

# ATOS-ARRI ATMOSPHÈRE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS OPTIQUES SATELLITALES AUSTRALIE RÉUNION RECHERCHE INDUSTRIELLE

INTERREG 2021-2027  
LA RÉUNION

**PRIORITÉ 1 : CONSOLIDER LA RECHERCHE COLLABORATIVE ET LA  
COOPÉRATION ÉCONOMIQUE POUR FAVORISER LES SOLUTIONS  
COMMUNES ET LA CRÉATION DE VALEUR AU NIVEAU RÉGIONAL**

## Fiche action 1.1 – Projets de recherche partenariale entre les acteurs de

La SAS Reuniwatt a été fondée en 2009 à La Réunion dans l'objectif de permettre une insertion massive et sécurisée du photovoltaïque sur le réseau électrique. Reconnue dans le monde entier, l'expertise de Reuniwatt est d'analyser la présence des nuages et leurs caractéristiques et de prévoir leur position dans les prochaines minutes, heures ou jours. Reuniwatt a développé cette expertise pour prévoir le rayonnement solaire et la production photovoltaïque résultante. Le projet ATOS-ARRI est un projet de Recherche Industrielle visant à suivre et prévoir l'état de l'atmosphère pour les télécommunications optiques satellitaires.

Il vise à améliorer la disponibilité d'une OGS (Optical Ground Station) pour la télécommunication optique satellitaire en prenant en compte les conditions atmosphériques entre l'OGS et le satellite. **Ce projet soutenu par le programme INTERREG s'inscrit dans un partenariat entre Reuniwatt et l'ANU (Australian National University) et valorisera le savoir-faire de Reuniwatt en matière d'analyse et de prévision de l'ennuagement, et l'expertise de l'ANU en matière d'OGS.**

Il s'agit d'une solution innovante d'origine réunionnaise, exploitée aux échelles locale, nationale et internationale, qui apportera une réelle plus-value au territoire, d'un point de vue environnemental, scientifique et économique.



Source photos : © Réuniwatt

### Données clés de l'opération :

- L'opération se déroule en Australie et à La Réunion

### Financement

Coût total éligible : 553 138,52 €

**UE FEDER : 376 134,19 €**

Région : 66 376,63 €

Maitre d'ouvrage : 110 627,70€

Interreg  
Océan Indien



Cofinancé par  
l'UNION EUROPÉENNE

