

N°13

Mai 2008

La lettre de l'AFIS

*Association
Française
d'Ingénierie
Système*

Le courriel de la communauté française d'Ingénierie Système

"A l'aube de son 10ème anniversaire, l'AFIS doit se préparer à évoluer en profondeur pour s'adapter à notre monde actuel et répondre à vos attentes exprimées à plusieurs reprises. Nous avons bien reçu vos messages et je suis personnellement convaincu que cet age II de l'AFIS qui débutera à l'issue de mon mandat en Septembre prochain répondra à vos attentes. Comme le rappelle très bien Jean-Claude Tucoulou dans son éditorial de ce numéro, un certain nombre d'actions ont été lancées et menées à terme depuis plus d'un an pour définir et mettre en oeuvre une nouvelle approche de nos services. Le Plan stratégique de l'AFIS, établi par Michel Galinier, notre chargé de mission stratégie, en est le fondement et nous avons souhaité vous le présenter dans ses grandes lignes dans une annexe à cette lettre. La prise en compte de la stratégie sous 5 perspectives (Client, Financier, Humain, Excellence Opérationnelle, Croissance et Développement) nous a permis d'être le plus exhaustif possible. C'est sur cette stratégie que s'appuie la nouvelle organisation de l'AFIS que nous vous avons également décrite dans la 2ème annexe de ce numéro. Nous avons bien compris quelles sont vos attentes et contraintes, et l'objectif final est d'apporter un service réel et opérationnel à tous les praticiens de l'Ingénierie Système avec un maximum d'efficacité. Parmi nos acteurs et clients, nous avons mis l'accent sur l'extension aux PME/PMI, notre association étant aujourd'hui plutôt constituée en majorité de grands groupes, l'extension à de nouveaux domaines d'application (aujourd'hui surtout Transports et Energie, mais l'IS concerne également bien d'autres secteurs) et surtout une place très importante à l'Enseignement et la Recherche, indispensable au développement de cette compétence devenue omniprésente dans les entreprises.

Enfin, je voudrais souligner, sans fausse modestie et avec même beaucoup de fierté, que nos activités et initiatives ont été largement remarquées par nos collègues Américains de l'INCOSE, et que pour la 2ème année consécutive, l'AFIS recevra un "Award" au prochain symposium de l'INCOSE en Juin à Utrecht (Pays-Bas) que j'aurais l'honneur de recevoir en votre nom à tous. Je vous remercie tous pour votre contribution à cette reconnaissance et vous souhaite donc bonne lecture de ce numéro un peu particulier de La Lettre."

Jean-Claude Roussel, Président de l'AFIS

Edito

Il y a un peu plus d'un an, les instances dirigeantes de l'AFIS ont demandé à Michel Galinier, chargé de mission stratégie, de mener une réflexion approfondie et de bâtir un projet de mise en place d'une démarche stratégique volontariste portant les axes prioritaires de notre action. Ces travaux réalisés de façon concertée, en associant progressivement les administrateurs, le Conseil Scientifique, puis les GT, débouchent aujourd'hui sur :

- la construction d'un plan stratégique AFIS, résultant d'une démarche reprenant les réflexions selon cinq perspectives : le client, le financier, l'humain, l'excellence opérationnelle, la croissance et le développement,

- un projet de nouvelle organisation, avec des modes de fonctionnement adaptés au contexte actuel de l'association et garants de la meilleure satisfaction possible des attentes de nos membres et adhérents.

Compte tenu du proche aboutissement de ces projets, il nous a semblé opportun de présenter, dans le détail, à l'ensemble de nos adhérents, ce que devrait être l'AFIS âge II. À cet effet, nous vous proposons de prendre connaissance des deux compléments rédigés par Michel Galinier qui sont joints à la présente lettre.

Le projet est très ambitieux, sa mise en oeuvre est indispensable. Comme toute organisation, l'AFIS est placée dans un environnement qui bouge. Le travail de chacun n'est pas en cause, mais un large consensus interne s'est établi sur la nécessité de changer notre organisation et nos fonctionnements. A l'écoute de clients et de contributeurs dont les besoins et les exigences et possibilités de participations évoluent, nous nous devons de nous adapter en permanence pour assurer notre pérennité et nous développer. Nous devons veiller à entretenir l'image d'excellence dont nous bénéficions, grâce à nos réalisations, pour être en permanence reconnu comme acteur incontournable dans le domaine de l'IS.

