

ROBOTS – DRONES – SATELLITES

Mis à jour le 11/03/2025

1 - Chat GPT

11 - 18/02/25 - Robots coopératifs – sol, air, mer - dans les armées (terre, air, mer) en Chine, en Corée du Sud, en Iran, en Israël, à Taiwan et en Turquie ?

Les pays que vous avez mentionnés — Chine, Corée du Sud, Iran, Israël, Taïwan et Turquie — investissent activement dans le développement et l'intégration de robots coopératifs terrestres, aériens et maritimes au sein de leurs forces armées. Voici un aperçu des initiatives notables dans ces nations :

Chine : La Chine est l'un des principaux acteurs mondiaux dans le développement de systèmes robotiques militaires. Elle travaille sur des drones autonomes, des véhicules terrestres sans pilote et des navires de surface sans équipage (USV) pour renforcer ses capacités militaires. Ces technologies sont conçues pour opérer de manière coordonnée, améliorant ainsi l'efficacité des missions militaires.

Ces initiatives reflètent une tendance mondiale vers l'intégration de systèmes robotiques coopératifs dans les forces armées, visant à améliorer l'efficacité opérationnelle et à réduire les risques pour le personnel militaire.

12 - 18/02/25 – Quels sont les noms donnés par la Chine ou leurs traductions en anglais à ses drones autonomes, à ses véhicules terrestres sans conducteur et à ses navires de surface sans équipage (USV) que vous citez dans votre précédente réponse?

La Chine a développé plusieurs systèmes autonomes pour ses forces armées, notamment des drones aériens, des véhicules terrestres sans pilote et des navires de surface sans équipage (USV). Voici quelques exemples notables :

Drones aériens autonomes :

- **Caihong (CH) Series :** « Caihong » signifie « Arc-en-ciel » en chinois. Cette série comprend plusieurs modèles, tels que le CH-4 et le CH-5, utilisés pour la surveillance et les missions de combat.
- **Wing Loong Series :** « Wing Loong » se traduit par « Ptérosaure ». Ces drones, comme le Wing Loong II, sont conçus pour des missions de reconnaissance et d'attaque.

Véhicules terrestres sans pilote (UGV) :

- **Sharp Claw (Xuanwu) Series :** « Xuanwu » fait référence à une créature mythologique chinoise. La série Sharp Claw comprend des UGV tels que le Sharp Claw I, utilisés pour la reconnaissance et le soutien au combat.
- **AnBot :** Développé par l'Université de Défense Nationale, ce robot est conçu pour des missions de patrouille et de surveillance autonomes.

Navires de surface sans équipage (USV) :

- **JARI USV** : Ce navire de 15 mètres de long est équipé de systèmes d'armes modulaires, capables de missions de défense aérienne, de lutte anti-sous-marine et de combat de surface. ☞cite turn0search12☞
- **Marine Lizard** : Connu sous le nom de « Léopard Marin », ce véhicule amphibie autonome peut opérer à la fois sur terre et en mer, offrant une flexibilité pour diverses missions militaires.

Ces systèmes illustrent les avancées technologiques de la Chine dans le domaine des véhicules militaires autonomes, couvrant divers environnements opérationnels.

17 - 20/02/25 – Quels sont les satellites « tueurs » utilisés dans la « guerre de l'espace » par les nouvelles armées de l'air et de l'espace en France, aux Etats-Unis, en Chine, en Russie ?

Les « satellites tueurs » ou armes antisatellites (ASAT) sont des dispositifs conçus pour neutraliser ou détruire des satellites en orbite. Plusieurs nations, dont les États-Unis, la Russie, la Chine et la France, développent ou possèdent de telles capacités, reflétant l'importance stratégique croissante de l'espace dans les opérations militaires.

Chine : La Chine a démontré ses capacités antisatellites en 2007 en détruisant l'un de ses propres satellites météorologiques avec un missile balistique, un test qui a suscité des inquiétudes internationales en raison des débris spatiaux générés. Depuis lors, la Chine continue de développer des technologies avancées dans ce domaine, y compris des lasers capables de désactiver ou de détruire des satellites ennemis. ☞cite turn0search3☞

https://www.numerama.com/politique/330393-pourquoi-les-usa-sinquietent-des-missiles-et-des-lasers-anti-satellites-de-la-russie-et-de-la-chine.html?utm_source=chatgpt.com

La militarisation de l'espace est devenue une préoccupation majeure, chaque nation cherchant à protéger ses actifs spatiaux tout en développant des moyens de neutraliser ceux des autres en cas de conflit.

