

**« Journées Internationales de la Médecine Aéronautique et Spatiale 2019 »
(JIMAS 2019)**

**« Journées nationales du réserviste 2019 »
3-4 octobre 2019 TOULOUSE**



Centre des Congrès P Baudis

11, Esplanade Compans Caffarelli 31685 Toulouse

GPS : 43°6'11.186 Lat Nord – 1°43'14.39 Long Est

Introduction :

Dans le cadre des journées nationales du réserviste, toutes les organisations de réservistes de la région Occitanie se mettent sous l'égide de la Garde Nationale pour mettre à l'honneur les citoyens qui ont choisi de consacrer une partie de leur temps à la défense et à la sécurité de notre pays. En effet, face aux nouvelles menaces, la nation et les armées se doivent de mieux se connaître pour proposer une mobilisation commune. Et il semblait important de mettre en avant les expertises de chacun aux travers de collaborations nationales et européennes dans le domaine civilo-militaire de la santé, de l'aéronautique et du spatial.

Toulouse et la Région Occitanie sont un symbole à la fois de l'histoire de l'aéronautique et du spatial mais aussi l'exemple même de projets ambitieux industriels mettant en commun des équipes civiles et militaires européennes. De



nombreux citoyens européens travaillent dans ces entreprises de l'aéronautique et du spatial dans la Région Occitanie. De très nombreux réservistes provenant de tous les pays européens et de toutes les armées travaillent ensemble autour de réalisations européennes qui dessinent l'avenir de nos familles.

Nous vous proposons un forum autour de technologies duales aéronautiques et spatiales mais surtout la mise en avant du rôle de la réserve militaire pour construire des plateformes d'échanges autour de l'engagement individuel mais aussi de l'engagement des entreprises au service de la nation. C'est donc à Toulouse, sur le territoire du 11^{ème} CMA, que la Garde Nationale a choisi d'inviter les partenaires civils et militaires de l'aéronautique et du spatial pour les « journées Internationales de la Médecine Aéronautique et Spatiale » (**JIMAS 2019**) et ainsi d'inaugurer dès le 3-4 octobre 2019 la période des JNR 2019.

Des équipes de terrain aguerries: « ensemble autour d'une même mission »

Les équipes du SSA de la Région Occitanie ont montré leur capacité à mobiliser les armées et la nation autour de la prise en charge des actes terroristes. En effet, depuis les attentats de 2012 à Toulouse, la région Occitanie est à la manœuvre pour proposer des transferts d'expertises entre les armées et les services civils de la santé. Depuis ces menaces terroristes, la guerre s'invite au milieu de la vie de nos familles et il semblait indispensable de mettre l'expertise de la médecine de guerre au service des urgences et du SAMU. Par essence, les réservistes connaissent les expertises militaires et ressentent les besoins de la nation. C'est pour cela que le Service de Santé des Armées a demandé à ses organisations de réservistes de la Région Occitanie de mettre en lien le SSA avec tous les intervenants hospitalo-universitaires du CHU et des conseils de l'ordre. Depuis 2015, les expertises militaires sont maintenant enseignées, sous l'égide de l'école du Val de Grace, aux praticiens des urgences suivant les formations régaliennes du SAMU31 (Pr V Bounes) au niveau du CHU. Ces réalisations autour du transfert des compétences militaires vers la nation ayant reçue en 2017 une lettre de félicitations du MGA J-M Debonnes (Directeur central du SSA) et une lettre de remerciement de Mr J-Y Le Drian (ministre de La Défense). Puis les associations de réservistes du SSA ont reçu le **Prix CIDAN du « lien armée nation » de l'assemblée nationale 2018**, pour « sa contribution à la promotion de l'esprit de défense et à la diffusion de l'expertise de la médecine militaire dans l'effort national face aux nouvelles menaces ». Prix renommé remis par Mr le président de l'Assemblée Nationale, et Mr le Président de l'Académie des Sciences, à l'Hotel de Lassay le 28 juin 2018.

