

# **Imagerie à haute résolution et les ELT**


**Gérard Rousset**

---

# Imagerie à haute résolution et les ELT

by Gérard Rousset

Copyright © 2016-08-21 Livret mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les mêmes conditions 4.0 International [<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>]

 licenses/by-nc-sa/4.0/]

## Abstract

- La turbulence atmosphérique
  - L'optique adaptative
  - Deux applications : L'imagerie des exoplanètes Observations grand champ à haute résolution
  - Les extrêmement grands télescopes (ELT)
-

---

## Table of Contents

La conférence .....	1
Conférence synchronisée .....	1
Conférence .....	2
Le diaporama et plan de la conférence .....	2

---

## List of Figures

1. Conférence synchronisée audio ou vidéo ..... 1
2. Voir la vidéo de la conférence "Imagerie à haute résolution et les ELT" ..... 2

---

# La conférence

Cette conférence a été prononcée le 21 août 2016 lors de l'école d'été d'astronomie du CLEA 2016, [<http://clea-astro.eu/aLaUne/EcolesdEtedAstronomie#2016>] au Col Bayard

## Conférence synchronisée

Figure 1. Conférence synchronisée audio ou vidéo

The image shows a video player interface. On the left, a small video window shows a man with glasses, identified as Gérard Rousset, speaking. The main area of the player displays a presentation slide. The slide has a dark background with a bright sun on the right and a planet on the left. The text on the slide reads: "CLEA, Ecole d'été d'Astronomie 2016 Gap - Col Bayard, du 18 au 25 août 2016", "Imagerie à haute résolution angulaire et les ELT", and "Gérard Rousset Université Paris Diderot & Observatoire de Paris gerard.rousset@obspm.fr". Above the slide, there are logos for "l'Observatoire de Paris" and "audio vidéo ENS DE LYON". Below the slide, there is a progress bar showing 00:00:07. At the bottom of the player, there are logos for "ifre" and "Comité de Liaison Enseignants astronomes".

Ecouter/Voir la conférence avec diapositives synchronisées [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2016/20160821/GerardRousset2/ImagerieAHauteResolution\\_video.html](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2016/20160821/GerardRousset2/ImagerieAHauteResolution_video.html)]

## Conférence

**Figure 2. Voir la vidéo de la conférence "Imagerie à haute résolution et les ELT"**



Ecouter/Voir la video simple au format .mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2016/20160821/GerardRousset2/Video/20160821\\_gerardrousset2.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2016/20160821/GerardRousset2/Video/20160821_gerardrousset2.mp4)] au format .webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2016/20160821/GerardRousset2/Video/20160821\\_gerardrousset2.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2016/20160821/GerardRousset2/Video/20160821_gerardrousset2.webm)]

## Le diaporama et plan de la conférence

Télécharger le diaporama [[http://mediaserv.climatetmeteo.fr/users/Charles-HenriEyraud/ImagerieAHauteResolution/fichiers/20160821\\_ImagerieAHauteResolution.pdf](http://mediaserv.climatetmeteo.fr/users/Charles-HenriEyraud/ImagerieAHauteResolution/fichiers/20160821_ImagerieAHauteResolution.pdf)]

- Les grands télescopes
- La turbulence atmosphérique
- L'optique adaptative
- Deux applications : L'imagerie des exoplanètes Observations grand champ à haute résolution
- Les extrêmement grands télescopes (ELT)
- Conclusion