

# CHIFFRES CLÉS 2020



## INVESTISSEMENTS 2020

### ENGAGEMENTS

P144 Études amont  
**992 M€**



### PAIEMENTS

P144 Études amont  
**805 M€**

P146 Équiper les forces  
**13,8 Md€**



P146 Équiper les forces  
**12,6 Md€**

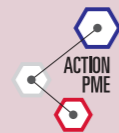
### COMMANDES

**271** Blindés Griffon • **364** Blindés Serval • **42** Blindés Jaguar • **12 000** Fusils d'assaut HK416F • **3** Avions de surveillance Hawkeye (E2D) • **7** Avions de surveillance et d'intervention maritime • **2** Modules de lutte contre les mines • **12** Stations sol utilisateur • **3** Radars Satam rénovés • **3** Avions de transport multi-rôles A330-MRTT • **10** Mini-drones embarqués Marine (SMDM)

### LIVRAISONS

**90** Blindés Griffon • **4** Hélicoptères NH90 • **40** Postes de missile moyenne portée **12 000** Fusils d'assaut HK416F • **1001** Véhicules légers tactiques (VLTP) • **1** Avion de surveillance ATL2 rénové • **1** Sous-marin Barracuda • **2** Hélicoptères Caiman Marine • **1** Satellite Musis CSO • **1** Ravitailleur C 130 J • **2** Avions A330 • **1** Avions de transport multi-rôles A330-MRTT Phénix • **1** Avion de transport A400M Atlas • **1** Système de drones Reaper

### BITD (base industrielle et technologique de défense)



La DGA pilote le plan ministériel en faveur des PME

**5,03 Md€** d'achats directs aux PME et ETI  
26 000 fournisseurs

**1 139** sociétés auditées dans le cadre de la task force BITD, mise en place suite à la crise sanitaire et économique de la Covid-19, et actions de remédiation

Création de **2** diagnostics : Diag Cyber et Diag Europe



**200 000** emplois générés par l'industrie de défense  
**9** grands groupes industriels d'envergure européenne  
**4 000** PME et ETI (dont + de 450 stratégiques)

## INNOVATION 2020

Plus de **100** projets lancés par l'Agence de l'innovation de défense avec la DGA couvrant tous les domaines capacitaires pour une intégration, à terme, dans les systèmes d'armes livrés aux forces.

**576** projets en entrée du guichet unique de l'Agence, dont 135 projets labellisés

**2 584** projets reçus dans le cadre de l'appel à projets dans la lutte contre la Covid-19, parmi lesquels **36** projets ont été soutenus pour un total de **10 M€**

**180** projets de recherche lancés

**35** projets soutenus par l'Innovation Défense Lab

**21** accords internationaux signés

Lancement de l'initiative Red Team

## EXPERTISE ET ESSAIS 2020



**6,5** MILLIONS d'heures d'ingénierie



**43,5 M€** prestations payantes

### LES ESSAIS MAJEURS



**DGA Essais en vol :**  
Essais des dispositifs Evasan sur avion et hélicoptères



**DGA Essais en vol / DGA Essais de missiles :**  
Tir ASMPA rénové



**DGA Essais de missiles :**  
Tir d'essai M51 depuis le SNLE Le Téméraire, tir d'essai SM39 et MdCN depuis le SNA Suffren



**DGA Maîtrise NBC :**  
Plus de 9 500 tests de matériaux pour le développement de l'offre de masques « grand public »



**DGA Maîtrise de l'information :**  
Essais SICS, évaluation du 1<sup>er</sup> démonstrateur de visée stellaire endo atmosphérique



**DGA Techniques aéronautiques :**  
Essais menés en coopération avec les centres d'expérimentation des forces pour qualifier différents moyens déployés afin d'assurer le déplacement par voie aérienne des malades de la Covid-19 (tests de compatibilité électromagnétique des matériels médicaux embarqués avec les équipements de bord des aéronefs)



**DGA Techniques hydrodynamiques :**  
Essais de levée de risque PA-Ng



**DGA Techniques navales :**  
Essais à la mer du SNA Suffren



**DGA Techniques terrestres :**  
Essais de qualification des véhicules Scorpion (Jaguar, Griffon, Serval)

## INTERNATIONAL COOPÉRATION

La DGA est résolument tournée vers l'Europe :

- Coopération sur des programmes d'armements majeurs,
- Coopération structurée permanente (CSP),
- Programme européen de développement industriel de défense (PEDID), et Fonds européen de défense (FED).

Une vision du futur partagée avec nos partenaires stratégiques européens au travers, notamment, de **11 programmes majeurs**



Missiles de croisière et antinavire FMAN-FMC



Système de combat terrestre lourd MGCS



Aviation de combat NGWS



Radio logicielle sécurisée ESSOR



Drone stratégique MALE-RPAS



Défense anti-aérienne SAMPT NG



Avion de patrouille maritime MAWS



Satellites d'observation CSO



Capacité motorisée CAMO

2019

**8,3 Md€** de prises de commande

**9,9 Md€** de livraisons

**8 005** notifications de décisions concernant les licences export

### Une dynamique forte à l'export

Contribuer au développement d'une base industrielle de défense européenne viable et pérenne, apte à équiper nos forces

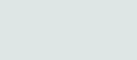
**33** entreprises, dont **18** PME, bénéficient du dispositif « article 90 » d'aide à l'industrialisation pour des projets export