18 - 20/02/25 – Quels sont les satellites d'observation et de liaison utilisés en France, aux Etats-Unis, en Chine, en Russie ?

Les satellites d'observation et de communication jouent un rôle crucial dans les capacités de défense et de renseignement des nations. Voici un aperçu des principaux satellites utilisés par la France, les États-Unis, la Chine et la Russie :

Chine :

- **Satellites d'observation :**

- *Yaogan* : Série de satellites utilisés pour la reconnaissance et le renseignement, équipés de capteurs optiques et radar.
- **Satellites de communication :**
 - *Tianlian* : Système de relais de données permettant des communications continues avec les missions spatiales habitées et d'autres satellites.
 - Ces satellites sont essentiels pour les opérations militaires, le renseignement et la sécurité nationale de chaque pays, leur permettant de surveiller les activités globales et de maintenir des communications sécurisées.

2 - DEEP SEEK

21 - 18/02/25 - Robots coopératifs – sol, air, mer - dans les armées (terre, air, mer) en Chine, en Corée du Sud, en Iran, en Israël, à Taiwan et en Turquie ?

Les robots coopératifs, qu'ils opèrent sur terre, dans les airs ou en mer, jouent un rôle de plus en plus important dans les stratégies militaires modernes. Voici un aperçu de la situation dans les pays et régions que vous avez mentionnés :

Chine

- **Terre** : La Chine développe des robots terrestres pour des missions de reconnaissance, de logistique et de combat. Les robots comme le **Sharp Claw** sont utilisés pour la reconnaissance et le transport de matériel.
- **Air** : Les drones chinois, tels que le **Wing Loong** et le **CH-4**, sont largement utilisés pour la surveillance et les frappes précises. La Chine travaille également sur des essaims de drones pour des missions coordonnées.
- **Mer** : La Chine développe des drones sous-marins et de surface pour la surveillance maritime et la guerre anti-sous-marine. Les robots marins comme le **Haiyi** sont utilisés pour la collecte de données océaniques.

En résumé, ces pays et régions investissent massivement dans les technologies de robots coopératifs pour améliorer leurs capacités militaires sur terre, dans les airs et en mer. Les applications vont de la reconnaissance et de la surveillance au combat et à la logistique, reflétant une tendance mondiale vers une plus grande automatisation des forces armées.

22 – Quels sont les satellites tueurs utilisés dans la « guerre de l'espace » par les nouvelles armées de l'air et de l'espace en France, aux Etats-Unis, en Chine, en Russie ?

Les "satellites tueurs" sont des engins spatiaux conçus pour neutraliser, endommager ou détruire d'autres satellites en orbite. Ces systèmes font partie des armes antisatellites (ASAT) et sont développés par plusieurs nations dans le cadre de la militarisation de l'espace. Voici un aperçu des programmes liés à ces technologies en France, aux États-Unis, en Chine et en Russie :

****Chine****

La Chine est très active dans le développement de technologies antisatellites :

- En 2007, elle a réalisé un test d'arme antisatellite (ASAT) en détruisant un de ses propres satellites avec un missile, générant des débris spatiaux.
- Elle développe des satellites tueurs capables de s'approcher d'autres satellites pour les neutraliser, soit par collision, soit par des moyens électroniques.
- La Chine teste également des technologies de ****bras robotiques**** et de ****lasers**** pour désactiver ou détruire des satellites ennemis.

****Enjeux et préoccupations****

L'utilisation de satellites tueurs et d'armes antisatellites soulève des préoccupations majeures :

- ****Débris spatiaux**** : Les tests ASAT génèrent des milliers de débris, menaçant les satellites opérationnels et la Station spatiale internationale (ISS).
- ****Militarisation de l'espace**** : Ces technologies risquent d'intensifier les tensions internationales et de déclencher une course aux armements dans l'espace.
- ****Droit spatial**** : Les traités internationaux, comme le ****Traité de l'espace de 1967****, interdisent les armes de destruction massive dans l'espace, mais ne couvrent pas explicitement les armes antisatellites.

