

1. Technique et société

- VDI : à l'occasion de son 150^e anniversaire, le VDI fait le bilan de ses activités. Le VDI se présente comme un acteur important de la vie publique allemande et comme l'une des associations de techniciens et de scientifiques les plus importantes d'Europe. Elle a organisé en 2006 près de 100 congrès divers, rédigé 200 directives et réalisé nombre d'études. Elle a 130.000 adhérents qui ont organisé 5.777 réunions de groupements avec 217.000 participants.
- Transport sur rail : l'UE veut subventionner 6 nouveaux tracés de chemin-de-fer à travers l'Europe dont 4 passeront par l'Allemagne. Les subventions sont de l'ordre de 6 Mrd€ à répartir entre 2007 et 2013.
- Airbus : allemands et français n'utilisent pas les mêmes outils informatiques de conception assistée par ordinateur (CAO). A Hambourg, comme pour Airbus Espagne, c'est « Catia » le logiciel du français « Dassault Systèmes », également employé par Boeing, parce que c'est le plus performant du monde. A Toulouse, c'est CAD'S de la firme américaine « Computervision », aujourd'hui disparue. Souvenir du temps où Louis Gallois, alors patron de l'Aérospatiale, s'était personnellement opposé à l'acquisition d'un produit développé par une filiale de son rival, l'avionneur Dassault.

2. Technique et économie

- Energie : le français Areva et l'indien Suzlon sont en lice pour l'achat de l'allemand Repower, spécialiste de l'énergie éolienne. « Repower Systems » a fait un CA de 650 Mio€ en 2006, compte réaliser un CA de 900 Mio€ en 2008 et est évalué actuellement à 1,14 Mio€. Pour l'instant Areva tient la corde.
- Chemin-de fer : l'industrie ferroviaire allemande fait un CA de 10,6 Mrd€ ; Pour la première fois l'exportation l'emporte sur le marché intérieur.
- Environnement : au sommet de Potsdam, les pays du G8 et les 5 pays émergents, Chine, Inde, Mexique, Brésil et Afrique du Sud ont convenu que le changement climatique a bien lieu et de prendre au sérieux l'appauvrissement des espèces. « Nous serons bientôt 9 Mrd d'humains. Il faudra les nourrir et leur fournir de l'énergie. Cela ne pourra se faire que si l'on augmente significativement l'utilisation des matières premières et des énergies renouvelables. Il y a environ 1,4 Mrd de personnes qui vivent dans les régions industrialisées. Bientôt ce sera 4 Mrd. Au contraire de ce qui est souvent affirmé, l'industrialisation accélère l'appauvrissement au lieu de le combattre » (Sigmar Gabriel, ministre allemand de l'environnement)

3. Technique et Finance

- Fonds de développement durable : le monde de la finance découvre la « protection du climat » qui ne jouait jusqu'ici qu'un rôle négligeable. Les publications récentes des chercheurs sur les conséquences catastrophiques d'un changement climatique trouvent maintenant un écho dans le monde de la finance : des fonds d'investissement à caractère « développement durable » voient le jour et montent en puissance. Evolutions des fonds à développement durable en Mrd€ : 1,6 en 2000 ; 2,4 en 2001 ; 4,2 en 2003 ; 4,6 en 2004 ; 7,5 en 2005 ; 13,4 en 2006.
- Venture Capital (VC) : le capital-risque investi dans les start-up s'est élevé en 2006 à 4,12 Mrd€ en Europe, soit une augmentation de 5% par rapport à 2005. (source Ernst & Young)
- Bourse des métaux de Londres (London Metal Exchange) : le prix du Nickel bat à nouveau des records. Il n'y a pas longtemps, un prix de 40.000 \$/t était considéré comme élevé. Il y a une semaine ce prix a encore augmenté de 8% et atteint maintenant 50.340 \$/t. Le prix élevé du Nickel a comme conséquence une demande accrue d'Aluminium comme alternative au Nickel et son prix de 2.840 \$/t a augmenté de 3,8%

4. Network @

- RFID : l'Inde et la Chine vont bientôt supplanter les USA et l'Europe dans les techniques de l'Information et de Communication (TIC). Mais l'Allemagne garde une bonne chance dans des niches comme l'utilisation des RFID dans des réseaux spécialisés et les applications d'Internet 2.0.
- TIC : (Technologies de l'Information et de la Communication) un sondage auprès d'un panel de personnes venant de la Recherche, de l'Industrie et des consommateurs donne la Chine et l'Inde gagnants dans la course à l'innovation dans la branche des TIC. A la question « Quels sont les pays à la pointe de ces Techniques, aujourd'hui et dans 10 ans ? », les réponses sont : 1) USA 56% ; 2) Allemagne 11% ; 3) Chine 10% ; 4) Japon 9% ; 5) Scandinavie 8% ; 6) Corée du Sud 6%. Dans 10 ans : 1) Chine 53% ; 2) Inde 13% ; 3) USA 12% ; 4) Allemagne 8% ; 5) Japon 6% ; 6) Corée du Sud 3%.
- CeBIT : le salon de l'ordinateur de Hanovre est le plus grand du monde. Il a attiré cette année 6.153 exposants de 77 pays différents et 480.000 visiteurs dont un quart venait de l'étranger. En comparaison, l'« Electronics Show de Las Vegas » n'a attiré que 2.000 exposants et 120.000 visiteurs. Les commandes passées pendant la durée du salon ont atteint 11 Mrd€.

5. Education et Management

- Le professeur idéal : en Allemagne, les étudiants du supérieur ont la possibilité de noter leurs professeurs sur le site www.meinprof.de. Les rubriques sont imposées : note générale, « fairness », support, matériel, compréhension, « fun », intérêt, note/travail, recommandation. Le prof idéal existe : il est ouvert, toujours joignable, toujours secourable, fait de bonnes présentations, prépare bien les contrôles et les TP, est sévère mais donne des notes justes. Il est à remarquer que les profs bien notés ont tous une expérience de terrain (recherche et/ou entreprise) et ont des spécialités scientifiques ou techniques.