

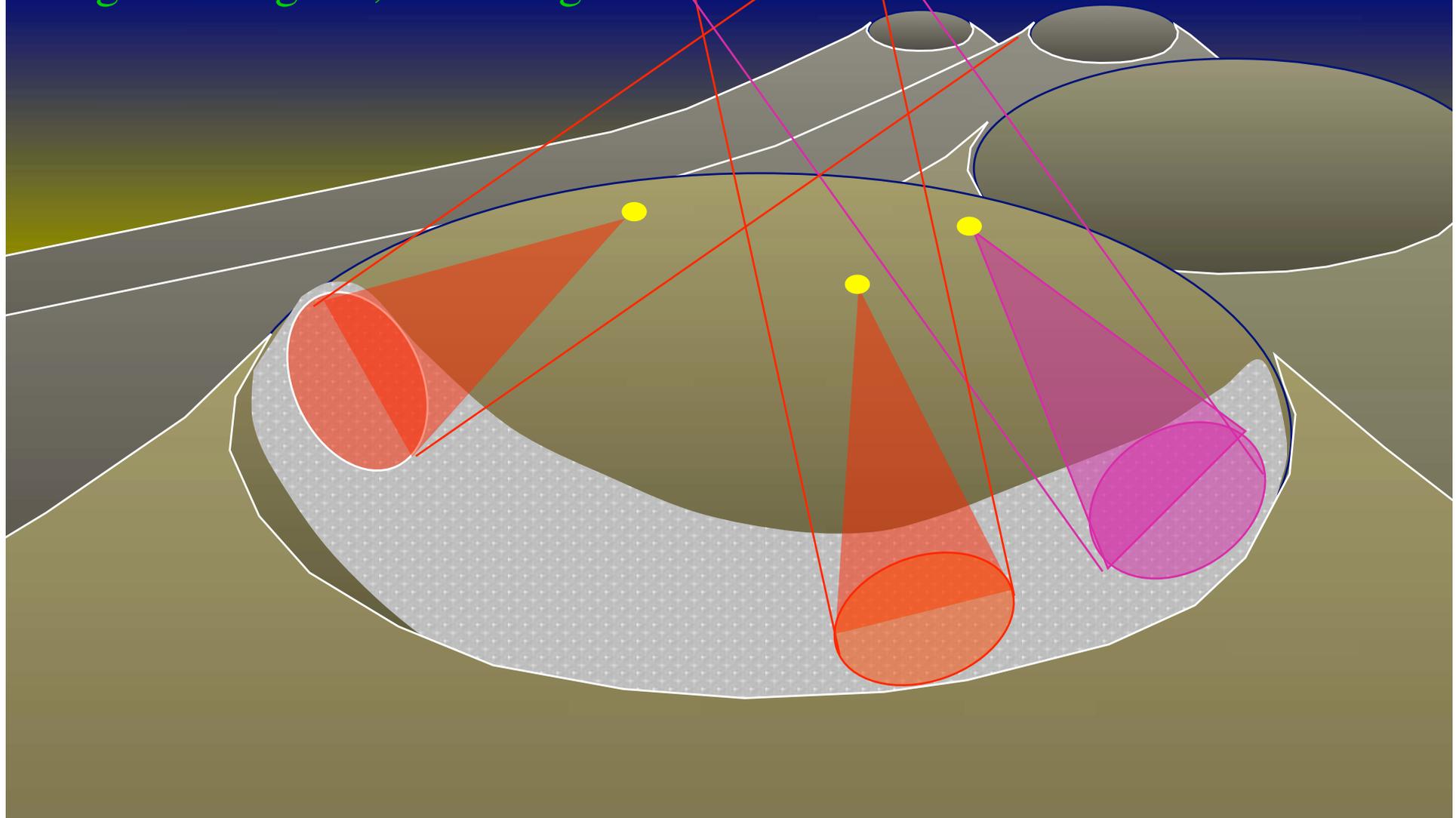
Premières franges avec le prototype Carlina de 18 mètres

