

# Quelques nouvelles

3 avril 2018

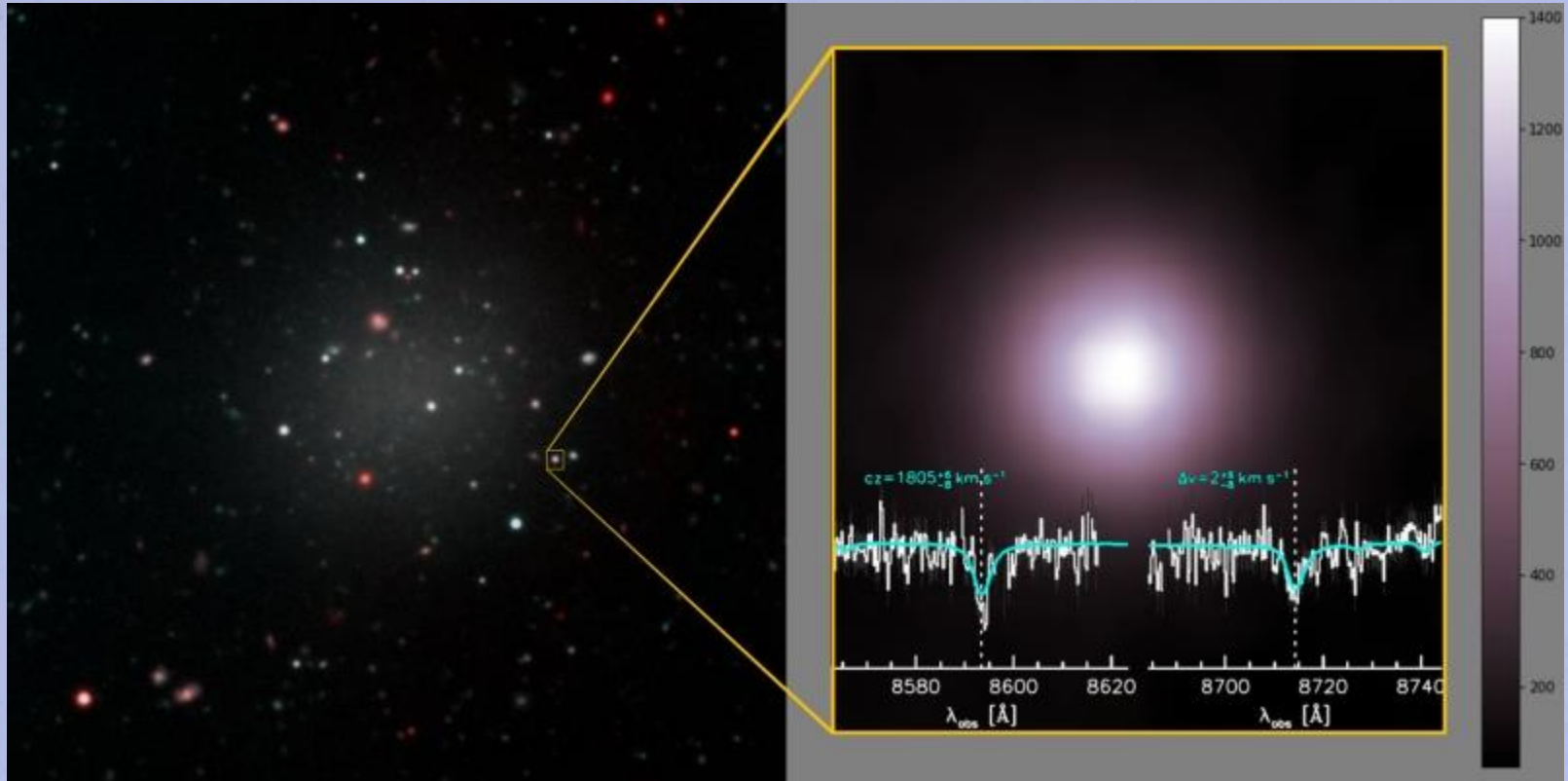
# TIANGONG-1 est tombée dans le pacifique

## «Point Nemo» : le cimetière des stations spatiales

Tiangong-1 devait être dirigée vers cette zone pour que ses débris s'y dispersent, mais les Chinois en ont perdu le contrôle

