



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



L'Agence Innovation Défense au cœur de la santé du militaire

MEDI'NOV 2026 - Lyon

Didier Hilaire

Responsable Domaine Scientifique « Santé – Défense NRBC » (AID)

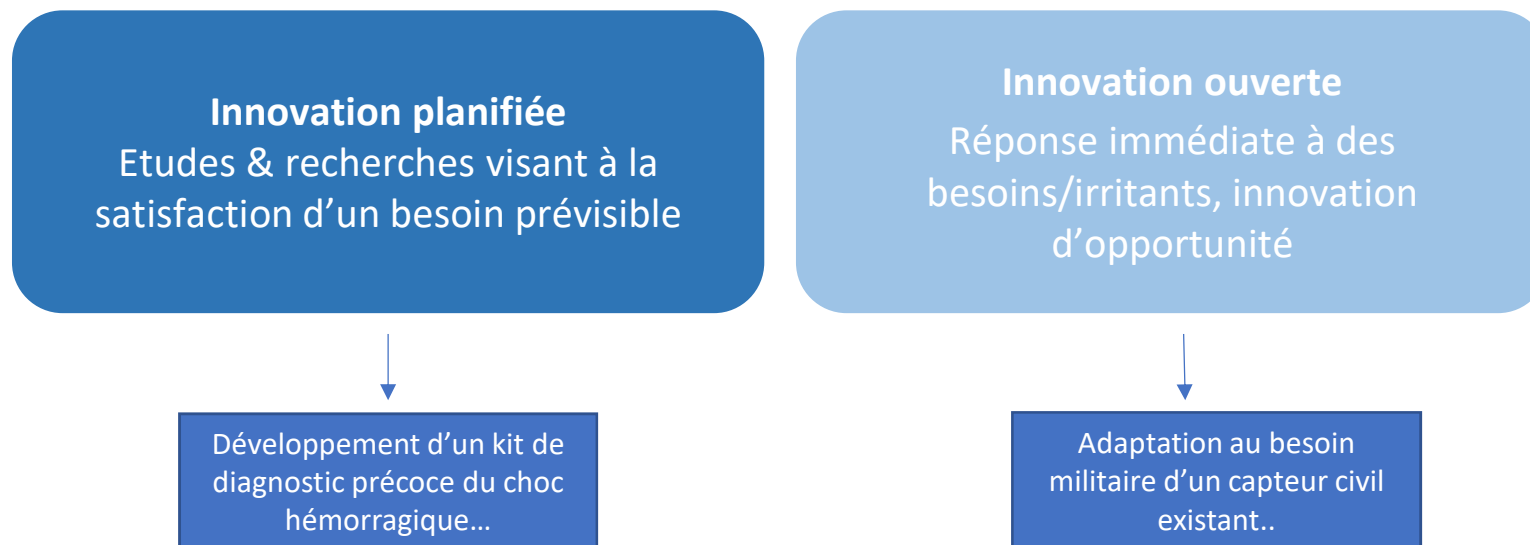


Innover... dans la continuité de l'histoire

- Déjà en 1915: la **Direction des Inventions** intéressant la **défense nationale** (1915-1922)
- Création de l'Agence de l'Innovation de Défense le 1^{er} Septembre 2018
- Une agence pour **fédérer** les acteurs de l'innovation de défense
 - Orientation & conduite de l'innovation
 - Capter, susciter, accélérer l'innovation
 - Valoriser, transférer vers l'opérationnel



AID : Rapprocher innovation planifiée et innovation ouverte



La santé du militaire



Axes

Prise en charge du militaire
blessé/malade

- Médecine de guerre
- Médecine réparatrice
- Triage/gestion des flux
- CMM NRBC

Un nouveau contexte : Afflux de blessés, temps de prise en charge augmentée...

