

Reçu de Lucien pour le 14 juillet ? Ainsi s'exprime peut-être TOUT le décalage existant entre le Viet Nam d'aujourd'hui et d'hier



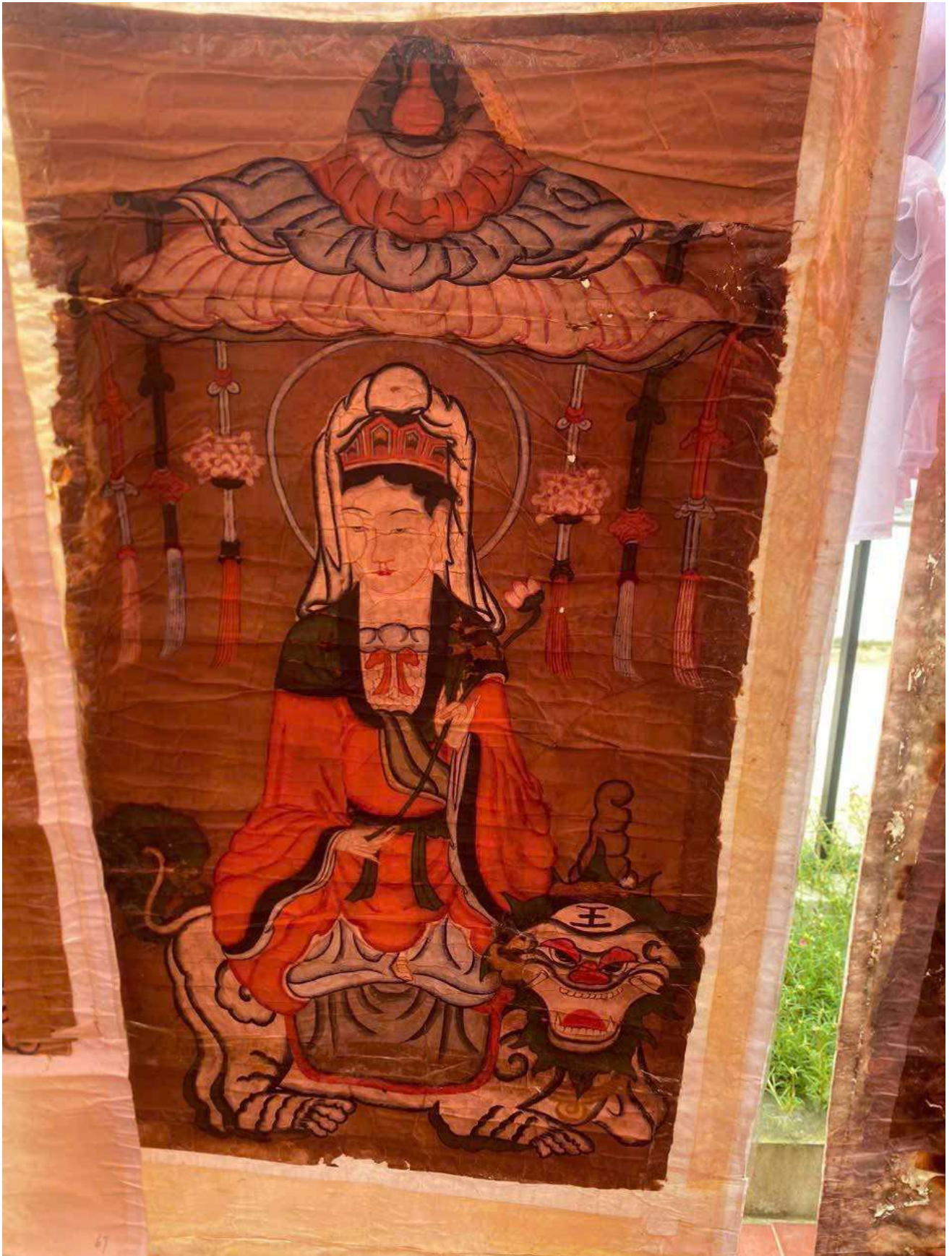
Cầm chúc đạ xong a rồi
 Cung tính khin ba hồi giục giã
 Giục pây binh pây mạ khin ơ không
 Mời khéc pây chiếu dầm quê noong
 Ớn bân slung dục đông quá thăng mùa lập xuân
 Lít lít Ớn bân slung pải mạy á ơ
 Rập noong slao Ớn tổ lăm trường
 Gầm nầu chướng mạy lưông cái mả
 Chướng vườn sluôn ngàn rạ biooc ơ phong
 Tấy khin khau miac dầu bầu tán á ơ a ơ
 Lọt khin thăng chốn lạ nằng tiên
 Tấy khin thăng khớp miền Tổ Quốc
 Mùa đông a dầm mooc tuyết bân hời khao
 Mùa xuân a dầm đông kheo thanh sắc
 Ớn noong mừa xo chấp a đông ơ lưông
 Nào mạy hoác mạy thông xui rong
 Mạy bầu nồn tín khoái
 Tàn tạn nhựng mạy cái sơm lăm
 Mạy khoang tín pần choòng sloòng sloòng a hời



Xuân Bách (Spring Back)

Tiếng ngoàng rong khin a keng
 Xui thăng a cần chay mác
 Biooc piuc mừn te khót a lai ơ ăn
 Ớn noong pích đạ khạng a rồi
 Cung tính khin ba hồi giục giã a
 Giục noong slao hi hà hất công
 Noong là gần chướng sluôn chướng biooc a ơ
 Biooc lưông noong bầu au
 Noong hái nậu biooc khao
 Biooc khao tựa bóng gương a noong dầm
 Gầm nầu dục tình thương thả vì a
 Mạy noong pây tức Mị rêu chài
 Noong hái nậu biooc đáo á ơ
 Phác hừ vì vì ngòi nầu khẳm a ơ
 Tàng vì pây nhặng lăm gian ơ nan
 Vinh quang chài chiến sỹ tức slắc Mị
 Noong chướng a khau ơ phía
 Ớn noong pích đạ khạng a rồi
 Noong te tiến quân mừa đông pá
 Riệc Ớn te mừa vạ lín hời xuân.





Con Dăm Phù Xà - Quan Âm Bồ Tát

Ngài là vị Bồ Tát rất quan trọng trong Phật giáo. Người Nùng tuy không theo Phật giáo chính thống nhưng cũng rất tôn kính Ngài và đưa Ngài trở thành một vị Bồ Tát bảo hộ cho gia đình, làng bản. Người Nùng gọi Ngài một cách tôn kính là

Mè/ Mè Nàng hoặc cụ thể hơn là Mè Nàng Con Dằm (hoặc Con Dim). Trong một số nghề cúng bái thì Ngài được tôn vinh là tổ sư hoặc cổ vai trò rất quan trọng trong nghề. Hãy đến với Sắc Thờ Việt Bắc để tìm hiểu vai trò của Bồ Tát Quan Âm với diễn xướng then.





Tô Hiệu

MIỀN ĐÔNG BÌNH LIÊU – VỊ NGON VƯƠN
TẦM QUỐC GIA!...



Trong nghệ thuật múa dân gian dân tộc Tày (cụ thể là múa trong then) có một điệu thuộc hàng đỉnh cao mà các nghệ nhân xưa thường hay đem ra khoe với nhau, ấy là múa châu "lồng mạ" tức là châu xuống ngựa. Trong nguyên bản điệu múa này thì nghệ nhân sẽ từ từ khụy 2 chân xuống đất để thành tư thế quỳ. Sau đấy là ưỡn người ra đằng sau. Chuẩn cao nhất của động tác này là lưng chạm gót chân. Ngày xưa mà cụ pụt nào làm được thế này thì cả làng cả bản khen lắm. Tôi chợt nhớ lại bà pụt Nhâm xưa thường khoe với tôi là hồi trẻ bà múa châu lồng mạ siêu lắm, lưng dán vào gót chân cơ mà. Sau đó tôi có xem tư liệu thì thấy một số nghệ nhân già, lưng thì cong như bà còn đi chợ trời mưa nhưng vẫn cố gắng ưỡn người ra đằng sau một cách rất tự hào khi "châu lồng mạ". Bây giờ đi xem các đám lấu then thì hầu hết toàn sáng tác ra điệu gì gì ấy chứ chả phải chuẩn mực như xưa. Thế rồi cũng chả thấy ai múa châu lồng mạ giống các cụ ngày xưa cả. Giờ thì điệu lồng mạ chỉ

Tuổi trẻ lực lượng vũ trang tỉnh Quảng Ninh: Tổ chức chương trình “Hành quân xanh” năm 2025



Ngày 12/7, tại xã Bình Liêu, Công an tỉnh phối hợp với CHQS tỉnh Quảng Ninh tổ chức chương trình “Hành quân xanh” năm 2025. Ngân hàng BIDV Quảng Ninh đồng hành cùng chương trình. Tại chương trình, Đoàn thanh niên 3 đơn vị đã tổ chức dâng hương, dâng hoa, tri ân các Anh hùng Liệt sĩ tại Đài tưởng niệm liệt sĩ Cao Ba Lanh (xã Hoành Mô); thăm, tặng quà Mẹ Việt Nam anh hùng Hoàng Thị Sinh (xã Bình Liêu); tổ chức tuyên truyền pháp luật về Luật Biên giới quốc gia; luật nghĩa vụ quân sự, An ninh mạng, Phòng chống tội phạm,... cho nhân dân. Cùng với đó tuổi trẻ các đơn vị tổ chức khám bệnh, tư vấn sức khỏe, phòng chống dịch bệnh,



chăm sóc sức khỏe cho người cao tuổi, đồng thời cấp phát 200 phần thuốc miễn phí cho Nhân dân có hoàn cảnh khó khăn trên địa bàn xã Bình Liêu.

Nằm trong khuôn khổ chương trình “Hành quân xanh” năm 2025, Đoàn thanh niên các đơn vị phối hợp tổ chức chương trình giao lưu văn nghệ; tặng 30 phần quà cho các gia đình chính sách và người dân có hoàn cảnh khó khăn trên địa bàn; tặng 10 góc học tập, 10 xe đạp cho học sinh có hoàn cảnh khó khăn; trao tặng Công trình “Thắp sáng đường quê”, lắp đặt hệ thống đèn chiếu sáng sử dụng năng lượng mặt trời tại thôn Khe Lánh, xã Bình Liêu.. tổng trị giá gần 180 triệu đồng. Chương trình “Hành quân xanh” là dịp để tuổi trẻ lực lượng vũ trang tỉnh Quảng Ninh phát huy vai trò xung kích, tình nguyện, sáng tạo trong thực hiện nhiệm vụ bảo vệ an ninh quốc gia, trật tự an toàn xã hội, bảo vệ biên giới, chung tay tham gia phát triển kinh tế - xã hội, xây dựng nông thôn mới tại các địa bàn khó khăn, vùng sâu, vùng xa, biên giới, hải đảo, tạo khí thế thi đua sôi nổi chào mừng kỷ niệm 80 năm Cách mạng Tháng Tám và Quốc khánh 2/9, hướng tới Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ XIV.



Đồng chí Bí thư xã đi kiểm tra một số công trình trên địa bàn xã

Chiều ngày 16/7, đồng chí Nguyễn Thế Minh – Bí thư Đảng ủy xã Bình Liêu đi kiểm tra một số dự án, công trình trọng điểm, chuyển tiếp trên địa bàn xã.

Đi kiểm tra thực tế tuyến đường giao thông nối quốc lộ 18C đến khu dân cư trung tâm thôn Khe Lánh, đồng chí Bí thư xã yêu cầu nhà thầu huy động nhân công, thiết bị, máy móc, vật tư, vật liệu sớm hoàn thành tuyến đường và các hạng mục đảm bảo tiến độ, chất lượng dự án.

Kiểm tra dự án bảo tồn, tôn tạo khu du lịch sinh thái danh thắng thác Khe Vằn do Công ty cổ phần dịch vụ Thương mại xuất nhập khẩu Long Hải SJC làm chủ đầu tư. Đồng chí Bí thư xã đánh giá cao tinh thần của doanh nghiệp trong triển khai dự án. Đồng thời nhấn mạnh, xã luôn quan tâm, tạo điều kiện tốt nhất cho doanh nghiệp để dự án sớm hoàn thành, góp phần thúc đẩy ngành du lịch cũng như phát triển kinh tế của địa phương.





đem xào nấu thì ngon, nhưng mà để ăn chơi thì ... cũng hơi hơi ngon 😊



P/s: Mác mật chứ không phải móc mật hay là móc mật nhé nghe có vẻ rất là huyền bí) thuộc họ hàng nhà lê. Trong lịch sử gần mấy triệu năm của mình, móc cột đã cố tình tiến hoá ra vị chất xít để con người không thể ăn được. Lê thì ngọt mà sao móc cột lại chất kinh hoàng. Chất như là giá côm quê Quận 1. Tuy nhiên do con người rất là thông minh nên mới nhận ra là ngâm móc cột vào nước muối vài ngày thì sẽ ăn ngon lắm 😊 Sau này con

người còn thông minh hơn khi ghép móc cột vào cây lê. Năm qua tháng lại, loại lê lại móc cột càng ngày trở nên thơm ngon, đậm đà và làm cơ thể con người ta trở nên sáng khoái. 3 cái quả trong ảnh quý vị đang xem chính là thành tựu của công cuộc đấu trí giữa con người với móc cột.

Đây là sự tích cây lê. Hiện nay nhiều người vẫn rất nhầm lẫn quả lê với quả móc cột. XB

CULTURE

Entre musique et football, un voyage au cœur du Vietnam

Film. Le réalisateur franco-vietnamien François Bibonne signe *Once Upon a Bridge II* (Il était une fois un pont II). Ce deuxième documentaire explore le Vietnam actuel en mêlant musique et football quatre ans après le premier sur la musique classique vietnamienne.

Cette fois, c'est l'univers du football vietnamien, sport le plus populaire du pays, qui est mis à l'honneur. Mais au-delà du simple portrait sportif, ce documentaire original, *Once Upon a Bridge II*, trace un lien inattendu entre sport, musique et identité culturelle, proposant une plongée sensible et poétique dans le Vietnam contemporain.

"Je suis franco-vietnamien. Ma grand-mère est vietnamienne, et c'est après son décès que je suis parti pour la première fois au Vietnam. Là, je suis tombé amoureux de mes origines", confie François Bibonne. Ce premier voyage a donné naissance à *Once Upon a Bridge*, un film qui explore la musique classique vietnamienne. Ce succès initial a naturellement suscité l'envie de poursuivre cette aventure documentaire.

Regard d'un cinéaste sur le football

"Au départ, le football n'était pas du tout le projet", explique-t-il. "Mais une fois le premier film terminé, je me suis dit qu'il fallait continuer. Puis, l'idée m'est venue de faire une série de films, tous sous le même titre, chacun explorant une facette différente du Vietnam". Ce deuxième volet, tourné après la pandémie de COVID-19, prend ainsi une dimension nouvelle : celle du football, un univers que le



Partout, François Bibonne (à gauche) est chaleureusement accueilli par la population vietnamienne tout au long de son voyage. NVCC/CVN

réalisateur aborde avec un regard de musicien. Musicien de formation, François Bibonne avoue ne rien connaître au football à l'origine. "Justement, c'est ce qui m'a intéressé. Grâce à la caméra, j'ai voulu plonger dans cet univers et le comprendre à travers une sensibilité musicale", partage-t-il. Cette approche confère au documentaire une dimension originale, mêlant émotion, découverte et immersion.

Le film s'apparente à un véritable carnet de voyage, traversant

Hanoi, Hai Phong, Ninh Binh (Nord), ainsi que des régions plus reculées comme Binh Lieu, dans la province de Quang Ninh, ou Phloie, sur les Hauts plateaux du Centre. Chaque lieu devient une porte d'entrée vers la richesse culturelle et identitaire du pays. François Bibonne choisit de s'inscrire dans le récit, apparaissant à l'écran en tant que personnage à part entière. "Je suis devenu un personnage du film sans vraiment m'en rendre compte", informe-t-il. "Ce qui intéresse

le public, ce n'est pas seulement le football, mais aussi, et surtout, l'histoire de nos origines vietnamiennes. C'est un parcours auquel beaucoup peuvent s'identifier, surtout ceux qui vivent entre deux cultures".

