



Prolongement de la crise russo-ukrainienne

Le 1^{er} décembre, Vladimir Poutine a déclaré durant le sommet du G20 en Argentine « la guerre va continuer en Ukraine ». Le chef d'état-major de l'armée ukrainienne Viktor Moujenko a déclaré le 4 décembre, images satellites à l'appui, que l'armée russe réunissait des troupes à la frontière russo-ukrainienne depuis le mois d'août. Le 6 décembre, la Marine russe a mené des exercices en Mer Noire impliquant des sous-marins de classe *Kilo*.

Le 6 décembre, l'*US Air Force* a effectué un vol d'observation au-dessus du territoire ukrainien afin de réaffirmer son soutien au pouvoir actuellement en place dans le pays. Le déploiement du navire *USS Fort McHenry (LSD Classe Whidbey Island)* en Mer Noire a été annoncé au début du mois de décembre pour le mois de janvier.

Afrique : présence étrangère

Selon une série de documents officiels compilés par The Intercept, la présence de l'armée américaine en Afrique serait plus importante qu'on ne le laissait penser. Les États-Unis disposeraient ainsi de 34 bases sur le continent africain. « L'Africom » serait ainsi présent au Niger, en Somalie, au Kenya, au Cameroun, au Mali, à Djibouti, en Ouganda et au Botswana.

Le Conseil de Sécurité a renouvelé le mandat de la Minusca pour une durée d'un an en Centrafrique. Le ministère de l'Europe et des Affaires étrangères a salué cette décision. Cette annonce intervient dans un contexte de tensions entre Paris et Moscou quant à leur présence respective dans les pays.

La Mission multidimensionnelle intégrée des Nations unies pour la stabilisation du Mali (MINUSMA) a demandé au gouvernement central de Bamako d'agir contre l'augmentation des violences intercommunautaires, notamment en déployant des forces de sécurité dans les zones affectées par les violences.

À LA UNE

Toute l'équipe de l'association ILERI Défense vous souhaite une très bonne année 2019, riche en entreprises et en réflexions.

CONFÉRENCE

Faire croire et faire douter dans le cyberspace, par le CSFRS le mardi 29 janvier à 18h30 à l'École militaire
Inscriptions sur :
<https://www.weezevent.com/cyber-29-01-19>

CONFÉRENCE

Colloque de pensée militaire *Gagner à distance(s), gagner au contact*, organisé par le Centre de doctrine et d'enseignement du commandement le jeudi 31 janvier de 14h à 19h, à l'École militaire.
Inscriptions sur :
https://www.paris-ecole-militaire.fr/fr/forms/cdec1?fbclid=IwAR22D_PsTNoEh1reKVX35dyNOPEaLumIYqSjcA1pmX2DhzFgex8mR9e20G0

MOOC

Début du MOOC *Gestion de crise* dispensé par l'Université Panthéon-Assas le 14 janvier sur la plateforme FUN MOOC.
Inscriptions sur :
<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:Paris2+09004+session06/about>

Afrique : lutte anti-terroriste

Le 15 décembre, le gouvernement malien a annoncé l'envoi de troupes dans les régions de Tombouctou et de Taoudéni. Cette annonce fait suite à une dégradation de la situation sécuritaire dans ces régions, avec une multiplication des affrontements communautaires, en plus d'une intensification des activités djihadistes.

L'armée américaine a annoncé avoir éliminé 60 terroristes lors d'une série de frappes aériennes en Somalie le week-end du 15 au 16 décembre.

L'état-major des armées françaises a annoncé qu'au moins six djihadistes avaient été éliminés par une frappe aérienne dans la nuit du 19 au 20 décembre au Mali près de la frontière nigérienne.

Dans la nuit du 27 au 28 décembre, un raid de la force Barkhane composé de forces aériennes et d'hélicoptères *Tigre* a visé un groupement djihadiste. Cette attaque a permis l'élimination d'une « quinzaine » de terroristes.

Le 22 décembre, trois militaires ont été tués au Burkina Faso par l'explosion d'un engin explosif improvisé (IED). Quatre autres militaires ont été blessés et pris en charge. Ces attaques à l'engin explosif ont déjà totalisé une cinquantaine de morts. Le 27 décembre, ce sont dix gendarmes qui ont été tués lors d'une embuscade dans le Nord-Ouest du Burkina Faso.

