

OiDB ObsPortal Catalogues

AG JMMC 2022 - Observatoire de Paris

OiDB - bilan 2021

- Avril : annonce V2 @ OLBIN par Xavier Hauboiss
 - Tutoriel vidéo - quicklook plots - collections privées
- Nouvelles collections de données
 - L0 mise à jour quotidienne (à travers ObsPortal)
 - premier jeu de données L1 (OIFits non calibrés)
 - L2/L3 MATISSE & GRAVITY (1ère collection)

<http://oidb.jmmc.fr>



The screenshot shows the OiDB website interface. At the top, there is a navigation bar with the JMMC logo, the text 'OiDB', and links for Home, Search, Submit new data, Dashboard, and Help. Below the navigation bar, the title 'Optical Interferometry DataBase' is displayed. A row of six statistics cards is shown: 18 FACILITIES, 17 INSTRUMENTS, 211 DATA FITS, 35 COLLECTIONS, 10031 ORBITS, and 11234 GRANULES. To the right of these cards is a '382102 OBS. LOGS' card. Below the statistics is a search bar with the placeholder text 'Target name or position' and a search icon. Below the search bar is a welcome message: 'Welcome on the second version of the public release of OiDB ! OiDB aims to centralise the access to reduced optical interferometry data and observation logs obtained with a wide range of interferometers. We hope that you will find data that is useful for your research, share yours and provide us with feedback to precise the future roadmap. Look at the quick OiDB's introduction 7 min video !' Below the welcome message is a video player with the title 'Why sharing your data on OiDB?' and a play button. Below the video player is a text box with the text: 'If OiDB is useful to your research, please cite it in your publications by adding the following sentence in the acknowledgement section: *This research has made use of the Jean-Marie Mariotti Center OIB service available at http://oidb.jmmc.fr .*

(cf. update détaillé rencontre ESO : <http://www.jmmc.fr/doc/index.php?search=JMMC-PRE-0000-0039>)

ObsPortal « logs d'observations passées en détail » - bilan 2021

en service depuis février 2020

- Amélioration robustesse / health checks Kubernetes
- Mise à jour de la config VLTI, CHARA
- Première tentative d'alimentation de données CHARA

JMMC ObsPortal Home Search Lists Links

10.0

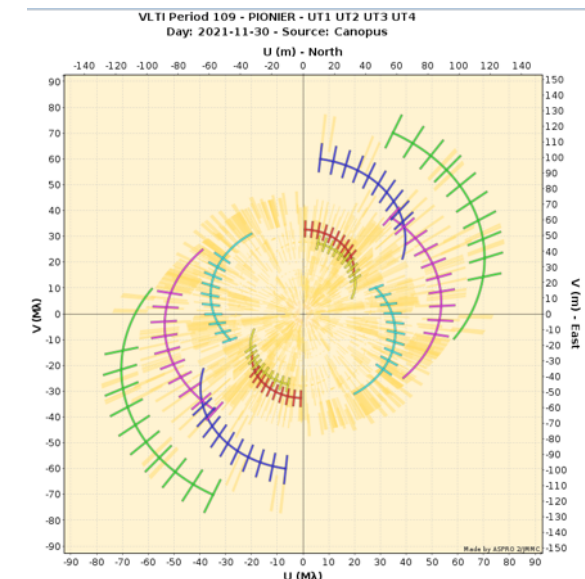
HTML All exposures Search

1000 Exposure(s) found

Show 10 entries Search:

ID	Header	Instrument	Ins. Mode	Sub mode	Target	RA	DEC	Validation level
MATIS.2021-11-27T07:45:53.166_1	MATIS.2021-11-27T07:45:53.166	MATISSE	HIGH_SENS_N_LOW	HYBRID	canopus	95.986278	-52.69555	1
MATIS.2021-11-27T07:45:52.754_1	MATIS.2021-11-27T07:45:52.754	MATISSE	SI_PHOT_LM_LOW	HYBRID	canopus	95.986278	-52.69555	1
MATIS.2021-11-27T07:44:38.863_1	MATIS.2021-11-27T07:44:38.863	MATISSE	HIGH_SENS_N_LOW	HYBRID	canopus	95.986278	-52.69555	1
MATIS.2021-11-27T07:44:38.494_1	MATIS.2021-11-27T07:44:38.494	MATISSE	SI_PHOT_LM_LOW	HYBRID	canopus	95.986278	-52.69555	1
MATIS.2021-11-27T07:43:26.894_1	MATIS.2021-11-27T07:43:26.894	MATISSE	HIGH_SENS_N_LOW	HYBRID	canopus	95.986278	-52.69555	1
MATIS.2021-11-27T07:43:26.516_1	MATIS.2021-11-27T07:43:26.516	MATISSE	SI_PHOT_LM_LOW	HYBRID	canopus	95.986278	-52.69555	1
MATIS.2021-11-27T07:42:13.032_1	MATIS.2021-11-27T07:42:13.032	MATISSE	HIGH_SENS_N_LOW	HYBRID	canopus	95.986278	-52.69555	1
MATIS.2021-11-27T07:42:12.662_1	MATIS.2021-11-27T07:42:12.662	MATISSE	SI_PHOT_LM_LOW	HYBRID	canopus	95.986278	-52.69555	1