Cette dimension personnelle donne au film une tonalité à la fois intime et universelle. Le réalisateur compare son travail à un roman vivant, où les personnages, les sons et l'atmosphère guident l'histoire plus que le scénario lui-même.

"Je veux que le spectateur ait l'impression d'explorer avec moi dans ce voyage, et qu'à la fin, tout se connecte, comme un moment d'illumination", ajoute-t-il. Le documentaire met en lumière la ferveur que suscite le football au Vietnam. "Personne ne dit 'je déteste le foot', là-bas, ça s'exalte pas", remarque François Bibonne.

"C'est une passion nationale, un sentiment unanime. Même les personnes âgées, même les jeunes qui n'ont jamais joué, tout le monde crie pour l'équipe nationale". Un souvenir marquant du tournage reste pour lui une célébration de victoire dans les rues de Hanoi, au cœur d'un chaos joyeux de milliers de scooters, de drapeaux et de chants. "C'était l'un des premiers fois où j'ai pu pleurer à être dans les embrassements", se souvient-il. "J'ai senti que j'étais au cœur de quelque chose d'unique".

Une trilogie en devenir Malgré ce virage vers le football, la musique traditionnelle vietnamienne reste un élément central du film. Passionné par le *dai bat* (monocorde vietnamien), les mélodies *quan ho* (chant alterné) et les instruments occidentaux, François espère que la musique servira de pont entre son identité personnelle et le patrimoine vietnamien. Le chef d'orchestre japonais Honma Totou, directeur de l'Orchestre symphonique national du



François Bibonne (à gauche) et Binh Lieu, province de Quang Ninh (Nord), pour filmer des femmes de l'équipe Son Chi jouant au football. NVCC/CVN



Les supporters célèbrent la victoire du Vietnam au Championnat de football de l'Asie du Sud-Est (ASEAN Cup) 2024. VNA/CVN

Vietnam, et l'artiste Pham Thuy, cheffe du groupe traditionnel Thanh Am Xan, ont été des sources d'inspiration majeures. Le tournage de *Once Upon a Bridge II* touche à sa fin, et le jeune réalisateur cherche actuellement des soutiens pour finaliser ce projet ambitieux, attendu sur les écrans dès novembre prochain. Le réalisateur nourrit également l'ambition de réaliser un troisième volet, qui pourrait explorer l'art et la mode, deux

domaines contemporains porteurs d'une forte signification culturelle.

Avec cette série documentaire, François Bibonne ne se contente pas de raconter une histoire personnelle. Il ouvre un espace multidimensionnel où la culture vietnamienne est présentée avec authenticité, poésie et intimité, créant ainsi un véritable pont entre passé, présent et avenir, reliant le Vietnam au monde.

THUY HA/CVN

Mon nom ne sera jamais sur un monument. **Je m'appelle Anh Dung, Chung ou Phong.** *Ma famille, mon chef de clan m'a encouragé à choisir les Français.*



Nous avons souffert sur la RC4, dans les calcaires de Dong Khé, j'ai perdu mon frère à Na San, et j'ai sauté sur Diên Biên Phu. Dix fois, je me suis levé pour partir à l'assaut, debout, côte à côte avec ces blancs guerriers, en qui j'avais tellement confiance. Ils avaient des histoires de liberté et de résistance, avec des yeux brillants.

Ils avaient eux aussi lutté contre le mal en France et ils venaient pour nous soutenir ; nous aider, pour notre peuple et nos familles contre les communistes "barbares". Liberté, égalité et fraternité, c'était leur promesse et nous les avons cru. Nous avons partagé le riz, la pluie, la boue, le sang et la mort.

Nos cadres étaient des grands combattants inspirant le respect, beaucoup sont tombé, et ceux qui restaient ; un jour sont partis. Alors notre Capitaine, si dur d'ordinaire avait des larmes et nous pleurions aussi. Gagner les cœurs et les esprits, tel avait été la mission, monter des unités autochtones, organiser des maquis. Combattre pour l'Indochine française ; nous étions soldats et encore aujourd'hui nous n'avons pas compris. Survivra ce sourire du temps passé.



LE BLOG DE JEAN-FRANÇOIS HUBERT

Expert en art du Vietnam

- [ACCUEIL](#)
- [À PROPOS DE MOI](#)
- [BIBLIOGRAPHIE](#)

Paris, le 6 septembre 2000 : le cadeau de Le Pho

8 juillet 2025 Non Par [JEAN-FRANÇOIS HUBERT](#)

Le 6 septembre 2000, je me rendais à pied, comme bien souvent, au domicile de [Le Pho](#), 235 bis rue de Vaugirard – la rue la plus longue de Paris – dans le 15ème arrondissement.

Familiers, le fier immeuble haussmannien, son entrée un peu sombre, l'ascenseur, l'étage élevé, la sortie à droite de la cabine.

Un coup de sonnette et la porte s'ouvrait sur le peintre, inlassablement élégant, son veston-cravate et sa chemise au col amidonné.

« *Un jeune fils de mandarin, si racé, si délicat, si intelligent* ». Ainsi l'identifiait Jean Tardieu – le fils de [Victor](#) – dans une lettre d'Hanoi du 5 février 1928 adressée à son ami Michel Pontremoli. Le peintre n'avait alors que 19 ans... En 72 ans, la patine du temps aura su cristalliser ces qualités.

Cette fois-ci, après le rituel de nos salutations, moi déférent, lui bienveillant, nous n'eûmes pas le loisir d'entamer le quart-Perrier ou le Schweppes bien frais invariablement disposés sur la petite table du salon car soudain, le peintre s'éloigna vers sa chambre et en revint avec un tableau lumineux qu'il me figea dans les mains en me disant :

« *C'est pour vous. C'est pour vous remercier* ».



Je me confondis en remerciements et j'appréciai d'être un ludion entre le signifiant et le signifié.

J'admirais immédiatement l'œuvre, datable autour de 1957, soit 20 ans après son installation définitive à Paris. que m'avait choisie Le Pho.

Autour de cette année 1957, l'artiste retrouve un optimisme que l'on ressent déjà dans son tableau « [Le philosophe](#) », [daté de 1956](#). Les années d'après-guerre furent difficiles pour le peintre, avec

un marché de l'art atone en France, et un désintérêt métropolitain croissant pour l'Indochine, ressentie comme la fin d'un rêve ou d'un cauchemar selon les sensibilités des acteurs concernés.

Cet optimisme il le traduit dans cette œuvre (50 X 50 cm), technique mixte sur soie fixée sur Isorel, avec des couleurs vives, revêtues d'un épais vernis. Le Pho, à son habitude, représente des femmes et des enfants mais dans un nouveau style qui annonce ce qu'il fera (en huile sur toile) à partir de 1963 pour la galerie états-unienne Findlay. Ses traits de pinceau allègres témoignent de son énergie retrouvée. Une fougue que l'on retrouve dans sa signature plus grande qu'à l'habitude en bas à droite.

Une barrière, en bas, nous force à la franchir pour investir la scène. Une végétation luxuriante – mais schématique, Le Pho ne fait pas œuvre de botaniste – des femmes en *áo dài*, avec leurs coiffures tonkinoises, des enfants. Tous éléments qui relèvent graphiquement ici plus de la citation que de la description.

Plus précisément, en haut à droite on observe deux femmes, l'une assise, qui semble servir un mets ou une boisson, une autre, debout portant un enfant dans ses bras, un autre enfant plus âgé à leur côté. Centrales, d'une dimension qui sature la scène, deux autres femmes, sans visages distincts, de biais presque Janus.



« Pour Hubert un souvenir que j'aime beaucoup », signé en chinois et en lettres romaines, et daté 6 Sept 2000.

Via sa dédicace, le peintre lui-même nous donne le sens de son tableau.

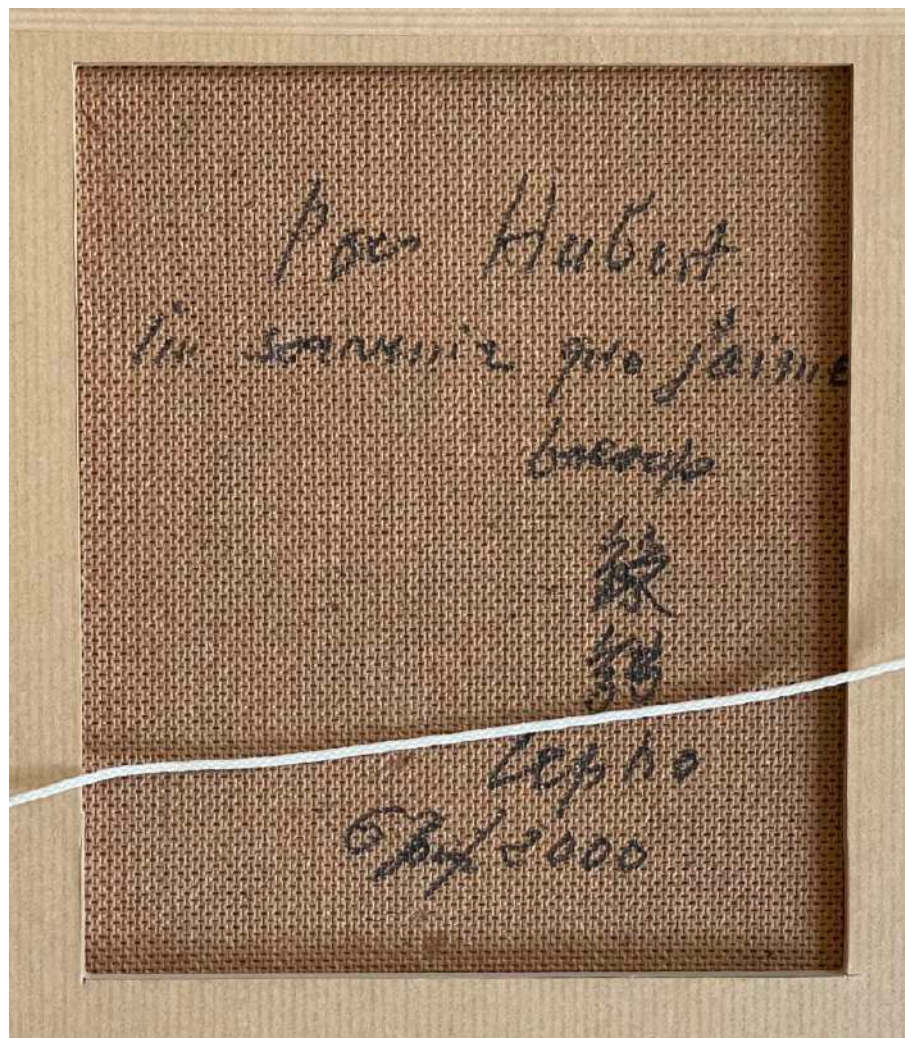
« Un souvenir » ... « que j'aime beaucoup »

Il y fige une essence du Vietnam, diluée.

Une odeur lointaine forte et une vision proche trouble. Pas confuse mais confondue, comme la confirmation picturale du concept sartrien qui fait que, oui, « l'existence précède l'essence ». Le manifeste non plus d'un exilé mais d'un conquérant.

À gauche en bas, des personnages que l'on devine (enfant ? femme ?) fondus dans la végétation.

L'instant était liturgique. Je vis Le Pho se saisir d'un feutre noir et inscrire au dos de l'œuvre cette dédicace :



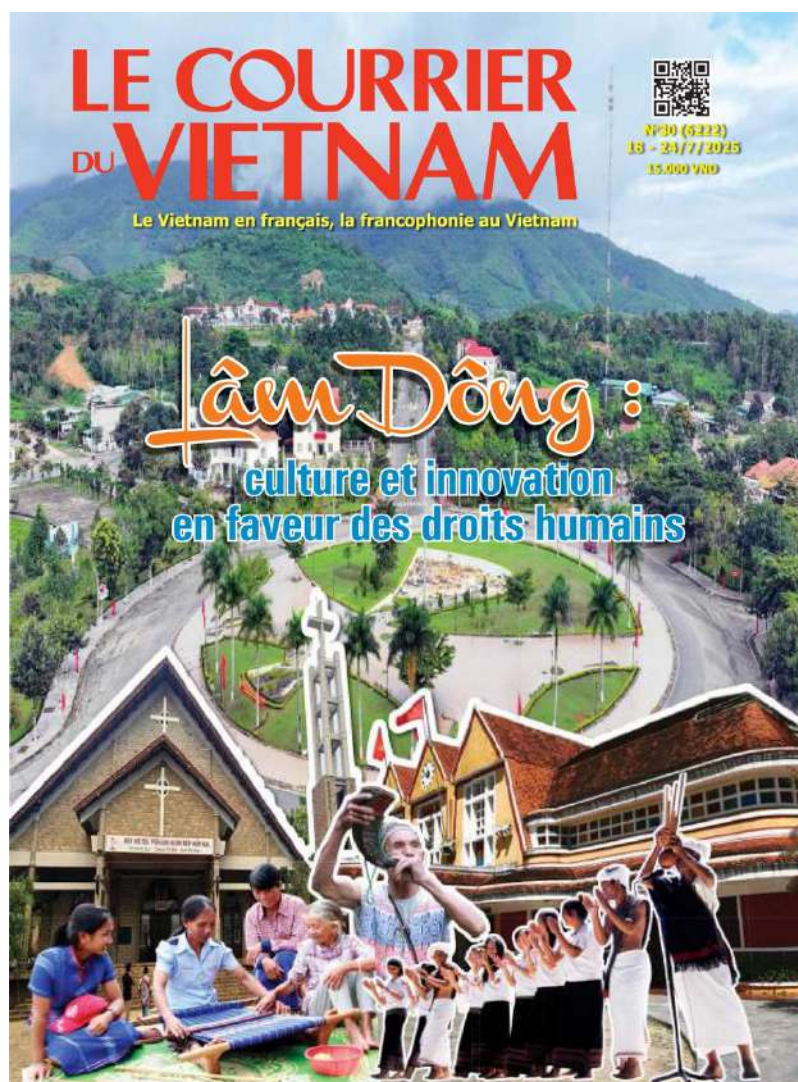
En sortant de l'appartement, fier, ému, heureux, je me rendais immédiatement chez l'encadreur Guillaume Martel pour donner à l'œuvre, l'écrin qu'elle méritait.

Témoignage d'une gratitude, expression d'un passage de témoin et cristallisation du sentiment du peintre, ce tableau-talisman reste 25 ans plus tard, pour moi, une sorte d'onguent contre toutes les médiocrités.

« Un peu de temps à l'état pur », comme l'écrit Marcel Proust dans *Le temps retrouvé*.

Un signe ? Je ne lui ai jamais trouvé de titre.

