

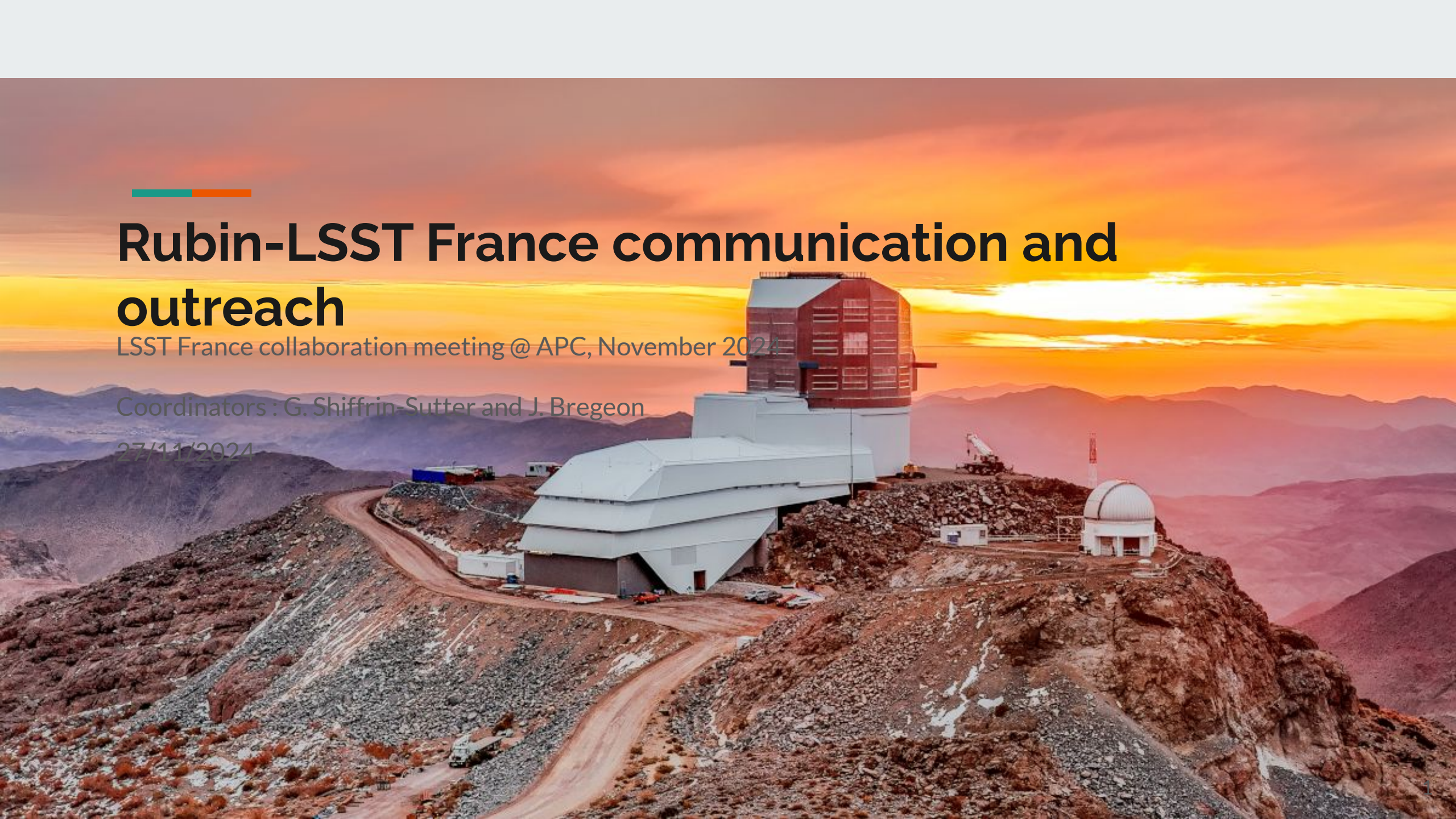


Rubin-LSST France communication and outreach

LSST France collaboration meeting @ APC, November 2024

Coordinators : G. Shiffrin-Sutter and J. Bregeon

27/11/2024



Communication and outreach

- Translation and adaptation of Rubin news items
 - [matière noire](#), [amas de galaxie](#), [objets du système solaire](#), astronomie multi-messagers
- EPO program target to high school teachers
 - module d'outreach "[L'univers en couleurs](#)" de Rubin traduit et adapté en français
 - contact avec l'académie de Lyon pour diffusion auprès des professeurs
 - présentation/formation d'un premier groupe de profs
- Rubin shack at the **Rencontres du Ciel et de l'Espace** in November at the cité des sciences et de l'industrie de La Villette.
- Communication on the [arrivée de la caméra au Chili](#) with Rubin communication team, IN2P3 and CNRS
 - New Movie on the Camera Filter Exchange System
- Getting ready for **the Rubin first light in 2025**
- Reorganization of the LSST Fr COmmunication following the "departure" of **Gaëlle**
 - discussions with Emmanuel Jullien (COM IN2P3)

Rubin news on “lss.fr” and IN2P3 news letter



Published by [webmaster](#) at [15 juillet 2024](#)

Categories ▾

Rubin détectera des milliers de naines brunes dévoilant les mystères de la Voie lactée

L'observatoire Vera C. Rubin captera la faible lumière des naines brunes lointaines pour aider les scientifiques à comprendre la formation et l'évolution de la Voie lactée. [...]

