



Editorialp2
 Le CEA du futur.....p4
 Tous ensemble.....p6
 Un partenariat Défense.....p7
 A l'honneur.....p8
 Le coin lecturep10

Les pôles judiciaires spécialisés environnementaux et de santé publique. Leurs organisations et enjeux
 Par Jean-Yves LOURGOUILLOUX,
 Procureur de la République Française Adjoint auprès du Tribunal Judiciaire de Marseille



Suite en page 3

Visite DIGITAL REALTY Marseille



Suite en page 5

Agendas

- Jeudi 17 octobre 2024 Forum des Etudes à l'Ecole Nationale Supérieure de la Marine à Marseille
- Jeudi 14 novembre 2024 Conférence à Lambesc (thème à confirmer)
- Samedi 7 décembre 2024 Conférence à Marseille Caserne Audeoud : La cyber sécurité

Ils nous soutiennent



Editorial

Chers amis,

La rentrée est maintenant consommée, même si la trêve stratégique n'a pas vraiment existé, à l'exception de celle des jeux olympiques pour notre pays, que chacun aura pu apprécier. Aujourd'hui s'il fallait résumer la situation des relations internationales on pourrait retenir deux caractéristiques : **un monde incertain et des risques concrets d'escalade** pour les crises en cours.

Sur les frontières à l'est de l'Europe, après plus de deux ans et demi de conflit entre l'Ukraine et la Russie la notion de paix est enfin évoquée par les divers interlocuteurs y compris collatéraux, dictée en grande partie par l'usure des ressources humaines, morales, matérielles et financières. Mais l'offensive surprise de l'Ukraine à Koursk, en miroir avec le grignotage russe ininterrompu dans le Donbass, au-delà du paradoxe de ses deux actions et de la recherche évidente d'avantages pour une négociation à venir entre les deux belligérants, vient bien renforcer l'incertitude de l'issue du conflit et matérialise le risque d'escalade. Certaines déclarations récentes interrogent sérieusement, citons par exemple le président de la Douma russe « le temps de vol du missile SARMAT jusqu'à Strasbourg est de 3 min et 20 sec ». Que faut-il comprendre ?

Au Proche-Orient, alors que nous approchons du tragique anniversaire du 7 octobre, tous les événements de l'été et les plus récents avec l'explosion des « beepers et talkies-walkies » du Hezbollah faisant de nombreuses victimes, symbole d'un mode d'action technologique inédit dans un scénario digne de « James Bond », confirment également une escalade inquiétante. Les bombardements récents sur Beyrouth et la menace « d'une riposte écrasante » annoncée par le Hezbollah ne sont certainement pas apaisants pour une paix de plus en plus incertaine.

On pourrait évoquer aussi les incursions renouvelées sans limite des moyens armés aériens et maritimes de la Chine dans l'espace Taiwanais, les actions armées et meurtrières en Afrique, les troubles sociaux et politiques violents en Amérique du Sud, et pour finir les mouvements insurrectionnels qui nous touchent directement dans nos territoires ultramarins. Tous ces faits graves et actuels concrétisent s'il le fallait un monde divisé et incertain dans lequel les démocraties sont parfois contestées entraînant des doutes sur leur avenir et sont de plus confrontées à des régimes autoritaires ou dictatoriaux (parfois qualifiés de « démocraties ») ne respectant pas les mêmes règles. Sans vouloir dramatiser à l'excès, les plus anciens d'entre nous reconnaîtront, qu'à l'échelle d'une génération nous avons rarement eu des indicateurs aussi « rouges ».

Les objectifs de notre association qui visent à développer une culture de défense et une résilience dans ce monde incertain sont donc particulièrement pertinents. Ainsi la Session en Région n°239 en PACA de l'IHEDN a bien commencé à Nice comme prévu avec 51 futurs auditeurs dont plusieurs membres de notre association et d'autres qui nous rejoindront, étant résidents sur notre territoire. Notre prochain forum sur le thème de « **la souveraineté française face à un nouveau monde multipolaire** », sera l'occasion d'accueillir cette session de formation. Mais c'est aussi un rendez-vous important pour notre rayonnement et la concrétisation d'une réflexion sérieuse menée depuis plusieurs mois, qui donnera lieu à un débat avec des intervenants de qualité. Le rapport de cette étude sera transmis à l'issue du forum de façon à ne pas en diminuer l'intérêt. En espérant vous y voir nombreux.

