault (Voir PLM Market Place).
7. Lancer collaboration avec Hydro Québec.
8. Lancer projet pour configurer les ateliers métiers avec un consulting 3DS.
9. Tester une version CATIA 64 bit, après confirmation du contexte auprès de 3DS (Windows XP 64 + CATIA 64 Release ?).
10. Beaucoup d'entreprises sont encore à V5R16, pas mal envisagent le passage à V5R18 ou R19 d'ici quelques mois.(Hydro Québec R16/R18 été 2008)
11. Les exemples d'entreprises qui semblent avoir bien assimilé SmarTeam ont employé de gros moyens. Exemple de TYAZMASH qui a personnalisé SmarTeam en 1 an, mais avec 20 personnes à plein temps (source : Cedric BERNARD, DS).