





# Chiffres clés de la Défense - 2021

1. Les principales missions de l'État .....	5
2. Le budget de la défense .....	7
3. Les effectifs du ministère en 2020.....	15
4. Les effectifs de la réserve opérationnelle .....	20
5. Déploiements opérationnels des forces armées françaises .....	21
6. Les équipements en dotation dans les armées .....	22
7. Comparaison des dépenses de défense entre les États-Unis et les pays européens.....	25
8. La politique de la jeunesse .....	26
9. Le plan Famille .....	27
10. L'infrastructure .....	28
11. L'innovation .....	30
12. L'action des armées dans la lutte contre la Covid-19 .....	32
13. Glossaire .....	33
14. Pour en savoir plus .....	35

*NB : dans ce document, la différence entre la somme des items et leur total affiché résulte de l'utilisation d'arrondis.*

# Introduction



**En 2021, conformément à la loi de programmation militaire, le budget de la défense s'est élevé à 39,2 milliards d'euros. C'est 1,7 milliard de plus qu'en 2020 et 7 milliards de plus qu'en 2017. 39,2 milliards au service de la protection des Français, pour préparer nos armées à faire face aux défis de demain.**

## **Ce budget, c'est d'abord celui d'une armée qui se modernise :**

- 739 drones dans l'armée de Terre en 2021 contre 98 en 2020 ;
- 260 blindés de nouvelle génération Griffon ;
- 2 frégates multi-missions FREMM, 1 sous-marin de classe Suffren et 1 frégate de type La Fayette rénovée livrés depuis le début de la loi de programmation militaire ;
- 22 avions Atlantique 2, dont 5 rénovés qui bénéficient de nouveaux capteurs permettant de détecter des sous-marins toujours plus discrets ;
- 4 avions de ravitaillement et transport stratégique MRTT Phénix pour l'armée de l'Air et de l'Espace, qui ont été fortement sollicités en 2021 lors du pont aérien entre Kaboul et Paris permettant aux personnes évacuées d'Afghanistan de rejoindre la France ;
- 12 drones armés, aujourd'hui utilisés dans la lutte contre le terrorisme au Sahel.

## **C'est ensuite le budget d'une armée qui innove :**

- 901 millions d'euros de contrats et de subventions sur des projets de R&T en soutien à la recherche, à l'innovation participative, à des projets d'innovations issus du monde civil ou encore aux études amont ;

- plus de 100 nouveaux projets de technologies de défense en vue d'une intégration dans les futurs systèmes de défense ;
- 21 accords de développement de la coopération internationale pour l'innovation de défense ;
- 200 millions d'euros pour le Fonds innovation défense, destiné à soutenir les *start-up* et les PME qui développent des technologies innovantes présentant un intérêt pour la défense.

## **C'est aussi le budget d'une armée qui met l'humain et les familles de militaires au cœur de son attention :**

- 718 logements neufs commandés à ce jour pour les familles du ministère des Armées ;
- 150 000 cartes famille SNCF délivrées ;
- 22 % de places en crèche supplémentaires.

## **C'est enfin un budget au service de la protection des Français, avec plus de 30 000 militaires français engagés en opération.**

Tous ces chiffres essentiels du ministère des Armées pour l'année 2021 se consultent dans les pages suivantes. Ils sont parfois plus parlants que des mots pour apprécier la remontée en puissance de nos armées, pleinement à l'œuvre depuis 2017.

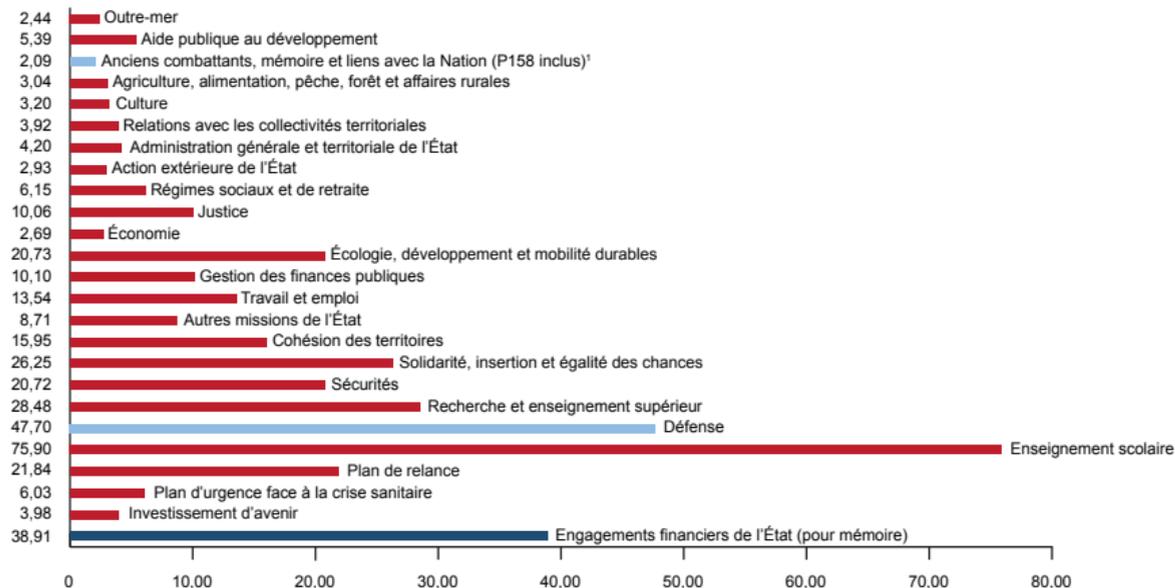
## **Au-delà, le suivi de l'ensemble des objectifs de la loi de programmation militaire est disponible en ligne à l'adresse suivante :**

**<https://barometre-lpm.defense.gouv.fr/barometre-lpm>**. Ce site permet à chacun de mesurer les effets concrets de l'effort consenti par les Français pour réparer et moderniser les armées.

Florence Parly  
Ministre des Armées

# 1. Les principales missions de l'État

## 1.1 La répartition des crédits budgétaires entre les missions de l'État, hors remboursements et dégrèvements (Loi de finances initiale [LFI] 2021)



En Crédits de paiement (CP) en milliards d'euros, pensions incluses.

1. Le programme 158 « Indemnisation des victimes des persécutions antisémites et des actes de barbarie pendant la Seconde Guerre mondiale » (93,2 millions d'euros) relève du Premier ministre. Il vise à assurer une indemnisation en faveur des victimes – ou de leurs ayants cause.