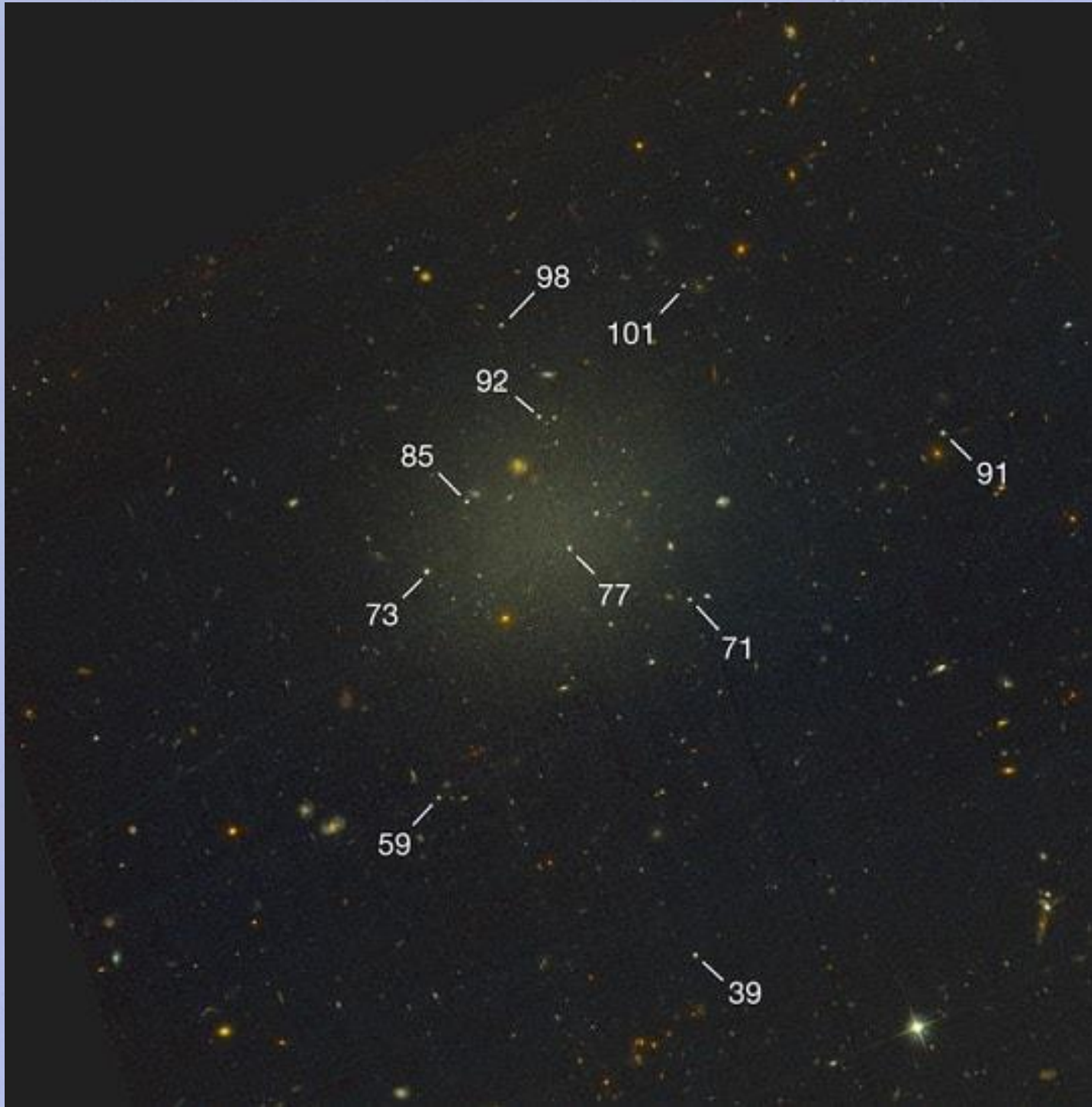


# Découverte d'une galaxie sans matière noire (ni trou noir supermassif)



Elle s'appelle **NGC1052 DF2**. Bien que de la taille d'une galaxie spirale, cette galaxie ultra-diffuse (UDG) possède très peu d'étoiles (équivalentes à **200 millions de masses solaires**), et les vitesses des amas d'étoiles qui y sont mesurées indique qu'**elle ne comporte pas du tout de matière noire**.

