

L'enjeu majeur des systèmes d'aide à la décision ou de pilotage d'activité réside aujourd'hui principalement dans la capacité à manager l'information et à hiérarchiser les données. La problématique de l'intégration des données et des systèmes est au cœur des préoccupations notamment pour les forces armées (forces spéciales) qui opèrent dans des environnements complexes et isolés.

Les technologies associées se nourrissent de l'innovation numérique et profite de l'émergence d'une nouvelle capacité dans l'emport de capteurs ou d'effecteurs : les drones. Ces technologies révèlent un véritable potentiel de développement économique au caractère dual et visent à répondre aux besoins forts d'acteurs appartenant à une chaîne décisionnelle appelée à engager des moyens et à réagir sur un temps court.

## ➤ Rôle du LORIAS

Expert de l'Intégration des données et Systèmes Air Surface (IAS), le **LORIAS** est une structure chapeau capable d'agréger les technologies et les savoir-faire répondant aux problématiques complexes (techniques, opérationnelles, doctrinales) soulevées par les acteurs opérationnels (militaires ou civils). Outre sa capacité à offrir des solutions techniques, le **LORIAS** organise des mises en situation concrètes (exercices, démonstrations ...) permettant d'éprouver les solutions développées.

## ➤ un enjeu et des contraintes d'environnement

« **Mettre à la disposition du bon acteur, l'information utile, au bon endroit, au bon moment et de manière sécurisée** ».



## ➤ Le plateau technique des entreprises innovantes

### ➤ L'agilité au service de l'opérationnel

Doté d'une forte culture militaire des opérations (plusieurs TPE du plateau technique ont été fondées par d'anciens militaires des Forces Spéciales), le LORIAS sait répondre rapidement aux besoins des forces armées déployées dans des environnements complexes en faisant effort sur : **l'autonomie des capteurs, la fusion des données en temps réel, l'interconnexion de réseaux classifiés, l'interopérabilité entre systèmes d'information, la sécurisation des communications et la qualité des interfaces homme-machine.**

### ➤ Le caractère dual des technologies

L'innovation dans le domaine de l'intégration des données et systèmes Air-Surface au profit de la Sécurité et de la Défense permet le développement de produits et services adaptables à de nombreux autres secteurs d'activités : énergie, logistique, transports, bâtiments, travaux publics, événementiel, etc. Les problématiques « smart city » et « safe city » sont notamment des terrains d'innovations particulièrement propices aux développements « cœur métier » du LORIAS.

### ➤ La synergie des savoir-faire

Le plateau technique des entreprises innovantes permet l'addition des compétences dans les différents domaines techniques qui nourrissent l'intégration des données et systèmes. L'agrégation des savoir-faire et la confiance entre tous les membres du plateau technique permet au LORIAS de répondre à des projets structurants complexes. La force du plateau technique réside dans sa capacité à embrasser une problématique dans sa globalité et d'adresser une réponse technique construite à partir d'expertises différenciées mais complémentaires.

