

DRDO à Eurosatory-2024 : Salon international de la Défense terrestre, aérienne et de la sécurité à Paris, France

L'Organisation de recherche et de développement de la Défense (DRDO), l'aile R&D du ministère de la Défense du gouvernement indien, participera à EUROSATORY-2024, un événement mondial pour les professionnels de la Défense et de la Sécurité qui se tiendra du 17 au 21 juin 2024 au Parc des expositions Paris-Nord Villepinte, à Paris, en France.

La DRDO (Organisation de recherche et de développement de la défense) est principalement engagée dans la conception et le développement de systèmes et de technologies de pointe tels que les missiles, les systèmes de défense aérienne basés sur les missiles, les avions de combat légers, les chars de combat principaux, les systèmes d'armes à feu, les UAVs, les systèmes anti-UAVs, les lance-roquettes à baril multiple, les radars, les systèmes navals et les produits liés aux sciences de la vie, pour réaliser les objectifs de "Make in India" et de "Make for the World",

De nombreux systèmes développés localement par la DRDO ont été intégrés dans les forces armées indiennes après une évaluation de terrain approfondie. Ces systèmes de la DRDO respectent les critères internationaux et suscitent ainsi l'intérêt de plusieurs pays. Certains de ces systèmes sont même exportés. La DRDO, en collaboration avec l'industrie indienne, est capable de produire des systèmes de défense de qualité et exportables, ce qui contribue à établir et à maintenir des relations à long terme avec les pays amis tout en renforçant leurs forces de défense et leur sécurité intérieure. La DRDO présentera les modèles de produits phares suivants lors de ce prestigieux salon de la défense :

1. **AEW&C (Airborne Early Warning & Control System)** : Système de détection et de contrôle précoce aéroporté (AEW&C) qui est un multiplicateur de force puissant doté de capacités de surveillance, de communication et de guerre électronique. Il s'agit d'un système permettant de détecter et de suivre les avions ennemis et les UAVs, entre autres.
2. **LCA Mk1A (Light Combat Aircraft Mk1A)** : Le LCA Tejas Mk1A est la variante la plus avancée de l'avion de combat léger (LCA) Tejas développé par la DRDO en Inde. Ce chasseur monomoteur polyvalent présente des améliorations significatives par rapport à la version Mk1. Il est équipé d'un radar à antenne à balayage électronique actif (AESA) pour une meilleure détection et un meilleur suivi, d'une suite électronique améliorée pour une meilleure conscience du champ de bataille et de capacités de ravitaillement en vol avancées, ce qui étend sa portée opérationnelle.
3. **ROV Daksh (Remotely Operated Vehicle Daksh)** : - Le véhicule télécommandé (ROV) Daksh est un équipement polyvalent pour la détection, l'identification et la manipulation des engins explosifs improvisés. Ce ROV peut également être utilisé pour surveiller et mesurer les niveaux de contamination nucléaire et chimique. Il est capable de monter des escaliers et peut fonctionner en continu pendant 3 heures.

4. **Arjun MBT Mk-1A (Arjun Main Battle Tank Mk IA)** : Le char de combat principal Arjun Mk-1A, développé par la DRDO, renforce l'autonomie de l'Inde dans les véhicules de combat blindés. C'est une machine de guerre fiable construite avec des technologies modernes de char de combat.
5. **Pinaka** : Le système de roquettes à tubes multiples Pinaka (MBRS) comprend une roquette d'artillerie à vol libre ayant une portée maximale de 38 km avec différents types d'ogives et de fusibles, un véhicule lanceur à tubes multiples, un véhicule de ravitaillement et de chargement, un véhicule de ravitaillement et un véhicule de poste de commandement.
6. **WhaP - Plateforme blindée à roues (WhAP)** : Le WhaP offre de grandes avancées pour les forces armées indiennes, avec une plateforme polyvalente et hautement mobile pour diverses opérations terrestres. Ce véhicule à 8x8 roues, pesant entre 19 et 27 tonnes, se distingue par sa conception modulaire de blindage pour une protection spécifique à la mission.
7. **Varunastra** : Varunastra est une torpille navire lancé, anti-sous-marine lourde et propulsée électriquement, capable de cibler des sous-marins silencieux, à la fois dans les eaux profondes et peu profondes, dans un environnement de combat intense.
8. **LFDS-X - Sonar d'immersion à basse fréquence (LFDS)** : Low Frequency Dunking Sonar (LFDS) est un système sonar aéroporté qui peut être déployé à partir de plates-formes à voilure tournante pour agir efficacement comme multiplicateur de force pour les navires de guerre. Le développement d'un treuil aéroporté pour le déploiement et la récupération du dôme constitue une avancée technologique significative dans ce système sonar. Il permet le déploiement de capteurs à des profondeurs plus élevées pour la détection de sous-marins en plongée profonde, améliorant ainsi considérablement les performances. Le LFDS est capable d'opérations sonar actives et passives.
9. **Astra** : Le système de missile air-air (AAM) Astra, de classe au-delà de la portée visuelle (BVR), possède une portée de 100 km et une vitesse de Mach 4,5. L'Astra est conçu pour être monté sur des avions de chasse afin d'engager et de détruire des avions supersoniques hautement manœuvrants. Le missile est opérationnel de jour comme de nuit, quelles que soient les conditions météorologiques. Il est développé en plusieurs variantes pour répondre à des besoins spécifiques. Le système d'arme ASTRA Mk-I intégré à l'avion SU-30 Mk-I est en cours d'incorporation dans l'Indian Air Force (IAF).
10. **Helina** - HELINA (NAG basé sur un hélicoptère) est un système de missile guidé antichar (ATGM) de classe tir et oubli de troisième génération monté sur l'hélicoptère léger avancé (ALH). Le système a une capacité de jour et de nuit par tous les temps et peut touché les chars de combat dotés d'un blindage conventionnel ainsi que d'un blindage réactif explosif.
11. **AKASH** : AKASH est un système de missile sol-air à courte portée destiné à protéger les zones vulnérables et les points vulnérables des attaques aériennes. Le système d'armes AKASH peut engager simultanément plusieurs cibles en mode groupe ou en

mode autonome. Il intègre des fonctionnalités de contre-mesures électroniques (ECCM).

La participation de la DRDO à EUROSATORY-2024 est une occasion en or pour les visiteurs de découvrir les produits, les technologies et les systèmes "Made in India". Le Dr Samir V Kamat, Secrétaire du Département R&D de la Défense et Président de la DRDO, souhaite un grand succès à cet événement majeur pour perpétuer l'héritage des relations de défense indo-françaises, ouvrir de nouveaux domaines de collaboration future et trouver de nouveaux marchés pour les produits de la DRDO.