Je prendrai quelques exemples pour expliquer ce projet.

Depuis plusieurs mois, de plus en plus de GT rencontrent des difficultés pour entretenir la motivation et l'implication de leurs participants et continuer leur action. Certains estiment avoir un peu fait le tour de leur domaine de compétences. Beaucoup souffrent du manque de disponibilité de leurs ressources. Suivant les sujets, la coopération inter GT devient de plus en plus fréquente. D'où l'intérêt d'une remise à plat des objectifs de production et des modes de fonctionnement. Le redécoupage des domaines sur une base actualisée de la demande, le travail collaboratif en équipe constituée par projet, l'utilisation de moyens modernes supportant les activités sont en mesure d'apporter des réponses positives à ces attentes et contraintes nouvelles.

Notre volonté affirmée depuis quelques années de nous ouvrir aux PME-PMI ne s'est pas traduite dans les faits par une réponse à la hauteur de la demande et de la nécessité d'ouverture. La nomination d'un chargé de mission dédié, la création d'une nouvelle catégorie de membres – PME PMI - à partir de 2009, avec des droits et des obligations adaptés à leurs spécificités, doivent nous permettre de satisfaire nos objectifs de croissance et notre volonté d'élargir la communauté IS. De même, également à partir de 2009, les établissements d'enseignement et de recherche vont pouvoir adhérer comme membre, avec là aussi de vrais droits et obligations adaptés à leurs spécificités.

Le changement dès 2008 du calendrier d'adhésions individuelle et membre, recalé au 1^{er} janvier, doit nous permettre de clarifier les conditions d'entrée à l'AFIS et simplifier très sensiblement la gestion de ces adhésions. Pour les étudiants, il est prévu que l'adhésion annuelle du 1^{er} janvier au 31 décembre bénéficie d'une anticipation d'effet dès le 1^{er} septembre de l'année précédente, pour être cohérente avec le calendrier des cursus de formation.

Vous recevrez très prochainement une lettre personnelle vous présentant de façon détaillée ces nouvelles règles.

Nous avons développé progressivement, au fur et à mesure des sollicitations extérieures, des échanges et des partenariats plus ou moins formalisés, sans trop nous préoccuper de l'intérêt stratégique de chaque démarche et de notre capacité à nous y investir comme nous le devons. Il est important aujourd'hui de nous assurer que tout nouvel engagement avec un partenaire externe correspond bien à la mise en oeuvre d'action et de projet correspondant à notre stratégie, qu'il y ait un intérêt et des engagements partagés et que tout cela soit formalisé dans un accord de partenariat, à l'image de ce qui est déjà réalisé avec l'INCOSE et le BNAE.

Le mode de fonctionnement en projet, paradoxalement peu répandu à l'AFIS alors que nous en faisons un modèle pour la pédagogie de l'IS en Ecole d'ingénieurs et en Université, doit nous permettre de maîtriser nos objectifs. Nous aurons à faire des engagements dans notre capacité de mise en oeuvre de ce savoir-faire et à nous doter des outils de gestion nécessaires, sans oublier que la problématique de l'adéquation entre charge et ressources ne pourra jamais se réduire, dans une organisation de type associatif, à un problème de budget et de compétence, mais devra aussi tenir compte de l'ambiguïté du statut de volontaire « bénévole ».

Enfin, il ne faudra jamais oublier que l'AFIS a toujours été et doit rester un cadre de dialogue et d'échange, ouvert, convivial, à l'écoute des attentes et reconnaissant les compétences de ses contributeurs et où la prise en compte du facteur humain dans les relations professionnelles est considérée comme importante. La production réalisée lors des séminaires et forums et par les GT est d'abord le résultat de cet état d'esprit. Il nous faudra donc veiller à ce que cette ambiance perdue, condition nécessaire à l'entretien de la motivation et de l'engagement et à notre productivité. Il est exclu de donner une image, même en apparence, de centre de profit, dont la seule préoccupation serait de satisfaire les intérêts financiers de son actionnaire. En complément à l'organisation proposée, nous devons peut-être, à cette fin, développer les réunions de type « Club utilisateurs », qui permettent de répondre à ces attentes et sont de plus en plus organisées dans les groupements d'industriels et dans le secteur tertiaire.