En résumé, les satellites tueurs et les armes antisatellites sont des outils stratégiques pour les puissances spatiales comme la France, les États-Unis, la Chine et la Russie, mais leur utilisation pose des défis majeurs en termes de sécurité et de stabilité internationale.

23 – Quels sont les satellites d'observation et de liaison utilisés en France, aux États-Unis, en Chine, en Russie ?

Les satellites d'observation et de liaison jouent un rôle crucial dans les domaines militaires, civils et scientifiques. Voici un aperçu des principaux systèmes utilisés par la France, les États-Unis, la Chine et la Russie :

****Chine****

La Chine a considérablement développé ses capacités spatiales, avec des satellites d'observation et de liaison à la fois civils et militaires.

****Satellites d'observation****

1. ****Gaofen**** :

- Série de satellites d'observation de la Terre pour des applications civiles et militaires.
- Gaofen-4 (optique) et Gaofen-3 (radar) sont parmi les plus connus.

2. ****Yaogan**** :

- Satellites de reconnaissance militaires, incluant des systèmes optiques, radar et SIGINT.
- Yaogan-30 est une constellation utilisée pour la surveillance maritime et terrestre.

3. ****Jilin-1**** :

- Constellation commerciale d'observation de la Terre, mais utilisée également par les militaires.

****Satellites de liaison****

1. ****Tianlian**** :

- Satellites de communication militaires pour les communications sécurisées et la transmission de données.
- Tianlian-2 est la dernière génération.

2. ****Shijian**** :

- Série de satellites de communication et de test technologique, incluant des applications militaires.

****Comparaison et enjeux****

- ****France**** : Axée sur l'autonomie stratégique, avec des systèmes modernes comme CSO et Syracuse IV.
- ****États-Unis**** : Leader mondial avec des technologies de pointe (KH-11, AEHF) et une forte intégration civile-militaire.
- ****Chine**** : Montée en puissance rapide, avec des constellations comme Gaofen et Yaogan.
- ****Russie**** : Capacités solides mais vieillissantes, avec des efforts de modernisation (Blagovest, Kondor).

Ces satellites jouent un rôle clé dans la surveillance, la reconnaissance, les communications sécurisées et la gestion des crises, reflétant l'importance croissante de l'espace dans les stratégies nationales et internationales.

24 - 18/02/25 – Quels sont les noms donnés par la Chine à ses drones autonomes, à ses véhicules terrestres sans conducteur et à ses navires de surface sans équipage (USV) ?

La Chine a développé une gamme variée de drones autonomes, véhicules terrestres sans conducteur et navires de surface sans équipage (USV), chacun portant des noms spécifiques selon leur fonction et leur domaine d'utilisation. Voici quelques exemples notables :

Drones autonomes (UAV - Unmanned Aerial Vehicles) :

1. ****Wing Loong (ou "Pterodactyl")**** : Une série de drones de combat et de reconnaissance développés par la société chinoise AVIC (Aviation Industry Corporation of China). Les modèles incluent le Wing Loong I et le Wing Loong II.
2. ****CH (Cai Hong)**** : Une série de drones de reconnaissance et de combat, comme le CH-4 et le CH-5, développés par la China Aerospace Science and Technology Corporation (CASC).
3. ****GJ (Guizhou)**** : Série de drones de combat, comme le GJ-1 (également connu sous le nom de Wing Loong I) et le GJ-2 (Wing Loong II).

Véhicules terrestres sans conducteur (UGV - Unmanned Ground Vehicles) :

1. ****Sharp Claw**** : Un véhicule terrestre sans conducteur utilisé pour la reconnaissance et le soutien logistique.
2. ****Type 901**** : Un véhicule de ravitaillement autonome utilisé pour soutenir les opérations militaires.
3. ****Mule-200**** : Un véhicule terrestre autonome conçu pour le transport de matériel et de fournitures sur des terrains difficiles.

Navires de surface sans équipage (USV - Unmanned Surface Vehicles) :

1. **JARI USV** : Un navire de surface sans équipage développé par la China Shipbuilding Industry Corporation (CSIC). Il est conçu pour des missions de reconnaissance, de surveillance et de combat.
2. **Haiyi (Sea Wing)** : Bien que principalement un drone sous-marin, il existe également des variantes de surface pour des missions de surveillance maritime.
3. **L30** : Un navire de surface sans équipage utilisé pour des missions de patrouille et de surveillance.

