

## **Andrea Chiavassa (OCA, Lagrange) et Isabelle Boisse (LAM)**

### *Synergie nationale scientifique et technologique autour du Spectrographe ANDES*

ANDES (ArmazoNes high Dispersion Echelle Spectrograph) est le spectrographe de deuxième génération à haute résolution de l'ELT. Cet instrument polyvalent offre une couverture spectrale simultanée de 0,35 à 2,4  $\mu\text{m}$  avec une résolution de 100 000, intégrant un mode IFU-SCAO et un mode coronographe.

ANDES vise des objectifs scientifiques de premier ordre, tels que l'étude des atmosphères des exoplanètes rocheuses en transmission et en réflexion, ainsi que la mesure des constantes fondamentales de la physique. De plus, ses champs d'application couvrent un large spectre de thématiques, incluant la caractérisation des étoiles froides, l'étude des disques protoplanétaires, la recherche de trous noirs de petite masse, l'analyse des abondances en deutérium, ou encore la mesure des variations de la température du CMB.

Nous allons présenter les axes scientifiques prioritaires et la contribution française pour l'exploitation scientifique et la préparation technique afin de sonder les intérêts scientifiques de la communauté et à encourager la participation des personnes intéressées, en vue de structurer une collaboration nationale solide pour les prochaines étapes de développement de l'instrument.