Bien fidèlement IHEDN

Général (2S) Michel Foudriat Président

Les pôles judiciaires spécialisés environnementaux et de santé publique.

Leurs organisations et enjeux

Par Jean-Yves LOURGOUILLOUX,

Procureur de la République Française Adjoint auprès du Tribunal Judiciaire de Marseille

Le samedi 14 septembre, nous avons eu le plaisir d'accueillir, écouter et échanger pendant 2 h 30, avec Jean-Yves LOURGOUILLOUX, Procureur de la République adjoint, près la Tribunal Judiciaire de Marseille.

Monsieur le Procureur est en charge d'un des trois parquets = le Parquet de la DAPECS : Direction de l'Action Publique Economique financière Civil commercial Spécialisée.



Ce Parquet spécialisé partage avec celui de Paris l'instruction et la poursuite des délits environnementaux, de santé publique et des accidents collectifs de masse.

L'équipe de magistrats instructeurs et d'experts techniques du Parquet suit une multitude de dossiers, dans lesquels les enjeux et contraintes sont parfois opposés = atteinte à l'environnement / pollution contre maintien de centaines d'emplois sur le site industriel.

Monsieur le Procureur a insisté sur la liberté d'agir et de poursuivre totale dont il disposait, sans aucune pression ou instruction tant du Ministère de la Justice à Paris que des acteurs locaux aux intérêts multiples et divergents.



Les échanges furent nombreux et toujours passionnants, illustrés par de nombreux cas concrets : la pollution industrielle de l'Etang de Berre, les décharges urbaines sauvages de la Métropole de Marseille, l'accident de car de Millas, ou le Procès PIP, pour en citer quelques-uns.

Le procureur a clôturé son intervention en présentant l'organisation et le dispositif mis en place pour lutter contre le dopage lors de JO de Paris 2024, impliquant de nombreux acteurs extra étatiques, le CIO , les fédérations internationales, l'IT Agency , et illustrant et insistant sur le poids du contexte géopolitique et la démonstration de "softpower" de certains états, prêts à tous les moyens, dans une course effrénée aux médailles et au podium.

Il nous invite, en tant que citoyen, à prendre du temps pour assister aux audiences du Tribunal, levier important de notre fonctionnement démocratique.

Philippe DAVIN

Les « Visites » de l'AR PROVENCE

Le CEA Cadarache et ITER

Invités par Joëlle LANGUILA-CANUET, Conseillère municipale à la Mairie d'Aix-en-Provence en charge des questions énergétiques, auditrice SR219 et membre de l'AR PROVENCE, à l'occasion d'une visite organisée à son attention, plusieurs membres de l'association ont pu découvrir ou redécouvrir le site du CEA Cadarache à Saint-Paul-lez-Durance et surtout se faire présenter l'état d'avancement du Projet ITER.



Le CEA Cadarache est le plus grand centre de recherche et développement pour la transition énergétique d'Europe. Il étale sur 1600 ha ses plateformes expérimentales dans le domaine des énergies bas carbone. 4ème employeur de la Région Sud avec 5500 emplois, il a été créé en 1959 pour la recherche civile nucléaire, mais ses activités se sont ensuite élargies pour couvrir quatre domaines principaux, la transition énergétique (fission et fusion nucléaires, solaire, bioénergies), la transition numérique et la cybersécurité, les technologies pour la médecine du futur, la défense et la sécurité. Le site est par ailleurs chargé de la construction des cœurs de propulsion nucléaire pour la marine.

