

PROGRAMME DE SCIENCE ET DE TECHNOLOGIE - ÉTATS-UNIS

Un certain nombre d'organismes sans but lucratif et d'autres comme Howard Hughes, Johns Hopkins, Batelle fournissent des domaines de recherche spécialisée, qui ne représentent en général qu'un faible pourcentage de l'ensemble des domaines de R-D.

Même si les subventions de recherche industrielle sont prédominantes, c'est le gouvernement fédéral qui prend la tête en matière de financement de S-T. L'industrie compte sur le gouvernement pour qu'il dirige la recherche qui présente des risques élevés (surtout la recherche fondamentale), et elle y contribue en versant des fonds correspondants. Voici les activités effectuées par les principaux ministères et organismes fédéraux qui subventionnent la S-T :

- **Ministère de la Défense (DOD)** - budget de R-D de 41,8 milliards de dollars
Le DOD dépense en tout 1,3 milliards de dollars en recherche fondamentale (« 6.1 ») et 3,7 milliards en recherche appliquée (« 6.2 »). Les universités effectuent plus de 50 p. 100 de la recherche fondamentale du DOD et environ 20 p. 100 de la recherche appliquée. Une somme distincte de 349 millions de dollars a été alloué à la recherche médicale, y compris 175 millions à la recherche sur le cancer du sein. La Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) a un budget de 2 milliards de dollars. La DARPA est l'organisme de recherche et de développement central du DOD. Il gère et dirige des projets sélectionnées de recherche fondamentale et appliquée et de développement; il s'occupe de recherche et de technologie lorsque le risque et les retombées sont à la fois très élevés et lorsque le succès de cette recherche peut entraîner des progrès spectaculaires relativement aux rôles et missions militaires traditionnels et aux applications à double usage. Le DOD contribue à l'initiative de financement partagé en R-D dans le domaine des technologies de l'information. Des projets de recherche considérables menés par les universités et l'industrie sont financés par le DOD dans les domaines militaires, d'applications à double usage et non militaires.

- **National Institutes of Health (NIH)** - budget de 20,4 milliards de dollars
Les subventions sont réparties parmi les 24 instituts et bureaux nationaux des NIH dans les domaines suivants: le cancer; le coeur, les poumons et le sang; le génome humain; le vieillissement; la consommation de boissons alcooliques et l'alcoolisme; l'allergie et les maladies infectieuses; l'arthrite et les maladies squeletto-musculaires et les maladies de la peau; la maladie infantile et le développement humain; la surdité et les autres troubles de la communication; les yeux; la recherche dentaire et la recherche craniofaciale; le diabète et les maladies digestives et du rein; la consommation de drogues; les sciences sur la salubrité de l'environnement; les sciences médicales générales; la santé mentale; les troubles neurologiques et les accidents vasculaires cérébraux; la recherche en sciences infirmières; la Library of Medicine; le Warren Grant Magnuson Clinical Center; la médecine complémentaire et alternative; la technologie de l'information (médicale). Les NIH comptent également des centres comme le National Centre