

BIOGRAPHIE Alexandre MADEMBA-SY

Alexandre Mademba-Sy a commencé sa carrière professionnelle au sein de la Marine Nationale en 1976. Après deux années passées à l'École Navale suivies d'une formation de spécialisation dans les missiles et les réacteurs nucléaires à l'EAMEA de Cherbourg et à Cadarache, il sert comme Officier à bord des Sous-Marins nucléaires Lanceurs d'engins en tant que Responsable du Service Missiles.

En 1987, il quitte l'armée pour entamer une carrière civile dans le domaine spatial au sein de la société Arianespace. Il est amené à résider plusieurs années à Kourou en Guyane où il occupera successivement les postes de Responsable de l'ensemble des installations Sol des pas de tir Ariane 4 et Ariane 5 et coordinateur des opérations de contrôle et assemblage des satellites avant lancement. Il est Membre permanent de l'équipe opérationnelle de lancement Ariane. En 1992, Il est détaché à Paris au CNES pendant 3 ans pour la mise au point des installations et procédures de contrôle du deuxième étage du nouveau lanceur Ariane 5 en étroite collaboration avec les équipes AIRBUS (DASA) de Brême.

En 2000, il rejoint la Direction commerciale d'Arianespace au siège d'Évry où il occupe les fonctions de Directeur de Programme en charge de l'application et la gestion des contrats de lancement des Clients satellites (dont ROSETTA, GALILEO...)

En 2012, il quitte Arianespace pour GTT, société spécialisée dans l'isolation thermique des systèmes maritimes de confinement et propulsion GNL. Il est Responsable Grands Comptes en charge des contrats de construction avec les chantiers navals Chinois et Japonais. Il est retraité depuis le 1 janvier 2022.

Alexandre Mademba-Sy began his professional career in the French Navy in 1976. After two years at the Naval Academy, followed by specialized training in missiles and nuclear reactors at the EAMEA in Cherbourg and in Cadarache, he served as an Officer aboard nuclear-powered ballistic missile submarines, where he was in charge of the Missile Systems Department.

In 1987, he left the military to pursue a civilian career in the space industry with the company Arianespace. He spent several years living in Kourou, French Guiana, where he successively held the positions of Head of all ground installations for the Ariane 4 and Ariane 5 launch pads, and Coordinator of satellite integration and control operations prior to launch. He was a permanent member of the Ariane launch operations team.

In 1992, he was seconded to CNES in Paris for three years, where he worked on the development of control facilities and procedures for the second stage of the new Ariane 5 launcher, in close collaboration with the AIRBUS (DASA) teams in Bremen.

In 2000, he joined the Commercial Division of Arianespace at its headquarters in Évry, where he held the position of Program Director responsible for the implementation and management of launch contracts for satellite clients (including ROSETTA, GALILEO...).

In 2012, he left Arianespace to join GTT, a company specializing in thermal insulation systems for maritime LNG containment and propulsion. He was Key Account Manager, responsible for construction contracts with Chinese and Japanese shipyards. He has been retired since January 1, 2022.