<http://obs.jmmc.fr>



Catalogues - bilan 2021

- Nouveau serveur TAP en préproduction
 - en action sur OiDB-beta depuis août
 - données SPICA-DB
- Nouvelle API en développement
 - offre la partie l'écriture en complément de TAP(ReadOnly)
 - gestion des accès par dataPI/admins

<http://oidb-beta.jmmc.fr/exist/apps/catalogs/index.html>

- Fourniture d'une implémentation cliente python
 - module python : `pip install -U a2p2 => from a2p2.jmmc import Catalog`

Catalog handling system.

Catalog list

Show 25 entries

Search:

Name	Description
TAP_SCHEMA.columns	List of columns of all tables listed in TAP_SCHEMA.TABLES and published in this TAP service.
TAP_SCHEMA.key_columns	List all foreign keys but provides just the columns linked by the foreign key. To know the table of these columns, see in TAP_SCHEMA.key
TAP_SCHEMA.keys	List all foreign keys but provides just the tables linked by the foreign key. To know which columns of these tables are linked, see in TAP_Si
TAP_SCHEMA.schemas	List of schemas published in this TAP service.
TAP_SCHEMA.tables	List of tables published in this TAP service.
obsportal_test1	obsportal_test1
oidb	Optical Interferometry database (ObsCore + extension)
oidb_dataLink	Optical Interferometry database (DataLink part)
spica_2021_09_29	spica_2021_09_29 (INDEX uniq_target_by_mode ON spica_2021_09_29 (target_main_id, spica_mode) posé à la main)
spica_2021_10_04	spica_2021_10_04 (INDEX uniq_target_by_mode ON spica_2021_09_29 (target_main_id, spica_mode) posé à la main)
spica_calprim	spica_calprim

Showing 1 to 11 of 11 entries

Previous 1 Next

ObsPortal et Catalogues en 2022

- Finaliser la version 3 du catalogue de diamètres stellaires
- Automatiser la synchro ObsPortal SPICA-DB/CHARA
- Exposer ObsPortal & JSDC3 sur le serveur TAP JMMC
 - standardiser/faciliter les accès
 - favoriser le croisement de données
- Passer en production la nouvelle API catalogue

Pas d'élément à ce stade pour 2023+

Podium des priorités OiDB 2022

- Récolte des données automatiques type PIONIER L2
(lien avec EC(Porto) & archive ESO)
- Partage des données privées au sein d'un groupe
- Augmenter la visibilité du service

(...en plus d'une opération de jouvence technique...)

OiDB backlog à prioriser pour 2023+

Technique / Infra

- nouveau serveur [TAP](#) validé sur la [beta](#), [deployer](#) version publique (estim. 2j.)
- prévoir MAJ [eXistDB](#) (plus robuste sur la partie SQL) (estim. 1 sem.)
- automatiser l'ensemble des scripts de synchronisation / [generation des quicklook](#)

Technique / Dev

- fixer le bug de génération des [quick-looks](#) sur les données [GRAVITY](#)
- synchroniser les données PHASE 3 [ESO](#)
 - data publiques "[ESO TAP_OBS: a TAP service to browse and access raw and reduced data, and to query the ambient measurements of the La Silla Paranal Observatory.](#)"
 - premiers tests [ok](#) -> à priori simple (estim. 3j.)
- permettre la délégation / partage d'accès [coPIs](#)
- permettre le passage L2 vers L3 après publication
- Outil de [Time line](#)
- Assurer la compatibilité avec les contraintes des [projects de data centers](#) des EC
- Ouverture du code sur [GitHub](#) (quelques modules réutilisables en dehors du contexte [OiDB](#))
- outils curation/ajout de [datalink](#) sur la base de la nouvelle [API CATALOG](#)
 - par exemple rajout d'image [fits](#) reconstruction en [datalink](#)
- autoriser la correction de certains champs au [dataPIs](#) (description, titre?)
- améliorer les [stats](#) (sur [kibana](#))

Contenu

- Améliorer le contrôle/curation des dépôts ([Data Scientist](#)), par ex. :
 - dépôts en doublons d'un utilisateur
 - certaines données L3 ne peuvent pas obtenir de [release date](#) fiable car aucun log [ObsPortal](#) n'est associable
 - nombreuses erreurs [OIFits](#) à faire remonter au DRS
- Support des données non calibrées
 - ajout [metadonnées](#) (version [OIFits 2](#) , [baselines](#) ?)
- [DOI](#)

visibilité de l'outil:

- Prévoir une publication ? Quelles seraient les points à mettre en avant? Statistiques de contenu, science faite avec un [data mining](#) permis par [OiDB](#)?
- 2022: conférence [SPIE,ADASS](#)?

- Améliorer les interfaces
 - Ergonomie
 - Visualisation
- Renforcer le contrôle des données
- Offrir plus de services sur les données utilisateurs