

ROBOTS

Mis à jour le 12/03/2025

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-a1-lultime-sentinelle>

02 SEASHARK 400

<https://www.taitronics.tw/en/media/B6B5AB4946E6DBF0/info.html>

1 - Chat GPT

11 - 12/03/25 - Robots coopératifs – sol, air, mer - dans les armées (terre, air, mer) en Corée du Nord, en Corée du Sud et à Taïwan ?

Les armées de la Corée du Sud, de la Corée du Nord et de Taïwan intègrent progressivement des technologies robotiques dans leurs forces terrestres, aériennes et navales.

Taïwan :

- **Robots navals :** Face aux tensions croissantes avec la Chine, Taïwan développe des drones navals « kamikazes » pour défendre son littoral contre une éventuelle invasion ou un blocus. En juin 2024, un industriel taïwanais a présenté un prototype de drone de surface de 16,5 mètres, capable d'atteindre une vitesse de 30 nœuds, avec une production en série envisagée dès 2026. ✂cite turn0news16

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

En résumé, la Corée du Sud et Taïwan investissent activement dans le développement et l'intégration de robots coopératifs dans leurs forces armées, couvrant les domaines terrestre, aérien et maritime. En revanche, les informations disponibles sur la Corée du Nord ne permettent pas de confirmer l'utilisation de telles technologies dans ses forces militaires.

12 - 12/03/25 – Quels sont les noms donnés par la Corée du Nord, par la Corée du Sud, par Taïwan à leurs drones aériens UAV, à leurs véhicules terrestres UGV et à leurs navires de surface (USV) ?

Les forces armées de la Corée du Sud, de la Corée du Nord et de Taïwan ont développé et déployé divers drones aériens (UAV), véhicules terrestres (UGV) et navires de surface sans équipage (USV). Voici une liste des principaux systèmes connus :

Taïwan :

- **Navires de surface sans équipage (USV) :**
 - **"Drone naval kamikaze" :** en juin 2024, un industriel taïwanais, CITIC Shipbuilding, a présenté un prototype de drone de surface inspiré des modèles utilisés en Ukraine. Long de 16,5 mètres avec une autonomie de 30 miles (environ 48

kilomètres) et une vitesse pouvant atteindre 30 nœuds (environ 55 km/h), ce drone est destiné à être produit en masse dès 2026. ✂cite turn0news14

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

Les informations concernant les drones aériens (UAV) et les véhicules terrestres sans équipage (UGV) spécifiques développés ou déployés par Taïwan ne sont pas largement disponibles dans les sources ouvertes.

Il est important de noter que, en raison de la nature sensible des programmes militaires, certaines informations peuvent ne pas être publiquement disponibles ou peuvent être sujettes à des mises à jour.

13 - 14/03/25 – Caractéristiques des robots UGV « SHARP EYES » et IRON FIST » développés par Taïwan ?

Je n'ai pas trouvé d'informations spécifiques sur les robots terrestres sans pilote (UGV) nommés « SHARP EYES » et « IRON FIST » développés par Taïwan dans les sources disponibles. Il est possible que ces robots soient des projets récents ou confidentiels, non encore largement documentés publiquement.

En général, les UGV sont des véhicules terrestres autonomes ou télécommandés conçus pour accomplir des missions variées, notamment en milieu militaire ou civil. Ils sont équipés de capteurs pour observer leur environnement, peuvent prendre des décisions autonomes ou être contrôlés à distance par un opérateur humain. Leur utilisation est particulièrement prisée pour des tâches dangereuses, répétitives ou difficiles d'accès pour l'homme. ✂cite turn0search0

https://fr.wikipedia.org/wiki/V%C3%A9hicule_terrestre_sans_pilote?utm_source=chatgpt.com

Si vous recherchez des informations détaillées sur ces modèles spécifiques, je vous suggère de consulter les sites officiels des institutions de défense ou des fabricants taïwanais, ou de surveiller les communiqués de presse récents qui pourraient fournir des détails supplémentaires sur ces robots.

2 - DEEP SEEK

21 - 12/03/25 - Robots coopératifs – sol, air, mer - dans les armées (terre, air, mer) en Corée du Nord, en Corée du Sud et à Taïwan ?

Les robots coopératifs, également appelés systèmes robotiques collaboratifs, sont de plus en plus intégrés dans les armées modernes pour des missions variées. Ces systèmes peuvent opérer sur terre, dans les airs et en mer, et sont conçus pour travailler en synergie avec les forces humaines ou entre eux. Voici un aperçu de la situation en Corée du Nord, en Corée du Sud et à Taïwan :

****Taïwan****

- ****Situation générale**** : Taïwan, face à la pression militaire chinoise, investit dans des

technologies de défense avancées, y compris les robots coopératifs.