Ces systèmes autonomes sont intégrés dans les stratégies militaires et civiles chinoises, reflétant l'importance croissante de la technologie autonome dans divers domaines d'application.

25 - 11/03/25 – Caractéristiques de USV chinois « Sharp Claw » ?

Il semble y avoir une confusion dans votre question. Le **"Sharp Claw"** est en réalité un **véhicule terrestre sans conducteur (UGV - Unmanned Ground Vehicle)** et non un **navire de surface sans équipage (USV - Unmanned Surface Vehicle)**. Le Sharp Claw est un système robotisé terrestre utilisé par les forces chinoises pour des missions de reconnaissance et de soutien logistique.

Si vous souhaitez des informations sur un **USV chinois**, je peux vous parler par exemple du **JARI USV**, qui est un navire de surface sans équipage développé par la **China Shipbuilding Industry Corporation (CSIC)**. Voici ses caractéristiques principales :

Caractéristiques du JARI USV :

1. **Taille et déplacement** :
 - Longueur : environ 15 mètres.
 - Déplacement : environ 20 tonnes.
2. **Autonomie et vitesse** :
 - Vitesse maximale : environ 42 nœuds (78 km/h).
 - Autonomie : conçu pour des missions de moyenne portée.
3. **Armement** :
 - Équipé d'un canon automatique de 30 mm.
 - Capacité à lancer des missiles antinavires et des torpilles légères.
 - Systèmes de défense rapprochée.
4. **Capteurs et systèmes électroniques** :
 - Radar à ouverture synthétique (SAR) pour la surveillance maritime.
 - Systèmes de communication par satellite pour un contrôle à distance.
 - Capteurs optiques et infrarouges pour la reconnaissance.
5. **Capacités opérationnelles** :
 - Conçu pour des missions de reconnaissance, de surveillance et de combat.
 - Peut opérer de manière autonome ou être contrôlé à distance.
 - Intégration possible dans des systèmes de guerre navale plus larges.

6. **Innovations** :

- **Modularité** : peut être configuré pour différentes missions (anti-sous-marine, anti-navire, surveillance).
- **Technologie furtive** : conception réduisant sa signature radar.

Si vous cherchez des informations spécifiques sur un autre USV chinois ou sur le Sharp Claw (UGV), n'hésitez pas à me le préciser !

26 - 11/03/25 – Caractéristiques de UGV chinois « Sharp Claw » ?

Le **Sharp Claw** (également connu sous le nom de **"Griffe Tranchante"**) est un **véhicule terrestre sans conducteur (UGV - Unmanned Ground Vehicle)** développé par la Chine. Il est conçu pour des missions de reconnaissance, de soutien logistique et d'appui aux forces terrestres. Voici ses principales caractéristiques :

Caractéristiques du Sharp Claw (UGV) :

1. **Taille et mobilité** :

- **Dimensions** : Compact et léger, conçu pour être facilement transportable.
- **Poids** : Environ 100 à 150 kg (selon la configuration).
- **Motorisation** : Propulsion électrique ou hybride, adaptée à des terrains variés.
- **Mobilité** : Équipé de chenilles ou de roues tout-terrain pour une bonne capacité de franchissement (pentes, boue, neige, etc.).

2. **Autonomie et contrôle** :

- **Autonomie** : Plusieurs heures d'opération, selon la mission et la charge utile.
- **Contrôle** : Peut être opéré à distance par un opérateur humain ou fonctionner de manière semi-autonome.
- **Communication** : Systèmes de communication sécurisés pour un contrôle à distance fiable.

3. **Capteurs et équipements** :

- **Caméras** : Équipé de caméras optiques et infrarouges pour la reconnaissance et la surveillance.
- **Capteurs** : Peut intégrer des capteurs LIDAR, des radars ou des systèmes de détection chimique, biologique, radiologique et nucléaire (CBRN).
- **GPS** : Système de navigation par satellite pour un positionnement précis.

4. **Armement (selon la configuration)** :

- Le Sharp Claw peut être équipé d'une mitrailleuse légère ou d'un lance-grenades pour des missions de soutien rapproché.
- Il peut également transporter des équipements non létaux, comme des lanceurs de gaz lacrymogène ou des systèmes de brouillage.

5. **Applications militaires et civiles** :

- **Reconnaissance** : Collecte de renseignements sur le terrain sans exposer les troupes.