Parmi les installations de recherche notables, on peut citer le réacteur Jules Horowitz (en cours de construction) dédié à la médecine nucléaire (production de radio-isotopes) et le Tokamak WEST, centrale d'expérimentation pour la fusion nucléaire, destiné à préparer la construction du futur réacteur de fusion thermonucléaire expérimental ITER.

ITER est le plus grand projet scientifique actuellement au monde. Son budget actuel est de 22 milliards d'euros. La France y contribue à hauteur de 9,1%. Il a été lancé il y a 18 ans par un groupe de pays comprenant l'Union européenne, l'Inde, le Japon, la Chine, la Russie (toujours présente malgré les sanctions), la Corée du Sud et les États-Unis. Jacques Chirac a obtenu que l'installation se fasse en France, à côté du CEA Cadarache.

L'ambition du projet est de reproduire une réaction à l'œuvre au sein de notre soleil, en chauffant un gaz dans une chambre « toroïdale » jusqu'à 150 millions de degrés pour obtenir un plasma, lui-même confiné par un puissant champ magnétique. Des atomes de deutérium et de tritium fortement accélérés y sont injectés, rentrent en collision avec des particules du plasma, et dégagent de l'énergie qui est récupérée sous forme de chaleur au travers des parois du Tokamak par des fluides caloporteurs. La vapeur extraite actionne ensuite des turbines qui produisent l'électricité.

ITER a pour principal objectif de démontrer une production d'énergie supérieure à celle utilisée, avec un facteur de 10x (appelé « Q ») dans un environnement maîtrisé et sécurisé. La livraison du réacteur est prévue à l'horizon 2035. Viendra ensuite à partir de 2040 la construction de « Demo » un réacteur de démonstration qui devra explorer la phase de récupération de l'énergie et la capacité à produire de l'électricité, avant l'industrialisation du processus prévue vers la fin du siècle.

Les avantages sont considérables : Exit l'uranium et ses inconvénients. Le combustible principal, le deutérium, est illimité car présent dans l'eau, en particulier l'eau de mer. Le tritium est plus difficile à obtenir mais ITER doit démontrer qu'il peut être créé à partir de lithium déposé sur les parois du Tokamak. Sa radioactivité est faible et sa durée limitée à une dizaine d'années. Enfin le processus est sécurisé. La moindre anomalie entraîne automatiquement son arrêt. À noter enfin que les retombées économiques pour la région se chiffrent déjà à plus de 5 milliards d'euros.

La visite a suscité admiration, fierté pour ce que fait la France, et espoir pour nos enfants ... ou plutôt nos petits-enfants.

Rémy VILLALARD

Visite de DIGITAL REALTY à Marseille

Nous avons été accueillis le vendredi 13 septembre matin par l'équipe de site de Digital Realty (ex. Interxion) pour une visite de leur datacenter (DC) MRS4.

Ce datacenter fait partie de l'un des 4 DC que possède Digital Realty à Marseille. Un 5ème DC est en construction le long de l'autoroute du Littoral tandis que celui que nous avons visité se situe dans une ancienne base de sous-marins allemande construite pendant la 2ème Guerre Mondiale mais qui n'a jamais vraiment été opérationnelle de par la fin du conflit. De l'architecture de la base, on n'en perçoit quasiment plus rien mais le site présente des caractéristiques techniques intéressantes pour un DC. Ainsi l'importante épaisseur du toit permet d'y installer les groupes froids et les groupes électrogènes, permettant ainsi une optimisation du refroidissement.

Digital Realty est conscient de l'impact carbone de ses activités et mène une politique RSE pour minimiser son empreinte. Leur démarche est labellisée et se traduit de façon concrète sur le terrain. Ainsi, le refroidissement est opéré en prélevant de l'eau à température constante d'une rivière sous-terrainne venant de Gardanne et se jetant dans la mer. Cette eau passe dans un échangeur thermique pour se charger en calories puis être rejetée en mer.