Balkans

Le 14 décembre, le Kosovo a annoncé vouloir défendre par elle-même sa souveraineté en élargissant le domaine des compétences de la force de sécurité du Kosovo pour en faire une armée nationale. Le gouvernement Serbe compte demander une réunion d'urgence du Conseil de sécurité des Nations unies. Jens Stoltenberg, secrétaire général de l'Otan, a déploré ce geste qui le contraindrait à réexaminer l'engagement de l'Otan au Kosovo.

Le 18 décembre, lors d'une visite à Sarajevo, le secrétaire d'État adjoint américain John Sullivan a réaffirmé le soutien total des États Unis pour l'adhésion de la Bosnie-Herzégovine à l'Otan.

Moyen-Orient (1/2)

Le 12 décembre, le président turc a envisagé une offensive contre les forces kurdes en Syrie pour prévenir toute création d'un État kurde à ses frontières. Les régions concernées par l'offensive s'étendraient de Manbij à Tal Abyad. Le même jour, le président Erdogan a menacé de s'en prendre aux troupes kurdes au Nord-Est de la Syrie qui sont liées au PKK (Parti des Travailleurs du Kurdistan).

Le 13 décembre, Rebecca Rebarich, porte-parole du Pentagone, a révélé des erreurs de comptabilité commises par *US CENTCOM* concernant les factures de carburant et de ravitaillement en vol pour l'Arabie saoudite et les Émirats arabes unis. Après examen, le montant de cette erreur devrait coûter 331 millions de dollars à la coalition arabe..

MOOC

Début du MOOC *Cours de stratégie de l'École de Guerre (Partie II)* dispensé par l'École Pratique des Hautes Études le 14 janvier sur la plateforme FUN MOOC.

Inscriptions sur :

<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:EPHE+I26004+session01/about>

MOOC

Début du MOOC *Paradoxes of War (eng)* dispensé par Princeton University le 5 janvier sur la plateforme Coursera

Inscriptions sur :

<https://fr.coursera.org/learn/war>

À LIRE

Étude de l'IRSEM n°63 intitulée *Le rôle des armées dans la fonction « intégration » de l'État* par Barbara Jankowski.

Étude de l'IRSEM n°64 intitulée *Impact des nouveaux modèles économiques industriels sur les équipements des armées* par Antoine Pietri et Benoît Rademacher.

Disponibles sur :

https://www.defense.gouv.fr/irsem/publications/etudes/etudes-de-l-irsem?fbclid=IwAR3ji2Ehr51A2kEQsZ1OwP8Bsx40oImclmOw615S3M93uMKYyk1rBNdDAgx7qFcL_t1WnckhyqXJBQ2_NVk1aWZlJrMo

À LIRE

Revue Défense Nationale n°816 de janvier 2019 intitulé *Devoir de mémoire et repères stratégiques*.

Sommaire disponible sur :

<https://fr.calameo.com/read/000558115f2219a7515137fbclid=IwAR1ukCz56-ss40oImclmOw615S3M93uMKYyk1rBNdDAke4UkdZjkbki6o>

Moyen-Orient (2/2)

Le 14 décembre, l'ONU a réussi à obtenir une trêve dans les régions touchées par de graves famines au Yémen afin de faciliter l'acheminement de denrées alimentaires et l'accès aux agents humanitaires. Le 16 décembre, la trêve a été rompue par des affrontements dans la région de Hodeïda, impliquant des bombardements dans des quartiers résidentiels qui auraient été menés par les forces gouvernementales.

Les rebelles Houtis ont annoncé leur retrait du port d'Hodeïda dans la nuit du 29 décembre.

Le 4 décembre, l'armée israélienne a annoncé le lancement de l'opération *Northern Shield*, devant détruire les tunnels d'attaque du Hezbollah à la frontière israélo-libanaise.

Le 11 décembre, les Gardiens de la Révolution iraniens affirment avoir testé un missile balistique. Le 4 décembre se tenait une réunion au Conseil de sécurité de l'ONU afin de discuter du programme balistique iranien. Alors que Paris et Londres considéraient simplement les tirs comme une provocation et un acte non conforme à la résolution 2231, les États-Unis souhaitent une condamnation unanime de ce test en tant que violation stricte des engagements iraniens de cette même résolution.

