SATELLITES

Mis à jour le 09/03/2025

1 - Chat GPT

16 bis – 09/03/25 – Quelles sont les liaisons satellites utilisées par la Pologne pour ses drones et pour son renseignement ?

La Pologne renforce ses capacités de renseignement et de surveillance en acquérant des drones avancés et des satellites d'observation. En décembre 2024, elle a commandé trois systèmes de drones MQ-9B SkyGuardian auprès de General Atomics, destinés à améliorer les capacités de reconnaissance et de frappe des forces aériennes polonaises. source: opex360.com

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

Par ailleurs, en décembre 2022, la Pologne a conclu un accord avec Airbus Defence & Space pour l'acquisition de deux satellites d'observation de type Pléiades Neo, dont le lancement est prévu d'ici 2027. Ce contrat comprend également la fourniture d'une station au sol pour le traitement des images obtenues. source: defense.gouv.fr

Ces initiatives témoignent de la volonté de la Pologne de renforcer ses capacités de renseignement et de surveillance à travers l'acquisition de technologies avancées.

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 :

****2. Pologne****

La Pologne modernise rapidement ses capacités spatiales et de communication pour soutenir ses drones et ses activités de renseignement.

****Satellites militaires : ****

- ****Pologne n'a pas encore de satellites militaires dédiés**** : En 2025, la Pologne pourrait toujours dépendre des systèmes alliés et commerciaux, bien qu'elle envisage de développer ses propres capacités satellitaires.

****Collaborations européennes et OTAN : ****

- ****GOVSATCOM**** : La Pologne participe au programme européen GOVSATCOM pour accéder à des services de communication satellitaire sécurisés.
- ****SATCOM de l'OTAN**** : La Pologne utilise les capacités satellitaires de l'OTAN pour ses drones et ses missions de renseignement.
- ****Coopération avec les États-Unis**** : La Pologne pourrait bénéficier de l'accès aux satellites militaires américains (comme ceux de l'USAF) pour des opérations conjointes.

****Services commerciaux : ****

- ****Pologne 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 :

Pologne

La Pologne a récemment investi dans des systèmes de drones et des satellites pour améliorer ses

capacités de renseignement. Le pays a commandé des drones MQ-9B SkyGuardian et utilise des satellites optiques d'observation de la Terre développés par Airbus. Ces systèmes permettent à la Pologne de renforcer ses capacités de surveillance et de reconnaissance.

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/>