

OLBIN

Base de références bibliographiques pour l'Interférométrie

A. Chelli, G. Mella, I. Tallon-Bosc

A. Chelli et al, journées JMMC, IPAG, 19-20 janvier 2023

Base de références OLBIN

- Base de références bibliographiques pour l'interférométrie optique
- Initiée par P. Lawson dans les années 2000
- Reprise par F. Malbet en 2008
- Gérée par le JMMC depuis 2012

Un article interf: c'est quoi?

- C'est un article de rang A:
 - Avec de nouveaux résultats interférométriques
 - Qui utilise dans un modèle des observables interférométriques déjà publiées (visibilité et phases), combinées avec d'autres types de données
 - Théorique, expérimental ou technique lié à l'interférométrie
- Tous les types d'interférométrie sont considérés
 - Directe, Heterodyne, Intensité, Nulling, et SAM
- Classés dans différentes catégories:
 - Résultats Astrophysiques (principale catégorie → 1031)
 - Optique atmosphérique, traitement de données, catalogues, simulations, interférométrie spatiale, théorie et prédictions, revues (→ 709)

Les TAGS

Classement et recherche

Add a new publication

Please specify bibcode

Please select relevant tags

HIDDEN	MainCategory	Facility	Instrument	Astrophysical topic	Wavelength	Spectral Resolution	Technique
<input type="checkbox"/> Amdlib <input type="checkbox"/> AMHRA <input type="checkbox"/> Aspro <input type="checkbox"/> bibdb <input type="checkbox"/> Getstar <input type="checkbox"/> UMDC <input type="checkbox"/> UMMC <input type="checkbox"/> USDC <input type="checkbox"/> LITpro <input type="checkbox"/> MidDRS <input type="checkbox"/> oidb <input type="checkbox"/> OIFITS <input type="checkbox"/> OIFits Explorer <input type="checkbox"/> Oimaging <input type="checkbox"/> PNDRS <input type="checkbox"/> SearchCal <input type="checkbox"/> SearchFTT <input type="checkbox"/> SUV <input type="checkbox"/> Wisard	<input type="checkbox"/> Astrophysical results <input type="checkbox"/> Atmospheric optics <input type="checkbox"/> Catalogs <input type="checkbox"/> Data Processing <input type="checkbox"/> Instrumentation <input type="checkbox"/> Related papers <input type="checkbox"/> Review papers <input type="checkbox"/> Simulations <input type="checkbox"/> Space Interferometry <input type="checkbox"/> Theory and predictions	<input type="checkbox"/> C2PU <input type="checkbox"/> CHARA <input type="checkbox"/> COAST <input type="checkbox"/> G12T <input type="checkbox"/> HYPERTELESCOPES <input type="checkbox"/> I2T <input type="checkbox"/> IACT <input type="checkbox"/> IOTA <input type="checkbox"/> JACT <input type="checkbox"/> IRMA <input type="checkbox"/> ISI <input type="checkbox"/> Keck <input type="checkbox"/> LBTI <input type="checkbox"/> Mark III <input type="checkbox"/> Narrabri Stellar Intensity Interferometer <input type="checkbox"/> NPOI <input type="checkbox"/> PTI <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> SUSI <input type="checkbox"/> Tcherenkov telescopes <input type="checkbox"/> VLT <input type="checkbox"/> VLTi	<input type="checkbox"/> ALES <input type="checkbox"/> AMBER <input type="checkbox"/> CHARA Classic <input type="checkbox"/> CLUMB <input type="checkbox"/> FLUOR <input type="checkbox"/> GRAVITY <input type="checkbox"/> GRAVITY wide <input type="checkbox"/> IONIC <input type="checkbox"/> LMIRCam <input type="checkbox"/> MATISSE <input type="checkbox"/> MIDI <input type="checkbox"/> MIRC <input type="checkbox"/> MIRC-X <input type="checkbox"/> MYSTIC <input type="checkbox"/> NOMIC <input type="checkbox"/> PAVO <input type="checkbox"/> PEPSI <input