- Obtenues par Hervé Le Coroller et Julien Dejonghe le 20 Mai 2004

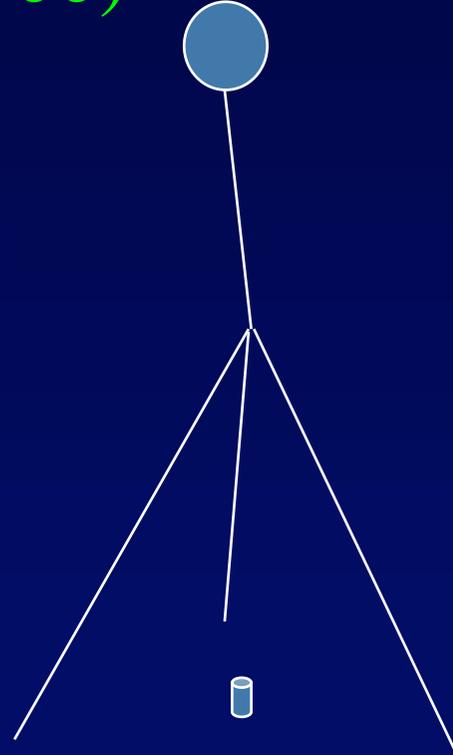
hypertelescope CARLINA kilométrique

10,000 miroirs de 1m, étalés sur 5 km

Imagerie mag. 38, cosmologie



Premiers essais de ballon (2000)