## 1.2 Part du budget du ministère des Armées dans le budget général de l'État (LFI 2021)

Engagements financiers de l'État (pour mémoire)

**10,1 %**

Administration générale et territoriale de l'État

**1,1 %**

Agriculture, alimentation, pêche, forêt et affaires rurales

**0,8 %**

Aide publique au développement

**1,4 %**

Autres missions de l'État<sup>1</sup>

**5,2 %**

Cohésion des territoires

**4,1 %**

Écologie, développement et mobilité durables

**5,4 %**

Enseignement scolaire

**19,7 %**

Gestion des finances publiques

**2,6 %**

Investissement d'avenir

**1,0 %**

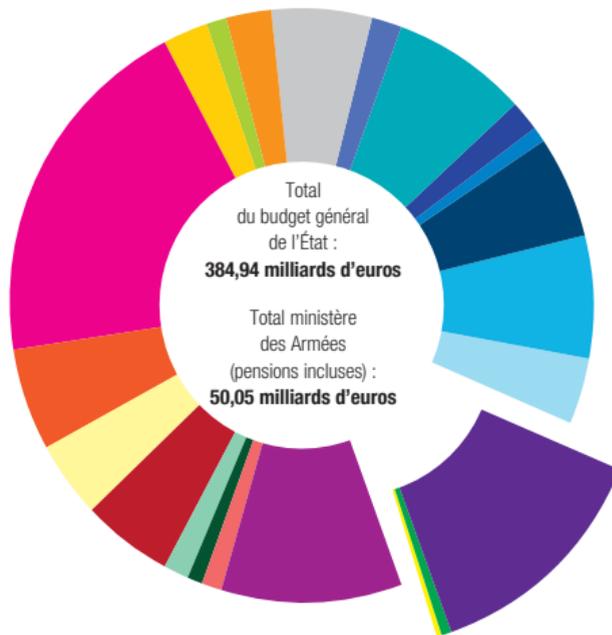
Justice

**2,6 %**

Plan de relance

**5,7 %**

Le ministère des Armées dispose de crédits qui sont répartis sur trois missions et représentent 13 % du budget général de l'État (10,6 % hors pensions).



Plan d'urgence face à la crise sanitaire

**1,6 %**

Recherche et enseignement supérieur

**7,4 %**

Régimes sociaux et de retraite

**1,6 %**

Relations avec les collectivités territoriales

**1,0 %**

Sécurité

**5,4 %**

Solidarité, insertion et égalité des chances

**6,8 %**

Travail et emploi

**3,5 %**

### Ministère des Armées : 13 %

Défense

**12,4 %**

Anciens combattants, mémoire et liens avec la Nation

**0,5 %**

Plan de relance

**0,1 %**

## 2. Le budget de la défense

La Loi organique relative aux lois de finances (LOLF) présente le budget selon une ventilation par destination des crédits, déclinée en missions, programmes et actions.

À ce titre, le ministère des Armées est habituellement concerné par trois missions : la mission « Défense » proprement dite et la mission « Anciens combattants, mémoire et liens avec la Nation », auxquelles s'ajoute le programme « Recherche duale (civile et militaire) » de la mission interministérielle « Recherche et enseignement supérieur » (P191). En 2021, il est aussi concerné par la mission « Plan de relance » à travers des crédits issus des programmes « Écologie » (P362) et « Compétitivité » (P363). Par exception, en 2021, ce dernier programme intègre les crédits habituellement portés par le P191 qui, à ce titre, n'est pas doté cette année.

Le budget total du ministère est de 50,05 milliards d'euros (pensions incluses) en 2021.

Le budget de la mission « Défense » s'élève à 39,2 milliards d'euros hors pensions, soit 1,7 milliard d'euros de plus qu'en 2020. Ce budget ne comprend pas de ressources issues de cessions mais uniquement des ressources budgétaires, conformément à la trajectoire de crédits de la LPM 2019-2025.

## 2.1 Le budget de la défense au format LOLF

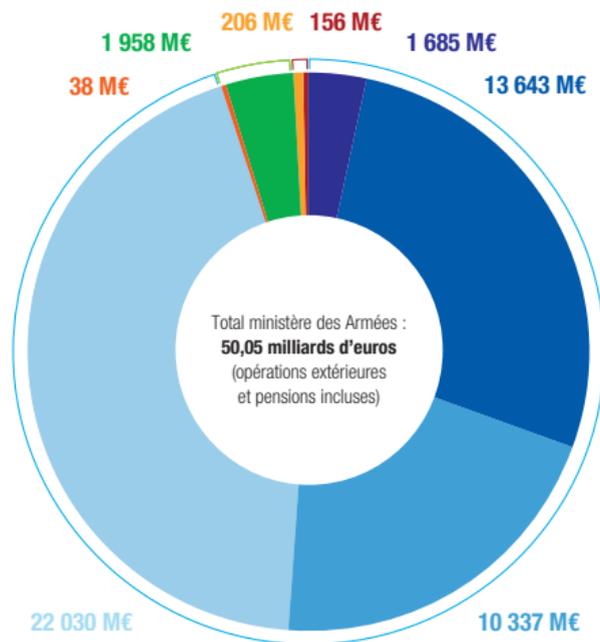
Missions	Programmes	Actions
Défense	Environnement et prospective de la politique de défense (P144)	Recherche et exploitation du renseignement intéressant la sécurité de la France Prospective de défense Relations internationales et diplomatie de défense
	Équipement des forces (P146)	Dissuasion Commandement et maîtrise de l'information Projection - mobilité - soutien Engagement et combat Protection et sauvegarde Préparation et conduite des opérations d'armement Parts étrangères et programmes civils
	Préparation et emploi des forces (P178)	Planification des moyens et conduite des opérations Préparation des forces terrestres Préparation des forces navales Préparation des forces aériennes Logistique et soutien interarmées Surcoûts liés aux opérations extérieures Surcoûts liés aux opérations intérieures

Missions	Programmes	Actions
Défense	Soutien de la politique de la défense (P212)	<p>Politique immobilière</p> <p>Systèmes d'information, d'administration et de gestion</p> <p>Politiques des ressources humaines</p> <p>Politique culturelle et éducative</p> <p>Restructurations</p> <p>Pilotage, soutien et communication</p> <p>Recherche et exploitation du renseignement intéressant la sécurité de la France - Personnel travaillant pour le programme « Environnement et prospective de la politique de défense »</p> <p>Prospective de défense - Personnel travaillant pour le programme « Environnement et prospective de la politique de défense »</p> <p>Relations internationales</p> <p>Préparation et conduite des opérations d'armement - Personnel travaillant pour le programme « Équipement des forces »</p> <p>Planification des moyens et conduite des opérations - Personnel travaillant pour le programme « Préparation et emploi des forces »</p> <p>Préparation des forces terrestres - Personnel travaillant pour le programme « Préparation et emploi des forces »</p>

