

COMPOSITE TUNABLE FILTERS

Nom Chef de projet : A. Reinhardt

COmposite Filters

- Résonateurs BAW agiles en fréquence :
 - Résonateurs composites piézoélectrique / piézoélectrique
 - Variation de fréquence par connection *tuning layer* à une capacité variable externe
- Empilement $\text{LiNbO}_3/\text{LiNbO}_3$
 - Matériau à fort couplage piézoélectrique
 - Fortes variations de fréquence
 - Synthèse de filtre passe-bande large
 - Transfert par procédé SmartCut™

