



Confédération Amicale des Ingénieurs de l'Armement



Le mal de Rambouillet

GALA DE L'ARMEMENT 2022

Vendredi 21 octobre 2022

Hôtel InterContinental Paris Le Grand

SYSTÈMES D'ARTILLERIE



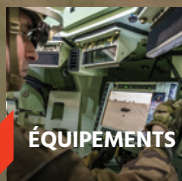
Dans KNDS, Nexter, leader français de la défense terrestre, s'affirme comme un maître d'œuvre industriel de référence. Sa gamme de produits et services s'étend des engins blindés de combat, aux systèmes d'artillerie, au couple arme/munitions ainsi qu'à la robotique. Nexter conçoit des solutions innovantes dans les composantes terre, air, mer, afin d'apporter aux forces armées françaises et étrangères un avantage opérationnel décisif.



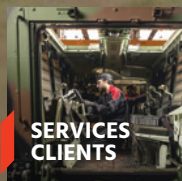
BLINDÉS

TOURELLES
& CANONS

MUNITIONS



ÉQUIPEMENTS

SERVICES
CLIENTS

Bienvenue au gala de l'armement 2022



C'est un plaisir tout particulier pour moi de vous recevoir cette année dans les salons de l'Hôtel Intercontinental Paris Le Grand à l'occasion de notre traditionnel gala de l'armement. Si l'édition 2021 de notre gala

fut un grand succès, bénéficiant sans doute de la reprise des grandes réunions après la crise de la COVID, **l'édition de cette année aura rencontré un succès encore plus important avec près de 500 participants dont près de 250 Ingénieurs de l'armement.** Cela montre le dynamisme de notre communauté et le plaisir que nous avons à nous retrouver ensemble.

Pour la communauté des ingénieurs de l'armement, des officiers des armées et des représentants de l'administration et des industriels, ainsi que pour les invités de pays coopérants ou clients de notre industrie, cette soirée est en effet une occasion de se réunir dans une ambiance amicale et chaleureuse, en dehors des liens commerciaux, hiérarchiques ou administratifs qui la réunissent dans le service de l'Etat. Elle permet plus particulièrement de **renforcer la compréhension mutuelle entre l'ensemble des membres de notre communauté Armement,** élément essentiel au succès de notre action collective au service de la Nation.

En cette période de réflexion sur la réforme des corps techniques de l'Etat, nous avons pensé très opportun de vous proposer **une conférence sur le thème « Vauban méconnu, un précurseur des Lumières ? ».** Vous aurez ainsi la possibilité d'apprécier la contribution du premier « Ingénieur de l'Armement » en France, non seulement dans le domaine militaire mais également dans le renforcement de la structure de notre Etat. Cette conférence se tiendra en salle Ravel en parallèle du cocktail. Que ceux qui ne pourront pas participer à cette conférence se rassurent, une version récemment mise à jour du très bel ouvrage « Vauban, la pierre et la plume » vous sera offerte à l'issue de notre gala.

Cette année encore, les jeunes ingénieurs de l'armement participeront nombreux à ce gala : je souhaite que ce soit pour tous, mais en particulier pour eux, l'opportunité d'échanges amicaux et riches avec les acteurs de la collectivité « Armement ».

Par leur soutien sans lequel cet événement n'aurait pas pu se tenir, **nos quatre partenaires ont manifesté leur support à notre Association et à l'ensemble de son action. Je tiens à les remercier très sincèrement !**

Il est temps maintenant de profiter de cette soirée que je vous souhaite très agréable et vous donne d'ores et déjà **rendez-vous pour notre futur gala 2023 qui se tiendra à Paris le 13 octobre 2023.**

Olivier MARTIN (IGA 2s)
Président de la CAIA

Confédération Amicale des Ingénieurs de l'Armement

La CAIA, une association forte de 3 000 membres, qui :

- resserre les liens de camaraderie et de solidarité entre ses membres
- contribue au renom et à la cohésion du corps de l'armement
- participe à la réflexion sur les problématiques de défense et d'armement



- un **annuaire**, constituant l'ouvrage de référence pour l'ensemble des Ingénieurs de l'Armement en poste à la DGA, dans les entreprises de défense et de l'industrie, dans l'administration publique française et internationale,
- des **ouvrages historiques dans le domaine de l'armement**.

La CAIA organise notamment :

- des **rencontres avec les jeunes IA** (Accueil, Afterwork, rencontres d'échanges ...);
- des **colloques de haut niveau**, dont le dernier avait pour thème en 2021 « La reconquête de la souveraineté » et le prochain, prévu en 2023 « Les IA et le Numérique »;

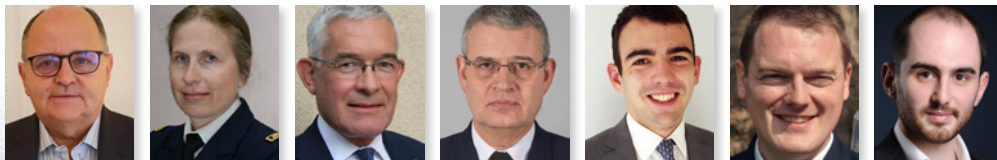


- des **groupes de travail et de réflexion** sur les problématiques de défense;
- un **gala de prestige** annuel au profit de sa caisse de secours.