Le 3 décembre au Caire, la ministre française des Armées Florence Parly et le président égyptien Abdel Fattah al-Sissi ont inauguré le premier salon de l'armement en Égypte.

Industrie : Contrats et tournants (1/2)

Le 3 janvier, la Pologne a pris le relais de la mission *Baltic Air Policing*, jusqu'ici assurée par des F-16 déployés par la Belgique. Un détachement air polonais est ainsi arrivé en Lituanie, afin de mener la mission de surveillance aérienne dans l'espace aérien balte. Varsovie sera soutenue par l'armée de l'air allemande jusqu'à la fin du mois d'avril 2019. Cette mission s'inscrit dans le cadre des mesures dites de « réassurance » de l'Otan envers la Russie.

Le bilan de l'année 2018 devrait être positif pour Dassault Aviation. Si le bilan financier de 2018 ne sera annoncé que le 28 février prochain, la hausse des livraisons du *Rafale* – 12 avions de combat livrés, dont 9 à l'export et deux *Rafale Marine* rétrofités au standard F3 – compenseront la baisse des livraisons des jets d'affaires *Falcon*, et se traduiront par une hausse conséquente du chiffre d'affaires.

Le 10 décembre, deux *F-35A* de la *Royal Australian Air Force* ont foulé le sol de la base aérienne de Williamtown, dans le Sud-Est de l'Australie. Jusqu'à présent basés aux États-Unis, où les pilotes et les mécaniciens étaient encore en formation, il s'agit des premiers *Joint Strike Fighter* australiens livrés par Lockheed Martin à l'Australie.

OUVRAGES

Lire *Faut-il recréer un service national ?* sous la direction de Pierre Pascallon aux éditions L'Harmattan (2018, 268 pages).

Lire *Les mythes de la Seconde Guerre mondiale* sous la direction de Jean Lopez et de Olivier Wieviorka aux éditions Perrin (2018, 2 tomes).

Lire *Du sabre à l'esprit – Arts martiaux et art de la guerre* par Matthieu Debas aux éditions JPO (2017, 195 pages).

Relire *La voie du samouraï – Pratiques de la stratégie au Japon* par Thomas Cleary aux éditions Points (1992, 183 pages).

Industrie : Contrats et tournants

Le 2 janvier, le ministère de la Défense russe a annoncé une prise de commande de plus de 100 aéronefs pour l'année 2019. Ce dernier dit vouloir « accroître de 65% la part des armes et des équipements modernes au sein de l'armée de l'air ». Outre la réception de nouveaux équipements, la Russie dit également vouloir moderniser bon nombre de ses aéronefs en service, dotant les cabines d'une avionique plus moderne et ce dans le but « d'étendre la durée de vie de ces appareils de longue portée de 40 à 50 ans » selon le ministère de la Défense russe.

Le 10 décembre, l'Institut de Recherche sur la Paix Internationale de Stockholm (SIPRI) a annoncé que la Russie avait officialisé sa place de second plus gros producteur d'armements de la planète en 2017, derrière les États-Unis. La France conserve quant à elle la quatrième place, avec 5.3% de la production mondiale.

Dans le cadre de la récente mise en service du nouvel avion de ravitaillement *A330 MRTT Phénix*, Airbus et Lockheed Martin se sont alliés face à Boeing.

Le 14 décembre, le sous-marin brésilien à propulsion nucléaire *Riachuelo* de la classe *Scorpène*, a gagné la mer pour la première fois depuis la base d'Itaguaí. Contrat issu d'un accord de coopération stratégique entre le Brésil et la France, c'est le constructeur Naval Group qui a finalement remporté l'offre visant à fournir à la Marine brésilienne cinq sous-marins.

France

Munitions éprouvées au combat, les obus *BONUS (BOfors Nutating)* ont été tirés pour la première fois par des camions *CAESAR* de l'artillerie française. Ces tirs ont eu lieu dans le cadre de la *Task Force Wagram* de la mission *Chammal* du 3 décembre à la frontière irako-syrienne, et ont détruit des véhicules appartenant à des forces de l'État islamique.

ARQUUS (anciennement Renault Trucks Defense) a inauguré le 7 décembre un plateau logistique à Fourchambault en France dans le cadre du programme *Scorpion* de l'Armée de Terre.

Le 9 décembre, le brigadier-chef Karim El Arabi du 2^{ème} Régiment de Hussards est décédé des suites d'un accident de la route lors d'une mission au Niger. Présents dans la région, les États-Unis ont ouvert une enquête.