- **Applications** :

- **Terre** : Utilisation de robots pour la surveillance des frontières et la protection des infrastructures critiques.

- **Air** : Déploiement de drones pour la reconnaissance et la défense aérienne.

- **Mer** : Développement de drones maritimes pour la surveillance du détroit de Taïwan et la défense côtière.

- **Collaboration** : Taïwan coopère avec des partenaires comme les États-Unis pour renforcer ses capacités.

Comparaison

- **Technologie** : La Corée du Sud et Taïwan sont plus avancés que la Corée du Nord en termes de développement et d'intégration de robots coopératifs.

- **Utilisation** : Les systèmes sont principalement utilisés pour la surveillance, la reconnaissance et la défense, avec des applications offensives en développement.

- **Collaboration internationale** : La Corée du Sud et Taïwan collaborent avec des pays occidentaux, tandis que la Corée du Nord reste isolée.

En résumé, les robots coopératifs jouent un rôle croissant dans les stratégies militaires de ces régions, avec des niveaux de sophistication et d'intégration variables selon les pays.

22 - 12/03/25 – Quels sont les noms donnés par la Corée du Nord, par la Corée du Sud, par Taïwan à leurs drones, à leurs véhicules terrestres UGV et à leurs navires de surface (USV) ?

Les noms des drones, véhicules terrestres (UGV) et navires de surface (USV) varient selon les pays et reflètent souvent leur culture, leur stratégie militaire et leur langage. Voici une synthèse des noms connus ou supposés pour ces systèmes en Corée du Nord, en Corée du Sud et à Taïwan :

Taïwan

Taïwan développe activement des systèmes robotiques pour renforcer sa défense face à la pression chinoise.

- **Véhicules terrestres (UGV)** :

- **"Sharp Eyes"** : Système de surveillance robotisé utilisé pour la reconnaissance et la protection des bases militaires.

- **"Iron Fist"** : Véhicule robotique pour le déminage et la logistique.

- **Navires de surface (USV)** :

- **"Sea Oryx"** : USV de surveillance et de patrouille côtière.

- **"Rapid Attack Boat"** : Petit navire autonome conçu pour des missions rapides et asymétriques.

Remarques

- **Taïwan** : Les noms reflètent souvent une stratégie défensive et une volonté de dissuasion face à la Chine.

Ces systèmes jouent un rôle clé dans les stratégies militaires de ces pays, en particulier dans un contexte régional tendu.

23 - 14/03/25 – Caractéristiques des robots UGV « SHARP EYES » et IRON FIST » développés par Taïwan ?

Les robots terrestres sans pilote (UGV) « SHARP EYES » et « IRON FIST » développés par Taïwan sont des systèmes militaires conçus pour des missions de reconnaissance et de combat. Voici leurs principales caractéristiques :

****SHARP EYES****

- ****Fonction principale**** : Reconnaissance et surveillance.
- ****Capteurs**** : Équipé de caméras haute résolution, de capteurs infrarouges et de systèmes de vision nocturne pour une détection précise.
- ****Mobilité**** : Conçu pour évoluer sur des terrains variés, avec des chenilles ou roues adaptées.
- ****Autonomie**** : Batterie longue durée pour des missions prolongées.
- ****Communication**** : Transmission de données en temps réel vers un poste de commandement.
- ****Armement**** : Généralement non armé, axé sur la collecte d'informations.

****IRON FIST****

- ****Fonction principale**** : Combat et support rapproché.
- ****Armement**** : Équipé de mitrailleuses, lance-grenades ou missiles, selon les besoins.
- ****Protection**** : Blindage pour résister aux tirs légers et aux éclats d'obus.
- ****Mobilité**** : Hautement maniable, adapté aux zones urbaines et aux terrains difficiles.
- ****Contrôle**** : Opérable à distance ou en mode semi-autonome.
- ****Capteurs**** : Caméras et capteurs pour la détection et le ciblage.

****Points communs****

- ****Technologie**** : Intègrent des systèmes avancés de contrôle et de communication.
- ****Modularité**** : Conçus pour être adaptables à différentes missions.
- ****Utilisation**** : Destinés à renforcer les capacités militaires de Taïwan, notamment en réponse aux menaces régionales.

Ces robots illustrent l'effort de Taïwan pour moderniser ses forces armées avec des technologies de pointe.

3 - MISTRAL

31 - 12/03/25 - Robots coopératifs – sol, air, mer - dans les armées (terre, air, mer) en Corée du Nord, en Corée du Sud et à Taïwan ?

Robots coopératifs dans les armées en Corée du Nord, en Corée du Sud et à Taïwan

Taïwan

Taïwan n'a pas beaucoup d'informations spécifiques disponibles sur l'utilisation de robots coopératifs dans ses forces armées. Cependant, Taïwan a une coopération militaire avec les États-Unis et d'autres pays, et il est probable qu'ils explorent également l'utilisation de technologies avancées comme les robots pour renforcer leurs capacités de défense.

