



# HYPERTÉLESCOPE

## Campagne Kickstarter 2016

### Un pas de géant vers les étoiles

L'Hypertélescope est un projet de télescope géant par interférométrie inventé et développé par Antoine Labeyrie.

Son principe révolutionnaire permettra de **s'affranchir des limites de taille des télescopes classiques** et permettra ainsi d'avoir accès en visuel à des événements spatiaux encore jamais observés.

### Objectifs scientifiques pour 2016

- **Finaliser** les travaux en cours de cosphérisation de deux premiers miroirs tests, par l'utilisation de lasers qui se réunissent sur la nacelle optique à 100m de haut et se réfléchissent vers un télescope fixe au sol.
- **Piloter** le mouvement précis au millimètre près de la nacelle optique afin de suivre le déplacement d'une étoile témoin : Vega, de la constellation de la Lyre.
- **Équiper** d'une caméra focale la nacelle pour enregistrer l'image d'étoiles
- **Obtenir** sur la caméra l'interférence de la lumière stellaire focalisée par deux miroirs.
- **Accomplir** les premiers essais en vol d'une nacelle drone auto-portée conçue pour accueillir l'optique focale et la caméra.

### Du projet au financement participatif...

Le projet de l'Hypertélescope était supporté depuis son origine par l'Observatoire de la Côte d'Azur et subventionné par le Collège de France.

Depuis 2014, le professeur Labeyrie a dû prendre sa retraite de l'enseignement. Le Collège de France s'est alors vu dans l'obligation de cesser ses financements.

**L'association Hypertélescope LISE**, créée à cette occasion pour soutenir le projet lui offre un second souffle logistique et humain.

Dans un esprit de science citoyenne, de nombreux amateurs, étudiants et chercheurs rejoignent aujourd'hui les équipes et œuvrent énergiquement à développer et à installer le premier prototype d'Hypertélescope grandeur nature dans un vallon des Alpes de Haute Provence.

Le projet est en bon état d'avancement, mais il reste de nombreuses limites matérielles et techniques à surmonter qui demandent un complément de ressources, de recherches, et d'inventivité.

L'équilibre financier du projet tient exclusivement à la générosité des donateurs et des adhérents de l'association, et les budgets de fonctionnement sont très restreints !

Aussi, afin de boucler le financement annuel du projet scientifique, l'association lance une campagne **financement participatif sur la plateforme Kickstarter**.

### Contribuez au développement du plus grand télescope du monde

L'Association HYPERTÉLESCOPE LISE - Laboratoire d'Interférométrie Stellaire et Exoplanétaire - est un organisme international à but non-lucratif qui réunit scientifiques et amateurs. Elle œuvre activement pour soutenir le développement du projet de télescope géant par interférométrie inventé par Antoine Labeyrie.

Pour participer activement au financement de la campagne scientifique 2016 de l'Hypertélescope, c'est simple : en mai et juin 2016, rejoignez notre campagne de financement participatif sur la plate-forme Kickstarter :

[www.kickstarter.com/profile/hypertelescope](http://www.kickstarter.com/profile/hypertelescope)

... et laissez-vous guider !

Explications et infos sur notre site [HYPERTÉLESCOPE.ORG](http://HYPERTÉLESCOPE.ORG)

Contact : [association@hypertelescope.org](mailto:association@hypertelescope.org)



HYPERTÉLESCOPE.ORG