La vitesse de dispersion des 10 amas globulaires observés est inférieure à 10,5 km/s. Ils trouvent ainsi une masse totale de **340 millions de masses solaires** qui est très proche de la masse des étoiles visibles. Il y a 400 fois moins de matière noire que ce qui serait normalement attendu dans une telle galaxie...



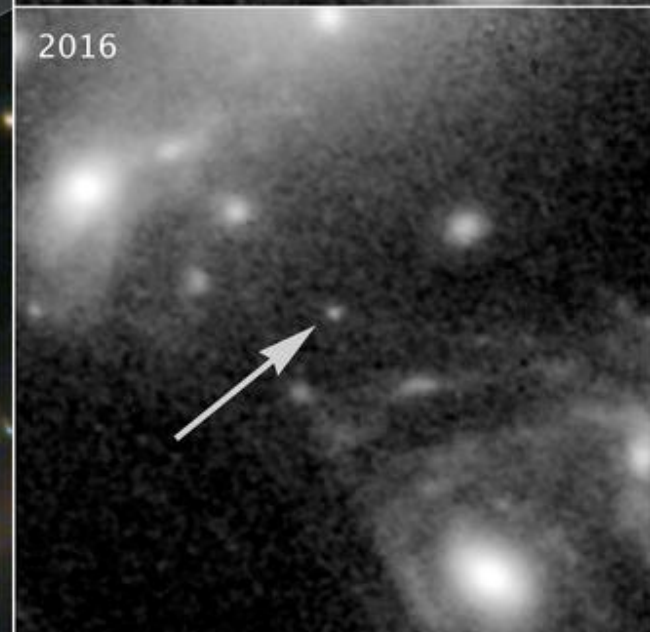
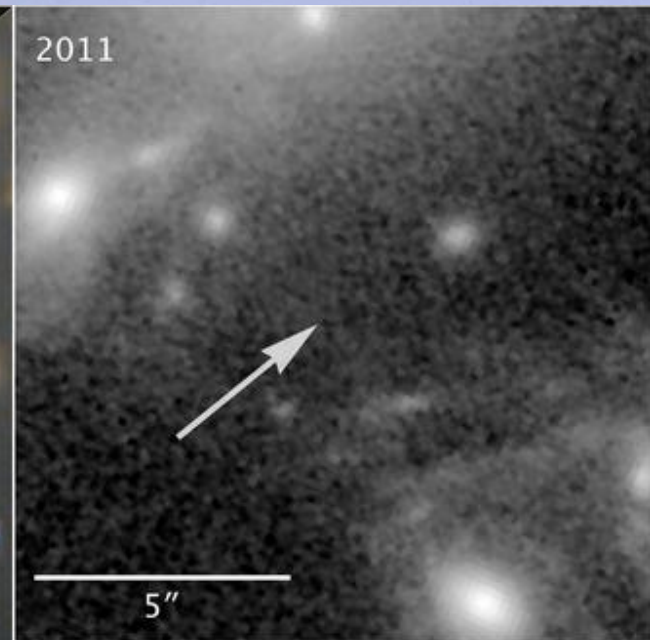
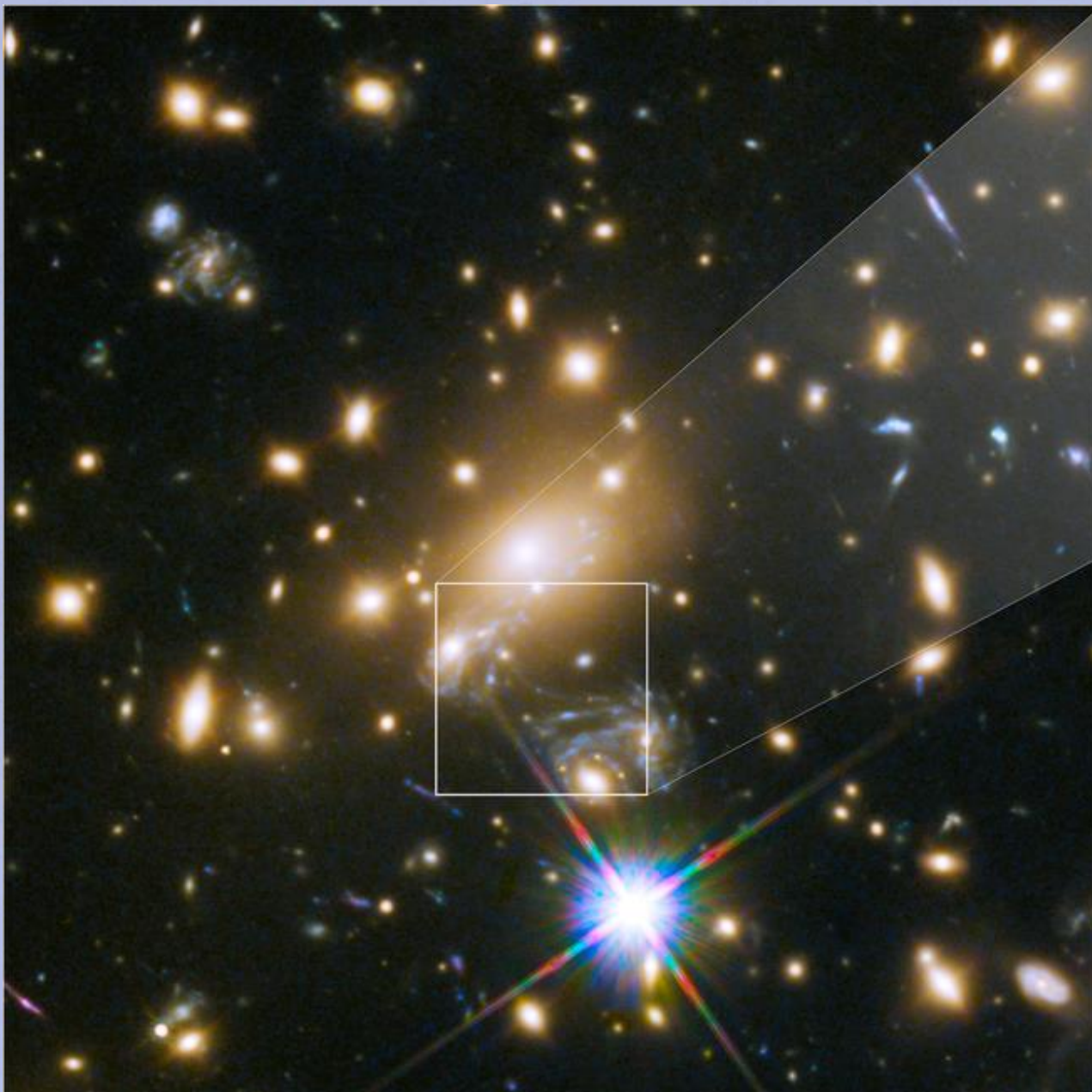
# Découverte d'une planète de la taille de la Terre entièrement métallique