En résumé, la Corée du Sud est le leader dans l'utilisation de robots coopératifs dans ses forces

armées, tandis que la Corée du Nord et Taïwan ont moins d'informations disponibles sur leurs capacités en matière de robots militaires.

Sources :

- 1 - https://fr.wikipedia.org/wiki/Arm%C3%A9e_populaire_de_Cor%C3%A9e
- 2 - <https://www.cnews.fr/hi-tech/2014-09-17/seoul-deploie-des-robots-soldats-qui-font-mouche-3-km-691473>
- 3 - <https://www.france24.com/fr/20160302-robots-soldats-sgr-a1-seoul-coree-nord-robotique-militaire>
- 4 - <https://secoursrouge.org/coree-du-sud-nouveaux-robots/>
- 5 - <https://air-cosmos.com/article/core-du-sud-intelligence-artificielle-et-robots-sniper-au-nord-du-38me-paralle-24644>
- 6 - https://fr.wikipedia.org/wiki/Arm%C3%A9e_de_la_r%C3%A9publique_de_Chine

32 - 12/03/25 – Quels sont les noms donnés par la Corée du Nord, par la Corée du Sud, par Taïwan à leurs drones, à leurs véhicules terrestres UGV et à leurs navires de surface (USV) ?

Véhicules terrestres UGV

Taïwan

Il n'y a pas d'informations spécifiques disponibles sur les véhicules terrestres UGV de Taïwan. Cependant, Taïwan dispose d'une industrie technologique avancée et pourrait potentiellement développer ou acquérir des UGV pour des missions militaires.

Navires de surface USV

Taïwan

Taïwan a développé des navires de surface sans pilote (USV) kamikazes pour se défendre contre une éventuelle invasion chinoise. Ces USV sont capables de naviguer de manière autonome et de frapper des cibles précises. Taïwan a également acquis des USV pour des missions de surveillance et de défense côtière.

IDEM car pas noté les liens au-dessus

Drones, UGV et USV en Corée du Nord, en Corée du Sud et à Taïwan

Taïwan

Taïwan a acquis des drones kamikazes Switchblade 300 et ALTIUS 600M pour renforcer sa défense contre une éventuelle invasion chinoise. Ces drones peuvent être lancés depuis des moyens aériens ou des véhicules terrestres équipés de lanceurs, offrant une grande mobilité et flexibilité. Taïwan développe également des véhicules de surface sans pilote (USV) pour des missions militaires, avec un prototype prévu pour être dévoilé en 2025. Ces USV sont conçus pour être utilisés à des fins de reconnaissance, de surveillance et de combat, et sont construits principalement avec des matériaux et des composants taïwanais.

Sources :

- 1 - <https://www.france24.com/fr/am%C3%A9riques/20241115-nord-cor%C3%A9en-kim-jong-un-ordonne-production-massive-de-drones-explosifs>
- 2 - https://www.bfmtv.com/international/asiе/coree-nord/coree-du-nord-kim-jong-un-ordonne-une-production-massive-de-drones-explosifs_AD-202411150094.html
- 3 - <https://raids.fr/premium/ugv-sud-coreen/>
- 4 - <https://www.youtube.com/watch?v=fNVlu1UCKs>
- 5 - <https://air-cosmos.com/article/autorisation-americaine-pour-l-achat-de-munitions-rodeuses-switchblade-300-et-drones-altius-600m-par-taiwan-69051>
- 6 - <https://www.taipeitimes.com/News/taiwan/archives/2025/01/07/2003829788>

33 - 14/03/25 – Caractéristiques des robots UGV « SHARP EYES » et IRON FIST » développés par Taïwan ?

Je n'ai pas trouvé d'informations spécifiques sur les robots UGV « SHARP EYES » et « IRON FIST » développés par Taïwan dans les résultats de recherche fournis. Les résultats semblent se concentrer principalement sur des systèmes et des projets développés par la Chine, comme le projet « Sharp Eyes » de reconnaissance faciale et les UGV « Sharp Claw ».

Pour obtenir des informations précises sur les robots UGV « SHARP EYES » et « IRON FIST » de Taïwan, il serait préférable de consulter des sources spécialisées dans la défense et la technologie taïwanaise ou de contacter directement les fabricants ou les agences gouvernementales concernées.

Sources :

- 1 - <https://nationalinterest.org/blog/buzz/chinas-army-now-has-killer-robots-meet-sharp-claw-145302>
- 2 - <https://www.visiontimes.fr/actualite/monde/sharp-eyes-la-chine-renforce-son-systeme-de-surveillance-6855>
- 3 - <https://www.popsoci.com/category/military/>
