

EDITORIAL

[Editorial de Dominique Vernay](#)

LA VIE DU POLE

[Ils nous ont rejoints... Bienvenue aux nouveaux partenaires !](#)
[Grand succès du 1er Forum du Pôle, le 8 décembre 2006](#)
[Découvrez l'annuaire des PME du Pôle !](#)
[Point sur les appels à projets 2006-2007](#)
[Nouvelle session de l'Ecole de l'Innovation](#)
[Lancement d'une étude de référencement des Compétences Systèmes](#)
[Restitution de l'étude sur l'achat de prestations entre Grandes Entreprises et PME](#)
[Parution : "Les Systèmes Complexes" d'Hervé Zwirn](#)

ACTUALITE DES GT

[Point d'avancement sur les Groupes Thématiques et les projets du Pôle](#)
[Zoom sur le Groupe Thématique Automobile-Transports](#)
[Zoom sur le Groupe Thématique OCDS](#)
[Zoom sur le Groupe Thématique Sécurité & Défense](#)
[Zoom sur le Groupe Thématique Télécoms](#)

ATTRACTIVITE DES TERRITOIRES

[L'Essonne se mobilise sur l'international](#)
[Le Plateau de Saclay à l'honneur](#)
[Inauguration du PRES UniverSud Paris](#)

EUROPE & INTERNATIONAL

[De l'Ile-de-France à Tokyo](#)
[SYSTEM@TIC PARIS-REGION rejoint ARTEMISIA](#)
[SYSTEM@TIC au Colloque Franco-Américain des Pôles de Compétitivité](#)
[Réception d'une délégation chinoise](#)

AGENDA

[Les événements et manifestations à venir](#)

EDITORIAL



Chers Partenaires,

L'année 2006 s'est achevée sur un beau succès collectif, celui du premier Forum du Pôle tenu à la Sorbonne. Ce succès est à mettre à l'actif des membres du Pôle : industriels, chercheurs et enseignants ; membres du Bureau Exécutif, du Directoire ou des groupes thématiques, ils se sont tous mobilisés pour présenter leur réalisation, partager leur vision et communiquer leur enthousiasme. Merci à eux et merci aux Services de l'Etat, aux agences de financement et aux collectivités territoriales qui ont réaffirmé à cette occasion leur engagement à nos côtés et leur support financier.

L'année 2007, pour laquelle j'adresse à chacun mes meilleurs vœux, s'avère tout aussi **prometteuse et mobilisatrice...**

Dominique Vernay,
Président
SYSTEM@TIC PARIS-REGION

... en termes de membres : notre Pôle compte désormais plus de 200 membres dont près de 80 PME innovantes. C'est pourquoi un annuaire des PME est désormais à votre disposition pour mieux les connaître et les rencontrer.

... en termes d'innovation : 13 nouveaux projets ont été déposés par notre Pôle à l'occasion du 3ème appel FCE 2006, le 15 décembre dernier. Aujourd'hui, le Pôle est entré dans une véritable dynamique de projets, j'en veux pour preuve le foisonnement en ce début d'année, de kick-off, inaugurations, meetings, plénières, et autres manifestations témoignant de cette volonté d'avancer et de construire ensemble. Au-delà, avec la publication des calendriers des appels à projets 2007, chacun des Groupes Thématiques connaît désormais sa feuille de route et les dates clés qui jalonnent cette nouvelle année.

... en termes de partenariats : qu'il s'agisse de L'Ecole de l'Innovation pour laquelle le Pôle travaille de concert avec l'ANRT et les pôles franciliens MOVEO et VMD, ou qu'il s'agisse de la signature d'un accord avec Aerospace Valley et bientôt avec Minalogic, ou encore de l'accord européen tripartite avec SafeTRANS et Aerospace Valley dans le domaine des systèmes embarqués pour les transports.

... en termes de territoires : plus que jamais la Région Ile-de-France, et le Plateau de Saclay notamment, imposent une image technologique visible, en témoignent les sollicitations multiples et les visites de Chef d'Etat et de Ministres.

2007, plus encore peut-être que 2006, sera l'année des challenges, l'un d'entre eux concerne la thématique des compétences, pour laquelle les membres du Collège des Etablissements d'enseignement supérieur et de recherche du Directoire du Pôle sont mobilisés. Autant de tremplins qui permettront à SYSTEM@TIC PARIS-REGION de passer du rôle de catalyseur de projets technologiques à celui de cluster du numérique...

Afin de découvrir les projets et actions en cours et à venir, et les défis qui nous attendent dès ce début d'année, je vous invite à découvrir cette nouvelle édition de notre lettre d'information.

■ ILS NOUS ONT REJOINT... BIENVENUE AUX NOUVEAUX PARTENAIRES !

Pas moins de 20 entreprises et organismes ont rejoint notre Pôle, répartis dans les Groupes Thématiques (GT) de la manière suivante :



AONIX - www.aonix.fr
Contact : Marc **Richard-Foy**, Responsable Logiciels Embarqués
Intègre le GT Automobile-Transports

APPEDGE - www.appedge.com
Contact : John **Masse**, Responsable Technique
Intègre le GT OCDS



ARCHOS - www.archos.com
Contact : Nourddine **Hamdane**, Business Development Director
Intègre le GT Télécoms



ARITHMETIC Components - www.arithmetic-components.com
Contact : David **Levy**, Gérant
Intègre le GT OCDS



ARTENUM - www.artenum.com
Contact : Stéphane **Bagnier**, Chargé d'affaires
Intègre le GT OCDS



CEDIP INFRARED SYSTEMS - www.cedip-infrared.com
Contact : Pierre **Guyot**, Responsable d'affaires Défense
Intègre le GT Sécurité & Défense



CRYPTOLOG International - www.cryptolog.com
Contact : Alexandre **Stern**, Président
Intègre le GT Sécurité & Défense



ELAPSE - www.elapse.fr
Contact : Stéphane **Haurant**, Président
Intègre le GT OCDS



IMAGINE - www.amesim.com
Contact : Jean-Michel **Chantrel**, VP Western Europe Operation
Intègre le GT OCDS



JOHNSON-CONTROLS - www.johnsoncontrols.com
Contact : Pascal **Le Corre**, Chef de projet
Intègre le GT Automobile-Transports



LS TELCOM - www.lstelcom.com
Contact : Faouzi **Hassine**, Vice Président
Intègre le GT Télécoms



NOMIA - www.nomia.com
Contact : Yannick **Jouannin**, PDG
Intègre le GT OCDS



OBEO - www.obeo.fr
Contact : Stéphane **Lacrampe**, Gérant
Intègre le GT OCDS



OPEN WIDE - www.openwide.fr
Contacts : Olivier **Viné**, Directeur Traitement d'images - Vidéo avancée et
François **Hilaire**, DGA BU "Solutions Industrielles"
Intègre le GT Sécurité & Défense



REALVIZ - www.realviz.com
Contact : Dominique **Pouliquen**, Directeur Général
Intègre le GT OCDS



SESTREAM - www.sestream.com
Contact : Patrice **Le Glanic**, Président
Intègre le GT Télécoms



SINOVIA - www.sinovia.com
Contact : Carlos **Moreno**, Directeur général
Intègre le GT Sécurité & Défense



STAR-APIC - www.star-apic.com
Contact : Issam **Tannous**, Directeur général
Intègre le GT Sécurité & Défense



TRANSATEL - www.transatel.com
Contacts : Romain **Durand**, Responsable R&D
et Nicolas **De La Faye**, Responsable Relations Presse
Intègre le GT Télécoms

Vous souhaitez rejoindre le Pôle ou ses projets ? Téléchargez la [Manifestation d'intérêt](#) disponible sur notre site internet !

