

# Projet Vénus

Épopée d'une tente qui voulait devenir coupole



# Rétrospective du projet Vénus

Mars 2023	Printemps 2024	Été 2025	Début 2026
Début de l'étude préliminaire	Lancement du projet Vénus-Dauzère	Construction de la coupole Vénus-Dauzère	Lancement du projet Vénus-Concordia
	Automne 2024		
	Prémices du projet Vénus-Jean-Röch		

# Retour en images sur 4 mois de chantier

Juillet - Octobre 2025





**Assemblage des blocs moteurs et fixation des arches principales**  
Bagnères-de-Bigorre - 16 juillet 2025

# Héliportage

22 Juillet 2025 - 9h00





**Fixation de la coupole au fût**  
Pic du Midi de Bigorre - 22 juillet 2025

# 8





**Peinture, perçages et passage des gaines**  
Pic du Midi de Bigorre - Du 8 septembre au 7 octobre 2025



1600



**Mise en place des vérins - pose des premières sections de toiles**  
Pic du Midi de Bigorre - 16 et 17 octobre 2025







4 novembre 2025



12



## Un projet “Casa-het”

L'étude de faisabilité, la conception, la fabrication des pièces mécanique, le transport et la logistique, ainsi que la construction et l'assemblage sur site ont été réalisés par les **équipes de l'OMP**.

## Et “made in Sud-Ouest”

Un partenariat étroit avec des entreprises locales d'**Occitanie** et de **Nouvelle-Aquitaine**.

## Avec des avantages...

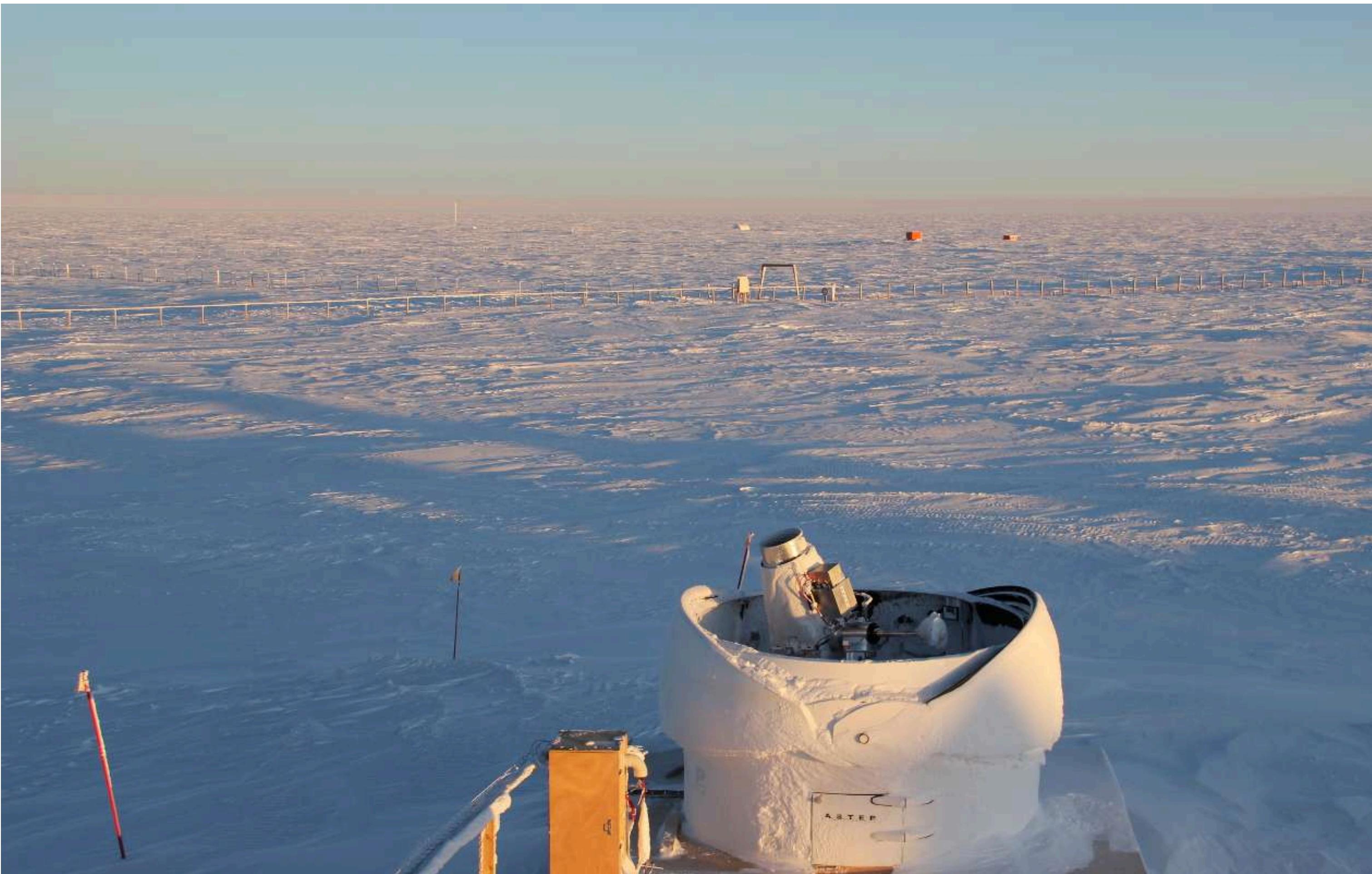
- Maîtrise complète du projet de A à Z
- Développement du savoir-faire de l'OMP
- Acquisition de nouvelles compétences techniques
- Tirer parti des erreurs en vu d'améliorations
- Solution économique et accessible



