

NUMTECH TRAITEMENT DE SIGNAUX



WAKEUPRADIO & SENSE

Technologie maturée par



Dispositif de détection de signaux de très faible puissance à ultra faible empreinte énergétique

#Détection

#Signaux

#Sensibilité

WAKE UP RADIO est un détecteur de signaux de faible puissance (~ -90 dBm) opérant à des niveaux de consommation énergétique en rupture (jusqu'à 5 ordres de grandeurs par rapport à l'état de l'art), sans réduire ni la fréquence, ni la sensibilité ou le rapport cyclique du signal.

L'invention permet donc de scruter continuellement l'environnement en recherche de détection de signaux faible puissance à l'aide de quelques centaines de picoWatt, ce qui offre une autonomie énergétique réelle (gain d'un facteur au moins de 100).



Partenariat : Clients ou utilisateurs finaux

PI : Brevet **TRL :** 3

CONTACT SATT NORD

Baptiste DEGIOANNI | Analyste Marketing | Baptiste.Degioanni@sattnord.fr