[Lire la suite](#)



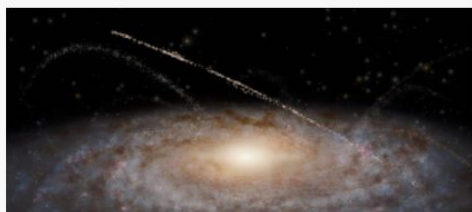
Published by [webmaster](#) at [22 mai 2024](#)

Categories ▾

La caméra LSST arrive à l'observatoire Rubin au Chili, ouvrant la voie à l'exploration cosmique

La plus grande caméra jamais construite pour l'astrophysique a achevé son long voyage depuis le SLAC National Accelerator Laboratory en Californie jusqu'au sommet du Cerro Pachón [...]

[Lire la suite](#)



Published by [webmaster](#) at [10 avril 2024](#)

Categories ▾

Rubin va révéler les traces de perturbations de la matière noire dans les courants stellaires

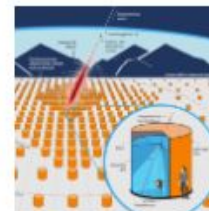
Les courants scintillants d'étoiles autour de la Voie lactée pourraient apporter des réponses à l'une des plus grandes questions que nous nous posons sur l'Univers : [...]



L'observatoire Rubin prépare le futur de l'astronomie multi-messagers

L'Observatoire Vera C. Rubin en construction au Chili, équipé d'un télescope optique à grand champ de vue, permettra de réunir des observations coordonnées de phénomènes cosmiques en s'appuyant sur les quatre messagers de l'Univers.

[En savoir plus ...](#)



La collaboration SWGO choisit le Chili pour installer son observatoire

Les scientifiques du projet SWGO ont arrêté leur choix sur le site d'implantation de leur futur observatoire des rayons gamma de très haute énergie. L'instrument, basé sur un vaste réseau de cuves d'eau, sera déployé à 4770m d'altitude sur un plateau du parc astronomique d'Atacama, au Chili, qui accueille déjà notamment le Simons Observatory.

[Lire le communiqué de SWGO ...](#)

Education and Public Outreach



About ▾

Explore ▾

Gallery ▾

News ▾

For Media ▾

For Scientists ▾

Education ▾



En Es

[Education](#) | [Investigations](#)

Investigations

Investigations

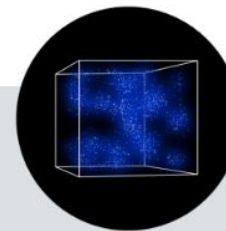
In French!



Surveying the Solar System



Coloring the Universe



Exploring the Observable Universe

Early Access

L'univers en couleur

Introduction

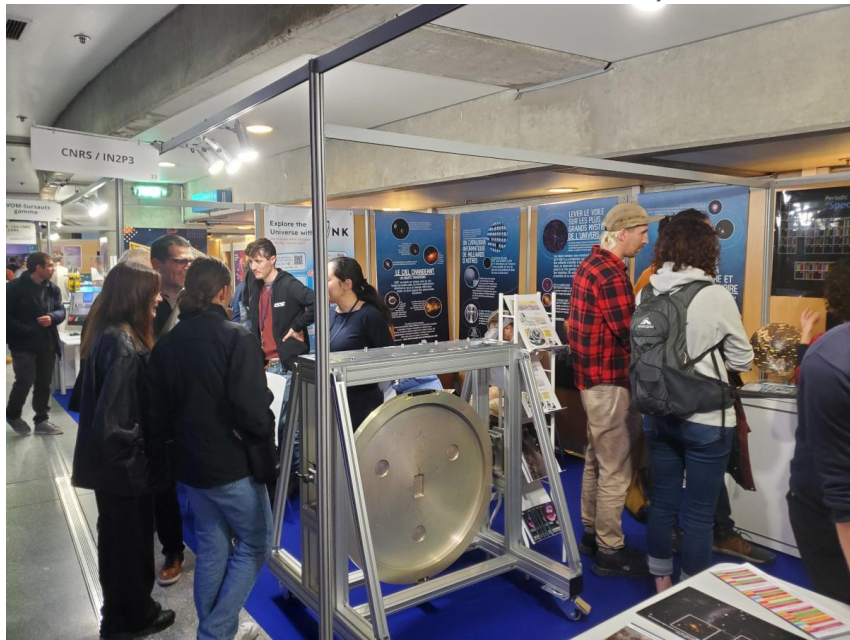
Vous êtes-vous déjà demandé comment les astronomes étudient les objets de l'Univers ? Presque tout ce que nous savons sur les étoiles et les galaxies de l'Univers provient de la lumière que nous recevons de ces objets. Heureusement, cette lumière contient une multitude d'informations. Dans cette enquête, vous apprendrez comment les astronomes utilisent la lumière et des filtres pour étudier les étoiles et les galaxies.

