

# GLMAV



[www.isl.eu](http://www.isl.eu)

Micro-drone pour l'observation à distance d'environnements dangereux ou inaccessibles

**GLMAV** (Gun-Launched Micro Air Vehicle) est un nouveau moyen discret d'observation, contrôlé à distance pour une utilisation opérationnelle rapide. Lancé par un lanceur portable spécial jusqu'à 500 m et à une hauteur de 100 m en tant que projectile subsonique, il déploie ses rotors à l'arrivée sur le site visé. GLMAV est équipé de caméras. Pendant le vol, il transmet en temps réel des vidéos de la scène survolée et du panorama horizontal à la station au sol. GLMAV est réutilisable et revient à la base à la fin de sa mission.



#### Partenaires

ANR, CNRS, CRAN, SBG, HEUDIASYC,  
Nancy-Université, UTC

#### Utilisateurs finaux

GIGN, DGA, MBDA



### Caractéristiques techniques

- Lanceur: calibre 80 mm, longueur 1 m, poids < 10 kg
- Projectile: poids 1,05 kg, stabilisé par empennage
- Temps de vol: environ 5 min
- Temps d'accès à la cible < 15 s
- Altitude de vol: jusqu'à 100 m
- Transmission vidéo en temps réel

### Applications

- Surveillance à distance d'événements dangereux (prises d'otages, etc.)
- Suivi de cible et désignation



**ISL – Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis**

5 rue du Général Cassagnou • 68301 Saint-Louis • France