



**Association des Retraités du groupe CEA  
Section de SACLAY  
Activité Archives Audiovisuelles**

**Séances de projections  
de films consacrés à l'histoire du CEA et de la recherche**

**PROGRAMME du mardi 21 novembre 2023**

De 14 h 15 précises à 17 h 00 Salle Galilée bâtiment 713c

Séance proposée par Jean-François

(Accès réservé aux agents du CEA en activité, aux adhérents de l'ARCEA et leurs invités)

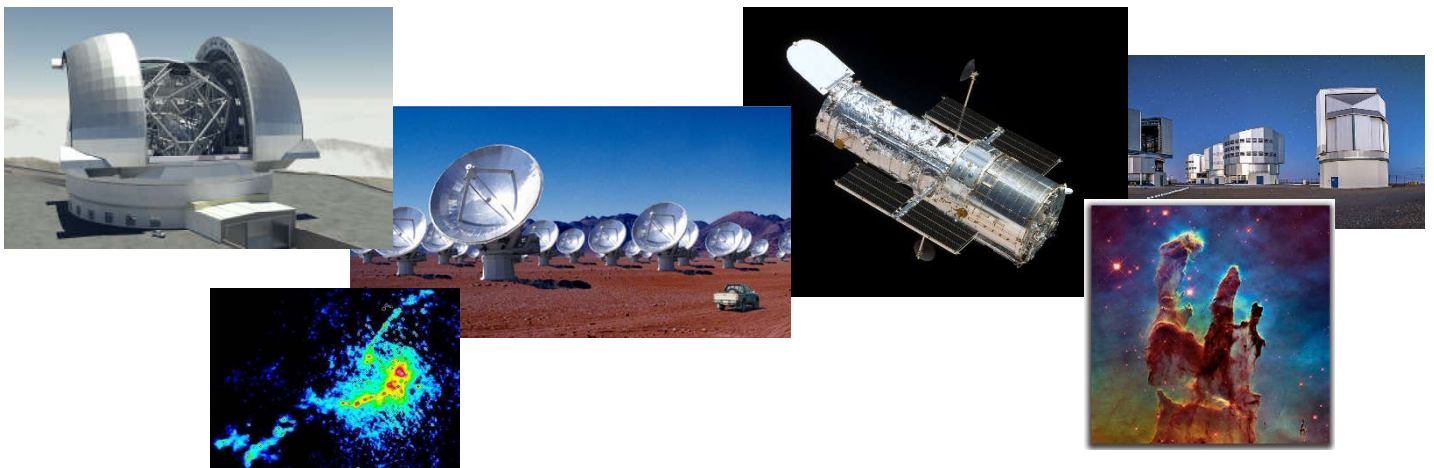
## **L'histoire des télescopes de l'ESO au Chili Et du télescope spatial Hubble de la NASA**

**Les grands télescopes du Chili** – Production ESO ( European Southern Observatory ),  
LASTRO ( Laboratoire d' astrophysique de l'EPFL, Lausanne ) – 2015 - 53 min

- VLT ( Very large telescope ) avec 4 télescopes principaux et 4 auxiliaires dans le désert d'Atacama à 2635 m d' altitude. Mise en service en 1998
- ELT ( Extremely large telescope ) avec un miroir primaire de 39 m sur le CERRO Armazones à 3060 m d'altitude. Sera le télescope le plus puissant du monde lors de sa mise en service en 2027
- ALMA ( Atacama Large Millimeter/Submillimeter Array ). Observation du rayonnement de  $\lambda$  de l'ordre du mm pour l'étude du rayonnement provenant des objets les plus froids de l'Univers. 66 antennes installées dans le désert d' Atacama à 5000 m d'altitude. Après 10 ans de travaux, mise en service en 2013.

**Hubble – L'aventure spatiale** – La chaîne Air et Espace – 2012 – 58 min

La construction du télescope spatial, son lancement, les premières images décevantes, la résolution des problèmes optiques



**Toutes informations : [video.arcea.sac@free.fr](mailto:video.arcea.sac@free.fr)**

**RAPPEL : Aucun document projeté ne peut être diffusé en dehors des séances.**