Missions	Programmes	Actions
Défense	Soutien de la politique de la défense (P212)	<p>Préparation des forces navales - Personnel travaillant pour le programme « Préparation et emploi des forces »</p> <p>Préparation des forces aériennes - Personnel travaillant pour le programme « Préparation et emploi des forces »</p> <p>Logistique et soutien interarmées - Personnel travaillant pour le programme « Préparation et emploi des forces »</p> <p>Surcoûts liés aux opérations - Personnel travaillant pour le programme « Préparation et emploi des forces »</p> <p>Politique immobilière - Personnel travaillant pour l'action « Politique immobilière »</p> <p>Action sociale, chômage et pensions</p> <p>Politique culturelle et éducative - Gestion et communication des archives historiques de la défense - Personnel travaillant pour l'action « Politique culturelle et éducative »</p> <p>Restructurations - RH</p> <p>Pilotage, soutien - Personnel travaillant pour l'action « Pilotage, soutien »</p> <p>Journée défense et citoyenneté - Personnel travaillant pour le programme « Liens entre la Nation et son armée »</p> <p>Rayonnement et contribution extérieure</p> <p>Pilotage, soutien et communication - Dépenses de personnels des cabinets et des organismes rattachés/RH</p>

Missions	Programmes	Actions
Anciens combattants, mémoire et liens avec la Nation	Liens entre la Nation et son armée (P167)	Liens armées-jeunesse Politique de mémoire
	Reconnaissance et réparation en faveur du monde combattant (P169)	Administration de la dette viagère Gestion des droits liés aux pensions militaires d'invalidité Solidarité Action en faveur des rapatriés
Plan de relance de l'économie	Écologie (P362)	Rénovation énergétique
	Compétitivité (P363)	Souveraineté technologique et résilience  Mise à niveau numérique de l'État, des territoires et des entreprises - Modernisation des administrations régaliennes

## 2.2 La répartition des crédits budgétaires par programme



### Mission « Défense » : 47 695 millions d'euros

- Environnement et prospective de la politique de défense (P144)
- Équipement des forces (P146)
- Préparation et emploi des forces (P178)
- Soutien de la politique de la défense (P212)

### Mission « Anciens combattants, mémoire et liens avec la Nation » : 1 996 millions d'euros

- Liens entre la Nation et son armée (P167)
- Reconnaissance et réparation en faveur du monde combattant (P169)

### Mission « Plan de relance » : 362 millions d'euros

- Écologie (P362)
- Compétitivité (P363)

Rappel : la différence entre la somme des items du graphique et leur total affiché résulte de l'utilisation d'arrondis.

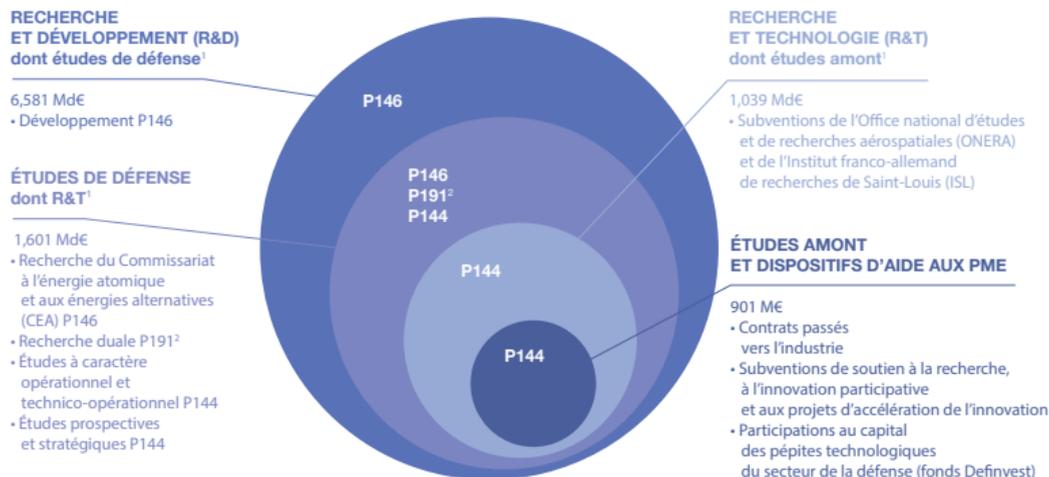
## 2.3 La répartition des ressources budgétaires de la mission « Défense » (LFI 2021)

Opérations stratégiques	Ressources 2021 en milliards d'euros	
Masse salariale hors opérations extérieures	11,9	Masse salariale 12,3 milliards d'euros
Opérations extérieures masse salariale (provisions)	0,3	
Missions intérieures masse salariale	0,1	
Activités opérationnelles (AOP)	1,3	Hors équipement 4,6 milliards d'euros
Fonctionnement et activités spécifiques (FAS)	2,5	
Opérations extérieures hors masse salariale (provisions)	0,8	
Missions intérieures hors masse salariale	0,03	
Autres opérations d'armement (AOA)	1,4	Équipement 22,3 milliards d'euros
Dissuasion (DIS)	5,0	
Équipement d'accompagnement (EAC)	1,2	
Environnement des programmes d'armement (EPA)	0,1	
Entretien programmé du matériel (EPM)	4,1	
Entretien programmé du personnel (EPP)	0,3	
Infrastructures de défense (INFRA)	1,5	
Programmes à effet majeur (PEM)	7,6	
Prospective et préparation de l'avenir (PPA)	0,7	
Renseignement (RENS)	0,4	
<b>Total mission « Défense » hors pensions</b>	<b>39,2</b>	
<b>Pensions</b>	<b>8,5</b>	
<b>Total mission « Défense » avec pensions</b>	<b>47,7</b>	

Rappel : la différence entre la somme des items du tableau et leur total affiché résulte de l'utilisation d'arrondis.

## 2.4 Le soutien à la recherche et au développement de défense

Le ministère des Armées suscite et accompagne l'innovation industrielle et technologique sur l'ensemble du territoire national à travers différents programmes. En 2021, il consacre 6,6 milliards d'euros à la Recherche et développement (R&D).