Le projet est comme je l'ai déjà dit très ambitieux. Nous aurons besoin de toutes les bonnes volontés, celles déjà reconnues et prêtes à continuer, ainsi que des nouvelles qui seraient disposées à prendre des responsabilités. A cette fin, j'ai commencé à analyser avec certains animateurs de GT le positionnement de leur activité dans la nouvelle organisation et leur intention d'engagement individuel et collectif dans celle-ci. Je poursuivrai ce travail d'analyse indispensable à la préparation de la « migration » dans les semaines qui viennent, de façon à avoir fait un point complet avec l'ensemble des GT d'ici fin juin.

Pour réussir, la transition entre l'organisation et le fonctionnement actuels et futurs doit être préparée et managée, comme un projet en soi, pour atteindre l'objectif visé dans des conditions maîtrisées.

Compte tenu du rythme de parution de la Lettre et de l'évolution prévue des statuts de l'AFIS conduisant à la disparition du mandat correspondant, il s'agit certainement de mon dernier édito en qualité de Directeur Scientifique.

Je suis dès le début de la démarche convaincu de notre besoin d'évoluer. Je partage dans ses grandes lignes les orientations du projet et j'ai décidé logiquement de continuer à m'impliquer fortement, en me portant candidat pour un poste de responsabilité, afin d'avoir l'opportunité d'accompagner ce changement et de contribuer à la réussite de ce challenge.

Et que bientôt nous puissions dire « Vive l'AFIS II ».

Jean-Claude TUCOULOU, Directeur Scientifique. ■

Offres AFIS de thèmes de recherche et projets pour le monde académique

Cette démarche initiée au deuxième semestre 2007, consistant à proposer, aux étudiants des Ecoles d'ingénieurs et des Universités, des thèmes de recherche et des sujets de projet émanant des GT, a démontré qu'elle répondait à une attente forte, à laquelle nous pouvions apporter une réponse adaptée. L'ensemble des thèmes et sujets proposés fin 2007 ont été pris en charge par des équipes projets de différentes écoles et universités. A noter que ces offres sont, depuis quelques mois, consultables depuis la page d'accueil du site AFIS.

Les résultats de la première année correspondant à des travaux réalisés par des étudiants d'origine ENSAM, INSA Toulouse, IUP Toulouse et MS SYVAT, de début octobre 2007 à la fin février 2008, sont très encourageants :

- Le résultat de deux des quatre sujets sur la promotion de l'IS (origine GT MCF) est en cours de relecture et de validation finale par l'AFIS (« l'IS c'est pas sorcier » pour tout public et « Livret d'accueil Système et Ingénierie Système » destiné aux adhérents). Les deux autres projets également d'origine GT MCF, nettement plus importants, n'ont pas pu être menés à leur terme par manque de temps. Ils seront repris et poursuivis par de nouvelles équipes d'étudiants sur le prochain semestre.

- Les thèmes de recherche sur les exigences (origine GT IE et RWG) ont conduit à des livrables soit directement exploitables par les membres du GT, soit supports aux réflexions du GT. On peut citer notamment les méthodes de collecte de besoins (KAOS, Voice of the Customer), des bonnes pratiques d'exigences, des indicateurs business liés aux exigences, des modèles de cas d'utilisation.

Globalement cette démarche est profitable aux GT qui, tout en proposant des travaux répondant aux attentes pédagogiques des Ecoles et Universités et compatibles des contraintes de participation des étudiants aux réunions, permet à l'AFIS de renforcer son potentiel d'adhérents actifs. Cette opération est en cours d'extension à d'autres GT et l'offre initiale sera complétée et entretenue en continu avec de nouvelles propositions. JCT. ■

Nouveaux GT

Création du GT sur l'ingénierie du soutien

La décision de création d'un nouveau groupe de travail ayant en charge le domaine de l'ingénierie et les systèmes de soutien à l'exploitation opérationnelle des systèmes a été confirmée. Deux adhérents se sont proposés pour lancer cette activité, en analysant les thèmes identifiés lors des ateliers réalisés sur ce sujet, à l'occasion du séminaire AFIS 2007 et du Forum académique AFIS de Nancy, afin de proposer un premier plan d'actions prioritaires. Pour des raisons de disponibilité professionnelle des animateurs et de calendrier des manifestations AFIS et partenaires, il est prévu une programmation de la réunion de lancement en octobre 2008. Une information sera faite très prochainement sur notre site, ainsi qu'à destinations de l'ensemble des personnes qui nous ont contacté pour nous indiquer leur souhait de participer à ce futur GT. Il est encore temps de manifester votre intérêt pour ce sujet, en nous adressant un courriel à afis@afis.fr pour que nous puissions vous inviter personnellement à la réunion de lancement. JCT. ■

