

PROGRAMME DE SCIENCE ET DE TECHNOLOGIE - ÉTATS-UNIS

- **Ministère de l'Énergie (DOE)** : budget total de 8 milliards de dollars.
Le DOE a connu une succession de crises en 2000. En mars, il a transféré ses activités liées aux armements à un nouvel organisme semi-autonome, en l'occurrence la National Nuclear Security Administration (NNSA). Le programme sur les armements (2,5 milliards de dollars) est la pierre angulaire de la mission de la NNSA, qui vise le recours à des méthodes scientifiques pour garantir la sécurité des stocks d'armements nucléaires du pays. La NNSA reçoit également 477 millions de dollars dans le contexte de l'initiative de calcul stratégique. Malgré les controverses qu'ont suscitées les coûts du projet sur le « ballonnement », des crédits de 199 millions de dollars ont été alloués pour la construction du National Ignition Facility. Outre la NNSA, le Congrès a prévu 3 milliards de dollars pour les projets du DOE afin d'équilibrer le portefeuille de la recherche. Ce sont les sciences fondamentales en matière d'énergie qui recueillent la part du lion avec 1 milliard pour la R-D. La plus grande part de cette augmentation ira à la Spallation Neutron Source (source de neutrons de spallation). Des crédits de 168 millions de dollars sont alloués à la recherche avancée en matière de calcul scientifique, une augmentation qui permettra au DOE d'accroître sa participation à l'initiative de R-D en matière de technologies de l'information. Les laboratoires du DOE (sauf un) sont dirigés par des entrepreneurs privés. Le mode opératoire de ces laboratoires dépend de sa direction. Certains laboratoires collaborent activement avec les universités et l'industrie.

- **La National Science Foundation (NSF)** - budget de 4,4 milliards de dollars
Le Congrès a considérablement augmenté le budget de la NSF pour maintenir un équilibre avec le haut niveau de financement alloué aux NIH. Le financement de la R-D de la NSF, qui exclut les activités d'éducation et de formation et les frais généraux, s'élève à 3,2 milliards. Les deux directions de recherche prioritaires sont la direction de l'informatique, de la science et des techniques de l'information (483 millions de dollars), dont les subventions lui permettront d'accroître sa contribution à l'initiative de R-D en matière de technologie de l'information; la direction des sciences sociales, du comportement et des sciences économiques (176 millions de dollars), y compris des subventions pour une nouvelle initiative de recherche sur les enfants. Il semble que cette importante augmentation corresponde à la première année d'un plan quinquennal au cours duquel les bailleurs de fonds de la NSF s'efforceront de doubler le budget de la fondation.

- **Ministère du Commerce (DOC)** - budget de R-D de 1,1 milliard de dollars
Les programmes du ministère du Commerce se poursuivent malgré un vote du Congrès au début de l'année visant à supprimer les crédits alloués au programme de technologie de pointe. Le National Institute of Standards and Technology (NIST) connaît une diminution de son budget de R-D parce que le financement de la construction des installations de recherche du NIST en 2000 constituait une allocation unique pour la construction d'un nouveau laboratoire, l'Advanced Measurement Laboratory. Les crédits alloués aux programmes de R-D du laboratoire interne du NIST continuent à augmenter et atteignent