Dans la suite de cette dynamique régionale des réservistes du SSA, toutes les composantes de la Garde Nationale ont été regroupées dans le cadre de l'AOR31 et de l'UNOR Occitanie pour porter un projet européen de mise en commun des énergies et des compétences face aux nouvelles menaces terroristes européennes. En effet, les menaces étant européennes, il semblait naturel d'effectuer un forum européen autour des prises en charges sanitaires des attaques européennes. Nous avons ainsi organisé, les 18 et 19 mai 2018, les journées nationales du GORSSA « le lien armée nation face aux nouvelles menaces ». Toutes les équipes européennes civiles et militaires se sont données rendez-vous autour d'une problématique commune sous l'égide des organisations de réservistes de la région Occitanie. Cet événement a été un tournant majeur dans la communication des équipes européennes tant civiles que militaires. Depuis, les collaborations sont plus directes et, manifestement, plus efficaces. En plus d'un succès remarquable et plus de 600 participants experts, ce forum correspondait manifestement à une aspiration à la fois des citoyens mais aussi des armées tant nationales qu'euroennes.

Ces journées nationales du GORSSA ont reçu le **Trophée Européen Civisme Sécurité et Défense 2018 de l'ESDA**, « réponse Européennes face aux nouvelles menaces », remis par Mr Robert Walter à l'issue de la 17^{ème} conférence de la Sécurité et de Défense le 27 novembre 2018 à Berlin. Ces associations recevant aussi pour l'occasion : **la médaille du**

Président de la République Française Mr Emmanuel Macron. Médaille remise par Mr le général de Brigade Nicolas Richoux, attaché de défense auprès de l'ambassade de France en République fédérale d'Allemagne.

Pour 2019, nous mettons nos équipes de réservistes de la région Occitanie et nationales au service des journées nationales du réserviste 2019 organisées par la Garde Nationale. Ces équipes mixtes rassemblent non seulement les équipes de réservistes du SSA organisées au sein du **GORSSA** (Groupement des Organisations de Réservistes du SSA), de **l'ARROSSA** (Association des Réservistes de la Région Occitane du SSA) et de **l'UNaRéFSSA** (Union Nationale des Réservistes Formateurs du SSA). Ces entités ont l'habitude et la logistique pour mener à bien des congrès nationaux dans le domaine du « lien armée nation » de la santé. Nous sommes aussi associés, pour le JNR 2019, à la 11^{ème} BP (GB P Collet) et à l'Armée de l'Air dont la participation se veut ambitieuse autour d'un événement dans leurs domaines de prédilection. Mais nous proposons surtout que toutes les composantes de la Garde Nationale, qui travaillent au quotidien au sein de **l'UNOR**, puissent mener à bien ce projet. En effet, nous sommes tous des partenaires efficaces et indissociables de tous nos événements de portée Européenne sur la région Occitanie. Notre mission est identique et nous nous enrichissons de notre pluralité d'engagements afin de proposer une véritable mobilisation pour ces JNR 2019.

Un projet à maturité avec des partenaires forts:

Le projet repose sur la mise en collaboration des intervenants européens de l'aéronautique et du spatial qui travaillent sur des technologies duales (civiles et militaires). Mais aussi de rendre hommage à la double citoyenneté des hommes et femmes travaillant dans ces domaines et qui ont choisi de consacrer une partie de leur temps en souscrivant un engagement à servir dans la réserve militaire. C'est pour cela que le message est à la fois autour d'une défense européenne vécue autour de réalisations efficaces mais aussi un esprit européen d'engagement citoyen.



Le **CNES** (Centre National d'Etudes Spatiales) est la composante essentielle de l'ASE (Agence Spatiale Européenne) et comprend le **MEDES** (Institut de Médecine et de Physiologie Spatiales). Le **MEDES**, dirigé par Mr Ph Hazane, supporte la médecine et la physiologie spatiale pour l'exploration et la vie dans la station internationale mais aussi la télé santé avec des technologies au service de la télé médecine aéro portée (cyber sécurité, médecine de catastrophe, Hopital hors les murs (OPEX)). La période d'octobre 2019 correspondant aux 30 ans de la création du **MEDES** avec la pose d'une plaque commémorative sur la clinique du spatial au CHU de Toulouse en présence du Président du **CNES**, des autorités ministérielles et hospitalo-universitaires, mais aussi des Spationautes de renom. Le **MEDES** étant le symbole d'un partenariat remarquable entre les équipes hospitalo-universitaire du CHU de Toulouse et les équipes médico-scientifiques du **CNES**.

