

## En aparté : Didier LARGE, Secrétaire de l'atelier Travail Collaboratif de MICADO, Gérant de DFL Consulting



N° 4. Lundi 27 avril 2009

### Pourquoi avez-vous réalisé ce guide ?

Plusieurs enquêtes récentes montrent que la France est à la traîne des pays européens en ce qui concerne le travail en réseau et que les chefs d'entreprises sont encore réticents à mettre en œuvre des outils modernes à leur disposition. Il est donc toujours utile de promouvoir les bonnes méthodes de travail, les bonnes solutions à travers les retours d'expériences d'entreprises de toutes tailles (pas seulement les grands groupes industriels) afin de contribuer à l'efficacité collective et à la compétitivité de nos entreprises industrielles.

Le guide s'adresse à l'ensemble des personnes concernées directement et indirectement par les problématiques de la co-conception et en premier lieu aux dirigeants des entreprises, aux directeurs techniques, aux chefs de projets et aux responsables informatiques techniques. Il démontre que les outils du travail collaboratif disponibles et parfois gratuits, permettent de trouver des solutions simples à des problèmes récurrents journaliers des ingénieurs et techniciens confrontés à l'obligation de travailler au sein d'équipes pluridisciplinaires géographiquement éloignées.

### Quelles sont les problématiques abordées dans ce guide ?

Ce guide présente les enjeux et les problématiques industrielles de l'ingénierie numérique collaborative dans le contexte de l'entreprise étendue. Il détaille les concepts qui caractérisent les méthodologies de co-développement des produits qui peuvent s'appliquer à tous les secteurs de l'industrie, dans leurs dimensions tant organisationnelle, technologique, méthodologique qu'humaine. Le guide décrit les différents modes de communication, les contextes de collaboration et le rôle des acteurs de la chaîne numérique. Il décrit les différents types d'outils technologiques, présente leurs avantages et les bénéfices pour l'entreprise, aborde leur évolution et propose un dictionnaire des sigles et sites web utiles.

Ce premier guide doit permettre une compréhension globale des enjeux auxquels doit faire face une entreprise dans sa démarche de transformation de ses processus de développement produits et des axes possibles de progrès pour développer ou renforcer ses capacités à collaborer efficacement en interne, avec ses clients, ses partenaires et ses fournisseurs.

### Quel est votre point de vue concernant le marché du PLM ?

Le guide contient le résultat des travaux de recherche mené par l'atelier Travail Collaboratif de Micado, créée à l'initiative de Christian Rouchon (Dassault Aviation) en 2001. Il est animé aujourd'hui par Bernard Blancheteau (Thalès) et réunit depuis plusieurs années des experts français de l'ingénierie numérique. Ils sont représentants des entreprises, des laboratoires de recherche universitaire, des centres techniques (Cetim), des éditeurs de logiciel du domaine, des sociétés d'études et de consulting.

L'atelier s'est impliqué dans l'organisation de conférences (Micad, Etats Généraux de Micado), dans l'animation de workshop pour les PMI et dans le cadre de séminaires européens (ICE de EsoceNet) et aux travaux effectués par des organismes tels que l'Afnet ou le Gefuc. Il a développé en 2004 un prototype d'évaluation des capacités au travail collaboratif (CAP\_Collaboration) qui repose sur un modèle de données inspiré de la norme ISO15504 (CMMi).