La CAIA réalise et diffuse :

- vers ses membres, **les informations importantes relatives à notre communauté**, notamment en 2022 à propos du projet de réforme des corps techniques de l'État,
- un **magazine de qualité**, qui traite de technologies, programmes et réflexions de défense et de sécurité. Il paraît trois fois par an et est envoyé à 3 000 ingénieurs de l'Armement et à 700 personnalités du monde politique, militaire et industriel.

Sous l'autorité d'un Conseil d'administration de 25 membres, la CAIA est dirigée opérationnellement par un bureau, dont les membres sont :



Olivier Martin
Président

Monique
Legrand-Larroche
Vice-Présidente

Hervé Moraillon
Secrétaire général

François Terrail
Secrétaire général
adjoint

Jean-Baptiste
Moiroud
Trésorier

Xavier Maldague
Trésorier adjoint

Clément Roussel
Webmaster

Le programme de la CAIA

Au travers de ses missions traditionnelles qui viennent de vous être présentées, la CAIA cherche essentiellement à **œuvrer au développement de la compréhension mutuelle entre tous ses membres et notamment entre ceux qui œuvrent au service de l'Etat et ceux qui opèrent dans le secteur privé, afin de mieux nous comprendre, nous rendre plus forts, plus solidaires et plus utiles au service de la défense et de la sécurité de la Nation.**

Dans cette perspective, la CAIA œuvre pour :

- **accroître la notoriété et le rayonnement des Ingénieurs de l'Armement** et plus largement de la Communauté Armement (Revue, communication sur les réseaux sociaux ...)



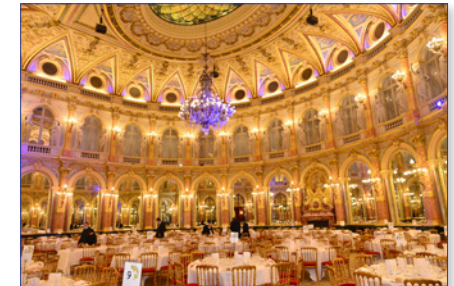
- **renforcer son offre d'activités** (développement d'un pôle réflexion, colloques, groupes thématiques, rencontres régionales, conférences-débats ...)
- en s'appuyant sur **une organisation interne plus efficiente** (nouveaux locaux, annuaire, site web, ...)

Au titre du domaine **Rayonnement**, nous avons notamment :

1. **lancé des évolutions de notre magazine**, tout en préservant le cœur que constitue son dossier thématique central, avec le développement d'une partie « réflexion », la mise en place d'un « dossier entreprises » complémentaire du dossier thématique, le renforcement des informations sur notre association.... Notre magazine restera une figure de proue de notre Association !



2. **confirmé la structure d'ensemble de notre gala** : maintien d'une soirée de prestige avec le soutien à la participation des IA et notamment des plus jeunes ...;



3. **décidé de renforcer les relations entre la CAIA et les jeunes IA**, en liaison avec la DGA et le CGARM (cocktail d'accueil des nouveaux IA, afterwork, rencontres avec les IA recrutés en cours de carrière, ...).

Au titre du domaine **Activités**, nous avons notamment **décidé la création, aujourd'hui en cours de lancement** :

5. **d'un pôle réflexion au sein de la CAIA**, afin notamment de pouvoir nous appuyer sur un corpus de réflexion solide sur des sujets intéressant notre communauté tels que l'avenir du corps, le rôle de l'ingénieur de l'Armement au service de la nation, les règles de déontologie ...

6. **de groupes thématiques**, contribuant notamment à renforcer les relations entre IA en administration et IA de l'industrie, grâce à des rencontres / échanges d'expériences sur des thèmes d'intérêt commun tels que l'International, l'Innovation, le Numérique, la transition énergétique, l'Europe, la Dissuasion ;
7. **de conférences-débats** proposés à nos membres sur des thèmes d'intérêt pour notre corps, en coordination avec le CGARM, autour d'invités de prestige ou reconnus dans leur domaine ;
8. **de groupes métropolitains/régionaux**, permettant de développer une vie associative entre IA **sur le plan local** de type échange d'informations, visites, rencontres-débat ...

Au titre de ce même domaine, nous avons également :

9. **confirmé la volonté d'organiser un colloque biennal**. Notre prochain colloque est prévu au cours du premier semestre 2023 sur le thème « Les IA et le Numérique ».



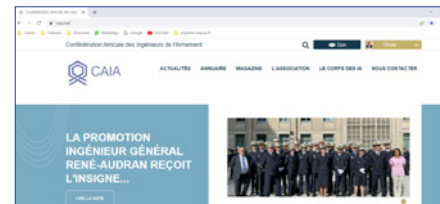
10. **précisé la contribution possible de la CAIA au titre de services pouvant intéresser les IA et/ou leur famille** (entraide, orientation de carrière, renseignements statutaires, retraites...) en coopération avec le CGARM ;
11. **identifié les actions envisageables de la CAIA au profit des IA en milieu de carrière**, en coopération avec celles menées par le CGARM et la DGA ;

12. **décidé de relancer une action développement de l'histoire des armements**.