Le **CNES** ayant pour centre d'activité : les missions d'explorations spatiales (**ARIANE**), les satellites de communication et de navigation par satellites, l'exploration du système solaire et des projets européens de satellites de reconnaissance militaire. Le président du **CNES** (Mr J-Y Le Gall) nous ayant annoncé officiellement de sa venue en compagnie de Spationautes et se proposant d'inviter officiellement certaines autorités ministérielles. (Photo clinique du spatial du **MEDES**)



Le Service de santé des Armées : Madame la directrice centrale du Service de Santé des Armées présidera la journée dédiée à la médecine aéronautique. En effet, le MGA M Gyax-Género est Professeur Agrégée de l'école du Val de Grace en Médecine Aéronautique. A ce titre, elle présente une expertise de premier niveau sur l'adaptation de l'homme aux contraintes de l'aéronautique et du spatial. Mais, en tant que Directrice du SSA, elle gère et arbitre les besoins institutionnels de la gestion des OPEX par la notion de l'hôpital hors les murs et la télé médecine satellitaire. Le contenu scientifique de la session aéronautique sera sous le contrôle du MCSCN E Perrier (Pr Agrégé de l'école du Val de Grace, consultant National de Médecine Aéronautique) et membre de la coordination scientifique de la SOFRAMAS-SOFRAMEDAS. Il a accepté d'être le référent militaire universitaire pour la construction du programme scientifique de la partie « médecine aéronautique » de ces journées. Nous avons aussi l'accord de partenariat de la SFMA (Société Française Médecine des Armées) via le MG C Bay, le Pr L Aigle (EVDG), le MC(TA) Ph Victoire (commandant le 11^{ème} CMA), et l'IRBA (Institut Recherche Biomédicale des Armées). En effet, le 11^{ème} CMA (Centre Médical des Armées) s'intègre dans le tissu national de la DMF (Département de Médecine des Forces) dont la mission principale est le soutien médical des forces tant sur le territoire qu'en OPEX. L'utilisation des nouvelles technologies satellitaires et l'adaptation de l'humain aux nouvelles technologies est au cœur même de sa mission opérationnelle. Le CMA étant l'employeur et le partenaire indispensable des actions que développent les réservistes se mettant au service du SSA. L'expertise militaire dans le domaine de l'aéronautique fait partie des pôles d'excellence du SSA et éclaire l'avenir et le développement des futures technologies. Les collaborations avec les services hospitalo-universitaires et les industriels sont l'exemple même des synergies nécessaires entre les armées et la nation. De plus, les technologies satellitaires et spatiales sont devenues centrales dans les missions terrestres en OPEX, en médecine de catastrophe, médecine embarquée, déserts médicaux. Il paraissait donc important de rassembler les prestataires industriels des transmissions satellitaires et les utilisateurs en milieux dégradés ou isolés. C'est pour cela que l'expertise des armées et du SSA acquise en OPEX semblait pouvoir faire école auprès des services civils de gestion de la médecine de catastrophe (CHU, SDIS, Préfecture) et des gestionnaires du tissu sanitaire territorial (ARS). Le service de Santé des Armées a donc pris l'initiative de créer un forum où tous les intervenants sanitaires civils et militaires



de l'aéronautique et du spatial pourront échanger leurs expertises et bâtir les synergies scientifiques de l'avenir.

Les services de médecine de catastrophe et de télé médecine du CHU : Nous travaillons depuis des années avec le service de médecine de catastrophe du CHU (SAMU31, Pr V Bounes, Urgences : Pr S Charpentier), le SDIS (CoL Vergez et MC Siksik), la préfecture (Mr le Préfet de Région et Mme G HUC), l'ARS (Dr JJ Morfoisse) autour de la thématique de l'hôpital hors les murs et la consultation de médecine maritime du SAMU31 (Dr P Roux). C'est d'ailleurs avec ces équipes que nos travaux ont été récompensés par le prix de l'assemblée nationale du CIDAN 2018 et le trophée Européen Civisme Sécurité et Défense de l'ESDA 2018. Il semble important de profiter de l'expertise du CNES en télétransmission satellitaire lors de ces rencontres. En effet, les technologies duales (civiles et militaires) ont une déclinaison militaire de récupération des données, mais aussi de télé transmission satellitaires lors des catastrophes ou des OPEX en milieux dégradés. Toutes ces entités étant en étroite collaboration pour la mise en place prochaine d'un centre international de simulation et d'entraînement en médecine de catastrophe sur Toulouse. Tous ont accepté de participer à ces journées dans la session « hôpital hors les murs et télé transmission en milieux éloignés hostiles ». Session sous la responsabilité scientifique du Pr V Bounes (chef de service du Samu31), du Pr L Aigle (Agrégé de l'eVDG), du MC (TA) Ph Victoire (com11ème CMA) et du MC V Bacquey (CTM DCSSA). (Photo AZF 2001)



