

## En aparté : Juan-Carlos Mourier Responsable MSC Software France



N° 17. novembre 2015

### Pouvez-vous nous décrire en quelques mots l'activité de votre société ainsi que votre rôle au sein de celle-ci ?

La simulation numérique permet de modéliser des phénomènes physiques complexes afin d'analyser, d'optimiser et de certifier les produits, permettant de réduire les phases longues et coûteuses de prototypes et d'essais.

Depuis plus de 50 ans, les solutions de simulation de MSC Software et de ses filiales FFT (Free Field Technologies), e-Xstream Engineering et Simufact optimisent les coûts de développement et les délais de mise sur le marché des produits en prédisant le comportement réaliste des systèmes dans leur environnement très en amont dans le cycle de développement des produits.

MSC Software propose des solutions logicielles évolutives et adaptées à votre organisation ou à votre expérience dans le domaine de la simulation.

MSC Software avec 3 bureaux en France et un réseau de distributeurs locaux, sert ses clients historiques de l'automobile et de l'aéronautique ainsi que le reste du marché utilisant la simulation numérique comme vecteur d'innovation. Le bureau Français, dont j'ai la charge, commercialise la gamme des solutions logicielles de MSC Software et fournit une gamme étendue de services sous forme de support technique, formations, prestations de services en sous-traitance et accompagnement méthodologique dans l'utilisation de nos solutions.

### Quelles sont les dernières nouveautés de votre entreprise ?

En terme de croissance externe, l'évolution la plus récente concerne l'acquisition de la société Simufact et sa gamme de solutions dans le domaine de la simulation des procédés ( Simufact Forming , Simufact Welding,....).

Par ailleurs et en complément de notre portefeuille historique (MSC Nastran, Adams, Marc,...), MSC Software a développé une plateforme de simulation de nouvelle génération dénommée MSC Apex dont elle commercialisera la troisième version en cette fin d'année.

Cette nouvelle solution du portfolio MSC ambitionne de changer le paradigme de la simulation aussi bien au niveau de l'expérience utilisateur que dans la conduite du process de simulation.

La technologie innovante de cette plateforme permet d'intégrer l'analyse prédictive dans le développement de produits dès les premiers stades de la conception, durant lesquels il est essentiel d'économiser du temps et de l'argent.

### Quel est votre marché et quelle est, de votre point de vue, son évolution ?

L'évolution du marché est guidée par le besoin d'innovation et de compétitivité dans les entreprises.

Dans nos secteurs traditionnels, la demande va dans le sens de la simulation à plusieurs niveaux : performance à l'échelle du matériau, intégration des contraintes de fabrication (simulation des procédés de mise en forme ou assemblages mécaniques), et simulation à l'échelle du composant comme au niveau d'un système complet.

Par ailleurs et dans tous les secteurs , y compris dans les secteurs de l'énergie ou des nouvelles technologies, on constate une tendance vers plus de Co-simulation et l'intégration de processus d'optimisation multi-physiques.