Diminuer l'impact des
système d'armes

- Protection contre risque balistique
- Monitoring physiologique
- Evaluer les contraintes cognitives

Maîtriser l'environnement

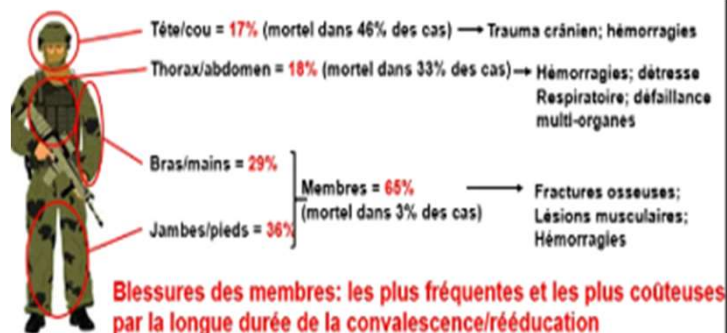
- Anticiper les risques pour la santé
- Maîtriser le risque infectieux
- Maîtriser les effets de l'environnement
et conditions extrêmes



Santé - Besoins

Risque infectieux – Prévenir/Diagnostiquer/Soigner

- Veille sanitaire
- Prophylaxie
- Diagnostic
- Traitements large spectre
- Alternative à l'antibiothérapie...



Médecine de guerre - Sauver des vies

- Traumatismes sévères avec hémorragies
- Prévention (diag précoces, antidotes...) chocs hémorragique, septique, rhabdomyolyse, défaillance d'organes ...
- Traumatismes crâniens
- Brulures sévères

Médecine réparatrice : Retour au combat, à la vie civile

- Réparation tissulaire :
peau/os/muscle/articulations/substance cérébrale...
- Prévention des complications tardives

Maîtrise des risques liés à l'environnement opérationnel

- Toxicologie
- Protection (bruit, ondes, conditions extrêmes...)...
- Surentrainement...

Comment contribuez à l'innovation de défense



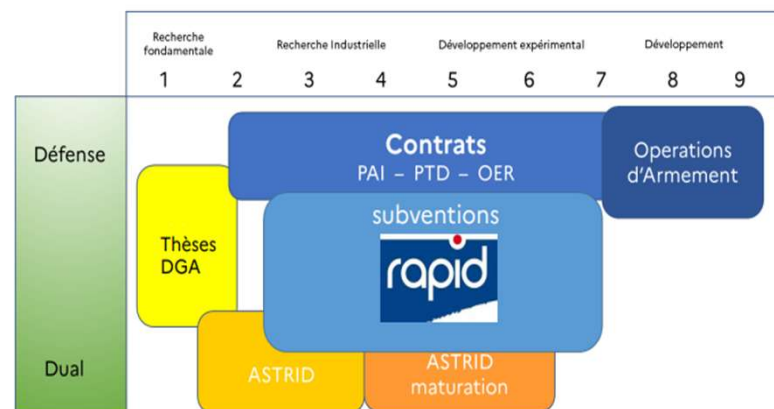
Innovation planifiée : Répondre à des appels à projets

- Thèses (65 k€) : 1/an
 - ANR/Astrid (400 k€) : 1/an
 - ANR/Asma (800 k€) : 2/an
- www.defense.gouv.fr/AID/appels.a.projets/cours

Académiques
Instituts de
recherche

Innovation planifiée/ouverte : Contacter l'AID pour proposer des projets

- Rapid (subvention)
 - PAI (Marché)
- Au fil de l'eau
- Industriels





IMAGINER AU-DELÀ

Merci de votre attention



PROJET DE TECHNOLOGIES DE DÉFENSE Préparer les technologies de défense de demain avec les projets de technologies de défense (PTD) qui portent à maturation les technologies nécessaires aux besoins militaires.	PROJET D'ACCELERATION DE L'INNOVATION Accélérer l'innovation avec l'écosystème civil grâce aux projets d'accélération de l'innovation (PAI). Ils visent à capter l'innovation issue du marché civil afin de les déployer au plus tôt.
PROJET D'INNOVATION PARTICIPATIVE Encourager l'innovation provenant du ministère grâce aux projets d'innovation participative (PIP) qui permettent à tout personnel, civil ou militaire, du ministère des Armées et de la Gendarmerie nationale de proposer un projet innovant.	PROJET DE RECHERCHE Permettre de détecter et faire émerger les futures technologies stratégiques avec les projets de recherche (PR) auprès d'universités, d'organismes de recherche, d'écoles ou de certaines entreprises.

Etc

