



## Grandes Longueurs d'Onde - IDOC

### Type

AA-ANO5

### Coordination

Intitulé OSU	Directeur de l'OSU	Responsable du SNO	Email du responsable du SNO
OSUPS	Alain ABERGEL	Marian DOUSPIS	marian.douspis@ias.u-psud.fr

### Partenaires

Intitulé OSU	Directeur de l'OSU	Resp. du SNO dans l'OSU	Email du resp. du SNO dans l'OSU
PYTHEAS	Nicolas THOUVENY	Alexandre BEELEN	alexandre.beelen@lam.fr
OCA	Denis MOURARD	Christophe BENOIST	christophe.benoist@oca.eu

### Description

Le service se propose de fabriquer des données valeur ajouté liées aux observations des grandes structures principalement dans les domaines millimétriques, infra-rouge et optiques, de les délivrer la communauté l'aide d'outils de diffusion et de manipulations/visualisation, en veillant la mise disposition des données et outils dans l'Observatoire Virtuel (en collaboration avec le CDS).

Le service développe également des calculs la volée qui permettent notamment de connaître la probabilité d'avoir un amas de galaxie une coordonnée donnée.

Les données distribuées concernent des cartes par fréquence ou composante, ainsi que des catalogues de source et méta-catalogue d'amas de galaxies.