

APPLICATION DE L'IA AU DÉSENTRELEMENT DE FORMES D'ONDE RADAR



L. Lesieur^{1,2}, V. Guardia¹, A. Khenchaf², J.-M. Le Caillec³, C. Cornu¹, A. Toumi²



Collaboration entre le  **Lab-STICC** et **THALES**
Building a future we can all trust
dans le contexte de la Guerre Electronique.

APPLICATION DE L'IA AU DÉSENTRELCEMENT DE FORMES D'ONDE RADAR



- ▶ Contexte de Guerre électronique
 - Reconnaissance des émissions radar
 - Objectif de désentrelacement : tri des impulsions
- ▶ Difficultés
 - Agilité des formes d'onde
 - Frugalité des données
 - Exigence d'explicabilité et de temps réel
- ▶ Approche
 - Constitution d'une base de signaux
 - Algorithmes : clustering, segmentation (CNN, RNN, ...)

