

LA POLITIQUE D'INNOVATION DE LA DGA ET LA PLACE DES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

17 MARS 2016



MINISTÈRE
DE LA DÉFENSE



LA POLITIQUE D'INNOVATION DE LA DGA

- **Des enjeux de souveraineté, une politique stable**
 - Performances technologiques toujours
 - Indépendance des choix et autonomie de production
- **Un environnement changeant**
 - Baisse des budgets de défense
 - Très forts investissements civils sur des secteurs proches
 - Un tissu industriel délié qui subit les aléas des marchés
- **Une politique volontariste et agile**
 - Un budget encore important
 - Une multiplication des leviers et des coopérations
 - Un effort d'information et de proximité permanent

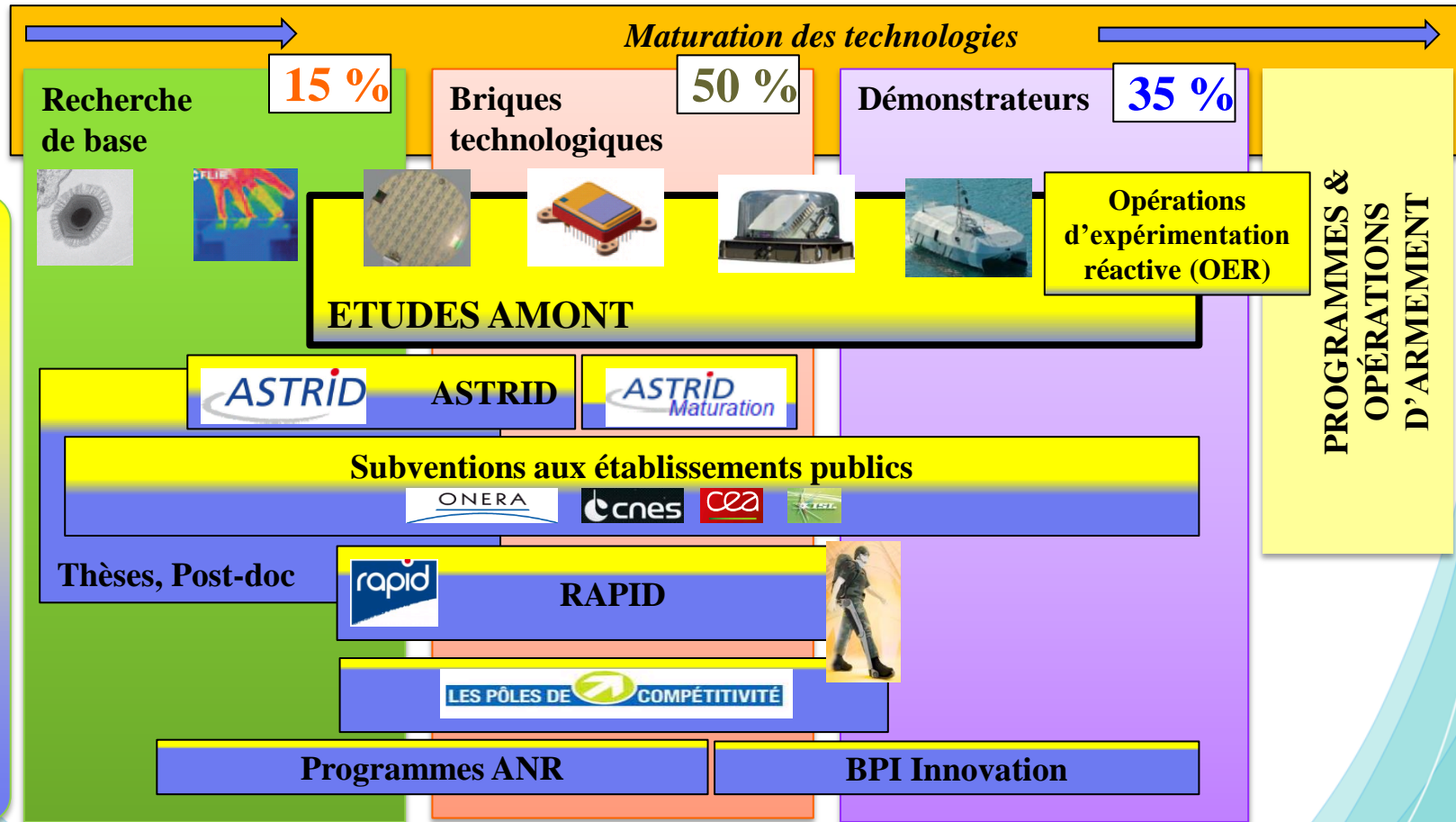
LA DUALITÉ DANS L'ARMEMENT : UNE RÉALITÉ ET UNE VOLONTÉ

