

GENERATEUR DE FREQUENCES 5/10 MHz ULTRA STABLES TIMELINK TMG4610



- Développé pour le CNES pour le projet **DORIS**
- Performances en stabilité de fréquence court-terme équivalentes à un Maser passif
- **Asservissement numérique multi sources** : Césium ou GNSS
- Récepteur GNSS bi-constellation **GPS + GALILEO**
- **Algorithme adaptatif** de surveillance et de compensation de la pente de vieillissement de l'oscillateur, adapté aux besoins opérationnels DORIS



Solutions de synchronisation Temps-Fréquence pour systèmes critiques

- PME basée à TOULOUSE
- Conception HW/SW, production, MCO
- Expertise en synchronisation d'infrastructures critiques
- > 200 clients : THALES, SFR, NAVAL GROUP, M6, CLEMESSY ENERGIE, SES, etc
- 30 ans de collaboration avec le CNES
- Ex. de réalisation : Système SYNCHRO3 de synchronisation des équipements sol du CSG



EVOLUTIONS A VENIR DU TMG4610 :

- Support de **GALILEO OSNMA**
- **Améliorations des performances** : intégration d'un récepteur GNSS ultra faible jitter, algorithmes antispoofting propriétaires TimeLink, intégration d'un capteur de température, etc ...
- **Double-sourcing** de l'oscillateur ultra-stable, de fabrication française