

Editorial

« Nouvelles perspectives pour le Pôle ! »



Le Pôle affine sa stratégie et renforce ses moyens.

L'Etat et les collectivités alsaciennes et franc-comtoises ont reconduit leur soutien au Pôle Véhicule du Futur en signant, le 17 juillet dernier, son contrat de performance définissant les objectifs stratégiques pour la période 2009-2011.

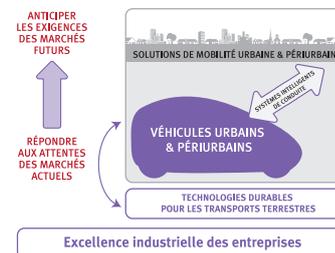
C'est une bonne nouvelle pour l'Alsace, la Franche-Comté, le Pôle et je les en remercie.

Le nouveau positionnement stratégique du Pôle, fruit d'un travail collectif, a été défini grâce aux orientations apparues au fil des 3 premières années d'activité. Elles ont été confirmées, puis affinées et mieux exprimées, donc mieux partagées avec nos partenaires.

Ce travail concerté de l'ensemble des acteurs d'Alsace et de Franche-Comté nous permettra de

réussir, tous ensemble, à anticiper les exigences des marchés de demain et pérenniser les emplois d'aujourd'hui.

J'adresse mes plus vives félicitations et mes chaleureux remerciements à tous ceux qui ont participé à ce travail !



Au-delà de l'activité d'innovation et de recherche coopérative, le Pôle renforce son offre d'amélioration de la compétitivité des entreprises du territoire, structurée autour de son activité **Excellence industrielle PerfoEST**.

A travers sa nouvelle stratégie, axée sur les véhicules innovants et les solutions de mobilité urbaine et péri-urbaine, le Pôle Véhicule du Futur ouvre de nouvelles perspectives, où les entreprises du territoire, qui ont fait l'automobile d'aujourd'hui, auront toute leur place.

C'est dans ce contexte que s'inscrit l'événement majeur du Pôle, les 17 et 18 novembre prochains :

Les Rencontres Internationales Mobilis

A celles et ceux que la mobilité urbaine intéresse, je donne rendez-vous à l'Axone à Montbéliard.

Je vous souhaite une belle rentrée 2009 dans une dynamique gagnante pour de nouveaux projets coopératifs !

Arnold TRAMAILLE
Président du Pôle Véhicule du Futur

Sommaire n°29

- Editorial
- Mobilis 2009
- PerfoEST
- Le Pôle à l'international
- Observatoire les Mobilistes
- Zoom sur 2 projets
- Ca bouge dans l'équipe d'animation
- Agenda 2009

Le Pôle en chiffres, c'est :

- près de 200 membres
- 52 projets financés depuis sa création
- pour 128 M€
- impliquant 132 entreprises
- dont 50% de PME
- et 88 équipes de recherche publique



Mobilis 2009, l'événement phare

Un événement international majeur pour comprendre les enjeux de l'évolution de la mobilité.

Le Pôle organise, les 17 et 18 novembre à l'Axone de Montbéliard, la 6^{ème} édition des Rencontres internationales **Mobilis**, sur le thème :

Liberté Egalité Mobilité
Quels changements sociétaux, économiques et technologiques pour une mobilité urbaine durable ?

Mobilis s'inscrit dans une dynamique de rencontres, d'échanges et de synthèse à destination des acteurs de l'automobile et des mobilités : constructeurs, équipementiers, laboratoires de recherche, urbanistes, sociologues ; mais aussi collectivités, télécommunications, énergies, ...

Un format dynamique
Organisée en tables rondes, ateliers, conférences, open space, cette 6^{ème} édition abordera les

questions liées à la mobilité et plus particulièrement aux transports de demain créés avec les connaissances d'aujourd'hui et les technologies les plus modernes. L'ensemble sera animé par des intervenants français et internationaux reconnus.

