

La montée en gamme des capacités de la SEAD indienne

Le 20 juillet 2023, la Defence Research and Development Organisation (DRDO), l'agence gouvernementale indienne en charge de la R&D militaire, a annoncé avoir testé avec succès le missile anti-radar Rudram-II¹. De conception locale, la famille d'effecteurs Rudram atteste de la montée en puissance des capacités indiennes dans le domaine de la mission SEAD (Suppression of enemy air defenses).

La famille Rudram, clef de voûte des capacités DEAD de l'Inde

La SEAD consiste à détruire, neutraliser ou dégrader temporairement les défenses aériennes ennemies. Son volet cinétique, la DEAD (*Destruction of enemy air defenses*), a pour effecteurs les missiles antiradars, missiles de croisière et bombes, destinés à frapper les systèmes de défenses sol-air adverses. Les capacités de DEAD de l'*Indian Air Force (IAF)* sont aujourd'hui assurées par les missiles russes *Kh-31P* d'une portée de 110 km² et *Kh-58U* d'une portée de 250 km³.

En développement depuis 2012, marqué par un premier essai du *Rudram I* en 2020, cette famille de missiles équipera les *Su-30MKI* ainsi que les *Mirage 2000* de l'*IAF*⁴. Le *Rudram III*, encore en cours de développement, ne sera compatible qu'avec les *Su-30MKI* de l'*IAF*. À terme, les *Rudram II* et *III* pourraient être emportés par les *Tejas Mk2* de conception indienne. La famille *Rudram* se décline ainsi en trois versions.

La famille de missiles anti-radiation Rudram

	<i>Rudram-I</i> ⁵	<i>Rudram-II</i>	<i>Rudram-III</i> ⁶
1 ^{er} test en vol	09/10/2020	20/07/2023	aucun
Portée (km)	150	300	600
Vitesse (Mach)	2	5.5	?
Charge utile (kg)	55	200	550

Le *Rudram* permet à l'Inde d'entrer dans le cercle restreint des États capables de concevoir et de produire un missile anti-radar (*anti radiation missile – ARM*), aux côtés des États-Unis (*AGM-88*), de la Russie (*Kh-31P* et *Kh-58*), de la Chine (*CM-102*), de l'Iran (*Hormoz-2*), de Taïwan (*TC-2A*) et du Brésil (*MAR-1*)⁷.

Les essaims de drones : la diversité de la SEAD indienne

L'*IAF* mise également sur des essaims de drones pour mener des missions de SEAD. En février 2023, la *start-up* indienne *NewSpace Research & Technologies* a commencé à livrer son premier essaim de drones offensifs⁸. Il s'agit d'un ensemble de 100 appareils capables de délivrer des charges explosives sur une profondeur de 50 km. En janvier 2021, l'armée indienne a par ailleurs fait la démonstration d'une attaque par saturation réalisée par 75 drones contre différents objectifs dont des sites radars. L'objectif affiché est d'opérer des groupes de 1 000 appareils.

Le déploiement de ces armements montre, d'une part, la montée en gamme des capacités de la BITD indienne, ainsi que sa capacité à satisfaire les besoins de son armée, et, d'autre part, la prise en compte par les états-majors des capacités offertes par les nouveaux moyens de combat. Le conflit en Ukraine rappelle le rôle crucial de la mission SEAD comme condition préalable à l'acquisition de la supériorité aérienne. L'intérêt pour les capacités SEAD refait surface en Europe, à l'image de MBDA qui développe le SPEAR-EW sur commande du gouvernement britannique⁹ ou encore le choix de l'Allemagne pour l'AARGM de Northrop Grumman pour ses Eurofighter EK¹⁰.

1 « [Rudram-II successfully tested, confirms DRDO Chief](#) », Indian Defence Research Wing, 20/07/2023.

2 « [Kh-31P Anti-radiation missile](#) », Russian Defence Export.

3 « [Kh-58UShKE Anti-radiation missile](#) », Russian Defence Export.

4 « [India Gets Its Own Anti-Radiation Missile That Can Be Fired From Both French & Russian Jets](#) », The Eurasian Times, 25/07/2023.

5 « [Aero India 2023: DRDO readies Rudram anti-radiation missile for user trials](#) », Janes, 17/02/2023.

6 « [Rudram-II and Rudram-III have a range of 300km and 600km](#) », Indian Defence Research Wing, 21/10/2022.

7 « [Why New Indian Anti-Radiation Missile – Rudram-1 Should Not Really Perturb China Or Pakistan?](#) », The Eurasian Times, 09/10/2020.

8 « [Army's offensive drone swarm](#) », SP's Aviation, 15/03/2023.

9 « [Le missile SPEAR-EW de MBDA franchit un nouveau cap](#) », MBDA, 12/09/2023.

10 « [Airbus to make Eurofighter fit for electronic combat](#) », Airbus, 29/11/2023.