



**MINISTÈRE  
DES ARMÉES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# **Journée CIFRE 2022**

## **Le dispositif CIFRE-Défense**

**Laurence ANGLADE**

**AID/INO/GU**

Mercredi 16 mars 2022



# Le dispositif CIFRE-Défense

**1 – Pourquoi l'AID est-elle concernée ?**

**2 – Qu'est-ce que le dispositif CIFRE-Défense ?**

**3 - Calendrier**

**4 – Dépôts des dossiers & critères de sélection**

**5 – Intérêt pour le doctorant**

# CIFRE-Défense : Pourquoi l'AID est-elle concernée ?

Création le 1<sup>er</sup> Septembre 2018 de l'**Agence de l'Innovation de Défense** pour fédérer les acteurs de l'innovation de défense

- Service à compétence nationale rattaché au Délégué Général pour l'Armement
- 130 ingénieurs, officiers, innovateurs, chercheurs

**Budget :  
# 1 G€/an**

Préparer les futurs systèmes pour les Forces Armées

Captation de l'innovation du monde civil

Encourager l'innovation en provenance du Ministère des Armées

## Soutien de projets :

- **PTD** : Projets de technologie de défense
- **PAI** : Projets d'accélération de l'innovation
- **PIP** : Projets d'innovation participative
- **PR** : Projets de recherche

Détecter les innovations en provenance des laboratoires

**Financement de PR**, dont :  
- thèses de doctorat (entre 100 et 130 /an) ;  
- env. 15 CIFRE-Déf./an

# Qu'est-ce que le dispositif CIFRE-D ?

Financement de thèses CIFRE par le Ministère des armées



Sur le modèle du dispositif CIFRE mis en œuvre par l'ANRT, quelques différences concernant le dossier de candidature :

1 sujet

Sujet entrant dans les **thématiques prioritaires défense**

1 laboratoire de recherche académique implanté en France

1 encadrement HDR

1 candidat doctorant titulaire d'un diplôme de master ou équiv.

Candidat ressortissant d'un pays de l'**UE**, du **Royaume-Uni** ou de la **Suisse**,

1 entreprise de droit français qui emploie le doctorant

# Qu'est-ce que le dispositif CIFRE-D ?

Les thématiques prioritaires 2022, cf. site AID :

