

1. Technique et société

- Airbus : « a new Airbus » tels étaient les mots de Louis Gallois en guise de conclusion de sa présentation « Power 8 », le programme de restructuration. « Power 8 » prévoit la radiation de 10.000 emplois, dont 4.300 en France, 3.700 en Allemagne, 1.600 en GB et 400 en Espagne. Indépendamment de ces chiffres, Airbus veut vendre les sites de production de Laupheim (1.200 salariés) et de Varel (1.300 salariés) en Allemagne et les deux sites de St. Nazaire (2.200 salariés) en France. Airbus emploie 57.000 salariés en CDI et 30.000 salariés en CDD. En appliquant Power 8, Airbus compte augmenter son cash flow de 5 Mrd € d'ici à 2010.
- Energie : à Zeitz en « Saxe-Anhalt », se trouve la plus grande distillerie d'Europe produisant près de 750 m³ par jour de Bioéthanol à 99,7% à partir de 2.000 t/j de céréales (blé et orge). Cette installation de la « CropEnergies AG » est en service depuis plus d'un an et a coûté 200 Mio €. Par année, elle est capable de transformer 700.000 t de blé et d'orge en 260.000 m³ de Bioéthanol et en 260.000 t de fourrage à bestiaux, tout en fournissant en plus 30 Mio kWh d'électricité. L'usine est complètement automatisée et fonctionne 24h/24. Elle emploie 79 salariés. Le Brésil et les USA produisent chacun 16 Mio m³ de Bioéthanol par an, tandis que l'UE n'en produit que 2,7 Mio m³. L'UE veut tripler sa production d'ici 2010.

2. Technique et économie

- RFID : les étiquettes à radiofréquences contrôlent les réserves de sang provenant des dons. Une étiquette « intelligente », contenant les paramètres du donneur et munie d'un capteur de température, est collée sur chaque boîte de conserve. Le capteur de température permet le contrôle en continu de la chaîne du froid.
- Brevet MP3 : une cour de justice américaine a condamné Microsoft à payer 1,5 Mrd \$ de pénalité à Alcatel-Lucent, détentrice du brevet par l'intermédiaire de sa filiale Bell Labs.
- BenQ-Mobile (3.000 salariés) n'a pas trouvé de repreneur et va donc être démantelé et vendu.
- Logistique : le procédé du « Tracking » permet de connaître exactement et à tout instant la position de chaque conteneur. Une extension du système permet désormais au client de contrôler et donc de changer en permanence la température et l'humidité à l'intérieur du conteneur. Ceci est d'une grande importance pour le transport de denrées périssables, comme les bananes par exemple, d'autant plus que les conteneurs servent de mûrisserie pendant la durée du transport.
- Eclairage : d'après une étude, le passage de la lampe à incandescence à la lampe à fluorescence plus économique, permettrait d'économiser 25 Mio t/an de CO² en Allemagne. Les émissions de CO² cumulées étaient de 885 Mio t/an en 2004, dont 325 Mio t provenant de la consommation d'électricité (y compris les 35 Mio t dus à l'éclairage) et 560 Mio t pour les autres émetteurs (industrie, transport, foyers domestiques etc...).
- Electricité : en 2006, la consommation d'électricité a légèrement augmenté en Allemagne (0,7 %) pour atteindre 540 Mrd kWh (536 Mrd kWh en 2005)
- Energie : RWE, le n° 2 allemand après E.on, veut investir 25 Mrd € dans les cinq prochaines années pour construire de nouvelles centrales au charbon plus efficaces, de nouvelles lignes à haute tension et pour augmenter l'approvisionnement en gaz naturel en provenance de la méditerranée et de la Russie.

3. Technique et Finance

- Fonds d'investissement arabes: les pays arabes ouvrent leurs marchés financiers. Uwe Zimmer a créé le fonds « Merido Arab World ». Il pense que c'est le bon moment d'investir dans l'économie arabe des pays du Golfe, en pleine expansion depuis quelques années. Leurs marchés sont découplés des marchés occidentaux, car la participation totale des capitaux étrangers est inférieure à 0,5%. Or les économies du Golfe sont très dynamiques et ont une croissance de 5,6% par an. Les marchés dans lesquelles Merido Arab World est autorisé à investir représentent une capitalisation de 800 Mrd \$. L'économie des pays du Golfe ne repose pas uniquement sur le pétrole mais encore sur les matériaux de construction, l'hôtellerie, les services bancaires (crédit) et les télécommunications.

4. Network @

- Software : d'après une étude de l'UE, l'« Open Source » a gagné des parts de marché dans les cinq dernières années. Les solutions « Open Sources » représentent aujourd'hui une valeur de 12 Mrd \$.
- Symbian est le n°1 sur le marché des systèmes d'exploitation pour Smartphones, suivi de Linux, Microsoft, Palm et RIM. 51,7 Mio de Smartphones équipés de Symbian furent vendus dans le monde en 2006, principalement en Chine et au Japon.

5. Education et Management

- Ingénieurs : il y a aujourd'hui en Allemagne environ 325.000 étudiants ingénieurs, dont 66.000 de femmes, soit environ 20%.
- Management : d'après une étude de l'industrie US des logiciels, l'outsourcing dans ce secteur ne serait qu'un pis aller pour parer au manque de capacité sur le marché intérieur. Les sociétés savent qu'elles perdent en efficacité et en contrôle en passant des marchés offshores.