■ GRAND SUCCES DU 1ER FORUM DU POLE, LE 8 DECEMBRE 2006



Ce 1er Forum du Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION a affiché des résultats éloquentes, propres à une journée d'exception. En effet, les quelques 700 participants ont pu écouter près de 30 orateurs, assister à 50 rencontres entre 21 PME et 6 investisseurs, et accéder à 20 stands d'exposition. Côté média, la couverture de de l'événement a été plus que significative grâce à la présence appuyée de 40 journalistes.

Au coeur de la Révolution Numérique, le 1er Forum du Pôle a nourri les débats sur l'innovation

La 1ère table ronde "*La recherche coopérative, moteur d'un écosystème performant*" réunissait, autour du journaliste Franck **Niedercorn** des *Echos* : Eric **Bantegn**ie d'Esterel Technologies

Alain **Bravo** de Supélec, Philippe **Demigné** de Bertin Technologies, Claire **Dupas** de l'ENS de Cachan, Philippe **Hedde** du Syntec Informatique et Jacqueline **Lecourtier** de l'ANR. Cette table-ronde a livré la clé d'un écosystème performant : le dynamisme des PME-PMI, techno-providers du Pôle et champions de demain, associé à l'excellence de la recherche académique et privée, soutenu et encouragé par les institutions locales, régionales et nationales.

La 2ème table ronde "*L'Europe des réseaux*", animée par Laurance **N'Kaoua** des *Echos*, a abordé la dynamique d'innovation en Europe à travers les programmes, initiatives et partenariats instruits par les différents acteurs publics et privés de l'innovation en Europe. Cette table-ronde réunissait Aldo **Covello**, d'Eurêka, Jean-Luc **Dormoy** du CEA, Serge **Gourrier** du GET, Michel **Guilbaud** d'OSEO, Rudolf **Haggenmüller** d'ITEA2 et Yrjö **Neuvo**, Artemis.

La 3ème table ronde "*Dynamique territoriale et pôles de compétitivité*" a permis de valoriser la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrivent les pôles de compétitivité. Elle a réuni autour de Jean-Maurice **Potier**, journaliste LCI : Christine **Boutin** du Conseil Général des Yvelines, Alain **Cluzet** du Conseil Général de l'Essonne, Jean-Louis **Lacombe** d'EADS, Marc **Lipinski** de la Région Ile-de-France, Jean-Claude **Muller** du Pôle MEDICEN et Danièle **Pourtaud**, Ville de Paris.

Enfin, une 4ème table ronde "*Les nouveaux défis de l'innovation*" a, quant-à-elle, exposé les nouveaux enjeux et modèles économiques engendrés par la révolution numérique. Animée par Virginie **Robert**, des *Echos*, elle réunissait : Olivier **Baujard** d'Alcatel-Lucent, Bernard **Charlès** de Dassault Systèmes, Michel **Cosnard** de l'INRIA, Gary **Grube** de Motorola, Didier **Lamouche** de Bull et Denis **Ranque** de Thales.

En savoir + : voir [les vidéos des tables-rondes](#)

Cette journée a également été l'occasion de dresser un premier bilan du Pôle



Le Bureau Exécutif du Pôle SYSTEM@TIC PARIS- REGION a annoncé un bilan très positif, soit, jusqu'à présent, la mise en oeuvre de 17 projets labellisés, dont 13 bénéficiant déjà du soutien financier de l'Etat et des collectivités territoriales. En outre, 13 nouveaux projets labellisés par le Pôle ont été présentés au FCE le 15 décembre dernier.

Après avoir décliné les enjeux du Pôle en termes de crédibilité, de développement et de visibilité internationale, les membres du Bureau Exécutif ont énoncé les défis à relever pour les 2 prochaines années : une augmentation de 50 % du volume des projets de R&D collaboratifs et du nombre de partenaires, la signature de conventions d'achat grands groupes/PME en prolongement des activités de R&D et la mise en place d'un projet de "Maison du Pôle et de l'Innovation".

En savoir + : voir [les vidéos des présentations](#) ; télécharger [les présentations](#)

Allocutions des personnalités politiques

Plusieurs personnalités politiques de premier ordre (par ordre d'intervention : Gilles **de Robien**, Ministre de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Jean-Paul **Huchon**, Président de la Région Ile-de-France, François **Loos**, Ministre délégué à l'Industrie, et Michèle **Alliot-Marie**, Ministre de la Défense) ont, dans leur allocution, exprimé leur soutien aux pôles de compétitivité en général et au Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION en particulier qui apparaît clairement comme la référence à suivre dans son développement.

En savoir + : voir [les vidéos des allocutions](#) ; télécharger les [discours](#)



Signature d'un partenariat inter-pôles avec Aerospace Valley

Le Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION a profité de cette journée pour annoncer le développement d'un partenariat avec le pôle de compétitivité mondial Aerospace Valley, sur la thématique des logiciels pour les systèmes embarqués et la simulation pour l'aéronautique (*photo ci contre : signature de la convention entre Dominique **Vernay**, SYSTEM@TIC PARIS-REGION et François **Jouaillec**, AEROSPACE VALLEY*) .

Ce partenariat inter-pôles vise à valoriser la complémentarité et les synergies entre les différents pôles de compétitivité en France, à partager des visions technologiques sur ces thématiques d'intérêt commun et à offrir une meilleure visibilité à l'internationale sur ces domaines de compétences.

En savoir + : voir [la vidéo de l'annonce du partenariat](#)



L'Espace d'exposition

Au coeur du Forum, l'espace d'exposition a permis de présenter des stands dédiés aux projets R&D du Pôle et à ses Groupes Thématiques. Dans ce cadre, Bernard **Charlès**, Directeur Général de Dassault Systèmes, a présenté devant la presse et les participants les premières démonstrations du projet Usine Numérique (*photo ci-contre*).

On a aussi pu découvrir les stands consacrés aux partenaires institutionnels, destinés à présenter la richesse et l'attractivité des territoires du Pôle : la Région Ile-de-France, la Ville de Paris, les Conseils Généraux de l'Essonne, des Hauts-de-Seine, du Val d'Oise, des Yvelines, les Communautés d'Agglomérations de Cergy-Pontoise, des Hauts-de-Bievre, du Plateau de Saclay, de Saint-Quentin-en-Yvelines, de Seine-Essonne, et la Communauté de Communes de l'Arpajonnais.