Jean-François Hubert



POLITIQUE

Tapis rouge aux investisseurs étrangers 6

ÉCONOMIETerres rares et crypto-monnaie parmi
les produits technologiques stratégiques 10**DOSSIER**

Des voix, des droits, des chemins partagés 15

**SOCIÉTÉ**Quand les jeunes accompagnent
les aînés dans le numérique 26**ETHNIES ET MONTAGNES**Le culte du Génie du tonnerre des O Du, 28
patrimoine culturel immatériel national**TOURISME**Près de 10,7 millions 30
de visiteurs étrangers en six mois**DÉCOUVERTE**

C'est l'éclosion verte du tourisme durable 32

PHOTOREPORTAGE

Trà Ly, le paradis caché des lotus de Đà Nẵng 34

**SPORTS**La finale du volley-ball féminin
monte avant les SEA Games 33**DIASPORA**

Berlin : escale d'émotions pour les Vietnamiennes 40

FRANCOPHONIE

Le Vietnam, voix forte d'une Francophonie en mutation 42

INTERNATIONALAu pied des Alpes, l'usine Paraboot
chausse le monde entier 48**CUISINE**

Chinchard grillé au air-fryer 58

**PUBLIREPORTAGE**Saigontourist fête ses 50 ans :
cap sur les bons plans ! 60

**LE COURRIER
DU VIETNAM**

Publié par l'Agence Vietnamienne
d'Information (AVI)

RÉDACTRICE EN CHEF : Nguyễn Hồng Nga

RÉDACTRICES EN CHEF ADJOINTES : Đoàn Thị Y Vi - Nguyễn Thị Kim Chung

Siège social : 79, rue Lý Thường Kiệt, arr. de Hoàn Kiếm, Hanoï - Tél.: (+84) 24 38 25 20 96

Abonnement et publicité : (+84) 24 39 33 45 87 - Courriel : courrier@vnanet.vn

Bureau de représentation à Hồ Chí Minh-Ville : 116-118, rue Nguyễn Thị Minh Khai, 3^e arr, Hồ Chí Minh-Ville

Tél.: Publicité : (+84) 28 39 30 32 33 - Abonnement : (+84) 28 39 30 45 81 - Courriel : courrierhcm@gmail.com

Photo de la Une : VNA/CVN - Impression : VINADATAXA

Maquette : Marc Provot et Dang Duc Tuê - Permis de publication : 25/GP-BTTTT

18 | HORIZONS

Le Monde

MERCREDI 9 JUILLET 2025

MARSEILLE ET ALBI - envoi spécial

Lesentiment d'injustice peut coller longtemps à la peau. Celle d'Albert Corrieri a les rides de ses 103 ans. Il a eu une vie depuis la guerre. Il a été marié puis veuf, père de deux fils et autant de fois grand-père. Plombier, chronométrier de boxe et même porteur de la flamme olympique. Quarante-vingts ans plus tard, cet ancien requis du service du travail obligatoire (STO) garde pourtant une mémoire très vive des dix-huit mois qu'il a passés dans une usine de Ludwigshafen, près de Mannheim, au service de l'Allemagne nazie. « La souffrance qu'on a eue là-bas, on ne l'a pas oubliée, confie-t-il. Mais on dirait qu'on est les seuls à s'en rappeler. »

Le Marseillais revoyait les soldats qui ont débarqué dans le restaurant La Daurade, où il travaillait sur le Vieux-Port, en mars 1943, pour lui demander ses papiers. Un mois plus tôt, le 16 février, le gouvernement collaborationniste de Vichy avait institué le STO sous la pression du gauleiter (chef de district) Fritz Sauckel, surnommé le « nazi de l'Europe ». Comme la plupart des gens nés entre 1920 et 1922, Albert Corrieri est réquisitionné pour gonfler les rangs des entreprises allemandes, dépourvues par les départs sur le front de l'Est. Direction l'usine chimique IG Farben, à Ludwigshafen, camp 6, baraquement 1023.

« On n'avait aucune idée de ce qui nous attendait », se souvient l'ancien requis. De l'Allemagne, il voudrait tout raconter d'une traite. Il réécoute qu'à moitié les questions pour ne pas perdre le fil de son récit. Sur la toile crée, il a éparpillé des photos jaunies, des documents officiels et des dizaines de pages couvertes de son écriture appliquée. Il ne veut rien oublier. Il parle des cadences infernales, de la hauteur des wagons dans lesquels il fallait pelleter le charbon dix heures par jour : « J'entendais de se reposer, j'étais crevé, K.O., d'autant plus qu'on n'arrivait pas à dormir à cause des bombardements. »

Les bombes sont allées. Et certains abris réservés aux Allemands : un jour, en tentant de s'y réfugier, il est jeté dehors et erre plusieurs heures sous un déluge d'obus. « Les brûlés vifs par le phosphore ne sont pas beaux à voir, gonflés, noirs, recroquevillés de douleur », se souvient-il. Lui s'en sort « grâce à Dieu ». Quand il en parle, son regard s'emboue, se perd derrière ses lunettes carrées, comme absorbé dans le passé. Ses lèvres, déjà fines, se pincet un peu plus. « Tout ce que je vous raconte, je le reviv. »

UNE TRACÉ QUI SE PERD

Pourquoi est-il empressé à raconter un passé douloureux ? « Les gens pensent qu'on est partis en vacances, qu'on est allés se promener en Allemagne », explique le retraité. Mais ils se trompent. Albert Corrieri se sait parmi les derniers en France à pouvoir en témoigner. Selon l'Association nationale pour la mémoire du travail forcé, il est encore « une dizaine », peut-être, sur près de 650 000 Français envoyés en Allemagne au titre du STO. Ceux que *Le Monde* a rencontrés parlent d'une trace qui se perd, tant dans les archives que dans la mémoire collective. Les rendez-vous se finissent tous de la même manière : « Merci de vous intéresser à nous. »

À l'été 1945, personne ne tient à entendre leur récit. « L'expérience du STO ne suscite pas beaucoup d'intérêt parce qu'elle est trop bane dans une époque exceptionnelle », résume Raphaël Spina, auteur d'*Histoire du STO* (Paris, 2017). La plupart sont revenus vivants et indemnes. Ils n'ont pas connu les camps d'extermination, ont passé au maximum deux ans en Allemagne et n'ont pas combattu. Ils ne sont ni des héros, ni des soldats, ni même des victimes absolues. À son retour à Nice, un autre ancien du STO, Euplio Trovati, a choisi de ne rien raconter de ce qu'il avait vécu en Allemagne. Ni les conditions « très précaires » dans l'usine de Grafenbourg, près de Düsseldorf, ni les bombardements, ni les trois mois de déportation à la libération, à chercher des pommes de terre oubliées dans les champs. Il fait aussi son humiliation quand il se retrouve incapable de payer le bus pour rentrer chez lui après un an d'absence.

« Ce n'était pas la peine d'en parler, analyse ce fils d'immigrés italiens, installé à Colomars (Alpes-Maritimes). Il y avait assez de douleur aux alentours. » Celle des requis s'est recroquevillée et n'a jamais été, dit-il, prise en compte par les autorités françaises : « Rien, zéro. On a été totalement oubliés, négligés. » Il se creuse la tête. Il a bien reçu, une fois, un pantalon en lin un peu épais de la part d'une association. Pour un an de travail, « c'est peu ».

La petite pension d'invalidité que l'État a accordée à Albert Corrieri en 1957 pour sa blessure, au titre de « personne contrainte au travail en pays ennemi, victime du travail forcé



À droite, Jacques Chamayou, 103 ans, chez lui, à Albi, le 9 juillet. À gauche, ses papiers qui lui permettaient de quitter le STO à Dreilinden, près de Berlin, lors de la seconde guerre mondiale. GALLIEN RIVIERE POUR LE MONDE

Les STO, oubliés de l'histoire

Envoyés en Allemagne par le régime de Vichy au titre du service du travail obligatoire durant la seconde guerre mondiale, des centaines regrettent que leur souffrance n'ait jamais été officiellement reconnue et réclament une indemnisation

en Allemagne nazie, n'a pas davantage apaisé son esprit. Sous sa chemise blanche, la chair de son triceps est encore trouée.

L'histoire de ces deux centenaires – des « oubliés de l'histoire », comme les appelle leur avocat commun, Michel Pautot – s'est rappelée à l'État le 11 juin 2024. Ce jour-là, Albert Corrieri adresse une réclamation à l'Office national des combattants et des victimes de guerre, ainsi qu'au ministère des armées. Il demande une indemnisation de 43 200 euros, soit 30 euros de l'heure pour toutes celles qu'il a fournies à l'usine IG Farben pendant dix-huit mois. « L'État français ne doit rien à ce qui a été fait et fait », s'empare celui qui dit n'avoir jamais reçu de salaire en Allemagne, si ce n'est « un peu d'argent de poche pour s'acheter des cigarettes au marché noir ».

COMBAT SYMBOLIQUE

« J'ai jusqu'au bout », assure Albert Corrieri en déposant sa canne-siège. L'argent, « tant plus si on ne me le donne pas ». Le combat qu'il mène est avant tout symbolique. Il a ainsi épaulé dossier d'archives. « Vous voyez », lance-t-il en extirpant une feuille tachée, cornée d'un liseré bleu et rouge. C'est écrit là : « Carte de déporté du travail ». Elle date de 1957. C'est à ce titre que le Marseillais essaye de défendre, devant la cour d'appel administrative, le fait qu'il a subi une crime contre l'humanité, imprescriptible, et qu'il peut prétendre à une indemnisation de la part de l'État.

Mais le statut de « déporté », d'abord accordé sans distinction à tous les expatriés de force au sortir de la guerre, a fait l'objet d'une longue bataille politique et mémorielle, du Parlement aux tribunaux jusqu'au département public. En août 1946, l'ancien résistant, déporté et journaliste au *Monde* Rémy Roure s'insurgeait dans les colonnes du journal : « Peut-être (...) aurait-on pu éviter de donner aux requis, aux STO, qui sont partis contraints, demi-contraints et quelques-uns volontaires, le titre de « déporté du travail ». Cette confusion avec les travailleurs qui ont pris volontairement la route du Reich fait trembler Albert Corrieri : « Il faut bien comprendre que j'ai été envoyé de force », dit-il.

La querelle sémantique a aussi opposé les requis aux concentrationnaires, qui leur reprochaient d'entretenir une confusion avec les victimes de l'extermination. En 1992, la cour de cassation tranche. Elle retient aux requis le droit d'utiliser le titre de « déporté », une décision vécue comme une injure par certains. Albert Corrieri ne veut rien savoir : « J'ai été déporté oui, pour le travail. »

Il n'est pas le seul à s'accrocher à ce statut. Dans le Tarn, l'association départementale pour la mémoire du STO a dû renoncer à parler de « déportation du travail » dès 1993. Mais, entre requis, « cette terminologie est restée la leur », remarque son président, Robert Lassevaine, 79 ans, banquier retraité et lui-même fils d'un « STO ».

Son père, Roger Lassevaine, a été transféré dans un usine de Rastatt, près de la frontière actuelle, puis dans un camp de rééducation par le travail. Mort en 2008, il lui a laissé une enveloppe remplie de dizaines de lettres adressées à sa petite amie, qui retracait ce qu'il a enduré. « J'ai découvert qu'il avait reçu des coups de fouet, qu'il était rentré chez lui dans un tel état que sa mère ne pouvait même pas reconnaître, qu'il ne nous en avait jamais parlé », se souvient Robert Lassevaine, qui regrette la

« honte » portée par ceux qui ont longtemps été perçus comme des traîtres.

Depuis, les « derniers STO » du Tarn – ils sont trois – sont devenus les « pères adoptifs » de Robert Lassevaine. Et la transmission de leurs histoires une dévorante passion. Il a consulté les archives, milité dans des associations, rencontré des historiens, organisé une exposition et recueilli des dizaines de témoignages et de photos auprès de descendants. « J'ai croisé des requis toute ma vie. Ils n'ont attendu qu'une chose, résumet-elle, c'est qu'un président d'État officiellement qu'ils avaient été envoyés de force, qu'ils n'étaient pas des collaborateurs et pas des lâches. »

FORME DE RÉSISTANCE

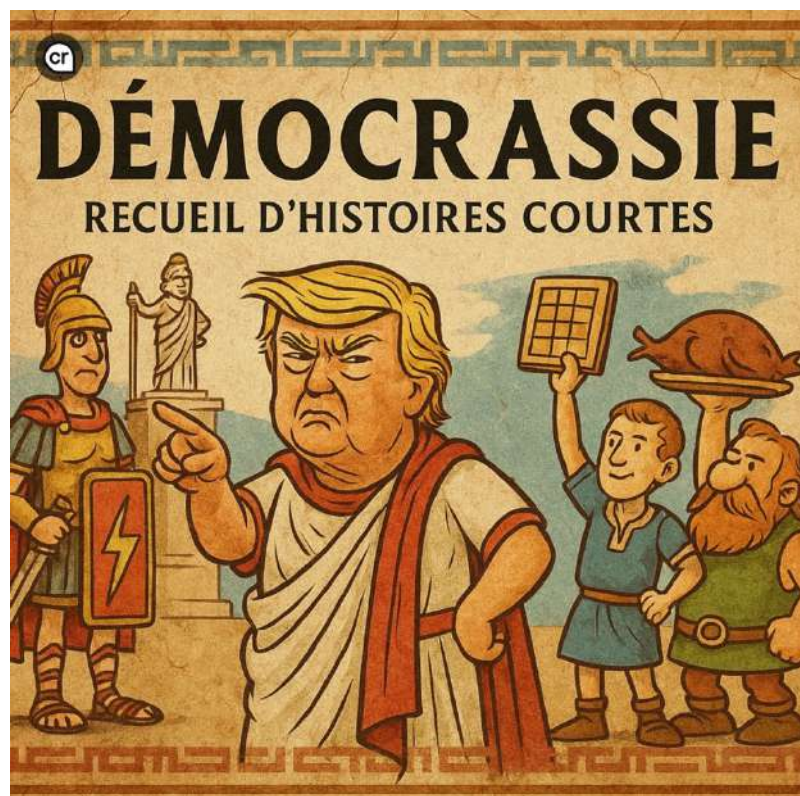
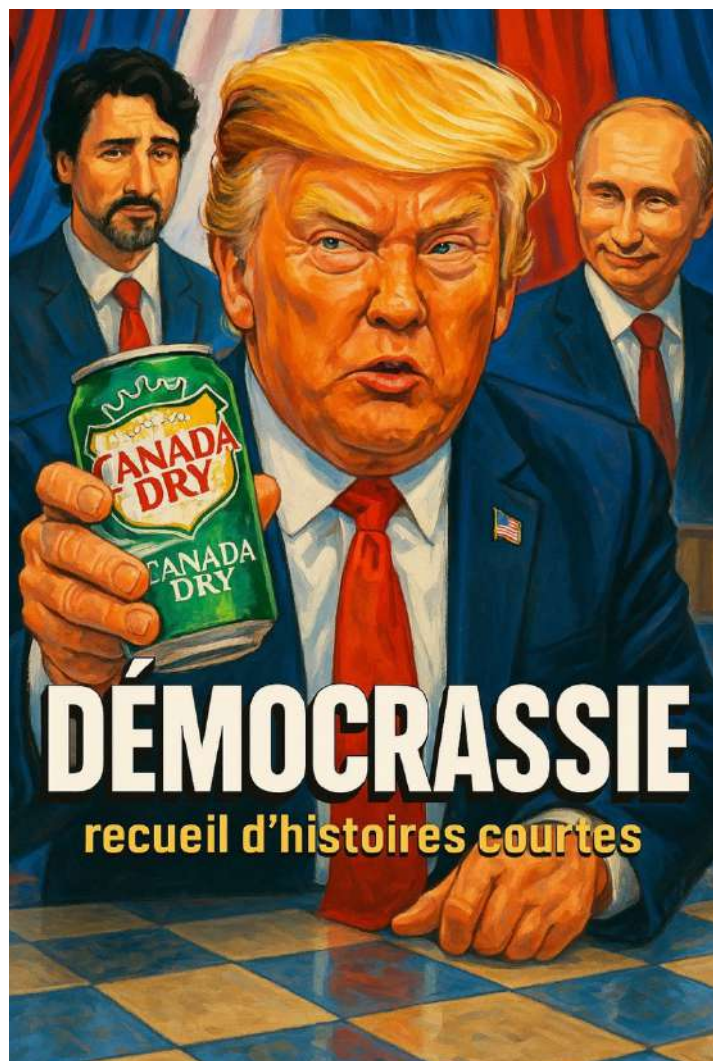
Etienne Pèzet, 102 ans, n'a rien oublié des situations et des soupçons qui ont pesé sur lui lorsqu'il a obtenu, en décembre 1944, une permission pour rentrer en France à Noël. « Les gens disaient que j'étais un pistonné parce que j'étais rentré plus tôt d'Allemagne. J'étais blessé, mais ça, ils n'en tenaient pas compte. » Le potager de sa maison d'Albi, dont il ne peut plus s'occuper, lui rappelle les semaines passées à se cacher de la gendarmerie, dans une ferme de la montagne, pour éviter de retourner à Oakoven, au sud de Düsseldorf. Dans l'hypothèse d'un contrôle, l'ancien vigneron gardait cinq cartes d'identité différentes sur lui. « J'en avais assez vu, assez fait », dit-il. En 1953, Etienne Pèzet a été reconnu par l'État « réfractaire » au STO.

