



~~~~~ "Il n'y a de vent favorable que pour celui qui sait où il va" (Sénèque) ~~~~~

## Compte-rendu des 9<sup>èmes</sup> Synapses 2 avril 2008 (Musée Groupe SAFRAN, Réau)

### Accueil par M. Jean-Pierre Grassi, Directeur du musée du Groupe SAFRAN à Réau (S&M)

Monsieur Jean-Pierre Grassi et ses collègues bénévoles du musée du groupe Safran accueillent les invités de Pôle Sud 77 et ASTech qui ont souhaité voir les témoignages historiques de la production de moteurs pour l'aéronautique et l'espace. Ce musée est apprécié pour la richesse et la qualité de ses collections : Cf. <http://www.museesafran.com>

**Denis Oulés, Président de Pôle Sud 77** ([www.polesud77.asso.fr](http://www.polesud77.asso.fr)) remercie Jean-Pierre Grassi pour son accueil chaleureux, ainsi que **Alain Coutrot, Président du pôle de compétitivité ASTech** (et Directeur Adjoint Recherche et Technologie du groupe SAFRAN).

Il remercie aussi les étudiants de l'IUT Sénart-Fontainebleau qui ont contribué à l'organisation de ces Synapses, et Seine & Marne Développement (en la personne de sa Directrice Générale Adjointe, présente) qui apporte son soutien à ces réunions.

Il remercie vivement **Gérard Poirier, Vice Président et trésorier de ASTech** (et Directeur des coopérations « recherche et technologie » de Dassault Aviation), d'avoir contribué à l'organisation de cette présentation du pôle avec **Bernard Templier**, un ancien dirigeant de SNECMA, maintenant trésorier de Pôle Sud 77.

### 1. Présentation générale du pôle ASTech (Gérard Poirier).

Toutes les présentations par visuels sont accessibles en <http://www.polesud77.asso.fr/pages/synapses.html>

Gérard Poirier explique que la région parisienne rassemble environ 100 000 salariés pour des activités aéronautiques et spatiales : bien plus que la région Toulousaine.

C'est la raison pour laquelle, ce pôle a été constitué, tout en assurant une coordination institutionnalisée avec les pôles Aérospace Valley (Toulouse-Bordeaux) et Pégase (Provence). Une relation pour éviter des doubles emplois est aussi assurée avec d'autres pôles de compétitivité contribuant à l'innovation technologique dans les domaines aéronautique et spatial.

Les acteurs du pôle (grands industriels, laboratoires de recherche publics, établissements d'enseignement professionnel ou supérieur, collectivités territoriales, mais aussi PME et TPE) sont organisés dans une association pour la mise en commun de ressources : cela permet à des PME d'accéder à la recherche appliquée pour de nouveaux développements.

Ce secteur industriel francilien confortera ainsi par l'innovation sa position de leader européen en transport spatial, aviation d'affaires, propulsion et équipements, et même aviation de défense.

Le pôle a vocation à être une « usine à projets » sur trois axes :

- Transformation de la « supply chain »
- Développement durable (incluant la réduction des nuisances sonores)
- Accroissement des capacités stratégiques

### 2. Fonctionnement du pôle ASTech (Gérard Laruelle, Directeur Général)

La mission du pôle est de produire des projets de recherche dans des domaines techniques pour :

- trouver des applications innovantes à court terme
- susciter des échanges en enrichissant des réseaux d'acteurs contribuant à ces innovations, y compris avec d'autres pôles voisins ou éloignés

- créer un écosystème unissant grandes entreprises, PME et équipes de recherche et formation sur le territoire francilien

Gérard Laruelle explique l'organisation des contributions en cinq domaines thématiques « recherche & technologie » et deux domaines supports, tous communs aux trois secteurs d'aviation d'affaires, du transport spatial et de propulsion et équipements.

Il explique également le processus de labellisation qui donne l'accès aux financements publics de l'Agence Nationale de la Recherche, du Fonds de Compétitivité des Entreprises (ou OSEO dès 2009) et de la Région Ile-de-France qui abonde ces financements.

