

5 mai 2022

LA LETTRE DU LERMA

la lettre d'information bimensuelle du laboratoire



Tourbière de la Guette
© Credits : Juliette Bernard
LERMA, LSCE

Échéances administratives

Campagne des dossiers annuels 2022

Agents CNRS :

La campagne de dossier annuel pour les agents IT CNRS est ouverte.

Elle concerne l'ensemble des agents titulaires mais également les agents contractuels en CDD de plus d'un an, et en CDI.

La campagne se terminera le 28 juin 2022.

Agents SU :

La campagne d'entretien professionnel des personnels BIATSS titulaires et contractuels sur la période de référence du 01/09/2021 au 31/08/2022, est ouverte.

Je vous remercie de m'envoyer les dossiers complétés et signés pour le **mardi 28 juin 2022**.

Actualité astrophysique

Eclipse partielle de Lune le 16 Mai par Alain Coulais

Vu ici : <https://www.lemonde.fr/blog/autourduciel/2022/05/02/la-lune-va-seclipser-en-mai/>

Ce qui est sympa avec les éclipses de Lune, c'est que ça dure longtemps et que ce n'est jamais pareil.

Retour des planètes. Non non je ne suis pas volontaire pour me lever horriblement tôt pour observer les planètes de grand matin, mais je ne suis pas le seul du labo qui peut vous donner accès à la lunette dite Arago sur le toit du bâtiment Pérault !

Il y a aussi quelques conjonctions, notamment utiles pour localiser Mercure ...

Activités scientifiques du laboratoire

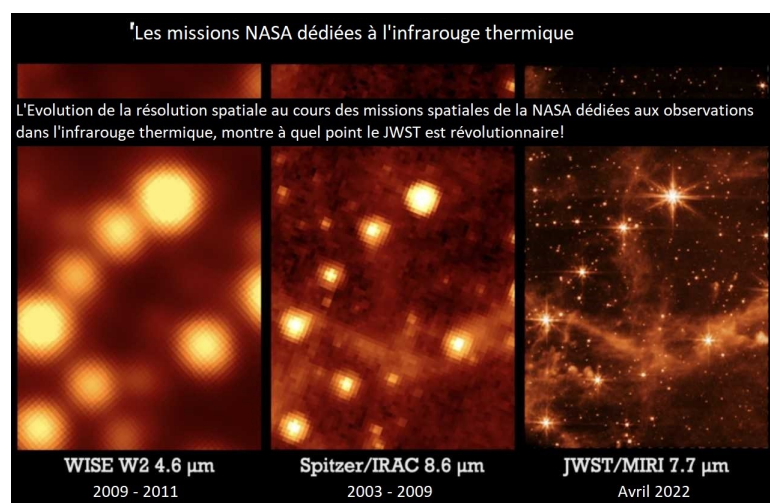
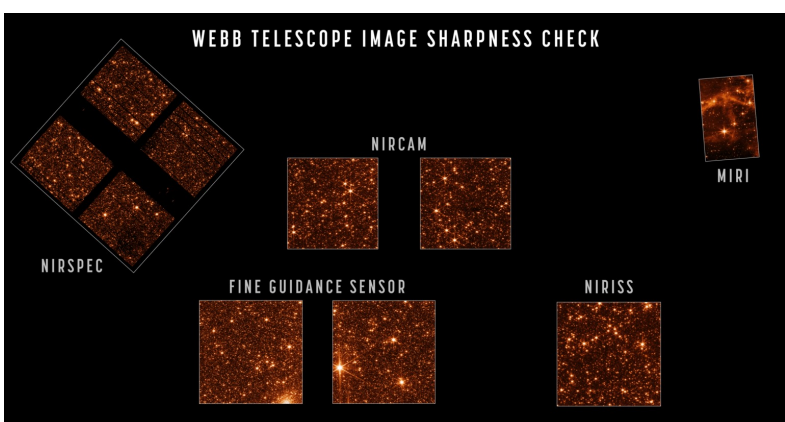
Début du "commissioning" du JWST et de ses instruments au STSci à Baltimore par Alain Coulais

Donc, avec d'autres collègues [0], j'ai participé au commissioning de MIRI [1] sur le JWST [2] en Avril 2022 dans la ville la plus dangereuse des USA, Baltimore [3], au STSci [4]. Pour les plus accros, vous pouvez suivre en temps réel quelle antenne du DSN nous utilisons [5].

Depuis le MOC (Mission Operations Center), le 6 avril, j'ai eu la chance et la joie de lancer la commande pour activer le dernier étage du cryo-cooler pour descendre MIRI de 15 à 6 K. Il y avait foule derrière nos écrans : 6 ou 7 collègues des autres instruments, bien avertis ... Mais ça a été la fête !

Je ne m'étendrais pas sur mon dernier "shift", ou, au lieu de lancer 38 blocs de commandes en 8h, on est resté bloqué à la première ... gloop.

Depuis tout va bien, et les premières images sont bien là. Notamment la comparaison Wise/Spitzer/MIRI. (Bon, l'époque je n'étais pas IRAC mais MIPS ...).



Crédit NASA/ Andras Gaspar, Université d'Arizona

Oui j'ai quelques cubes de vraies données MIRI level 1b (et autres) sur mon laptop, mais pas la peine de le dérober, il est chiffré, et il n'y a que d'abscons tests techniques là-dedans, surtout pas de Science ;)
(Pour répondre à JFL, oui cela se lit trivialement en GDL [6], des FITS [7] (n-n))

En juin les premières observations du GTO [8], la bataille Trappist/SN87a ne fait que commencer ...

[0] <https://www.jwst.fr/expertise-centre-general/#team>

[1] https://irfu.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Ast/ast_technique.php?id_ast=431
et <https://lesia.obspm.fr/MIRI-sur-le-telescope-spatial-JWST.html>

[2] <https://www.jwst.fr/> et <https://webb.nasa.gov/content/webbLaunch/whereIsWebb.html?units=metric>

[3] <https://fr.numbeo.com/criminalit%C3%A9/pays/%C3%89tats-Unis>

[4] <https://www.stsci.edu/> et http://aramis.obspm.fr/~coulais/JWST/JWST_Commissioning_2022/index_demi.html

[5] <https://eyes.nasa.gov/dsn/dsn.html>

[6] <https://github.com/gnudatalanguage/gdl/>

[7] <https://fits.gsfc.nasa.gov/rfc4047.txt>

[8] <https://www.stsci.edu/jwst/science-execution/approved-programs/cycle-1-gto>