À 103 ans, Jacques Chamayou n'a jamais reçu cette mention, qui reconnaît « au moins » une forme de participation à la Résistance. Les chevrons de sa voix rappellent qu'elle va bientôt s'éteindre. En Allemagne, il dit avoir résisté comme il a pu. Il raconte ses actions de sabotage à l'usine Maschinenbau-Bosch de Dreilinden, près de Berlin, où il calibré des cotes de pièces pour les avions de la Luftwaffe, l'armée de l'air allemande.

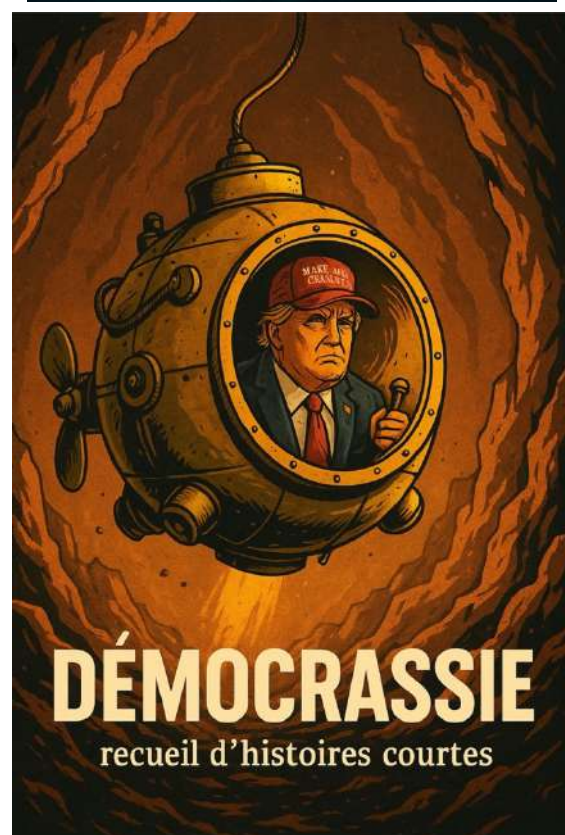
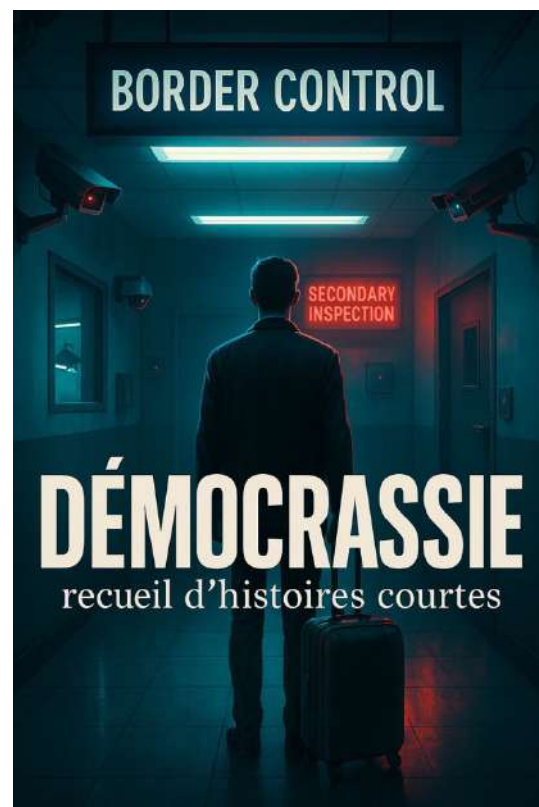
Un petit coup de marteau en plus, une vis retirée... « De temps en temps, on pouvait tricher, mais j'allais pas se faire attraper, on était très surveillés », raconte-t-il. À Albi, le 27 mai, lors de la dédicace locale de la Journée de la Résistance, Jacques Chamayou, qui lit le quotidien régional à l'aide d'une loupe, n'a rien vu sur la contrainte des réfractaires du STO. « Tu penses pas qu'ils auraient pu en parler ? », regrette-t-il.

Ces derniers témoins se lèvent pour raconter les autres à travers eux. Albert Corrieri insiste : « N'oubliez pas de dire que je rends hommage à mes 95 collègues restés là-bas. » Etienne Pèzet trouve qu'on arrive un peu tard : « Ils sont tous morts, on est plus que quatre survivants. » Au moins, leurs dernières plumes sont passées à la télé, dans un documentaire diffusé sur France 4, en juin (*STO. Les oubliés de la victoire*, de Lucie Pastor et Paul Le Grocyer). Robert Lassevaine l'a conseillé à un voisin lors d'une cérémonie de commémoration au monument aux morts. Il n'a pas dégloré la réponse : « C'est le filon sur les collaborateurs. »

LOUISE VALLÉE



Rentré cette nuit de Washington, épuisé par ce périple imprévu mais heureux d'avoir pu échanger en "présentiel" (ha, ha, ha !) avec mon pote Donald. On a bien rigolé, et les burgers de la Maison Blanche sont délicieux. Nouveau rendez-vous dans quelques mois.



— Papy, c'est vrai que t'as gagné l'élection ?



— Bien sûr, mon champion. Gagné haut la main. Même les votes des Martiens étaient pour moi.

Le petit lève les yeux. Un froncement de sourcils trahit le bug dans le logiciel.

— Mais à l'école, on a vu une vidéo où un monsieur disait que t'avais perdu.

— C'est une fausse vidéo. Fausse école. Fausse maîtresse.

— Et le monsieur, c'était toi.

Silence. Le patriarche déglutit. Pas qu'il doute. Jamais. Mais ce même commence à poser des questions dangereusement précises. Il faudra surveiller son professeur. Peut-être appeler Fox News. Ou la CIA.

— Papy, c'est vrai que t'as construit un mur ?

— Évidemment. Un mur magnifique. Le plus beau mur de tous les temps. Tellement haut que les anges eux-mêmes demandent un visa.

— Mais on voit rien sur Google Earth.

— Google est communiste.

L'enfant note. Avec la gravité d'un greffier de tribunal. Stylo rouge. Feuille blanche. Mensonge n°37 du jour. Papy dit que Google est communiste. Demander à Alexa si c'est possible d'avoir un mur invisible.

— **Et le virus, tu l'as vaincu ?**

— Totalement. Je l'ai personnellement étranglé. Avec mes petites mains. Il a supplié. J'ai refusé.

— Pourtant, mamie est morte.

Le regard se trouble. L'air vacille. Un instant, un micro-souvenir fait surface. Une chambre d'hôpital. Un appel trop bref. Puis la brume revient.

— Elle est morte en patriote. Elle savait que parfois, on doit sacrifier les anciens pour que les chiffres restent verts. C'est très noble.

L'enfant ne comprend pas tout. Mais il sent que ce n'est pas noble. Juste pratique.

— **Papy, pourquoi t'as dit que tu connaissais mieux l'ouragan que les scientifiques ?**

— Parce que je suis très intelligent. J'ai inventé la météo.

— Tu dis ça pour rigoler ?

— Jamais je ne rigole. Même mes blagues sont sérieuses.

L'enfant hoche la tête. L'homme sourit, rassuré. Le même est conquis. Il l'admire. Le respecte. Comme il se doit. Mais voilà que le garçon demande encore :

— **C'est vrai que t'as parlé à Dieu ?**

— Absolument. Il m'a appelé un soir. Très impressionné par mon travail. Il voulait des conseils sur la gestion des pêcheurs.

— Et il t'a dit quoi ?

— Il m'a dit que j'étais son président préféré.

Le silence s'étire. L'enfant regarde son grand-père, longuement.

— **Papy, c'est quoi la vérité ?**

Le roi vacille. Pour la première fois, il ne répond pas. Le silence se glisse dans la pièce comme une fuite de gaz. L'enfant insiste :

— **Est-ce que c'est quand on dit ce qu'on pense ? Ou quand on dit ce qui arrange ?**

— La vérité... c'est ce que les gens croient. Et moi, je suis très bon pour les aider à croire.

L'enfant ne note pas. Il ferme son cahier. Son grand-père sourit. L'héritage est en route.

À quelques mètres, une télévision récite les nouvelles du jour. Les courbes, les crises, les chiffres, les rumeurs. Tout valse. Tout gonfle. Tout ment.

Sauf l'enfant. Il sait. Et un jour, il parlera.



La ville frémit sous un ciel de drones silencieux. MacArthur Park n'est plus un refuge. Le 7 juillet 2025, un déploiement soudain de 90 gardes nationaux et d'agents fédéraux a suspendu l'été. Des Humvees, des chevaux, des hommes armés encerclant une aire de jeu où des enfants, déjà terrifiés, ont dû se réfugier. Zéro arrestation.

Message clair : tout est spectacle, tout est menace .

Key West, microcosme du choc identitaire, a basculé. Un premier vote pour annuler la coopération 287(g) avec ICE. Puis le ton monte.

L'avocat général de l'État, Uthmeier, menace de destitution. Quatre élus cèdent et réactivent l'accord. « Je vote avec la tête, non le cœur », expliquent-ils, sous les sifflets du public.

À New York, la gauche démocrate s'agite. Zohran Mamdani, figure montante du progressisme, brandit la lutte contre ICE et la défense des migrants. Mais Trump, depuis Washington, menace - un coup d'État administratif local : « On a le pouvoir de diriger ces villes », lance-t-il, laissant planer la déchéance.

Août 2026. L'automne électoral approche. Le gouvernement fédéral déclenche Opération Vigilance Patriotique : des patrouilles mixtes ICE-Garde nationale investissent les quartiers « à risque » dès l'aube. Des bus de migrants sont interceptés, des familles séparées, des républiques locales organisent des distributions de tracts et des manifestations. Le risque : un mouvement Pandora, à Los Angeles ou Key West, tourne à l'émeute. Les couvre-feux se multiplient.

Septembre. Des écoles ferment. Les parents craignent les rafles au passage. Des professeurs deviennent informateurs involontaires. L'électorat latino, jadis mobilisé, hésite : fuir ou voter ? Un couloir électoral se dessine entre la peur et la rage.

Octobre. Une coalition de villes sanctuaires (LA, Chicago, New York, Minneapolis) lance des recours constitutionnels massifs. Le Congrès vacille. Trump répond par décrets d'urgence : nationalisation des forces de l'ordre locales, gel de dotations fédérales, nomination de

commissaires « patriotes ». Une droite populiste en province prend exemple, installe des checkpoints dans les rues. Climat : parano. Novembre, jour des midterms. Un vote en forme de barrage. L'élection devient référendum sur le droit de vivre. À Key West, un referendum s'ajoute : rester sanctuaire ou céder à l'État. Résultat serré, deux visions du pays se confrontent. À MacArthur Park, les urnes installées en plein parc, sous surveillance, avec agents armés à proximité. Partout, des buzzers sonnent dès que des noms hispanophones apparaissent.

Décembre 2026. La nouvelle majorité du Congrès entame une commission d'enquête sur les « activistes étrangers insinués ». Le budget fédéral augmente les crédits de la DHS, du FBI, de la Garde nationale. Dans les villes, une atmosphère normalisée : caméras, drones, raids clandestins. Les camps d'enfants persécutés sont relégués à l'histoire. Reste la crainte muette : demain, ce sera vous.



Il était revenu. Plus orange, plus massif, plus sûr de lui que jamais. Le regard vissé sur la pelouse synthétique du Trump Stadium - ex-MetLife, renommé par décret spécial -, Donald Ier savourait sa propre mise en scène. Drapé dans un manteau doré, trônant entre deux statues de lui-même en bronze, il ne regardait pas le match. Il

s'écoutait exister.

Le soccer, disait-il, c'était un jeu de faibles, d'européens malingres, de socialistes en short. Alors il avait décidé. Par décret présidentiel n°2026-01 : « The Game formerly known as soccer is hereby rebranded as Freedom Football. Real men, real helmets, real touchdowns. » Les cages furent élargies, les tackles remplacés par des plaquages, et chaque match commença désormais par un serment d'allégeance au drapeau suivi d'un lancer de ballon ovale en or massif.

L'équipe américaine, rebaptisée The Patriots, portait des tenues de football US aux couleurs criardes. Sur les casques, son visage. Sur les

gants, sa signature. Chaque joueur était introduit par son nom et son nombre de votes supposément volés en 2020. Tout l'événement tournait à la cérémonie d'auto-célébration. Le tournoi ? Un reality show. Le trophée ? Une reproduction géante du buste de Trump en marbre de l'Arizona.

Lors des huitièmes de finale contre le Mexique, la comédie vira à la farce. À la 23e minute, les Patriots menaient péniblement, quand cinq agents d'ICE descendirent en rappel d'un hélicoptère militaire. Ils traversèrent le terrain, armes au poing, et embarquèrent trois titulaires mexicains pour "vérification de statut migratoire en territoire sacré". Le match fut suspendu dix minutes, le temps de faire passer un spot publicitaire pour les barbelés Trump Border™, puis reprit dans un silence gêné, masqué par des synthétiseurs patriotiques.

En quart de finale contre le Canada, Trump descendit lui-même sur la pelouse pour superviser la séance de tirs au but. Habillé comme un quarterback des années 80, il se plaça devant les buts adverses. Bras écartés. Immuable. Aveuglant. Les joueurs canadiens ratèrent tous leurs tirs, distraits par l'éclat de ses épaulettes dorées. Il brandit un poing vers le ciel. Le commentateur cria : « He's not just the GOAT ; he's the God Of All Touchdowns. »

Les produits dérivés explosaient. Maillots DT Freedom Fighter, crampons en édition limitée, chewing-gums goût Trump Steaks. Des bonnets de supporters jouaient God Bless America en boucle. Chaque fan devait scanner son empreinte pour acheter un soda. L'application TrumpFan™ enregistrerait le tout pour personnaliser les pubs.

La FIFA avait protesté. Un temps. Puis accepté un contrat de sponsoring d'un milliard signé à Mar-a-Lago, entre deux trous de golf.

Sur le terrain, plus rien n'avait de sens. Le score importait peu. Le jeu avait été dissous dans le spectacle. Les joueurs ne savaient plus s'ils jouaient pour une coupe ou pour la postérité d'un empire grotesque. Mais dans cette parodie de grandeur, un homme riait. Riait fort. Riait seul.

20 | L'ÉTÉ

Le Monde
JEUDI 17 JUILLET 2025

EN SÉRIES

A Lyon, le difficile retour des déportés

1945, un été français – 3/6 – Alors que la capitale des Gaules célèbre la Libération, les rescapés des camps de la mort essaient de se reconstruire, dans le silence de leur famille et de l'administration française

Le Monde
JEUDI 17 JUILLET 2025

L'ÉTÉ



Carte de déporté résistant de Léonard Raphael. Mions (Rhône), le 28 mai.

« MON PÈRE ÉTAIT
UNE VRAIE PORTE
DE PRISON, ON
N'OSAIT PAS POSER
DE QUESTIONS »
CLAUDE BLOCH
Fils de déporté

NATHALIE RENOUX



Documents de Claude Bloch, retrouvés par son fils Jean au 46, rue Franklin, à Lyon. Mions (Rhône), le 28 mai. PHOTOS : BRUNO ARSELLI/ENQUÊRE POUR L'ÉTOILE



Jean Bloch, fils du déporté Claude Bloch, avec les documents de son père qu'il a retrouvés dans l'appartement familial. Mions (Rhône), le 28 mai.

COMMENT
RETROUVER LA
PAIX, LORSQU'ON
SOUPÇONNE
SES VOISINS
D'AVOIR CAUSÉ
SON MALHEUR ?

D'autres points de vue reçu de JL D

INFO MILI 2025-----

5.7.2 -> Soutenir l'innovation de défense est un enjeu de souveraineté nationale (par Eva Szego – IHEDN)

En mars 2025, les acteurs du secteur financier et de l'industrie de défense se sont réunis à Bercy, soulignant l'importance cruciale du financement pour ce domaine stratégique. Cette rencontre reflète à la fois la priorité accordée par les pouvoirs publics à la compétitivité de la défense, et le rôle croissant du secteur privé dans un financement qui ne se limite plus aux dépenses régaliennes.