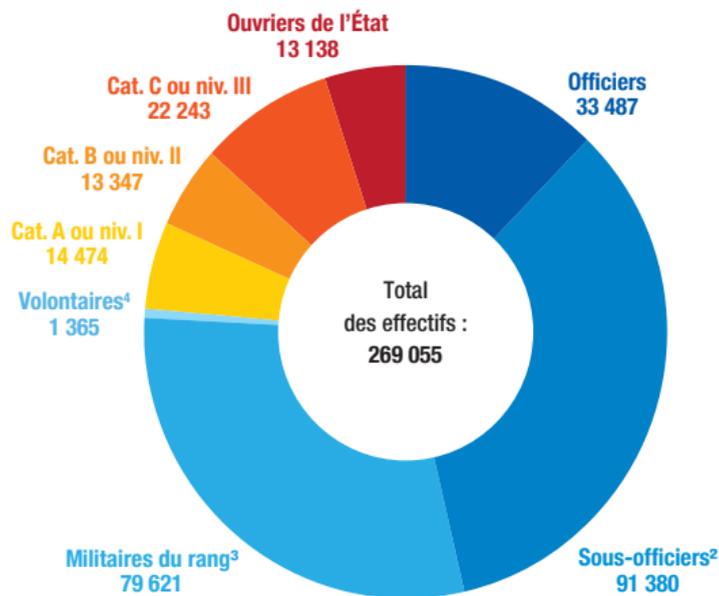


1. La somme indiquée pour chaque agrégat inclut le montant de l'agrégat du niveau inférieur.

2. La recherche duale (P191) est couverte exceptionnellement en 2021 par le plan de relance.

### 3. Les effectifs du ministère en 2020

#### 3.1 La répartition des effectifs par catégorie de personnel en ETPT<sup>1</sup>



Personnel civil : 23,5 % du total des effectifs.

Personnel militaire : 76,5 % du total des effectifs.

Source : DRH-MD/Bilan social 2020.

Champ : ensemble du personnel militaire et civil sous PMEA du ministère des Armées en 2020.

Uniquement les gendarmes placés sous PMEA du ministère des Armées.

1. Équivalent temps plein travaillé, unité de décompte des effectifs qui prend en compte la période d'activité de l'agent sur l'année et sa quotité de temps travaillé.
2. Appelés officiers mariniers dans la Marine nationale.
3. Appelés quartiers-maîtres et matelots dans la Marine nationale.
4. Hors volontaires du SMV et du SMA.

## 3.2 La répartition du personnel militaire par catégorie et par gestionnaire

En ETPT	Officiers	Sous-officiers	Militaires du rang	Volontaires <sup>1</sup>	Total	%
Terre	14 309	38 528	61 491	490	114 818	55,8
Marine	4 689	22 847	7 147	142	34 825	16,9
Air et Espace	6 552	23 332	10 086	225	40 195	19,5
Gendarmerie <sup>2</sup>	210	1 959	0	430	2 599	1,3
SSA	3 160	4 344	0	59	7 563	3,7
SEO	217	331	897	0	1 445	0,7
DGA	1 766	0	0	0	1 766	0,9
SCA	1 868	1	0	19	1 888	0,9
Autres services gestionnaires <sup>3</sup>	716	38	0	0	754	0,3
<b>Total</b>	<b>33 487</b>	<b>91 380</b>	<b>79 621</b>	<b>1 365</b>	<b>205 853</b>	<b>100,0</b>
%	16,3	44,4	38,7	0,6	100,0	

Source : DRH-MD/Bilan social 2020.

Champ : ensemble du personnel militaire sous PME A du ministère des Armées en 2020.

1. Hors volontaires du SMV et du SMA.
2. Uniquement les gendarmes placés sous PME A du ministère des Armées.
3. APM, CGA et SID.

### 3.3 La répartition du personnel civil par catégorie et par employeur

En ETPT	Cat. A et A+ ou niv. I	Cat. B ou niv. II	Cat. C ou niv. III	Ouvriers de l'État	Total	%
Terre	858	1 248	3 012	3 068	8 186	12,9
Marine	424	694	1 111	588	2 817	4,5
Air et Espace <sup>1</sup>	804	1 032	796	2 599	5 231	8,3
Autres services employeurs <sup>2</sup>	12 388	10 373	17 324	6 883	46 968	74,3
<b>Total</b>	<b>14 474</b>	<b>13 347</b>	<b>22 243</b>	<b>13 138</b>	<b>63 202</b>	<b>100,0</b>
%	22,9	21,1	35,2	20,8	100,0	

Source: DRH-MD/Bilan social 2020.

Champ: ensemble du personnel civil sous PMEA du ministère des Armées en 2020.

1. Y compris SIAé.

2. Dont SCA, SSA, DGA, SGA (dont DICoD), EMA, DIRISI, SEO (ex-SEA), SIMu, DGRIS, DGNUM (ex-DGSIC), SDBC, CBCM, DRM, DRSD, DGSE, PR.

### 3.4 La répartition femmes/hommes en ETPT

	Militaires			Civils			Total		
	Femmes	Hommes	Sous-total	Femmes	Hommes	Sous-total	Femmes	Hommes	Total
Effectifs	33 496	172 357	<b>205 853</b>	24 676	38 526	<b>63 202</b>	58 172	210 883	<b>269 055</b>
%	16,3	83,7	100,0	39,0	61,0	100,0	21,6	78,4	100,0

Source : DRH-MD/Bilan social 2020.

Champ : ensemble du personnel militaire et civil sous PMEA du ministère des Armées en 2020.

L'âge moyen du personnel militaire est de 33,0 ans (32,7 ans pour les femmes et 33,0 ans pour les hommes).

L'âge moyen du personnel civil est de 46,5 ans (46,7 ans pour les femmes et 46,4 ans pour les hommes).

### 3.5 La répartition des effectifs par statut

En ETPT	Militaires		
	Carrière	Contrat	Total
Officiers	24 467	9 020	33 487
Sous-officiers	43 431	47 949	91 380
Militaires du rang	0	79 621	79 621
Volontaires	0	1 365	1 365
<b>Total</b>	<b>67 898</b>	<b>137 955</b>	<b>205 853</b>
%	33,0	67,0	100,0

Source: DRH-MD/Bilan social 2020.

Champ: ensemble du personnel militaire sous PMEA du ministère des Armées en 2020.

Uniquement les gendarmes placés sous PMEA du ministère des Armées.

