

### 1. Technique et société

- Siemens : les bureaux de la « Hofmannstraße » à Munich, l'ancien fief de la « Télécommunication » de Siemens, vont être rasés. Ces bâtiments, qui abritaient longtemps un des fleurons de Siemens, vont disparaître. Dans un passé proche 25.000 salariés y travaillaient. Aujourd'hui ils ne sont plus que 4.000.
- Aviation civile - « Low Cost Carrier » : après avoir conquis les liaisons régionales, les sociétés « Low Cost » attaquent maintenant les liaisons longues distances. Boeing aide ces « Start Up » à démarrer, telle « Oasis Hongkong Air Lines » qui utilise 2 Boeing 747.
- Columbus : le module de travail dans l'espace construit par l'UE sera accouplé à la station spatiale ISS vers la fin 2007
- Circulation : « Shared Space », le projet de l'UE, prévoit de circuler dans nos villes sans feux rouges, sans panneaux indicateurs, sans passages à piéton et sans trottoirs. Automobilistes, cyclistes et piétons se partageront l'espace dévolu à la circulation. La seule règle à observer est la priorité à droite. Des premiers essais dans des villes moyennes montrent que la circulation est plus fluide et engendre moins d'accidents. Si des accidents arrivent tout de même, ils sont moins graves. En l'absence de repères les automobilistes doivent faire preuve de plus d'attention et roulent donc plus lentement. Les vitesses constatées s'établissent entre 20 et 30 km/h. La nuit les vitesses constatées sont d'environ 50 km/h.

### 2. Technique et économie

- Electrolux : la firme suédoise, après avoir racheté il y a un an les usines « AEG Electroménagers » de Nuremberg, avait décidé de fermer les usines et de dédommager les salariés. Les coûts étaient estimés à 280 Mio €. En réalité, après des négociations laborieuses avec le syndicat IG Metall, Electrolux a dû payer une somme supérieure à 500 Mio €. Electrolux a délocalisé la production vers la Pologne et l'Italie.
- Environnement : Greenpeace a présenté un rapport sur le respect de l'environnement par l'industrie électronique et en particulier par les constructeurs de portables. Classement des firmes sur une échelle allant de 0 à 10. 1) Nokia 7,2 ; 2) Dell 7,0 ; 3) Motorola 6,0 ; 4) Fujitsu-Siemens 6,0 ; 5) Sony-Ericsson 5,7 ; 6) HP 5,7 ; 7) Lenovo 5,3 ; 8) Acer 5,3 ; 9) Sony 5,0 ; 10) Panasonic 4,3 ; 11) LG 4,0 ; 12) Samsung 4,0 ; ....14) Apple 2,3 ;
- Chine - emballage : la Chine va réduire l'importation de machines d'emballage (2, 34 Mrd € en 2005) et va les remplacer par sa propre production. La production chinoise de machines d'emballage a triplé depuis 2000 pour atteindre 1,9 Mrd € en 2005.
- Logistique – train : l'Allemagne modernise sa liaison Nord-Sud (Berlin-Nuremberg). En 2015 cette ligne pourra recevoir les trains à grande vitesse ICE ainsi que des trains à marchandises également à grande vitesse.
- Chine – chimie : la chimie allemande profite de la mondialisation. Le CA réalisé par les filiales à l'étranger est presque aussi grand que celui réalisé en Allemagne, ce dont profitent les 433.000 salariés employés par la branche. Au premier semestre 2006, la branche a réalisé une croissance de 6% et un CA de 81,2 Mrd €. Henkel est l'une des firmes les plus portées à l'international. Elle a 51.000 salariés dont 80% à l'étranger.
- Energie – transport : le réseau électrique estonien va être connecté au réseau finlandais par un câble sous-marin haute tension à courant continu (HGÜ) de 105 km de long et d'une puissance de 380 MVA. Ce projet est subventionné par l'UE et permet à l'Estonie de rendre son réseau électrique plus stable. Par la même occasion, la nouvelle ligne permet aussi de raccorder les parcs off shore éoliens de la Baltique au réseau.

### 3. Technique et Finance

- Capital risque : en 2006 la vague des investissements 2.0 va atteindre la somme cumulée de 32 Mrd \$ pour l'ensemble USA, Europe, Chine et Israël. C'est le chiffre le plus élevé depuis 5 ans. En 2001, au sommet de la « Dot.com-Hipe », le chiffre correspondant était de 51,2 Mrd \$. Les investissements vont d'abord aux branches hightech, telles que la biotechnologie et Internet. D'après Ernst & Young une nouvelle bulle Internet n'est pas à craindre.

### 4. Network @

- Télécommunication : en 2007 les téléphones d'intérieur sans fil du type « Dect » seront remplacés peu à peu par un nouveau standard « CAT-iq » (Cordless Advanced Technology – Internet and Quality). Ces appareils auront une meilleure qualité de son et intégreront des services Internet. Une prise ADSL sera nécessaire.

### 5. Education et Management

- Ecoles Supérieures : « La politique accompagne les Universités vers l'autonomie » C'est un beau slogan, mais la réalité est tout autre. Les étudiants se sentent abandonnés par l'université et l'Université par la politique. A l'heure de la concurrence internationale (mondialisation), les moyens alloués par l'Etat aux Universités sont insuffisants et les financements propres ajoutés aux droits d'inscription des étudiants ne suffisent plus à boucler le budget. De plus, comme la priorité doit être donnée à la Recherche, les moyens réservés aux bâtiments et aux amphithéâtres sont très insuffisants et, le nombre d'étudiants augmentant, les salles de cours sont surchargées. Par exemple, la TU de Munich a un déficit de 70 Mio €. L'Etat de Bavière alloue 275 Mio €/an, soit environ 14.000 €/an par étudiant. En comparaison l'ETH Zurich reçoit 632 Mio €/an soit 43.000 €/an par étudiant (l'ETH possède néanmoins 40% d'étudiants en moins que la TU Munich). Les Universités doivent faire appel aux dons de l'Industrie, car après tout, c'est l'industrie qui profite en premier d'une bonne formation des étudiants.