Au titre du domaine Organisation, nous avons notamment :

13. **déplacé nos locaux dans un site à Paris** beaucoup plus accessible et disposant de toutes les facilités de travail ;
14. **lancé les améliorations de notre site web** : ergonomie renforcée, enrichissement des informations ;



15. **identifié les pistes d'amélioration de la base contact de nos membres**, outil essentiel pour l'efficacité de notre association ;
16. **renové notre annuaire papier (contenu, présentation...)** que vous pourrez découvrir à la fin de l'année et qui présentera pour la première fois en couverture le parrain de la promotion des IA qui viennent de rejoindre le Corps.



C'est un programme ambitieux dont le développement aura besoin de la contribution effective de volontaires IA pour soutenir les responsables de sujet dans la mise en œuvre de ces actions.

Merci de nous contacter (president@caia.net), **si tu es prêt à nous aider!**

Le corps des ingénieurs de l'armement Un atout pour la France

Qui sont les ingénieurs de l'armement ?

Les ingénieurs de l'armement constituent un des quatre grands corps techniques de l'État, le seul à statut militaire. Ils ont vocation à travailler dans tout l'écosystème de l'armement, dans la sphère étatique ou privée. Ils prennent ainsi part à la réponse aux grands défis de notre époque, sécuritaires, géopolitiques, techniques, économiques, sanitaires et environnementaux, et ont vocation à imaginer et construire la défense et la sécurité de demain.

Les ingénieurs de l'armement constituent l'ossature de la direction générale de l'armement (DGA), premier investisseur de l'État, et plus généralement jouent un rôle clé au sein du ministère des Armées où leur apport, notamment dans l'innovation, la conduite de programmes complexes, la connaissance de l'industrie de défense, l'export ou le numérique, est particulièrement apprécié. Dotés d'une expertise technique reconnue, ils pilotent notamment la préparation et la réalisation des systèmes de défense et de sécurité de notre pays au profit des forces armées en lien étroit avec ces dernières, avec le souci permanent du maintien de la supériorité technologique de leurs équipements et des capacités industrielles nécessaires à la souveraineté.

Leurs compétences leur permettent d'exercer au sein d'autres ministères (Économie, Finances et Souveraineté industrielle et numérique, Intérieur et Outre-mer, Santé et Prévention ...), **de services et organismes publics ou internationaux** (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Office national d'études et de recherches aérospatiales, Centre national d'études spatiales, Organisation conjointe de coopération en matière d'armement, Agence européenne de défense, Organisation du traité de l'Atlantique nord...), **ainsi qu'au sein de l'industrie de défense et de sé-**

curité, où ils occupent des postes stratégiques. Leurs compétences leur permettent d'assurer la maîtrise d'ouvrage de projets complexes, d'exercer des missions régaliennes à dominante technique ou industrielle, d'orienter et piloter des secteurs programmatiques industriels ou techniques, de piloter des politiques publiques dans des secteurs d'interventions conjointes entre les applications civiles et militaires, de conduire des transformations dans des domaines régaliens à forte composante technique ou industrielle et de soutenir l'action et l'influence internationales de la France.

Les ingénieurs de l'armement interviennent dans des domaines extrêmement variés (aéronautique, spatial, naval, terrestre, nucléaire, missiles et munitions, numérique, intelligence artificielle, cybersécurité, virologie, biologie...).

Le corps de l'armement est composé de 85% d'hommes et de 15% de femmes pour les ingénieurs de moins de quarante ans, correspondant au taux de femmes à l'École Polytechnique, principal vivier de recrutement des ingénieurs de l'armement.

Leur recrutement

Les ingénieurs de l'armement sont donc recrutés principalement à l'École polytechnique, comme le corps des Mines, le corps des Ingénieurs des Ponts, des Eaux et des Forêts et le corps des administrateurs de l'INSEE.

Il existe par ailleurs un **recrutement sur titres** dans les écoles normales supérieures, l'école des Mines de Paris, l'école des Ponts, Télécom Paris, l'ISAE, l'ENSTA Paris, CentraleSupélec, et un **recrutement par concours interne**, principalement auprès des Ingénieurs des Etudes et Techniques de l'Armement.

Comment les forme-t-on ?

Après leur entrée dans le corps, les IA polytechniciens effectuent une **quatrième année dans une école d'ingénieurs, un master en France ou à l'étranger ou une thèse de recherche.**

