

## Projet de Proposition de Communication Journées de la SF2A 2023 Atelier ProAm Gemini

### Projet RAPAS en 2023 (Réseau Amateur Professionnel pour les Alertes Scientifiques)

Thierry Midavaine, William Thuillot, Michel Dennefeld, Christian Buil, Stephane Neveu, Marc Serrau et co auteurs par ordre alphabétique les membres du réseau ayant produit des données.

Après un rappel de l'objet du projet RAPAS, nous présenterons les travaux menés dans le cadre du projet en 2022 et au premier semestre 2023. Nous avons bouclé l'an dernier la réalisation en 25 exemplaires, d'un jeu de trois filtres harmonisés avec le système Gaia. Ils ont été distribués aux amateurs français des inscrits RAPAS. Nous présenterons la précision radiométrique des mesures réalisées sur des champs de références et les premiers tests de réponse à des alertes. Parallèlement nous présenterons le second volet du projet dédié à la conception et au test d'un prototype de spectromètre à dispersion limitée et haute résolution dans le but de réaliser une caractérisation des alertes. Comme en 2022 nous organiserons un atelier fin 2023 pour rassembler les membres du réseau pour un partage d'expérience et progresser dans la structuration du réseau pour répondre aux alertes et produire des données.

...