Excellent for
Highschool students to
understand filters,
redshifts, wavelengths,
starburst regions,
faraway galaxies...



RCE 2024

- November 9-11th, 2024 in La Villette
- Largest gathering of amateur astronomers in France (7392 pers. + 380 intervenants)
- Great Success of the Rubin shack !
- ~12 people of various profiles de profiles to prepare, hold and remove our stand
- Conference of **C. Roucelle** on Sunday



RCE in the Rubin Observatory Digest



More than 10 people from Rubin LSST France organized and staffed a booth at the [Rencontres du Ciel et de l'Espace at the Cité des Sciences et de l'Industrie](#) in La Villette, Paris. The event is one of the largest gatherings of amateur astronomers in France, with about ten thousand participants attending over three days. At the Rubin booth, participants admired a mechanical model of the LSST Camera filter in its filter stand — many people were familiar with Rubin and the LSST Camera because of the communications surrounding the camera's arrival on the summit earlier this year. Another highlight of the meeting was a presentation on Rubin and cosmology given by Cécile Roucelle, an assistant professor at Laboratoire Astroparticule & Cosmologie ([APC](#)), in one of the venue's main auditoriums.

Arrival of the camera on Summit

- CNRS press release on 3 April 2024
 - [La plus grande caméra astronomique du monde bientôt prête à scruter le ciel | CNRS](#)
- 60 different media took on the news: paper, radio, on-line... and French TV
- Many answered local newspapers and radio requests
- Pierre Antilogus on BFMTV
- **Great coordination work from Gaëlle**

Official press review by CNRS

8,2 millions of people were impacted by the news on the LSST Camera!

ÉMISSIONS ÉCONOMIE ET SOCIAL INTERNATIONAL ENTREPRISES CONSO PATRIMOINE EMPLOI IMMO BOI

ÉCONOMIE > ÉMISSIONS > TECH AND CO

Pierre Antilogus (CNRS) : La plus grande caméra astronomique du monde - 10/04

BUSINESS

L'INVITÉ

LA PLUS GRANDE CAMÉRA ASTRONOMIQUE DU MONDE

Environnement Les Etats-Unis instaurent des seuils limites aux "polluants éternels" dans l'eau courante.

DOW JONES 38 412,52 pts -1,21%
INTEL CORP 37,04 \$ -3,35%

CE SOIR 22.00
TALENTS...
Présenté par LAURE CLOSIER

Pierre Antilogus (CNRS) : La plus grande caméra astronomique du monde - 10/04

Ce mercredi 10 avril, Pierre Antilogus, directeur de recherche au CNRS, responsable scientifique de la...

Voir plus

Le 10/04/2024 à 22:40 | Durée : 7:22



New movie by O. Bonin (SLAC) on the FES

<https://www.youtube.com/watch?v=9a01W0lhLwE>

Featuring P. Antilogus (again!)



How Do Colors of Galaxies Reveal the Universe's Expansion?



SLAC National Accelerator Laboratory
22,2 k abonnés

S'abonner

43 | Partager | Télécharger | Clip | ...

How Do Colors of Galaxies Reveal the Universe's Expansion?



SLAC National Accelerator Laboratory
22,2 k abonnés

S'abonner

43 | Partager | Télécharger | Clip | ...

Rubin first light in June 2025



- Target date as of today is June 19th 2025
- We need a plan, we need to organize and we need people involvement
- Basic ideas
 - Plan national communication with IN2P3 / CNRS
 - Organize an event in each of our labs, synchronized with the official announcement
 - involve communication contact persons in each lab
 - Organize local events in the town: e.g. planetarium, local amateur astronomers, etc...
- Start dedicated meeting in January

LSST France Communication reorganization

- I would still like to have one person “in-charge”
- We have the support from the IN2P3 communication team
 - but they are few for many projects
- Need to keep on working closely with Rubin EPO
 - I am in touch with Ranpal Gill
- Of course things will be different...
but we need to build on top of the hard work put in the past 10 years and in particular get ready for the first light next year.

All volunteers welcome!



Thank you Gaëlle.