<https://www.defense.gouv.fr/aid/appels-a-projets>

**BIO**  
(Biologie – Santé - NRBC)

**MAT**  
(Matériaux)

**CEN**  
(Chimie ENergie)

**FS**  
(Fluides & Structures)

**IA** (Intelligence Artificielle)

**I2** (Ingénierie de l'Information)

**SSI** (Cybersécurité)

**PHOTON**  
(Photonique)

**OAR**  
(Ondes Acoustiques & radioélectriques)

**NANO**  
(Nano – Capteurs - Composants)

**H&S**  
(Hommes & Systèmes)

**ROB**  
(Robotique)

**SSE**  
(Systèmes de systèmes & Environnement)

**13 domaines scientifiques en sciences « dures »**

# Qu'est-ce que le dispositif CIFRE-D ?

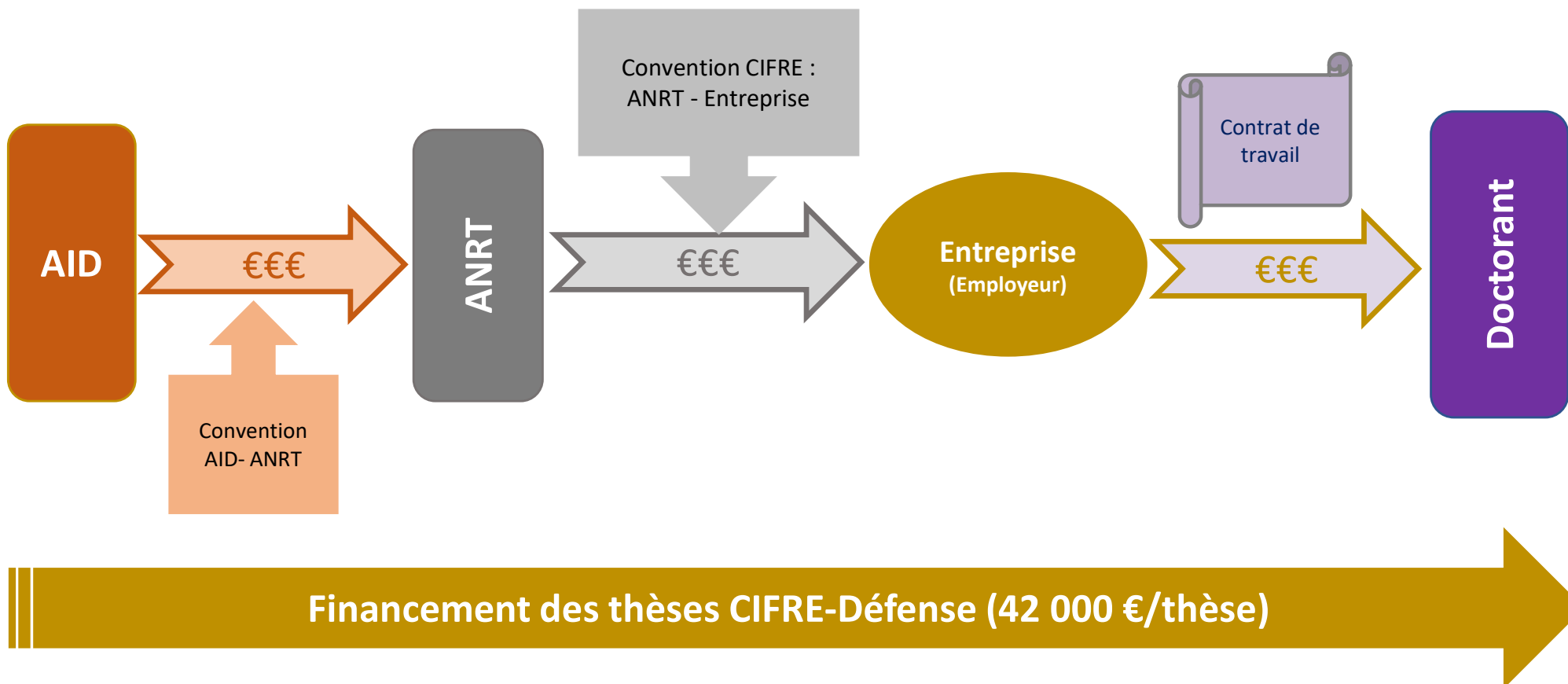
Financement de thèses CIFRE par le Ministère des armées



Sur le modèle du dispositif CIFRE mis en œuvre par l'ANRT, autres points de différence concernant l'organisation :

- Le co-financeur ministériel est le MinArm : apport de 42 000 € ;
- Un **appel à projet (AAP) annuel** (1<sup>er</sup> semestre) ;
- AID responsable de l'organisation de l'AAP et sélectionne les candidatures :
  - **dépôt des dossiers à l'AID pour sélection** ;
  - **dépôt plus complet à l'ANRT seulement** pour les **dossiers retenus** par l'AID ;
- Pendant la thèse, un **tuteur AID** (qui n'est pas un encadrant).