Cf. <http://www.pole-astech.org>

### **3. La place de la Recherche dans ASTech (Alain Coutrot, Président)**

Le président du pôle illustre l'objectif d'association des équipes de chercheurs avec des PME et les grands industriels de l'aéronautique en présentant six projets engagés pour 25 M € dans les domaines de :

- la propulsion,
- les équipements
- l'énergie à bord,
- l'architecture des véhicules,
- les matériaux et procédés,
- la maintenance aéronautique

Il insiste sur la place donnée aux PME dans ces projets : avec un dispositif initié en 1980, il s'agit maintenant de les associer aussi aux programmes de Recherche et Formation, et de pratiquer l'intelligence économique avec elles.

### **4. Contributions du département Seine-et-Marne (Sonia Dutartre) à ASTech**

Pour « Seine-et-Marne Développement », Sonia Dutartre rappelle la contribution du Département 77 à trois pôles de compétitivité, dont ASTech : Cf. [http://www.polesud77.asso.fr/pages/C-R\\_8-mes\\_Synapses\\_28-01-2008\\_av\\_photos.pdf](http://www.polesud77.asso.fr/pages/C-R_8-mes_Synapses_28-01-2008_av_photos.pdf) et <http://www.seine-et-marne-invest.com>

### **5. Plateforme d'activités de Villaroche (Eric Lestien, Directeur du SYMPAV)**

Le Syndicat Mixte du Pôle d'Activités de Villaroche (SYMPAV) associe la communauté de communes de Melun Val de Seine, le SAN de Sénart et le Département de Seine-et-Marne pour aménager et gérer une plateforme de 450 hectares comportant 36 hectares bâtis, et y attirer des activités en lien avec l'aéronautique ou le spatial.

Des bureaux et locaux industriels sont déjà disponibles, et des développements d'activités induites par ASTech sont attendus (Cf. visuels en <http://www.polesud77.asso.fr/pages/synapses.html> et <http://www.senart.com/web/29946.htm> )

### **6. Les établissements de formation (Patrice Hantonne et Yannick Boireau, Lycée Lafayette, et Manuel Herrera, GRETA) et ASTech**

Les initiateurs du pôle ASTech ont voulu associer les établissements de formation (essentiellement écoles d'ingénieurs et universités) aux projets ; au-delà, ils associent également les formateurs des techniciens qui mettront en œuvre les nouvelles technologies résultant des projets.

C'est ainsi que Pôle Sud 77 a mis en relation les responsables du domaine « Recherche et Formation » d'ASTech avec ceux du Lycée La Fayette de Champagne-sur-Seine.

Patrice Hantonne (Proviseur) et Yannick Boireau (Chef de travaux pour la préparation du Brevet de Technicien Supérieur) présentent l'élaboration d'une nouvelle licence professionnelle en sciences de la production, visant les métiers de l'aéronautique (Cf. visuels).

Manuel Herrera, pour le GRETA (**GR**oupement d'**ET**ablissements d'enseignement public) complète cette présentation pour les dispositifs de formation continue (Cf. visuels).

### **7. La contribution de la Chambre de Commerce et d'Industrie de S&M aux exportations des PME du secteur aéronautique**

Bertrand Vincent, Directeur Industrie et Commerce International pour la CCI Seine-et-Marne, présente avec exemples à l'appui, ses actions pour accompagner des PME de Seine-et-Marne du secteur

aéronautique dans des salons spécialisés, leur permettant d'accéder à des contrats d'exportation de leurs produits (Cf. visuels).

## 8. Echanges avec les participants :

Ludo Van Der Heyden demande pourquoi les pistes d'aérodrome de Villaroche ne sont elles pas utilisées pour les petits avions d'affaires, concourant ainsi au dynamisme économique de cette région qui manque au Sud de moyens de transport européens. Monsieur Didier Turba, Vice-Président du Conseil Général Seine-et-Marne explique que cette affectation ne serait pas compatible avec les attentes des riverains-électeurs de cette zone urbanisée.