Durant notre visite, nous avons visité une salle d'hébergement et notre guide nous a expliqué l'architecture des cellules contenant les baies informatiques client avec le travail particulier mené sur les flux d'air chauds et d'air froid. Il est à noter que les salles d'hébergement de ce DC sont maintenues à une température de 25 °C et non 20 °C, comme cela se pratiquait par le passé. Cela est mieux pour le refroidissement et donc pour l'environnement. Ceci est permis par l'utilisation de composants plus tolérants aux températures dans les équipements informatiques et télécom d'aujourd'hui.

Nous avons ensuite visité une salle d'interconnexion où sont réalisées les interconnexions des clients hébergés avec le reste du monde. Ces interconnexions peuvent être de type locales avec un autre fournisseur de service ou de connectivité hébergé dans le même DC ou bien distantes avec un prestataire relié au DC via l'un des nombreux câbles sous-marins qui innervent la ville de Marseille.

La situation de Marseille, qui est historiquement un nœud d'interconnexion Internet important favorise la croissance de ce site Digital Realty. Il est à noter cependant que certains acteurs locaux ne voient pas d'un très bon œil le développement de cette activité, considérant qu'elle "consomme" une large partie des ressources électriques nécessaires à la ville de Marseille et au GPMM. Digital Realty doit donc convaincre les autorités publiques de l'intérêt de son activité, alors qu'il n'emploie que quelques centaines d'emplois directs et indirects.

Maurice AMANDIER

Les « Rencontres » de l'AR PROVENCE IHEDN

Journée de cohésion et d'accueil au cœur de l'I.I.L.E.

Le 29 juin dernier, en présence du général de brigade Cyrille YOUCHTCHENKO, commandant de la Légion étrangère, et de Frédéric GUINIERI, Maire de Puyloubier, les membres de l'AR PROVENCE se sont réunis à l'Institution des invalides de la Légion étrangère (IILE) pour leur traditionnelle journée de cohésion avant l'été.



Après les mots d'accueil des autorités et un apéritif convivial, les membres se sont réunis pour un déjeuner de qualité, servi comme d'habitude avec grand professionnalisme et bonne humeur par les personnels de l'IILE.



Egalement mis à l'honneur nos camarades François MARCEL (médaille d'argent), pour son engagement sans faille en qualité de responsable du Trinôme académique et délégué du Vaucluse, à Maurice AMANDIER, membre du Comité Directeur et engagé dans les actions Jeunesse et Cybersécurité, et à Jean-Marc BERENGIER (médaille de bronze) en qualité de trésorier adjoint et son engagement au service des activités.

Daniel HUILLET

Institution des invalides de la Légion étrangère



Avec pour mission d'accueillir et d'héberger les anciens légionnaires et d'assurer la rééducation des invalides, l'institution est implantée dans le site magnifique du domaine Capitaine Danjou, à proximité du village de Puyloubier, au pied de la montagne Sainte Victoire.

[EN SAVOIR PLUS](#)



Cette journée a été l'occasion d'accueillir les nouveaux membres et de mettre à l'honneur nos médaillés.

La médaille de bronze de l'UNION-IHEDN a été remise par notre président le général (2S) Michel FOUURIAT pour les services rendus à la promotion de l'esprit de défense à nos camarades Lilian BRUGUIER, membre du Comité Directeur et promoteur des classes de défense de la MFR de Lambesc, Nathalie DOMENECH, déléguée du Vaucluse, Laurence GOMEZ, déléguée Jeunesse et Trinôme académique et Fabienne LURIAUD-MIDY, membre du Comité Directeur et active au sein du groupe d'études.

Les « Partenariats » de l'AR PROVENCE IHEDN

Le 1^{er} juillet 2023, l'AR PROVENCE et la société RETAIX CONFLUENCES PRODUCTION, représentée par nos camarades Henri DOU et Pierre FOURNIE, signaient un accord-cadre dans le but de créer et diffuser des contenus audiovisuels et radiophoniques permettant de mettre en lumière des enjeux de la Défense.



La société RETAIX CONFLUENCES PRODUCTION a développé un concept original de création de contenus audiovisuels et radiophoniques autour des thématiques régionales touchant à la Défense, à la Sécurité Civile et aux Pompiers, à la Sécurité Publique, à la Sécurité Privée et à l'Intelligence Stratégique.