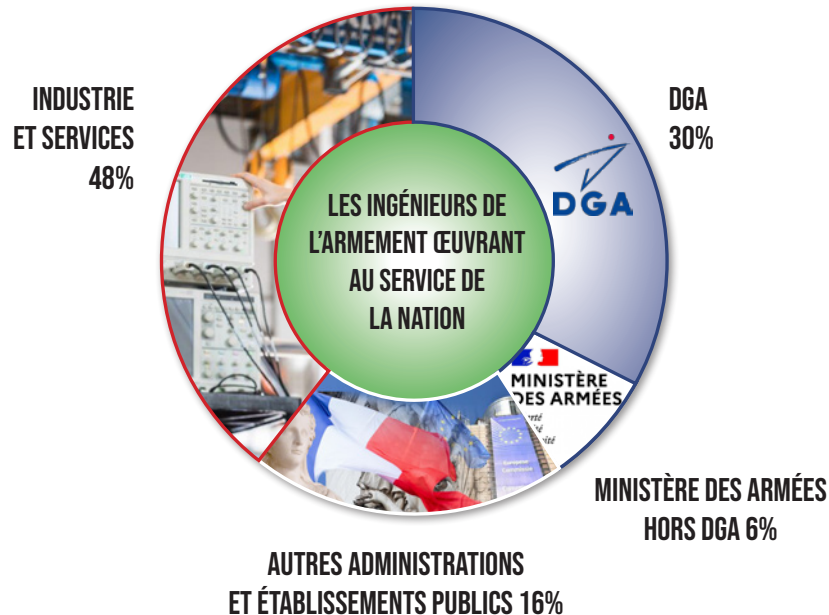
Tous les IA suivent la **FAMIA (Formation Administrative et Militaire des Ingénieurs de l'Armement) avant la prise de poste**, consistant en deux mois de conférences et visites suivis de trois à quatre mois de stage opérationnel dans les forces, les préparant ainsi à la connaissance du fonctionnement de l'Etat et à la nécessaire compréhension de l'environnement opérationnel. Cette formation s'est enrichie depuis 2022 d'un

module commun à l'ensemble des grands corps de l'Etat, dispensé par l'INSP (Institut national du service public) créé le 1^{er} janvier 2022 pour remplacer l'École nationale d'administration.

Le dispositif des périodes d'ouverture

Un jeune ingénieur exerce, pendant une durée de principe de deux années (parfois trois), des activités hors DGA, prioritairement dans l'industrie. Les ingénieurs de l'armement sont vivement incités à effectuer cette période entre leur sortie d'école et l'âge de 32 ans environ. Cette période contribue à leur développement personnel et à la nécessaire compréhension de l'environnement industriel de défense.

Où sont les ingénieurs de l'armement ?



Pour toute information complémentaire, vous pouvez consulter les pages LinkedIn « Ingénieurs de l'armement (CAIA) » et « CGARM » :

<https://www.linkedin.com/company/conseilgeneraldelarmement/>
<https://www.linkedin.com/company/ingenieurs-armement-caia/>



Le projet de réforme des Corps Techniques de l'État

La position des Ingénieurs de l'Armement

Le projet de réforme des Corps techniques de l'Etat aujourd'hui envisagé s'inscrit dans celle de la Haute Fonction publique. Ainsi, les principes guidant la réforme de la Haute Fonction publique, à savoir la nécessité d'une formation d'excellence reconnue sur le plan international, la diversification des recrutements, le décloisonnement des parcours, le renforcement des mobilités, la valorisation des compétences et des métiers et la gestion individualisée des carrières ont naturellement vocation à se décliner dans la gestion des corps techniques.

En juillet 2021, le Premier ministre, Jean Castex, a lancé une **mission de réflexion sur l'évolution de l'encadrement supérieur technique de l'État**. Cette mission a été confiée à Vincent Berger, ancien président de l'université Paris-Diderot, Marion Guillou, IGPEF et ancienne Présidente de l'Inra, et Frédéric Lavenir, Inspecteur général des finances.



Cette mission a remis son rapport le 18 février 2022 au Premier Ministre qui a demandé à Emilie Piette, Déléguée Interministérielle à l'Encadrement Supérieur de l'Etat (DIESE) d'étudier ce rapport et de lui part de ses recommandations pour la mise en œuvre de cette réforme. A l'heure de la rédaction de ces lignes, les recommandations de la DIESE semblent avoir été remises au Gouvernement, mais ne sont pas publiques.

Les principales recommandations du rapport Berger – Guillou – Lavenir (BGL)

Le rapport BGL a ainsi émis 33 recommandations regroupées en cinq recommandations-cadre :

1. Gérer par domaine les carrières, les effectifs et les compétences des ingénieurs
2. Conforter l'excellence du recrutement des ingénieurs en diversifiant les voies d'accès et en

confirmant la place prépondérante de l'École polytechnique

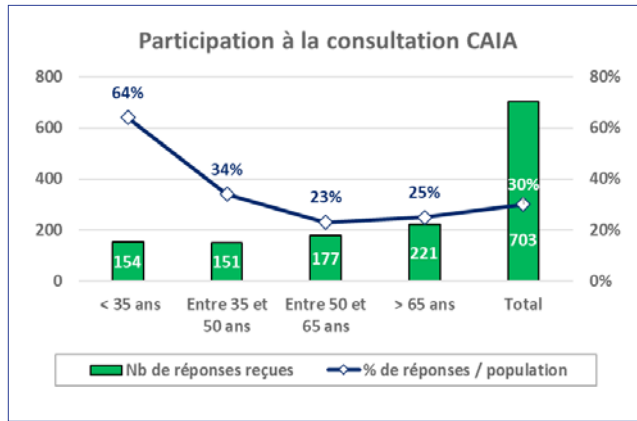
3. Garantir une construction de compétences cohérente, reposant sur la formation et sur les premiers postes, pour renforcer l'attractivité des carrières et répondre aux besoins de l'État
4. Assurer une gestion de carrière proactive
5. Prolonger l'accompagnement des ingénieurs dans la deuxième partie de carrière, en assurant une bonne articulation avec la DIESE et une gestion active de la pyramide des âges

Il a enfin présenté les résultats de son analyse comparative des trois scénarios statutaires suggérés par le Gouvernement (Maintien des corps techniques, Fusion des corps techniques, Fusion des corps techniques avec le corps des administrateurs de l'État), soulignant notamment les avantages et inconvénients de chacun des scénarios.