Enfin, des stands présentant les organismes de développement économique, partenaires du Pôle et financeurs de ses projets de R&D : l'Agence Nationale de la Recherche, la Caisse des Dépôts et Consignations, le Fonds de Compétitivité des Entreprises, OSEO.



Les suites du Forum : un site web dédié et une édition 2007 déjà en préparation...

L'ensemble des présentations et des interventions de la journée est désormais accessible en ligne sur le site dédié au Forum : events-systematic-paris-region.org. Vous pourrez y retrouver les [textes des allocutions](#), mais aussi les [photos](#) et les [vidéos du Forum](#), les [fiches projets](#) présentées sur les stands des Groupes Thématiques, la [revue de presse](#) de l'événement...

Ce site internet sera progressivement enrichi par les éléments relatifs à la deuxième édition de ce Forum, dont la date est d'ores et déjà fixée. Nous vous invitons ainsi à réserver dès à présent la date du **mardi 4 décembre 2007** pour le 2ème Forum du Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION pour lequel nous vous souhaitons tout aussi nombreux et mobilisés !

[sommaire](#)

■ DECOUVREZ L'ANNUAIRE DES PME DU POLE !



Les PME-PMI partenaires du Pôle sont mises à l'honneur sur le site www.system@tic-paris-region.org ! En effet, en plus d'un index complet, d'une page dédiée aux actions PME et à la politique de soutien et de développement du Pôle en leur faveur, s'ajoute désormais un annuaire recensant l'intégralité des PME-PMI inscrites dans les projets du Pôle au 17 janvier, soit 73 PME. Véritable vivier d'informations, cet outil fonctionnel sera régulièrement mis à jour et vous permettra de découvrir en un clin d'oeil les coordonnées, activités et contact de l'entreprise ainsi que son Groupe Thématique d'appartenance. N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires !

En savoir + sur l'annuaire des PME : www.system@tic-paris-region.org

[sommaire](#)

■ POINT SUR LES APPELS A PROJETS 2006-2007



AAP FCE - Selon le [communiqué DGE](#), le 3e appel à candidatures du FCE, clos le 15 décembre 2006, a généré le dépôt à la DGE de 224 projets de R&D. Ce résultat confirme la forte dynamique instaurée lors des deux premiers appels à projets du FCE puisque depuis la création en mars 2006 de ce dernier, ce sont 339 projets qui ont été expertisés, dont 143 ont été retenus pour un financement de 190 millions d'euros de la part de l'Etat, qui a permis de susciter des soutiens des collectivités territoriales à hauteur de 103 millions d'euros. Le fonds interministériel est pleinement opérationnel et plus de 80 % des soutiens décidés ont été concrétisés avant fin 2006 par la signature de conventions d'aide avec les partenaires des projets.

La sélection des projets qui pourront bénéficier d'un financement public à l'issue du troisième appel à candidatures interviendra en mars 2007, les mois de janvier et février étant consacrés à l'évaluation des projets déposés le 15 décembre et à la concertation entre l'Etat et les collectivités territoriales susceptibles de contribuer à leur financement.

De nouveaux projets de R&D pourront être déposés avant fin avril 2007 dans le cadre du quatrième appel à projets qui sera lancé début mars. Le choix des projets qui recevront un financement public à l'issue de ce quatrième appel à projets interviendra en juillet 2007. Pour mémoire, le cahier des charges des appels à projets est accessible sur www.industrie.gouv.fr et www.competitivite.gouv.fr.



AAP ANR - L'ANR a publié le calendrier prévisionnel des appels à projets 2007. Pour chaque appel à projets, la date limite de dépôt des dossiers (ou des lettres d'intention, pour les appels à projets comportant une étape de présélection) est précisée au moment de l'ouverture. En règle générale, le délai entre la date d'ouverture et cette date limite sera d'environ deux mois. Il ne sera en aucun cas inférieur à six semaines. Des précisions sont apportées notamment pour le département Matière et Information, sur les programmes télécommunications – technologies logicielles – Calcul Intensif et Simulation – Sécurité des systèmes informatisés... www.agence-nationale-recherche.fr



AAP ITEA2 - Le cluster ITEA 2 du programme EUREKA annonce son deuxième appel à projet dont l'ouverture était fixée au 24 janvier 2007. De façon à aider les organisations dans la préparation de leur pré-projet (project outline), mais aussi de localiser des partenaires potentiels, de se joindre à des consortia déjà existants et/ou en savoir plus sur cet appel, une réunion de préparation a été organisée les 24 et 25 janvier à Düsseldorf. En savoir plus : www.itea-office.org/project_calls



AAP FP7 - La Commission européenne lance, avec les premiers appels à propositions du 7e PCRD, le plus grand programme d'investissement de l'UE pour la recherche et le développement technologique, pour un montant d'aides évalué à 50,5 milliards d'euros sur sept ans. Une dizaine de programmes de travail ont été définis. Concernant les appels à propositions relatifs aux TIC, des journées d'information des entreprises sont organisées en janvier et février dans les grandes villes. Inscription gratuite et obligatoire sur www.telecom.gouv.fr.

[sommaire](#)

■ NOUVELLE SESSION DE L'ECOLE DE L'INNOVATION



Devant le succès remporté par les deux premières sessions de formation "Ecole de l'Innovation – les PME au coeur du 7ème PCRD", les promoteurs de cette action interpôles, conduite par SYSTEM@TIC PARIS-REGION et relayée par MOV'EO et Ville et Mobilité Durables, ont décidé d'offrir à leurs PME une 3ème session qui s'est déroulée le 17 janvier dernier à Supélec sur le même modèle que les précédentes sessions, c'est-à-dire animée par l'ANRT et les experts des centres technologiques du CEA, du CNRS et du GET.

Ce sont donc au total 22 PME qui ont pu bénéficier de cette formation. Sept d'entre elles bénéficient d'ores et déjà d'un suivi personnalisé de l'ANRT et des centres technologiques précités, ce qui leur permettra probablement de participer très prochainement à un projet européen dans le cadre du 7ème PCRD. Le bilan est donc pour l'instant positif ! Initiative à suivre...

[sommaire](#)

■ LANCEMENT D'UNE ETUDE DE REFERENCEMENT DES COMPETENCES SYSTEMES

SYSTEM@TIC PARIS-REGION a engagé une action visant à référencer les "compétences systèmes" présentes en Ile-de-France et à évaluer leurs adéquations avec les attentes des entreprises.

L'objectif global de cette étude consiste à mieux cibler les besoins à venir en compétences systèmes de nos partenaires (constituées de grands groupes, de PME innovantes, mais également de centres technologiques) et de les rapprocher de l'offre de formation existante, ceci en adéquation avec les 4 Groupes Thématiques du Pôle.

