



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# **La division Industrie et Technologies de l'ANSSI & son rôle dans la stratégie de collaboration scientifique et d'innovation**

**Geoffroy Hermann**  
Chef adjoint de la division Industrie et Technologies

# Un existant : la division scientifique et technique



Autorité nationale  
pour le Chiffre

Laboratoire de  
Cryptographie (LCR)

Autorité nationale  
pour le Tempest

Laboratoire de la sécurité  
des réseaux sans fil (LSF)

2010

Laboratoire de la sécurité  
des composants (LSC)

Laboratoire architectures  
matérielles et logicielles (LAM)

2011

Laboratoire réseau et  
protocoles (LRP)

2015

Laboratoire exploration des  
données et détection (LED)

2017

Laboratoire de la sécurité du  
logiciel (LSL)

**... laboratoires  
basés à Paris et à  
Rennes**

# Création de la division Industrie et Technologies en 2022

- Favoriser le développement de solutions adaptées ;
- Élaborer la politique industrielle et contribuer à sa mise en œuvre ;
- Identifier les technologies d'intérêt cyber ;
- Développer les relations & partenariats avec l'écosystème (dont le Campus Cyber) ;
- Incarner le NCC (*National Coordination Centre*) et maintenir le lien avec l'ECCC (*European Cybersecurity Competence Centre*) ;
- Faciliter le rapprochement de la communauté scientifique et de l'industrie.

« Concevoir, développer et mettre en œuvre la politique industrielle et technologique de l'agence. »



## Connaître

- ✓ Maintenir la connaissance de l'offre privée, des technologies et de l'innovation, et identifier les sujets d'intérêt.
- ✓ Comprendre le marché et les besoins de sécurité.



## Orienter

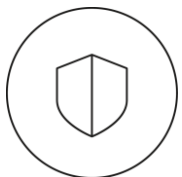
- ✓ Proposer et planifier la politique industrielle de l'agence et les priorités de développement technologique.
- ✓ Contribuer à l'influence française auprès des institutions européennes et en normalisation.



## Intervenir

- ✓ Travailler avec l'industrie du numérique sur les enjeux de sécurité.
- ✓ Animer l'écosystème industriel et développer son lien avec la recherche.
- ✓ Promouvoir les positions de l'agence dans les relations avec l'écosystème.

