

Didier SAUDRAY

Embauché en septembre 74, à Nantes, ATELIERS & CHANTIERS DE BRETAGNE, initialement sur un contrat DGRST pour développer un nouveau procédé de production de Titane métal par calciothermie en milieu CaF₂ fondu (brevet CEA) ... Suites peu importantes, conduisant à une évolution d'activités vers la production de « biens d'équipement » en métallurgie, et chimie. Expérience du travail avec le CEA. Lien avec le présent, j'étais engagé en 1980 dans un projet de réalisation d'électrolyseurs de production d'hydrogène (capacité nominale 300 MWe) prévus pour être couplés avec les futurs réacteurs nucléaires électrogènes. Plaisirs de la séquence : variété des problèmes, obligations d'élargissement de connaissances et engagement de responsabilité de « résultat ».

Quitte volontairement les ACB en mai 1981 pour un poste Ingénieur au CEA (*Commissariat à l'Energie Atomique*) de Marcoule, (Gard, 30), *Service des Prototypes Industriels* (SPI) fondé en 1976 année de création de COGEMA, avec comme objectif principal les futures usines de retraitement.

Service notamment en charge de la définition des équipements de procédé des futures usines de retraitement de la Hague (UP3, puis UP2-800) démarrées à partir de 1988, puis de l'usine Japonaise pour la part définie par la France. Le travail consiste à concevoir les équipements et à réaliser et tester les prototypes pour la qualification d'usage en usine. Le SPI travaille aussi les applications de la télé opération dans l'exploitation maintenance de ces usines. Autre mission : les projets d'usines de retraitement de combustibles de réacteurs à neutrons rapides (RNR).

C'est le domaine de la R&D et D, un travail d'Ingénieur promoteur de solutions.

Après 6 ans d'activité je suis nommé chef du SPI en 1987 au départ en retraite de son Chef et fondateur.

Mi-1990 « réorganisation » au CEA et dissolution du SPI (les missions initiales sont alors pratiquement achevées et le projet d'usine de retraitement RNR est mis en sommeil).

Je suis alors nommé adjoint du Chef de Département en charge des installations CEA retraitement de Marcoule et des projets de démantèlement des installations du CEA, nommé aussi chef de projet des nouvelles extensions d'installations laboratoires actifs CEA Marcoule (Atalante II) en 1994. Le « travail » comporte du projet et de l'exploitation d'installations actives mais aussi la continuation des objectifs R&D.

À l'occasion d'une nouvelle réorganisation, en 1997, nommé Chef du Département en charge du démantèlement des installations CEA civil, sur les Centres de Marcoule, Pierrelatte, Fontenay-aux-Roses, la Hague, Brennilis, Cadarache.

En 2010 nouvelle « réorganisation » générale au CEA civil : tout change... alors nommé adjoint au Directeur CEA de ValRhône (vallée du Rhône, activités CEA sur Marcoule plus Pierrelatte), poste « durable » que j'ai occupé pendant 10 ans avant mon départ en retraite mi 2011... au-delà des aspects R&D et exploitation directe des installations nucléaires prise de connaissance des activités de « soutien logistique et technique » sur un centre qui peut abriter le travail de quelques milliers de personnes.

Pendant près de vingt années membre des commissions de sûreté pour les installations civiles (GPU, groupe permanent usines) ou « défense » (CSLU, commission de sûreté laboratoires et usines), commissions établissant des « Avis » à la demande et au service des Autorités de Sûreté compétentes, une activité qui offrait une vision très ouverte sur l'ensemble des installations nucléaires (hors réacteurs) et sur le démantèlement.