L'AR PROVENCE participe dans ce partenariat au travers de la « composante Défense » au travers d'échanges et de propositions et pour faciliter les liens et les accès aux acteurs régionaux de la Défense.

Les premiers résultats de ces échanges ont conduit à des productions audiovisuelles aujourd'hui disponibles et que vous pouvez retrouver le lien ci-dessous.

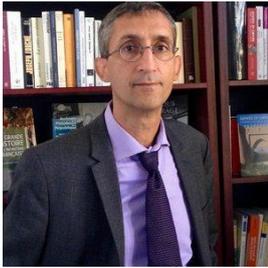
[Le magazine de la Défense \(retaix.fr\)](http://retaix.fr)



Daniel HUILLET



Honneur et Patrie



Par décret du Président de la République en date du 3 juillet 2024, notre camarade Walter BRUYERE-OSTELLS, auditeur de la 187^e session en région de l'IHEDN, Professeur des Universités en histoire contemporaine à Sciences Po Aix, a été nommé au grade de chevalier dans l'Ordre national de la Légion d'honneur au titre du Ministère des armées.

Le président et les membres de l'AR PROVENCE IHEDN lui adressent leurs chaleureuses félicitations.

La Légion d'honneur est la plus haute distinction nationale. Depuis deux siècles, elle récompense les mérites éminents des citoyens et les désigne comme modèle de civisme français.

L'ordre de la Légion d'honneur réunit tous ceux qui peuvent se prévaloir d'actions de grande valeur forgées par leurs mérites propres.

Membre du Comité Directeur et Directeur des études de l'AR PROVENCE IHEDN et Président de la commission Études, formation continue et Travaux de l'Union-IHEDN de 2013 à 2018, Walter BRUYERE-OSTELLS est un habitué du monde de la défense.

Référent Défense et Sécurité de l'IEP d'Aix en Provence depuis décembre 2014, il a pour rôle l'interface entre l'établissement et les acteurs de la Défense et de la Sécurité et la mise en œuvre de l'esprit de Défense au sein de l'établissement.

Nombre de ses travaux ont été réalisés en partenariat avec l'École de l'Air et de l'Espace, l'École des Commissaires des Armées et le Service historique de la Défense.

Membre élu du Conseil d'administration de l'IEP d'Aix-en-Provence depuis mars 2015, Walter BRUYERE-OSTELLS est, depuis septembre 2020, directeur-adjoint du programme doctoral Défense et sécurité intérieure d'Aix-Marseille Université en coopération avec l'IHEDN, le CHEMI (Centre des Hautes Etudes du Ministère de l'Intérieur) et le Centre universitaire de la Guardia Civil à Madrid.

Daniel HUILLET

§§§§§§§§§§§§§§§§

L'excellence dans le sang



Dr Pascal PEDINI, PharmD, PhD

MCU-PH, Directeur médical et scientifique adjoint de l'EFS PACA Corse
Laboratoire immunohématologie, immunogénétique, histocompatibilité et
immunologie plaquettaire

Établissement français du sang PACA Corse

149 Boulevard Baille, 13005 Marseille

UMR 7268, ADES (Anthropologie bio-culturelle, droit, éthique et santé)

Aix-Marseille Université, Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales,

Par arrêté en date du 21 août 2024 de la ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche et de la ministre du travail, de la santé et des solidarités, notre camarade Pascal PEDINI, a été nommé Maître de conférences des universités - Praticien hospitalier (MCUPH) à AMU, faculté des sciences médicales et paramédicales de Marseille (ancienne faculté de médecine) suite à son audition couronnée de succès devant le Collège National des Universités de la sous-section Hématologie Transfusion à Paris.

Le président et les membres de l'AR PROVENCE IHEDN lui adressent leurs chaleureuses félicitations.

