1. Technique et société

- Siemens : c'est la première fois depuis 160 ans que le conseil de surveillance nomme un nouveau patron ne venant pas du sérail. Le nouveau GEO, qui doit remplacer Klaus Kleinfeld, est Peter Löscher, un autrichien de 49 an venant de chez Merck, le géant de la pharmacie US.
- Energie éolienne : lorsqu'on compare l'énergie électrique obtenue à partir de différentes sources, il ne suffit pas de comparer la puissance installée (puissance nominale), car il ne faut pas confondre la puissance installée avec la puissance utile (puissance disponible). On peut lire fréquemment dans les journaux que les 20.000 MW de puissance éolienne installée en Allemagne correspondent à 20 centrales thermiques (ou atomiques) à 1.000 MW l'unité. Ceci est correct en tant que puissance installée, mais ne correspond pas à la réalité au niveau de l'utilisation. La centrale thermique (ou atomique) marche sans discontinuité au niveau de sa puissance nominale pendant environ 8.000 h/an. Chaque MW installé produit donc 8.000 MWh/an. Par contre, une éolienne de 1 MW de puissance installée (nominale) ne produit en moyenne que 1.480 MWh/an, car par vent faible la production d'énergie est faible et par manque de vent, ou par vent trop fort, l'éolienne est à l'arrêt. Il y a donc un rapport de rendement de 5,4 en défaveur de l'éolienne. 20.000 MW d'éolien remplacent donc seulement $20 : 5,4 = 3,7$ centrales thermiques (et non pas 20). Si l'on arrête (comme il est prévu) la centrale atomique de Biblis de 1.300 MW, il faudrait 7.020 éoliennes de 1MW pour la remplacer. En admettant que ces éoliennes soient alignées sur un rang et qu'il y ait un intervalle de 200m, cela ferait une ligne de 1.404 km, la distance du Nord de l'Allemagne jusqu'à Gènes en Italie. Il faut savoir que l'Allemagne a opté pour l'arrêt de 17 centrales atomiques dans les prochaines années...

2. Technique et économie

- Energie : en 2006 l'Allemagne a dépensé 67,8 Mrd € pour l'importation de pétrole et de gaz naturel, soit une augmentation de 28,4% par rapport à 2005. Cela représente 9,3% du volume total des importations. Principales sources des importations : la Russie 22,5 Mrd € (33,2%), la Norvège 16,3 Mrd € (24%) et la GB 7,2 Mrd € (10,6%)
- Automobile : BMW a construit une petite usine de montage dans le port de Chennai en Inde. Elle compte 120 salariés et produit 1 voiture par jour pour le marché indien. (bientôt 5 voitures par jour) Le salaire est de 350 € / mois pour 45 h/semaine, soit un salaire horaire de 2 € plus 2 repas/jour, plus une assurance vie, une assurance maladie, une assurance accident et un ramassage par car.
- Chine : beaucoup de pays et depuis peu aussi la Chine produisent du Bioéthanol à partir de céréales. Cette production est la cause de l'augmentation de plus de 34% du prix du blé et de plus de 47% du prix du maïs. La viande, que les chinois consomment de plus en plus, a également augmenté de 41%. D'après JP Morgan à Hongkong, cette évolution des prix n'est pas passagère, car elle est la conséquence logique de la poussée mondiale des Biocarburants, entre autre du Bioéthanol à base de céréales. En Chine, cette inflation des prix alimentaires est plus sensible qu'en Occident, car dans la corbeille de la ménagère, l'alimentation représente 1/3 des dépenses d'un ménage. (en Inde près de 45%)

3. Technique et finance

- London Metal Exchange (LME) : le prix du Cuivre a chuté de 6,3% après l'annonce de l'International Copper Study Group (ICSG) qu'il y aura une surproduction de 280.000 t de cuivre en 2007 et qu'en 2008 la surproduction pourrait atteindre 520.000 t. Le prix du Zinc a également chuté de 6,8%, car la Chine avait augmenté substantiellement son exportation de zinc pour profiter du prix élevé avant la baisse. Le prix du Plomb est inchangé et se maintient à 2.060 \$/t. Par contre le Nickel a atteint un nouveau record de 54.000 \$/t (+ 1,8%) et garde sa tendance haussière.

4. Network @

- UMTS : la Chine est le seul pays à autoriser 3 standards UMTS différents : TD-SCDMA développé par Siemens et ses partenaires asiatiques, le standard UMTS utilisé par l'Europe et les USA et enfin le standard japonais CDMA-200. La Chine compte fermement mettre en service ces 3 standards pour les jeux olympiques de 2008.
- Ecrans plats : les téléviseurs n'ont pas fini de mincir. Les écrans à cristaux liquides LCD et les écrans à plasma ont encore de beaux jours devant eux, car la prochaine génération des écrans à diodes organiques (OLED) n'est pas encore fin prête. Avantages des OLED : meilleure image, faible consommation électrique et écran si fin qu'il peut être souple.

5. Education et Management

- Softskills : dans le secteur « Technologies de l'Environnement », particulièrement dans le management et dans le technico-commercial, les softskills sont très demandés, en particulier les compétences sociales.
- Innovations et ingénieurs : d'avantage d'innovations suppose d'avantage de chercheurs et d'ingénieurs. Or, pour la 3^e année consécutive, l'Allemagne manque de personnels qualifiés. En 2006, 48.000 postes de travail sont restés vacants et tout particulièrement dans les « Länder » high-tech comme le Bade-Wurtemberg (12.091), la Rhénanie du Nord-Westphalie (10.594), la Bavière (7.474), la Hesse (6.317), l'ex-RDA (6.123), la Basse-Saxe (2.081), la Rhénanie-Palatinat (1.659), Brême, Berlin, Hambourg, Saar (588), Schleswig-Holstein (99).