La défense est un secteur régalien structuré autour d'un monopsonne, l'État étant l'unique acheteur. Cette configuration limite la demande et rend l'offre entièrement dépendante des commandes publiques. Pourtant, les frontières de ce secteur deviennent de plus en plus floues, notamment avec l'essor des technologies duales. L'innovation et l'outil de production nécessitent donc un recours accru à des financements privés. Face à la compétition technologique mondiale et à l'accélération des cycles d'innovation (numérique, intelligence artificielle, robotique, systèmes autonomes), une plus grande agilité financière est indispensable. Le seul financement public ne suffit plus à soutenir une innovation rapide et pérenne. Les PME et start-ups innovantes jouent un rôle clé dans la chaîne de valeur de défense. Les partenariats public-privé, ainsi que des dispositifs européens comme le Fonds européen de la défense (FED), illustrent l'importance d'une hybridation des financements. Le financement de l'innovation en matière de défense devient un levier central de souveraineté technologique et industrielle.

Aujourd'hui, une part significative de l'innovation militaire vient du secteur civil. L'État doit donc renforcer sa capacité à capter et intégrer ces innovations à usage dual, comme le fait l'Agence de l'innovation de défense (AID). La Loi de programmation militaire (LPM) 2024-2030 prévoit 10 milliards d'euros pour l'innovation, en nette hausse^[1]. Mais ce budget reste cinq fois inférieur à celui des États-Unis. Des rapports récents alertent sur les difficultés d'accès au financement des PME de défense : 40 % d'entre elles rencontrent des obstacles majeurs^[2]. L'étude de la direction générale du Trésor montre que ces entreprises sont souvent moins rentables, plus endettées, et donc plus dépendantes du financement extérieur^[3]. Les besoins en R&D sont élevés, mais les risques associés, les cycles longs et la complexité des projets freinent les investissements privés. Cela justifie le recours à des dispositifs spécifiques, comme les fonds de capital-risque ou des garanties publiques ciblées. Dans un contexte budgétaire contraint, lever ces freins est essentiel pour transformer les hausses de dépenses militaires en avantages technologiques durables. Il s'agit de bâtir un écosystème de financement intégré, liant innovation, production et export, afin d'assurer la souveraineté économique et technologique des États européens.

Des freins persistants au financement - Plusieurs problèmes expliquent les difficultés de financement de l'innovation des entreprises de défense. Les points mentionnés ci-après ne sont pas exhaustifs. Tout d'abord l'incompréhension du secteur pour les entreprises du monde civil : les innovateurs du secteur civil rencontrent des obstacles pour accéder au marché de la défense en raison de sa complexité et de son cadre réglementaire rigide. Un des obstacles souvent cités par les entreprises civiles est le manque d'informations concernant le besoin des armées et donc les potentiels débouchés. De plus, la multiplication de dispositifs de soutien aux objectifs similaires et pas suffisamment coordonnés rend difficile la compréhension du paysage institutionnel pour les porteurs de projets innovants. Ce manque de clarté combiné à des processus d'innovation de défense méconnus, nuisent à la qualité et à la quantité des interactions entre les acteurs mais complexifie également la mise en lien des innovateurs avec les forces militaires. Les critères ESG (Environnement, Social, Gouvernance) excluent les entreprises de défense des portefeuilles d'investissement leur rendant difficile l'accès à des financements. Les gestionnaires lorsqu'ils s'agit d'investissements dans le secteur de la défense semblent appliquer la stratégie de l'exclusion, option la plus sévère^[4]. La longueur et la complexité de la procédure de passation de marché sont également des défis majeurs quand on étudie le financement de l'innovation de défense. Les PME n'ont pas forcément les ressources nécessaires permettant de supporter les cycles de développement prolongés. Ces deux facteurs créent un environnement où le financement de l'innovation de défense devient plus risqué et moins attractif.

Le contrôle à l'exportation, la procédure de mise en conformité pour les opérations à l'export et le filtrage des IDE (Ndlr, Investissements directs étrangers) sont également des éléments contraignant le financement de l'innovation : le caractère stratégique de certaines innovations si elles sont utilisées dans le secteur de la défense limite la possibilité à l'export mais également la possibilité d'avoir recours à des financements étrangers si jamais l'État le décide.

Structurer les outils de financement - Depuis 2021, l'Union européenne renforce ses instruments financiers pour soutenir l'innovation de défense. Le FED (Fonds européen de défense) et le programme EUDIS (*EU Defence Innovation Scheme*) jouent un rôle central en finançant la R&D. En 2024, le Fonds européen d'investissement et la Banque européenne d'investissement ont élargi leur action aux technologies duales^[5]. En mars 2025, la levée des restrictions sur le financement d'équipements militaires et policiers a ouvert de nouvelles perspectives^[6]. En France, plusieurs dispositifs soutiennent l'innovation^[7] : DefInvest, le Fonds innovation de défense, France 2030, RAPID (pour les ETI) ou ASTRID, en lien avec l'AID. Les banques ont désigné, sous l'égide de la Direction Générale de l'Armement (DGA), un « référent défense » pour faciliter l'accès au crédit. Cependant, la multiplicité des dispositifs nuit à leur lisibilité et leur coordination. Parallèlement, les fonds d'investissement spécialisés progressent, avec la montée du *private equity* et de capital-risqueurs d'entreprise comme Safran, Thales ou Sopra Steria Ventures. Des initiatives comme Defense Angels, SouvTech Invest ou le fonds Bpifrance Défense favorisent l'investissement citoyen dans les PME de la BITD^[8]. Ces efforts visent à mobiliser tous les leviers publics et privés pour renforcer l'écosystème d'innovation.

Financer l'IA de défense - Le développement de l'Intelligence artificielle (IA) appliquée à la défense est un enjeu stratégique majeur. Ce domaine exige des investissements massifs et des cycles de développement longs. En 2024, les investissements privés mondiaux ont atteint des

sommets. Les États-Unis dominent largement, devançant la Chine, l'Union européenne et le Royaume-uni.

Le modèle Llama 3 (Meta) aurait coûté près de 500 millions de dollars, GPT-4 (OpenAI) entre 100 et 500 millions. Bien que le développement de DeepSeek ait coûté environ 5,6 millions de dollars^[9], soit un montant 100 fois inférieur à celui des modèles précédemment cités, cette somme reste élevée comparée aux investissements actuels dans l'IA de défense. Ces montants excluent souvent les coûts de personnel, d'infrastructures, de données ou d'expérimentation. Néanmoins, la baisse progressive des coûts d'entraînement rend certains projets plus accessibles aux nouveaux entrants.

En avril 2025, OpenAI a levé 40 milliards de dollars^[10]. En Europe, Comand AI a levé 8,5 millions d'euros fin 2024^[11], Alta Ares 2 millions en mai 2025^[12]. Ces chiffres reflètent la convergence croissante entre innovation civile et besoins militaires, mais aussi la dépendance européenne aux financements étrangers. L'IA de défense bénéficie d'effets de diffusion importants, notamment dans la santé, l'industrie, la cybersécurité ou la logistique. Cela favorise les montages hybrides de financement, mais pose des questions de souveraineté et de régulation.

La LPM 2024-2030 consacre 2 milliards d'euros à l'IA. Pourtant, les entreprises françaises peinent à accéder aux fonds de croissance. Le cas de Preligens est révélateur : faute d'investisseurs européens spécialisés, l'entreprise a dû se tourner, dans un premier temps, vers des capitaux étrangers^[13]. L'équilibre entre recherche fondamentale – souvent peu rentable à court terme – et développement rapide reste difficile. Les partenariats public-privé, associant grands groupes, startups et laboratoires, sont essentiels pour mutualiser les risques et accélérer l'innovation.

À cela s'ajoutent les contraintes réglementaires liées à l'exportation de technologies sensibles, complexifiant encore les stratégies de financement. L'Union européenne tente d'y répondre via le FED ou l'EDIDP (*Programme européen de développement industriel dans le domaine de la défense*), pour stimuler un écosystème compétitif et souverain. En 2025, Mistral a signé un accord avec Nvidia pour développer un cloud européen autonome. Ce projet ambitieux implique une levée de fonds estimée à un milliard d'euros. Les 600 millions récemment obtenus par Mistral n'auraient pas été possibles sans fonds étrangers. Par ailleurs, l'accord franco-émirati pour construire un campus européen de l'IA, avec un data center de pointe, illustre les limites actuelles de l'autonomie technologique et financière. Le financement de l'innovation en IA de défense, mêlant investissements lourds, choix stratégiques et régulations, est un enjeu crucial. Pour garantir sa souveraineté technologique, l'Europe doit renforcer ses soutiens et son écosystème d'investissement afin de préserver sa maîtrise et sa compétitivité.

Améliorer le financement -Plusieurs leviers peuvent renforcer le financement de l'innovation de défense :

D'abord, mieux organiser les dispositifs existants pour faciliter l'accès aux ressources et coordonner les investissements publics et privés. Ensuite, garantir des contrats fermes aux entreprises innovantes. Ces engagements offrent une visibilité précieuse, essentielle pour

investir sur le long terme. Il est également nécessaire de lever les freins liés à l'investissement responsable. Clarifier que les critères ESG ne sont pas incompatibles avec les activités de défense permettrait d'attirer davantage de capitaux durables. L'adaptation des pratiques d'achat public est un autre levier. En soutenant davantage les startups et en incitant les acheteurs à prendre des risques, l'État peut favoriser les innovations de rupture. Enfin, la création d'une incitation fiscale dédiée à l'innovation de défense encouragerait l'épargne privée à s'orienter vers ce secteur stratégique.

En combinant ces mesures, l'Europe pourrait significativement améliorer sa capacité à financer l'innovation et renforcer sa souveraineté technologique.

En conclusion, l'innovation de défense avance, et les signaux sont encourageants. Mais les dispositifs restent trop dispersés, peu lisibles, et difficiles à mobiliser pour les jeunes pousses. La France dispose pourtant d'atouts : un tissu de startups dynamiques, des laboratoires performants, une BITD solide. Ce qui manque, c'est une meilleure articulation des outils, plus de clarté, plus de réactivité. Il faut pouvoir accompagner les projets depuis leur genèse jusqu'à leur concrétisation, sans qu'ils se perdent dans les méandres administratifs ou entre les logiques civile et militaire.

Il faut aussi accepter davantage de risque. L'innovation, c'est accepter l'incertitude. Sans prise de risque, pas de rupture. Si les acteurs publics et privés parviennent à mieux coordonner leurs efforts, la France pourra porter une ambition technologique forte, souveraine et crédible dans un monde de plus en plus compétitif.

Sous-marins nucléaires d'attaque : comment Toulon se transforme pour accueillir la nouvelle génération- par Ministère des Armées

Ce 4 juillet, le ministre des Armées, Sébastien Lecornu, a inauguré le nouveau bassin Missiessy n°2 à Toulon – un chantier titanesque pour accueillir les nouveaux sous-marins nucléaires d'attaque (SNA) de type Suffren. À cette occasion, le SNA Tourville a été admis au service actif. Un pas de plus vers la modernisation de la dissuasion nucléaire française.

C'est un chantier titanesque, discret, tapi dans l'enceinte du port militaire de Toulon. Un chantier à 3 milliards d'euros, étalé sur quinze ans. « 29 000 mètres cubes de béton, 55 kilomètres de câbles électriques, 10 kilomètres de canaux et 450 millions d'euros d'investissement », précise le ministre des Armées, avant de poursuivre : « C'est l'équivalent du viaduc de Millau. » L'objectif : préparer la Marine nationale à accueillir et entretenir les nouveaux sous-marins nucléaires d'attaque (SNA) de type Suffren, au cœur du programme Barracuda.

Le bassin Missiessy n°2 (MY02) permettra désormais d'accueillir deux SNA en simultané, une capacité indispensable alors que la flotte doit s'étoffer d'ici 2028. L'admission au service actif du *Tourville*, troisième bâtiment de la série, incarne cette dynamique, à laquelle répond le vaste chantier de modernisation mené à Toulon.

Lancé pour remplacer les SNA de type Rubis à l'horizon 2030, ce programme implique un saut technologique majeur. « *Le Tourville présente des sauts technologiques et donc opérationnels prodigieux. S'il fallait en retenir qu'un seul, c'est une capacité à le déployer deux fois plus longtemps* », a souligné le ministre.

Par leur taille, les Suffren nécessitent donc des infrastructures adaptées à leurs spécificités techniques, mais aussi aux normes de sûreté nucléaire renforcées depuis Fukushima. C'est tout l'enjeu du Programme d'infrastructure Accueil Soutien Barracuda (PI ASB).

Le PI ASB modernise les quais, les bassins, les réseaux et les bâtiments de soutien, principalement à Toulon, port-base historique des SNA. Il doit permettre à la fois le maintien en condition opérationnelle (MCO) des nouveaux Suffren et le soutien résiduel aux SNA Rubis jusqu'en 2030. Il garantit aussi le soutien aux chaufferies du porte-avions Charles-de-Gaulle pour son arrêt technique majeur de 2027.

Le chantier est organisé en trois grandes phases. La première, achevée, a permis l'accueil des deux premiers Suffren. La deuxième, en cours jusqu'en 2030, voit la montée en puissance de Toulon : cinq postes à quai seront livrés, deux bassins d'entretien modernisés (MY01 et MY02), un bâtiment logistique construit, et l'installation nucléaire de base secrète (INBS) entièrement refondue. La troisième phase assurera les arrêts techniques majeurs des Suffren, avec un jalon important en 2027.

Le bassin Missiessy n°2, mis en service en mai 2025, incarne ce saut capacitaire. Datant de 1881, il a été entièrement réhabilité pour permettre le MCO des SNA nouvelle génération. Il peut désormais accueillir deux arrêts techniques simultanés, répondant ainsi à la montée en puissance de la flotte (cinq Suffren prévus en ligne en 2028). « *Ce bassin représente une prouesse industrielle et un symbole : celui d'une base navale vivante, modernisée, capable d'accompagner la montée en puissance de notre flotte* », a souligné le ministre. Renforcement parasismique, nouveaux équipements, alimentation modernisée, galeries enterrées... les travaux ont mobilisé jusqu'à 200 ouvriers dans un espace contraint et en activité permanente.

Le PI ASB ne se limite pas à un chantier d'infrastructure. Il s'agit d'un investissement stratégique, représentant à lui seul 16 % du coût total du programme Barracuda. Il illustre la volonté de la France de maintenir une dissuasion crédible, un outil naval performant, et une souveraineté industrielle dans un environnement stratégique de plus en plus tendu. À l'horizon 2030, il offrira à la Marine nationale un outil de soutien parfaitement calibré pour sa nouvelle génération de sous-marins.

Le coût des infrastructures dédiées aux futurs F-35A allemands a encore bondi de plus de 60 %-par [Laurent Lagneau](#) (just info, article réduit /JPT) Pour mettre en œuvre des chasseurs-bombardiers F-35A, il ne suffit pas de les acheter : encore faut-il disposer des infrastructures nécessaires à leur exploitation. Et celles-ci doivent être conformes aux normes de sécurité édictées par le Pentagone, ce qui exige des investissements importants.

Ainsi, ayant commandé trente-quatre F-35A auprès de Lockheed Martin, la Belgique avait prévu, en septembre 2020, une provision de 300 millions d'euros pour construire les infrastructures ad hoc sur les bases aériennes de Florennes et de Kleine-Brogel. C'est un « montant conséquent »

mais « il y aura un large retour pour l'économie belge, que ce soit en termes d'acquisitions, de TVA, de charges sociales ou d'emploi », avait affirmé Philippe Goffin, alors ministre de la Défense et des Affaires étrangères.

Seulement, deux ans plus tard, le ministère belge de la Défense notifia à un consortium belgo-néerlandais-américain un marché de 600 millions d'euros pour « moderniser les infrastructures des bases de Florennes et de Kleine-Brogel », dans le cadre d'un partenariat public/privé, établi pour une durée de dix ans. ;;;;.../....