#### En ETPT

Civils	Effectifs	%	
Titulaires	Cat. A (dont A+)	8 252	13,0
	Cat. B	11 578	18,3
	Cat. C	17 119	27,1
	<b>Sous-total</b>	<b>36 949</b>	<b>58,4</b>
Non titulaires	Niv. I	6 222	9,9
	Niv. II	1 769	2,8
	Niv. III	5 124	8,1
	<b>Sous-total</b>	<b>13 115</b>	<b>20,8</b>
Ouvriers de l'État	Ouvriers	9 960	15,7
	Chefs d'équipe	2 062	3,3
	TSO <sup>1</sup>	1 116	1,8
	<b>Sous-total</b>	<b>13 138</b>	<b>20,8</b>
<b>Total</b>	<b>63 202</b>	<b>100,0</b>	

Source: DRH-MD/Bilan social 2020.

Champ: ensemble du personnel civil sous PMEA du ministère des Armées en 2020.

1. Techniciens à statut ouvrier.

## 4. Les effectifs de la réserve opérationnelle<sup>1</sup>

La répartition des effectifs de la réserve opérationnelle du ministère des Armées (hors Gendarmerie nationale) par armée, direction et service gestionnaire

Répartition des réservistes sous ESR<sup>2</sup>

Effectifs physiques	Officiers	Sous-officiers	Militaires du rang	Total	Moyenne (jours/homme)
Terre	4 870	6 635	14 259	25 764	33,1
Marine	1 668	2 773	936	5 377	32,4
Air et Espace	1 410	2 328	1 589	5 327	33,4
SSA	1 842	2 095	15	3 952	24,8
SCA	462	0	0	462	31,3
SEO	45	69	84	198	29,0
DGA	63	0	0	63	16,7
SID	19	0	0	19	33,0
Total	10 379	13 900	16 883	<b>41 162</b>	32,2
%	25,2	33,8	41,0	100,0	

Données au 31 décembre 2020.

Source : Secrétariat général de la Garde nationale (SGGN) ; DRH-MD/Bilan social 2020.

Champ : ensemble des réservistes sous ESR<sup>2</sup> en décembre 2020, hors Gendarmerie nationale.

1. La Garde nationale regroupe les réservistes opérationnels des armées et de la Gendarmerie nationale et les volontaires de la réserve civile de la Police nationale (réserve opérationnelle de premier niveau ou RO1). Seuls les chiffres relatifs à la réserve opérationnelle des armées sont présentés dans ce document.
2. Engagement à servir dans la réserve (contrat).

# 5. Déploiements opérationnels des forces armées françaises

PLUS DE 30 000 MILITAIRES FRANÇAIS ENGAGÉS

**ENGAGÉS SUR LE TERRITOIRE NATIONAL**

13 000 MILITAIRES

**FORCES DE SOUVERAINÉTÉ**

- Antilles (FAA) : 1 000
- Guyane (FAG) : 2 100
- Mayotte/La Réunion (FAZSOI) : 1 700
- Nouvelle-Calédonie (FANC) : 1 450
- Polynésie française (FAPP) : 900

7 150 MILITAIRES

**FORCES DE PRÉSENCE**

- Sénégal (EFS) : 350
- Côte d'Ivoire (FFCI) : 950
- Gabon (EFG) : 350
- Djibouti (FFDJ) : 1 450
- Émirats arabes unis (FFEAU) : 650

3 750 MILITAIRES



**DISSUASION**

État-major des armées / juin 2021

@EtatMajorFR

**BARKHANE**

Mauritanie - Mali - Burkina Faso  
Niger - Tchad

5 100 MILITAIRES

**CHAMMAL**

Levant

600 MILITAIRES

**ONU**

Daman (Liban) : 700

- ★ Mali
- ★ République centrafricaine
- ★ République démocratique du Congo
- ★ Sahara

740 MILITAIRES

**UE**

- ★ République centrafricaine
- ★ Mali
- ★ Irini
- ★ Atalante
- ★ Althea
- ★ EULPC (European Union Liaison and Planning Cell)

150 MILITAIRES

**MISSIONS MARITIMES**

- Atlantique Nord : 200
- Golfe Arabo-Persique - (CTF 150) : 100
- (Agénor) : 200
- Golfe de Guinée (Corymbe) : 150
- Jeanne d'Arc : 800
- Groupe aéronaval<sup>1</sup> : 2 700

4 150 MILITAIRES

**OTAN**

eAP<sup>1</sup> : 100

Pays baltes eFP : 300

400 MILITAIRES

1. Déploiement non permanent.

eAP : enhanced Air Policing (Police du ciel renforcée) ; eFP : enhanced Forward Presence (Présence avancée renforcée).

# 6. Les équipements en dotation dans les armées

## 6.1 Armée de Terre (chiffres au 1<sup>er</sup> juillet 2021)

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE
<b>BLINDÉS</b>	
<i>Chars de combat</i>	222
Leclerc	222
<i>Véhicules chenillés</i>	181
VHM (Véh. à hte mobilité) + BV206L (Véh. transp. de troupes)	87
DCL (Dépanneurs de chars Leclerc)	17
AMX 30 D (dépannage)	27
EBG (Engins blindés du génie) & SDPMAC <sup>1</sup>	50
<i>Blindés à roues</i>	6 220
AMX 10 RCR (Chars)	247
VBCI (Véhicules blindés de combat de l'infanterie)	628
Transport de troupes (VAB tout type)	2 500
PVP (Petits véhicules protégés)	1 149
VBL-VB2L (Véhicules blindés légers dont régénérés)	1 418
VBHP (Véhicules blindés hautement protégés)	14
Buffalo (Engins blindés d'intervention et de protection)	4
Griffon (Véhicules blindés multi-rôles)	260
<i>Véhicules à roues</i>	3 592
Porteurs polyvalents terrestres	898
Maastech (Véhicules tactiques non protégés)	492
VT4 (Véhicules tactiques 4X4)	2 202
<b>ARTILLERIE</b>	
Canons de 155 mm (CAESAR, AUF1 et TRF1)	119
VAB (Véhicules de l'avant blindé) observateurs	57

