

**1. Technique et société**

- **Galileo** : l'UE a décidé récemment de financer l'ensemble du projet Galileo par le budget de l'Union, malgré l'opposition de l'Allemagne. La première phase, l'envoi de 4 satellites tests sur orbite, a déjà coûté 1 Mrd €. Il faut maintenant mettre sur orbite les 26 satellites restants, installer les structures terrestres et les centres de contrôle du système. Cela coûtera à l'UE 2,4 Mrd € de plus. Pour ne léser aucun pays, l'UE a proposé un modèle de répartition des contrats. Les 2,4 Mrd € seront répartis en 6, voire 7 lots différents : 1) Logistique du système ; 2) Contrôle des signaux ; 3) Infrastructures terrestres ; 4) Centres de contrôle ; 5) Stations périphériques ; 6) Satellites. Ce dernier segment, qui représente de loin le lot le plus important (1,2 Mrd €), sera peut-être scindé en 2 lots séparés. Les tractations sont encore en cours. L'UE lancera des appels d'offres pour ces 7 lots. Chaque groupe industriel n'aura droit qu'à un seul lot. Pour le lot (ou les 2 lots) des 26 satellites, deux consortiums sont en lice : d'une part, le britannique SSTL (Surrey Satellite Technology Limited) et OHB (une PME de Brême) et, d'autre part, l'allemand EADS / Astrium. Le partage des 26 satellites en 2 lots séparés, entraînera des problèmes de compatibilité, donc de surcoûts. Les initiés parlent déjà de 4,5 Mrd € au final.
- **Espace** : le laboratoire européen « Columbus » va enfin être lancé dans l'espace par la NASA et accouplé à la station spatiale ISS. « Columbus » a 6 m de long et 4,50 m de diamètre. Son coût est de 880 Mio €, financé à 51% par l'Industrie et la Recherche allemandes.
- **Télévision HDTV** : les Japonais ont déjà la télé à haute définition (HD) depuis 20 ans, à côté de la télé analogique. Le 24 juin 2011, tous les programmes analogiques seront arrêtés : ceux des émetteurs terrestres, ceux transmis par satellite et ceux transmis par câble. Il n'y aura plus que des programmes numériques. Les magasins ont déjà anticipé et ne mettent plus de récepteurs analogiques en vente.

**2. Technique et économie**

- **Transport 1** : la ville bavaroise de Neu-Ulm a inauguré sa nouvelle gare souterraine « Neu-Ulm 21 ». Les travaux ont coûté 160 Mio €. Ici s'arrêteront les IEC allemands et les TGV français de la magistrale européenne Paris – Stuttgart - Munich – Vienne – Bratislava – Budapest.
- **Transport 2** : la vieille gare londonienne de St Pancras a été modernisée pour 1,15 Mrd €. Les TGV, en provenance de Paris, de Bruxelles et bientôt d'Amsterdam et de Cologne, pourront ainsi rejoindre directement le centre de Londres. La City se trouve maintenant à moins d'une heure de Calais.
- **Nanotechnologies** : en 2006, les investissements mondiaux dans les Nanotechnologies étaient de 11,8 Mrd \$, dont 50% provenaient de l'industrie et du Capital Risque. Ce sont les industriels US qui ont investi le plus (2 Mrd \$), suivi par les Japonais (1,9 Mrd \$), les Allemands (381 Mio \$) et les Coréens du Sud.

**3. Technique et finance**

- **Géothermie** : par une nouvelle loi sur les énergies renouvelables, l'Allemagne va subventionner d'avantage l'électricité géothermique. Les distributeurs d'électricité seront obligés d'acheter le kWh un peu plus cher qu'auparavant : 16 cts au lieu de 14 cts pour les installations de moins de 10 MW et 10,5 cts au lieu de 7,16 cts pour les installations de plus de 10 MW. Par ailleurs, la nouvelle technologie « Hot-Dry-Rock » (du type Soultz-sous-Forêts) bénéficiera tout particulièrement des dispositions de la nouvelle loi.
- **LME (London Metall Exchange)** : le chinois MCC (Metallurgical Corporation of China) a reçu l'autorisation d'exploiter une ancienne mine de cuivre (Aynak) près de Kaboul en Afghanistan. En contrepartie, MCC a promis d'investir 3 Mrd \$ et de payer au gouvernement 400 Mio \$ par an. D'après les géologues, la mine d'Aynak est une des plus riches du monde. Les réserves estimées sont de 13 à 20 Mio t et ont une valeur de 30 Mrd \$. MCC a également promis de construire une centrale électrique et de vendre le surplus de courant à la ville de Kaboul, ce qui a donné aux chinois l'avantage sur les concurrents russes et américains.

**4. Network @**

- **Semi-conducteurs** : le marché mondial 2007 est estimé à 271 Mrds \$, soit une augmentation de 4% par rapport à 2006. Le nouveau classement des producteurs en fonction de leur CA est : 1) Intel (34 Mrd \$, + 7,7%) ; 2) Samsung (20,1 Mrd \$, + 1,5%) ; 3) Toshiba (+ 21,1%) ; 4) Texas Instruments ; 5) STMicroelectronics (+1,4%) ; 6) Hynix (+22,2%) ; 7) Sony (+ 56,8%) ; 8) NXP (+2,8%) ; 9) Infineon (+14,8%)
- **Disc dur virtuel** : dans les prochains mois, Google va offrir un nouveau service sur le Net : « Gdrive » est un disc dur virtuel accessible par tous les PC. Ce service sera gratuit pour les petits besoins, mais payant à partir d'un certain seuil. Pourront être stockés des données, des images, de la musique et des vidéos.
- **Icann (Internet Corporation for Assigned Normes et Numbers)** : l'organisation internationale pour l'administration des adresses Internet propose d'allouer de nouveaux « Top-Level-Domain ». En 2009, les régions et les villes pourront avoir leur propre domaine. Par exemple la ville de Paris aura « ---.paris » ; la ville de Berlin « ---.berlin » et New-York aura « ---.nyc ». Ceci permettra aux moteurs de recherche d'être à la fois plus rapides et plus performants. Les résultats de la recherche seront plus ciblés.

**5. Education et Management**

- **Marché du travail** : d'après une étude, les jeunes Allemands de moins de 30 ans sont les perdants du marché du travail. Bien qu'ils soient, dans l'ensemble, mieux formés que leurs aînés, ils cumulent pourtant les emplois précaires. Malgré leur jeune âge, 53% ont déjà dû changer de job une ou plusieurs fois. Par ailleurs, 38% des jeunes travaillant à plein temps ne reçoivent qu'un salaire de 1500 € brut.