# Vénus-Concordia

Dôme C, Antarctique

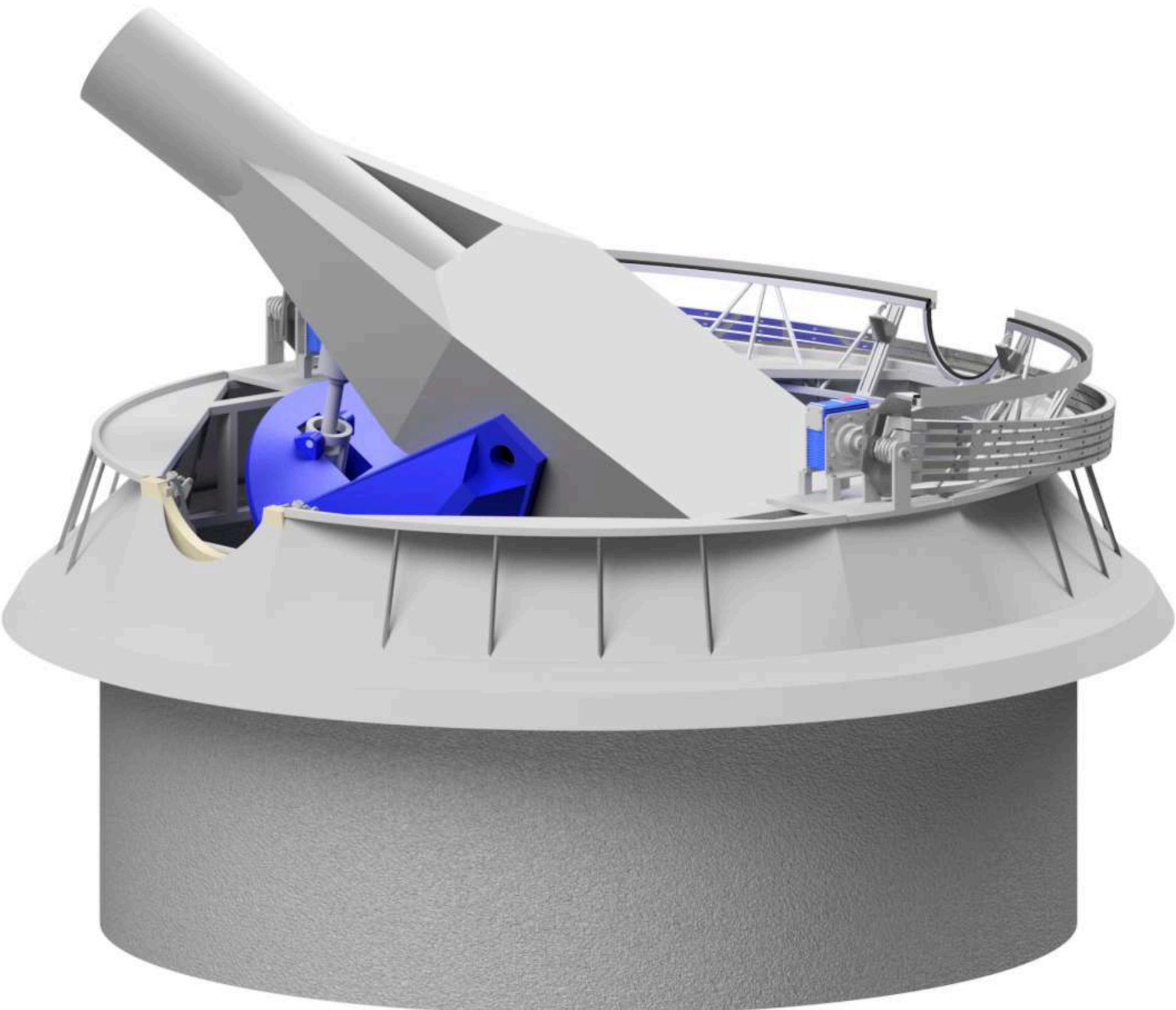
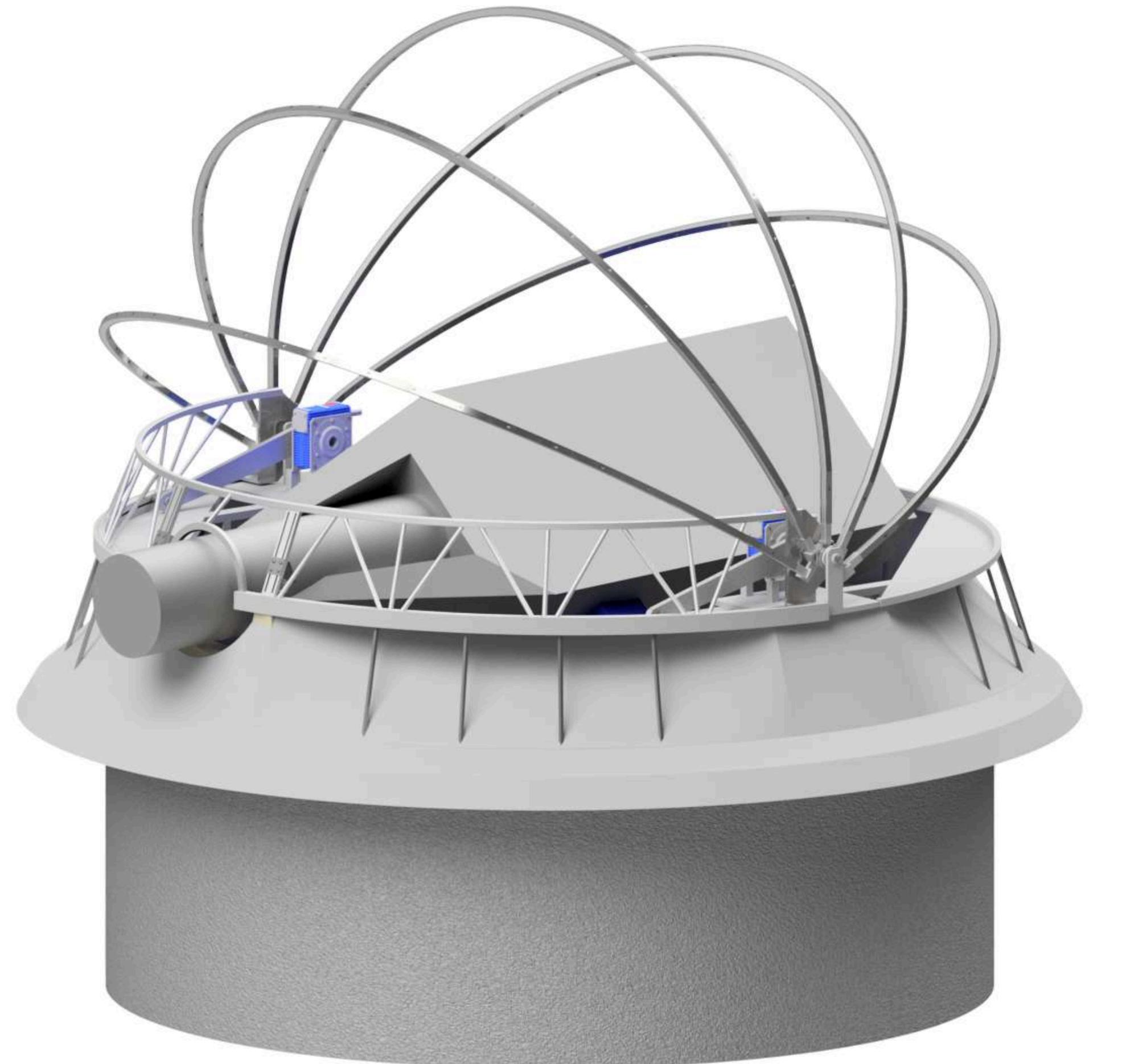




