

l'industrie, des universités et des centres de recherches) sur des thèmes favorisant la collaboration avec l'industrie ou la constitution de réseaux de compétences.

De plus, le ministère de l'Économie et de la Technologie (BMW_i), qui est responsable des PME et des applications technologiques en ce qui concerne l'énergie, l'aérospatiale et la technologie de l'information, a mis en place de nouveaux programmes visant à promouvoir, pour les PME, un environnement propice à l'innovation. La plupart de ces programmes encouragent la création de sociétés dites spin-offs issues des universités et des centres de recherche. Ainsi, le programme « Innovations Kompetenz » vise à promouvoir les capacités novatrices des PME. Le BMW_i affecte chaque année 851 millions de DM au total à l'aide à l'innovation dans les PME.

3. Directions futures en S-T

L'organe consultatif le plus important, le Conseil des sciences allemand (WR), créé d'un commun accord entre les gouvernements fédéral et provinciaux en 1959, a pour mandat de conseiller et de fournir des évaluations indépendantes pratiquement sur tous les aspects des sciences. Ces dernières années, il a entrepris des examens importants : la réforme universitaire, l'évaluation des établissements de recherche allemands subventionnés et la création de nouveaux organismes de recherche, comme le nouveau Centre d'études et de recherche européenne avancée, à Bonn (CAESAR - organisation de recherche interdisciplinaire souple pour les technologies naissantes).

Le BMBF commande également des études qui lui permettent d'évaluer les tendances technologiques futures. L'Allemagne, qui a adopté la méthode japonaise des études Delphi, a déjà terminé deux cycles d'interrogation des milieux de recherche allemands sur les tendances des S-T à long terme sur les 20 à 25 prochaines années. Les études Delphi de 1998 ont permis de dégager les tendances socio-économiques suivantes à long terme qui seront déterminantes pour ce qui est des nouvelles priorités de la R-D en Allemagne. Les 10 principales tendances en matière de S-T pour les années 2000 à 2024 sont les suivantes :

- 2001-2007 : les contraintes de coût et de temps entraînent une intensification de la R-D concertée dans l'industrie, un plus grand nombre de contrats de R-D et une plus grande participation des clients; l'industrie élabore de nouvelles structures;
- 2002-2007 : le multimédia devient un outil universel de la vie quotidienne;
- 2003-2009 : la nouvelle génération d'Internet devient un service universel; tout le monde a accès à des réseaux à large bande;