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE
Mortiers de 120 mm	132
LRU (Lance-roquettes unitaires)	13
<b>ÉQUIPEMENT DU COMBATTANT</b>	23 075
FÉLIN	23 075
<b>SYSTÈMES D'ARMES ANTICHARS (POSTES DE TIR)</b>	1 260
Milan (343), MMP (Missiles moyenne portée) (287), Eryx (630)	
<b>HÉLICOPTÈRES</b>	265
Gazelle (86), Tigre (67), Cougar (24), Puma SA 330 (32), Caracal (8), Caïman NH90 (48)	
<b>HÉLICOPTÈRES DE FORMATION ET D'ENTRAÎNEMENT</b>	18
Fennec <sup>2</sup>	18
<b>AVIONS DE LIAISON</b>	13
TBM 700 (8), Pilatus (5)	13
<b>SYSTÈMES D'ARMES SOL-AIR</b>	196
Postes de tir Mistral	196
<b>DRONES (EN NOMBRE DE VECTEURS AÉRIENS)</b>	739
SDT (Systèmes de drones tactiques)	En cours de dév.
SMDR (Systèmes de mini-drones de renseignement)	30
DROGEN (Systèmes de 2 drones du génie)	6
Nano-drones	579
Micro-drones	124

1. Systèmes de déminage pyrotechnique de mines antichars.
2. La flotte de formation (EC120 Colibri) est externalisée.

Source : Plan d'évolution des parcs 2021-2035, édition de juin 2020 et synthèse modernisation. Les données annoncées sont la somme du Parc en exploitation opérationnelle (PEO) et du Parc en immobilisation technique (PIT).

## 6.2 Marine nationale (chiffres au 1<sup>er</sup> juillet 2021)

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE
BÂTIMENTS DE COMBAT ET DE SOUTIEN	71
Sous-marins nucléaires lanceurs d'engins	4
Sous-marins nucléaires d'attaque	5
Porte-avions	1
Porte-hélicoptères amphibies	3
Frégates de premier rang <sup>1</sup>	15
Frégates de surveillance	6
Patrouilleurs hauturiers <sup>2</sup>	17
Chasseurs de mines	10
Bâtiments de soutien et d'assistance <sup>3</sup>	8
Bâtiments de commandement et de ravitaillement	2
CHALANDS DE TRANSPORT ET ENGIN DE DÉBARQUEMENT <sup>4</sup>	15
GENDARMERIE MARITIME	39
Patrouilleurs et vedettes de gendarmerie <sup>5</sup>	39
BÂTIMENTS HYDROGRAPHIQUES ET OCÉANOGRAPHIQUES	4
DÉMINAGE ET SURVEILLANCE DES CHENAUX	7
Bâtiments-bases pour plongeurs-démineurs, bâtiments remorqueurs de sonar <sup>6</sup>	7
FORMATION ET ENTRAÎNEMENT	13
Bâtiments-écoles et voiliers <sup>7</sup>	13
BÂTIMENTS D'EXPÉRIMENTATIONS ET D'ESSAIS	3

- 2 frégates de défense aérienne, 1 frégate antiaérienne, 6 frégates multi-missions, 1 frégate anti-sous-marine, 5 frégates de type La Fayette.
- 6 patrouilleurs de haute mer, 3 patrouilleurs de service public, 1 patrouilleur de type P 400, 3 Patrouilleurs Antilles Guyane/PAG, 3 patrouilleurs (Arago, Le Malin, Fulmar), 1 patrouilleur polaire (L'Astrolabe).

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE
GRUPE AÉRIEN EMBARQUÉ	45
Rafale Marine	42
Hawkeye – E2C	3
AVIONS DE PATROUILLE MARITIME	22
Atlantique 2	22
AVIONS DE SURVEILLANCE MARITIME	13
Falcon 50 M (8), Falcon 200 « Gardian » (5)	13
HÉLICOPTÈRES DE COMBAT ET DE SAUVETAGE	45
Caïman Marine (26), Panther (16), Dauphin Pedro (3)	45
HÉLICOPTÈRES DE SOUTIEN ET DE SERVICE PUBLIC	17
Dauphin N et Dauphin N3+ (8), Alouette III (9)	17
AVIONS DE SOUTIEN MARITIME	21
Falcon 10 M (6), Xingu (10), Cap 10 M (5)	21

- 4 bâtiments de soutien et d'assistance Outre-mer, 4 bâtiments de soutien et d'assistance métropolitains.
- 11 Chalands de transport de matériel (CTM), 4 Engins de débarquement amphibie rapide (EDA-R).
- 6 patrouilleurs côtiers de gendarmerie, 24 vedettes côtières de surveillance maritime, 9 vedettes de surveillance maritime et portuaire.
- 4 bâtiments-bases pour plongeurs-démineurs, 3 bâtiments remorqueurs de sonar.
- 8 bâtiments écoles, 2 bâtiments d'instruction à la navigation, 3 voiliers.

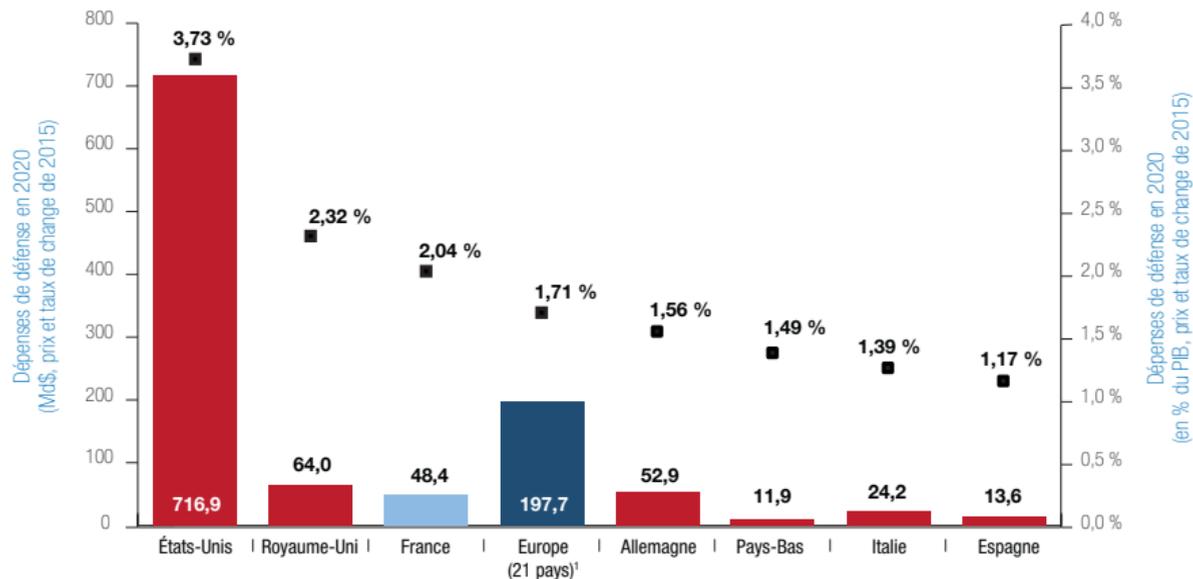
### 6.3 Armée de l'Air et de l'Espace (chiffres au 1<sup>er</sup> juillet 2021)