Les résultats de la consultation des IA sur le projet de réforme

Compte tenu des enjeux de cette réforme, la CAIA a pris l'initiative de lancer en mai 2022 une consultation de l'ensemble des ingénieurs de l'armement sur le projet de réforme des corps techniques et sur les recommandations de la mission BGL. Les principaux résultats sont présentés ci-après.

Le premier constat est que **notre communauté s'est largement mobilisée à l'occasion de cette consultation sur la réforme des corps techniques de l'État**.



30% des Ingénieurs de l'Armement ont en effet répondu à cette consultation, dont 64% des jeunes IA et 61% des IA de la DGA.

Ce résultat montre l'intérêt des Ingénieurs de l'Armement pour l'avenir de leur corps et donne ainsi une valeur significative aux résultats de cette consultation.

En synthèse, nous pouvons retenir les principaux enseignements suivants :

Notre communauté n'est pas figée dans le conservatisme et soutient les principales évolutions proposées par la mission BGL

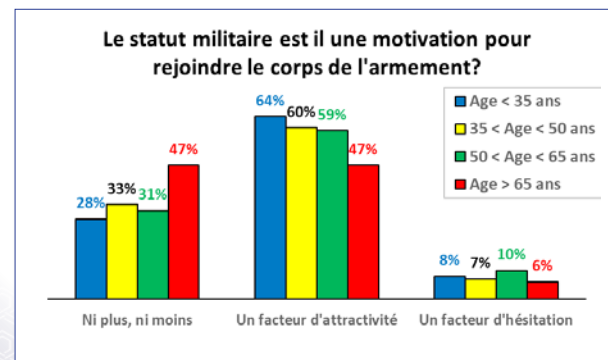
Le principe de création de domaines est largement soutenu, même si ces derniers peuvent être améliorés. Ainsi le rôle et le contenu du domaine Technologies de l'information et du Numérique doivent être précisés et les ingénieurs de l'armement auront à y jouer un rôle majeur, compte tenu de l'importance de ce domaine dans le développement et la maîtrise des systèmes d'armes.

Les IA soutiennent largement les perspectives de mobilité au service de l'Etat, le renforcement des parcours de formation, notamment via l'INSP, l'ouverture du recrutement, mais en rejetant

l'instauration de quota et, enfin, l'alignement des corps techniques de l'Etat sur les plans financier et d'avancement de carrière.

Notre communauté est globalement attachée au statut militaire

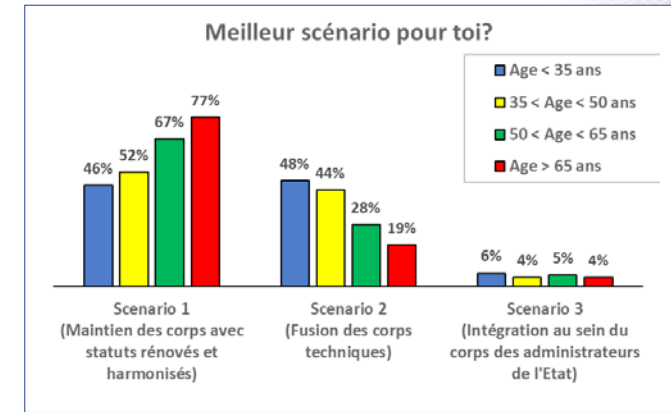
Les IA sont attachés au statut militaire, lequel constitue un facteur d'attractivité pour le choix du corps de l'armement, et notamment chez les jeunes IA.



1 : Le rapport de la mission BGL a notamment montré l'importance des écarts en matière de progression de carrière et de rémunération des ingénieurs de l'armement par rapport à leurs collègues des autres corps techniques.

De plus, la nouvelle direction de la DGA a récemment pris position sur ce dossier, en affirmant l'importance du statut militaire pour les ingénieurs de l'armement pour l'accomplissement des missions qui leur sont dévolues.

La position des IA sur les différents scénarios d'évolution des corps dépend de leur âge



Si l'option de fusion des corps techniques et des corps administratifs de l'Etat est clairement rejetée, **les jeunes IA ne tranchent pas entre le scénario 1 (maintien des corps avec statuts renouvelés et harmonisés) et le scénario 2 (fusion des corps techniques) alors que les IA plus anciens préfèrent nettement le scénario 1**.

Il est vraisemblable que **les plus jeunes IA, bien qu'attachés à la DGA et au statut militaire, privilégient un scénario qui offre à leurs yeux de plus grandes facilités pour la mobilité au sein de l'Etat ainsi que pour les perspectives d'avancement de carrière et d'alignement indiciaire et indemnitaire. Cette analyse mérite d'être entendue !**

Ces résultats ont été présentés en juin dernier à la DGA et au Conseil général pour l'armement (CGARM), puis plus récemment au cabinet du ministre des Armées et à la DIESE. Nos interlocuteurs nous ont confirmé l'intérêt des résultats de cette consultation, très utiles dans la période actuelle de réflexion sur la réforme des corps techniques de l'Etat.