Les deux grands attendus de l'étude sont l'élaboration du référentiel d'une compétence système, et l'élaboration de plusieurs monographies des systèmes complexes.

Un Comité de Pilotage présidé par Alain Bravo, Directeur de Supélec, a été constitué pour assurer le suivi de cette étude, il associe les membres du collège « Etablissements d'enseignement supérieur et de recherche » du Directoire du Pôle ainsi que quelques industriels qui ont souhaité s'y associer.

Cette étude sera menée au cours du 1er trimestre 2007. La restitution des résultats est prévue fin mars.

[sommaire](#)

■ RESTITUTION DE L'ETUDE SUR L'ACHAT DE PRESTATIONS INTELLECTUELLES ENTRE GRANDES ENTREPRISES ET PME



Le 17 janvier, Syntec Informatique a présenté, avec ses partenaires - CIGREF, OSEO, le Comité Richelieu, le pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION et l'Institut Esprit Service - les résultats d'une étude

sur les échanges entre grandes entreprises et PME, ainsi que les grandes lignes du déploiement du Pacte PME CIGREF/Syntec Informatique signé en mai dernier. La restitution de cette étude, pour laquelle notre Pôle a été partenaire, notamment au travers du sondage de notre écosystème (avec un très bon taux de retour de nos membres), a eu lieu au Press Club de France en présence de Jean **Mounet**, Président de Syntec informatique, Didier **Lambert**, Président du CIGREF, Marc **Debets**, Président de la Commission achat de l'IES et Emmanuel **Leprince**, Délégué Général du Comité Richelieu.

En savoir + : [le communiqué](#)

[sommaire](#)

■ PARUTION : « LES SYSTEMES COMPLEXES » PAR HERVE ZWIRN

Comment les oiseaux coordonnent-ils leurs vols au long cours ? Comment nos milliards de neurones se connectent-ils pour fabriquer notre personnalité ? Pourquoi des espèces animales restent-elles stables pendant des millénaires avant de se transformer en un instant ? Pourquoi l'Union soviétique a-t-elle pu s'effondrer en quelques mois après avoir dominé l'Europe pendant plus d'un demi-siècle ?

Qu'est-ce qui différencie un système complexe d'un système simple ? Comment peut-on étudier un système sans le réduire à ses constituants ? Comment peut-on décrire son fonctionnement s'il est chaotique ?

Dans cet ouvrage intitulé "*Les Systèmes complexes : Mathématique et Biologie*" et qui fourmille d'exemples concrets, Hervé **Zwirn** décrit les mathématiques des systèmes complexes dans la vie et la société. Pour mémoire, Hervé **Zwirn**, polytechnicien, est directeur de recherche associé au laboratoire de mathématiques appliquées de l'ENS de Cachan et dirige la société de conseil aux entreprises Eurobios, partenaire du Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION qui a intégré à l'automne 2006 le Groupe Thématique OCDS.

En savoir + sur l'ouvrage : [le site de l'éditeur, Odile Jacob](#)

En savoir + sur Eurobios : www.eurobios.com

[sommaire](#)

ACTUALITE DES GT

■ POINT D'AVANCEMENT SUR LES GROUPES THEMATIQUES ET LES PROJETS DU PÔLE



Le Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION est structuré autour de **4 Groupes Thématiques** (Automobile-Transports, OCDS, Télécoms, Sécurité & Défense) qui totalisent **17 projets labellisés** pour un coût total de 250 M€.

13 de ces projets bénéficient déjà du soutien financier de l'Etat et des collectivités territoriales.

Avec un coût total de 170,3 M€, ces 13 projets représentent un financement du Fonds de Compétitivité des Entreprises (FCE) et des collectivités locales à hauteur de 60,8 M€. Ils se répartissent comme suit : 6 projets OCDS, 1 Automobile-Transports, 2 Télécoms et 4 Sécurité & Défense. A ces projets s'ajoutent 21 projets sélectionnés pour financement par l'ANR et 1 projet financé par OSEO.

Au 15 décembre 2006, ce sont 13 nouveaux projets qui ont été déposés pour financement par le FCE :

- Le Groupe Thématique Automobile-Transports a déposé le projet **EDONA**
- Le Groupe Thématique OCDS a déposé les projets **EHPOC**, **GENCOD**, **OPTIMOD**, **POPS** et **UN2**
- Le Groupe Thématique Sécurité & Défense a déposé les projets **FC2** (Fédération des Cercles de Confiance et usages sécurisés de l'identité), **MOBISIC** (Sécurisation d'événements) et **DESCARTES** (Gestion de crises)
- Le Groupe Thématique Télécoms a déposé les projets **MEDI@TIC**, **EXOTICUS**, **MINOS** et **CONRADH**.

La sélection des projets qui bénéficieront d'un financement public à l'issue de ce troisième appel à candidatures 2006 interviendra en mars 2007.

[sommaire](#)

■ ZOOM SUR LE GROUPE THEMATIQUE AUTOMOBILE-TRANSPORTS

SYSTEM@TIC PARIS-REGION signe un partenariat européen dans le domaine des systèmes embarqués pour les transports

Le 27 novembre 2006, SYSTEM@TIC PARIS-REGION a signé avec ses partenaires SafeTRANS et Aerospace Valley un accord de partenariat tripartite. Cet accord fait suite à la Lettre d'Intention bilatérale entre SYSTEM@TIC PARIS-REGION représenté par le GT Automobile-Transports et le cluster allemand SafeTRANS, signée le 29 juin 2006, à l'occasion de la 1ère Convention du Pôle.



ARTEMIS



Ce partenariat tripartite dans le domaine des systèmes embarqués critiques pour les transports s'inscrit dans le cadre d'EICOSE (European Institute for Complex & Safety Critical Embedded Systems Engineering), futur candidat au statut de Center of Excellence (CoE) d'ARTEMIS, la plate-forme technologique européenne dédiée aux systèmes embarqués.

Portée par les leaders allemands et français du secteur des transports (Renault, Valeo, DaimlerChrysler, Airbus, Alstom, etc.), cette collaboration vise à prendre en charge une partie de l'Agenda Stratégique de Recherche (SRA) d'ARTEMIS.

Le GT Automobile-Transports est représenté dans les cinq groupes de travail qui ont été constitués pour l'élaboration de projets dans le cadre du SRA d'ARTEMIS qui adressent les appels du FP7, sur cinq thèmes de recherche prioritaires préalablement définis par les trois partenaires.

Le partenariat entre les trois pôles se concrétisera avec la signature du texte fondateur du Centre of Excellence EICOSE, dont la proposition sera prochainement soumise à ARTEMIS.

