



**MINISTÈRE  
DES ARMÉES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**AMIAD**  
Agence ministérielle pour l'intelligence artificielle de défense

Journée IA et Défense , PFIA 2024  
02 Juillet 2024, la Rochelle

# Mission de l'AMIAD

- (version longue)

**Contribuer à la transformation** des armées,  
directions et services

**En accélérant l'intégration** de l'IA au profit  
des **opérations et des processus organiques**  
pour accroître notre supériorité  
opérationnelle et l'efficacité au quotidien  
des agents du ministère.

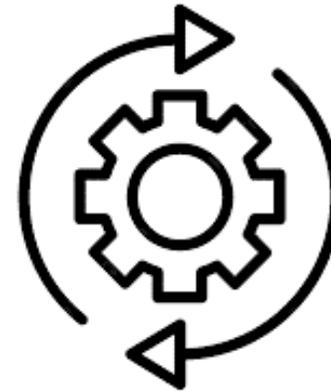


# Mission de l'AMIAD

(version courte)

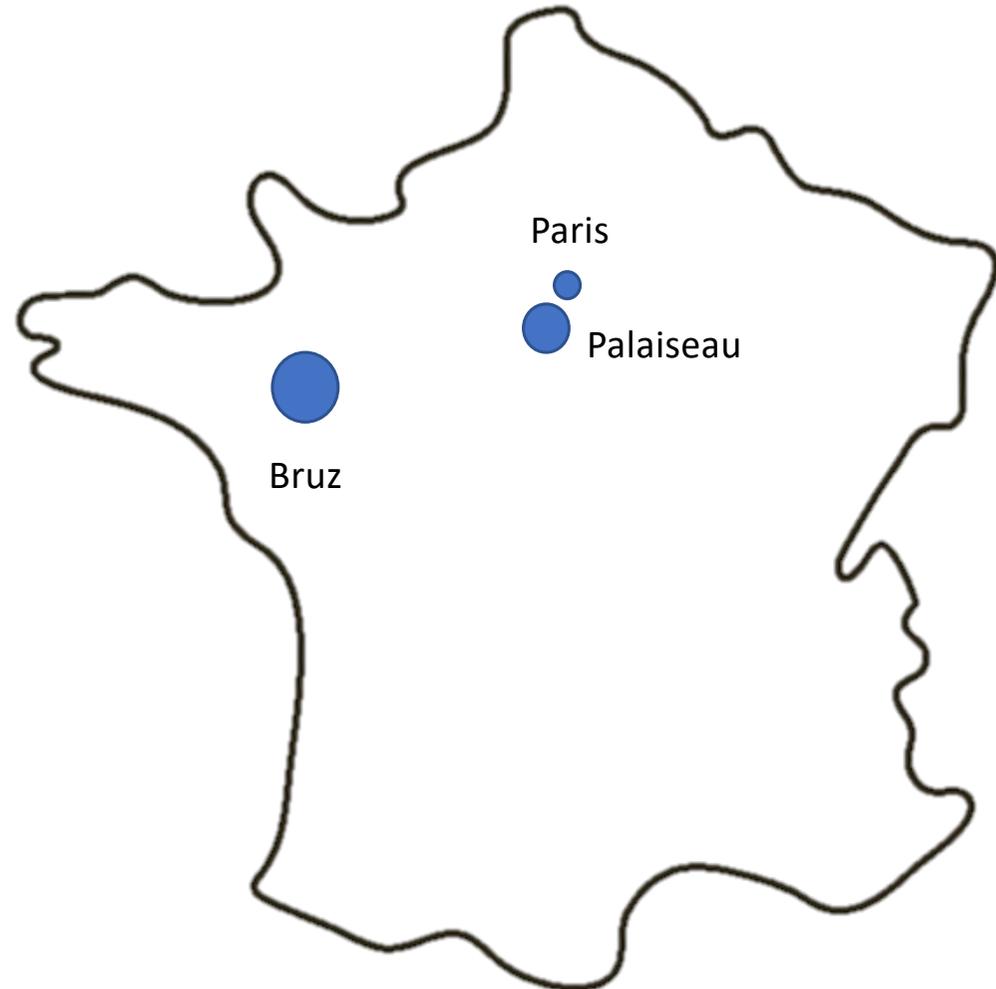


Mettre l'IA en production.