type="checkbox"/> PIONIER <input type="checkbox"/> PRIMA <input type="checkbox"/> SPHERE <input type="checkbox"/> SPICA <input type="checkbox"/> VEGA <input type="checkbox"/> VEGA Friend <input type="checkbox"/> VINCI <input type="checkbox"/> VISION	<input type="checkbox"/> Accretion disk <input type="checkbox"/> Active Galactic Nuclei <input type="checkbox"/> AGB and Post-AGB stars <input type="checkbox"/> Ap stars <input type="checkbox"/> Asteroids <input type="checkbox"/> Be stars <input type="checkbox"/> Binary and multiple stars <input type="checkbox"/> Black holes <input type="checkbox"/> B[e] stars <input type="checkbox"/> Calibrators <input type="checkbox"/> Carbon stars <input type="checkbox"/> Cepheid variables <input type="checkbox"/> Circumstellar matter <input type="checkbox"/> Cool stars <input type="checkbox"/> Debris disks <input type="checkbox"/> Dust shells of late type stars <input type="checkbox"/> Dwarf stars <input type="checkbox"/> Early type stars <input type="checkbox"/> Exoplanet host star <input type="checkbox"/> Exoplanets <input type="checkbox"/> Exozodiacal Dust <input type="checkbox"/> Fast rotating stars <input type="checkbox"/> Galactic Center <input type="checkbox"/> Giant stars <input type="checkbox"/> Herbig Ae/Be stars <input type="checkbox"/> Late Type Stars <input type="checkbox"/> Low-mass stars <input type="checkbox"/> Luminous Blue Variables <input type="checkbox"/> Massive stars <input type="checkbox"/> Microlenses <input type="checkbox"/> Mira variables <input type="checkbox"/> Novae <input type="checkbox"/> Planet host star <input type="checkbox"/> Protoplanetary disks <input type="checkbox"/> Quasars <input type="checkbox"/> R CrB stars <input type="checkbox"/> Rapidly rotating stars <input type="checkbox"/> Relativistic processes <input type="checkbox"/> Solar system <input type="checkbox"/> Stellar diameters <input type="checkbox"/> Stellar parameters <input type="checkbox"/> Subgiant stars <input type="checkbox"/> Supergiants <input type="checkbox"/> T Tauri Stars, FU Orionis stars <input type="checkbox"/> Variable stars <input type="checkbox"/> Wolf-Rayet stars <input type="checkbox"/> X-ray binary <input type="checkbox"/> Young massive stars <input type="checkbox"/> Young stars <input type="checkbox"/> ZAMS	<input type="checkbox"/> Far Infrared <input type="checkbox"/> Mid infrared <input type="checkbox"/> Near Infrared <input type="checkbox"/> Visible domain	<input type="checkbox"/> Broad band <input type="checkbox"/> High resolution <input type="checkbox"/> Low spectral resolution <input type="checkbox"/> Medium resolution <input type="checkbox"/> Narrow band	<input type="checkbox"/> Astrometry <input type="checkbox"/> Beam combiners <input type="checkbox"/> Closure phases <input type="checkbox"/> Differential astrometry <input type="checkbox"/> Differential imaging <input type="checkbox"/> Differential phase <input type="checkbox"/> Differential visibility <input type="checkbox"/> Fiber linked Interferometry <input type="checkbox"/> Fibers <input type="checkbox"/> Fringe tracking <input type="checkbox"/> Heterodyne interferometry <input type="checkbox"/> Images <input type="checkbox"/> Integrated optics <input type="checkbox"/> Intensity interferometry <input type="checkbox"/> Nulling <input type="checkbox"/> Phase reference <input type="checkbox"/> Polarised light <input type="checkbox"/> Pupil remapping <input type="checkbox"/> Sparse Aperture Masking (SAM) <input type="checkbox"/> Spectro-interferometry <input type="checkbox"/> Squared visibilities

