

ÉCHANGER L'INFORMATION DE FAÇON FIABLE EN MILIEUX CONTRAINTS

Axes d'innovation

- Des antennes en métamatériaux
- Des réseaux d'antennes *intelligents*
- Des solutions de communications reconfigurables

Défis majeurs

- Maîtriser des technologies d'antennes diverses
- Améliorer les performances de communication dans des environnements contraints
- Virtualiser les fonctions des réseaux tactiques et opératifs



ANTENNES DE COMMUNICATION

- MIMICRA - Antenne multifonction en bande L (application missile)
- THÈSE - Antenne reconfigurable en bande C (application munition)
- G3AC - Antenne Satcom 3 axes en bande Ka (application aéronautique)
 - THÈSE - Antenne positionnée sur des porteurs de grande dimension (application : satellite, lanceur, avion, véhicule)
 - GIANTE - Antenne planaire (application : gilet de combat)
- GRAIK - Antenne à très grand nombre de faisceaux en bande Ka

ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR

- LOCTAMBUL - Localisation par modulation en bande ultralarge (application : hélicoptère, fantassin)
- AMBRUN - Mutualisation de l'amplificateur de puissance (application : système de communication radio tactique ou d'infrastructure)
- RADIO 3G - Modules radiofréquences universels (application : avion, hélicoptère, drone)

RÉSEAUX

- RAVIR - Contrôleur d'accès au Cloud virtualisé