14 juillet 2025 : programme, thématiques et chiffres clés par Ministère des Armées

Comme chaque année, les hommes et les femmes qui œuvrent pour la défense de la France et des Français seront mis à l'honneur à l'occasion du défilé sur les Champs-Élysées. L'édition 2025 s'articulera autour de trois grandes thématiques : un double centenaire mémoriel, la solidarité stratégique avec nos partenaires et enfin l'engagement de la jeunesse.

Le défilé, minute par minute

- 9 h 55 : arrivée du président de la République, place Charles-de-Gaulle. Accueil par le général d'armée Thierry Burkhard, chef d'état-major des armées, accompagné du général de corps d'armée Loïc Mizon, gouverneur militaire de Paris.
- 10 h : phase initiale : centenaire de l'association « La Flamme sous l'Arc de Triomphe », place Charles-de-Gaulle.
- 10 h 07 : revue des troupes par le président de la République.
- 10 h 17 : honneurs rendus au président de la République, place de la Concorde, par les 1^{er} et 2^e régiments d'infanterie de la Garde républicaine.
- 10 h 25 : défilé des avions, commandé par le général de division aérienne Xavier Buisson, commandant en second du Commandement de la défense aérienne et des opérations aériennes (CDAOA).
- 10 h 34 : défilé des troupes à pied commandé par le général de brigade Antoine de Loustal, général adjoint engagements auprès du gouverneur militaire de Paris.
- 11 h 22 : défilé des hélicoptères, commandé par le général de division aérienne Xavier Buisson, commandant en second du CDAOA.
- 11 h 26 : défilé des troupes motorisées, commandé par le général de brigade Philippe Le Carff, commandant la 7^e brigade blindée.
- 11 h 42 : défilé des troupes montées.
- 11 h 46 : Animation finale : centenaire du Bleu et de France.
- 12 h 00 : départ du président de la République.

Le défilé en chiffres : 7 000 Femmes et hommes / 102 / Avions et hélicoptères / 200 Chevaux

Deux centenaires au cœur de la mémoire combattante

L'année 2025 marque les 100 ans de deux piliers de la mémoire nationale :

- Le Comité de la Flamme sous l'Arc de Triomphe, chargé depuis 1925 de veiller au ravivage quotidien de la Flamme du Soldat inconnu.
- Le Bleuet de France, symbole de la solidarité nationale, né en 1925 dans l'enceinte de l'Institution nationale des Invalides.

Deux séquences exceptionnelles rythmeront ces commémorations :

- En ouverture, le président de la République remettra un nouveau glaive au Comité de la Flamme lors d'une cérémonie inédite place Charles-de-Gaulle, avant un moment de recueillement sur la tombe du Soldat inconnu.
- En clôture, une animation rassemblera des jeunes issus des préparations militaires, cadets, volontaires du service civique ou du SNU. Ils formeront un Bleuet humain devant la tribune présidentielle et ils seront accompagnés d'une création musicale originale intitulée *Le Souffle du Bleuet*.

Engagement opérationnel et solidarité stratégique au cœur du défilé

Le 14 juillet 2025 met en lumière la solidarité stratégique de la France avec ses partenaires internationaux. Cette année, l'Indonésie est à l'honneur en tant que nation invitée. À l'occasion du 75^e anniversaire de l'établissement des relations diplomatiques franco-indonésiennes, un impressionnant détachement des forces armées indonésiennes ouvrira le défilé sur les Champs-Élysées. Ce geste symbolique illustre la vitalité d'un partenariat stratégique en Indopacifique, fondé sur un attachement partagé au multilatéralisme et au droit international.

Le défilé valorise également l'engagement concret des armées françaises sur les théâtres d'opération. À l'honneur :

- Le contingent franco-finlandais de la FINUL au Liban, bras opérationnel de la *Force Commander Reserve*, engagé pour la stabilité régionale.
- Le partenariat stratégique avec la Belgique et le Luxembourg, incarné par le programme CaMo, qui vise à construire une capacité terrestre européenne intégrée.
- Les déploiements en mer Baltique, avec la frégate *Auvergne* et les avions ATL2, illustrant la contribution française au renforcement du flanc est de l'Europe dans le cadre de l'Otan.

Hommage à une jeunesse engagée

Le défilé du 14 juillet 2025 rend un hommage appuyé à la jeunesse, pilier de la cohésion nationale et de la résilience de la Nation. Pour la première fois, des volontaires issus des cinq centres du Service militaire volontaire (SMV) défilent sur les Champs-Élysées. Ce dispositif interarmées unique offre à des jeunes de 18 à 25 ans en situation de décrochage une formation à la fois militaire et professionnelle, avec un fort taux de réussite : 86 % d'insertion positive, dont 15 % dans les rangs des armées.

Aux côtés du SMV, le Service militaire adapté (SMA) sera également à l'honneur avec un détachement du régiment de Nouvelle-Calédonie. Présent depuis bientôt 40 ans sur le

territoire, le RSMA-NC forme chaque année des jeunes ultramarins aux savoir-faire civils et militaires, avec un fort ancrage local et un taux d'insertion supérieur à 70 %.

À travers ces deux dispositifs, le défilé met en lumière une jeunesse qui s'engage, se structure et construit l'avenir, incarnant les valeurs d'engagement, de solidarité et de dépassement de soi portées par nos armées.

Pour retrouver de la masse, l'armée de Terre souhaite l'instauration d'un service militaire volontaire par [Laurent Lagneau](#)

Lors de ses vœux aux armées, en janvier, le président Macron avait estimé qu'il fallait « tracer un chemin que beaucoup espèrent : donner le choix de servir » et « permettre à une jeunesse volontaire d'apprendre avec les armées et d'en renforcer les rangs, grâce à des talents recherchés, de vivre aussi dans un environnement où les différences s'effacent, pour remplir une mission qui donne du sens ».

Comme il n'était pas question de revenir à la conscription obligatoire, M. Macron fit savoir qu'il avait demandé au chef d'état-major des armées [CEMA], le général Thierry Burkhard, de lui remettre des propositions visant à permettre cette jeunesse « volontaire » de servir.

Et, a priori, on s'achemine vers l'instauration d'un « service militaire volontaire », différent de celui qui avait été mis en place en 2015 afin d'offrir à des jeunes sortis du système scolaire sans diplôme une formation professionnelle. En tout cas, le chef d'état-major de l'armée de Terre [CEMAT], le général Pierre Schill, souhaite que le président Macron fasse prochainement une annonce allant dans ce sens. Il s'en est en effet expliqué dans un entretien accordé à l'hebdomadaire L'Express.

« Est-ce que le président de la République, sur la base des travaux que le chef d'état-major des armées a menés, sous l'autorité du ministre, va accepter la proposition qui lui a été faite et annoncer officiellement que l'on va mettre en œuvre un service militaire volontaire ? Je le crois, parce que ça correspond à un besoin », a affirmé le CEMAT.

Après la chute du Pacte de Varsovie, « on est passé d'une armée d'appelés à une armée professionnelle. Je suis persuadé que, aujourd'hui, nous sommes à l'orée de passer d'une armée professionnelle à une armée mixte, c'est-à-dire une armée ayant des professionnels, des réservistes mais aussi, peut-être, des volontaires faisant leur service », a poursuivi le général Schill.

Pour lui, trois raisons motivent l'instauration d'un service militaire volontaire. « D'abord, il me serait utile parce qu'il y a cette tyrannie de la masse. J'ai besoin d'une masse importante, notamment compte tenu des risques de conflits plus importants. En tout cas, j'ai besoin de pouvoir mobiliser de la masse mais sans forcément l'avoir sous les drapeaux en permanence », a-t-il expliqué.

Le deuxième argument développé par le CEMAT porte sur la nécessité d'impliquer les citoyens dans la défense, ce qui passe par l'idée de donner « la possibilité à un certain nombre de jeunes français de servir sans qu'ils aient choisi d'en faire leur métier ».

Enfin, un troisième élément à ne pas négliger a trait à l'évolution démographique. « Nous sommes une des rares armées européennes à avoir les effectifs dont nous avons besoin en quantité. [...] Chaque année, nous recrutons 15 000 jeunes français. Nous y parvenons mais c'est quelque chose qui demande beaucoup d'efforts alors que nous sommes dans un contexte dans lequel l'effectif d'une classe d'âge de 20 ans est de l'ordre de 850 000 », a d'abord fait remarquer le CEMAT.

<https://youtu.be/gZdOIYQNUYg>

« Et pour cela, je dois bénéficier de réservistes, jusqu'à 50 000 d'ici la fin de la LPM. Et il est important que ces unités de réserve et d'active qui contribueraient à la protection du territoire puissent être équipées. Et ce que cet équipement doit être au meilleur standard tel que celui des unités déployées en coalition à l'est ? Probablement pas », a-t-il continué, avant d'évoquer l'idée de les doter d'équipement au « juste coût ».

Quoi qu'il en soit, selon une note du Haut-commissariat au Plan, le coût d'un service militaire volontaire permettant à 70 000 jeunes d'effectuer une période de six mois sous les drapeaux serait de l'ordre de 1,7 milliard d'euros... tandis que le rétablissement de la conscription obligatoire, élargie aux jeunes femmes, coûterait 14,5 milliards d'euros.

Service militaire obligatoire pour les femmes au Danemark : une réponse stratégique à la menace russe-Depuis le 1er juillet 2025, le Danemark a franchi une étape décisive en étendant la conscription militaire aux femmes, une mesure qui fait suite à l'intensification des tensions géopolitiques, particulièrement en raison de la menace croissante de la Russie. Jusqu'à présent, seuls les hommes étaient soumis à cette obligation, tandis que les femmes pouvaient s'engager de manière volontaire. Cette décision marque un tournant dans la politique de défense du pays, un petit royaume nordique de six millions d'habitants, mais résolument tourné vers la sécurité de l'Europe du Nord et de l'Atlantique.

[La rédaction d'Armées.com](#) -Une réforme motivée par des impératifs de défense

Le Danemark, bien que n'ayant pas de frontière directe avec la Russie, se trouve dans une position géographique sensible, notamment en raison des tensions dans la région de la mer Baltique et de l'Arctique, où la présence russe a été de plus en plus marquée ces dernières années. Cette situation a conduit le pays à réévaluer sa stratégie de défense et à renforcer ses capacités militaires. **À partir du 1er juillet 2025, toutes les Danoises de 18 ans ou plus pourront être appelées à effectuer leur [service militaire](#) obligatoire.** Le gouvernement danois espère ainsi mobiliser toutes les ressources humaines disponibles, un impératif face à une situation géopolitique de plus en plus précaire. Si, jusqu'à maintenant, les femmes pouvaient [s'engager volontairement](#), elles n'étaient pas incluses dans le tirage au sort qui désigne les conscrits. Désormais, la conscription concernera les jeunes hommes et femmes qui passeront des tests médicaux, psychotechniques et de motivation lors du « Jour de la Défense ». Ce tirage au sort ne sera toutefois activé que si le nombre de volontaires ne suffit pas à couvrir les besoins en recrues.

Renforcer les effectifs face à une menace accrue-Le Danemark vise une augmentation de ses effectifs militaires pour atteindre 6 500 conscrits par an d'ici 2027, soit une augmentation de

40 % par rapport aux chiffres actuels. En parallèle, **le service militaire sera allongé, passant de quatre à onze mois à compter de février 2026**. Ces mesures visent à combler rapidement les lacunes existantes et à préparer le pays à des scénarios de défense plus complexes, avec des conscrits formés de manière plus approfondie.

Cette réforme s'inscrit dans un contexte où le Danemark cherche à renforcer ses capacités militaires, en particulier après les événements liés à la guerre en Ukraine. L'extension de la conscription aux femmes n'est pas seulement une décision de politique sociale ou d'égalité des sexes, mais une nécessité stratégique face à une Russie de plus en plus belliqueuse. La réforme s'inscrit également dans un cadre plus large de coopération européenne, où la défense devient un enjeu primordial face aux défis de sécurité continentaux.

La division politique et la militarisation de la société-Bien que le gouvernement danois, soutenu par une partie de la classe politique, ait pris cette décision pour renforcer la défense nationale, la réforme a suscité des critiques. Certains voient cette mesure comme une **militarisation croissante de la jeunesse**, un phénomène qui pourrait avoir des répercussions sociales à long terme. D'autres, au contraire, la considèrent comme **une avancée en matière d'égalité**, un moyen de garantir que tous les citoyens, indépendamment de leur sexe, contribuent à la défense nationale.

Au Danemark, cette réforme divise l'opinion publique. Si certains applaudissent ce renforcement des capacités militaires du pays, d'autres y voient une pression supplémentaire sur les jeunes générations, particulièrement féminines, qui devront désormais répondre à un devoir de service militaire sans avoir la possibilité de l'éviter, sauf en cas de volontariat suffisant.

Un modèle pour l'Europe du Nord-Avec cette réforme, **le Danemark rejoint ses voisins scandinaves, la Norvège et la Suède, qui ont déjà intégré les femmes dans leur conscription militaire obligatoire**. Le pays devient ainsi le dernier des trois pays scandinaves à adopter cette mesure, mais avec un objectif nettement plus large de défense nationale, bien plus qu'une simple question d'égalité des genres. Le Danemark se place ainsi en ligne avec les évolutions géopolitiques de la région, où la sécurité collective est plus que jamais une priorité.

4 milliards d'euros de nouvelles commandes pour les armées-par [Theatrum Belli](#)

A quelques jours de la fête nationale, les prises de commandes réalisées auprès des industriels de l'armement au premier semestre 2025 par la Direction générale de l'armement (DGA) vont en s'accroissant par rapport aux exercices précédents, marquant la poursuite de l'effort de réarmement de la France.

Dans une situation budgétaire particulièrement contrainte, cette performance a été possible grâce à la mobilisation des personnels du ministère, notamment de la DGA, qui poursuivront leurs efforts en vue de terminer l'exercice 2025 en conformité avec les termes de la Loi de programmation militaire (LPM) 2024-2030.

Ces commandes ont notamment porté sur les études de levée de risques du futur standard du Rafale F5, sur la poursuite des programmes de sous-marins Barracuda, de véhicules blindés SCORPION et radio CONTACT, sur la production accélérée de munitions AASM et de maintien en conditions opérationnelles de système de communication par satellite SYRACUSE.

En parallèle, les livraisons d'équipements et d'armements se déroulent de manière nominale. En 2025, les paiements associés aux activités de renforcement des capacités de défense et d'innovation de défense représentent d'ores et déjà près de 12 milliards d'euros, soit en six mois l'équivalent de toute l'année de programmation militaire 2019.

L'effort de défense engagé depuis 2017 s'accélère depuis le vote de la loi de programmation militaire 2024-2030. Il se traduit par des hausses notables et continues de commandes auprès des industriels de défense. La précédente LPM prévoyait 170 milliards d'euros de commandes aux industriels, contre 268 milliards pour la période 2024-2030.

Les crédits de la mission « Défense » votés pour 2025 sont conformes aux annuités de la LPM 2024-2030, soit une hausse de crédits de +7% entre 2024 et 2025, pour atteindre 50,5 milliards d'euros (+3,3 Mde). L'agrégat *équipement* est passé de 28 milliards en 2024 à 31 milliards en 2025, témoignant du fait que la quasi-totalité des hausses de budget bénéficient directement la BITD et dans toutes les entreprises qui fournissent la défense (MCO, infra...).

En 2025, ces commandes représentent pour les grands maîtres d'œuvre industriels :

- **725 millions d'euros** pour THALES, avec notamment le maintien en condition opérationnelles du système de communication par satellites SYRACUSE, la poursuite du programme de radio logicielle CONTACT et le développement de liaison de données pour Rafale ;
- **318 millions d'euros** pour Dassault Aviation, avec notamment le lancement de l'étude de levée de risques du futur standard F5 du Rafale, la poursuite de la production des avions Rafale et les travaux NGWS et le lancement de travaux sur un démonstrateur d'avion spatial ;
- **300 millions d'euros** pour KNDS, avec notamment la poursuite du programme SCORPION, la fourniture de CAESAR et les travaux d'amélioration de la résilience de la production de munitions 40mm ;
- **168 millions d'euros** pour Naval Group, avec la poursuite des programmes Barracuda, de la torpille lourde F21 et de préparation de la réalisation du sous-marin SNLE de 3^e génération ;
- **128 millions d'euros** pour Safran, avec notamment l'accélération des munitions AASM ;
- **106 millions d'euros** pour Ariane Group dans le cadre du programme M51 ;
- **89 millions d'euros** pour Airbus notamment pour les hélicoptères CARACAL ;
- **69 millions d'euros** pour MBDA, avec notamment la poursuite des programmes missiles anti-navire Exocet et anti-char MMP ;
- **11 millions d'euros** pour Arquus, notamment pour des évolutions de véhicules blindés.

