

Inria

« Sécurité Défense@Inria »

Frédérique Segond

Directrice, Mission Inria Sécurité Défense



Mission Inria Sécurité Défense

Dans son Contrat d'Objectifs et Performance Inria s'engage fortement à soutenir les politiques gouvernementales visant la souveraineté et l'autonomie numérique stratégique de l'Etat français, voire européen.

- Fédération des activités pouvant servir à ces domaines
- Renforcement des partenariats avec la sphère Sécurité-Défense



Création de la mission Sécurité Défense

Démarche partenariale engagée en IA (2019), au travers, notamment, d'une Convention avec l'AID, d'un labo commun autour de l'IA avec Naval Group et avant (accord cadre, co financement de thèses, etc.)



Mission Inria Sécurité Défense

Augmenter la capacité d'Inria à répondre aux enjeux et aux besoins du domaine Sécurité Défense signifie :

- **fournir** aux équipes projet communes, avec nos partenaires académiques de longue date, **des cas d'usage et des données** pour les recherches développées,
- **développer des technologies ciblées**, définir de **nouveaux sujets de recherche**, de nouvelles opportunités d'équipe projets communes y compris avec des industriels.



Premier Focus : Cybersécurité et Renseignement

- Fédérateur: IA (Mission IA, la moitié des équipes projet)
- Prioritaire : 2 priorités du Minarm (*), ANSSI
- Transverse : différentes forces armées, MinInt, MinArm

*Sources : DrOID (2020), IA au service de la Défense (2019)



Répondre aux besoins, passer à l'échelle

Répondre aux besoins du domaine de la Sécurité Défense, passer à l'échelle, construire une feuille de route technologique implique:

- Comprendre finement les besoins
- Développer des technologies ciblées qui y répondent à relativement court terme (2 ans max),
- Evaluer et mesurer l'impact des technologies grâce au retour des opérationnels/ des utilisateurs



Répondre aux besoins, passer à l'échelle

Une méthode originale s'appuyant sur deux dispositifs aux missions complémentaires

- Un espace commun de **formation et d'expérimentation** qui vise d'une part, à faire appréhender par la simulation au monde de la recherche et aux entreprises les problèmes concrets rencontrés par les opérationnels, et d'autre part, de permettre d'expérimenter les solutions sur la base de procédures de tests « opérationnels ».
- Un **centre d'excellence dédié** au domaine de la Sécurité Défense réalisant le développement et le transfert à court, moyen et long terme de technologies issues de la recherche académique partenariale



L'espace commun de *formation et d'expérimentation*

Fonctionnalités

- Aide à la conception d'un exercice de simulation d'une opération de renseignement
- Conduite et participation à un exercice de simulation des processus de production de renseignement de niveau stratégique
- Stockage des données produites lors de ces exercices
- Interfaces pour tester des outils logiciels (via des API)

Données

- Un scénario d'exercice Lybie 2011 : testé et validé en Novembre 2019 et Juillet 2020
- Un scénario totalement fictif « Wheatland 2023 » : Testé et validé en Novembre 2020
- Environ 200 documents entrants (BR et Télégrammes diplomatiques) pour une dizaine de notes de renseignement, notes biographiques produites par les joueurs

Les données utilisées et leurs processus de traitement se rapprochent, autant que possible, de la réalité opérationnelle sans pour autant chercher la répliquer dans ces moindres détails . Accès à des données réelles anonymisées ou pas . 5 exercices (simulation) depuis Novembre 2020 dont 4 depuis Avril 2021. Partie expérimentation en développement

Merci de votre attention

Suivez-nous sur www.inria.fr