Nouveauté 2009
LES RENDEZ-VOUS TECHNOLOGIQUES
Des entretiens confidentiels entre développeurs de technologies et utilisateurs pour stimuler la coopération technologique.
+ d'infos :
www.mobilisconference.com/en/brokerage-event.html

Rencontres Internationales
Mobilis 2009
Montbéliard les 17 et 18 novembre
www.mobilisconference.com

Avec le soutien de nos partenaires



Pour connaître le programme, les thèmes abordés et s'inscrire :
www.mobilisconference.com

PerfoEST : Excellence Industrielle

« Des nouvelles
des Clés de la Performance ... »



Le programme « Les Clés de la Performance » vise l'amélioration durable et rapide de la compétitivité des PME de la filière automobile.

Déployé depuis fin 2008 en Franche-Comté, il vient d'être lancé en Alsace. Un subventionnement partagé entre l'Europe, la DRIRE, la Région et le Pôle Véhicule du Futur permet de proposer aux entreprises des tarifs attractifs.

Comment ça marche ?

Le processus permet de faire le tour du fonctionnement de l'entreprise et d'optimiser le dispositif organisationnel et méthodologique à travers une démarche en 3 étapes :

- 1 Diagnostic
- 2 Constitution d'un plan de progrès
- 3 Accompagnement de l'entreprise

Les premiers résultats

A fin juillet 2009, 5 PME ont déjà bénéficié des 2 premières étapes du programme.

Les résultats sont probants :

- le diagnostic a mis en évidence des points importants de manque de compétitivité,
- le plan de progrès a permis de préciser les actions concrètes, adaptées qui permettront une amélioration rapide des performances.

Un témoignage

PHENIX INTERNATIONAL, basée à Gray (70), est une PME dont l'ambition est de devenir un acteur reconnu dans les métiers du bobinage électrique, de la mécatronique, et des moteurs électriques innovants.

Pour assurer son développement, cette entreprise a besoin d'être performante dans tous les domaines, de la mise en œuvre de ses projets avec ses partenaires industriels à l'efficacité industrielle la plus poussée possible sur ses lignes de fabrication. Elle s'est naturellement tournée vers les Clés de la Performance pour optimiser son organisation.



Michel Roze
Directeur Industriel - Phenix International

Son Directeur Industriel, Michel Roze, témoigne :

« La grille d'analyse et de diagnostic est pertinente. Le temps passé à échanger nous a obligés à nous poser et à réfléchir sur le fond. Nous ne l'aurions sans doute pas fait seuls. »

On est bien en phase avec les objectifs des Clés de la Performance :

- Faire « un coup de radar à 360 degrés » sur l'ensemble du fonctionnement de l'entreprise ;
- Aider le responsable d'entreprise à prendre du recul, à mettre l'entreprise en perspective, et à identifier des voies d'amélioration de la compétitivité ;
- Etablir « la feuille de route » de l'entreprise sur la voie du progrès ;
- Aider l'entreprise à déployer ses actions de progrès sur la durée jusqu'à obtention des résultats. »

Plus d'infos : Jacques Girod
(jacques.girod@perfoest.com)



Crédit photo : Phenix International

ENQUÊTE

Indicateurs de performances Exercice 2008

Cette enquête annuelle a pour objectif d'évaluer le niveau de compétitivité des fournisseurs de l'industrie automobile d'Alsace, de Franche-Comté et des Vosges.

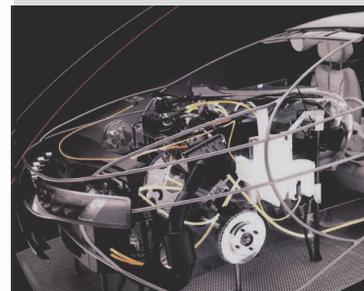
L'enquête portant sur 17 indicateurs de performance industrielle concerne cette année 49 sites de production représentant un effectif de 12.400 personnes.

Le nombre de sociétés ayant répondu à l'enquête est pratiquement identique à celui de l'année précédente.

Georges Lammoglia, Vice-Président du Pôle, en charge de PerfoEST, nous livre ses commentaires sur les résultats :

« Sur 17 indicateurs, seuls 4 sont en moyenne supérieurs ou égaux à l'objectif défini comme « Bon ».

Pour les 13 autres indicateurs, les performances des sites de la région sont plus mauvaises que celles de l'année 2007. »



Crédit photo : Visteon

Des efforts importants restent donc à faire pour se hisser au niveau de l'objectif « Bon » sans parler de classe mondiale, avec des objectifs encore plus exigeants.

