

VOIR L'INVISIBLE, IDENTIFIER LES MENACES

Axes d'innovation

- Améliorer le rapport signal/bruit
- Augmenter le domaine d'utilisation de l'électronique
- Augmenter la résolution

Défis majeurs

- Maîtriser les environnements complexes
- Détecter plus loin (au-delà de la vue directe)
- Limiter les pertes de puissances

IMAGERIE HAUTE RÉOLUTION

- BALADE - Antenne avec photo-switch pour imagerie radar
- METACTIF - Imagerie échographique hyper résolue et furtivité acoustique

LOCALISATION ACOUSTIQUE

- Localisation en milieu réverbérant
- ARMADA - Localisation sous-marine

PLEINE PUISSANCE ÉLECTRONIQUE

- SYSHANG - Refroidisseur d'électronique
- SAFAS - Capteur intégré et discret à domaine radar étendu

MILIEUX COMPLEXES

- Traitement radar pour cible à faible signature
- Algorithme discriminant les fluctuations de l'océan

SURVEILLANCE ZEE

- Interface directionnelle d'émission des ondes
- Antenne compacte longue portée