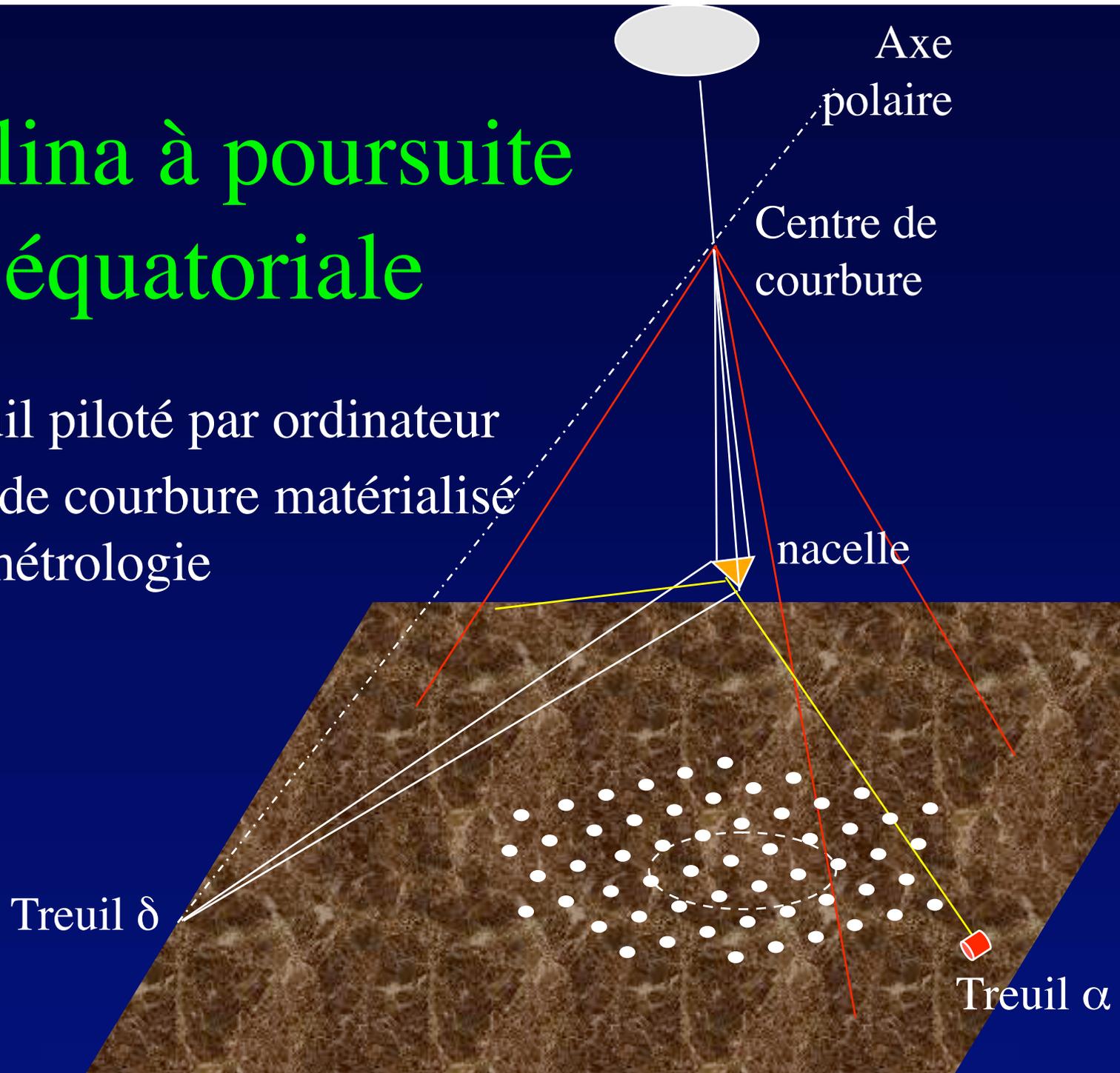


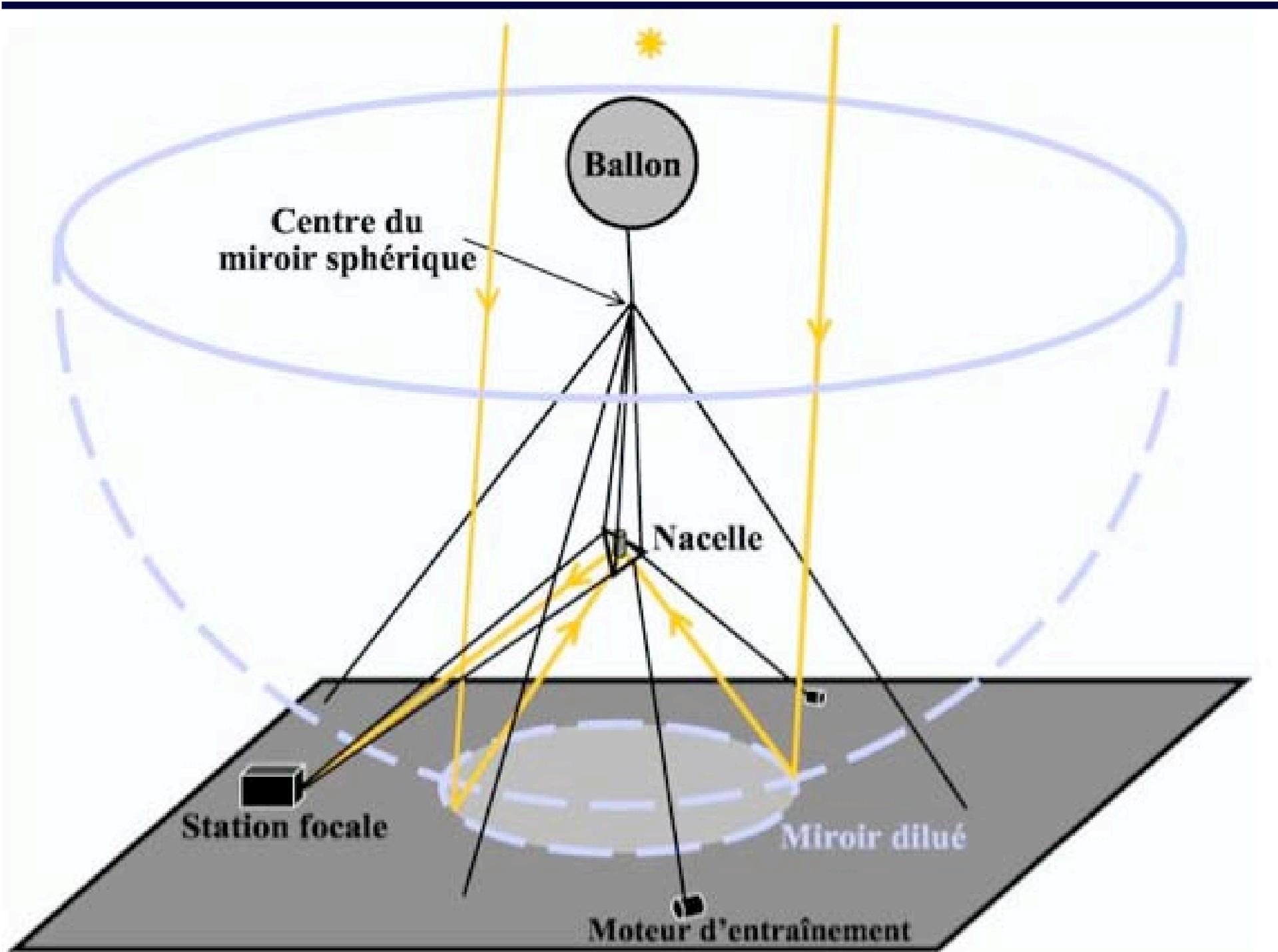
- Stabilité encourageante



Carlina à poursuite équatoriale

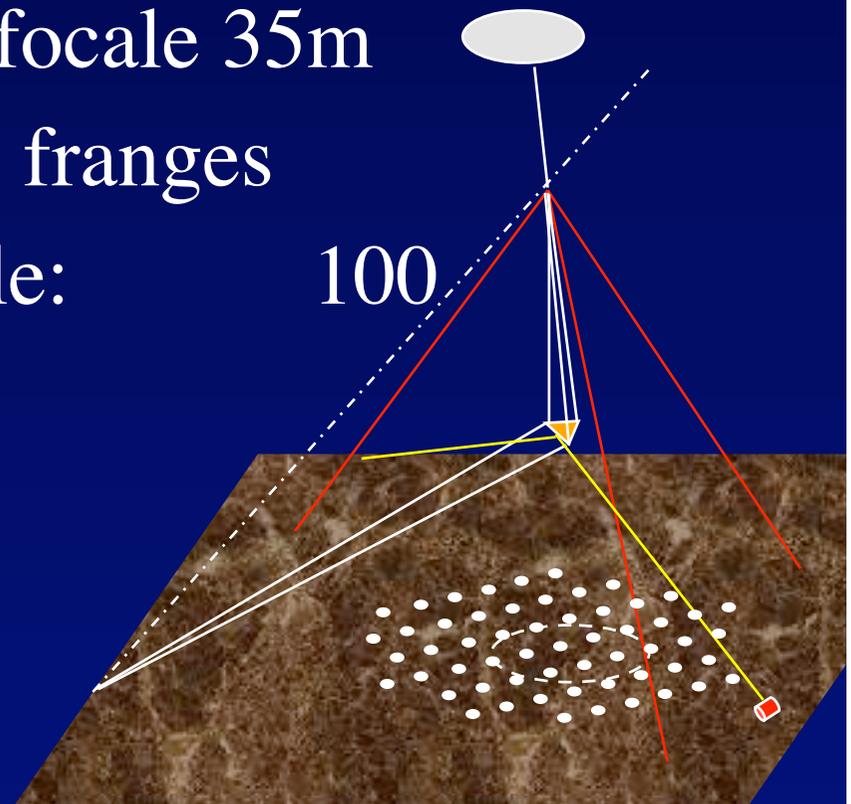
- Un treuil piloté par ordinateur
- Centre de courbure matérialisé pour la métrologie





Prototype Carlina à l'Observatoire de Haute Provence

- Étudié et construit en 2 ans par H. Le Coroller et J. Dejonghe (Le Coroller et al., A&A 2004)
- Ouverture diluée de 17,5 m, focale 35m
- Utilisé avec 1 puis 2 miroirs: franges
- Déménageable et extrapolable:
miroirs ?

