

JMMC

ESO-ETC

Constats (A. Mérand)

Le concept d'ETC (ESO) n'est pas adapté aux besoins des utilisateurs du VLTI. L'ETC ne donne pas une bonne formulation de l'observabilité de l'objet. Idéalement une préparation d'observation devrait inclure l'estimation des observables finales (ajustement, reconstruction d'images).

Première réunion fin 2021 pour partager le constat ESO-JMMC.

Modélisation instruments ASPRO2: MATISSE (validé avec données commissioning), GRAVITY, PIONIER à faire

Objectifs

- Fournir un outil (ou une suite d'outils) aux utilisateurs du VLTI pour estimer correctement l'observabilité d'un objet
- JMMC: mettre en valeur la suite d'outils en place.

Jalons

- Prochaine étape: une réunion dédiée faisant le bilan de l'état de définition des modèles de bruits, calibrations des instruments VLTI.

JMMC

CHARA 7T

Objet

Sollicitation CHARA (Theo ten Brummelaar) d'intégrer dans Aspro2 la capacité de charger une configuration permettant de simuler un 7ème télescope (financé par NSF) pour aider à la décision de son positionnement. Contact CHARA: Gail Schaefer.

Jalon principal

Livraison du télescope ~ été 2022

Le projet côté Aspro2 (Laurent Bourges)

- Offrir la possibilité de charger dynamiquement un fichier de configuration d'interféromètre
- Outils pour générer un fichier de configuration.
- 2021: première démonstration de l'intégration du 7ème télescope dans la configuration

Chantiers principaux 2022

- JMMC: Mise à jour ASPRO2 et outils génération de fichier de configuration
- CHARA: exploitation de l'outil pour choisir