Malgré une remontée en puissance des armées et un nouveau plan SSA 2020, le Service de Santé des Armées perd des effectifs et peine à fidéliser. Le SSA cherche donc à recruter davantage d'officiers contractuels (7 à 21% de ses effectifs entre 2016 et 2021) et mise sur les réservistes (passage de 10 à 20 % des effectifs en un an) pour tenir son contrat opérationnel.

L'opération *Titan* autour du Centre spatial guyanais (CSG) de Kourou a été renforcée par trois avions *Rafale*, un *E-3F AWACS* et un avion ravitailleur *C-135*. Les Forces armées en Guyane (FAG) ont vu décoller le 19 décembre le nouveau satellite *CSO-1* (composante spatiale optique) développé par Airbus Defense & Space et Thales Alenia Space, qui a été mis en orbite à l'aide d'un lanceur russe *Soyouz*. Pour un investissement de 3,6 milliards d'euros, ce satellite espion dernier cri doit permettre de fournir une imagerie de très haute résolution au renseignement militaire français et allié. Il est le premier d'une série de trois satellites qui seront en orbite d'ici 2021.

L'État-major des Armées (EMA) a affirmé que dans la nuit du 19 au 20 décembre, une frappe aérienne française par un *Mirage 2000* de l'opération *Barkhane* avait occasionné la mort de six djihadistes et la destruction de leurs motos ; alors qu'ils avaient été repérés, par un drone *MQ-9 Reaper*, franchissant la frontière du Niger vers le Mali.

Espace

Le 3 janvier, la Chine a réussi l'alunissage du module *Chang'e-4* destiné à explorer la face cachée de la Lune. Pékin prévoit de lancer l'an prochain un *Chang'e-5* pour recueillir des échantillons et les ramener sur Terre.

Donald Trump a ordonné le 18 décembre la création d'un commandement militaire américain pour l'espace : *Spacecom*. Cette autorité sera chargée de superviser toutes les activités militaires spatiales des États-Unis.

Cybersécurité

L'Agence européenne de la sécurité aérienne travaille sur un règlement contre les cyber-menaces ainsi que sur une plateforme de communication entre acteurs du secteur aérien.

Le 13 décembre, le ministère de l'Europe et des Affaires étrangères a annoncé qu'une partie de la base de données d'*Ariane*, un service en ligne destiné aux voyageurs, a été compromise. À la suite d'un piratage, les données de près de 540 000 personnes ont été dérobées. L'origine du piratage demeure inconnue, le Quai d'Orsay a indiqué qu'aucune attribution ne peut être effectuée à ce stade.

Désengagement américain

Lors de sa campagne en 2016, le président américain Donald Trump avait promis de rapatrier les soldats américains déployés et de défaire l'État islamique. À la mi-décembre, son administration a ordonné le retrait de quelques 7 000 militaires américains déployés en Afghanistan. Considérant que l'État islamique était vaincu, Trump a également décidé le 19 décembre, en accord avec son homologue turc, de désengager les troupes américaines en Syrie.

Pour la ministre des Armées française Florence Parly « Daech n'est pas rayé de la carte » et la priorité doit être donnée à l'appui des Forces démocratiques syriennes (majorité kurde). La France doit revoir sa position en Syrie bien qu'elle n'ait pas prévu le retrait de ses troupes. Le président Macron « regrette très profondément la décision prise » pour qui « un allié se doit d'être fiable ».

Début décembre, Trump a décidé de nommer au poste de chef d'état-major des armées le général Mark Milley contre l'avis de son secrétaire à la Défense Jim Mattis. Ce dernier, en total désaccord sur la politique du président à l'égard du Moyen-Orient lui a remis sa démission le 20 décembre après l'annonce du retrait des troupes américaines de Syrie. Il devait donc partir en retraite le 28 février 2019, mais Donald Trump a décidé de le remplacer dès le 1^{er} janvier par Patrick Shanahan (intérim).

Budgets de la défense

La crise économique qui a touché la Grèce ces dernières années a fortement impacté son budget de la Défense, aujourd'hui à une hauteur de 4 milliards d'euros. Pour acquérir des Frégates de taille intermédiaire de Naval Group, le ministre grec de la Défense a fait, le 6 décembre, un appel aux dons en demandant aux citoyens de contribuer à l'achat de ces nouveaux navires de guerre.