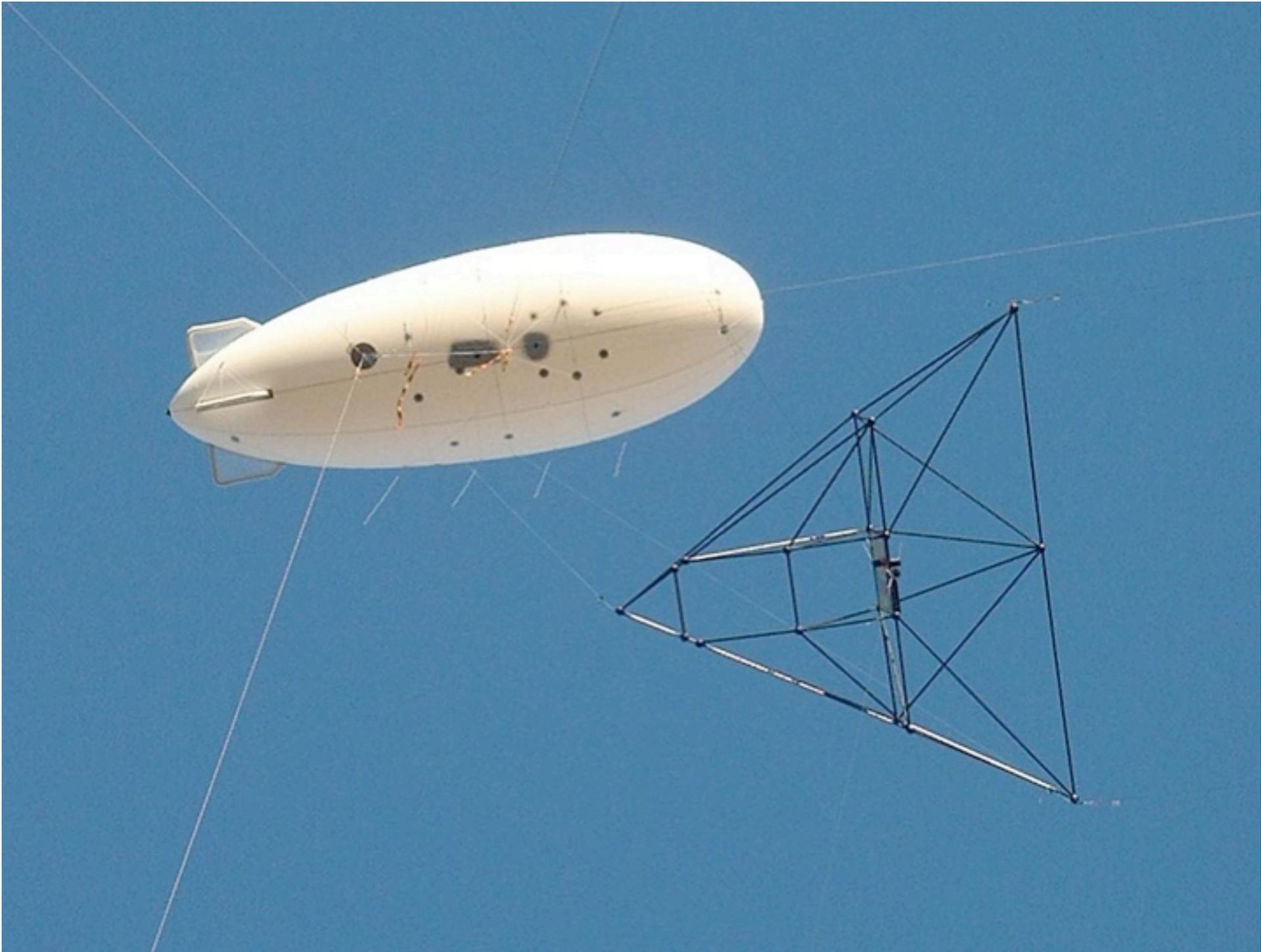






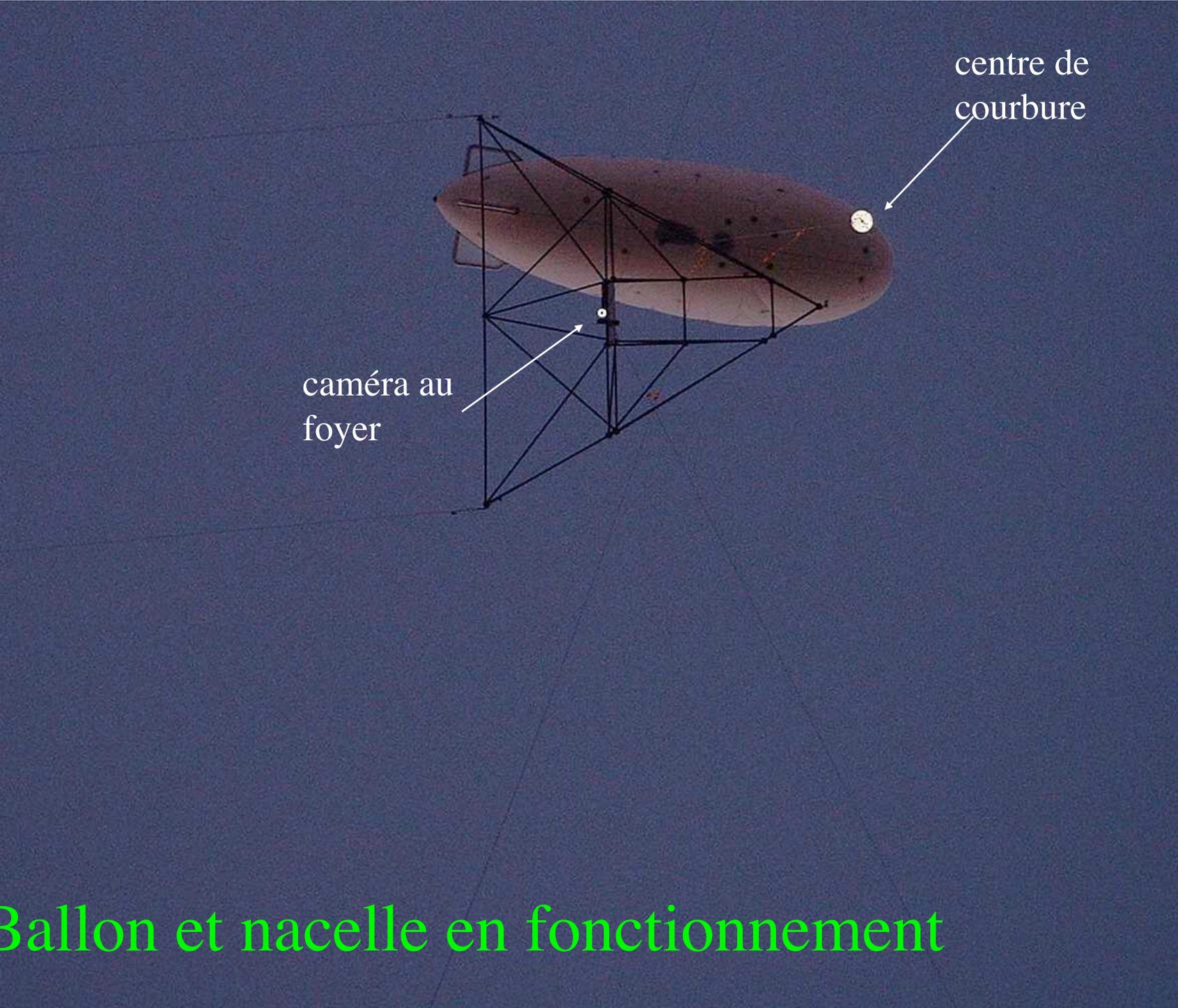






Pointage par télescope et rétro-rélecteur





caméra au
foyer

centre de
courbure

Ballon et nacelle en fonctionnement