

# DRONES

Mis à jour le 13/03/2025

## 1 - Chat GPT

11 – 13/03/25 – Caractéristiques des drones (UAV) Albatross, Chien Hsiang (Cardinal) et Teng Yun (Cloud Rider) utilisés par Taïwan ?

Taïwan a développé plusieurs drones (UAV) pour renforcer ses capacités de défense. Voici les caractéristiques des principaux modèles :

### Albatross (Chung Xiang II)

- **Type** : Drone de surveillance et de reconnaissance.
- **Dimensions** : Envergure de 8 mètres.
- **Autonomie** : Environ 12 heures.
- **Portée** : Plus de 180 km.
- **Capacités** : Opérations de jour comme de nuit, acquisition de cibles, désignation, évaluation des dommages de bataille, transmission en temps réel des images et des données vers les stations de contrôle au sol. ✂cite turn0search14  
[https://en.wikipedia.org/wiki/NCSIST\\_Albatross?utm\\_source=chatgpt.com](https://en.wikipedia.org/wiki/NCSIST_Albatross?utm_source=chatgpt.com)

### Chien Hsiang

- **Type** : Munition rôdeuse anti-radiation (drone kamikaze).
- **Dimensions** : Longueur de 1,2 mètre, envergure de 2 mètres.
- **Autonomie** : Jusqu'à 100 heures de vol stationnaire.
- **Vitesse maximale** : 185 km/h.
- **Portée** : Jusqu'à 1 000 km.
- **Capacités** : Conçu pour détruire les radars ennemis sur terre et en mer, peut également être utilisé contre d'autres drones en vol. ✂cite turn0search12  
[https://en.wikipedia.org/wiki/NCSIST\\_Chien\\_Hsiang?utm\\_source=chatgpt.com](https://en.wikipedia.org/wiki/NCSIST_Chien_Hsiang?utm_source=chatgpt.com)
- turn0search1 ✂ [https://gadget.com/fr/188817-taiwan-devoile-le-drone-kamikaze-chien-hsiang-pour-detruire-les-radars-il-a-une-portee-de-1-000-km-et-une-vitesse-de-poin/?utm\\_source=chatgpt.com](https://gadget.com/fr/188817-taiwan-devoile-le-drone-kamikaze-chien-hsiang-pour-detruire-les-radars-il-a-une-portee-de-1-000-km-et-une-vitesse-de-poin/?utm_source=chatgpt.com)

### Teng Yun (Cloud Rider)

- **Type** : Drone de reconnaissance et de combat (UCAV).
- **Dimensions** : Ressemble au MQ-9 Reaper américain.
- **Autonomie** : Jusqu'à 24 heures.
- **Plafond opérationnel** : 25 000 pieds (environ 7 620 mètres).
- **Portée** : Plus de 1 000 km.

- **Capacités** : Reconnaissance, surveillance, peut être armé pour des missions de combat.  
 &lt;cite turn0search13📞 [https://en.wikipedia.org/wiki/NCSIST\\_Teng\\_Yun?utm\\_source=chatgpt.com](https://en.wikipedia.org/wiki/NCSIST_Teng_Yun?utm_source=chatgpt.com)

***Ces drones illustrent les efforts de Taïwan pour développer des technologies indigènes afin de renforcer sa défense nationale.***

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

#### - **\*\*Drones (UAV)\*\*** :

- **\*\*"Albatross"\*\*\*** : Drone de reconnaissance tactique.
- **\*\*"Chien Hsiang" (Cardinal)\*\*** : Drone kamikaze conçu pour des missions suicides contre des cibles terrestres ou maritimes.
- **\*\*"Teng Yun" (Cloud Rider)\*\*** : Drone de reconnaissance à moyenne altitude et longue endurance (MALE).

### ### **\*\*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 – 13/03/25 – Caractéristiques des drones (UAV) Albatross, Chien Hsiang (Cardinal) et Teng Yun (Cloud Rider) utilisés par Taïwan ?

Les drones (UAV) utilisés par Taïwan, tels que l'Albatross, le Chien Hsiang (Cardinal) et le Teng Yun (Cloud Rider), sont des systèmes aériens sans pilote développés pour des missions de surveillance, de reconnaissance et, dans certains cas, de combat. Voici un aperçu des caractéristiques de ces drones :

### ### 1. **\*\*Albatross UAV\*\***

- **\*\*Rôle\*\*** : Surveillance et reconnaissance.
- **\*\*Portée\*\*** : Capacité de vol à moyenne portée.
- **\*\*Autonomie\*\*** : Plusieurs heures de vol, permettant des missions prolongées.
- **\*\*Charge utile\*\*** : Équipé de capteurs optiques et infrarouges pour la collecte de renseignements.
- **\*\*Utilisation\*\*** : Principalement utilisé pour la surveillance maritime et terrestre.