En savoir + : contacter Sébastien **Magna**val, Représentant du Secrétariat Permanent auprès du GT Télécoms : s.magna@systematic-paris-region.org - 01 69 31 60 82

[sommaire](#)

■ ZOOM SUR LE GROUPE THEMATIQUE OCDS (OUTILS DE CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT DE SYSTEMES)

Cinq nouveaux projets, un kick-off et un bilan à mi-parcours pour le GT OCDS

Dans le cadre du 3ème appel à projets du Fonds de Compétitivité des Entreprises (FCE) 2006, le Groupe Thématique OCDS a déposé le 15 décembre dernier, cinq nouveaux projets de R&D : EHPOC, GENCOD, POPS, Usine Numérique 2 et OPTIMOD (porté par la PME Eurobios).

Financé par le FCE suite à l'appel à projet du 15 février 2006, le projet **Ter@ops** coordonné par Gilbert **Edelin**, de Thales, sera officiellement lancé le 15 février 2007. Ce kick-off sera l'occasion de découvrir très concrètement le projet, son positionnement dans le contexte de la recherche française, européenne et mondiale, et de rencontrer les acteurs impliqués au quotidien dans son développement. D'ici là, pour en savoir plus sur ce projet, le site internet de Ter@ops est désormais accessible sur www.teraops-emb.org.



Jacques Duysens, CS,
coordinateur du projet IOLS

Pour sa part, un an après son lancement en février 2005, et quelques semaines après la Revue intermédiaire d'avancement réalisée avec ses financeurs, le projet **IOLS** (Infrastructures et Outils Logiciels pour la Simulation) coordonné par Jacques **Duysens**, de CS, en est, quant à lui, au stade de son premier bilan.

Cette étape à mi-parcours donnera lieu, le 7 février prochain, au Meeting IOLS qui sera l'occasion de présenter la roadmap Simulation du GT OCDS, ainsi que les liens et convergences avec d'autres projets du Pôle, avec d'autres pôles de compétitivité et avec les initiatives du 7ème PCRD dans le domaine de la simulation. Ce meeting sera aussi l'occasion de faire un zoom sur le développement et l'intégration d'applications aéronautiques, notamment en coordination avec le programme

MOSART du Pôle Aerospace Valley.

Pour mémoire, le 8 décembre dernier, à l'occasion du 1er Forum du Pôle, SYSTEM@TIC PARIS-REGION et AEROSPACE VALLEY ont signé un contrat de partenariat inter-pôle.

Cette action s'inscrit parfaitement dans la logique des partenariats inter-pôles qui visent à multiplier les échanges entre les différents programmes de R&D des pôles, à créer des synergies sur des sujets communs et à offrir une meilleure visibilité à l'international sur des domaines de compétences idoines.

En savoir + : contacter François Cuny, Représentant du Secrétariat Permanent auprès du GT OCDS : f.cuny@systematic-paris-region.org - 01 69 31 60 87

[sommaire](#)

ZOOM SUR LE GROUPE THEMATIQUE SECURITE & DEFENSE



Réunion plénière du 26 janvier 2007
À gauche, Raymond **Fournier**, CEA, VP Académique du GT, à droite, Dominique **Potier**, Thales, Président du GT

Pour le Groupe Thématique (GT) Sécurité & Défense, l'année 2006 a été caractérisée par " *une forte dynamique de développement, tant en termes de projets de R&D et de nouveaux partenaires, qu'en termes de consolidation et approfondissement de visions et positionnements scientifiques et marchés*", déclare Dominique **Potier**, Président du GT.

La mobilisation des partenaires du GT a tout d'abord permis le développement de trois projets de R&D financés suite aux Appels à Projets du Fonds de Compétitivité des Entreprises (FCE) des 15 février et 15 mai 2006. Engagés depuis fin 2006, ces trois projets sont les suivants :



Jean-Luc **Zolesio**, Thales, SIC



Thierry **Campos**, HGH, SafeAround



Luc **Renouil**, Bertin, PFC

- **Sécurisation des Infrastructures Critiques (SIC)** : projet coordonné par Jean-Luc **Zolesio** de Thales, auquel succède Bernard **Olivier** de Thales D3S. L'objectif de ce projet est de concevoir et expérimenter un système multi-capteurs intelligents pro-actifs permettant l'alerte au plus tôt, l'évaluation et le suivi des incidents dans des sites sensibles (gares, aéroports, centres administratifs...)

- **SafeAround** : porté par trois PME et un laboratoire de recherche publique, coordonné par Thierry **Campos**, Président de HGH Systèmes Infrarouges, ce projet développe un système de surveillance périmétrique associant capteur image infrarouge avec champ de vue hémisphérique, détection sismique et traitement d'image et fusion de données pour l'évaluation des menaces.

- **Plate-Formes de Confiance (PFC)** : PFC est un projet technologique coordonné par Luc **Renouil**, de Bertin Technologies, dont l'objectif est le développement d'un poste client de confiance basée sur un OS sécurisé (à partir d'une souche Linux) pour les contextes d'usages gouvernementaux.

Poursuivant leur engagement dans la dynamique d'innovation, les membres du GT ont soumis trois nouvelles propositions de projets de R&D suite au troisième et dernier Appel à Projets 2006 du FCE, le 15 décembre dernier. " *Ces propositions sont directement issues des conclusions tirées par les quatre groupes de travail constitués au premier trimestre 2006 entre le Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire (MIAT) et le GT Sécurité & Défense* ", précise Dominique **Potier**. Il s'agit de :

- **DESCARTES** : l'objectif du projet est la gestion de situations critiques à l'aide d'outils de cartographie renseignée des situations (sites, bâtiments) et d'analyse et d'interprétation de situation.

- **MOBISIC** : le projet vise le développement d'un système mobile et déployable de façon modulaire (Plug & Play) adapté à la sécurisation d'événements ponctuels et à la gestion de crises locales

- **Fédération de Cercles de Confiance (FC2)** : L'objectif du projet est de permettre le développement efficace des nouveaux services basés sur l'identité numérique par une approche de mutualisation des infrastructures de gestion de ces identités numériques.

Projets Sécurité & Défense financés par le FCE et les collectivités

Plate-Formes de Confiance (PFC)

Durée du projet : 30 mois
Coût du projet : 17,1 M€
Financement public : 6 M€
Effort : 113 hommes.an

Sécurisation des Infrastructures Critiques (SIC)

Durée du projet : 42 mois
Coût du projet : 24,9 M€
Financement public : 8 M€
Effort : 180 hommes.an

SafeAround

Durée du projet : 2 ans
Coût du projet : 2,6 M€
Financement public : 1 M€
Effort : 20 hommes.an

Ce bilan positif se mesure également à travers la croissance du nombre de partenaires. Dominique **Potier** peut ainsi se réjouir d'avoir accueilli neuf nouveaux partenaires en 2006 qui sont, pour l'essentiel, des PME de type " *technology provider* ". Fort de l'implication des acteurs déjà présents en 2005 auxquels se greffent ces nouveaux partenaires en 2006, " *le GT Sécurité & Défense rassemble une capacité technologique et industrielle forte et cohérente, focalisée et dynamisée vers les deux priorités majeures de la thématique, à savoir sécurité des biens et des personnes et sécurité des systèmes d'informations (SSI)* ", précise Dominique **Potier**.

