

1. Technique et société

- Prouesse technique : le village de Heuersdorf en Saxe va disparaître pour faire place nette aux excavatrices géantes de lignite. Mais sa petite église forteresse du moyen-âge sera sauvée. Elle va être déplacée jusqu'au village voisin de Borna, distant de 12 km. L'église sera transportée sans être démontée, d'un seul tenant, sur une remorque spéciale du genre « mille-pattes », long de 32 m. La petite église long de 14,50 m, large de 8,90 m et haute de 19,60 m pèse tout de même la bagatelle de 665 tonnes.
- Télécommunication : la commissaire européenne, Viviane Reding, voudrait créer une agence européenne pour la régulation des Télécommunications à Bruxelles : la « European Telecom Market Authority » (ETMA). Mais les organes de régulation nationaux, ainsi qu'une majorité de pays sont contre ce projet.

2. Technique et économie

- Energie : les éoliennes constituent un des piliers de l'énergie renouvelable. Cependant leur production d'électricité est irrégulière : pas assez par vent faible et trop par vent fort. Pour rendre toute l'énergie produite disponible en temps voulu, une des meilleures solutions envisagées est la construction de stations de pompage associées à deux réservoirs, un bas et un haut, chaque fois que le relief le permet.
- Economie d'énergie : Ann Arbor, une petite ville US, à 50 km à l'ouest de Detroit (Michigan), a décidé de remplacer ses 1.400 lanternes d'éclairage de ville, par des lanternes à LED (diodes luminescentes). Elle pourra ainsi économiser quelques 100.000 \$ par an. En effet, une lanterne à LED consomme moitié moins et dure deux fois plus longtemps que les lanternes habituelles. Il faut savoir que 22% du courant électrique produit aux USA servent à l'éclairage.
- Automobile : les constructeurs asiatiques ont un grand nombre de leurs centres de Recherche et de Développement en Europe. En tête se trouve le Japon avec 13 centres R&D, principalement en GB et en Allemagne. Le plus important est celui de Toyota à Cologne avec 550 employés. De même, Honda a 3 centres R&D en GB et un en Allemagne. Nissan a ses centres de recherche en Belgique, en Allemagne et en Espagne, où la firme emploie plus de 1000 personnes. Toyota emploie environ 1.130 personnes dans ses centres R&D européens. Les coréens Hyundai et Kia viennent de construire un tout nouveau centre à Rüsselsheim (D). La Chine et l'Inde ne sauraient tarder.

3. Technique et finance

- London Metal Exchange (LME) : la LME prédit de bonnes perspectives à l'aluminium. Barclays Capital pense que le prix de la tonne d'aluminium primaire va grimper à 2.900 \$. C'est le métal non-ferreux qui va avoir le plus fort taux de croissance. Une fois de plus, c'est la Chine qui cause le boom de l'alu. Malgré la construction de nouvelles usines, la Chine ne pourra plus subvenir seule à ses besoins en alu à partir de 2009. Elle importera donc non seulement de la bauxite, le minerai de l'alu, mais encore de l'aluminium primaire, ce qui fera augmenter les prix, non seulement de l'alu mais encore de la bauxite et des déchets d'alu recyclables. Au premier semestre 2007, la Chine a augmenté sa production d'alu de 18,5% et, en même temps, elle a aussi augmenté son importation d'alu brut de 34%. En contrepartie, la Chine augmente également ses exportations d'appareils ménagers et d'articles de sport en alu.

4. Network @

- Apple : au dernier trimestre, Apple a plus que doublé son bénéfice net grâce à ses ventes record d'iPhone (1,12 Mio d'appareils vendus) et aussi de son Mac (2,2 Mio d'appareils vendus).
- Intel : au 3^e trimestre, Intel a fait un CA de 10,09 Mrd \$ et un bénéfice net de 1,86 Mrd \$. Le dividende par action a été de 0,31 \$.
- Service après-vente via Internet (Self service) : Là comme ailleurs, la qualité doit être au rendez-vous. Une étude montre que 76% des clients mécontents quittent leur fournisseur et (ça c'est nouveau !) se vengent sur les blogs du net, qui remplacent désormais le « bouche-à-oreille ».

5. Education et Management

- L'Inde forme environ 300.000 ingénieurs par an et pourtant ce nombre impressionnant ne suffit pas à satisfaire la demande intérieure de l'industrie IT indienne. Car de plus en plus de firmes américaines et européennes, telles IBM, SAP, Capgemini et Microsoft, délocalisent leurs centres de R&D et leurs bureaux pour les implanter en Inde et en Chine. Actuellement, 1,2 Mio d'Indiens (pour une population de 1,2 Mrd d'habitants) travaillent dans le secteur IT. IBM-Inde emploie 53.000 personnes, Accenture emploie 30.000 personnes et Capgemini emploiera 40.000 personnes d'ici 2010. Les centres R&D et les bureaux indiens sont hypermodernes. Les « campus » comportent non seulement des restaurants, mais encore des fitness-center, des bibliothèques, des crèches pour enfants et des dispensaires.

Pétrole Brent 84 \$ 1€ = 1,44 \$ Once d'Or fin 767 \$ CAC 5.795 DAX 7.950 Down Jones 13.805