

DRONES

Mis à jour le 15/03/2025

0 – WWW

01 – 13/03/25 – Robotisation de la guerre ?

<https://www.contrepoints.org/2015/01/07/193558-robotisation-de-la-guerre-le-soldat-sgr-a-lultime-sentinelle>

02 – 14/03/25 – Turquie – UAV Bayraktar décolle du porte drone Anadolu ?

<https://www.aa.com.tr/fr/turkiye/turkiye-le-drone-bayraktar-tb3-d%C3%A9colle-du-porte-drone-tcg-anadolu/3398045>

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/guerre-futur-turquie-devoile-tcg-anadolu-premier-porte-drones-monde-103678/>

<https://www.aa.com.tr/fr/turkiye/tcg-anadolu-le-premier-porte-drones-arm%C3%A9s-au-monde-entre-dans-linventaire-des-forces-arm%C3%A9es-turques/2868293>

03 – 14/03/25 – UAV Turc Kisilelma ?

https://fr.wikipedia.org/wiki/Baykar_Bayraktar_K%C4%B1z%C4%B1lma

1 - Chat GPT

11 - 14/03/25 - Robots coopératifs – sol, air, mer - dans les armées (terre, air, mer) en Iran, en Turquie et en Israël ?

Les armées d'Iran, de Turquie et d'Israël investissent activement dans le développement et l'intégration de systèmes robotiques coopératifs opérant sur terre, dans les airs et en mer.

La Turquie a également fait des avancées significatives dans le domaine des systèmes robotiques militaires. L'industrie de défense turque développe des drones de surface, y compris des modèles kamikazes, adaptés à divers besoins militaires. Ces petits hors-bord peuvent être équipés de matériel de télécommunication, de brouillage ou d'armement divers, tels que des torpilles pour la lutte anti-sous-marine ou des missiles guidés pour la lutte de surface. ✂cite turn0news12

https://www.lemonde.fr/international/article/2024/11/03/le-drone-de-surface-une-arme-desormais-decisive-dans-le-combat-naval_6374444_3210.html?utm_source=chatgpt.com

De plus, des entreprises comme Roketsan ont développé des systèmes aériens nationaux, tels que le missile SOM air-sol, conçu pour frapper des cibles fixes fortement protégées au-delà de la portée des systèmes de défense aérienne. ✂cite turn0search11

https://www.yenisafak.com/fr/actualites/roketsan-systemes-de-defense-et-de-frappe-pour-larmee-turque-36119?utm_source=chatgpt.com

Ces initiatives illustrent l'engagement de ces nations à moderniser leurs forces armées en intégrant des systèmes robotiques coopératifs dans divers domaines opérationnels.

12 - 14/03/25 – Quels sont les noms donnés par l’Iran, par la Turquie, par Israël à leurs drones aériens UAV, à leurs robots terrestres UGV et à leurs navires de surface (USV) ?

Les forces armées de l’Iran, de la Turquie et d’Israël ont développé et déployé divers systèmes de drones aériens (UAV), de robots terrestres (UGV) et de navires de surface sans équipage (USV). Voici une liste non exhaustive des principaux systèmes connus :

Turquie :

- **Drones aériens (UAV) :**

- *Bayraktar TB2* : Drone tactique utilisé pour des missions de surveillance et d’attaque.
- *Anka-S* : Drone de moyenne altitude et longue endurance développé par Turkish Aerospace Industries.
- *Bayraktar TB3* : Version améliorée du TB2, conçue pour opérer depuis des navires avec des pistes courtes. https://www.huffingtonpost.es/sociedad/espana-entra-lleno-historico-lanzamiento-gigantesco-dron-cambia-reglas-juego.html?utm_source=chatgpt.com

Ces systèmes illustrent les avancées technologiques et les efforts de modernisation militaire entrepris par ces trois pays dans le domaine des véhicules autonomes.

2 - DEEP SEEK

21 - 14/03/25 - Robots coopératifs – sol, air, mer - dans les armées (terre, air, mer) en Iran, en Turquie et en Israël ?

Les robots coopératifs, également appelés systèmes de robots collaboratifs ou essaims de drones, sont de plus en plus utilisés dans les armées modernes pour des missions de reconnaissance, de surveillance, de ciblage et même de combat. Ces systèmes peuvent opérer sur terre, dans les airs et en mer, et sont conçus pour travailler en coordination afin d’accomplir des tâches complexes. Voici un aperçu de la situation en Iran, en Turquie et en Israël :

****Turquie****

La Turquie est un acteur majeur dans le domaine des drones militaires et des systèmes robotiques, avec une industrie de défense dynamique et innovante.

- ****Air**** : Les drones Bayraktar TB2 et Akıncı sont largement utilisés par les forces armées turques et exportés vers plusieurs pays. Ces drones peuvent opérer en coordination pour des missions de surveillance et de frappe.

****Comparaison et tendances****

- ****Coopération et essaims**** : Les trois pays investissent dans la capacité de faire coopérer des drones et des robots pour des missions complexes. Les essaims de drones sont particulièrement prometteurs pour saturer les défenses ennemies et collecter des informations en temps réel.

- ****Autonomie**** : Israël et la Turquie sont plus avancés en termes d’autonomie et d’intelligence artificielle intégrée dans leurs systèmes, tandis que l’Iran se concentre sur des technologies plus

simples mais efficaces.

