



Consultation BDD

F-VAMDC

Type

AA-ANO5

Coordination

Obs. Paris Fabienne CASOLI carlo-maria.zwolf@observatoiredeparis.psl.eu

Partenaires

THETA Philippe ROUSSELOT Vincent.Boudon@u-bourgogne.fr

OASU Jacques GIRAUDEAU pierre.gratier@u-bordeaux.fr

OMP Mehrez ZRIBI christine.joblin@irap.omp.eu

Description

"F-VAMDC" est un partenaire du Consortium international VAMDC. "F-VAMDC" maintient et exploite l'infrastructure technique du Consortium et s'engage à suivre la charte du consortium international VAMDC afin de pouvoir prétendre à une appellation "VAMDC". L'infrastructure VAMDC permet une interrogation croisée d'un ensemble de bases de données dont 90% sont utilisées en astrophysique, avec un format unique et interopérable pour récupérer des données. Les fichiers récupérés peuvent être exploités à travers le portail VAMDC et à travers des outils logiciels développés par VAMDC ou par des tiers. Certaines bases, comme HITRAN, JPL, CDMS, les bases de l'OSU THETA ont des données qui intéressent aussi la partie OA de l'INSU. Depuis janvier 2024 l'OSU OMP a rejoint F-VAMDC. C'est un partenaire historique du consortium VAMDC : signature du memorandum of understanding (C. Joblin et Giacomo Mulas sont membres du board of director du consortium). Grâce aux avancées réalisées (ERC) sur les bases de données liées aux expériences du groupe de C. Joblin, le groupe est prêt à rejoindre le SNO F-VAMDC. Par ailleurs la constitution d'un comité utilisateur au sein du SNO F-VAMDC permet à l' OSU OMP d'être une force de proposition pour le consortium, cela permettra de garantir le maximum de proximité entre les producteurs de données et les utilisateurs astrophysiciens. C. Joblin est par ailleurs très active avec Stephan Schlemmer (chair du Consortium VAMDC) pour la visibilité/structuration des activités de "Laboratory Astrophysics" en Europe (proposition d'un symposium à EAS en 2024). Pour toutes ces raisons touchant la science et le poids politique vis-à-vis des producteurs de données et des utilisateurs, l'OSU OMP vient considérablement renforcer le SNO F-VAMDC. L'ensemble des activités du SNO est décrit dans la Description 2