Seules les entreprises qui s'inscrivent dans une démarche de progrès continu, seront appelées à survivre surtout dans les périodes de crise telles que celle que nous vivons.

Fort de cette constatation, PerfoEst est encore plus déterminé à aider les entreprises à progresser vers l'atteinte de l'Excellence.

Vous êtes une entreprise fournisseur de l'industrie automobile ? N'hésitez pas à nous contacter pour bénéficier des actions d'amélioration mises en place par le Pôle.

Plus d'infos : Philippe Moussalli
(philippe.moussalli@perfoest.com)

Sommaire n°29

- Editorial
- Mobilis 2009
- PerfoEST
- Le Pôle à l'international
- Observatoire les Mobilistes
- Zoom sur 2 projets
- Ça bouge dans l'équipe d'animation
- Agenda 2009



Crédit photo : Phenix International

Le Pôle à l'international

« Une stratégie offensive basée sur une liste ciblée de pays pour concentrer ses efforts : l'Allemagne, l'Autriche, l'Italie, la Suisse et le Canada »



Participer au rayonnement international et à l'attractivité du territoire Alsace Franche-Comté en faisant connaître les compétences et savoir-faire locaux et initier des projets coopératifs de R&D ... telle est l'ambition du Pôle à l'international.

Le Pôle poursuit et amplifie le développement des synergies et des collaborations avec des clusters internationaux :

- Rencontres régulières afin d'identifier des opportunités de partenariats et constituer des consortium pour des projets collaboratifs dans le cadre de programmes européens (de type PCRD, Interreg, EUROSTAR) ;
- Signatures de conventions ;
- Organisation de missions à l'international pour accompagner les entreprises innovantes dans leur développement vers de nouveaux horizons commerciaux.

→ Retour sur les dernières missions et rencontres

• Mission QUEBEC - juin 2009

Le Pôle Véhicule du Futur a signé un protocole de collaboration avec son homologue canadien, le CNTA (Centre National du Transport Avancé) pour renforcer les collaborations industrielles transatlantiques.



Cette mission a notamment permis aux industriels présents (FAM Automobiles, iNx) de présenter leurs compétences.

• Premières rencontres de recherche franco-suisse - juin 2009

Le Pôle Véhicule du Futur, l'Ambassade de France en Suisse et l'Institut suisse Paul Scherrer ont organisé, les 25 et 26 juin, les premières rencontres de chercheurs dans les domaines des nouvelles énergies et matériaux.

Ces rencontres, en présence d'industriels du monde automobile, ont permis de dégager les premiers axes de collaboration Industrie – Laboratoires ou inter-Laboratoires.



• Mission ITALIE - juillet 2009

Dans le cadre de l'accord de partenariat signé avec le cluster turinois From Concept to Car, lors de Mobilis 2008, une cartographie des forces et faiblesses de chaque région a été réalisée.

La mission de juillet avait pour ambition de chercher des compléments industriels fructueux pour chaque territoire.

Elle a ainsi permis de mettre en chantier un nouveau projet européen, associant le Centre de Recherche de Fiat, Pininfarina, Cooltech et Behr, dans le domaine de la thermique habitacle.

• Juillet 2009 - DENSO Europe Engineering accueilli à Strasbourg par le Pôle

La mobilité en ville intéresse l'un des premiers équipementiers japonais !

Les relations entre le Pôle Véhicule du Futur et DENSO (près de 120 000 salariés dans le monde) ont débuté lors de la première mission organisée par le Pôle au Japon.



Visite du poste de commandes centralisées de la Compagnie des Transports de Strasbourg (CTS)

Ainsi, DENSO Europe, basé en Bavière, a pu découvrir, à sa demande, l'organisation des transports à Strasbourg et au sein de la CUS lors d'une journée organisée par le Pôle.

A cette occasion, plusieurs entreprises, membres du Pôle et innovantes dans le domaine de la mobilité, ont présenté leurs projets, notamment iNx et l'Observatoire les Mobilistes, Prorentsoft et Auto'trement.

En conclusion de cette journée, DENSO Europe, très intéressé par la thématique Mobilité, a confirmé sa participation aux Rencontres Mobilis de novembre prochain.

