



Notre entreprise

Plus de 30 ans d'expérience en conception de systèmes critiques pour la météorologie et la défense.

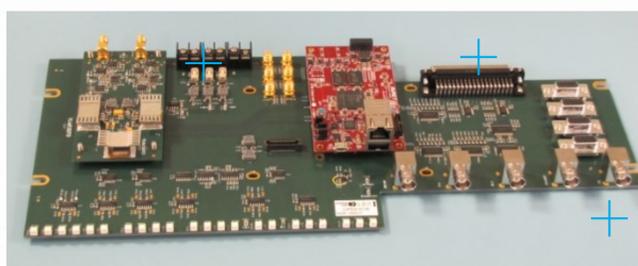
- ✓ Siège social à Cuers (83)
- ✓ 60 collaborateurs, ingénieurs, techniciens et experts métiers
- ✓ Un bureau d'étude en R&D électronique et radar
- ✓ Références dans plus de 100 pays

De nouveaux développements pour l'amélioration de la robustesse aux échos intermittents et indésirables en bande L

RADARS PROFILEURS

La robustesse aux échos parasites

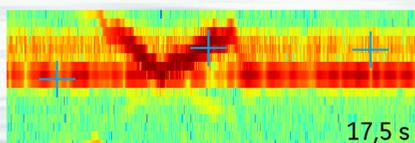
NOUVEAU TIROIR NUMÉRIQUE



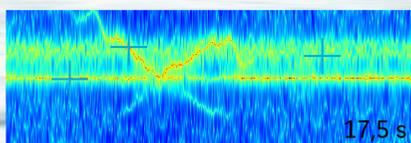
Convertisseur 18 bits et contrôleur FPGA

TRAITEMENT AUTORÉGRESSIF

- ✓ Représentation alternative à l'analyse de Fourier
- ✓ Estimations de vent rapides (1 radiale par seconde)



Traitement classique



Traitement autorégressif

PROFILEUR NOUVELLE GÉNÉRATION

- ✓ Nouvel amplificateur de puissance 4 kW
- ✓ Export NetCDF
- ✓ Fiabilité des données
- ✓ Applications opérationnelles et scientifiques
- ✓ Durée de vie > 20 ans



Exclusivités DEGREANE HORIZON



Nos services

CAMPAGNES DE MESURE

- ✓ Préparation du déploiement
- ✓ Location d'instruments
- ✓ Assistance au dépouillement
- ✓ En France et à l'étranger
- ✓ Fourniture de données
- ✓ Support à distance

MAINTIEN EN CONDITION OPÉRATIONNELLE

- ✓ Interventions curatives sur site
- ✓ MCO de tout type d'équipement
- ✓ Réactivité de nos équipes

BUREAU D'ÉTUDES ÉLECTRONIQUE, RADAR ET MÉTÉO

- ✓ Au service de vos projets
- ✓ R&D innovante
- ✓ Nouveaux projets complexes
- ✓ Rétrofit/Upgrade de systèmes

En savoir plus

- ✓ B. Doms et al., *High-Frequency Radar Ocean Current Mapping at Rapid Scale With Autoregressive Modeling*, IEEE JOE, 2021
- ✓ B. Doms et al., *Rapid Scale Wind Profiling with Autoregressive Modeling and L-Band Doppler Radar*, IEEE JOE, 2021

BAPTISTE DOMPS JULIEN MARMAIN