Face à la menace nord-coréenne, le Premier ministre japonais Shinzo Abe va pour la cinquième année consécutive augmenter son budget militaire de 2,1% entre le 1^{er} avril 2019 et le 31 mars 2020, il devrait ainsi atteindre 41 milliards d'euros. Cette dépense servira principalement son système de défense antimissile. Le ministère de la Défense japonais souhaite également moderniser ses avions *F-35*, dans l'hypothèse d'un conflit sino-japonais.

Coopération internationale

Le 13 décembre, le chef d'état-major des armées françaises, le général François Lecointre, a affirmé que l'opération *Barkhane* serait à nouveau appuyée par la force conjointe avec le G5 Sahel dès le début de l'année 2019.

Le 10 décembre, deux bombardiers quadrimoteur Topolev *Tu-160* russes ont rejoint le Venezuela dans le cadre d'un exercice militaire. D'après le ministre de la Défense vénézuélien, aucune menace n'est à envisager, ce n'est que dans le cadre d'une "manœuvre conjointe" entre ces deux pays que ces deux bombardiers ont atterri au Venezuela.

La ministre des Armées, Florence Parly a décidé le 17 décembre de fournir 34 pick-up armés à l'armée burkinabée pour la soutenir dans ses actions de lutte contre le terrorisme. L'armée burkinabée recevra ces véhicules en 2019.

Pour anticiper la dépréciation des effectifs de la Bundeswehr prévue vers 2030, la chancelière allemande, Angela Merkel a proposé dans le livre blanc de la Défense allemande d'ouvrir le recrutement militaire aux ressortissants de l'Union européenne.

Polémiques

Le 2 janvier, le président chinois Xi Jinping a affirmé que la réunification de la Chine et de Taiwan était inévitable. Il poursuit en assurant que la Chine serait prête à employer la force pour déloger les indépendantistes de l'île.

Le 14 décembre, Tokyo a relancé les travaux de construction d'une base américaine à Okinawa qui divise toujours l'opinion publique depuis des années.

Le 18 décembre, le Japon a confirmé son intention de protester auprès de Moscou contre la construction de nouvelles casernes dans les Kouriles du Sud.

Le 14 décembre, la Cour Suprême indienne a refusé d'ouvrir une enquête après les soupçons de corruption faisant suite à la vente de *Rafale* à l'Inde par Dassault Aviation.

Nouveaux équipements pour les armées (1/2)

Le 9 décembre a eu lieu la mise à l'eau du dernier des trois super-destroyers furtifs américains du type *Zumwalt*. Ce dernier a été élaboré afin de pouvoir accueillir simultanément des missiles de croisière *Tomahawk*, des missiles sol-air *SM-2 MR* et *ESSM* ainsi que des missiles anti sous-marins *VLA*, deux canons de 155mm, deux canons de 30mm et un hangar pour hélicoptères et drones.

La DGA a commandé trois ravitailleurs Airbus *A330 MRTT*. Ces derniers seront opérés par les FAS (Forces aériennes stratégiques) afin d'intégrer la composante aéroportée de dissuasion nucléaire. Ce contrat constitue la dernière tranche d'un contrat pluriannuel du ministère des Armées signé en 2014. L'armée allemande a commandé sept hélicoptères *HI45* d'Airbus pour remplacer les Bell *UH-1D*. La livraison est prévue pour 2020. Ils seront employés par la Bundeswehr dans le cadre de missions de recherche, de sauvetage et de protection maritime.

La marine espagnole a commandé cinq frégates *F-110* lors du mois de décembre chez l'industriel *Navyantia*. Le montant du contrat de l'armada Espanola a été évalué à 4,3 milliards d'euros. Ces frégates sont dotées du système de combat *SCOMBA*, d'un sonar de coque ainsi que de radars à antenne active en bandes S et X.

Nouveaux équipements pour les armées (2/2)

Suite à sa commande en juin de 20 hélicoptères *HI45M* auprès d'Airbus Helicopters, la Hongrie a signé une nouvelle vente de 16 hélicoptères de manœuvre polyvalents *H-225M Caracal* pour des missions de transports de recherche de sauvetage ainsi que pour des opérations spéciales.

