



Conférence à la Cité de l'espace – 18 juin 2024

Europe de la défense et Europe de l'espace : Souveraineté(s) et enjeux industriels

Avec Antoine Bouvier

Principaux sigles, noms de programmes et acronymes utilisés

Classés par ordre alphabétique, les sigles et acronymes sont définis dans la langue originale puis traduits, le cas échéant en français.

ARTEMIS : programme spatial habité de la NASA lancé en 2019. L'objectif est d'amener un équipage sur le sol lunaire. Dans la mythologie grecque, Artemis est la fille de Zeus, sœur d'Apollon, associée à la Lune.

ASTER SAMP/T NG : système sol-air de moyenne portée terrestre de nouvelle génération. Développé par la France et l'Italie.

A400M : avion de transport militaire polyvalent conçu par Airbus Defence and Space, entré en service en 2013.

B2B : Business to Business ou commerce entreprise à entreprise (marché professionnel). Modèle économique dans lequel une entreprise vise une clientèle d'entreprises.

B2C : Business to Consumer ou commerce entre entreprises et particuliers (marché grand public).

B2G : Business to Government ou marché du secteur public. Modèle économique des entreprises qui ciblent les organisations gouvernementales et les administrations.

BITDE : Base industrielle et technologique de défense européenne. L'ensemble des entreprises de défense des pays européens qui contribuent à concevoir et à produire les équipements pour les armées.

BND : Bundesnachrichtendienst ou, en français, service de renseignement extérieur du gouvernement fédéral allemand.

Athena Fidus : Access on theatres for european allied forces nations-French italian dual use satellite. Satellite militaire franco-italien lancé en 2014 pour fournir des services de télécommunications haut débit par satellites aux forces militaires et aux services de la Sécurité civile français et italien.

CERES : Capacité de renseignement électromagnétique spatiale. Le programme CERES est basé sur une constellation de trois satellites, lancés en novembre 2021, qui complète les moyens nationaux terrestres, maritimes et aéroportés de recherche et d'interception des émissions électromagnétiques.

COP : Conférence des Parties ou conférence des États signataires ou, en anglais, Conference of the Parties. Terme générique désignant l'organe suprême des conventions qui en sont dotées. Fait notamment référence à la convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC ou UNFCCC).

CSO : Composante spatiale optique. Série de trois satellites français de reconnaissance optique faisant partie du programme MUSIS. Lancés entre décembre 2018 et mars 2025, ils succèdent aux satellites Hélios.

ENGRT = European Next Generation Rotorcraft Technology ou, en français, Technologies pour l'hélicoptère européen de nouvelle génération.

FMAN/FMC = Futur Missile Antinavire / Futur Missile de Croisière ou, en anglais, Future Cruise and Anti-Ship Weapon (FC/ASW).

GEORG : Geheimes Elektro-Optisches Reconnaissance System Germany. Programme militaire de satellites d'observation optique allemand.

GIEC : Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat ou, en anglais, Intergovernmental panel on climate change (IPCC).

GMES : Global Monitoring for Environment and Security. Ancien nom du programme européen Copernicus. S'appuyant sur une famille de satellites Sentinel, Copernicus est un programme européen de surveillance intégrée de l'environnement combinant réseaux de surveillance in situ, observation spatiale et modèles numériques.

GOSPS : Groupe d'orientation stratégique de la politique spatiale de défense.

IRIS² : Infrastructure for Resilience, Interconnectivity and Security by Satellite ou, en français, Infrastructure de Résilience et d'Interconnexion Sécurisée par Satellite. Premier réseau de satellites multi-orbitaux en Europe. Cette constellation sera constituée d'environ 300 satellites et devrait voir le jour en 2030.

KNDS : initiales de KMW et Nexter Defense Systems. Entreprise européenne de défense, résultant de la fusion entre le français Nexter (anciennement GIAT) et l'allemand Krauss-Maffei Wegmann (KMW)

MBDA : société européenne spécialisée dans la conception de missiles et de systèmes de missiles. Filiale commune d'Airbus, BAE Systems et Leonardo. Le sigle n'a pas de signification officielle mais est lié aux initiales des sociétés ayant fondé l'entreprise actuelle : Matra Défense, BAe Dynamics, Aérospatiale et Alenia Marconi Systems.

MFF : Multiannual Financial Framework ou, en français, Cadre Financier Pluriannuel (CFP). Budget à long terme de l'Union Européenne, couvrant généralement une période de sept ans.

MGCS : Main Ground Combat System ou, en français, Système principal de combat terrestre (« char du futur »).

MRTT : Multi Role Tanker Transport. Avion militaire de transport et de ravitaillement à large fuselage développé et construit par Airbus Defence and Space dérivé du modèle civil Airbus A330.

MUSIS : Multinational Space-based Imaging System for Surveillance, Reconnaissance and Observation ou, en français, système multi-national d'imagerie spatiale pour la surveillance, la reconnaissance et l'observation). Programme de satellites de reconnaissance initialement commun à la France, l'Allemagne, la Belgique, l'Espagne, la Grèce et l'Italie, puis développé dans un contexte franco-français avec des partenariats bilatéraux.

Myriad : plateforme pour microsatellites développée par le CNES. Utilisée notamment pour les programmes militaires français Essaim, ELISA ou SPIRALE.

NGRC : Next Generation Rotorcraft Capability ou « Hélicoptère du futur ».

NH90 : Hélicoptère militaire de manœuvre et d'assaut biturbine européen.

OTAN / NATO : Organisation du Traité de l'Atlantique Nord ou, en anglais, North Atlantic Treaty Organization. Organisation politico-militaire mise en place par les pays signataires du traité de l'Atlantique nord (4 avril 1949) pour assurer leurs obligations de défense et de sécurité collectives.

PPP : Partenariat Public Privé ou, en anglais, Private Public Partnership. Types de marchés publics qui lient un organisme public et un ou plusieurs acteurs privés autour d'un projet.

SICRAL : Sistema Italiana di Comunicazione Riservante Allarmi ou, en français, Système italien de communications d'alarme confidentielles. Système italien de télécommunications militaires par satellite qui assure des communications stratégiques même en cas de guerre ou de catastrophe.

Tigre : hélicoptère d'attaque franco-allemand développé et construit par Airbus Helicopters.

Skynet : famille de satellites de télécommunications militaires britanniques, qui fournit des services de communication stratégiques aux trois branches des forces armées britanniques et aux forces de l'OTAN.

SCAF : Système de Combat Aérien du Futur ou, en anglais, Future Combat Air System (FCAS).

SPIRALE : Système Préparatoire Infra-Rouge pour l'ALerte. Système militaire expérimental français destiné à mettre au point les techniques de détection de tir de missiles balistiques depuis l'espace (satellite d'alerte précoce). Embarquant une caméra infrarouge, les satellites sont lancés en 2009 et achèvent leur mission en 2011.

SSA/SST : Space Situational Awareness / Space Surveillance and tracking. Système de veille spatiale combinant la météorologie spatiale, la surveillance des objets proches de la Terre (NEO) et la surveillance de l'espace (satellites et débris spatiaux).

Starshield : constellation de satellites militaires américains développée par la société SpaceX pour répondre aux besoins de l'agence de renseignement NRO et du Département de la Défense des États-Unis.