Ces partenaires se sont organisés en plusieurs groupes de travail mis en place en 2006. Quatre groupes de travail ont été constitués entre le Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire (MIAT) et le GT Sécurité & Défense sur les thèmes suivants : Sécurisation des infrastructures critiques, Plate-forme de confiance, Normalisation et Gestion de crises. " *L'objectif des groupes était d'une part d'aider les services du ministère à progresser dans les réflexions engagées sur l'évolution des besoins ; d'autre part de permettre aux acteurs du GT Sécurité & Défense de s'assurer que leurs projets de R&D sont en phase avec les besoins des utilisateurs potentiels* ". Les conclusions des groupes ont été publiées en mai 2006.

Un groupe de travail a été engagé en juillet 2006 avec l'objectif de développer une vision prospective long terme à caractère fortement scientifique sur le thème Sécurité des Systèmes d'Information (SSI). Animé par l'INRIA et le CEA-LIST, ce groupe de travail a aussi pour mission de rassembler les acteurs de la recherche publique en Ile-de-France du domaine SSI autour des priorités du GT Sécurité & Défense.

Interrogé sur les enjeux 2007 pour le GT qu'il préside, Dominique **Potier** a mis l'accent sur trois priorités. Elles concernent en premier lieu l'animation de la thématique et des partenaires. Les réunions plénières, dont la dernière s'est tenue le 26 janvier dernier et a rassemblé plus de 60 participants, permettent de rythmer la vie du GT, de structurer son organisation et d'asseoir ses visions stratégiques et technologiques. De fait, Dominique **Potier** mise sur " *le développement de ces réunions avec trois réunions annuelles en janvier, mai et octobre et sur le renforcement des missions de ces réunions en matière de mise en place et suivi des groupes de travail* ".
Seconde priorité, l'année 2007 devrait également voir le lancement de nouveaux groupes de travail : groupe de travail TCG (Trusted Computing Group) en partenariat avec le SGN/DCSSI ; groupe de travail Sécurité Ile-de-France en partenariat avec la Préfecture de Paris.



Enfin, dernière des trois priorités 2007, les projets de R&D. Ainsi, Dominique **Potier** mise-t-il sur " *l'élaboration et les propositions de projets, en particulier par les nouveaux partenaires, pour le premier Appel à Projets 2007 du FCE et les suivants* ".

En savoir + : contacter Krassimir **Krastev**, Représentant du Secrétariat Permanent auprès du GT Sécurité & Défense : k.krastev@systematic-paris-region.org - 01 69 31 75 14



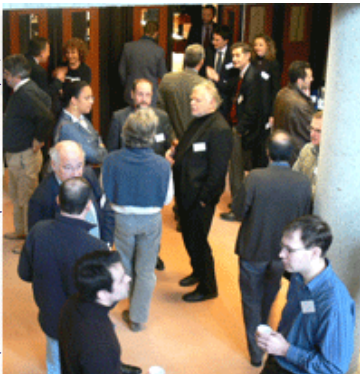
Eric Perrin-Pelletier, Alcatel-Lucent, Président du GT Télécoms

Dressant le bilan 2006 pour le Groupe Thématique (GT) Télécoms qu'il préside au sein du Pôle, Eric **Perrin-Pelletier** annonce : "L'année 2006 a tout d'abord été marquée par le lancement de deux projets Télécoms qui étaient inscrits dans la stratégie du pôle au moment de son démarrage en 2005 : CARRIOCAS Calcul Réparti sur Réseau Internet Optique à Capacité Surmultipliée et URC Urbanisme des Radio Communications".

Au-delà de ces lancements qui sont l'aboutissement des actes fondateurs du pôle, les membres du GT ont contribué au processus de réflexion qui a permis l'écriture et la constitution de la vision stratégique de la thématique Télécoms. L'effet réseau, propre aux clusters, a été amorcé lors des premières réunions du GT Télécoms "qui ont permis aux acteurs d'un même secteur de s'asseoir autour d'une table pour définir ensemble, des axes stratégiques et les projets qui s'y rapportent".

Autre caractéristique de l'année 2006 : la croissance du nombre de partenaires dans ce GT, et en particulier pour les PME dont le nombre a doublé : "En 2006, le squelette du Pôle a pris chair". Porté par l'implication croissante des partenaires, le Pôle est ainsi devenu un catalyseur de démarches innovantes.

La réunion plénière du GT Télécoms qui s'est tenue le 18 janvier dernier témoigne de cette dynamique de réseau. Selon Eric **Perrin-Pelletier**, l'objectif de cette réunion était avant tout de "donner la parole aux nouveaux membres et leur accorder une place particulière afin de leur permettre de se faire connaître auprès des autres partenaires".



L'actualité du GT Télécoms est également marquée par la remise de quatre nouveaux projets de R&D suite à l'appel à projet du Fonds de Compétitivité des Entreprises (FCE) du 15 décembre 2006. "Ces projets sont la déclinaison opérationnelle des trois axes stratégiques définis pour le GT Télécoms" : les projets EXOTICUS et MEDIATIC se rapportent à l'axe "services personnalisés", le projet CONRAHD s'inscrit dans l'axe "connectivité sans fil", tandis que le dernier projet, MINOS, rejoint CARRIOCAS sur l'axe "réseaux très haut débit". A travers ces quatre nouveaux projets, Eric **Perrin-Pelletier** entend "privilégier l'impact sur la région Ile-de-France, mais aussi renforcer la présence et le rôle des PME afin d'introduire toujours plus de dynamisme dans les projets". Cet appel à projet se caractérise enfin par un nouveau partenariat inter-pôles sur le projet MEDIATIC : initié par le GT Télécoms, ce projet bénéficie de la labellisation du pôle francilien Cap Digital.

Projets Télécoms financés par le FCE et les collectivités

CARRIOCAS
 Durée du projet : 3 ans
 Coût du projet : 24,9 M€
 Financement public : 10,4 M€
 Effort : 179 hommes.an

URC
 Durée du projet : 3 ans
 Coût du projet : 14,1 M€
 Financement public : 5,2 M€
 Effort : 100 hommes.an

Les challenges identifiés pour 2007 s'inscrivent dans la continuité des actions menées en 2006. Ils concernent tout d'abord les projets collaboratifs de R&D, et notamment les deux projets financés par le FCE et les collectivités territoriales (CARRIOCAS et URC). Selon Eric **Perrin-Pelletier**, "2007 devra être l'année des premiers résultats". Ces résultats placeront le GT Télécoms au cœur de l'innovation et de la Révolution Numérique. Pour favoriser cette dynamique, il s'avère cependant nécessaire de "donner davantage la parole aux académiques afin de faire-valoir leur vision prospective". La valorisation de la recherche constitue un impératif majeur : "Nous devons apporter notre contribution au rapprochement des scientifiques et des industriels", précise-t-il.