### ### 2. **\*\*Chien Hsiang (Cardinal) UAV\*\***

- **\*\*Rôle\*\*** : Drone de combat et de reconnaissance.
- **\*\*Portée\*\*** : Conçu pour des missions à courte et moyenne portée.
- **\*\*Autonomie\*\*** : Capacité de vol de plusieurs heures.
- **\*\*Charge utile\*\*** : Peut être équipé d'armements légers pour des missions de frappe, en plus des capteurs de reconnaissance.
- **\*\*Utilisation\*\*** : Utilisé pour des missions de reconnaissance armée et de suppression des défenses aériennes ennemies.

### ### 3. **Teng Yun (Cloud Rider) UAV**

- **Rôle** : Surveillance stratégique et reconnaissance.
- **Portée** : Longue portée, capable de couvrir de vastes zones.
- **Autonomie** : Plus de 24 heures de vol, permettant des missions de longue durée.
- **Charge utile** : Équipé de systèmes de surveillance avancés, y compris des capteurs électro-optiques et des radars.
- **Utilisation** : Utilisé pour la surveillance stratégique, la reconnaissance et la collecte de renseignements sur de grandes zones.

***Ces drones sont des éléments clés de la stratégie de défense de Taïwan, offrant des capacités de surveillance et de reconnaissance essentielles pour la sécurité de l'île. Leur développement et leur déploiement reflètent l'importance croissante des UAV dans les forces armées modernes.***

## 3 - MISTRAL

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

#### #### Taïwan

Taïwan a développé 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 terrestres et sont capables de frapper des cibles précises. Taïwan a également acquis des drones de surveillance et de combat pour améliorer ses capacités de défense aérienne et maritime.

***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/asi%C3%A9/coree-nord/coree-du-nord-kim-jong-un-ordonne-une-production-massive-de-drones-explosifs\\_AD-202411150094.html](https://www.bfmtv.com/international/asi%C3%A9/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 – 13/03/25 – Caractéristiques des drones (UAV) Albatross, Chien Hsiang (Cardinal) et Teng Yun (Cloud Rider) utilisés par Taïwan ?

Voici les caractéristiques des drones (UAV) Albatross, Chien Hsiang (Cardinal) et Teng Yun (Cloud Rider) utilisés par Taïwan :

#### ### Albatross

- **Envergure** : 8,7 mètres.
- **Portée** : 120 kilomètres.
- **Durée de vol** : 10 heures ou plus.
- **Capacités** : Vols de longue endurance, navigation GPS, pilotage automatique, transmission de données et de vidéos en temps réel, relais de communication.
- **Payload** : Équipé de charges utiles optiques EO/IR.
- **Utilisations** : Missions de reconnaissance et de surveillance, agriculture, pêche, élevage, surveillance des catastrophes, protection de l'environnement, contrôle du trafic, recherche de cibles, reconnaissance de positions, patrouille côtière, relais de communications, et surveillance des terrains dangereux.

#### ### Chien Hsiang (Cardinal)

- **Longueur** : 1,2 mètres.
- **Envergure** : 2 mètres.
- **Portée** : 1 000 km.
- **Durée de vol** : 5 heures.
- **Vitesse maximale** : 185 km/h.
- **Capacités** : Munition rôdeuse anti-radiation, conçue pour détruire les radars ennemis, peut être lancée depuis un véhicule et ne nécessite pas de piste.
- **Utilisations** : Destruction des radars ennemis, missions de suppression des défenses aériennes ennemies.

#### ### Teng Yun (Cloud Rider)

- **Portée** : Plus de 1 000 kilomètres.
- **Plafond de service** : 25 000 pieds (7 620 mètres).
- **Durée de vol** : Capable de rester en l'air près de 24 heures.
- **Capacités** : Surveillance et reconnaissance de longue portée, capacités de vol de jour et de nuit, résistance aux vents de niveau 6, capacités de surveillance électronique et d'interférence.
- **Armement** : Peut utiliser des missiles AGM-114 Hellfire.
- **Utilisations** : Missions de surveillance et de frappe, complète les capacités des drones

stratégiques MQ-9B.

***Ces drones sont développés par le National Chung-Shan Institute of Science and Technology (NCSIST) et sont conçus pour renforcer les capacités de défense et de surveillance de Taïwan.***

Sources :

- 1 - <https://www.globalsecurity.org/military/world/taiwan/albatross.htm>
- 2 - [https://en.wikipedia.org/wiki/NCSIST\\_Albatross](https://en.wikipedia.org/wiki/NCSIST_Albatross)
- 3 - [https://en.wikipedia.org/wiki/NCSIST\\_Chien\\_Hsiang](https://en.wikipedia.org/wiki/NCSIST_Chien_Hsiang)
- 4 - <https://thedefensepost.com/2024/04/15/taiwans-long-endurance-drone/>
- 5 - <https://www.taipeitimes.com/News/front/archives/2024/06/11/2003819170>
- 6 - <https://thedefensepost.com/2022/06/28/taiwan-drone-flight/>
- 7 - <https://www.taipeitimes.com/News/taiwan/archives/2022/05/18/2003778404>

---