K2-229b possède un rayon de 1,2 fois celui de la Terre, mais sa masse est évaluée par les astrophysiciens à 2,6 fois la masse de la Terre.

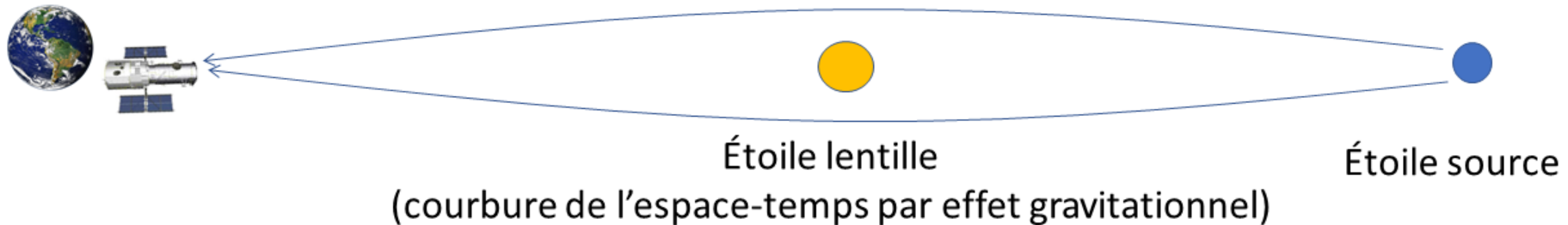
K2-229b est si proche de son étoile qu'elle tourne autour en seulement 14 heures ! Sa distance à son étoile n'est que de 0,012 unités astronomiques, soit à peine 1,8 millions de kilomètres.