Outre les projets, une autre priorité mise en avant pour 2007 concerne l'ouverture internationale : "Nous devons confirmer notre statut de Pôle mondial et nous ouvrir vers l'extérieur en favorisant les partenariats stratégiques et technologiques à l'échelle européenne et internationale".

Pour clore le chapitre des défis 2007, le Président du GT insiste sur la nécessité "d'apporter notre soutien au développement économique local, au-delà des projets de R&D". Il s'agit par exemple de doter l'Ile-de-France d'une image technologique d'excellence visible à l'international : "L'Ile-de-France doit être identifiée par les étrangers comme étant la zone géographique de référence dans le domaine des Télécoms, au sein de laquelle ils pourront disposer des meilleures infrastructures dans leur domaine et être à la pointe de leurs compétences", conclut Eric **Perrin-Pelletier**.

Journée d'inauguration du projet de R&D CARRIOCAS



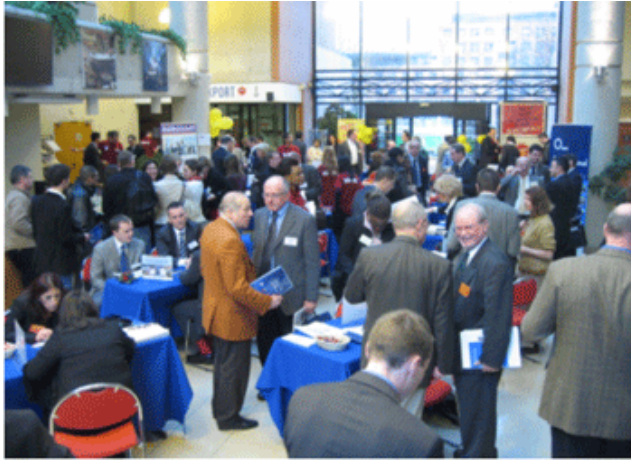
Olivier Audouin, Alcatel-Lucent, Coordinateur du projet CARRIOCAS

Le 23 janvier dernier, une soixantaine de participants ont assisté à la journée d'inauguration du projet CARRIOCAS, journée animée par Olivier **Audouin**, Alcatel-Lucent, coordinateur du projet.

Ce projet, qui compte parmi les plus importants du Pôle en termes de coût et de financements, vise à doter l'Ile-de-France d'un outil performant pour le développement temps réel des systèmes complexes en mettant en oeuvre un réseau optique à très haut débit adapté aux applications distribuées (40Gbit/s par longueur d'onde) et en intégrant de nouveaux usages (modélisation et ingénierie en collaboration sur des prototypes virtuels, simulation et visualisation interactives de phénomènes physiques).

Découvrez le projet, son actualité, ses résultats, ses partenaires et financeurs... téléchargez ses publications... en un clic ! Grâce au nouveau site Internet accessible sur <http://www.carriocas.org>

L'ESSONNE SE MOBILISE SUR L'INTERNATIONAL



Le 6 décembre dernier était organisé le 1er Forum de l'International, dans le cadre du Comité Départemental Export du 91 à la Chambre de Commerce et d'Industrie (CCI) de l'Essonne. Ce forum a remporté un vif succès.

Son objectif était double : sensibiliser les non exportateurs aux enjeux de l'international, et montrer que les principaux acteurs de l'international en Essonne peuvent se mobiliser pour une meilleure clarification des rôles de chacun en matière d'accompagnement.

Étaient présents, entre autres, le Service des Relations Internationales de la CCI Essonne, les Conseillers du Commerce Extérieur, la Coface, les Douanes, les Pôles de compétitivité dont SYSTEM@TIC PARIS-REGION, Opticsvalley, l'AAE, la CGPME...

Au total, ce sont près de 350 chefs d'entreprises qui se sont déplacés à cette occasion pour participer aux nombreuses activités de la journée : 18 ateliers thématiques ("*Exporter pour la 1ère fois*", "*Les VIE*", "*Faire du développement local à partir d'un bureau basé à l'étranger*"...), deux conférences plénières, de nombreux rendez-vous individuels avec les Responsables de l'Appui de 32 CCI françaises à l'étranger...

Le Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION, présent en amont depuis l'organisation de cette journée, y a activement participé en tenant un stand permanent, et en animant un atelier sur les Pôles de Compétitivité et les actions européennes.

En savoir + sur www.essonne.cci.fr

sommaire

LE PLATEAU DE SACLAY A L'HONNEUR

Après Dominique de Villepin, venu inaugurer Neurospin le 25 novembre 2006, en présence de Messieurs Goulard et Bertrand, ce fut ensuite Christian Estrosi, Ministre délégué à l'aménagement du territoire, qui s'est rendu sur le Plateau de Saclay, "premier territoire d'innovation en Europe", afin de visiter le centre de recherche de Thales à Palaiseau, le 14 décembre dernier.

Le 18 décembre 2006, c'est Jacques Chirac qui s'est rendu cette fois à Saint Aubin, sur le Plateau de Saclay, où il a inauguré le synchrotron Soleil, un équipement de très haute technologie devant servir à la recherche fondamentale et avoir de nombreuses applications industrielles.



Plus récemment, le plateau était encore à l'honneur le 18 janvier 2007 avec la visite de Nicolas Sarkozy. Le Ministre de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire a tout d'abord visité le Synchrotron Soleil pour ensuite assister à une réunion de travail sur le thème de la dynamique du plateau de Saclay : science, innovation, attractivité.

Cette table ronde qui réunissait les dirigeants des grands établissements scientifiques du plateau et notamment l'Ecole Polytechnique, le CEA, le CNRS, Supélec, Thales Research & Technology, l'Institut d'Optique Graduate School, l'Université Paris-Sud 11... a permis aux grands acteurs scientifiques du plateau de débattre avec le Ministre de l'Intérieur du thème de la structuration de ce territoire d'excellence. Enfin, sa visite s'est achevée à Supélec, avec la présentation de projets de recherche de notre Pôle, ainsi qu'une allocution du Ministre d'Etat devant les étudiants des différentes écoles et universités du Plateau sur le thème de la réforme des universités et du financement de la recherche.

En savoir + : lire le [discours du Ministre](#)

sommaire

INAUGURATION DU PRES UNIVERSUD PARIS



Le lundi 29 janvier 2007 a été inauguré le Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur (PRES) UniverSud Paris, en présence de Gilles de Robien, Ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, des chefs des trois établissements fondateurs du PRES, Anita Bersellini (Université Paris-Sud 11), Claire Dupas (École Normale Supérieure de Cachan), Sylvie Faucheux (Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines), du Chef de projet de PRES, Xavier Chapuisat et de Jean-Marc Monteil, Directeur de l'Enseignement Supérieur.