Nous avons également évoqué les résultats de cette consultation avec nos partenaires représentant les autres corps techniques de l'Etat (Ingénieurs des Mines, Ingénieurs des Ponts, des Eaux et des Forêts, Administrateurs de l'INSEE), ces derniers étant tous très attentifs au développement des compétences et au maintien de l'attractivité de l'encadrement supérieur technique de l'Etat et attentifs à ce que le corps de l'armement ne soit pas laissé de côté par ces évolutions.

Pour conclure, la CAIA souligne l'importance que les décisions qui seront prises au titre de la réforme des corps techniques ne conduisent pas à un affaiblissement de notre écosystème défense et de son modèle Etat-industrie associé qui a montré depuis longtemps son efficacité, mais au contraire le renforce par une amélioration de l'attractivité du corps de l'armement et une meilleure exploitation de ses membres au service de l'Etat et de la Nation. C'est seulement à cette condition que cette réforme aura atteint son objectif.

La CAIA tient à remercier pour leur soutien
au gala de l'armement 2022 ses partenaires :



et



Programme de la soirée

Hôtel InterContinental Paris Le Grand

Vendredi 21 octobre 2022

A partir de 19 h 00 : Accueil et cocktail (salon Berlioz)

A 20 h 00 précises : Conférence (salon Ravel)
« Vauban méconnu,
un précurseur des Lumières ? »

21 h 15 : Dîner de gala (salon Opéra)

Au cours de votre dîner, vous aurez le plaisir d'être surpris par les tours de l'un des quatre magiciens d'exception qui viendront à votre table.

A l'issue du dîner : Soirée dansante (salon Ravel)



Vauban méconnu, un précurseur des Lumières ?

CONFÉRENCE DE MICHÈLE VIROL,
PROFESSEURE ÉMÉRITE D'HISTOIRE MODERNE, UNIVERSITÉ DE ROUEN-NORMANDIE

Ingénieur, urbaniste, architecte militaire, essayiste, Sébastien Le Prestre, marquis de Vauban, était aussi talentueux que visionnaire : son travail et ses nombreux écrits annoncent d'ores et déjà les Lumières du XVIII^e.

Ingénieur militaire, Vauban (1633-1707) est connu pour les fortifications du royaume de France qu'il a réalisées ou améliorées et comme preneur de villes (poliorcète) du roi Louis XIV (1638-1715), qui a récompensé ses mérites lors des guerres et des nombreux sièges de son règne, avant de le nommer maréchal de France à presque 70 ans.



LA COCHONNERIE

OU

CALCUL ESTIMATIF.

pour connoître jusqu'où peut aller la produ^{tion} d'une Truic, pendant dix années de temps



N suppose qu'une truic, la seconde année de son âge, porte une ventrée de six cochons mâles et femelles, et

nous ne compterons que les femelles, et



Un fin connaisseur de la France... et des Français

Commissaire général des fortifications depuis 1678, Vauban visitait régulièrement les places-frontières du pays, parcourait les campagnes et les provinces, observant, questionnant et notant ses réflexions au fil de ses voyages. Chargé de trouver des solutions pratiques au recrutement des soldats, à la lutte contre les désertions, au besoin de main-d'œuvre sur les différents chantiers de fortifications, il est chaque jour confronté à la misère des campagnes et aux protestations contre les levées d'impôts ; il cherche alors des améliorations pour aider les populations épuisées et ruinées par les incessantes guerres.

Concevoir des fortifications militaires, imaginer une réforme fiscale

Ses mémoires, d'abord rédigés pour les besoins des services des ministres dont il dépend (le marquis de Louvois pour la Guerre, les Colbert père et fils pour la Marine) sont doublés d'écrits plus personnels dans lesquels il consigne ses remarques, ses calculs pour quantifier les problèmes, mais aussi les solutions qu'il propose. Il choisit parmi tous ces écrits de rassembler et de faire relier 29 d'entre eux en douze tomes qu'il dénomme ses *Oisivetés ou ramas de plusieurs mémoires de ma façon*. Un seul sera imprimé et circulera sous le manteau, *La Dîme royale*, vaste projet de réforme fiscale.



Soucieux de rationalité, à la recherche de méthodes qui permettent des démonstrations quantitatives pour « prouver » ses assertions, n'hésitant pas à contester certaines décisions du Roi-soleil, Vauban annonce les Lumières du XVIII^e siècle.

Vauban, la pierre et la plume

Le livre *Vauban, la pierre et la plume* a été publié dans une première version en 2007 à l'occasion du tricentenaire de la mort de Vauban (1633-1707) par l'imprimeur-éditeur Gérard Klopp. Les auteurs, spécialistes reconnus de l'œuvre de Vauban et de la fortification bastionnée, ont voulu présenter la pluralité des réalisations défensives du grand ingénieur de Louis XIV. Fortresses de montagnes, forts à la mer, citadelles de plaine, d'estuaire ou de collines reflètent l'adaptation au terrain, aux matériaux locaux et à la situation géo-stratégique des réalisations de Vauban.

