



Biographie de Jean Jacquinet 2019

Jean Jacquinet est titulaire d'un doctorat d'état es sciences physiques (Orsay, 1972) dans le domaine de la physique des plasmas chauds magnétisés.

Physicien au CEA de Fontenay aux Roses de 1962 à 1982, il mène des travaux de recherche sur le confinement des plasmas confinés par un champ magnétique et chauffé par de la radio fréquence, domaine maintenant classique dont il est l'un des pionniers.

De 1982 à 1992, il quitte le CEA pour entrer à la Commission européenne et devenir chef de la division « chauffage haute fréquence » sur la grande machine européenne JET (Culham, Royaume Uni). En 1992, il devient Directeur Adjoint du JET et Directeur du département « Chauffage et Opération » ainsi que membre du Conseil Scientifique d'ITER (TAC) qui supervise les études de conception et d'ingénierie de la machine. En 1999, il est Directeur du JET jusqu'à la fin de « l'entreprise commune ». Le JET est alors la plus importante installation mondiale de recherche sur la fusion par confinement magnétique.

Rentré en France au début de 2000, il devient chef du groupe de recherche de l'Association Euratom-CEA et du Département de Recherche sur la Fusion Contrôlée à Cadarache, maintenant l'IRFM, où il mène, en particulier, le programme d'évolution des performances de Tore Supra vers de nouveaux records dans le domaine des décharges plasma de longue durée.

Il prend aussi l'initiative des études pour la candidature du site de Cadarache pour ITER et participe aux négociations qui aboutiront à la sélection de Cadarache et à la signature des documents du traité sur ITER le 21 novembre 2006.

De 2004 à 2011, il est conseiller scientifique auprès du haut-commissaire à l'énergie atomique puis de l'administrateur général du CEA (2011-2014) contribuant à la mise en place du programme fusion et, en particulier d'ITER. Depuis fin 2014, il est 'Senior Adviser' directement attaché au Directeur général d'ITER et a travaillé en étroite collaboration avec l'actuel directeur général à la restructuration du projet ITER et à sa mise en place à partir de mars 2015; Depuis février 2018, il préside le FPCC (Fusion Power Coordinating Committee) de l'AIE (Agence Internationale de l'Energie).

Jean Jacquinet est l'auteur de plus de 350 rapports et publications dans les journaux scientifiques et a donné environ nombreuses conférences invitées dans des congrès internationaux. Il est chevalier de l'Ordre National du Mérite, chevalier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur, a reçu les médailles de la ville d'Aix en Provence et de Saint Paul lez Durance et est lauréat du prix Duc de Villars 2006 décerné par l'Académie de Marseille. Il est avec Robert Arnoux co-auteur du livre 'ITER, le chemin des étoiles?', Edisud, juin 2006.