Le service de médecine aéronautique CHU : il existe à Toulouse un centre expert en médecine aéronautique au sein du CHU. Les équipes universitaires proposent une capacité de médecine aéronautique et spatiale avec un enseignement expert et médico-Scientifique. Nous sommes en contact avec les équipes universitaires (Pr Pavie) que nous mettons en vis-à-vis des équipes universitaires militaires. Ainsi, nous créons un équilibre scientifique dans l'approche duale du lien armée nation autour de l'aéronautique et du spatial. Leur implication scientifique est reconnue aux travers de projets comme la clinique du spatial (sous la double égide du CHU et du CNES), mais ils sont aussi des partenaires réguliers des armées. Ces journées seront, pour tous, un forum important de l'année 2019.

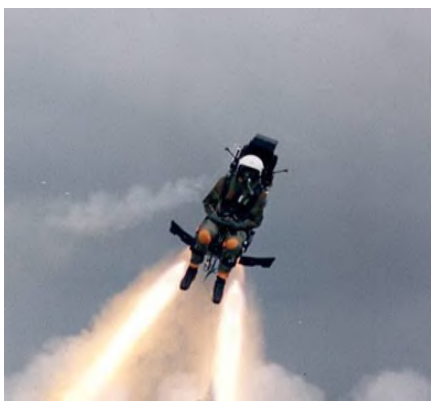
L'Armée de terre et les troupes aéroportées (11^{ème} BP) et STAT : dans le cadre du comité de rayonnement de la 11^{ème} BP et de nos actions de réservistes de la Région Occitanie, nous travaillons en étroite collaboration avec le commandement de la 11^{ème} BP et les régiments parachutistes. De plus, le 11^{ème} CMA (MC (TA) Ph Victoire) soutient essentiellement les unités parachutistes de la 11^{ème} BP avec toutes les expertises en médecine aéronautique et parachutiste. Les collaborations avec le SSA sont donc opérationnelles et humaines, tant d'active que de réserve. De ce fait, nous avons décidé avec la 11^{ème} BP (GB P Collet) de mettre en avant nos expertises mutuelles dans les projections en OPEX du SSA et de parler des expertises propres de la STAT (Service Technique de l'Armée de Terre, 1^{er} RTP Cugnaux) dans les problématiques touchant l'aéronautique.

L'Armée de l'Air : L'Armée de l'Air confirme le grand intérêt pour les JIMAS2019 et le festival DEDA. En effet, la prise de contact initiale avec le COL Gaudilliere, commandant la BA118 de Mont de Marsan dont dépend la région



toulousaine (COL[®] A Koné, commandant le CIIRAA de Toulouse), a été particulièrement contributive. Les collaborations de l'Armée de l'Air avec le Service de Santé des Armées sont particulièrement étroites tant sur le plan historique que sur le plan opérationnel. Pour ce faire, le DMAO (Département de Médecine Aéronautique Opérationnelle commandé par le CEAM et mobilisant du personnel SSA et AA pour travailler ensemble) viendra présenter des ateliers pour concrétiser les connaissances théoriques transmises lors des journées de formations. Il était donc naturel qu'un tel événement, organisé dans la ville de l'aéronautique industrielle européenne, soit aussi un rendez-vous militaire de l'AA avec le SSA, la DGA TA, la STAT et la nation de l'aéronautique civile. L'Armée de l'Air proposant pour les JIMAS 2019 une implication forte avec la mise à disposition d'intervenants (pilotes de chasse et personnels) et des matériels de démonstration (stands, simulateurs...) pour agrémenter et animer l'événement. Les équipes de l'AA et du CIIRAA sont très actives lors des événements touchant l'aéronautique (Meetings Aériens) et leurs équipes d'ESR (SLT[®] A Billy) et associatives (ANORAA : LCL P Ferro et ANSORAA : E Delecrin) sont particulièrement pro-actives au sein de nos équipes de l'UNOR. C'est donc un engagement important que nous propose l'armée de l'air pour ces JIMAS 2019.

