



Erich Spitz

Élu Correspondant le 20 juin 1983, dans la section de Physique

Erich Spitz, né en 1931 en Tchécoslovaquie, est ancien directeur général adjoint chargé de la Recherche et de la Technologie du groupe Thomson (dont l'une des branches est devenue Thales).

Formation et carrière

1954	Ingénieur de l'École polytechnique de Prague
1956	Docteur ès science
1957-1958	Chercheur à l'Observatoire de Meudon (radio-astronomie)
1958-2009	Fonctions dans la Compagnie générale de TSF devenue en 1968 Thomson-CSF, puis Thomson, puis Thales en 2000 :
1958-1968	Ingénieur au département de Physique appliquée
1968-1975	Chef de laboratoire au Centre de recherche de Corbeville
1975-1983	Directeur du Laboratoire central de recherche
1983-1986	Directeur technique et de la recherche
1986-1994	Directeur général adjoint, chargé de la recherche et de la technologie
1995-	Conseiller du Président Président, puis président d'honneur au Collège scientifique et technique de Thomson
1985-1994	Président de Thomson Recherche
2001-2009	Président-Directeur général de Thomson-LCD devenu Thales Avionics LCD

Autres fonctions

Président de conseil de surveillance de Riber et de Novaled

Administrateur de Thomson-Ventures et de Valeo

1975-1982 Membre du Comité national de recherche scientifique

1983-1985 Membre du Conseil supérieur de la recherche et de la technologie

1991-1993 Président de l'Association européenne pour l'administration de la recherche industrielle (EIRMA), actuellement Président d'honneur

2010- Président du Comité consultatif pour la stratégie de Valeo

Président du Conseil de l'École supérieure d'ingénierie Léonard de Vinci

Membre du conseil scientifique de l'EDF

Fellow Member de l'Institute of Electrical and Electronic Engineers

Membre émérite de la Société des électriciens et des électroniciens

Œuvre scientifique

1. Inventions des nouvelles antennes pour les communications radio, en particulier pour les applications spatiales.
2. Télécommunications à grande capacité par la lumière laser dans les fibres optiques.
3. Premiers disques optiques pour l'enregistrement des informations audio et video.
4. Nouvelles méthodes de traitement de l'information par la lumière laser.
5. Écrans plats à cristaux liquides.

Distinctions et Prix

Membre de la Royal Swedish Academy of Engineering Sciences (1994)

Membre fondateur de l'Académie des technologies (2000)

Membre de l'Académie suisse des sciences techniques

Fellow de l'Institute of Electrical and Electronic Engineers

Membre de l'Engineering Academy of the Czech Republic

Docteur Honoris causa de l'École polytechnique de Prague et de l'École polytechnique fédérale de Lausanne

Médaille Blondel de la Société de l'électricité, de l'électronique, et des technologies de l'information et de la communication (SEE)

Officier de l'Ordre National du Mérite

Officier de la Légion d'Honneur

Publications les plus représentatives

Le couplage progressif et son application aux antennes

Annales de Radioélectricité, T. XVI, n° 65 (1961)

A class of new type of Broad-band Antennas

In Electromagnetic Waves, pp 1139-1148

Ed. Pergamon Press New York (1963)

Reconstitution holographique des objets à travers un milieu diffusant en mouvement
Comptes-rendus Acad. Sci. Paris, T.264 (1967)

Videodisc optical design suitable for the consumer market
Ed. IEEE Trans.Broadcast Telev. Receivers, BTR 20 (332) (1974)

Early Experiments on Optical Disc Storage
IEEE Journal on Selected Topics in Quantum Electronics, vol.6 no.6, pp 1413-1418,
(2000)

Principaux ouvrages

New Directions in Guided Waves and Coherent Optics
Ed.Martinus Nijhof Publisher (1984)

Le 31 mai 2010