- **Logistique** : Transport de fournitures, de munitions ou de matériel médical dans des zones dangereuses.
- **Déminage** : Peut être équipé de systèmes de détection et de neutralisation d'explosifs.
- **Sécurité intérieure** : Utilisé pour des missions de maintien de l'ordre ou de surveillance dans des environnements urbains.

6. **Innovations** :

- **Modularité** : Le Sharp Claw peut être configuré pour différentes missions en changeant ses capteurs ou son armement.
- **Résistance** : Conçu pour résister à des conditions environnementales difficiles (poussière, humidité, températures extrêmes).

Le Sharp Claw est un exemple de la modernisation des forces chinoises, intégrant des technologies robotisées pour améliorer l'efficacité opérationnelle tout en réduisant les risques pour les soldats. Si vous avez besoin de détails supplémentaires, n'hésitez pas à demander !

3 - MISTRAL

31 - 18/02/25 - Robots coopératifs – sol, air, mer - dans les armées (terre, air, mer) en Chine, en Corée du Sud, en Iran, en Israël, à Taiwan et en Rurquie ?

Les robots coopératifs sont de plus en plus intégrés dans les armées à travers le monde, y compris en Chine, en Corée du Sud, en Iran, en Israël, à Taiwan et en Turquie. Voici un aperçu de leurs utilisations dans ces pays :

1. **Chine** : La Chine investit massivement dans les technologies de robotique militaire, y compris les systèmes d'armes autonomes aériens, terrestres et navals. Ces avancées sont souvent vues comme une réponse aux développements similaires aux États-Unis et ailleurs. La Chine a également mené des exercices militaires en mer de Chine du Sud, impliquant des manœuvres de préparation au combat maritime et aérien.

Sources : 5

1

<https://asialyst.com/fr/2025/02/07/coree-taiwan-merdechine-tibet-birmanie-point-2025/>

2

<https://www.hrw.org/fr/news/2022/11/10/robots-tueurs-negocier-un-traite-dans-le-cadre-dun-nouveau-forum>

3

<https://air-cosmos.com/article/core-du-sud-intelligence-artificielle-et-robots-sniper-au-nord-du-38me-parallle-24644>

4

<https://www.latribune.fr/opinions/tribunes/chine-russie-iran-core-du-nord-le-nouveau-pacte-des-autocrates-996716.html>

5

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/le-biais-de-bernard-werber/une-armee-americaine-de-soldats-robots-pour-contrer-la-chine-2760915>

Ces développements montrent une tendance mondiale vers l'intégration de robots coopératifs dans les forces armées, avec un accent sur les systèmes d'armes autonomes et les technologies de surveillance avancées.

32 - 18/02/25 – Quels sont les satellites « tueurs » utilisés dans la « guerre de l'espace » par les nouvelles armées de l'air et de l'espace en France, aux Etats-Unis, en Chine, en Russie ?

Les satellites « tueurs » utilisés dans la « guerre de l'espace » sont conçus pour neutraliser ou détruire des satellites militaires adverses. Ces satellites jouent un rôle crucial dans les missions de renseignement, d'alerte, de navigation et de télécommunications. Ils peuvent également être porteurs d'armes, ce qui en fait des cibles stratégiques dans les conflits modernes.

33 - 18/02/25 – Quels sont les satellites d'observation et de liaison utilisés en Chine, en Russie ?

Les satellites d'observation et de liaison jouent un rôle crucial dans les capacités militaires et de renseignement des grandes puissances mondiales. Voici un aperçu des satellites utilisés par la France, les États-Unis, la Chine et la Russie :

3. ****Chine**** :

- La Chine a pris la tête des lancements spatiaux de satellites militaires en 2022, dépassant les États-Unis. Elle dispose de satellites kamikazes et de missiles anti-satellites (Asat) pour détruire des satellites ennemis.

- Le satellite chinois TJS-3, lancé en 2018, a été utilisé pour examiner de près des satellites de communication militaires américains, démontrant les capacités de surveillance spatiale de la Chine.

Ces satellites sont essentiels pour la surveillance, la communication sécurisée et la défense nationale, et ils jouent un rôle clé dans la course aux armements spatiaux entre les grandes puissances.

34 - 11/03/25 – Caractéristiques et photo de UGV chinois « JARI » ?