# Le financement des CIFRE-Défense



# CIFRE-D : ce qu'il faut retenir

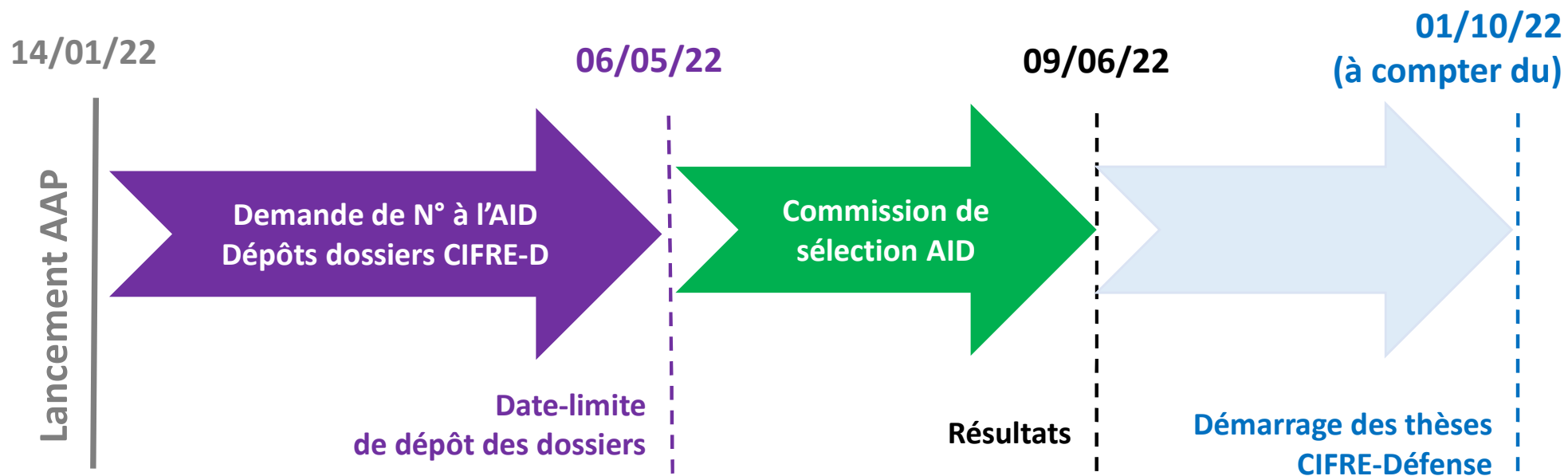


## Décliné du dispositif CIFRE avec :

- **Conditions à respecter** concernant la nationalité du candidat et le sujet de thèse ;
- **L'AID ne propose pas de sujets de thèse**, mais les sujets proposés par les porteurs doivent s'inscrire dans des **thématiques prioritaires** publiées sur le site de l'AID ;
- Une **note d'appel à projets** définit les conditions de l'appel (cf. sites AID et ANRT) ;
- **Pour les futurs doctorants :**
  - **S'organiser suffisamment tôt** et sans perdre courage pour la recherche d'un sujet, d'un directeur de thèse et d'une entreprise ;
  - Consulter les **écoles doctorales**, le **site ANRT**, profitez de stages en laboratoire pour vous faire connaître, réseaux de connaissance, etc.



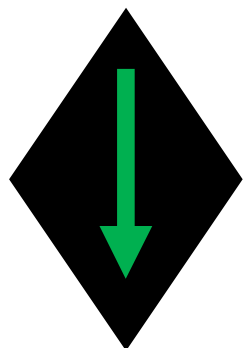
# Calendrier CIFRE-Défense 2022



## CIFRE-D : Dépôt des dossiers et critères de sélection

Taux de sélection : plus de 90%

Dépôt  
après



Critères de  
sélection

Qualité scientifique de la thèse

Qualité du laboratoire et de l'encadrement

Valeur du candidat

Intérêt défense

Obtention  
d'un n°  
de dossier  
par l'entreprise

Si dossier non sélectionné en CIFRE-Défense  
examiné en CIFRE

... sera

## CIFRE-Défense : Intérêt pour le doctorant



**Taux de sélection  
élevé des CIFRE-  
Défense**

**Caractère + concret des thèses  
CIFRE et accès à des entreprises à  
la pointe de la technologie  
(défense et duales)**

**Expérience  
académique et en  
entreprise -  
Employabilité élevée**

**Prix de thèse DGA  
doté d'un prix  
de 5 000 €  
par Lauréat**

**Visibilité des travaux  
dans les salons  
innovation ou de  
défense**

**Suite du projet de recherche :  
une possibilité  
de financement AID par ASTRID  
Maturation**