→ L'actualité de septembre

• Visite d'entreprises japonaises du cluster automobile d'Hiroshima

Au cours de la mission organisée en mai au Japon, le Pôle a rencontré le cluster automobile d'Hiroshima, fournisseur principal de MAZDA.

Une délégation d'entreprises nippones sera présente à Mulhouse le 22 septembre pour nouer des échanges entre les 2 clusters. Cette visite est organisée en coordination avec Alsace International.

Les entreprises japonaises spécialisées dans le domaine des modules présenteront un ensemble de solutions innovantes destinées à l'habitacle.

Pour découvrir un aperçu des produits présentés : www.vehiculedefutur.com/telechargement/liste-exposants.pdf

Plus d'infos : Philippe Chican
(phc@vehiculedefutur.com)
Inscriptions : vh@vehiculedefutur.com

• Italie : 11th FLORENCE ATA conference «Architectures for Eco-vehicles; weight reduction, alternative fuels and propulsions» les 24 et 25 septembre à Florence

Le Pôle Véhicule du Futur a été sollicité pour animer une session. La société FAM Automobiles présentera quant à elle le concept architectural du F-City.

Plus d'infos : Philippe Chican
(phc@vehiculedefutur.com)
Programme : www.ata.it

Sommaire n°29

- Editorial
- Mobilis 2009
- PerfoEST
- Le Pôle à l'international
- Observatoire les Mobilistes
- Zoom sur 2 projets
- Ça bouge dans l'équipe d'animation
- Agenda 2009

Rappelons que les premiers contacts avec ces 2 partenaires (From Concept to Car et le CNTA) ont été initiés par Alsace International, qui met son réseau international au service du Pôle pour développer des partenariats et soutenir les entreprises de la filière dans leur développement commercial.

Le Pôle Véhicule du Futur travaille également en étroite collaboration avec l'ARD de Franche-Comté.

Le Pôle à l'international (suite)



• Allemagne : Baika - Mission inter-pôles automobile français

Le Pôle Véhicule du Futur, son partenaire allemand BAYERN INNOVATIV et Ubifrance organisent une mission industrielle fin septembre 2009 pour le compte des 3 pôles automobile français.



Plus de 20 entreprises françaises participeront à cet évènement.

Parmi les temps forts attendus :

- 3 demi-journées de rencontres d'affaires
- Une visite du département Matériaux de l'université de Technologie de Munich
- Une rencontre des services achats avancés de BMW et AUDI



Plus d'infos : Eric Gross
(eg@vehiculedufutur.com)

Observatoire les Mobilistes



“ Au coeur de la nouvelle stratégie du Pôle ! ”

Les conférences Mobilis le prouvent chaque année, de nouvelles solutions techniques de mobilité, apparemment prometteuses, naissent à foison.

Pourtant, même si les innovations sont possibles techniquement, force est de constater que le mobiliste, c'est à dire la personne qui se déplace, peu importe son mode de transport, est très peu considéré dans les problématiques de mobilité.

C'est ainsi que l'Observatoire les Mobilistes a été créé en 2008 pour remettre l'homme au centre des débats.

Articulé autour de plusieurs outils, cet observatoire se veut le porte-parole du mobiliste pour comprendre ce qui sera humainement acceptable et possible, demain, en termes de mobilité.

Tous les thèmes touchant la mobilité sont abordés : les modes, les services à la mobilité, les infrastructures, la mobilité professionnelle, les situations et expériences, les business modèles, la mobilité durable, les types et portraits de mobilistes...

De l'intérêt des premiers adhérents ...



... au développement à l'international : les Mobilistes en Amérique du Nord !

Ce projet s'étend maintenant aux mobilistes canadiens : suite très positive de la récente mission au Canada.

De nombreux partenaires pour mener à bien ce projet

L'Observatoire les Mobilistes est un projet porté par le Pôle Véhicule du Futur qui en a confié la réalisation à iNx*.



Il bénéficie de financements d'amorçage de la part de la DRIRE Alsace, de la Région Franche-Comté et de la Communauté d'Agglomération du Pays de Montbéliard.