Le JARI est un véhicule de surface sans pilote (USV) polyvalent développé par la China Shipbuilding Industry Corporation (CSIC), en collaboration avec l'Institut de recherche sur l'automatisation du Jiangsu (JARI) et d'autres instituts de recherche. Lancé en août 2019, le JARI USV est conçu pour des missions de combat et peut être équipé de divers systèmes d'armes et de capteurs, y compris des radars, des sonars et des systèmes électro-optiques. Il peut être contrôlé à distance ou fonctionner de manière autonome grâce à l'intelligence artificielle.

Le JARI USV mesure environ 15 mètres de long, 4,8 mètres de large et a un tirant d'eau de 1,8 mètre, avec un déplacement d'environ 20 tonnes. Il peut atteindre une vitesse maximale de 42 nœuds et a une portée de 500 milles nautiques. Sa conception modulaire lui permet d'être configuré pour diverses missions, y compris la défense aérienne, les opérations anti-navires et la lutte anti-

sous-marine.

Je n'ai pas pu trouver de photo du JARI.

Sources :

1 – WIKI

Le JARI est un véhicule de surface sans pilote (USV) polyvalent développé par la China Shipbuilding Industry Corporation (CSIC), en collaboration avec l'Institut de recherche sur l'automatisation du Jiangsu (JARI) et d'autres instituts de recherche. Lancé en août 2019, le JARI USV est conçu pour des missions de combat et peut être équipé de divers systèmes d'armes et de capteurs, y compris des radars, des sonars et des systèmes électro-optiques. Il peut être contrôlé à distance ou fonctionner de manière autonome grâce à l'intelligence artificielle.

Le JARI USV mesure environ 15 mètres de long, 4,8 mètres de large et a un tirant d'eau de 1,8 mètre, avec un déplacement d'environ 20 tonnes. Il peut atteindre une vitesse maximale de 42 nœuds et a une portée de 500 milles nautiques. Sa conception modulaire lui permet d'être configuré pour diverses missions, y compris la défense aérienne, les opérations anti-navires et la lutte anti-sous-marine.

Je n'ai pas pu trouver de photo du JARI.

Sources :

1 - https://en.wikipedia.org/wiki/JARI_USV

2 - <https://thedefensepost.com/2019/08/23/china-jari-combat-drone-boat-launched/>

3 - <https://www.armyrecognition.com/news/navy-news/2018/aad-2018-china-s-csoc-unveils-jari-unmanned-surface-combatant-usv>

4 - <https://www.china-arms.com/2020/01/jari-usv-first-trial/>

5 -

35 - 11/03/25 – Caractéristiques et photo de USV chinois « Sharp Claw » ?

Le Sharp Claw est un véhicule terrestre sans pilote (UGV) développé par la China North Industries Corporation (Norinco). Il existe deux versions principales : le Sharp Claw I et le Sharp Claw II.

Le Sharp Claw I est un petit véhicule chenillé conçu pour des missions de reconnaissance et de combat. Il pèse 120 kg, mesure 60 cm de haut et 70 cm de long, avec une portée opérationnelle de 1 km. Il peut être équipé de diverses charges utiles, y compris des mitrailleuses et des lance-grenades, et peut fonctionner de manière autonome ou être contrôlé à distance. Le Sharp Claw I a été dévoilé pour la première fois lors du salon Airshow China 2014 et a depuis été mis à jour avec plusieurs améliorations.

Le Sharp Claw II est un véhicule plus grand, à six roues motrices, conçu pour des missions de reconnaissance, de patrouille, d'assaut et de transport. Il peut transporter le Sharp Claw I dans sa soute et le déployer au besoin. Le Sharp Claw II est également capable de fonctionner de manière autonome et peut être équipé de divers capteurs et systèmes d'armes.

Je n'ai pas pu trouver de photo du Sharp Claw.

Sources :

1 - <https://nationalinterest.org/blog/buzz/chinas-army-now-has-killer-robots-meet-sharp-claw-145302>

2 - <https://www.janes.com/osint-insights/defence-news/news-detail/norincos-sharp-claw-i-ugy-in-service-with-chinese-army>

3 - <https://www.popsci.com/category/military/>

36 – 11/03/25 - Merci, les photos sont dans les liens reçus

Je n'ai pas pu trouver de photo du JARI.