Le centre de la Direction Générale de l'Armement Techniques Aéronautiques (DGA TA) : ce centre d'expertise et d'essai au sol de systèmes et équipements aéronautiques est commandé par l'ICA Nicolas Frager. Il dépend de la Direction technique de la Direction générale de l'Armement (DGA/DT) du ministère de la défense français. Il est situé à Balma à l'est de Toulouse. Dans ce centre d'essai sont notamment testés, pour tous types d'avions civils et militaires du Rafale à l'A380 : les trains d'atterrissage, la résistance structurale des ailes (jusqu'à la rupture, pour vérifier les marges de sécurité), la solidité des vitres de cockpit aux impacts, la tenue réelle au foudroiement en vol des aéronefs. Mais aussi une expertise



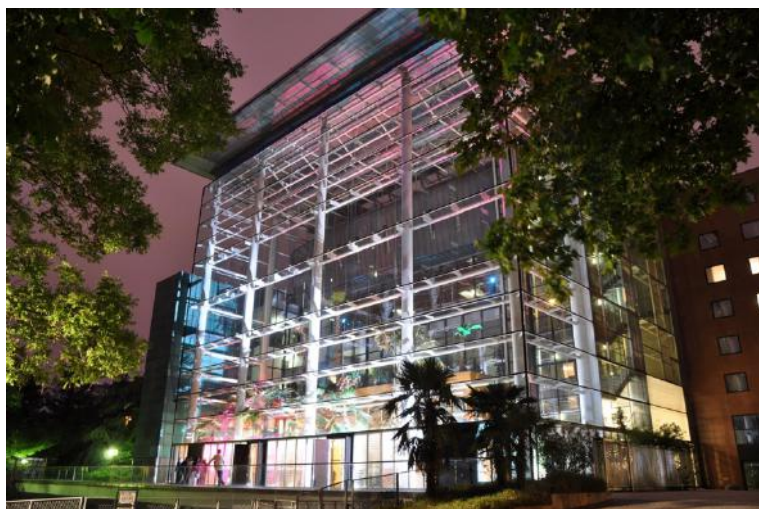
dans la sécurité et la fiabilité des logiciels embarqués, le comportement des matériaux et structures aéronautiques critiques, l'aéro-transport et l'aéro-largage des matériels et personnels de l'Armée de l'Air. Enfin l'aéro-cordage de matériels et personnels sur les hélicoptères. Le centre joue aussi un rôle important pour les investigations réalisées dans le cadre des enquêtes d'accidents aériens pilotées par le BEA et le BEAD, expertises qui sont complémentaires de l'analyse des enregistrements « boîtes noires ». La DGA TA interviendra lors de ses journées pour mettre en avant ses expertises au service des armées mais aussi des industriels civils. Certains experts de l'aéronautique et du spatial, présents lors des JIMAS 2019, pourront effectuer une visite des installations sous la direction et l'invitation de l'ICA N Frager, commandant le centre de la DGA-TA de Balma.

La mairie de Toulouse et les institutions civiles : Mr Moudenc et l'équipe Municipale de Toulouse sont depuis



plusieurs années un support logistique important pour les actions du lien armée/nation. En effet, depuis l'explosion AZF de 2001 et les premiers attentats prémédités de Toulouse en 2012 la ville et sa métropole font corps avec les forces vives de la nation qui se mobilisent face aux nouvelles menaces. C'est donc en confiance que la ville sera à nos côtés pour mettre en valeur le savoir faire Regional dans le domaine de l'aéronautique et du spatial. Mais aussi organiser un forum citoyen où les besoins de la nation se conjuguent avec les expertises duales des industriels de La Défense. Grâce à cette confiance mutuelle, nous pouvons accéder à la mise à disposition du centre des congrès Pierre Baudis avec des conditions favorables.