# Périmètre et interlocuteurs



Solutions de  
cybersécurité



Solutions numériques à  
forts enjeux de sécurité



Technologies clés ou  
prometteuses

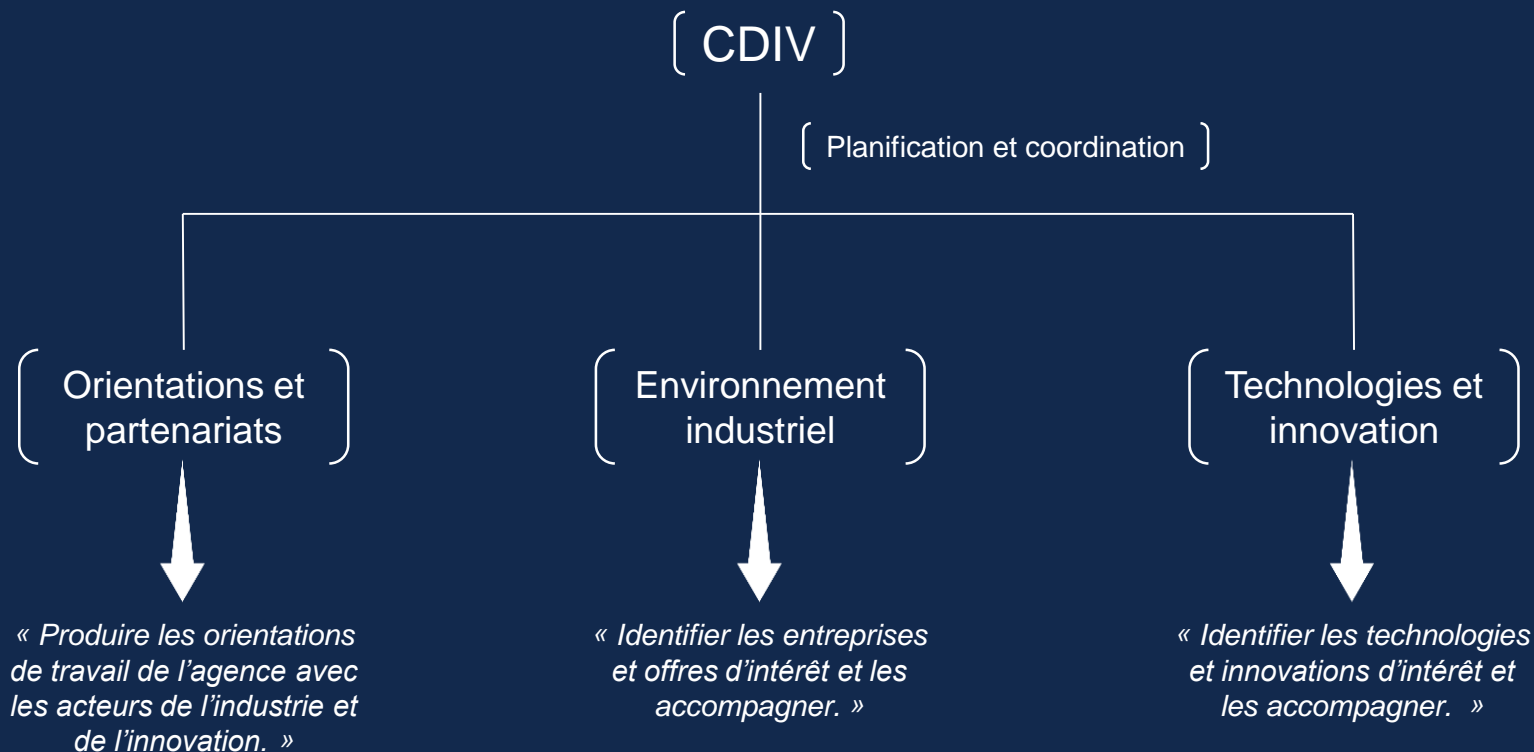
Fournisseurs de produits et prestataires de services

Réseaux régionaux et associations d'industriels

Monde académique et acteurs de l'innovation

Institutions françaises et européennes

Organismes de normalisation



# Identifier les technologies d'intérêt et les accompagner

Un accent mis sur la montée en maturité (TRL 4 à 7/8) et l'innovation

L'identification des technologies est réalisée via des « études technologiques » qui cherchent à les caractériser en fonction de leur maturité, de leur intérêt cyber, des enjeux pour la cybersécurité qu'elles portent et de leur utilisation dans l'écosystème.

Deux études en cours, dont les objectifs sont respectivement de :

- Trouver les cas d'applications et partenaires potentiels (en particulier industriels) pertinents pour les laboratoires de l'ANSSI sur la technologie OpenHW RISC-V ;
- Identifier et lever les freins technologiques ou industriels au déploiement de la cryptographie post-quantique.

# Représenter l'ANSSI dans la gouvernance des programmes de R&I



L'ANSSI peut intervenir à différents niveaux :

- Participation directe aux travaux via les laboratoires ;
- Suivi et conseil au niveau des projets et lots ;
- Pilotage technique, analyse / sélection des projets (CoTech) ;
- Pilotage stratégique (CoStrat) ;



Grand Défi Cyber-sécurité



Grand Défi IA





# Les modes de collaboration avec le monde académique

Une grande variété et ouverture – pas d'exclusivité recherchée avec un seul partenaire

- Thèses ou stages co-encadrés ;
- Participation à des projets collaboratifs, y.c. avec des entreprises ;
- Accord-cadre avec Inria depuis 2021 ;
- Accord-cadre avec le CEA depuis 2022 ;
- Un éclairage du Conseil scientifique de l'ANSSI sur la stratégie de collaboration académique ;
- Un examen en Comité de politique industrielle de toute décision d'accompagnement ou de soutien industriel.



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**Merci de votre attention**

**Contact : [industries@ssi.gouv.fr](mailto:industries@ssi.gouv.fr)**