Nicolas Faucherre, Emilie d'Orgeix, Victoria Sanger et Isabelle Warmoës présentent avec toute leur compétence les principaux sites que les photos de Pascal Lemaître illustrent. L'ouvrage, dans une première partie rédigé par Michèle Virol, approche l'homme, Sébastien Le Prestre, et son importante œuvre écrite : mémoires de service qui deviennent écrits politiques, économiques et sociaux et d'incalculables témoignages de la France du « Grand siècle ».

La réédition du livre en 2020 (qui compte 312 pages et 330 illustrations et photos) a permis aux auteurs de mettre à jour la bibliographie et d'exposer, dans un dernier chapitre de Michèle Virol, la reconnaissance par l'UNESCO de douze fortifications de Vauban inscrites en 2008 au patrimoine mondial de l'humanité.

La CAIA renforce ses actions envers les nouveaux Ingénieurs de l'Armement



Cocktail d'accueil du 1^{er} septembre 2022 au Cercle des Armées



Une belle participation avec écoute attentive et échanges directs intéressants

Les jeunes IA sont la force vive de notre corps ! C'est pourquoi la CAIA renforce ses actions d'accueil et de convivialité auprès de ses nouveaux membres afin de leur faire connaître notre association et l'ensemble de ses actions et les inciter à participer à nos futures opérations.

Cocktail d'accueil de la nouvelle promotion d'Ingénieurs de l'Armement issue de Polytechnique, déjeuner de bienvenue pour les lauréats du concours interne ou encore Afterwork de rentrée pour tous les jeunes à Paris : **autant d'occasions de mieux faire connaître la CAIA et ses projets, d'aller à la rencontre des nouveaux IA afin de mieux cerner leurs attentes et de créer une dynamique collective !**

Afterwork du 27 septembre 2022



Le 27 septembre, 35 jeunes ingénieurs de l'armement se sont retrouvés pour le **premier afterwork de rentrée** proposé par la CAIA. L'âge des participants était favorable à une belle mixité de profils (en poste à la DGA, dans l'industrie, mais aussi, pour les plus jeunes participants, encore en formation).

La nature des échanges était à l'image de cette variété : il a été question... des activités de la CAIA, bien sûr, mais aussi de parcours professionnels, des interlocuteurs à connaître à la DGA et dans l'industrie, de discussions plus informelles autour de centres d'intérêt partagés.

Promotion René AUDRAN



Le 22 septembre, les jeunes IA de la promotion 2020 ont été reçus au ministère des Armées à l'occasion de la prise d'armes annuelle.

Cette rencontre présidée par Emmanuel Chiva, délégué général pour l'armement, accompagné

de Thierry Carlier, directeur général adjoint de la DGA, et Monique Legrand-Larroche, inspectrice générale des Armées-Armement, fut l'occasion de remettre à ces jeunes talents les insignes de la DGA et de révéler le nom de baptême de leur promotion : « Ingénieur général René-Audran ».

La DGA | Force d'expertise et d'ingénierie au sein du ministère des Armées

ÉCHANGEZ AVEC NOUS SUR: [myjobglasses](#)

SUIVEZ NOTRE ACTUALITÉ: [Twitter](#) [YouTube](#) [LinkedIn](#)

www.defense.gouv.fr/dga

La DGA recrute en CDI des ingénieurs et techniciens

Construisons ensemble la défense de demain

DGA
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARMEMENT

HYPR SPACE

LE SPÉCIALISTE DE LA PROPULSION FUSÉE HYBRIDE AU SERVICE DES APPLICATIONS CIVILES ET DÉFENSE.

Hybrid Propulsion For Space - 10 rue Ariane, 33185 - Le Haillan, France - contact@hypr-space.com - <https://hypr-space.com>

Le magazine des IA : une revue patrimoniale en constante évolution



Initialement bulletin de liaison entre les amicales des anciens corps fusionnés dans le corps de l'armement, le magazine des ingénieurs de l'armement est depuis plusieurs années une publication reconnue, d'une centaine de pages, qui développe à chaque numéro un dossier sur la défense, les technologies, la société, domaines dans lesquels les ingénieurs de l'armement apportent une valeur ajoutée ou font preuve d'un engagement personnel.

Fidèle à sa vocation, le magazine est envoyé à tous les ingénieurs de l'armement, ainsi qu'à plus de 700 responsables politiques, administratifs et industriels français et étrangers. Il est également distribué lors des grands salons de défense français.

L'année 2022 a été l'occasion de réfléchir à son évolution dont vous verrez les prémices dès le numéro d'octobre 2022, et qui vous sera remis à l'issue de notre gala. Tout en gardant une liberté de ton qui nous est chère : intéressant, joyeux, surprenant, écrit par une majorité d'IA, nous avons pu confirmer les objectifs suivants :

- Proposer un contenu de qualité autour d'un thème spécifique
- Faire connaître les IA au-delà de la sphère « armement », notamment dans les enjeux de souveraineté et dans la réflexion stratégique
- Promouvoir le corps des IA et son rayonnement
- Renforcer la cohésion du corps en créant du lien entre générations
- Et valoriser la CAIA, notre Amicale.