## Deployment

- 300 talents horizon 2026
  - Ingénierie IA
  - Développement logiciel
  - Chercheurs
  - Etc.
- 2 sites principaux
  - Bruz : pôle technique
  - Palaiseau : pôle recherche

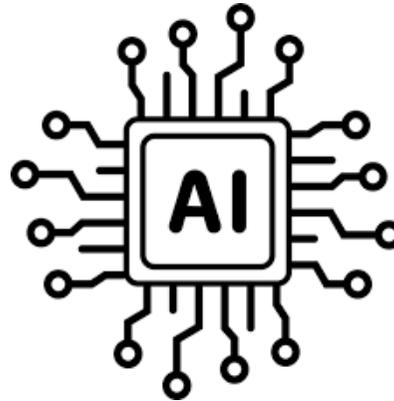


# Ingrédients clefs

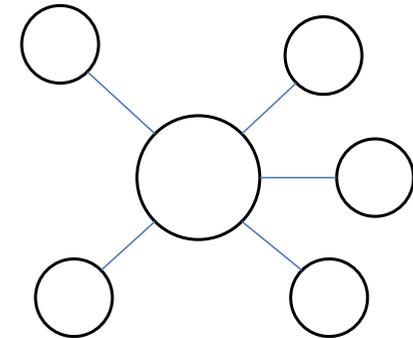
Réarsenalisation de l'IA



Réinternalisation des talents  
et des compétences



Puissance de calcul dispo  
dans environnements  
souverains



Collaborations internes et  
externes au ministère  
(e.g. sur la donnée)

## Le pôle recherche

Hébergé à l'école Polytechnique



Le pôle Recherche a trois objectifs principaux :

1. **Favoriser le développement de l'IA de défense** en lien avec l'écosystème civil et notamment le monde académique.
2. **Accueillir de jeunes talents** qui pourront rejoindre à terme le pôle opérationnel de l'AMIAD, ainsi que les armées, directions et services.
3. **Crédibiliser l'action du ministère** en publiant au meilleur niveau international.

## Le pôle recherche

L'IA est aujourd'hui un **domaine de recherche très vaste**

Le pôle recherche doit donc aborder le domaine en largeur en s'appuyant sur **la singularité de sa mission**

Le pôle doit permettre :

- **D'animer** une communauté scientifique IA dans la dualité
- **D'Anticiper** les verrous scientifiques et techniques en IA qui pourront avoir un impact sur notre organisation, nos systèmes
- **Préparer l'avenir** en développant des travaux de recherche en lien avec ces verrous.

## Les enjeux

Les problématiques qui pourront être traitées (sans exhaustivité) :

- TAL et TNI (modèles de fondation)
- Multimodal
- L'IA de confiance, l'apprentissage fédéré
- L'IA embarquée, la robotique et l'autonomie,
- La désinformation.
- **La frugalité** :
  - Données
  - Communication et calcul



## Les premiers travaux de recherche

### *1. Creating a Captioner for Synthetic Data Annotation*

- Directeurs de thèse : V. Kalogeiton and D. Picard (Ecole Polytechnique et ENPC)

### *2. Detection of coordinated influence campaigns*

- Directrice de thèse : O. Goga (CNRS researcher)

### *3. Multi-modal, Efficient and Robust Reinforcement Learning for Exploration*

- Directeur de thèse : D. Filliat (ENSTA Paris)

### *4. Murmures des images : Analyse forensique des motifs et structures de bruit de l'image pour la détection d'images hypertruquées*

- Directeurs de thèse : P. Musé et R. Grompone (Centre Borelli)

## Opportunités AMIAD

(et collaborations futures)

- Cas d'usage de l'IA
- Collaborations et partenariats

- Nous rejoindre !

[Michael.krajecki@intradef.gouv.fr](mailto:Michael.krajecki@intradef.gouv.fr)