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE
<b>AVIONS DE COMBAT</b>	<b>211</b>
Rafale (omnirôle)	98
Mirage 2000 D (assaut conventionnel)	66
Mirage 2000-5 et 2000 C (défense aérienne)	40
Mirage 2000 B <sup>1</sup>	7
<b>AVIONS DE TRANSPORT</b>	<b>69</b>
C160R Transall (avions de transport tactique)	6
C130 Hercules (avions de transport tactique)	14
C130-J-30 Super Hercules (avions de transport tactique)	2
KC130-J (avions de transport tactique et ravitailleurs)	2
CN235 (avions de transport tactique légers)	27
A400M Atlas (avions de transport tactique à allonge stratégique)	18
<b>AVIONS DE SUPPORT OPÉRATIONS</b>	<b>23</b>
C135FR et KC135 (ravitaillement)	11
A330 Phénix (ravitaillement et transport stratégique)	4
E-3F SDCA (détection, commandement et contrôle aéroportés)	4
C160G (recueil de renseignement électromagnétique)	2
ALSR (Avions légers de surveillance et de reconnaissance)	2
<b>AVIONS DE LIAISON</b>	<b>27</b>
A330, Falcon 7X, Falcon 900 et Falcon 2000 (avions à usage gouvernemental)	7
TBM 700 et DHC6 (avions de liaison)	20

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE
<b>AVIONS DE FORMATION ET D'ENTRAÎNEMENT<sup>2</sup></b>	<b>92</b>
Pilatus PC-21	17
Alphajet (formation des pilotes de chasse)	53
Xingu (formation des pilotes de transport)	22
<b>ÉQUIPES DE PRÉSENTATION</b>	<b>21</b>
Alphajet Patrouille de France	18
Extra 300/330	3
<b>HÉLICOPTÈRES</b>	<b>73</b>
Fennec (défense aérienne et mesures actives de sûreté aérienne)	40
Caracal (recherche et sauvetage au combat)	10
Super Puma et Puma (transport, recherche et sauvetage)	23
<b>DRONES (VECTEURS AÉRIENS)</b>	<b>12</b>
Reaper	12
<b>SYSTÈMES D'ARMES SOL-AIR</b>	<b>20</b>
Crotale NG	12
SAMP « Mamba »	8
<b>RADARS SCCOA 4</b>	<b>7</b>
Radars GM 200, GM 403, GM 406 et TRS 2215	7

1. Ces sept Mirage 2000 B sont utilisés pour la mission de transformation des Mirage 2000 D et Mirage 2000-5.
2. Les flottes d'entraînement (Grob 120 et Cirrus SR20 et SR22) sont externalisées.

## 7. Comparaison des dépenses de défense entre les États-Unis et les pays européens



Données estimées pour 2020, prix et taux de change de 2015.

1. Pays de l'UE27, membres de l'Otan.

Source: Otan - Mémorandum statistique de mars 2021.

Champ: pensions comprises.

NB: le choix de rester en dollars aux prix et taux de change de 2015 est dicté par la volonté d'être au plus proche de la source Otan et de ne pas introduire de biais lié au choix du taux de change €/\$. Les données sont directement accessibles sur le site de l'Otan.

## 8. La politique de la jeunesse

Environ  
15 000  
jeunes  
reçus  
en

**Journée  
défense et mémoire  
(JDM)** dans le

cadre du

**Service  
national  
universel  
(SNU)** en  
2021



Environ  
800 000  
jeunes reçus  
annuelle-  
ment en  
**Journée  
défense et  
citoyenneté  
(JDC)**



Plus de 5 000  
jeunes formés  
dans le cadre du  
**Service militaire  
volontaire (SMV)**  
depuis  
2015



**Cible 2022  
de 1 500  
volontaires  
du SMV  
contre 1 200  
en 2021**



**Cible de recrutement  
de 2 200 apprentis  
par le ministère  
en 2021-2022**



## 9. Le plan Famille

Lancé le 31 octobre 2017, le plan Famille vise une meilleure prise en compte des conditions de vie des militaires et des familles. Il représente un effort financier supplémentaire de près de 530 millions d'euros sur la LPM 2019-2025 et comporte aujourd'hui 61 actions.

**150 000 connexions gratuites** déployées dans 2 400 bâtiments



**5 200 enfants gardés avec l'aide aux assistant(e)s maternel(le)s agréé(e)s** en 2020



**+ 66 000 boîtes multi-activités et kits enfants mission** distribués aux enfants de militaire âgés de 3 à 8 ans



**718 logements neufs** commandés en métropole, dont 374 livrés



**22 % de places en crèche supplémentaires** depuis le début du plan



**300 places supplémentaires** créées en bâtiments cadres célibataires en Île-de-France



**46 % d'augmentation des crédits d'allocation** pour l'amélioration du cadre de vie en enceinte militaire



**Plus de 85 % des ordres de mutation individuels** édités avec un préavis d'au moins 5 mois



**150 000 cartes famille SNCF**, utilisables par chaque membre de la famille sans la présence du militaire

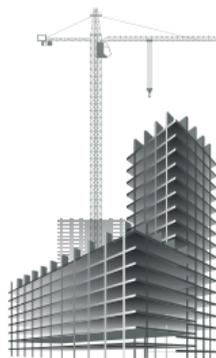
## 10. L'infrastructure



Un budget annuel qui passe de **1,5 milliard d'euros en 2015** à **2,3 milliards d'euros en 2020**



**Plus de 600 millions d'euros convertis en marchés directs** auprès des petites et moyennes entreprises



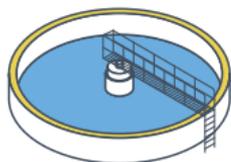
Environ **27 %** du parc immobilier de l'État



**6 700 personnes**, près de 400 personnes recrutées chaque année depuis 2017



Des **investissements nécessaires à l'accueil de la nouvelle génération d'équipements militaires** (véhicules Scorpion, sous-marins Barracuda et FREMM [frégates multi-missions], avions de transport A400M Atlas et A330 MRTT [*Multi Role Tanker Transport*] Phénix)



**60 millions d'euros de matériels infrastructure déployés en opérations extérieures** (centrales électriques, *bungalows* d'hébergement et sanitaires, unités de traitement de l'eau et stations d'épuration)