# Observation de l'étoile individuelle la plus lointaine jamais observée : 9 milliards d'années-lumière



Voici un schéma de ce qui s'est passé, mais il faut savoir que ça n'a pas duré longtemps. Il a fallu un alignement parfait pour que l'étoile lointaine soit visible.

## Lentille gravitationnelle



Déformation et amplification

# Grande **éclipse solaire** du 21 août 2017 : d'incroyables images !



Voici un film retraçant en images l'éclipse du 21 août 2017

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=25&v=wWjIOw2wR98](https://www.youtube.com/watch?time_continue=25&v=wWjIOw2wR98)



Voici l'affiche de l'évènement prochain



**КВАРТИРА 5**  
ГАЛЕРЕЯ

*La farandole*  
HOSTELLERIE  
WWW.FARANDOLE.RU

MARQUE DE  
**SANARY**  
SUR MER

**PROJET FRANCO-RUSSE**  
**L'HOMME ET L'ESPACE**  
ART, SCIENCE, CULTURE

**DU 26 AVRIL AU 6 MAI 2018**

«VOYAGE DANS LE COSMOS»  
EXPOSITION DES TABLEAUX  
DES PEINTRES FRANÇAIS ET RUSSES  
Pierre Kunz, Marie Joe Parron,  
Anton Totibadze, Alexandra Pasternak,  
Denis Petroulenkov

EXPOSITION DES CROQUIS DE PATRICE GARCIA  
«ESPACE ET SCIENCE-FICTION» POUR LE FILM  
«VALÉRIAN ET LA CITÉ DES MILLE PLANÈTES»  
📍 - La MÉDIATHÈQUE MUNICIPALE  
DE SANARY-SUR-MER  
(Rue Robert Schuman, Sanary-sur-Mer)

📍 - HOSTELLERIE LA FARANDOLE  
(140 Chemin de la Plage, Sanary-sur-Mer)

«28 000 KM/H» EXPOSITION DES PHOTOS  
des cosmonautes russes  
Oleg Kotov et Sergueï Riazanski  
📍 - PLACE DE LA RÉPUBLIQUE,  
SANARY-SUR-MER

PRÉSENTATION DES COMBINAISONS  
SPATIALES DE LA COMEX  
📍 - HOSTELLERIE LA FARANDOLE  
(140 Chemin de la Plage, Sanary-sur-Mer)

**LE 26 AVRIL, 16H30**  
Inauguration de l'exposition «Voyage dans le cosmos»  
Récit-souvenir de Georges Klimoff de sa rencontre  
avec Youri Gagarine  
📍 - La MÉDIATHÈQUE MUNICIPALE DE SANARY-SUR-MER  
(Rue Robert Schuman, Sanary-sur-Mer)

**LE 2 MAI, 16H30 À 18H00**  
Entretien avec les peintres de «Voyage dans le cosmos»  
conférence sur les exoplanètes  
📍 - La MÉDIATHÈQUE MUNICIPALE DE SANARY-SUR-MER  
(Rue Robert Schuman, Sanary-sur-Mer)

**LE 3 MAI, 14H00 À 18H00**  
Entretien-conférence «L'HOMME ET L'ESPACE»  
avec des cosmonautes, des scientifiques, des chercheurs,  
des artistes  
📍 - La MÉDIATHÈQUE MUNICIPALE DE SANARY-SUR-MER  
(Rue Robert Schuman, Sanary-sur-Mer)

**LE 5 MAI, 11H30 À 13H00**  
Master-class du peintre russe Anton Totibadze  
📍 - HOSTELLERIE LA FARANDOLE  
(140 Chemin de la Plage, Sanary-sur-Mer)  
14H00  
Présentation du projet «Blueturn» - les images de notre  
planète vue d'un satellite - par Jean Pierré Goux  
📍 - La MÉDIATHÈQUE MUNICIPALE DE SANARY-SUR-MER  
(Rue Robert Schuman, Sanary-sur-Mer)

**ENTRE LIBRE**

SOUTENU PAR LE CONSULAT GÉNÉRAL DE LA FÉDÉRATION DE RUSSIE À MARSEILLE

     
РОКОСМОС

# Bibliographie :

Futura

Ça se passe là-haut