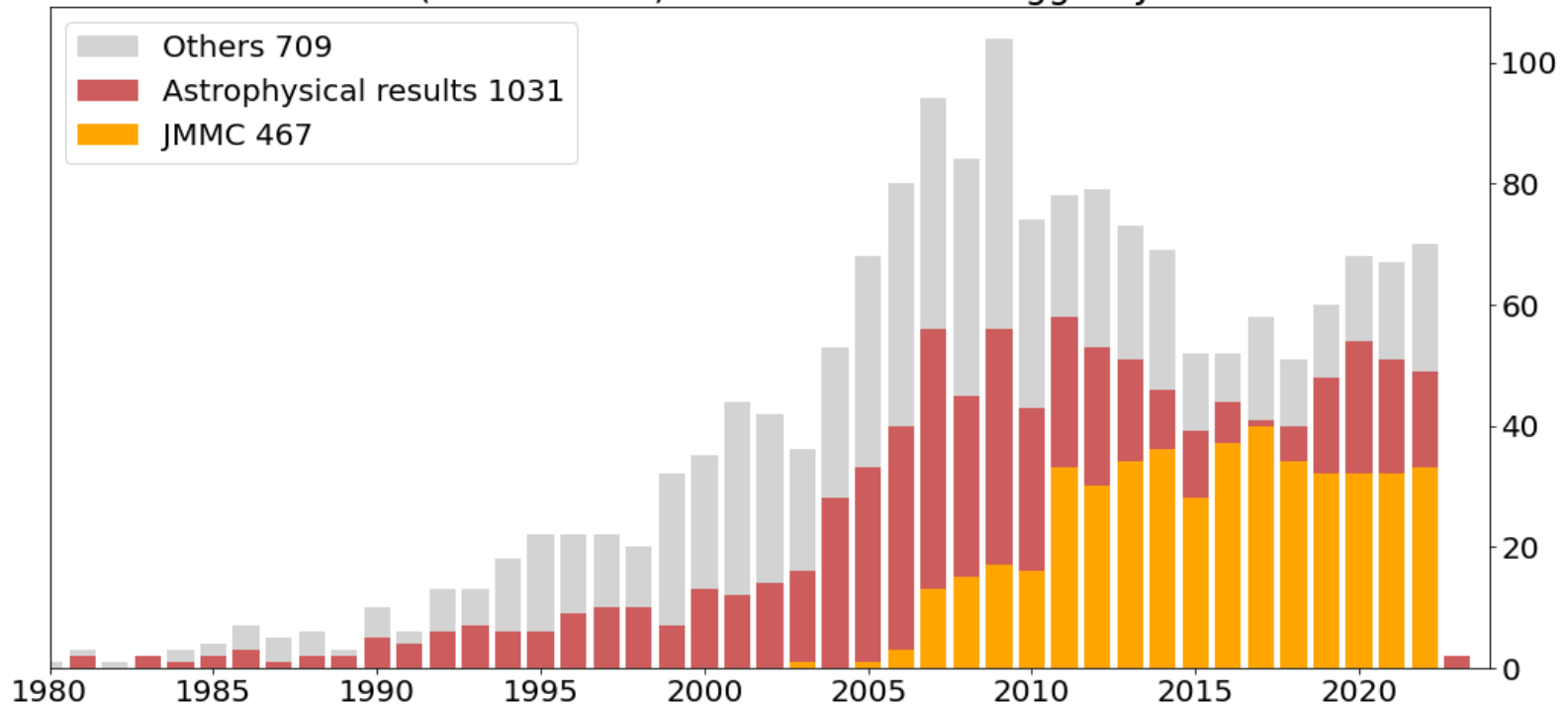


Nouvel Algorithme de recherche

- Développé par G. Mella en 2021, à partir des procédures de l'ADS nouveau
- On recherche essentiellement les articles de rang A contenant les mots clés:
« interferometer » ou « interferometry » ou « aperture masking » **et** contenant le nom d'une des facilités de la liste de tags (chara, pti, vlti, etc)
- Détecte aussi les mots clés cachés JMMC

Statistiques début 2023

OLBIN (1920 - 2023) - Rank A articles tagged 'JMMC'