Une **amélioration des conditions d'accueil et d'enseignement pour les élèves des lycées militaires** (plus de 125 millions d'euros sur la LPM)



**Environ 500 millions d'euros** sur la LPM **pour réduire les consommations énergétiques** (Contrats de performance énergétique/CPE, suppression des chaufferies polluantes...) et effectuer les mises aux normes des installations classées pour l'environnement



Une **amélioration des conditions d'hébergement en enceinte militaire** (plus d'1 milliard d'euros sur 2019-2025)

**Près de 230 millions d'euros par an pour l'achat de gaz et d'électricité** pour le fonctionnement des infrastructures



# 11. L'innovation

L'innovation est au cœur de la transformation et de la recherche de performance du ministère des Armées, pour garantir la supériorité technique et opérationnelle de nos armées. Animée par l'Agence de l'innovation de défense (AID), elle se traduit en 2020-2021 par les faits suivants :

Publication de l'**Instruction ministérielle (2067)** organisant l'innovation de défense au sein du ministère

**576 projets**

**576 projets d'innovations** (d'origine interne ou externe au ministère), proposés à l'AID, dont **135 labellisés** et **180 projets de recherche lancés**



Publication du **Document de référence de l'innovation de défense (DrOID)**

**+ de 100 nouveaux projets**

Suivi de **plus de 100 nouveaux projets de technologies de défense** lancés avec la DGA, (sur tous les domaines capacitaires) dans le but d'une intégration dans les futurs systèmes d'armes





Lancement de l'initiative **Red Team** : des auteurs et scénaristes de science-fiction imaginent des scénarios de conflits et menaces à l'horizon 2030-2060



21  
accords

Développement de la coopération internationale en matière d'innovation de défense ; **21 accords internationaux signés**

+ de 220  
événements

+ de 220 événements organisés,  
+ de 3 800 visiteurs et **35 projets labellisés** par l'Innovation Défense Lab (hors appel à projets Covid-19)

+ de 4 700  
personnes

Organisation du Forum de l'innovation de défense « digital »,  
**+ de 4 700 personnes**

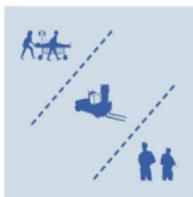
Signature par la ministre des Armées le 4 décembre 2020 de la lettre d'intention de création du **Fonds innovation défense (FID)** doté de **200 millions d'euros** de crédits de la mission « Défense »



## 12. L'action des armées dans la lutte contre la Covid-19

**1 235**  
**missions**

(sanitaires, logistiques,  
protection, vaccination)  
menées dans le cadre de  
l'opération Résilience



**20 668**  
**patients Covid-19**  
hospitalisés dans les  
Hôpitaux d'Instruction  
des armées (HIA) depuis  
le début de la crise



**2 015**  
**patients Covid-19**  
placés en réanimation dans  
les HIA depuis le début  
de la crise



**306**  
**patients Covid-19**  
accueillis dans les moyens  
militaires déployés  
des armées (Mulhouse,  
Mayotte, Guadeloupe,  
Martinique, Guyane)



**250**  
**patients transférés**  
en urgence en France  
métropolitaine,  
à l'étranger et  
en Outre-mer



**1 324 910**  
**doses de vaccin**  
injectées  
à nos concitoyens



Chiffres au 15 octobre 2021

## 13. Glossaire

**AID:** Agence de l'innovation de défense

**APM:** Affaires pénales militaires

**CBCM:** Contrôle budgétaire et comptable ministériel

**CEA:** Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives

**CGA:** Contrôle général des armées

**CPE:** Contrat de performance énergétique

**DGA:** Direction générale de l'armement

**DGNUM:** Direction générale du numérique et des systèmes d'information et de communication (ex-DGSIC)

**DGRIS:** Direction générale des relations internationales et de la stratégie

**DGSE:** Direction générale de la sécurité extérieure

**DGSIC:** Direction générale des systèmes d'information et de communication

**DICoD:** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**DIRISI:** Direction interarmées des réseaux d'infrastructure et des systèmes d'information de la défense

**DRH-MD:** Direction des ressources humaines du ministère des Armées  
(autrefois « du ministère de la Défense »)

**DRM:** Direction du renseignement militaire

**DrOID:** Document de référence de l'orientation de l'innovation de défense

**DRSD:** Direction du renseignement et de la sécurité de la défense

**eAP:** *enhanced Air Policing* (Police du ciel renforcée)

**eFP:** *enhanced Forward Presence* (Présence avancée renforcée)

**EMA:** État-major des armées

**HIA** : Hôpital d'instruction des armées  
**JDC**: Journée défense et citoyenneté  
**JDM**: Journée défense et mémoire  
**LFI**: Loi de finances initiale  
**LOLF**: Loi organique relative aux lois de finances  
**LPM**: Loi de programmation militaire  
**ONERA**: Office national d'études et de recherches aérospatiales  
**PMEA**: Plafond ministériel des emplois autorisés  
**PR**: Présidence de la République  
**SCA**: Service du commissariat des armées  
**SDBC**: Sous-direction des bureaux des cabinets  
**SEO**: Service de l'énergie opérationnelle (ex-Service des essences des armées/SEA)  
**SGA**: Secrétariat général pour l'administration  
**SIAé**: Service industriel de l'aéronautique  
**SID**: Service d'infrastructure de la défense  
**SIMu**: Service interarmées des munitions  
**SMA**: Service militaire adapté  
**SMV**: Service militaire volontaire  
**SNU**: Service national universel  
**SSA**: Service de santé des armées

## 14. Pour en savoir plus

*Site internet du ministère des Armées*

**[www.defense.gouv.fr](http://www.defense.gouv.fr)**

*Sources :*

- Loi de finances initiale 2021
- Année statistique de la défense 2020
- Bilan social 2020
- Actualisation stratégique 2021
- Loi de programmation militaire 2019-2025

Directrice de la publication : Yasmine-Éva Farès-Emery

Chef de projet : Franck Leclerc

Contributeurs : SGA (DAF, DRH-MD, DSNJ, SID, DPMA),

EMA/COM, SIRPA (terre, marine, air et espace),

DGA/COMM, CSRM/SGGN

Crédit photo : Véronique Besnard/ECPAD

Directeur artistique : Jean-Charles Mougeot

Graphiste : Christine Pirot

Relecture : CDT Christopher Murray et Isabelle Arnold

Chef de fabrication : Jean-François Munier - diffusion : Véronique Desnoyers

© Décembre 2021 - impression : Corlet