**Coupole du projet A STEP (Antarctic Search for Transiting Extrasolar Planets)**  
Base Franco-italienne Concordia, Dôme C, Antarctique - 2021



**Coupole du projet A STEP (*Antarctic Search for Transiting Extrasolar Planets*)**  
Base Franco-italienne Concordia, Dôme C, Antarctique - 2021



**Réhabilitation de la Lunette Jean-Röch**  
Étude préliminaire de Loris Langeois et Mathilde Bodet - 2025

# Projet Vénus

*Un projet initié par **J.B Daban** et **A. Lopez-Ariste***

Conception et réalisation mécanique :

**M. Boussange, R. Dorignac et P. Nougué-Cazenave**

Suivi de projet, soutien logistique, conseils et réalisation technique :

**A. Abeillé et E. Chereau**

Motorisation et contrôle commandes :

**M. Viau, N. Rago et C. Panatier**

Assistance technique sur site du Pic du Midi :

**T. Lavigne, T. Peres, E. Tatareau, P. Sejournant,  
D. Ducos, P. Brau-Nogue et J.M Arrotis.**

Conception de la couverture textile :

**Lahille SAS - Saint-Jean (31)**

Réalisation des arches principales :

**Société De Nadaï - Bon-Encontre (47)**

Cintrage des arches acier :

**ETS Couture - Biron (64)**