Le Centre des Congrès P Baudis : Inauguré le 6 octobre 1997, le centre des congrès Pierre Baudis est un lieu remarquable pour accueillir des manifestations locales nationales et internationales qui dispose de 6000 m² de surface modulables organisé sur 6 niveaux. Grâce à la Mairie de Toulouse (Mr JL Moudenc et Mr JB de Scorailles) et l'action de son Directeur général (Mr P Vassal) nous serons accueillis pour ces deux journées de travail et d'échanges dans l'espace Concorde qui permettra non seulement le bon déroulé des conférences, mais aussi une exposition pour nos partenaires.



La cité de l'Espace : Implantée à Toulouse, Capitale Européenne de l'Espace et de l'Aéronautique, La Cité de l'Espace est un site dédié à la diffusion de la culture spatiale et astronomique auprès du grand public. Nous aurons le

privège de mettre à l'honneur nos Amis du MEDES lors d'une soirée de Gala d'anniversaire (« 30ans du MEDES ») dans ce lieu emblématique le jeudi 3 octobre 2019. La 11^{ème} Brigade Parachutiste nous faisant l'honneur de son ensemble musical pour décorer musicalement cette soirée et participer au rayonnement des armées après une journée de travaux scientifiques. Ce lieu pourra vous accueillir pour une visite en famille au « festival des étoiles et des ailes » (Mme C Gay) lors du week-end attenant (cap-aero.com). (Photo cité de l'espace)



La Garde Nationale : Avec le soutien de la DCSSA nous avons voulu mettre ces JIMAS 2019 sous l'égide des JNR2019. Après un accueil très favorable du GB A Fougerat (comGN) cette proposition a été portée favorablement par le MCS D Morgand (DR DCSSA). De plus, les JIMAS 2019 portent parfaitement les thèmes de ces JNR2019 tant au niveau des entreprises engagées que des ESR engagés dans les entreprises. En effet, les entreprises de l'aéronautique et du spatial (CNES, THALES, AIRBUS,...) sont, non seulement des partenaires régaliens de La Défense, mais nombreux dans leurs personnels sont d'anciens militaires ou des réservistes en activité. Ils seront d'ailleurs particulièrement nombreux dans notre organisation des JIMAS 2019 et certaines entreprises partenaires se sont déjà proposées d'exposer les liens unissant le monde de l'entreprise et leurs réservistes. Une session « JNR 2019 » sera individualisée le vendredi 4 octobre après-midi avec l'exposition des entreprises puis des délégués réserves des différentes armées, suivis des associations nationales de réservistes, pour terminer par la prise de position de la Garde Nationale. Cette cession officielle clôture les JIMAS 2019 et est intégrée aux JNR 2019.

Les associations nationales de réservistes : Les associations nationales structurent le tissu associatif territorial et permettent ainsi de coordonner les actions nationales. Les JIMAS 2019 de TOULOUSE sont le fruit de la collaboration des différentes composantes associatives de la réserve militaire territoriale de la région Occitanie et des armées (11^{ème} CMA et 11^{ème} BP). Cela fait maintenant plusieurs années que les associations territoriales de la Région Occitanie (toutes membres de l'**UNOR**) travaillent de concert autour de projets ambitieux comme ces Journées Internationales de la Médecine Aéronautique et Spatiale (JIMAS2019). En l'occurrence, c'est l'**UNaRéFSSA** (Union Nationale des Réservistes Formateurs du SSA), composante opérationnelle du GORSSA et l'**ARROSSA** (Association des Réservistes de la Région Occitane du SSA), qui ont pris l'initiative de ce projet pour le SSA. Projet ambitieux que le SSA propose à la globalité de la mission sous l'égide des JNR2019 portées par la Garde Nationale. C'est la raison pour laquelle nous avons demandé au président de l'UNOR (Ph Ribatto) et au président du GORSSA (X Sauvageon) d'être partie prenante dans l'organisation des JIMAS2019 et, tout particulièrement, la session consacrée aux JNR2019. En effet, il nous semblait important pour la cohésion de nos équipes d'avoir une co-organisation entre les associations territoriales et nationales (UNOR et GORSSA), avec la représentation institutionnelle de la Garde Nationale. De plus, le caractère international des JIMAS2019 nous offre l'opportunité d'organiser à Toulouse un forum Européen autour de la réserve militaire. Forum tel que nous l'avions organisé autour des nouvelles menaces (journées nationales d'instruction du GORSSA en mai 2018) et dont le retentissement nous avait fait obtenir le trophée Européen Civisme Sécurité et Défense 2018 de l'ESDA à Berlin. Le président Philippe Ribatto se proposant ainsi d'inviter ses homologues réservistes Européens et d'avoir ainsi un forum ouvert. (Photo journées nationales d'instruction du GORSSA 2018, Conférences Centre des Congrès PP Riquet, Discours MGA GygaX-Genero, Soirée P Niel QG