**Ces objectifs ont été déclinés en sections et en rubriques.
Trois angles nous ont semblé particulièrement intéressants :**

Ouverture

Le corps de l'armement, ce sont les IA en position d'activité, et ceux des autres positions statutaires, du détachement à la 2^e section en passant par la réserve. En tant qu'association, la CAIA s'adresse également aux anciens IA, et pourquoi pas aux futurs IA et aux amis... Notre magazine s'efforce de donner des nouvelles de chacun avec les mouvements DGA, le carnet pro, le recrutement ou la formation, et des portraits de figures marquantes. Les auteurs extérieurs sont également les bienvenus.

Réflexion

Les ingénieurs ne sont-ils utiles que pour l'exécution ? Il semble que souvent, ils pèchent par modestie en ne s'autorisant pas un niveau de réflexion qui dépasse la maîtrise technique ou un avis lorsqu'ils n'y a pas une information parfaite. Une section « réflexion » est désormais ouverte pour éclairer sur nos grands thèmes et faire état des débats organisés par la CAIA dans le domaine.

Numérisation

Une version numérique est désormais accessible en ligne avec près de 1000 articles consultables directement, classés par numéro, par auteur, par thème ou via le moteur de recherche interne. Les nouveaux numéros sont désormais publiés simultanément sur papier et sur le web et sont téléchargeables. Profitez-en pour voir ce que sont devenus les uns et les autres !

Pour intégrer ces évolutions, le comité de rédaction, actuellement constitué d'une quinzaine de bénévoles, va être amené à se structurer davantage. Bien sûr en continuant de s'appuyer pour chaque dossier sur un rédacteur en chef délégué,



connaissant bien le secteur visé, mais aussi en professionnalisant les différentes sections et rubriques. C'est un chantier en cours.

Vous souhaitez proposer des rubriques, des avis, des évolutions ?

Ecrivez-nous sur contact@caia.net.

Notre magazine reste plus que jamais un outil de liaison, pour se rappeler au travers de témoignages concrets que les ingénieurs de l'armement œuvrent pour la Nation et ont à cœur de partager leur expertise, leur enthousiasme et leurs valeurs.

Jérôme de Dinechin, ICA
Rédacteur en Chef

Rejoignez la CAIA sur le réseau LinkedIn



Ce que fait la CAIA : La CAIA s'est lancée sur les réseaux sociaux en créant une page LinkedIn. En seulement deux mois, cette page rassemble déjà plus de 2 000 abonnés !

Nos publications sur ce réseau mettent en avant les éditions de notre magazine et certains de leurs articles ; elles reviennent également sur les actualités professionnelles remarquables de nos camarades, relayées en coordination avec le CGARM, DGA/COM, la CAIETA ou les alumni de nos écoles de formation.

Et vous ? Vous êtes tous invités à suivre les publications de notre page LinkedIn, accessible en **flashant le QR-code ci-dessus** ou en vous rendant à l'adresse <https://www.linkedin.com/company/ingenieurs-armement-caia/>.

Et bien sûr, vous pouvez réagir, commenter, aimer « 👍 » et republier ces posts sur vos propres comptes. Vous pouvez également partager vos suggestions de publication ou toute autre remarque aux membres du bureau de la CAIA ou via l'adresse communication@caia.net.

À vos clics... et à très vite en ligne !

Notes

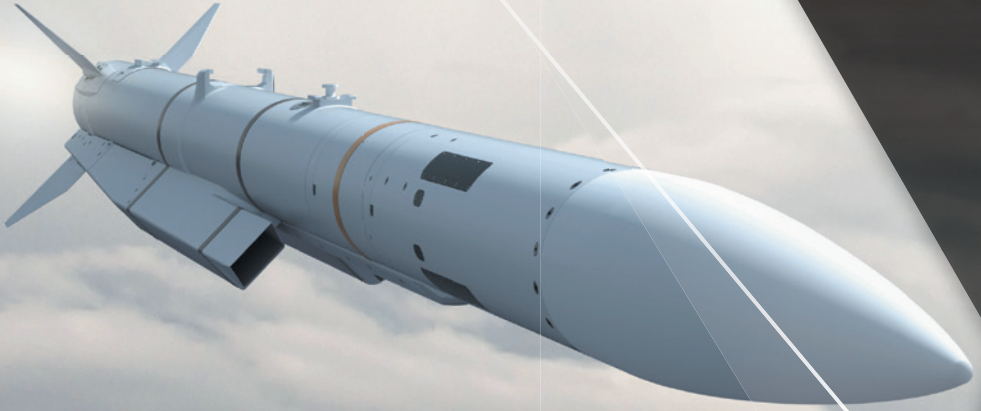
Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.

NOUS VOUS
ACCOMPAGNONS
SUR VOS PROJETS DE
TRANSFORMATION
NUMÉRIQUE.

Capgemini, partenaire de confiance
des Armées **depuis 15 ans.**



EXCELLENCE AT YOUR SIDE*



NOTRE ENGAGEMENT POUR VOUS

Les forces armées font face à des scénarios de combat de plus en plus complexes, dans lesquels il n'y a pas de place à l'erreur. Dans cet environnement ultra-exigeant, vous pouvez compter sur nos équipes d'experts qui s'engagent auprès de vous, afin de vous apporter des technologies à la pointe, éprouvées sur le terrain et une réelle autonomie pour votre défense.



**SECURING
THE SKIES**



**PROTECTING
YOUR ASSETS**



**MASTERING
THE SEAS**



**COMMANDING
THE COMBAT ZONE**