Activité des GT : bilan 2007, perspectives 2008

Outre la préparation et la prise en compte des conclusions du Séminaire AFIS 2007 et du Forum académique de Nancy, ainsi que les travaux permanents sur les glossaires, les modèles de données spécifiques, la relecture des documents mis en validation, activités qui ont concerné une majorité des groupes de travail, voici une sélection de points marquants de l'année 2007 et un aperçu des perspectives de travaux proposées pour 2008 (en cours d'analyse et de consolidation par le CS).

GT AS (Architecture Système)

- Bilan 2007 : Travail sur les approches de modélisation appliquées à un exemple notamment méthode B.
- Perspectives 2008 : approches des pratiques de conception, modélisation, optimisation des architectures ; approches « lean » en conception d'architectures.

GT GCS (Gestion de Configuration Système)

- Ce groupe demande à s'étoffer pour approfondir de nouveaux thèmes. Après avoir terminé en 2006 les publications de fiches de base présentant les concepts et les processus de GC, les travaux 2007 ont permis de finaliser les documents décrivant les principaux types d'échanges de données, ainsi que la fiche « De la modification de l'exigence aux exemplaires modifiés ».
- Perspectives 2008 : échanges de données relatifs à des formulaires ; Processus de maîtrise de la configuration ; Gestion des fournisseurs. Eventuellement : exigences d'un outils de GC, comparaison d'outils.

GT IE (Ingénierie des exigences)

- Le GT a notamment inauguré en 2007 la formule des projets de recherche proposés à des étudiants (voir ci-dessus) avec le lancement de 5 fiches recherche. Par ailleurs l'équilibre constaté entre ses propres travaux et les travaux menés en collaboration avec le Requirements Working Group de l'INCOSE est exemplaire.

Le RWG (Requirement Working Group), dont Gauthier Fanmuy, animateur du GT IE, est co-chairman et avec lequel le GT mène différentes actions (voir complément N°1 à la Lettre N°11, point 14), a reçu une récompense 'sustained performance' de l'INCOSE.

- Perspectives 2008
 - Suite des actions et thèmes traités en 2007 : glossaire, modèle de données centré exigences et attributs d'exigences, règles d'écriture des exigences (en relation avec le RWG), évaluation d'outils d'IE (4 sont au programme), suivi et lancement de nouvelles actions recherche avec le monde académique....
 - Analyse fonctionnelle : mise en œuvre et apports dans l'Ingénierie des Exigences
 - Lignes de produits : décision, capitalisation de la vérification/validation, mise en œuvre dans les outils.
 - Scénarios opérationnels et exigences : capture, formalisation et rôle vis-à-vis des exigences.
 - Processus d'IE et relation avec la conception des architectures
 - Argumentaire de l'IE avec des exemples de bonnes et mauvaises pratiques.
 - Lean System Engineering et mise en œuvre de l'IE

GT IS (Ingénierie Système)

Le GT est conduit de façon permanente à réaliser des travaux très lourds avec un effectif extrêmement limité.

- Bilan 2007 et perspectives 2008 :
 - Finalisation de la deuxième édition fortement augmentée du document « Découvrir et comprendre l'IS ».
 - Travail collaboratif sur les glossaires spécifiques des GT avec préparation des impacts sur le glossaire AFIS
 - Finalisation des documents promotionnels de l'IS issus de projets d'étudiants.