UniverSud Paris, labellisé le 19 décembre 2006, regroupe trois établissements fondateurs, les universités Paris-Sud 11 et de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, et l'ENS de Cachan. Plusieurs autres établissements du territoire sud francilien ont manifesté l'intention de rejoindre le PRES comme associés : le Groupement d'intérêt scientifique "Sciences et technologies du vivant et de l'environnement", le Pôle scientifique Evry Val de Seine, HEC, Polytechnique, Centrale Paris, Supélec et l'Institut d'Optique Graduate school.

Les établissements fondateurs d'UniverSud Paris regroupent environ 50 000 étudiants et 160 laboratoires de recherche, dont 130 associés aux organismes de recherche, notamment le CNRS et l'INSERM. Leur ambition est d'élaborer et de conduire une politique de recherche développée, dans le cadre de pôles thématiques, en projets partagés entre membres fondateurs et associés et d'en valoriser les résultats, et de fixer les orientations de la politique de formation du PRES, en particulier en harmonisant l'offre de formation au niveau des masters et en coordonnant les activités des écoles doctorales. La création d'UniverSud Paris vise à la construction d'une grande université dans le Sud de l'Île-de-France.

En savoir + sur le [PRES UniverSud Paris](#)

sommaire

DE L'ILE-DE-FRANCE A TOKYO



De gauche à droite : Nicolas Demassieux, Jean-Luc Decornoy et Thierry Jacquillat

Le 29 novembre 2006 s'est tenu à Tokyo le "Greater Paris High Tech and Research centers : Opportunities for Japanese investors", organisé par Paris Ile de France Capitale Economique dans le cadre du Forum Financier de Paris Europlace.

Thierry **Jacquillat**, Président de Paris Ile de France Capitale Economique, Jean-Luc **Decornoy**, Président de KPMG France et Nicolas **Demassieux**, Motorola, Vice-Président International du Pôle SYSTEM@TIC PARIS REGION ont présenté devant une centaine d'investisseurs japonais les atouts de la région capitale dans les domaines de la recherche et de l'innovation avec un accent tout particulier sur les pôles de compétitivité franciliens.

Un déjeuner avec Christine **Lagarde**, Ministre déléguée

au Commerce Extérieur a conclu les débats.

En savoir + sur cette mission : www.europinvest-paris.info

sommaire

SYSTEM@TIC PARIS-REGION REJOINT ARTEMISIA



Le Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION va prochainement adhérer à ARTEMISIA, et devenir ainsi membre associé de cette association à but non-lucratif fondée au mois de novembre 2006. La création d'ARTEMISIA donne une structure juridique à la plateforme technologique européenne des systèmes embarqués ARTEMIS.

En savoir + sur ARTEMISIA : www.artemis-office.org

sommaire

SYSTEM@TIC AU COLLOQUE FRANCO-AMERICAIN DES POLES DE COMPETITIVITE



Ce colloque organisé à Toulouse les 5, 6 et 7 février 2007, à l'initiative de la Mission pour la Science et la Technologie de l'Ambassade de France à Washington, sous le patronage des Ministères des Affaires Etrangères, de l'Industrie et de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, a pour but de renforcer les échanges économiques, industriels et scientifiques entre les deux pays et la coopération permanente dans les domaines où elle est mutuellement profitable.

Il s'articule autour de 4 ateliers sectoriels, sur les Technologies de l'information et de la communication, les Sciences de la vie (Biotechnologies et Cancer), l'Aéronautique et l'Espace, et les Micro et nanotechnologies qui représentent des secteurs de haute compétitivité en France et aux USA, ainsi que 3 ateliers transversaux, sur l'organisation et le fonctionnement des parcs scientifiques, le financement de l'innovation, et le transfert de technologies, avec la participation des meilleurs praticiens d'Amérique du nord. Les conclusions permettront de poser les bases d'une coopération permanente.

Le Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION est représenté lors des rencontres organisées dans le cadre de ce Colloque.

En savoir + sur le Colloque : www.ampere-asso.net

sommaire

RECEPTION D'UNE DELEGATION CHINOISE



Sur l'invitation d'OSEO, organisateur de l'évènement, le Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION a accueilli le 24 janvier à l'INRIA - Centre de Rocquencourt, une délégation d'officiels chinois, notamment le Directeur Général de Torch High Technology Industry Development Center, Ministry of Science & Technology, accompagné de Directeurs de clusters chinois. Maurice **Klein**, Directeur Général de SYSTEM@TIC, a présenté le Pôle à cette occasion.

Cette réunion a été suivie, le 25 janvier, par un Forum sino-européen sur les clusters, dans les locaux d'OSEO à Maisons Alfort.

sommaire

AGENDA

05 au 07 février 2007

Colloque franco-américain "Pôles de compétitivité" à Toulouse

Information et inscription : www.ampere-asso.net

15 février 2007

Visite du Ministre Délégué au Commerce Extérieur, Madame Christine Lagarde

Visite du Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION sur le Plateau de Saclay dans la matinée suivie de la visite du Pôle MEDICEN à Evry l'après-midi

07 mars 2007


Premières Assises Françaises du Logiciel Embarqué

Organisé par le SYNTEC Informatique, le MINEFI et le RNTL, en association avec les pôles de compétitivité dont SYSTEM@TIC PARIS-REGION, et les réseaux de recherche technologique Amphithéâtre Pierre Mendès France - Ministère de l'Economie et des Finances - 75012 PARIS

Information auprès de npoupin@syntec-informatique.fr

08 mars 2007

Dans le cadre du salon **rts EMBEDDED SYSTEMS 2007**, **conférence/débat** : avec les représentants des différents pôles de compétitivité français autour de leurs **projets sur les systèmes et logiciels embarqués**
CNIT Paris La Défense - Hall Marie Curie

 [Informations](#) et [Inscriptions en ligne](#)

20 mars 2007

Forum CIFRE 2007 organisé par l'Agence Nationale de la Recherche
CNIT Paris - La Défense.

 Renseignements et inscriptions : forumcifre@anrt.asso.fr ou 01 55 35 25 64

Jusqu'au 15 mai 2007

Inscriptions à l'"**Executive training programme Japon et Corée 2007-2008**"

 Information et contact : www.grex.fr/programmes/ETPJapan_Coree.htm

4 décembre 2007

2ème Forum annuel du Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION

 Save the date !

[sommaire](#)

System@tic est une publication du **Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION**

Président SYSTEM@TIC PARIS-REGION : **Dominique Vernay**

Directeur Général, Directeur de la Publication : **Maurice Klein**

Directeur de la Rédaction : **Jean-Louis Lacombe**

Rédacteur en chef : **Sylvain Dorschner**

Rédactrice en chef déléguée : **Karine Jacq**

Rédactrice : **Aurélie Jeanne**



Pour écrire à la rédaction : contact@systematic-paris-region.org

© SYSTEM@TIC PARIS-REGION 2007 - Reproduction possible à des fins non commerciales, sous réserve d'autorisation de notre part. Conformément aux dispositions de la loi 78-17 "Informatique, fichiers et liberté", nos abonnés ont la possibilité d'accéder aux informations les concernant et de les rectifier s'ils le jugent nécessaire.