

« Vingt ans de Code_Aster »

Le deux janvier 1989, la Direction des Études et Recherches d'EDF engageait un projet de code unique de mécanique des solides. Ce projet reconduit et amplifié régulièrement a conduit au développement, à la qualification et à la diffusion du Code_Aster.

Pour marquer les vingt années d'un processus itératif opiniâtre, l'équipe de développement et le Club des utilisateurs EDF ont décidé de remplacer la traditionnelle Journée des utilisateurs, par une manifestation plus large le

mardi 17 mars 2009 de 13h à 18 h 30

Bibliothèque François Mitterrand - Paris 13^{ème}

Grand auditorium (entrée EST)

suivie d'une soirée amicale en bateau mouche (embarcadère Quai de Bercy)

Cette manifestation, placée sous la présidence effective d'Yves BAMBERGER, Directeur de la Recherche et du Développement du Groupe EDF, réunira plusieurs générations de responsables, de développeurs, d'utilisateurs et de représentants du monde industriel et de la recherche.

Elle sera l'occasion de présenter :

- les enjeux de Code_Aster, de la **décision** de 1988 aux **perspectives** en simulation numérique pour 2010 ;
- les **enjeux actuels** de l'activité « **calcul des structures** » dans les Divisions de l'Ingénierie, de la Production du Groupe EDF ;
- les **utilisateurs** face au temps qui passe : l'anticipation de la recherche, la version de développement, les versions qualifiées, la compatibilité ascendante pour les études ;
- l'**environnement** d'utilisation ;
- les **hommes au cœur du processus** !
- **comment faire** pour atteindre les enjeux d'avenir, avec deux **tables rondes** pour évoquer les apports d'une diffusion libre, les perspectives d'avenir en simulation numérique pour la mécanique et les problèmes multi physique, les autres secteurs industriels, ...

Les participants recevront une version auto exécutable de l'environnement Code_Aster – Salomé Méca (sur support électronique), un historique « Aster raconté à ma fille », la collection des fiches d'études publiées dans Aster Échos et à l'occasion des Journées des utilisateurs.