GT IVVQ (Intégration, Vérification, Validation, Qualification)

Outre ses propres travaux, le GT a activement cherché à engager des collaborations avec le V&V Working Group de l'INCOSE,

- Perspectives 2008 :
 - Finalisation des actions déjà engagées : Maturité de l'IVV ; Matrice des outils et problématique de déploiement des outils (collaboration avec le GT MO) ; glossaire et modèle de données...
 - Lancement de propositions de recherche pour étudiants (quatre sujets identifiés)

- Aide à la définition de scénarios de validation pour les systèmes complexes : travail préliminaire IVVQ en prévision d'une journée thématique
- Guide de rédaction d'une procédure de test
- Représentativité des modèles et validation par les modèles
- Guide plan d'IVVQ à approfondir en collaboration avec le V&V Working Group
- Justification et valeur ajoutée de la démarche d'intégration

GT MCF (Métiers, Compétences, Formation)

- Bilan 2007 et perspectives 2008 :
- Référentiel des métiers et des formations : définition d'un nouveau cadre général de présentation à finaliser en 2008 par mise à jour des fiches du référentiel ; Travaux sur le modèle de maturité des compétences (compétences requises et compétences portées) et le modèle de données MCF.
- Cahiers des charges formations et évaluations associées à finaliser.
- Lancement de l'actions sur les thèmes de recherche et projets étudiants : coordination des offres des GT et communication via le site AFIS ; tutorat et jurys des projets concernant l'IS, valorisation des travaux par l'AFIS.
- Contribution à l'organisation de manifestations : forum académique 2007 et 2008, RobAFIS 2007 et 2008, Ergo-IA'08.

GT MMI (Modèles de Maturité, Indicateurs)

- Le GT a beaucoup publié dans le domaine de la maturité (une quinzaine de documents) et se pose la question de l'opportunité de continuer suite à une baisse d'effectif. Le CS suggère une relance sur le problème des indicateurs, peut être à partir d'une journée thématique.
- Perspectives 2008
- Finaliser les fiches : prise de décision, caractéristiques de principaux modèles de maturité, comparaison EIA 632 et ISO 15288, management de la qualité
- Nouvelles actions suite à forum académique et journée thématique « indicateurs »

GT MO (Méthodes et Outils)

- Travaux pour l'essentiel menés en collaboration avec d'autres GT, tant sur les modèles de données (IE, MCF, MMI, SDS) et échanges (GCS) de données et que sur les outils analyse d'outils existants et cahiers des charges pour nouveaux outils (IE, IVVQ...).
- Perspectives 2008, outre la suite de ces collaborations :

Formaliser des scénarios d'échanges dans les travaux d'ingénierie système pour :

- caractériser des types d'échanges récurrents dans les différents processus de l'ingénierie système ;
- mettre en évidence les problématiques qu'ils soulèvent (agrégation, dissociation, filtrage de données) dans différents contextes ;
- analyser la couverture des solutions du marché par rapport aux problématiques ;
- évaluer les apports des nouveaux standards de modélisation et d'échanges de l'ingénierie système.

GT MOA-MOE (Maîtrise d'ouvrage-maîtrise d'œuvre)

- Le GT s'est plus particulièrement intéressé aux approches sectorielles de la mise en pratique des principes de la maîtrise d'ouvrage de systèmes complexes.
- Perspectives 2008 :
- Suite des travaux sur la *Définition de MOA-MOE* avec réalisation de fiches sectorielles montrant, sur les 5 niveaux de maîtrise, les activités du processus d'acquisition, de la MOA, de la MOE et des métiers
- Travaux sur les rôles de MOA-MOE, les aspects contractuels des acquisitions, les cycles de vie programme et projets, la logistique d'acquisition
- Commencer à s'intéresser, en vue des travaux 2009, aux cadres de représentation d'architecture, le modèle DODAF

paraissant le plus intéressant pour les visions de la MOA aux niveaux stratégiques, opératifs et tactiques.

GT RDS (Résilience des Systèmes)

- 2007 a vu la création du GT RDS. La priorité a été placée sur les fondements du GT (organisation, ...) lui-même et sur les bases conceptuelles de la résilience des systèmes. L'objet de la RDS suppose une approche globale du fonctionnement système/environnement/organisation, qui dépasse le domaine de la sûreté de fonctionnement essentiellement focalisé sur les aspects dysfonctionnels et prévisibles du système en tant que produit.
- Perspectives 2008 : Le GT se propose de développer les connaissances et bonnes pratiques actuelles en matière de RDS. L'apport de la RDS à la SDF semble également fécond et fera l'objet d'une publication au prochain congrès lambda-mu. Une journée thématique consacrée à cette synergie potentielle est en projet pour novembre.