Après avoir exprimé son intention d'acquérir 85 nouveaux avions de combats pour remplacer ses *F-16*, la force aérienne Néerlandaise a revu ses ambitions à la baisse suite à des contraintes budgétaires. Les Néerlandais ont confirmé leur intention d'achat de 15 appareils seulement en décembre. Cet investissement supplémentaire dans la Défense se justifie par « un environnement sécuritaire plus instable » selon le gouvernement néerlandais.

L'Espagne a choisi d'acheter 348 véhicules d'infanterie *VCR 8x8* pour un montant total de 2,1 milliards d'euros.

La Hongrie a commandé 44 chars *Leopard 2A7+* et 24 obusiers *PzH 2000* afin de moderniser ses forces armées dans le cadre du programme « *Zrinyi 2026* » qui devrait permettre d'accroître l'interopérabilité avec les homologues européens. Cette commande sera complétée par celle de douze autres chars *Leopard 2A4* d'occasion à des fins d'entraînement.

La Bulgarie a confirmé son intention d'acquérir 8 avions *F-16V* pour au moins 900 millions d'euros. Cet achat permettra de maintenir en conditions opérationnelles ses forces aériennes en Mer Noire. Le ministre de la Défense bulgare a expliqué que cette acquisition « élèvera à un niveau qualitativement nouveau les capacités de l'aviation bulgare et éliminera la dépendance de la Bulgarie envers des pays tiers ».

Chrystopher Pyne, ministre australien de la Défense a annoncé que les négociations avec la France avaient été menées pour un partenariat stratégique qui engagerait définitivement le programme *Australian Future Submarines* (AFS) en 2019. Douze exemplaires formeront la classe *Attack*.

Le Japon a confirmé son intention d'acquérir 105 *F-35* supplémentaires et de se doter de capacités aéronavales afin de faire face aux menaces régionales et notamment à l'amélioration constante des capacités aéronavales des voisins chinois et russe.

Le Qatar a livré 24 véhicules blindés de type *Storm Light APC* aux forces armées maliennes. Produits par STARK MOTORS, ils ont été conçus à partir d'un châssis de Toyota Land Cruiser 79, et peuvent transporter jusqu'à dix soldats. Le ministre qatari des Affaires étrangères a précisé que ces blindés contribueront à « la lutte contre le terrorisme et à instaurer la sécurité, non seulement en République du Mali, mais également dans les pays du Sahel africain ».

L'*US Air Force* a commandé le *F-15X Advanced Eagle*, une version plus élaborée que les *F-15* actuellement utilisés par l'aviation américaine. Ces appareils pourraient emporter 24 missiles air-air (*AMRAAM* et *Sidewinder*) et bénéficier en même temps, d'une liaison de données, d'une avionique, de commandes de vol et d'un radar *Raytheon APG-63* amélioré.

L'*US Air Force* a fabriqué une réplique du chasseur chinois *J-20* pour mener à bien des entraînements en février 2018. Les Forces aériennes chinoises ont quant à elles fait savoir que le *Chengdu J-20* était désormais apte à participer à des missions de combat pour « mieux défendre la souveraineté, la sécurité et l'intégrité territoriale de la Chine ».

GÉNÉRAL D'ARMÉE
PIERRE
DE VILLIERS

QU'EST-CE QU'UN CHEF ?



« Je ne suis ni philosophe, ni sociologue, ni capitaine d'industrie. Je suis un praticien de l'autorité qui s'est toujours efforcé de placer les relations humaines au cœur de son engagement au service de la France et de ses armées. Car l'autorité n'est pas spécifiquement militaire, c'est le lien fondamental de toute société humaine. Fort de ces convictions, je propose dans ce livre quelques jalons pragmatiques, simples et avérés pour sortir d'un mal-être sociétal croissant, diriger avec justesse et discernement. »

Pierre de Villiers, *Qu'est-ce qu'un chef ?*

« Celui qui n'a pas d'objectifs ne risque pas de les atteindre. »

Sun Tzu

NOS RÉDACTATEURS DU MOIS

Catherine Convert, Hoëlle Le Goas, Uhaina Barrere, Marie Coulais, Léa Kislig, Hugo Chombart, Victor Mas, Florent Corneau, Edouard Levasseur.

RETROUVEZ-NOUS !



@ileri_dfense

facebook.com/ileri.def



ileri.defense@gmail.com

Ileri Défense



www.ileri-defense.com