

S'interroger à la lumière du passé sur comment dynamiser la recherche en France

Daniel Laurent

De même que les grands axes scientifiques explorés par Jacques-Émile Dubois se révèlent encore riches de promesses aujourd'hui, on retrouve tout au long de sa vie et de sa carrière des options d'une grande modernité et particulièrement d'actualité à un moment où la France est en plein débat sur l'innovation et la valorisation de la recherche : prise de risque, pluridisciplinarité et fertilisations croisées de toutes sortes, ouverture sur l'international, un enseignement novateur par des chercheurs transférant leurs découvertes, dépôt de brevets très tôt dans sa carrière, et plus tard avec le CEA, pour valoriser la recherche, sans jamais abandonner la recherche fondamentale.

Nous partageons tous un même objectif : faire en sorte que nos découvertes scientifiques, et en particulier celles de la chimie, continuent d'améliorer les conditions de vie de

l'humanité sur la planète. Comment optimiser et accélérer cet impact ? Aussi, à la lumière de cet hommage, nous vous proposons un regard sur le riche potentiel des fertilisations croisées défense-industrie-recherche publique et sur certaines pratiques de valorisation en cours dans des pays à forte innovation, ainsi que dans certaines institutions bien françaises !



Daniel Laurent

est professeur d'informatique et fondateur de l'Université de Marne-la-Vallée*.

* Université de Marne-la-Vallée, Cité Descartes, 5 bd Descartes, Champs-sur-Marne, 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2.
Courriel : daniel.laurent@univ-mlv.fr

Recherche et Défense nationale

Une collaboration fructueuse (1961-1995) : la DRME

Jean Carpentier

Résumé

La Direction des Recherches et Moyens d'Essais (DRME) offre au cours des années 60-80 un modèle de collaboration défense-recherche universitaire-industrie très porteur. Multidisciplinaire et interarmes, dirigée par des universitaires de renom, elle a pour vocation de susciter la découverte de produits ou composants nécessaires à la Défense, de maintenir le pays à l'avant-garde du progrès scientifique et d'agir comme un catalyseur sélectif sur l'évolution de l'économie. Le bilan est une remarquable remise à niveau de la France dans des secteurs de pointe comme les lasers, la mécanique des fluides, les matériaux, l'information scientifique et technique (IST), l'espace ou l'aéronautique. Aujourd'hui, après une interruption de dix ans, la France revient à ce modèle porteur avec la création en 2005 de la MRIS (Mission Recherche et Innovation Scientifique) au sein de la Délégation Générale pour l'Armement (DGA).

Mots-clés

Recherche, défense, pluridisciplinarité, coopération université-industrie.

Abstract

Research and national Defense, partnering for success (1961-1995): the DRME

The DRME ("French Defense Agency for research, facilities, and missile testing"), active from the 60s to the 80s, launched a fruitful collaboration between the Defense, Academia and Industry. Cross-discipline, focused on the future needs of the various armed services, and run by renowned scientists, its purpose was all at once to pilot the discovery of products or components for Defense, to maintain the country at the forefront of scientific progress and to act as selective catalyst of the economy. As a result, France became fully competitive in such cutting edge areas as lasers, fluids mechanics, materials, scientific and technical information, aeronautics and space programs. After a ten year hiatus, France's Ministry of Defense resumed this fruitful model with the 2005 creation of the MRIS ("French research and scientific innovation mission").

Keywords

Interdisciplinary research, defense, academia-industry cooperation.