GT SDS (Système de systèmes et systèmes complexes)

- Le GT a eu une forte activité de rédaction de communications (SdS et matrices de couplage pour ICSSEA'07 et INCOSE'08) dans le cadre de ses travaux de fond sur l'outillage méthodologique des approches des SdS.
- Perspectives 2008 : suite des travaux sur les SdS et approche des systèmes complexes par leur typologie :
 - Finalisation du glossaire et du modèle de données.
 - Fiches sur les matrices de couplage et cahier des charge pour un outil associé.
 - Travail sur la dimension service des SdS. ■

Documents AFIS

Glossaires

Parution en diffusion tout public du premier glossaire spécifique d'un GT : celui du GT MOA-MOE sur le processus d'acquisition d'un système. D'autres sont en phase de finalisation entre le GT auteur et le GT IS en vue de la validation par le CS. Accès via la page [documents/glossaire](#) du site. ■

Découvrir et comprendre l'IS

Le texte de la version 2 est en cours de refonte profonde pour tenir compte de l'ensemble des remarques des différents relecteurs à qui nous adressons nos vifs remerciements. La parution est envisagée pour le deuxième semestre. ■

Derniers documents validés

- GT CGS : Echange de données de configuration ; organisation de la gestion de configuration ; Fiche N°8, de l'exigence aux exemplaires modifiés
- GT IE Fiche 9 : Réutilisation d'exigences, diptyque GT IE, Règles d'écriture des exigences
- GT IVVQ : diptyque GT IVVQ
- GT MCF : diptyque métier
- GT MMI : Fiche 12 : Politique de mesure
- GT MOA MOE : Glossaire spécifique, terminologie du processus d'acquisition.

Manifestations 2008 (AFIS et partenaires)

INCOSE 2008 en Europe (15-19 juin)

Le symposium annuel de l'INCOSE aura lieu à Utrecht sur le thème "Systems Engineering for the Planet" qui tend à élargir le domaine de l'IS aux applications répondant à des problématiques globales et actuelles : gestion des catastrophes, gestion des ressources, gestion des infrastructures, systèmes de transport, impacts des changements climatiques, développement durable. Il sera accompagné de tutoriaux et d'un forum académique. Accès au site IS'08 via la page d'accueil du site. ■

AFAV 30^{ème} anniversaire à Paris (16-18 juin)

Le Printemps de la Valeur organisé par l'AFAV, manifestation à laquelle l'AFIS est associée, propose d'aborder les thèmes suivants, les 17 et 18 juin :

- Innover pour faire mieux, moins cher, autrement
- Comment développer et maîtriser la valeur
- Réussir ses projets

L'avant-congrès du 16 après-midi sera consacré à l'enseignement de l'analyse de la valeur. Le programme complet est consultable sur notre site. JCT. ■

ERGO-IA'08 à Biarritz (14-17 octobre)

« L'humain au cœur des systèmes et de leur développement » est le thème retenu pour les 20 ans d'ERGO IA, manifestation de la communauté d'ergonomie cognitive francophone, à laquelle nous sommes associés depuis plusieurs années. La réception des propositions de communications est close depuis mi-avril, la phase de sélection en cours devant conduire à la diffusion très prochaine du programme détaillé du Congrès qui sera consultable sur notre site. JCT. ■

Forum académique 2008 à Nîmes : 3-4 décembre

Comme en 2007, le forum sera précédé d'un préforum le 2 décembre.

Le forum proposera 8 ateliers thématiques, quatre orientés enseignement et recherche et quatre orientés industrie, avec la possibilité de participer à deux ateliers successifs, le premier le 3, puis le deuxième le 4 :

La compétition RobAFIS'08 aura lieu le 3 décembre pendant le forum, avec une remise des trophées le 3 au soir.

Le programme détaillé en cours de finalisation sera envoyé fin mai aux adhérents et sera également consultable sur notre site. JCT. ■

Journées thématiques AFIS

Les GT et le CS ont recensé une douzaine de thèmes à traiter en journée thématique ou en atelier inter-GT, avec ou sans tutoriaux suivant les sujets. Ces propositions en cours d'analyse avec Alain Faisandier, chargé de mission communication, devraient déboucher sur des journées sur 2008 ou 2009, tout en prenant en compte le nombre déjà important de manifestations ouvertes, programmées sur les deux prochaines années. JCT. ■

L'AFIS à l'heure de la téléconférence

Depuis le début de l'année, l'AFIS a déployé Adobe Connect Professional, outil permettant de réaliser des réunions à distance et proposant les fonctionnalités suivantes :

- mise en relation image et audio,
- messagerie instantanée,
- partage de documents en modes visualisation, annotation ou mise à jour,
- tableau blanc.