- **La dualité est une réalité**
 - Diffusion de hautes technologies militaires vers le civil
 - Adaptation de technologies civiles aux spécificités militaires
 - Cofinancement de technologies duales
- **La dualité est en évolution constante**
 - Innovation toujours tirée par les budgets militaires (supériorité)
 - Accélération de la cadence des innovations civiles
- ➔ **Effort accru de coopération avec la recherche civile pour**
 - Encourager les synergies autour des technologies duales
 - Démultiplier l'efficacité de politiques publiques à l'innovation
 - Faire partager les enjeux de la défense à la recherche civile

EXEMPLE DE TECHNOLOGIES À CARACTÈRE DUAL

- **INFORMATION, COMMUNICATION ET CONNAISSANCE** : Technologies télécoms ; Objets Connectés ; Services sans contact ; Radio cognitive ; Technologies de sécurité ; Big data ; Cloud computing ; Supercalculateurs ...
- **SURVEILLANCE, CAPTEURS, AIDES A LA CONDUITE** : Logiciels et systèmes embarqués ; Système optronique d'aide à la conduite de véhicule ; Réalité augmentée ; Surveillance de l'espace ; Observation de la terre à très haute résolution ...
- **COMPOSANTS** : Composants hyperfréquence ; Centrale de navigation à base de MEMS inertiels ; Nanoélectronique ...
- **MATERIAUX, DEVELOPPEMENT DURABLE** : Textiles techniques et intelligents ; Navires écologiques ; Système de recyclage ; Matériaux aéronautique composites ...
- **BIOLOGIE** : Biotechnologies médicales ; Bio-production de phages ...
- **ROBOTIQUE** : Technologies pour drone ; Robotique terrestre et navale, mini et micro-drones aériens ...
- **ENERGIE, PROPULSION** : Énergies renouvelables ; Autonomie et Puissance des Batteries ; Avion électrique ; Satellites à propulsion électrique ; Moteur supraconducteur pour navire ; Piles à combustible à haute puissance ...

UNE POLITIQUE DE L'INNOVATION AGILE



↑ SPÉCIFIQUE DÉFENSE

↓ DUAL



MINISTÈRE DE LA DÉFENSE



PLACE DES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

- Depuis l'origine la DGA a soutenu cette politique
 - **Pour l'innovation** : dualité des thèmes technologiques, nouvelle synergie entre les acteurs, effets de levier sur le financement
 - **Pour le soutien à l'industrie** : relai de proximité, complémentarité avec d'autres actions de soutien, plus grande couverture des PME
- Le bilan est **très positif** sur le **volet de l'innovation**

Projets sélectionnés	DGA Chef de file	Montant DGA	€/projet	DGA associée
1568	210	247 M€	1,17 K€	296

- **Soit plus de 500 projets d'intérêt pour la DGA, 1/3**
- **Quelle que soit la nature du pôle**

PLACE DES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

- Le bilan est **très positif** sur le volet du soutien à l'industrie
 - Plus de 500 PME suivies par la DGA sont adhérentes des pôles dont plus de 200 PME considérées comme critiques ; elles bénéficient de leurs actions
 - Quelle soit la nature du pôle
- Quelle est la suite ?
 - Le **FUI** reste un guichet important pour la nature et la forme des projets présentés. Le nombre de **projets sélectionnés ou suivis par la DGA** est en forte croissance
 - Avec l'ère 3, **les pôles** ont renforcé leur rôle d'accompagnement vers les marchés. C'est un **complément de proximité important**
 - Les **pôles** resteront des acteurs importants de notre politique d'innovation