

ADAPTER LES TECHNOLOGIES CIVILES AU BESOIN MILITAIRE

Axes d'innovation

NOUVELLES TECHNOLOGIES DE MOTEURS

- Rendement et compacité accrus

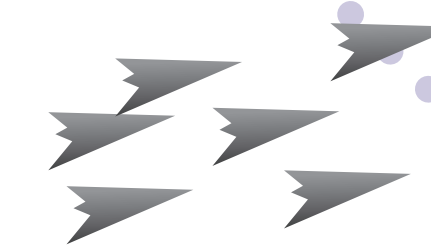
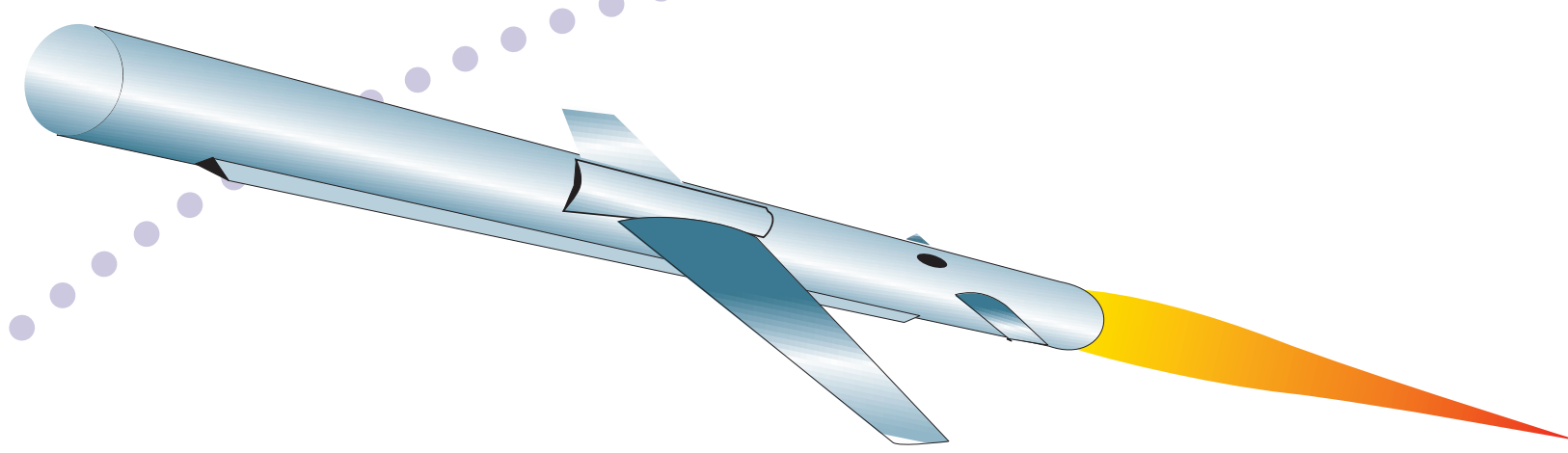
NAVIGATION OPTIMISÉE

- Capteurs innovants
- Fusion de données
- Algorithmie
- Miniaturisation

Défis majeurs

- **Mobilité**: autonomie, robustesse, compacité, vitesse, discrétion, simplicité d'utilisation...
- **Navigation bas coût et intégrable, robuste à la perte de signal GPS, pour munitions, drones et robots, combattants dans les bâtiments...**

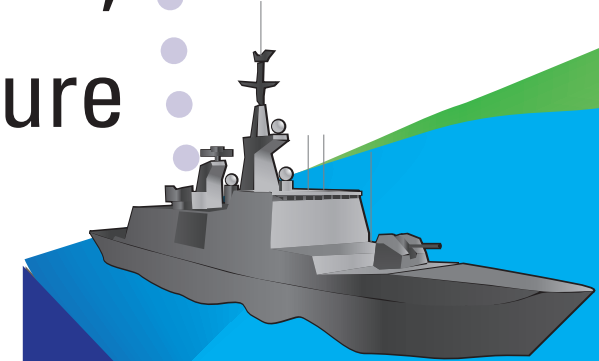
■ **DERIC** - Drone endurant navigant sans GPS



■ **THERMOREACTEUR** - Combustion à haut rendement



■ **MH2** - Moteur électrique haut rendement, haute vitesse, haute température



■ **MADASIC** - Moteur électrique compact à haut rendement

■ **ASAP** - Ecroû séparateur sans explosif



■ **NAVHISUR** - Fusion multi-capteurs pour la navigation urbaine au sol

■ **DECSA** - Techniques de l'imagerie pour la navigation urbaine des drones

■ **NASCO** - Positionnement relatif pour voler en formation

■ **LORELEI** - Localisation sans GPS par magnétométrie

■ **RAGE** - Accéléromètre robuste à grande étendue de mesure