

1. Technique et société

- Recherche : l'Allemagne a pris du retard au niveau de la recherche industrielle : les dépenses en R&D ont été moins importantes que prévues. En 2005 elles n'étaient que de 46,7 Mrd €, alors que l'on attendait 47,3 Mrd €. Les chiffres 2006 sont bien meilleurs et laissent prévoir un bilan meilleur: les dépenses de l'industrie en R&D seront vraisemblablement de 48,8 Mrd €. En 2007 la barre sera à nouveau redressée, les pronostics donnent 50,4 Mrd €.
- Charbon : la dernière mine de charbon devra fermer ses portes vers 2018, ainsi en a décidé la coalition gouvernementale allemande. Depuis des années le nombre de mineurs ne cesse de diminuer. En 1997 ils étaient encore 78.100 mineurs, aujourd'hui ils ne sont plus que 34.720. En 2005 la production de charbon était de 24,7 Mio t
- Aéroport de Francfort : le terminal N°1 de l'aéroport de Francfort subit des transformations afin de pouvoir accueillir l'Airbus A380 et le Boeing B747-8 en 2012. Rien que les bâtiments de surface coûteront environ 500 Mio €.

2. Technique et économie

- Canon : 2006 était une bonne année pour la firme japonaise. Les bénéfices ont augmenté de 18,5% pour atteindre 2,886 Mrd €, tandis que le CA a augmenté de 10,7% pour atteindre 26,36 Mrd €.
- Osram et Philips échangent leurs brevets concernant les LED et les OLED. Les deux sociétés sont les leaders mondiaux de l'éclairage. Les diodes lumineuses LED et OLED sont la base de l'éclairage de demain.
- Ricoh achète la division des imprimantes de IBM pour 725 Mio \$. Dans un premier temps il sera créé une Joint-venture du nom de « Infoprint Solutions ». Plus tard, Ricoh prendra la majorité du capital et sera donc seul maître à bord.
- Verizon Communications Inc est le N° 2 mondial des télécommunications, derrière NTT et devant Deutsche Telekom. Son chiffre d'affaires (CA) est de 88,144 Mrd \$ et ses bénéfices sont de 6,197 Mrd \$. Le nombre d'employés est de 217.000.
- Environnement : dans les régions alpines, en Suisse et en Autriche, les chercheurs trouvent de plus en plus des composés du brome, utilisés depuis des décennies comme produits pare-feu dans les PC, les imprimantes, les matelas et les textiles. Ces composés ne sont pas biodégradables et sont la cause de malformations des poissons pêchés dans les lacs alpins. Les concentrations de ces produits, mesurées année après année, ne cessent d'augmenter et peuvent devenir dangereuses pour l'homme. Les chercheurs pensent que ces particules de brome, diffusées dans l'air et véhiculées par les poussières fines, redescendent sur terre dans les régions froides (Arctique et les Alpes) par effet de condensation.
- Pile à combustible : le système « Hot Module » développé par la société « MTU CFC Solutions » a une puissance de 250 KW. La pile peut utiliser du biocarburant gazeux qu'elle décompose chimiquement pour produire l'hydrogène qui lui est nécessaire à la production d'électricité et de chaleur. De par sa construction compacte, robuste et son fonctionnement simple, elle peut être utilisée facilement, par exemple par les propriétaires de serres de grandes surfaces.

3. Technique et Finance

- Venture Capital Panel est une initiative du VDI et de « FHP Private Equity Consultants ». Au 4^e trimestre 2006 les investissements des sociétés Capital Risque était de 306 Mio €, dont 137 Mio € par le groupe composant le panel, 152 Mio € par des investisseurs externes au panel et 17 Mio par des investisseurs publics. Les plus gros investisseurs privés sont : 1) TVM Capital 26,5 Mio € ; 2) First Ventury 24,5 Mio € ; 3) Wellington Partners 15,2 Mio € ; 4) MIG 14,17 Mio € ; 5) Ventizz Capital Partners 14,10 Mio €. Les plus grands investisseurs publics sont : 1) Fonds Entrepreneurs hightech 7,50 Mio € ; 2) KfW Bankengruppe 4,40 Mio € ; 3) Bayern Kapital 2,62 Mio € ;

4. Network @

- Siemens : la division (A&D) « Automation & Drives » achète le fournisseur de Software UGS de Plano / Texas pour 3,5 Mrd \$. Par cet achat Siemens achète de la compétence dans le domaine de ce que l'on nomme « l'usine digitale » ou « l'usine numérique » où toutes les phases de la production, depuis la conception, le développement, jusqu'à l'approvisionnement, la réalisation et la mise en route sont réalisées sur des supports numériques, ce qui permet entre autre la simulation numérique 3D par ordinateur.
- Piraterie industrielle : les constructeurs de roulements à billes et à rouleaux SKF et FAG de Schweinfurt, détruisent, ensembles et en présence de la presse, 40 t de roulements à billes de contrefaçon d'une valeur de 8 Mio €. La nouveauté est que ces contrefaçons ont été trouvées chez un distributeur en Allemagne même.

5. Education et Management

- Energies nouvelles : d'après une étude, l'expérience est un élément essentiel dans la branche énergies nouvelles. 65 % des sociétés posent cette condition lors de nouvelles embauches. Par ailleurs elles pensent que la formation des diplômés du supérieur n'est pas appropriée aux métiers des énergies nouvelles. La branche demande de ses futurs employés qu'ils acceptent une grande fréquence de voyage (25%), qu'ils aient un esprit critique et logique et qu'ils parlent plusieurs langues étrangères, surtout l'anglais (63%).