- **Exportation** : La Turquie et Israël exportent leurs technologies de drones et de robots,

22 - 14/03/25 – Quels sont les noms donnés par l’Iran, par la Turquie, par Israël à leurs drones aériens UAV, à leurs véhicules terrestres UGV et à leurs navires de surface (USV) ?

Voici une liste des noms donnés par l’Iran, la Turquie et Israël à leurs drones aériens (UAV), véhicules terrestres (UGV) et navires de surface (USV) :

Turquie

La Turquie est un acteur majeur dans le développement de drones et de systèmes robotiques, avec une industrie de défense très active.

Drones aériens (UAV) :

- **Bayraktar TB2** : Drone de reconnaissance et de combat, largement exporté.
- **Bayraktar Akıncı** : Drone de combat de haute altitude et longue endurance.
- **ANKA** : Drone de surveillance et de reconnaissance.
- **Aksungur** : Drone de combat et de surveillance à longue endurance.
- **Kargu** : Drone kamikaze autonome, utilisé en essaims.

Synthèse

- **Iran** : Se concentre sur des drones aériens comme le Shahed-136 et le Mohajer-6, avec des efforts récents dans les UGV et USV.
- **Turquie** : Leader dans les drones aériens (Bayraktar TB2, Akıncı) et développe des UGV et USV comme l'ULAQ et le Kaplan.
- **Israël** : Innovateur dans les drones aériens (Hermes, Harop) et les systèmes terrestres et maritimes autonomes (Guardium, Protector).

Ces systèmes reflètent les priorités stratégiques de chaque pays et leur capacité à innover dans le domaine des technologies militaires robotisées.

3 - MISTRAL

31 - 14/03/25 - Robots coopératifs – sol, air, mer - dans les armées (terre, air, mer) en Iran, en Turquie et en Israël ? (réponses limitées car je ne suis pas inscrit)

Robots coopératifs dans les armées : Iran, Turquie et Israël

Turquie

La Turquie a également fait des avancées significatives dans le domaine des robots militaires coopératifs. L'armée turque utilise des drones autonomes comme le Kargu-2, qui a été déployé en Libye pour cibler et éliminer des combattants anti-gouvernementaux. Ces drones peuvent fonctionner en essaims et sont capables de détecter et d'éliminer des menaces de manière autonome. La Turquie développe également des systèmes de défense aérienne avancés, comme le SİPER, un système régional longue portée de défense sol-air aérobie et antimissile, qui devrait entrer en service prochainement.

En résumé, l'Iran, la Turquie et Israël investissent massivement dans les technologies de robots militaires coopératifs pour renforcer leurs capacités de défense et d'attaque sur terre, dans les airs et en mer.

Sources :

- 1 - <https://www.french.alahednews.com.lb/essaydetails.php?cid=337&eid=14730>
- 2 - <https://www.french.alahednews.com.lb/essaydetails.php?cid=337&eid=14730>
- 3 - <https://information.tv5monde.com/international/robots-tueurs-des-drones-autonomes-turcs-ont-attaque-des-combattants-libyens-35843>
- 4 - <https://www.iris-france.org/174204-les-objectifs-2023-de-lindustrie-de-defense-turque/>
- 5 - <https://www.france-palestine.org/Avec-des-robots-pieges-charges-d-explosifs-Israel-intensifie-les-tueries-et-les>
- 6 - <https://fr.timesofisrael.com/larmee-francaise-commande-des-robots-militaires-a-une-societe-israelienne/>

32 - 14/03/25 – Quels sont les noms donnés par l'Iran, par la Turquie, par Israël à leurs drones aériens UAV, à leurs véhicules terrestres UGV et à leurs navires de surface (USV) ? (réponses limitées car je ne suis pas inscrit)

Turquie

La Turquie est également un acteur majeur dans le domaine des drones aériens et des véhicules terrestres sans pilote. Parmi les drones aériens, le Bayraktar TB2 est l'un des plus célèbres, utilisé pour des missions de reconnaissance et de combat. La Turquie a également développé des drones de surface (USV) comme le Marlin, utilisé pour des missions de combat et de reconnaissance en mer. En ce qui concerne les véhicules terrestres sans pilote (UGV), la Turquie a développé l'UKAP UGV, un véhicule de combat autonome équipé de divers systèmes d'armes et capable de missions de reconnaissance et de combat.

Sources :

- 1 - https://en.wikipedia.org/wiki/Unmanned_aerial_vehicles_in_the_Iranian_military
- 2 - <https://www.opex360.com/2025/02/06/liran-a-devoile-liris-shahid-bagheri-son-premier-porte-drones/>
- 3 - <https://iranprimer.usip.org/blog/2024/feb/02/roster-iran%E2%80%99s-drones>
- 4 - https://en.wikipedia.org/wiki/Unmanned_combat_aerial_vehicle
- 5 - <https://drones.rusi.org/countries/israel/>

6 - <https://fr.timesofisrael.com/israel-devoile-son-vehicule-autonome-arme-pour-missions-de-reconnaissance-avancee/>

7 - <https://israelvalley.com/2021/11/23/le-rook-le-drone-terrestre-israelien/>