* iNx, société spécialisée dans l'étude du facteur humain et basée à Wattwiller, réalise les études et enquêtes.

Plus d'infos : Bruno Grandjean
(bg@vehiculedufutur.com)
<http://web.mac.com/inx2/Les.Mobilistes/portail.html>
ou www.inx.fr

Sommaire n°29

- Editorial
- Mobilis 2009
- PerfoEST
- Le Pôle à l'international
- Observatoire les Mobilistes
- Zoom sur 2 projets
- Ca bouge dans l'équipe d'animation
- Agenda 2009



Zoom sur 2 projets



→ VECOVIL : un projet qui avance

La phase 1 de VECOVIL (étude de faisabilité) est terminée.

Elle a permis aux partenaires du projet de démontrer la possibilité d'implanter une chaîne de traction hybride gaz/électrique dans le véhicule de voierie développé par la société Jungo, tout en respectant un cahier des charges contraignant en termes de profil de missions.

Voici un aperçu du projet qui a permis de démontrer, en utilisant des outils de simulation fonctionnelle et de modélisation 3D, que le véhicule était réalisable.



Les résultats de cette phase 1 seront présentés aux financeurs du projet le 8 septembre. La phase 2 – réalisation du prototype pré-industriel – sera engagée dans la foulée.

→ F-City : premières commandes et tournée parisienne

Actuellement, FAM Automobiles fait rouler sa F-City sous les yeux de Franc-Comtois étonnés et curieux mais ravis de voir un véhicule nouveau dans leurs rues.

Les premières commandes ont été enregistrées chez FAM Automobiles dont celle de la Communauté d'Agglomération du Pays de Montbéliard.

Ainsi, dès fin octobre, 3 F-City seront utilisées par les agents de la CAPM.

Plusieurs villes françaises ont d'ores et déjà passé commande de cette nouvelle solution de mobilité urbaine à la bouille sympathique.

La F-City et Paris : le début d'une belle histoire ?

La ville de Paris organise, du 11 au 16 septembre, les journées de la mobilité électrique.

La F-City sera présente, sur le parvis de l'Hôtel de Ville, dans le cadre d'une exposition de véhicules électriques, afin de faire découvrir aux Parisiens les perspectives de développement de ces nouvelles solutions de mobilité.



Crédit photo : FAM Automobiles

Sommaire n°29

- Editorial
- Mobilis 2009
- PerfoEST
- Le Pôle à l'international
- Observatoire les Mobilistes
- Zoom sur 2 projets
- Ça bouge dans l'équipe d'animation
- Agenda 2009

Ça bouge dans l'équipe



L'équipe d'animation a pris un peu d'ampleur pour s'adapter à la nouvelle stratégie.

Un Vice-Président pour PerfoEST ...

Georges Lammoglia, membre du CODIR, a été sollicité pour structurer l'activité Excellence Industrielle PerfoEST au sein du Pôle. Il était Directeur Général de LISI Automotive jusqu'en mai 2009.

Il devient ainsi **Vice-Président du Pôle**. C'est une très bonne nouvelle, en parfaite cohérence avec la stratégie.

Contact : gl@vehiculedefutur.com

... un nouvel animateur ...

Depuis le 1^{er} juillet, **Philippe Moussalli**, auparavant Responsable du Service SQML (Système Qualité Métrologie Laboratoire) du site PSA de Mulhouse, a rejoint le Pôle en tant que **Directeur du programme Excellence Industrielle PerfoEST**.

Son parcours chez PSA l'a amené à exercer les fonctions de responsable Production, Qualité et Maintenance. Il succède ainsi à **Michel Vouillot** dans l'animation de PerfoEST.

Contact : philippe.moussalli@perfoest.com

... une retraite bien méritée ...

Après de nombreuses années au service de la filière automobile, Michel Vouillot a fait valoir ses droits à la retraite.

Merci à Michel pour son action au sein de PerfoEST.

C'est grâce à une connaissance approfondie des entreprises du secteur et notamment de leurs besoins en matière de formation que PerfoEST a déployé son plan d'actions au service des PME-PMI depuis plus de 10 ans !

Le Pôle lui souhaite bon vent pour cette nouvelle tranche de vie : une retraite active et pleine de projets !

... une communication dynamisée ...