Guerre des mines MMCM



Flotte logistique Flotlog



Aviation de combat NGWS



Radio logicielle sécurisée ESSOR



Drone stratégique MALE-RPAS



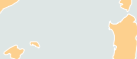
Défense anti-aérienne SAMPT NG



Avion de patrouille maritime MAWS







Satellites d'observation CSO

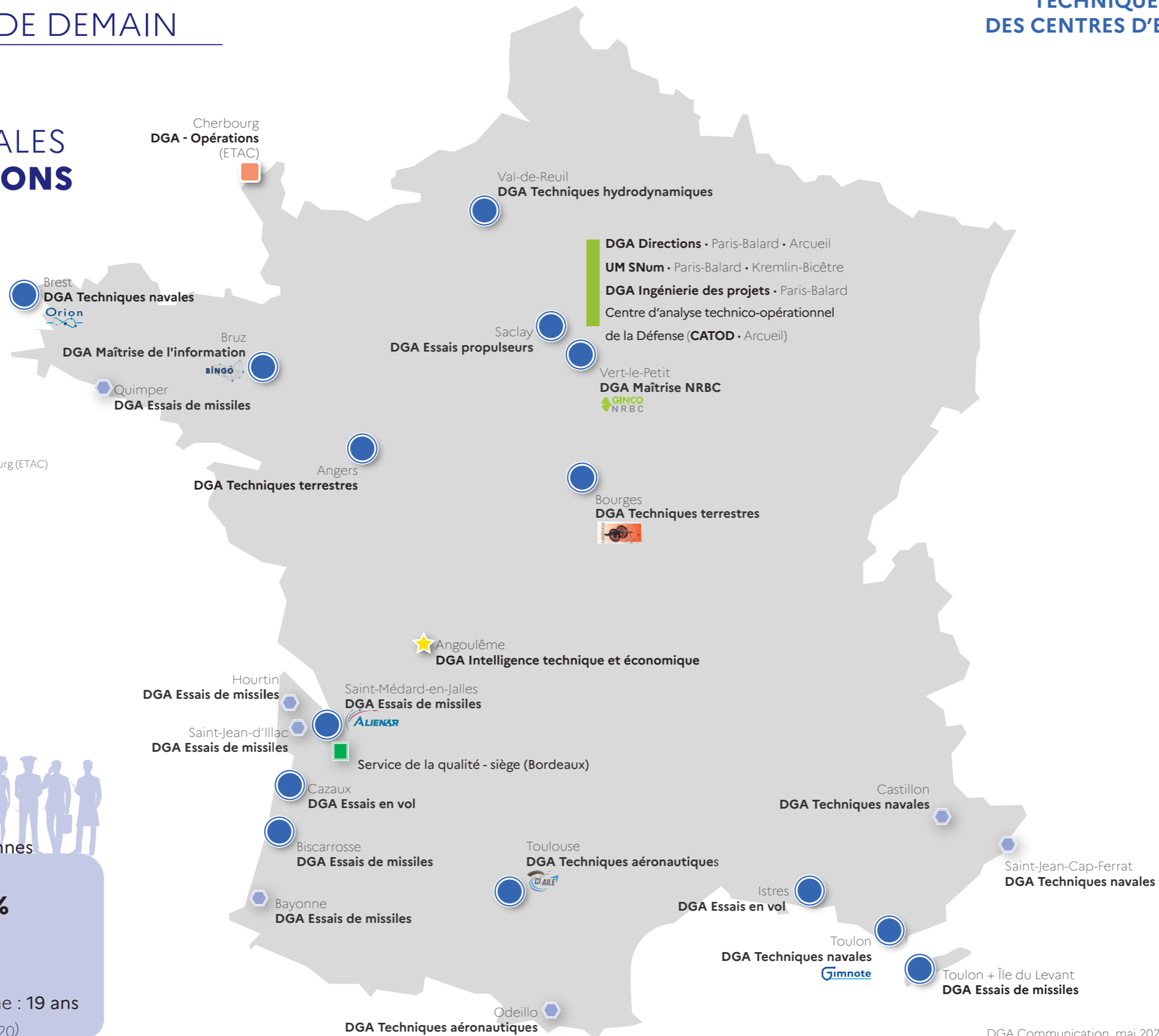


Capacité motorisée CAMO

# CONSTRUISONS ENSEMBLE LA DÉFENSE DE DEMAIN

## CARTE DES PRINCIPALES IMPLANTATIONS DE LA DGA

-  Centre d'expertise et d'essais
-  Annexe
-  Établissement de contrôle de Cherbourg (ETAC)
-  Siège du service de la qualité (SQ)



### EFFECTIFS

**10 031** personnes

- cadres : **60 %**
- féminisation : **26 %**
- militaires : **19 %**
- âge moyen : **46 ans**
- ancienneté moyenne : **19 ans**

(Chiffres : décembre 2020)

## PÔLES D'INNOVATION TECHNIQUE EN RÉGION AUTOUR DES CENTRES D'EXPERTISE DE LA DGA



TECHNIQUES NAVALES  
DGA Techniques navales, EMM, Ensta Bretagne, École Navale, Technopole Brest Iroise



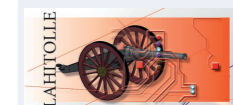
TECHNIQUES NUMÉRIQUES  
DGA Maîtrise de l'information, EMA, Pôle Cyber, Le Pool



TECHNIQUES NRBC  
DGA Maître NBC, EMA, SSA, STAT, CEA



TECHNIQUES AÉROSPATIALES  
DGA Essais de missiles, EMAT, EMMAE, Aerospace Valley



TECHNIQUES TERRESTRES  
DGA Techniques terrestres, Centre de ressources des industries de Défense



TECHNIQUES NAVALES  
DGA Techniques navales, EMM, Système Factory



TECHNIQUES AÉRO-MOBILITÉ  
DGA Techniques aéronautiques, EMAT, ISAE-Supaéro, Aerospace Valley