Docteur en pharmacie, spécialisé en biologie médicale et thérapies anti-infectieuses, Pascal PEDINI exerce au sein de l'Établissement Français du Sang PACA Corse et dispense ses compétences auprès de la Faculté des sciences d'Aix Marseille Université.

Il participe également auprès de la revue Transfusion Clinique et Biologique (TCB) et pour différentes revues (Clinica Chimica Acta, Journal of Clinical Medicine...), mais aussi auprès de la Société Française de Transfusion Sanguine (SFTS), de la Société Française d'Hématologie (SFH), de la Société Francophone d'Histocompatibilité et d'Immunogénétique (SFHI) et du Groupe Français d'études sur l'Hémostase et la Thrombose (GFHT)

Daniel HUILLET

§§§§§§§§§§§§§§§§

A DECOUVRIR



Que savons-nous des plans échafaudés par nos partenaires et adversaires ? Pour rompre avec une vision du monde souvent nombriliste, la France doit mieux comprendre les ambitions des autres grandes puissances. Combinant temps long et ruptures récentes, Thomas Gomart nous invite à regarder « d'en haut » neuf grandes stratégies. Pour concevoir sa propre vision, Paris doit intégrer celle des pays avec lesquels elle entretient des relations cruciales tout en considérant le contexte global : réchauffement climatique, crise énergétique, conflits, innovations technologiques, flux économiques et numériques. Au regard des transformations à l'œuvre, il y a urgence pour la France à repenser sa stratégie pour les décennies à venir si elle veut encore compter dans le monde.

Date de parution : 19/01/2023

Editeur : TALLANDIER

<https://www.tallandier.com/livre/les-ambitions-inavouees/>

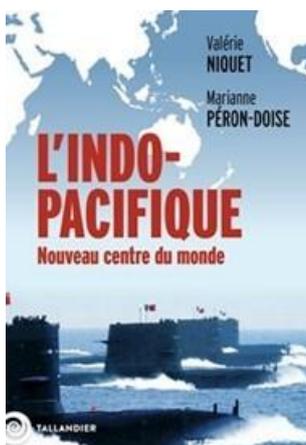


Une guerre dévastatrice vient d'éclater au cœur de l'Europe, qui ravive les pires traumatismes du passé; un bras de fer planétaire se déroule, opposant l'Occident à la Chine et à la Russie. Amin Maalouf remonte, dans ce livre, aux origines de ce nouvel affrontement entre l'Occident et ses adversaires, en retraçant l'itinéraire de quatre grandes nations : d'abord le Japon de l'ère Meiji, qui fut le premier pays d'Asie à défier la suprématie des nations « blanches »; puis la Russie soviétique, qui constitua, pendant trois quarts de siècle, une formidable menace pour l'Occident; ensuite la Chine, qui représente en ce vingt-et-unième siècle le principal défi à la suprématie de l'Occident; et enfin les Etats-Unis, qui sont devenus chef suprême de l'Occident et première superpuissance planétaire.

Date de parution : 04/10/2023

Editeur : GRASSET

<https://www.grasset.fr/livre/le-labyrinthe-des-egares-9782246830436/>



En une décennie, le concept d'Indo-Pacifique s'est imposé comme le lieu d'échanges incontournable pour la Chine, les États-Unis, l'Inde, le Japon, la Corée du Sud, l'Australie, les pays d'Asie du Sud-Est, sans oublier la France, deuxième puissance maritime mondiale par ses Outre-mer.

L'Indo-Pacifique reflète le basculement de ce début du XXIe siècle. Autrefois voie de passage et point de contact entre les civilisations, il désigne aujourd'hui – de la Corne de l'Afrique à la côte ouest-américaine – un enjeu géostratégique majeur. Cet ouvrage nous aide à comprendre cette large zone et ses multiples défis économiques, culturels, diplomatiques et stratégiques car les conflits territoriaux qui s'y jouent pourraient entraîner le monde dans une crise aux conséquences imprévisibles.

Date de parution : 30/05/2024

Editeur : TALLANDIER

<https://www.tallandier.com/livre/lindo-pacifique/>