Jackie Marquet pour le Club des Cadres du Sud 77 demande comment les PME sont aidées pour assurer la propriété intellectuelle de leurs inventions ou créations. Alain Coutrot précise que la collaboration avec les grandes entreprises familières des bonnes pratiques leur permet d'accéder aux outils et conseils nécessaires.

Denis Oulés signale à cet égard le site <http://www.industrie.gouv.fr/guidepropintel/index.htm> élaboré spécialement pour les PME adhérent aux pôles de compétitivité.

## 9. Actualités de Pôle Sud 77 (Denis Oulés)

Denis Oulés rappelle les objectifs de l'association Pôle Sud 77 et des réunions Synapses :

- Ils sont nés le 11 mai 2005 d'une initiative citoyenne de personnes bénévoles de la société civile: « nous étions une soixantaine, convaincus que la perte d'emplois industriels de notre région (le bassin de vie « Melun – Sens – Montargis - Pithiviers » : 500 000 habitants) réalisant des produits matures concurrencés par ceux d'Europe de l'Est ou d'Asie, ne pouvait être compensée que par l'offre aux marchés de produits innovants dont on maîtrise les prix de lancement. Mais pour innover, il faut des chercheurs : nous avons écouté les responsables des 2300 chercheurs de la région (un potentiel - rapporté aux habitants - quatre fois supérieur à celui d'Île de France) qui présentaient leurs grands thèmes de recherche. »
- L'association propose donc une stratégie de développement économique local dynamique, tirée par l'innovation technologique et secrétée par ce potentiel des 2300 chercheurs (dont 9 sur 10 font de la recherche appliquée en entreprise), en engageant des actions pour en faire – à terme – un pôle d'excellence, et en associant très tôt investisseurs et porteurs de culture entrepreneuriale.
- Les réunions périodiques Synapses pour entrepreneurs, chercheurs, étudiants et leurs formateurs, investisseurs et aménageurs du territoire présentent des témoignages d'activités nées de (ou pérennisées par) l'innovation technologique ; elle offrent aussi l'opportunité de nouer des relations fertiles et croisées aux participants.

La proposition d'un « Générateur d'Innovation » (incubateur pro-actif) en relation avec les étudiants MBA qui veulent créer leur propre entreprise, à l'exemple de ORELIA initiée par Rémi Poittevin a trouvé sa première expression avec la très récente ouverture de la pépinière « Pays de Fontainebleau-Entreprises » : ce n'est qu'un élément d'un puzzle qui reste à compléter.

Le Groupement d'Intérêt Public pour la revitalisation du Sud Seine-et-Marne (GIP Sud 77) et la Chambre de Commerce et d'Industrie du Loiret ont accepté notre proposition de réaliser une étude prospective auprès de grandes et petites entreprises du Sud Parisien réalisant des travaux de Recherche & Développement, pour concevoir des projets collaboratifs, prenant si possible appui sur des technologies vibro-acoustiques : les cabinets conseil vont travailler de mai à novembre 2008.

**Denis Oulés** remercie tous les intervenants pour leurs contributions, les membres du bureau de Pôle Sud 77 (Thierry Lajaunie, Bernard Templier) qui ont contribué à l'organisation de la réunion avec les étudiants de l'IUT de Fontainebleau, et encore le musée du Groupe SAFRAN pour son accueil, **et S&M Développement pour son appui.**

Il invite les participants autour d'un verre offert par le SYMPAV, et donne rendez vous pour les 10èmes Synapses qui auront lieu le mercredi 11 juin prochain dans le grand amphi de l'INSEAD à Fontainebleau, pour un débat entre PME industrielles et responsables de la DRIRE et de la Région Ile-de-France concernant le développement de ces PME en Sud Parisien.

**Bernard Templier**, trésorier de Pôle Sud 77 invite les participants qui ne l'auraient pas encore fait à adhérer à l'association pour appuyer les actions engagées, et pour bénéficier de ses capacités d'accès à de multiples réseaux.

Cf. [http://www.polesud77.asso.fr/pages/Bulletin\\_d-adh-sion\\_-\\_P-le\\_Sud\\_77\[1\].pdf](http://www.polesud77.asso.fr/pages/Bulletin_d-adh-sion_-_P-le_Sud_77[1].pdf)