

ROBOTS

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-a1-lultime-sentinelle>

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.

Corée du Sud :

- **Robots terrestres :** Depuis 2013, l'armée sud-coréenne déploie le robot sentinelle SGR-A1, conçu par Samsung Techwin, le long de la zone démilitarisée séparant les deux Corées. Équipé de capteurs optiques et infrarouges, ce robot peut détecter et engager des cibles à plus de 3 kilomètres. https://fr.wikipedia.org/wiki/Samsung_SGR-A1?utm_source=chatgpt.com
- **Robots navals :** La marine sud-coréenne a transformé l'une de ses trois flottes en un « commandement des forces maritimes sans pilote », visant à développer conjointement des flottes de drones de surface, sous-marins et aériens. Actuellement, les drones de surface représentent moins de 10 % des bâtiments, avec un objectif de 30 % d'ici 2035. https://www.lemonde.fr/international/article/2024/11/03/le-drone-de-surface-une-arme-desormais-decise-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 :

Corée du Sud :

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

- **MMUSV (Multi-Mission Unmanned Surface Vehicle) :** véhicule de surface sans pilote multimission. https://fr.wikipedia.org/wiki/Administration_du_programme_d%27acquisition_de_la_d%C3%A9fense?utm_source=chatgpt.com

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.

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 :

**Corée du Sud**

- ****Situation générale**** : La Corée du Sud est un leader technologique et investit massivement dans la robotique militaire, y compris les systèmes coopératifs.
- ****Applications**** :
 - ****Terre**** : Déploiement de robots de déminage, de surveillance et de transport de troupes.
 - ****Air**** : Utilisation de drones de reconnaissance et de combat, ainsi que de systèmes anti-drones.
 - ****Mer**** : Développement de drones sous-marins et de surface pour la surveillance et la défense maritime.
- ****Collaboration**** : La Corée du Sud travaille souvent avec des partenaires internationaux pour développer ces technologies.

**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 :

****Corée du Sud****

La Corée du Sud est très active dans le développement de systèmes robotiques militaires et donne souvent des noms spécifiques à ses équipements.

- ****Véhicules terrestres (UGV)**** :

- ****"SGR-A1"***** : Robot de surveillance et de combat développé par Samsung Techwin.
- ****"ARROWS"***** : Véhicule robotique pour le déminage et la reconnaissance.
- ****"K600"***** : Robot de déminage utilisé par l'armée sud-coréenne.

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

- ****"Sea Sword"***** : USV de surveillance et de patrouille.
- ****"KUS-V"***** : Série de navires de surface autonomes développés pour des missions de défense maritime.

****Remarques****

- ****Corée du Sud**** : Les systèmes sont bien documentés et souvent développés en collaboration avec des partenaires industriels locaux ou internationaux.

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

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

Corée du Sud

La Corée du Sud est à la pointe de l'utilisation des robots dans ses forces armées. Le pays a déployé des robots-soldats le long de la frontière avec la Corée du Nord, comme le robot Samsung SGR-A1, qui peut surveiller et engager des cibles de manière autonome. Ces robots sont utilisés pour renforcer la sécurité et pallier les défaillances humaines telles que l'inattention ou la fatigue. La Corée du Sud a également expérimenté des systèmes de surveillance utilisant l'intelligence artificielle pour améliorer la surveillance de la frontière.

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-parallle-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) ?

Drones

Corée du Sud

La Corée du Sud a développé le drone de combat LOWUS (Low Observable Wingman UAV System), conçu pour opérer en collaboration avec des avions de combat. Ce drone est équipé pour des missions de renseignement, de guerre électronique et de combat aérien. La Corée du Sud utilise également des drones pour surveiller et défendre ses frontières, notamment contre les incursions de drones nord-coréens.

Véhicules terrestres UGV

Corée du Sud

La Corée du Sud a développé le véhicule terrestre sans pilote HR-Sherpa, un UGV sur plate-forme 6x6 capable de transporter des charges utiles et d'effectuer diverses missions de soutien. La Corée

du Sud utilise également des UGV pour des opérations de surveillance et de défense le long de la zone démilitarisée (DMZ) avec la Corée du Nord.

Navires de surface USV

Corée du Sud

La Corée du Sud dispose de destroyers et de frégates modernes équipés de systèmes de défense avancés. La marine sud-coréenne est basée sur l'île de Jeju, ce qui facilite son accès aux lignes de communication maritimes. La Corée du Sud pourrait potentiellement développer ou acquérir des USV pour renforcer ses capacités 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

Corée du Sud

La Corée du Sud utilise des drones pour diverses applications, y compris la surveillance et la défense. Le pays a également développé des véhicules terrestres sans pilote (UGV) comme le HR-Sherpa, un engin 6x6 doté de capacités de surveillance avancées et d'une autonomie de conduite. En ce qui concerne les véhicules de surface sans pilote (USV), la Corée du Sud a développé des systèmes pour renforcer ses capacités de défense maritime, bien que les détails spécifiques ne soient pas largement disponibles.

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/asie/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>
