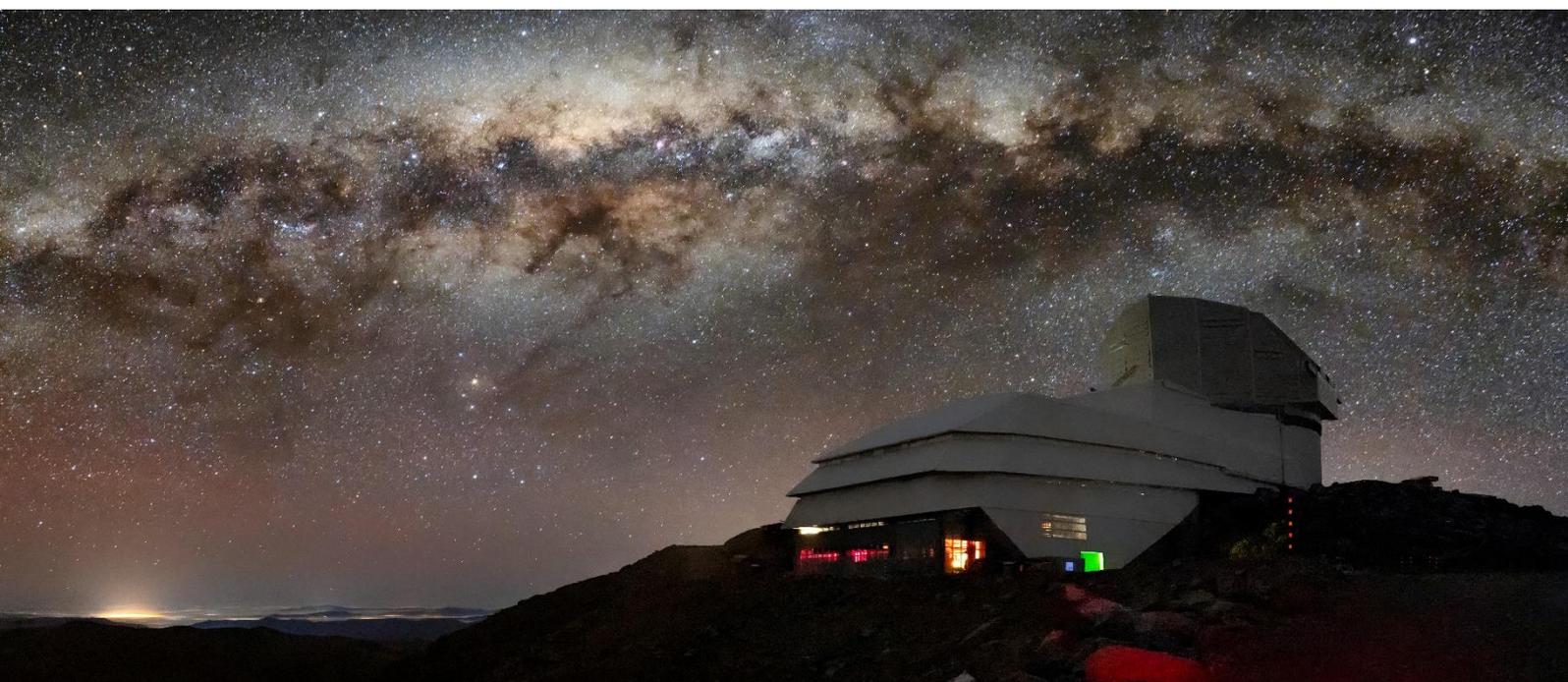


**Un moment astronomique historique au Planétarium 3D de *La Coupole* :
retransmission des premières images vers l'Univers
de l'Observatoire Vera-C.-Rubin**



Ce lundi 23 juin dès 18h30, *La Coupole* – Centre d’Histoire et Planétarium 3D – proposera au public une soirée exceptionnelle marquant une avancée majeure dans notre exploration de l’Univers. Les toutes premières images de l’Observatoire Vera-C.-Rubin, l’un des projets scientifiques les plus ambitieux de ces dernières années, seront diffusées dans notre Planétarium 10K-3D, en quasi-direct et en ultra-haute définition. *La Coupole* fait ainsi partie des plus de 260 sites à travers le monde – et le seul dans les Hauts-de-France – mobilisés pour cette diffusion mondiale.

Vera-C.-Rubin : un observatoire aux capacités sans précédent

Installé au Chili, ce nouvel observatoire est doté du télescope Simonyi Survey, équipé du plus grand miroir convexe jamais fabriqué, et de la plus grande caméra numérique jamais conçue. Ce télescope de 8,4 mètres de diamètre balayera l’intégralité du ciel austral tous les trois jours, et ce pendant une décennie. Son objectif : cartographier le ciel avec une précision et une profondeur inégalées pour mieux comprendre les grandes structures de l’Univers.

Une mission scientifique aux retombées majeures

Chaque nuit, des millions d’alertes seront générées pour signaler des variations dans l’éclat ou la position de milliards d’objets cosmiques : astéroïdes, comètes, étoiles pulsantes, supernovae, et bien

d'autres phénomènes encore inconnus. Ce flux de données sans précédent transformera durablement notre approche de l'astronomie et de l'astrophysique.

Une nouvelle ère dans l'observation du cosmos

L'Observatoire Vera-C.-Rubin n'est pas un observatoire ordinaire. Il marque l'entrée dans une nouvelle ère, où les transformations du ciel sont scrutées en continu et en haute définition. L'un de ses objectifs est d'élucider certains des plus grands mystères de l'Univers : la nature de la matière noire, la structure de la Voie lactée, ou encore les vestiges d'anciennes galaxies absorbées par la nôtre.

Une soirée exceptionnelle, à vivre en totale immersion au Planétarium 3D de La Coupole

Pendant une heure, le public aura l'opportunité de vivre un moment unique autour de la retransmission des premières images de Vera-C.-Rubin. La séance débutera par une présentation de cet équipement révolutionnaire et de sa caméra hors norme, suivie de la projection du film fulldome « Messengers of Time and Space » (*Les messagers du temps et de l'espace*), proposé en version originale sous-titrée. Ce documentaire immersif, produit par le NOIRLab de la National Science Foundation, met en lumière les travaux menés au sommet du Cerro Pachón, notamment sur les télescopes Gemini et Rubin.

La diffusion en quasi direct des toutes premières images captées par l'observatoire viendra conclure cette immersion, avant un temps d'échange avec le public. L'ensemble sera accompagné des commentaires et éclairages scientifiques de Nicolas Fiolet, astrophysicien et responsable du Planétarium 3D de La Coupole.

Informations pratiques

 La Coupole, Centre d'Histoire et Planétarium 3D

 Lundi 23 juin 2025 dès 18h30

 Gratuit et tout public

 Réservation au 03 21 12 27 27 ou par e-mail à evenements@lacoupole.com

À propos du Planétarium 3D de La Coupole

Doté d'un écran hémisphérique à 360° de 15 mètres de diamètre, d'un sol incliné de 15° et d'un système sonore spatial 5.2, le Planétarium 10K-3D de La Coupole offre aux spectateurs une immersion totale dans l'espace et les sciences. Cette extraordinaire technologie assure une finesse et une qualité d'image incroyables, qui vous donneront l'impression d'être sous un ciel sans nuage d'une pureté absolue.

CONTACT PRESSE

Service Communication

E-mail : communication@lacoupole.com

Tél. : 03 21 12 27 28

CONTACT PLANÉTIARIUM 3D

Nicolas Fiolet

E-mail : nfiolet@lacoupole.com

Tél.: 03 21 12 27 22