Depuis le 1^{er} juin, **Véronique Nardi** a cédé sa fonction d'assistante de direction pour **prendre en charge la communication** du Pôle.

Elle aura pour mission de renforcer et structurer la communication du Pôle, aussi bien en direction de ses adhérents, que vers l'ensemble de ses partenaires.

Grâce à cette nouvelle organisation, le Pôle compte améliorer notablement sa visibilité locale, nationale et internationale.

Contact : vn@vehiculedefutur.com

... une nouvelle assistante au secrétariat ...

C'est désormais **Violaine Heymann** qui occupe le poste d'assistante au secrétariat du Pôle.

Contact : vh@vehiculedefutur.com
ou info@vehiculedefutur.com



Philippe Moussalli

Directeur du programme Excellence Industrielle PerfoEST



Violaine Heymann

Assistante de direction

L'équipe du Pôle

De gauche à droite : Bruno Vitrac, Arnold Tramaille, Violaine Heymann, Eric Gross, Michel Vouillot, Véronique Nardi, Philippe Chican, Georges Lammoglia, Brigitte Morgulis, Bruno Grandjean



Le Pôle souhaite beaucoup de succès à toutes et à tous !

Agenda des manifestations 2009



- 22 septembre Visite du cluster japonais d'Hiroshima (principaux fournisseurs de MAZDA) à Mulhouse
Contact : vh@vehiculedufutur.com
- du 24 au 25 septembre 11th FLORENCE ATA Conference : Architecture for Eco-vehicles : weight reduction, alternative fuels and propulsions (Italie)
Contact : phc@vehiculedufutur.com
- du 28 au 29 septembre Rencontres One on One de Bayern Innovativ à St Gallen (Suisse)
Contact : eg@vehiculedufutur.com
- Fin septembre Mission inter-pôles automobiles français «BAIKA» en partenariat avec Bayern Innovativ et Ubifrance (Allemagne)
Contact : eg@vehiculedufutur.com
- 1^{er} octobre Conférence «Garantir la conformité : dès la conception et pendant la production chez les constructeurs et leurs fournisseurs» en partenariat avec l'ENSMM, la SIA, le MFQ, le Pôle à l'ENSMM à Besançon
Contact : www.sia.fr
- du 6 au 8 octobre Salon Opto : le salon européen dédié aux solutions optiques à Paris Villepinte - Stand 2.S14
Contact : bm@vehiculedufutur.com ou www.forums4.com/fr/les-salons/opto
- du 15 au 17 octobre Conférences Telemobility : telematics and infomobility forum à Turin (Italie)
Contact : eg@vehiculedufutur.com
- 29 octobre PerfoEST : échange d'expérience : gestion des économies d'énergie à PSA Sochaux
Contact : philippe.moussalli@perfoest.com
- 3 novembre Conférence sur les procédés de mise en oeuvre et process, organisée par le Pôle Matéria et la plateforme Mécafuture-FR à Charleville-Mézières
Contact : andrea.puech@materia.fr
- du 6 au 8 novembre Salon INNOVIA à Dôle
Contact : www.salon-innovia.com
- du 17 au 18 novembre Les Rencontres Internationales Mobilis 2009 à l'Axone de Montbéliard
Informations et inscriptions : www.mobilisconference.com
- du 18 au 19 novembre Journées «Mathématiques - Entreprises»
Le 18/11 à l'Axone à Montbéliard, dans le cadre de Mobilis - Le 19/11 à Mulhouse (UHA)
Contact : elisabeth.remm@uha.fr
- du 2 au 3 décembre Conférence et exposition SIA «The spark ignition engine of the future : facing the CO² and electrification challenges» (Congrès SPI) à Strasbourg
Contact : www.sia.fr

Sommaire n°29

- Editorial
- Mobilis 2009
- PerfoEST
- Le Pôle à l'international
- Observatoire les Mobilistes
- Zoom sur 2 projets
- Ca bouge dans l'équipe d'animation
- Agenda 2009



Rencontres Internationales

Mobilis 2009

Montbéliard
les 17 et 18 novembre

www.mobilisconference.com

Avec le soutien de nos partenaires



Les financeurs de l'animation du Pôle Véhicule du Futur

