

## 1. Technique et société

- Airbus : le nouveau président de la république française, Nicolas Sarkozy, dit au salon du Bourget qu'Airbus a vocation à devenir « une entreprise normale ». A Toulouse, il dit à Angela Merkel, que la double présidence était « anormale ». D'autre part, la France vient d'augmenter ses parts dans Airbus, alors que l'Allemagne veut plutôt les diminuer. Il ne faut pas être grand prophète pour deviner que des deux coprésidents, Louis Gallois ou Tom Enders, devra céder sa place.
- EIT (European Institut of Technology) : les ministres européens de la recherche veulent un Institut de recherche européen, mais pas une copie du MIT américain, comme le voulait le président de la commission européenne José Manuel Barroso. L'UE ne veut dépenser pour cette idée que 309 Mio€ et non plus 2,4 Mrd€ comme il était question auparavant.
- Impôts sur les bénéfices des entreprises : depuis 2001, les impôts réels (hors taxes foncières) sur les bénéfices des sociétés anonymes (AG et GmbH) ont continuellement diminué. C'est une conséquence des réformes allemandes. En 2000, le taux était encore de 24%, en 2001 ; il était tombé à 10% et aujourd'hui il est de 16%. De même, en Europe le taux d'imposition des entreprises diminue régulièrement depuis 1995. Il n'est plus aujourd'hui (en moyenne) que de 29,5% pour l'UE-15, de 25,8% pour l'UE-25 et de 20,3% pour les nouveaux membres de 2004
- Environnement : les producteurs d'énergie annoncent dès maintenant une augmentation substantielle du prix du kWh, suite à l'obligation d'achat de certificats de droit d'émission de CO<sup>2</sup>, qui va entrer en vigueur entre 2008 et 2012.

## 2. Technique et économie

- Technologie : l'Allemagne est la locomotive européenne de l'innovation. Les innovations sont surtout orientées vers l'amélioration des produits. Sur l'échelle des produits innovants, l'Allemagne atteint 72,9% devant l'Irlande 60,9%, la Belgique 58,1%, la GB 44,4% et la France 42,6%. En bas de l'échelle, on trouve la Hongrie avec 21,1%, la Bulgarie 18,0% et la Lituanie 17,4%. La moyenne de l'UE-27 est de 35,9%.
- Photovoltaïque : les japonais (surtout Sharp) produisent au Pays de Galles les modules solaires pour le marché européen. La production photovoltaïque mondiale était de 2.500 MW en 2006, dont (en MW) : 1) Sharp 434 (17,36%) ; 2) Q-Cells 253 (10,12%) ; 3) Kyocera 180 (7,2%) ; 4) Suntech 158 (6,28%) ; 5) Sanyo 155 (6,2%) ; 6) Mitsubishi 111 (4,44%) ; 7) Motech 110 (4,4%) ; 8) Schott Solar 96 (3,84%) ; 9) Deutsche Solar/Shell 86 (3,44%) ; 10) BP Solar 86 (3,44%) ; 11) Autres 831 (33,24%)
- Industrie : les constructeurs de machines-outils enregistrent une augmentation de la production pour la troisième année consécutive. Le record sera encore battu cette année et atteindra vraisemblablement 11,9 Mrd€. Le marché asiatique est en légère perte de vitesse, mais cette diminution est compensée par les marchés en nette hausse de l'Inde, des pays de l'Est et surtout de la Russie.
- Airbus : l'A350 XWB refait son retard sur le 787 de Boeing au niveau du carnet de commande. Au salon du Bourget, Airbus a pu enregistrer la commande ferme de 154 A350XWB et 78 options d'achat. L'A350 est un avion innovant (comme son rival le Boeing 787) dont la structure de queue est construite en matériaux composites à fibres de carbone. Son poids est réparti de la façon suivante : 52% matières composites, 20% Al-Li, 14% Titane, 7% Acier, 7% Autres. Airbus a l'intention d'externaliser 50% du volume de travail. Le premier avion sera livré en 2013. A partir de 2016, Airbus veut produire treize A350 / mois.

## 3. Technique et finance

- Diamants : la LME (London Metal Exchange) veut ouvrir un marché boursier pour les diamants industriels, car l'industrie minière manque de diamants pour équiper les têtes de forage. Cette pénurie handicape l'extraction rapide des minerais et par conséquent la production des métaux dont les pays émergents et particulièrement la Chine font une consommation de plus en plus grande.

## 4. Network @

- Business Intelligence BI : le marché des logiciels d'Intelligence Economique (IE) est très attractif. Les grands des Techniques d'Information rachètent les petites entreprises qui ont du succès. Le marché mondial est de l'ordre de 2 Mrd€. Les grands de ce secteur sont (CA en Mio€ et parts de marché en %) : 1) SAS 83 – 13,7% ; 2) SAP 74,0 – 12,2% ; 3) Cognos 32,5 – 5,4% ; 4) Oracle 32 – 5,3% ; 5) IBM 31,5 – 5,2% ; 6) NCR Terada 30,0 – 5,0%
- Supercalculateur : le Centre de Recherche de Jülich (Nord de l'Allemagne) va étrenner un nouveau supercalculateur, le plus rapide d'Europe. C'est un IBM-computer de la série « Blue Gene / P ». Ses 65.000 processeurs ont une capacité de calcul de 220 Teraflops, soit 220.000 milliards d'opérations de calcul / s
- RFID : le marché mondial à l'horizon 2010 est estimé à 22 Mrd\$

## 5. Education et Management

- Ecoles Supérieures : au mois de mai, la « Fachhochschule de Kiel » a reçu la distinction « E-Qualité » avec la mention « Excellent » pour la mobilité de ses étudiants et de ses professeurs dans le cadre du programme ERASMUS. Lors des deux dernières années, plus de 100 étudiants et plus de 20 professeurs ont participé à ce programme.