

# Le PLM sort de sa niche

**Le PLM fait partie des six disciplines verticales prioritaires identifiées par Microsoft dans le domaine industriel. Le géant de Redmond s'y intéresse de près et veut le faire savoir. Le PLM serait-il en train de sortir de sa niche ?**

**A**près l'annonce d'un accord de partenariat stratégique entre Microsoft et Dassault Systèmes, à la fin de l'année 2004, c'était au tour du groupe américain UGS, le principal rival de l'éditeur français sur le marché mondial du PLM, de faire l'objet d'une communication similaire. C'était à l'occasion du congrès mondial sur les Technologies de l'Information d'Austin, au début du mois de mai dernier, que Microsoft et UGS annonçaient conjointement la signature d'un accord de partenariat portant sur plusieurs années, visant à : « *changer la façon dont les entreprises manufacturières créent des produits innovants* ». Concrètement, cela signifie que Microsoft et UGS continueront de travailler main dans la main pour offrir des solutions de PLM construites intégralement autour de technologies de Microsoft,

telles que Microsoft.NET, Visual Studio, ASP.NET, Windows Server, Microsoft SQL Server...

## Le PLM et la 3D pour tous

En soi, cela n'a rien de vraiment décoiffant, certes... ni même de nouveau, puisqu'en réalité cet accord ne fait que resserrer des liens étroits qui existaient déjà entre les deux sociétés, et ce depuis plus de dix ans. Reste que cette succession d'annonces est tout sauf anecdotique. Elle dénote une volonté forte d'ouvrir les portes du PLM à un public plus large. Selon Gunter Rester, responsable de l'activité PLM Manufacturing chez Microsoft : « *Parce qu'il a été inventé par les fournisseurs de solutions de CFAO et de GDT, le PLM a encore tendance à se réduire dans l'imaginaire collectif à la combinaison de ces deux disciplines ; et à être assimilé à une*

*affaire de spécialistes. Or le PLM ne concerne pas uniquement les ingénieurs impliqués dans le développement des produits, mais l'ensemble des individus de l'entreprise, et de son écosystème. Imaginez un instant que vous ne fassiez pas partie des quelques individus privilégiés qui ont accès aux données CAO, et que l'on vienne vous demander à quoi ressemble ce fameux produit que vous allez bientôt lancer sur le marché. Ce que vous aimeriez pouvoir faire, c'est ouvrir votre navigateur préféré, lancer une recherche par mots-clés, récupérer le modèle 3D du produit en question et l'envoyer par mail à votre interlocuteur, en l'intégrant éventuellement dans un fichier Word afin de rajouter des commentaires. Cela n'est qu'un exemple parmi une infinité de possibilités d'échanges aujourd'hui envisageables, grâce à une intégration forte entre les solutions proposées par les éditeurs de PLM et les outils de Microsoft* ».

Aujourd'hui, de nombreux éditeurs de PLM ont entamé une migration de leurs solutions vers les technologies de Microsoft. Qu'il s'agisse de CFAO, de GDT ou encore de Travail

Collaboratif, une grande partie des solutions disponibles tournent désormais sur Windows, et s'appuient sur les « couches basses » développées par le géant de Redmond, pour la collaboration, la communication, la sécurisation des accès, la gestion des bases de données, etc. Et il en sera sans doute bientôt de même des solutions de Calcul/Simulation ! Comme le souligne Gunter Rester, « *dans ce domaine, ce qui était encore impensable il y a tout juste quelques années, en raison d'une barrière non seulement logicielle mais également matérielle, devient aujourd'hui possible avec l'avènement des technologies PC à 64 bits !* ». A terme, c'est l'ensemble des disciplines de l'entreprise qui pourront être interconnectées : PLM, CRM, ERP, SCM... Mais nous n'en sommes pas encore là. Un grand nombre de questions, notamment techniques, restent posées : celle des formats d'échange de données 3D, par exemple (voir à ce sujet notre dossier dans cette même édition). Par ailleurs, un certain nombre de verrous, notamment psychologiques, restent à faire sauter avant que le PLM n'entre véritablement dans le vocabulaire courant de l'entreprise. ■