

1. Technique et société

- Chine : les méga-cités chinoises étouffent sous les gaz d'échappement des voitures. Pour les jeux olympiques de 2008, Pékin veut instaurer la circulation alternative : un jour les numéros pairs et le lendemain les numéros impairs. Pékin compte 15 Mio d'habitants et 3 Mio de voitures. Chaque jour voit l'enregistrement de 1.200 nouvelles voitures.
- Bavière : d'après Erwin Huber, le ministre bavarois de l'économie, le Transrapid pourrait être mis en service dès 2011. Le train à grande vitesse et à sustentation magnétique relira la gare centrale de Munich à l'aéroport de Munich. Le coût est de 1,85 Mrd €. L'Etat fédéral financera la moitié et le Land de Bavière un quart. Le dernier quart sera financé par des investisseurs privés.
- TV couleur analogique: il y a 40 ans, la TV couleur prit son essor en Allemagne grâce au système PAL (Phase Alternating Line) inventé par Walter Bruch, ingénieur chez « Telefunken » à Berlin. Vers 1960 il y avait 3 systèmes en concurrence : l'américain NTSC (National Television System Committee), le français SECAM (Séquentiel Couleur Avec Mémoire) et l'allemand PAL. Les USA, le Canada et le Japon choisirent le NTSC, la France, la Russie et la majorité des « ex-pays de l'Est » le SECAM et l'Allemagne choisit PAL. Aujourd'hui, le système PAL est la base de la Télé couleur analogique dans plus de 70 pays. Une télé couleur de 63 cm coûtait vers 1967 environ 1220 € en Allemagne, 2300 € en France et entre 1450 et 2170 € en Grande-Bretagne. (Les devises de l'époque ont été converties en €).
- Autoroute : l'Allemagne était le premier pays au monde à avoir commencé à construire son réseau d'autoroutes dès 1930. Le premier tronçon, long de 20 km, fut inauguré en 1932 par le maire de Cologne et futur chancelier, Konrad Adenauer.
- La Suisse est le pays favori des émigrants allemands. A la fin de l'année 2006, il y avait 172.000 allemands résidents en Suisse, dont 24.776 arrivés au cours de l'année. Le flux ne cesse de grandir. Les Allemands forment le 4^e contingent le plus important après les Italiens, les Portugais et les Serbes.

2. Technique et économie

- Energie : le russe Gazprom, le plus grand producteur de gaz naturel du monde, veut encore augmenter ses activités. Gazprom veut construire de nouveaux pipelines, faire de la prospection de nouveaux gisements de méthane et capter le méthane présent dans les mines de charbon. Gazprom présume que les différentes mines de charbon russes recèlent environ 49.000 Mrd m3 de méthane, soit environ 1/5^e des ressources totales en gaz naturel du pays. Gazprom est un mastodonte de l'énergie primaire (chiffres de 2005) : CA de 61 Mrd € (+55%) ; Bénéfices après impôts de 18 Mrd € (+101%) ; Production de gaz naturel de 556 Mrd m3 (+0,2%) ; Réserves de gaz naturel de 29.854 Mrd m3 (+2%) ; Nombre d'employés de 432.000 (+9%)
- Energie : en 2006, le japonais Toshiba avait acheté 77% du capital de Westinghouse, le constructeur anglais de centrales nucléaires, pour 4,16 Mrd \$. En cédant 10% de ses parts (550 Mio \$) à Kazatomprom, le producteur d'Uranium du Kazakhstan, contre une participation de 22,5% (via une holding) au capital de deux mines d'Uranium de Kazatomprom, Toshiba devient l'unique entreprise mondiale pouvant faire une offre pour une centrale nucléaire tout en garantissant en même temps son approvisionnement en Uranium. Quant au Kazakhstan, il devient un acteur incontournable de la filière nucléaire en poussant sa production d'Uranium avec comme ambition de devenir bientôt le n° 1 mondial.

3. Technique et finance

- Bourses des métaux de Londres : la crise des crédits atteint également la bourse des métaux. Le marché est global, mondial et unique : toute mauvaise nouvelle dans un secteur atteint forcément les autres secteurs plus ou moins rapidement. La bourse des métaux de Londres ne fait pas exception : les prix ont fini par chuter. Le cuivre a perdu 6,5% ; l'étain a perdu 7,1% et vaut maintenant 14.550 \$ la tonne ; le zinc a perdu 7,9% et vaut 3.120 \$ / t ; le prix du nickel s'est stabilisé pour l'instant à 26.125 \$ / t

4. Network @

- Open Source-Software : la justice a tranché : UNIX appartient à Novell et pas à SCO. Les procès contre Linux vont donc cesser.
- RFID (Radio Frequency Identification) : les étiquettes intelligentes rendent la logistique transparente et réduisent considérablement les erreurs. Leur utilisation systématique dans l'industrie permet de rendre les lignes de production très flexibles, ce qui permet de produire des séries de plus en plus petites tout en augmentant le nombre de variables par produit.

5. Education et Management

- Salaires des patrons allemands (salaire - actions en milliers d'euros) : DaimlerChrysler 4.492 – 2.750 ; RWE 3.898 – 3.000 ; E.ON 3.659 - 1.273 ; BMW 3.620 - ??? ; SAP 3.401 – 5.629 ; Thyssen-Krupp 3.199 – 283 ; Volkswagen 3.135 – 38 ; MAN 2.199 – 1.083 ;
- VDI : le président du VDI, Bruno O. Braun, a présenté à Düsseldorf le programme d'action du VDI devant un parterre de décideurs de la politique, de l'industrie et de la Recherche. Le programme comporte 3 points clés : conserver l'énergie nucléaire dans le futur mixe d'énergie, remédier au manque d'ingénieurs et introduire une discipline « Techniques » dans les écoles. Bruno O. Braun assure qu'il va faire en sorte d'intensifier ces débats dans la société allemande.