Cette application, qui peut relier jusqu'à 100 sites distants, est désormais régulièrement utilisée par les groupes de travail, le Conseil Scientifique, le bureau de l'AFIS, le Comité d'organisation du forum académique 2008 et pour des réunions avec nos partenaires. Elle permet d'organiser des réunions entre les sites d'Orsay, de Toulouse, de Nancy, de Nîmes et avec des adhérents utilisant leur propre ordinateur à leur bureau. Aucun moyen spécifique n'est nécessaire pour ces derniers, il suffit de disposer d'un simple ordinateur, doté de périphériques d'entrée et de sortie son, et d'une connexion Internet, avec éventuellement une webcam pour l'utilisation de la liaison vidéo.

Le calendrier des réunions AFIS indique désormais celles pour lesquelles les moyens vidéo ont été réservés pour permettre une participation à distance. JCT. ■

Sur votre agenda

15-19 juin 2008 : **INCOSE 2008 International Symposium** à Utrecht. "Systems Engineering for the planet."

16-18 juin 2008 : **AFAV 30ème anniversaire** à Paris : « Printemps de la valeur ».

18 juin 14 H : **System@tic** : rencontre RH-entreprises et écoles, recrutement et formation.

14-17 octobre 2008 : **Ergo'IA 2008 à Biarritz**. L'humain au cœur des systèmes et de leur développement.

3-4 décembre 2008 : **Forum académique et RobAFIS 2008** à Nîmes, précédé d'un préforum le 2 décembre.

Calendrier des réunions des GT : cliquez sur le bouton événements du site.

Brèves

Partenariat AFIS-BNAE

Le 18 mars 2008, le BNAE et l'AFIS, représentés respectivement par Bruno Debout et par Jean-Claude Tucoulou, ont signé un accord de partenariat s'appuyant sur la complémentarité des deux organisations, permettant une synergie de leurs ressources, avec pour objectif de développer des projets communs répondant aux besoins des adhérents de chaque organisme.

Cet accord inclut un premier projet devant aboutir à la publication d'une Recommandation Générale relative à l'interopérabilité et à l'ouverture des systèmes. Ce projet sera porté, pour le BNAE par les GT 006 « Normes de conception des systèmes » et GT006-1 « Ouverture et interopérabilité de systèmes » et pour l'AFIS par les GT « Système de Systèmes », « Architecture Système » et « Méthodes et Outils ». Jean-René Ruault, co-animateur du GT SdS, a été choisi pour être le pilote AFIS de ce projet.

Cet accord sera mis en oeuvre et suivi par un Comité de pilotage, composé des deux signataires et complété par les pilotes projet BNAE et AFIS.

L'accord prévoit la possibilité d'élargir cette collaboration, avec d'autres projets communs qui pourraient être proposés à l'initiative de l'un ou l'autre des deux partenaires. Ils feraient alors l'objet de Fiches de présentation d'étude nouvelle, qui seraient alors annexées à l'accord cadre initial. Appel à suggestions est fait à l'ensemble des adhérents. JCT. ■

Partenariat AFIS-System@tic

Pour faire suite à un premier contact et des échanges qui avaient eu lieu entre des représentants du Pôle System@tic et de l'AFIS, lors du Séminaire AFIS 2007, des contacts réguliers se sont établis depuis le début de l'année en vue de définir les possibilités de collaboration dans le domaine de la formation, du recrutement et des offres de stages en entreprises, dans le domaine de l'IS. Dans ce cadre, Jean-Claude Tucoulou, en tant qu'animateur du GT MCF, participe à un groupe projet System@tic animé par Alain Bravo, consacré au « Référencement des compétences système ». L'intérêt de cette démarche est qu'elle associe un nombre important de grands groupes, mais aussi de PME-PMI d'Ile de France, ainsi que des Ecoles d'ingénieurs et Universités de la même zone d'influence. Condition indispensable pour l'AFIS pour poursuivre cette démarche, la possibilité de conclure un partenariat équilibré avec System@tic, permettant de conduire en commun des travaux et projets touchant le domaine de l'enseignement et de la recherche en ingénierie système et intéressant les adhérents et membres des deux communautés. JCT. ■