



hemeria



OBSERVATION



COMMUNICATION

BalMan

Ballon stratosphérique manoeuvrant

Manoeuvrabilité

Plateforme persistante et permanente

Capacité de vol en flottille

HEMERIA développe un ballon stratosphérique innovant : le ballon manoeuvrant. Il s'agit d'un ballon stratosphérique capable de piloter sa trajectoire dans la stratosphère pour des missions à la fois civiles et militaires.

Caractéristiques

Altitude	Entre 16 et 22 km
Durée de vol	Plusieurs mois
Charge utile	Entre 15 et 20 kg
Dimensions	Ø ≈ 20 m

Concept opérationnel de BalMan



Notre offre

Plateforme

- Plateforme ballon et station de pilotage associée

Système

- Intégration des charges utiles et mise à disposition d'un système prêt pour la mission

Opérations de vol

- Planification de la mission, lancement, pilotage, récupération

Service de fournitures de données

- En partenariat avec des opérateurs

Missions

ISR & observation de la Terre

- Surveillance maritime
- Surveillance des frontières
- Surveillance des feux de forêts
- Surveillance environnementale
- Renseignement d'origine électromagnétique (ROEM)

Connectivité

- Communications sensibles et critiques
- Relai télécom d'urgence

Science

- Recherche scientifique
- Test d'équipements

Notre valeur ajoutée

Persistance et permanence

- Missions longues durées : 3-12 mois
- Vols en flottille
- Persistance : 100 km x 100 km

Multi missions

- Multi charges utiles
- Discret et silencieux
- Redondance via le vol en flottille

Facilité d'usage

- En dehors du trafic aérien (>fl660)
- Contrôle à distance
- Infrastructure de lancement agile et réduite

Economique et écologique

- Energie solaire embarquée
- Récupération des charges utiles
- Rapport prix / performance attractif