Pour les petites et moyennes entreprises, plus de **300 millions d'euros** de commandes ont été passées directement, par exemple auprès de SABENA Technics pour l'acquisition d'un avion banc d'essai de nouvelle génération, de CNIM pour la conception et la fabrication de chalands de débarquement pour la Marine nationale, et d'Aura Aéro pour le développement d'un prototype de drone.

Un volume important de commandes a également été passé au travers d'organismes en charge de certaines coopérations (par exemple, OCCAR pour le soutien du 2nd BRF dont la livraison est prévue fin 2025, IJPO pour la commande de missiles METEOR supplémentaires), ou via d'autres entités étatiques (cas du CEA pour les activités en lien avec la dissuasion ou les chaufferies nucléaires). Le montant total de paiements entre janvier et juin 2025 pour le renforcement des capacités défense et d'innovation de défense s'élève à 12 milliards d'euros ; celui-ci est supérieur de près de 2 milliards d'euros à ceux enregistrés en 2023 et 2024 à la même période, et représente en six mois toute l'année de programmation militaire 2019, témoignant de la montée en puissance de la loi de programmation militaire.

Cet effort de défense s'accompagne par ailleurs d'investissements publics pour accompagner la relocalisation de segments industriels clés destinées à assurer la souveraineté de la France en matière d'approvisionnements.

Enfin, le rythme des commandes doit s'accélérer d'ici la fin de l'année en vue de terminer l'exercice 2025 en conformité avec les termes de la Loi de programmation militaire 2024-2030.

à pour info ,contenu artces restreint ! JPT Les navires de surface par l'Ukraine lancent des drones bombardiers pour attaquer la Crimée

L'Ukraine a lancé des drones de bombardiers à partir de drones maritimes et a sorti un système radar russe prisé à terre en Crimée.-par [Howard Altman](#)

Perçues et analyses hebdomadaires sur les derniers développements en matière de technologie militaire, de stratégie et de politique étrangère.-----L'Ukraine utilise maintenant [des drones](#) de [bombardiers](#) lancés à partir de [navires de surface sans pilote \(USVs](#) alias des drones) pour attaquer des cibles en Crimée. Cela inclut une installation radar russe de grande valeur sur la péninsule. Les frappes marquent la dernière itération de la [campagne de bateaux de drones de l'Ukraine](#) qui a maintenu la flotte russe de la mer Noire (BSF) à distance et [endommagé les installations militaires ennemies](#) dans la Crimée occupée ainsi que le [pont de Kertch](#).

« Dans la nuit du 1er au 2 juillet 2025, les Forces de défense du Sud de l'Ukraine ont mené une opération spéciale brillante et de haute précision », a affirmé le Ministère de la défense ukrainien sur X, ajoutant qu'il détruisait trois composants critiques du [système radar Nebo-M](#) prisé.

L'utilisation de drones de bombardiers lancés à partir de drones marins offre des avantages importants. En mars, [nous vous avons raconté](#) comment la Direction du renseignement de la défense (GUR) a utilisé des drones à la première personne (FPV) lancés à partir de drones contre des radars russes et des systèmes de missiles sol-air (SAM). L'utilisation de drones de bombardiers donne aux opérateurs ukrainiens la possibilité de frapper plus d'une cible par drone avec des ogives potentiellement plus lourdes que les drones FPV peuvent transporter. Ils peuvent

aussi voyager plus loin tout en maintenant leur connexion, car ils n'ont pas besoin de plonger au sol pour atteindre leurs cibles. [Comme nous l'avons signalé par le passé](#), l'Ukraine a également des drones de bombardiers qui peuvent lancer des munitions guidées avec un coup de poing plus lourd.

Cette évolution n'a pas été perdue pour les observateurs militaires russes.

« L'ennemi montre des images d'une frappe de drones avec des largages sur nos positions sur la côte ouest », [notait](#) la [chaîne russe Two Majors Telegram](#). « Un seul drone de mer s'est faufilé et des drones ont été lancés à partir de celui-ci. Un nouvel élément était l'utilisation de drones avec des systèmes de largage; ainsi l'ennemi a obtenu plusieurs frappes de chaque drone ».---L'un des drones de bombardiers lancés par le drone de mer aurait été plus tard récupéré par les Russes..../...

4.7.25 Un A400M de lutte anti-incendie mobilisable dès cet été en cas d'urgence par [Nathan Gain](#) -Récemment évalué avec succès, le kit de lutte anti-incendie conçu par Airbus pour l'avion A400M pourrait être mobilisé dès cet été par la France si l'urgence l'exige, révèle un rapport parlementaire publié hier.

C'est un renfort de poids dont pourrait bénéficier rapidement la sécurité civile, confrontée à l'intensification du risque incendie et au vieillissement de sa flotte aérienne. Un premier pas a déjà été franchi dans ce sens en mars dernier avec la signature d'une lettre d'intention par la Direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises (DGSCGC), indique ce [rapport d'information](#) émanant de la commission des finances de l'Assemblée nationale.

Un mois plus tard, l'A400M équipé de ce kit de type Roll-on/Roll-off (Ro-Ro) réalisait une campagne de largages au-dessus d'une zone cible de l'aéroport de Nîmes-Garon en collaboration avec le Centre d'essais et de recherche de l'Entente-Valabre (CEREN). Ce prototype dispose d'une capacité de largage de 20 tonnes d'eau ou de retardant sur 400 m, capacité potentiellement extensible jusqu'à 30 tonnes.

Ce projet a l'avantage de ne nécessiter aucune modification structurelle d'un avion « *connu pour sa grande maniabilité à basse vitesse et à basse altitude* ». La campagne menée par le CEREN avait, à titre d'exemple, conduit l'A400M à réaliser des largages à des altitudes de moins de 30 mètres et des vitesses d'environ 230 km/h. La DGSCGC ne disposerait pas d'A400M en propre mais mobiliserait ponctuellement ceux de l'armée de l'Air et de l'Espace ou d'autres armées alliées, notamment en cas de méga-feux. Les coûts seraient donc limités à l'acquisition de kits, à la rémunération des pilotes, au carburant et aux opérations de maintenance.

Ce nouveau jalon de développement franchi, l'horizon est dégagé pour la commercialisation. Selon le rapport parlementaire, Airbus serait en mesure de livrer les premiers kits de série fin 2026 si un contrat venait à être signé cette année. Dans l'intervalle, l'avionneur pourrait mettre son prototype à disposition des autorités françaises « *dès la saison des feux 2025 en cas d'urgence* », souligne le document.

La piste de l'A400M devient d'autant plus séduisante à l'heure où DGSCGC s'interroge sur le remplacement de sa flotte de Canadairs. Un temps annoncé par le gouvernement, le renouvellement des 12 CL-415 en service par 16 nouveaux DHC-515 a depuis évolué vers un autre scénario. Il s'agit désormais d'acquérir quatre appareils neufs pour porter la flotte à 16 avions d'ici à 2033, le remplacement des CL-415 étant repoussé sine die. Seuls deux DHC-515 ont effectivement été commandés à ce jour. L'austérité budgétaire est venue gripper la suite, les annulations opérées l'an dernier ayant impacté l'achat des deux autres exemplaires envisagés.

L'AAE dispose quant à elle de 24 A400M sur une commande totale de 50 avions. Le 25e est attendu d'ici la fin de l'année. Au moins 35 exemplaires doivent théoriquement être livrés à horizon 2030, un calendrier que la France a choisi de contracter en anticipant la livraison de quatre avions sur 2028-2029 pour pérenniser la ligne de production. De quoi renforcer plus rapidement qu'attendu une flotte dont les aviateurs cherchent à exploiter toute la polyvalence d'emploi. Et, pourquoi pas, au profit d'hommes du feu déjà soutenus par les quelque 200 militaires, 60 véhicules et trois hélicoptères mobilisés par les armées dans le cadre de l'opération Héphaïstos ?

1. **Lecornu : Par le passé, des frégates sont parties en mission sans leur dotation complète de munitions**-par [Laurent Lagneau](#)!!!! ???? /JPT

En octobre 2014, lors de l'examen du projet de loi de finances [PLF] qui, pour l'exercice 2015, prévoyait d'allouer 31,4 milliards d'euros au ministère de la Défense, le général Pierre de Villiers, à l'époque chef d'état-major des armées [CEMA], avait prévenu les députés : toutes les pistes d'optimisation ayant été explorées et mises en œuvre avec la Révision Générale des Politiques Publiques [RGPP] et la Modernisation de l'Action Publique [MAP], les armées n'avaient plus aucune marge de manœuvre.

Et le général de Villiers était alors allé encore plus loin : « Il n'y a pas de gras dans nos armées. On attaque le muscle, alors que la situation sécuritaire se dégrade ! C'est mon devoir de vous le dire ».

Quelques mois plus tard, après les attaques terroristes de janvier 2015, la Loi de programmation militaire [LPM] 2014-19 fit l'objet d'une actualisation. Et il fut décidé d'augmenter le budget des armées de 3,8 milliards d'euros d'ici 2019. De là date leur remontée en puissance qui, certes, pouvait sembler bien modeste au regard de l'évolution sécuritaire, tant en Europe qu'en Afrique et au Moyen-Orient.

Certains pensèrent sans doute que le général de Villiers exagérait quand il affirmait que le costume [des armées] était « taillé au plus juste ». Avant son audition à l'Assemblée, un secrétaire d'Etat au Budget s'était laissé à dire qu'il y avait encore du « gras » au ministère de la Défense et qu'il était donc possible de faire encore des économies...

Plus de dix ans après, alors que le budget annuel de la mission « Défense » a été porté à un peu plus de 50 milliards d'euros, le ministre des Armées, Sébastien Lecornu, a confirmé que le muscle des forces françaises avait bien été « attaqué » durant cette période de « dividendes de

la paix ». Les « coupes budgétaires dans les années 2000 ont été brutales. C'est même de l'amputation », a-t-il dit, lors d'une audition au Sénat, le 1er juillet.

Heureusement que, à l'époque, la Marine nationale n'a pas été confrontée à des menaces similaires à celles que l'on a pu voir en mer Rouge au cours de ces derniers mois.

« Quand vous voyez ce qu'une frégate, en mer Rouge, a dû tirer d'Aster 15, plus rarement d'Aster 30, dans le cadre de la mission Aspides [...] vous voyez bien qu'on ne déploie pas une frégate sans ses missiles », a fait valoir M. Lecornu... avant de confirmer que ce n'était pas le cas auparavant.

« Maintenant, on peut le dire : pendant des années, certains chefs d'État, chefs des armées, certains ministres de la Défense avant moi, acceptaient que le [porte-avions] Charles de Gaulle, certaines frégates, partent avec des soutes à munitions loin de la cible normalement prévue pour assurer la mission. Ça, je ne le tolère pas. Et c'est l'instruction que j'ai reçue depuis trois ans et que j'essaie de mettre en œuvre », a affirmé le ministre. « Je pense que, maintenant, il faut assumer les choses », a-t-il insisté.

Cela étant, en avril 2022, [M. Lecornu n'était pas encore ministre des Armées, ndlr], il est apparu qu'une frégate multimissions [FREMM], en l'occurrence la « Normandie », avait dû effectuer une mission en Méditerranée sans ses puissants brouilleurs R-ECM [Radar Electronic Counter Measure], ces derniers ayant été démontés pour être installés à bord de frégate multimissions à capacité de défense aérienne renforcée [FREMM-DA] « Lorraine ».

À l'époque, il avait été expliqué que la Marine nationale ne disposait que de sept paires de brouilleurs R-ECM pour ses huit FREMM, faute d'avoir pu en acquérir suffisamment.

Pour l'armée de Terre, la robotisation est un « impératif », comme l'a été la mécanisation au XXe siècle-par [Laurent Lagneau](#)

La Loi de programmation militaire [LPM] 2024-30 prévoit d'investir 5 milliards d'euros pour développer des « capacités dronisées adaptées aux différents contextes opérationnels » et notamment permettre à l'armée de Terre de réaliser « progressivement un saut robotique » pour obtenir une « supériorité opérationnelle dans le combat aéroterrestre ».

Ce qui s'est récemment concrétisé le projet DROIDE, confié à Safran Electronics & Defense par la Direction générale de l'armement [DGA], dans le droit fil du programme FURIOUS [Futurs systèmes Robotiques Innovants en tant qu'OUtils au profit du combattant embarqué et débarqué], lancé en 2018.

En effet, l'armée de Terre s'est emparée de ce sujet bien avant l'adoption de la LPM 2024-30, avec, entre autres, la création de la section « Vulcain » au sein CENZUB-94e RI [Centre d'entraînement aux actions en zone urbaine] pour explorer de nouveaux modes opératoires grâce à la robotique, l'installation d'un Centre d'Excellence en Robotique aéroterrestre à Satory ou encore avec plusieurs expérimentations, dont certaines se sont toutefois révélées décevantes.

Comme celle, par exemple de la mule robotisée ROBOPEX. Déployée au Mali pour assurer des missions logistiques et des liaisons entre « deux groupes distants », cette dernière n'a pas tenu pleinement ses promesses. Les « contraintes d'un robot électrique nécessitant un moyen dédié pour la recharge sont trop importantes pour permettre un engagement en milieu déstructuré », avait ainsi expliqué le ministère des Armées, en 2022. Cependant, même décevante, cette expérimentation a permis à l'armée de Terre de préciser ses exigences en la matière.

Reste que, comme l'a récemment souligné le Centre interarmées de concepts, de doctrines et d'expérimentations [CICDE], l'usage de robots terrestres sur le champ de bataille suppose de relever encore plusieurs défis. En tout cas, c'est ce que montrent les retours d'expérience [RETEX] de la guerre en Ukraine. De tels engins ont en effet des difficultés à se mouvoir sur des zones très accidentées et sont vulnérables face aux drones aériens. En outre, il n'est souvent pas simple de téléopérer à cause des « masques » du terrain [relief, arbres, etc.].

D'où l'intérêt d'organiser le défi CoHoMa [Collaboration Homme-Machine], sous l'égide du « Battle Lab Terre » et de l'Agence de l'innovation de la défense [AID]. Cette initiative vise à solliciter les entreprises, les centres de recherche et les écoles d'ingénieurs afin de mettre à l'épreuve des systèmes robotisés selon des scénarios tactiques imaginés à partir de situations de combat que l'armée de Terre a connues lors de ses opérations.

« Ces mises en situation réalistes, effectuées dans un cadre exploratoire, permettent de mesurer l'apport des systèmes robotisés automatisés et les contraintes qu'ils imposent, mais surtout de comprendre et d'optimiser la manière dont les combattants et les robots peuvent interagir sur le champ de bataille », explique le Battle Lab Terre.

Organisée en 2022, la première édition de CoHoMa s'était concentrée sur la reconnaissance d'un parcours d'un kilomètre, jalonné d'obstacles et d'adversaires à « neutraliser » via des moyens mis à la disposition du chef de mission. La solution proposée par l'équipe SQUADBOT, composée d'Arqus, d'Angatech et d'Apach remporta le premier prix.

Le thème retenu pour la seconde édition de CoHoMa, qui eut lieu en 2023, était « S'emparer de ». En clair, il s'agissait de prendre possession d'une zone tenue par un ennemi potentiellement retranché et préparé. Pour cela, il fallait trouver une solution pour « manœuvrer » les robots terrestres et aériens depuis un blindé, afin de « franchir des compartiments de terrain et progresser jusqu'à la zone finale » tout en neutralisant les pièges et en renseignant le poste de commandement. L'équipe Force W, constituée par Thales, SERA ingénierie, DUMA Engineering, MC-CLIC et H2X, obtint les meilleurs résultats. Et donc le premier prix.

