

SATELLITES

Mis à jour le 10/03/2025

1 - Chat GPT

16 bis – 07/03/25 – Quelles sont les liaisons satellites utilisées par la Hongrie pour ses drones et pour son renseignement ?

Les informations spécifiques concernant les liaisons satellites utilisées par la Hongrie pour ses drones et pour son renseignement ne sont pas publiquement disponibles. Cependant, des initiatives récentes suggèrent une volonté de renforcer les capacités spatiales du pays.

En 2024, la Hongrie prévoit de lancer son premier satellite commercial multifonctionnel, capable de diffuser des services Internet, téléphoniques et d'aider la recherche scientifique.

✂cite turn0search5📞 https://dailynewshungary.com/fr/wow-hungary-to-conquer-space-with-their-satellite/?utm_source=chatgpt.com

De plus, la société hongroise 4iG a annoncé un programme ambitieux visant à développer des satellites d'observation de la Terre, avec une mise en service prévue d'ici la fin de 2028.

✂cite turn0search15📞 https://www.tresor.economie.gouv.fr/Articles/1858c993-9efe-4a40-add6-6783e2e08518/files/f99db50f-5e76-4010-b19b-5e4dbaabd5a6?utm_source=chatgpt.com

Ces développements pourraient potentiellement améliorer les infrastructures de communication par satellite de la Hongrie, offrant ainsi des applications dans divers domaines, y compris les opérations de drones et le renseignement. Cependant, sans informations précises, il est difficile de déterminer quelles liaisons satellites spécifiques seront utilisées à ces fins.

2 - DEEP SEEK

26 – 09/03/25 – Quelles sont les liaisons satellites utilisées par l'Allemagne, par la Pologne et par la Hongrie pour leurs drones et pour leur renseignement ?

Les liaisons satellites jouent un rôle crucial pour les opérations de drones et de renseignement, permettant une communication sécurisée, une transmission de données en temps réel et une couverture mondiale. En 2025, l'Allemagne, la Pologne et la Hongrie utiliseront probablement une combinaison de satellites nationaux, de systèmes alliés (OTAN/UE) et de services commerciaux pour soutenir leurs drones et leurs activités de renseignement. Voici un aperçu des liaisons satellites susceptibles d'être utilisées par ces pays :

3. Hongrie

La Hongrie dispose de capacités spatiales limitées mais participe à des initiatives européennes pour soutenir ses besoins militaires.

**Satellites militaires : **

- **Pas de satellites militaires dédiés** : La Hongrie dépendra probablement des systèmes alliés et commerciaux en 2025.

Collaborations européennes et OTAN

- **GOVSATCOM** : La Hongrie participe au programme européen GOVSATCOM pour accéder à des services de communication satellitaire sécurisés.

- **SATCOM de l'OTAN** : La Hongrie utilise les capacités satellitaires de l'OTAN pour ses drones et ses missions de renseignement.

Services commerciaux

- **Hongrie utilise des services satellitaires commerciaux** : Des opérateurs comme Intelsat, Eutelsat ou SES pourraient fournir des liaisons pour les drones et le renseignement.

4. Tendances communes

- **Interopérabilité OTAN/UE** : Les trois pays veilleront à ce que leurs systèmes de communication satellitaire soient compatibles avec les standards de l'OTAN et de l'UE.

- **Résilience et sécurité** : Les liaisons satellitaires devront être protégées contre les interférences et les cyberattaques.

- **Services commerciaux** : Les trois pays pourraient recourir à des services satellitaires commerciaux pour compléter leurs capacités militaires.

5. Défis

- **Dépendance aux alliés** : La Pologne et la Hongrie dépendent fortement des systèmes alliés et commerciaux, ce qui pourrait limiter leur autonomie.

- **Cybersécurité** : Les liaisons satellitaires sont vulnérables aux cyberattaques, nécessitant des investissements dans la protection des systèmes.

- **Coûts** : Le développement et l'acquisition de capacités satellitaires sont coûteux, en particulier pour des pays comme la Hongrie.

En résumé, en 2025, l'Allemagne, la Pologne et la Hongrie utiliseront une combinaison de satellites militaires, de systèmes alliés (OTAN/UE) et de services commerciaux pour soutenir leurs drones et leurs activités de renseignement. L'Allemagne se distingue par ses propres satellites militaires, tandis que la Pologne et la Hongrie dépendent davantage des collaborations internationales et des services commerciaux.

3 - MISTRAL

36 – 09/03/25 – Quelles sont les liaisons satellites utilisées par l'Allemagne, par la Pologne et par la Hongrie pour leurs drones et pour leur renseignement ?

L'Allemagne, la Pologne et la Hongrie utilisent diverses liaisons satellites pour leurs drones et leurs activités de renseignement. Voici un aperçu des systèmes et technologies utilisés par chaque pays :

Hongrie

La Hongrie utilise également des drones pour des missions de renseignement, mais les détails spécifiques sur les liaisons satellites utilisées ne sont pas largement disponibles. Cependant, le pays a des réglementations strictes concernant l'utilisation des drones, ce qui suggère une infrastructure de communication robuste pour soutenir ces opérations.

Ces pays utilisent des technologies avancées pour assurer la sécurité et l'efficacité de leurs opérations de renseignement, en intégrant des drones et des satellites dans leurs systèmes de défense.

Sources : 4

1 – OPEX

<https://www.opex360.com/2015/04/01/accord-franco-allemand-sur-les-satellites-dobservation-la-prochaine-generation-de-drones-male/>

2 – BOURSE

<https://bourse.lefigaro.fr/actu-conseils/la-pologne-mise-sur-les-satellites-optiques-s950-d-airbus-20230104>

3 – OPEX

<https://www.opex360.com/2024/12/17/la-pologne-commande-trois-systemes-de-drones-male-mq-9b-skyguardian-aupres-de-lamericain-general-atomics/>

4 – TS2

<https://ts2.tech/en/>
