

Alain RAGOT au CNES

De 1981 jusqu'à son départ en retraite au 1er janvier 2009

Toute sa carrière s'est déroulée au CNES au service de la Qualité et Fiabilité des Installations sol de toute la filière ARIANE au sein de la Direction des Lanceurs Division de la Qualité qui selon les organisations étaient parfois pour les Installations sol transférées directement à la SDS. Les installations étaient réparties dans toute l'Europe spatiale et en Guyane au CSG.

Dès son intégration au CNES en 1981, Il assure de grandes responsabilités d'Assurance Qualité dans le cadre du projet ELA2, nouvel ensemble de lancement au CSG pour compléter la première installation ELA1 et surtout conçu pour l'ambitieux nouveau lanceur ARIANE 4 avec en objectif d'au moins 100 lancements et possibilité de 15 jours entre deux lancements. La qualité, la fiabilité, la disponibilité des installations étaient essentielles.

Alain Ragot y a pris immédiatement toute sa part, notamment dans les ambitieux systèmes Contrôle Commande, aux développements délicats dans un cadre européen (90 % hors de France) nécessitant compétences disponibilité, rigueur et sens des relations internationales.

Il a participé activement à toutes les campagnes de validation, et aux premiers lancements d'ARIANE 3 sur l'ELA 2 en 1986 et d'ARIANE 4 en 1988. Il a assuré son poste Qualité au sein de l'autorité de conception du CNES pour les 119 lancements opérationnels sur ce site (116 AR4 et 3 AR3).

A partir de 1988 il participe aux très importants développements des moyens sol du nouveau programme ARIANE 5, Moyens d'essais en Europe et en Guyane le nouvel ELA3 et tous les moyens industriels de production nécessaires UPG, Banc d'essais BEAP, Bâtiments d'Intégration, Usines LH2 et LOX/LIN etc.

En particulier, en matière de Sécurité de Fonctionnement, au sein du trio « Ra » (Alain Ragot, Gilles Ragain, Lionel Ravet), et en lien avec l'IGA Jean Claude Wanner, Alain élabore les règles de conception applicables à la conception de l'ELA3 mais aussi aux process industriels en Europe.

Il participe activement aux validations et aux premiers lancements de développement en 1996, 97, 98, 99 puis tous les lancements opérationnels et jusqu'à son départ en retraite, il participe aux adaptations des installations qui accompagnent les améliorations du lanceur AR5/ECA notamment.

Il gravit tous les échelons du service qualité fiabilité pour en devenir le chef de service, il était notamment un spécialiste reconnu en sûreté de fonctionnement ; après son départ du CNES il est resté consultant recherché en ces domaines.

Par Michel Mignot, Rudolf Buijs et Lionel Ravet