Afin de donner le temps nécessaire aux équipes participantes d'affiner leurs solutions en exploitant les RETEX des deux scénarios précédents, le défi CoHoMa 3 s'est tenu en mai dernier. Après la reconnaissance et la conquête, deux thèmes ont été au programme : « Prendre et préciser le contact » et « tenir », ces deux phases étant évidemment dans la continuité de l'une de l'autre.

Ainsi, « prendre et préciser le contact » a consisté, pour des éléments de tête, à engager le feu avec l'ennemi ou à s'infiltrer dans son dispositif pour collecter des renseignements sur les points de résistance afin de permettre la poursuite des opérations. La phase « tenir » a visé à occuper et à défendre une zone afin d'empêcher qu'elle soit occupée ou utilisée par l'adversaire.

« Les premiers retours ont mis en évidence la forte capacité d'adaptation des équipes, tant sur les attendus du challenge que sur les solutions proposées telles que des relais de signal par fibre optique, des balises déposées par drones, le contrôle vocal de satellites... autant de démonstrateurs concrets et prometteurs », a commenté la Section technique de l'armée de Terre [STAT], dont relève le Battle Lab Terre.

Contrairement aux précédentes éditions, aucune des dix équipes participantes n'est repartie les mains vides : toutes ont en effet reçu un prix, à l'occasion d'une cérémonie organisée le 30 juin au musée des Arts et Métiers à Paris.

Ce défi « a vocation à récompenser les équipes selon leurs compétences ou leurs résultats, à identifier et, le cas échéant, à promouvoir les solutions ingénieuses et efficaces qu'elles auront imaginées. À ce titre, un certain nombre de prix, reflets de l'efficacité tactique et/ou technique des systèmes engagés » ont été remis, a expliqué l'AID.

L'équipe AEGIS [KNDS France, KNDS Robotics, Shield Robotics, Magellium et Safran Electronics & Defense] a obtenu le 1er prix avec la mention spéciale « conquête de l'espace aéroterrestre » pour la mission « Préciser le contact et tenir ». Et Force W3, formée par Thales, MC-CLIC, Sogclair et Scalian, a obtenu le prix de l'« efficacité robotique ».

Pour la mission Tenir, CARE [Normandie Aerospace, le Centre d'études supérieures industrielles, Conscience Robotics, DAE System et WeAccess] ont obtenu le premier prix avec la mention spéciale « interception aérienne » alors que l'équipe Griffon d'Or [Cap Gemini, FlyingEye et Intuitive Robots] s'est distinguée dans le domaine de « l'action dans la profondeur » et que la solution de CERBERE [Alerion, Terrang MP-SEC et Robotix Systems] a reçu un prix pour l'« automatisation ».

Cinq autres prix ont été décernés : celui de la coordination aérienne est revenu à l'équipe ICARE [ONERA, ISAE Supaéro, ENAC] tandis que HAKÀRL [élèves de l'ENSTA] a décroché celui de la combativité. L'équipe BREIZHBOT [Inanix et de EYEDEE PRODUCTION] a obtenu celui de l'action robotique terrestre. Enfin, les équipes THESEUS [élèves de l'École nationale supérieure de l'électronique et de ses applications] et POLYTECH [Polytech Montpellier, Polytech Dijon, Institut d'Electronique et des Systèmes et Laboratoire d'informatique de robotique et de microélectronique de Montpellier] ont respectivement été distinguées pour leur ingéniosité et leur « inventivité numérique ».

Via le réseau social LinkedIn, le général Bruno Baratz, le chef du Commandement du combat futur [CCF] a admis que « certains obstacles restent difficiles à surmonter, comme la résilience des systèmes de communication ou encore la gestion de l'énergie ». Cependant, CoHoMa 3 a permis de constater de nets progrès « en matière de drone et de coopération

drone-robot', a-t-il ajouté, avant de se féliciter que les participants sont bien identifiés le « grand potentiel » des « essaims de drones ».

Quoi qu'il en soit, pour le général Baratz, « l'omniprésence des drones et des robots dans les conflits modernes met en évidence la nécessité du saut technologique vers la robotisation de l'armée de Terre » et « cette transformation est un impératif, comme la mécanisation l'a été au XXe siècle ».

Arquus et Daimler Truck unissent leurs forces pour s'occuper du marché des véhicules à roues militaires-par Peter Felstead

Un objectif particulier du partenariat stratégique entre Arquus et Daimler Truck contribuera à la future modernisation de la flotte de camions logistiques de l'armée française. [Camion-accident de l'arque/duaimler]

Le spécialiste français des véhicules militaires Arquus et le constructeur allemand de véhicules utilitaires Daimler Truck poursuivent un partenariat stratégique, ont annoncé les deux sociétés le 3 juillet 2025...../.....article réduite !!JPT

Industrie de l'armement : l'Allemagne tire son épingle du jeu

L'industrie de l'armement allemande connaît un essor sans précédent, consolidant sa position parmi les acteurs majeurs du marché mondial de la défense. par [Jean-Baptiste Giraud](#)

Alors que l'Allemagne enregistre une multiplication de ses exportations militaires, ce secteur devient un pilier central de la politique de défense européenne. Cependant, cette montée en puissance s'accompagne de questions stratégiques et géopolitiques incontournables./....article réduite !!JPT

L'armée de Terre va recevoir 1 000 drones d'entraînement « Sonora » pour l'exercice Orion 26 par [Laurent Lagneau](#)

Constatant la place « incontournable » prise par les micro drones sur le champ de bataille grâce à leur « rapport coût-bénéfice exceptionnel » et à leur « dualité » intrinsèque, le chef d'état-major de l'armée de Terre, le général Pierre Schill, avait estimé que s'entraîner avec ce type d'appareil ne devait « pas être plus compliqué qu'une séance de tir ». Ce qu'il a résumé, plus tard, par la formule « volez comme vous tirez ».

D'où la création, au niveau des brigades, de centres d'entraînement tactique drones [CETD], en lien avec l'École des drones [EDD] de l'armée de Terre, installée à Chaumont-Semoutiers. Ces structures ont pour mission de former les soldats à assembler des drones dits FPV [pilotage immersif] et à les entraîner à leur emploi.

Dans le même temps, des « défis drones » sont régulièrement organisés au sein des unités, comme cela a récemment été le cas au 13e Régiment de Dragons Parachutistes [RDP] et à l'École nationale des sous-officiers d'active [ENSOA]. (info jpt : le REP dispose déjà de quelques cadres en formation !)

Tout ceci s'accompagne d'un effort en matière d'innovation, tant sur le plan technique que tactique. Ainsi, le 17^e Groupe d'Artillerie [GA] a mis au point SL 450 NG3, un drone FPV pouvant être produit en masse, au plus près du champ de bataille, grâce à l'impression 3D tandis que le 1^{er} Régiment d'Infanterie de Marine [RIMa] a créé un « escadron de drones de chasse », qui a su démontrer toute sa pertinence lors d'un exercice de l'Otan organisé en Estonie.

Grâce aux drones, les unités légères « gagnent en importance », dans la mesure où elles sont « plus mobiles, moins détectables et capables de collecter du du renseignement au plus près des lignes ennemies », a par ailleurs résumé l'armée de Terre, en évoquant l'exercice tactique drone « AIN TAYA », effectué par la 7^e Brigade Blindée en juin.

« Le drone, désormais omniprésent, joue un rôle central en détruisant les unités trop visibles et guidant les actions de feu. L'engagement blindé retrouve ainsi l'une de ses formes historiques qui coexiste avec les missions traditionnelles de la cavalerie : le combat de rupture, en appui des autres armes, telles que l'infanterie et le génie », a-t-elle ajouté.

Seulement, les besoins en micro drones ne cessent de croître. Afin d'y répondre, lors de l'édition 2024 du salon de l'armement aéroterrestre EuroSatory, le ministère des Armées a lancé le « pacte drones aériens de défense » pour « structurer la filière [française] des drones et apporter une réponse adaptée et souveraine aux besoins des forces armées ».

L'objectif était alors de favoriser l'émergence d'une filière devant être en mesure de développer et de produire des drones de contact [moins de 150 kg] à grande échelle si nécessaire. Et cela dans des délais courts, les évolutions technologiques dans ce domaine étant particulièrement rapides.

Souhaitant acquérir environ un millier de micro drones destinés à l'entraînement du combattant, l'armée de Terre a ainsi rencontré, en décembre, les membres de ce « pacte drones aériens de défense » afin de « sonder » le marché. Ce qui a ensuite permis à la Direction générale de l'armement [DGA] d'émettre un appel d'offres européen avec une « expression de besoin volontairement simplifiée, proche de l'offre du marché et comportant une vingtaine d'exigences seulement, pour viser un coût unitaire faible et une production rapide tout en répondant aux enjeux opérationnels ».

Puis, les mini drones proposés par plusieurs entreprises ayant répondu à la sollicitation de la DGA ont fait l'objet d'essais précontractuels. Et, six mois après l'expression des besoins de l'armée de Terre, un contrat a été attribué à l'entreprise française Harmattan AI.

« La notification de ce marché est assortie d'une commande de 1 000 drones qui seront livrés avant la fin 2025 en priorité aux unités qui prendront part à l'exercice ORION 2026. Ils seront également utilisés dans le cadre de la formation et de la préparation opérationnelle des combattants », a en effet annoncé le ministère des Armées, via un communiqué publié le 2 juillet.

Le modèle de micro drone sélectionné n'a pas été précisé. Mais selon les caractéristiques décrites par la DGA, il s'agit du « Sonora ». D'une masse de 1,8 kg, cet appareil a une portée de

2 km et dispose d'une autonomie en vol de 40 minutes. Équipé d'une caméra infrarouge, fournie par Lynred, il intègre des algorithmes d'intelligence artificielle [IA] permettant l'identification et le suivi des cibles en temps réel dans des « scénarios d'entraînement complexes ». Les premiers exemplaires seront livrés à l'armée de Terre à partir d'octobre prochain.

Commande de 1 000 drones pour l'armée de Terre : un atout stratégique pour la surveillance et la reconnaissance

Dans un monde où la guerre moderne repose de plus en plus sur des systèmes de renseignement et de surveillance en temps réel, l'armée de Terre française franchit un nouveau cap en matière de technologie de combat. La Direction générale de l'armement (DGA) a annoncé, le 30 juin 2025, la commande de 1 000 drones de combat auprès du fabricant français Harmattan AI. Ces appareils micro-drones, spécifiquement conçus pour des missions de renseignement tactique, joueront un rôle clé dans les exercices militaires et la préparation des unités de combat.

[La rédaction d'Armées.com](#)

Une réponse aux besoins tactiques

L'achat de ces 1 000 [drones](#) vise à renforcer les capacités de renseignement, de surveillance et de reconnaissance (ISR) de l'armée de Terre. Ces drones seront déployés dans le cadre de l'exercice ORION 2026 et utilisés pour la formation des troupes ainsi que pour des missions sur le terrain, comme l'explique [Enderi.fr](#) dans son article du 3 juillet 2025. **La DGA a explicitement conçu cet appel d'offres afin de répondre aux enjeux opérationnels actuels de l'armée, nécessitant des équipements agiles, réactifs et adaptés aux environnements hostiles.**

Des performances techniques de pointe

Les drones commandés par la DGA sont des micro-drones quadricoptères conçus pour maximiser l'efficacité dans des missions tactiques rapprochées. L'unité pèse seulement 1,8 kilogramme, une caractéristique qui permet de garantir une mobilité maximale tout en offrant une charge utile suffisante pour les caméras de surveillance.

- **Autonomie** : Ces drones possèdent une autonomie de vol de 40 minutes, un paramètre essentiel pour les missions de longue durée dans des environnements complexes, où le temps et l'efficacité sont des facteurs décisifs.
- **Portée** : Leur portée de 2 kilomètres permet de couvrir un large périmètre autour des unités de terrain, leur offrant ainsi un champ de vision étendu pour les missions de surveillance en temps réel.
- **Capacités de détection** : Équipés d'une caméra électro-optique standard, ces drones peuvent aussi être munis d'une caméra infrarouge complémentaire, permettant de filmer et d'observer même dans des conditions de faible visibilité, comme la nuit ou par temps brumeux. Ces spécifications en font des outils de premier plan pour

l'observation de terrains variés, notamment lors d'opérations nocturnes ou dans des zones à forte densité d'activité.

Une production rapide et une sélection exigeante

Pour assurer la réactivité de cette commande, la DGA a simplifié les exigences techniques tout en s'assurant que les critères de performance essentiels étaient respectés. Dès la fin de 2024, la DGA a lancé l'appel d'offres, avec une série de tests précontractuels permettant de valider les capacités des drones proposés. **L'objectif était de s'assurer que le produit puisse être rapidement intégré aux unités opérationnelles, tout en respectant des standards de coût et de production.**

La société Harmattan AI, qui a remporté l'appel d'offres, a conçu ses drones en partenariat avec plusieurs acteurs industriels français, dont la société Lynred, spécialisée dans les technologies de caméras infrarouges. Ce partenariat garantit une qualité optimale des capteurs, ce qui est essentiel pour les missions de surveillance et de reconnaissance dans des conditions variées.

Une intégration dans les systèmes de défense

L'utilisation de ces micro-drones ne se limite pas à un simple ajout au dispositif d'observation. En effet, leur intégration dans les systèmes de défense de l'armée de Terre s'inscrit dans une stratégie plus large visant à **moderniser les capacités ISR (Intelligence, Surveillance, Reconnaissance) de la force terrestre**. Ces drones s'ajouteront aux autres systèmes existants, permettant de coordonner plus efficacement les informations en provenance de différents capteurs (satellites, radars, drones aériens et terrestres).

Le déploiement de ces drones permettra aux forces terrestres de bénéficier de capacités d'observation instantanée dans des zones difficiles d'accès, qu'elles soient urbaines, forestières ou montagneuses. Les informations collectées par ces drones seront directement exploitées par les états-majors pour affiner la prise de décision tactique en temps réel.

Avoir 20 ans dans les armées- par Ministère des Armées

-Le seizième numéro d'*Esprit défense*, le magazine trimestriel du ministère des Armées réalisé par la DCoD*, est disponible. Montée en puissance de la réserve, modernisation de la Journée défense et citoyenneté, création d'une école des apprentis de la Marine... Comment les armées entendent-elles renforcer leur lien avec la jeunesse ?

A l'heure où la situation géopolitique est de plus en plus tendue, l'investissement des plus jeunes dans le monde de la défense s'avère d'autant plus crucial. Chaque année, près de 26 000 jeunes Français font le choix de l'uniforme, conscients des enjeux de sécurité et animés par la volonté de servir la Nation. Pour accompagner cet élan, les armées multiplient les passerelles vers la jeunesse, à l'image de la Journée défense et citoyenneté nouvelle génération (JDC NG). Décryptage dans le dossier central du nouveau numéro d'*Esprit défense*.

Au sommaire également : un entretien avec le général Thierry Burkhard. Quatre ans après sa nomination, le chef d'état-major des armées fait le point sur le contexte géopolitique et sur l'effort de défense qu'il implique pour le pays, le lien armées-Nation et la lutte contre la désinformation. Dans la rubrique « Esprit d'équipe », le 11^e régiment d'artillerie de Marine vous emmène au cœur de l'exercice de haute intensité *Kurun 2025*. Le scénario : contrer l'invasion d'un territoire. Bonne lecture !

Le Monde

JEUDI 10 JUILLET 2025



Au Musée de la tapisserie
de Bayeux (Calvados).
MUSÉE DE LA TAPISSERIE DE BAYEUX

La tapisserie de Bayeux partira à Londres

Emmanuel Macron a promis le prêt de l'œuvre hautement fragile au British Museum

« Traverser la
Manche sans une
restauration
préalable, c'est
vraiment très
problématique »

THALIA BAJON-BOUZID
restauratrice

ROXANA AZIMI