



ballons stratosphériques

HEMERIA conçoit et produit des ballons stratosphériques destinés à embarquer des missions scientifiques, d'observation de la terre et de connectivités jusqu'à 45 km dans la stratosphère.

 Coût d'accès à la stratosphère réduit

 Persistance de vol, pour des missions de longues durées

 Forte capacité d'emport de charge utile

 Trois gammes :
Ballons stratosphériques ouverts, pressurisés et manoeuvrants

**leader
européen**
55 ans
d'héritage

partenaire de
longue date
du CNES



ballons stratosphériques

Ballons stratosphériques ouverts

Altitude	Jusqu'à 45 km
Durée de vol	De quelques heures à quelques jours
Charge utile	Jusqu'à 2 tonnes
Dimensions	Ø 60 à 135 m (gonflé) L. 88 à 185 m (à plat)



Ballons stratosphériques pressurisés

Altitude	Jusqu'à 20 km
Durée de vol	Plusieurs mois
Charge utile	Jusqu'à 50 kg
Dimensions	11 et 13 m

Gamme standard, autres dimensions disponibles sur-mesure

BalMan

HEMERIA développe un ballon stratosphérique innovant : le ballon manœuvrant. Il s'agit d'un ballon stratosphérique capable de piloter sa trajectoire dans la stratosphère pour des missions d'observation de la terre et des missions de connectivité.

Atouts :

- Ajuster la trajectoire du ballon stratosphérique dans la stratosphère
- Faciliter l'accès à l'espace, à moindre coût et impact environnemental
- Survoler plus longtemps une zone d'intérêt
- Réduire les contraintes logistiques et d'opérations

Principales caractéristiques :

- Ballon stratosphérique manœuvrable de type HAPS
- Plateforme persistante et permanente : vols mobiles et stationnaires
- Capacité de vol en flottille

Altitude	Entre 16 et 22 km
Durée de vol	Plusieurs mois
Charge utile	Entre 15 et 20 kg
Dimensions	11 Ø ≈ 20 m

