

1. Technique et société

- Salon de l'aviation de Paris : l'aviation découvre l'environnement, bien qu'elle ne soit responsable que de 2 à 3 % des émissions de gaz à effet de serre au niveau mondial. L'Airbus A380 ne consomme que 2,9 l de carburant pour 100 km et par passager. D'après AIRBUS la moyenne actuelle mondiale est de 5,1 litres. Les nouveaux appareils, le Boeing 787 et le futur A350XWB (Extra Wide Body) consommeront environ 17 à 20% de moins que les avions actuels, grâce surtout à leurs matières composites qui les rendent plus légers.
- VDI : la plus grande association d'ingénieurs d'Europe a posé la première pierre de son nouveau siège sur un terrain de 5.231m², tout près de l'aéroport de Düsseldorf. L'immeuble aura 6 étages et 17.592 m² de surface brute pour environ 500 postes de travail. Coût : 35 Mio €. Le groupe VDI-GmbH comprend le VDI e.V., l'association des Ingénieurs proprement dite, dont la mission principale est de défendre la technique et les intérêts des ingénieurs auprès des politiques de Berlin et de Bruxelles, ainsi que plusieurs autres GmbH, filiales qui soutiennent et facilitent les actions du VDI e.V. Ce sont : 1) le « VDI-Verlag » (Editions), dont le journal « VDI-Nachrichten » et les revues et livres techniques de « Springer-VDI » ; 2) le « VDI-Wissensforum » (forum des connaissances) ; 3) le « VDI-Versicherungsdienst » (service d'assurances) ; 4) le « VDI-Service GmbH » (société de services) ; 5) le « VDI-Ingenieurhilfe » (entraide pour ingénieurs), ainsi que deux centres de technologie, 6) le « VDI/VDE-Innovation&Technik GmbH » (centre de l'innovation et de la technique) à Berlin et 7) le « VDI-Technologiezentrum GmbH » à Düsseldorf. Ce sont deux centres de transfert de technologies, qui permettent au VDI de forcer et d'accélérer le passage des innovations technologiques clés de la recherche vers les applications pratiques. Le nouveau siège sera facilement accessible aussi bien par avion que par IEC (TGV). Ses membres auront accès à une salle d'attente propre, non seulement confortable, mais encore garnie des derniers ouvrages et journaux du VDI, ainsi que d'un Point Information.

2. Technique et économie

- Exposition Gifa de Düsseldorf (produits de fonderie) : l'industrie automobile absorbe plus de 50% des produits de fonderie allemands. Mais même dans cette branche pourtant leader économique en Allemagne, les capacités de fonderie se déplacent vers la Chine. Pendant les 4 dernières années, la Chine a triplé ses importations de machines de fonderie high-tech, au point qu'elle possède aujourd'hui une surcapacité, ce qui lui permet non seulement de satisfaire le marché intérieur, mais encore de se tourner de plus en plus aussi vers l'exportation.
- Automobiles hybrides : Les USA ont découvert l'automobile hybride. Au mois de mai dernier, Toyota a vendu sa millionième PRIUS et les ventes ne cessent d'augmenter. D'ici 5 ans, Toyota veut vendre 1 Mio de voitures hybrides par an. En Europe, seul 30.000 voitures de ce type ont été vendues. Cependant « la hybride » est dans l'air du temps et tous les grands constructeurs envisagent d'en construire une à court terme. Tous les sous-traitants ont déjà un « kit hybride » dans leur catalogue.

3. Technique et finance

- Investissements : d'après l' « European Private Equity and Venture Capital Association » (EVCA), les sociétés Private Equity européennes ont investi 71 Mrd €, dont 70% (52,4 Mrd €) allèrent vers les transactions « Buy-out » et 5,9 Mrd € vers les start-up. La répartition de cette manne au niveau européen est la suivante (en Mrd €) : 1) GB (23,5 – 33%) ; 2) F (10,8 – 15%) ; 3) D (7,2 – 10%) ; 4) NL (5,5 – 8%) ; 5) I (4,9 – 7%) ; 6) S (4,4 – 6%) ; 4) Reste de l'Europe (4,1 – 6%) ; 8) E (3,6 – 5%) ; 9) B (1,4 – 2%) ; 10) CH (0,9 – 1%) ; 4) DK (0,7 – 1%) ; 12) N (0,7 – 1%) ; un Euro sur trois est allé vers la Grande-Bretagne.

4. Network @

- Wimax (Worldwide Interoperability for Microwave Access) est le grand frère du WLAN. Dans de bonnes conditions, ce système peut émettre dans un rayon de 50 km avec un débit de 70 Mbit/s, alors que le WLAN n'émet qu'à 100 m avec un débit nettement moindre. Le Wimax s'implante aux USA. Déjà 25% de la population peut être atteinte par Wimax dont 9 grandes villes, 19 régions et 39 villes moyennes.
- Communication : les réseaux à très haut débit et les grands écrans à Haute Définition à Plasma, permettent dès à présent d'installer des salles de vidéoconférences et parler avec ses interlocuteurs à distance « comme si on y était »

5. Education et Management

- L'Université de Bremen (Brême) reçoit 10 Mio € de subsides de la part de l'organisation patronale de l'industrie électrique et des métaux de l'Allemagne du Nord, afin de lui permettre d'augmenter le nombre de ses étudiants (1400 au lieu de 1000)
- Sommet mondial de la femme : une étude du « Corporate Women Directors International » (CWDI) montre que seulement 11,2% de femmes se trouvent dans le Top-Management des 200 plus grandes entreprises mondiales. La plupart de ces entreprises se trouvent aux USA. Pour l'Allemagne, seules les entreprises Deutsche Post, Deutsche Bank et Allianz ont été citées.