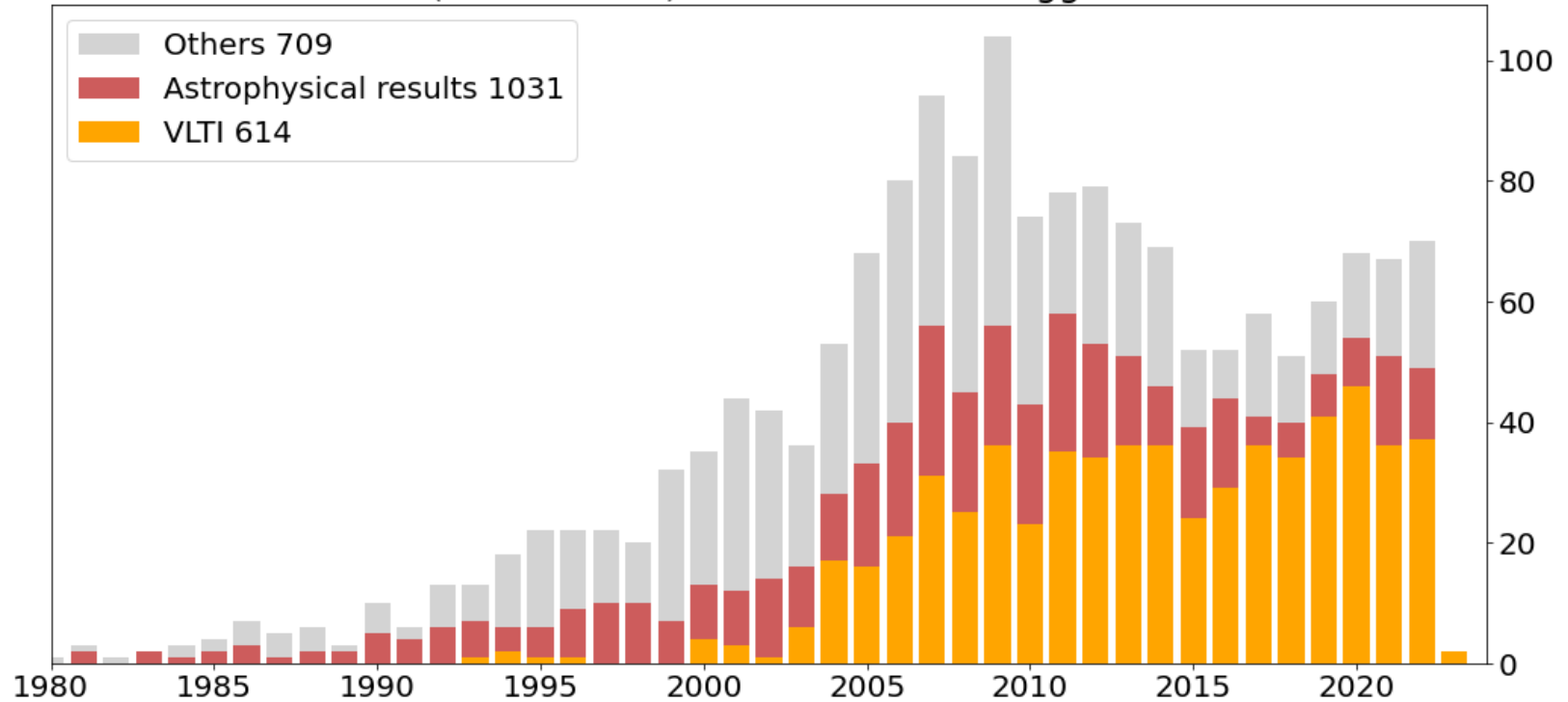


De 2014 a 2022: 74% des articles astrophysiques utilisent les moyens du JMMC

A. Chelli et al, journées JMMC, IPAG, 19-20 janvier 2023

Statistiques VLT

OLBIN (1920 - 2023) - Rank A articles tagged 'VLT'



Plus de 50% des résultats astrophysiques produits par le VLT

A. Chelli et al, journées JMMC, IPAG, 19-20 janvier 2023

A faire

- Rédiger le rapport technique de gestion de la base des publications Olbin
- Finir d'inclure dans la base les papiers de masquage de pupille
- Papiers SPIE?
- Inclure les noms d'objets dans les tags
- Compléter la base d'article JMMC non interférométriques (68 papiers à ce jour)
- Optimiser l'interface graphique.