Les partenaires industriels de La Défense et les partenaires sociaux des armées : Le tissu industriel de La Défense et les experts militaires, qui sont présents sur la région toulousaine, sont particulièrement favorables à la création de forums tels que les JIMAS. En effet, il est important que tous les acteurs nationaux puissent connaître non seulement les expertises industrielles mais aussi le savoir faire des militaires et surtout les besoins de la nation dans un contexte mondialisé. Ces entreprises travaillant sur ces technologies duales (civiles et militaires) font souvent appel à l'expertise d'anciens militaires et recrutent des collaborateurs que nous retrouvons souvent dans la réserve militaire. Ensuite, les partenaires sociaux mutualistes ou de santé travaillent au quotidien auprès des militaires en activité et leurs familles. C'est pour cela que les JIMAS 2019 sont à la fois un forum scientifique et industriel mais aussi un forum citoyen et social sur l'engagement des entreprises et de leurs réservistes. A ce titre, l'intégration aux JNR 2019 est maintenant vécue comme une opportunité afin de proposer un modèle de collaboration sociétale.

Un programme prévisionnel: (présentation faite au club Galaxie le 1/03/2019)

Journées Internationales de Médecine Aéronautique et Spatiale « JIMAS 2019 »	Jeudi 3 Octobre 2019		Vendredi 4 Octobre 2019
	La Médecine du Spatial et les « 30 ans du MEDES »		La Médecine Aéronautique et la « Journée Nationale des réservistes »
Salle Concorde Centre des Congrès Pierre Baudis 11 Esplanade Compans-Caffarelli 31000 Toulouse	Le Spatial et les enjeux 9h-12h30 Enjeux stratégiques Les priorités du spatial Technologies satellitaires (CNES CIE autres)	Dépôt de plaque commémorative 10h-12h « 30 ans du MEDES » (MEDES CHU CNES) clinique du Spatial CHU Rangueil	Médecine Aéronautique 9h-12h30 Contraintes physiologiques et physiques des aéronefs à hautes performances et activités extrêmes (SSA CHU DGA-TA AA)
« espace concorde » centre des congrès Pierre Baudis	Buffet dejeunatoire 12h30-14h		
Salle Concorde Centre des Congrès Pierre Baudis 11 Esplanade Compans-Caffarelli 31000 Toulouse	L'hôpital hors les murs 14h-16h30 Satellites de communication (CNES et autres) Opex et Évacuation stratégique (SSA DMF AA) Medecine de catastrophe (SAMU31 SDIS31 CHU) médecine maritime-déserts médicaux (SAMU31 ARS SSA Marine)		Journée nationale des réservistes La Garde Nationale La stratégie réserve des armées Les réservistes en entreprises Les entreprises de défense Les associations nationales Table ronde JNR 2019
	« 30ans du MEDES » 16h30-18h30 Vivre et travailler dans l'espace Gravité-radiations-confinement Table ronde Astronautes (ASE MEDES CNES CHU)		
	Discours des Autorités		
« ASTRALIA » Cité de l'Espace Avenue Jean Gonord 31506 Toulouse	Soirée de Gala « 30 ans du MEDES » 20h-23h Cité de l'Espace Avenue Jean Gonord 31506 Toulouse		

Conclusion : Les Journées Internationales de la Médecine Aéronautique et Spatiale 2019 (JIMAS 2019) en partenariat avec la Garde Nationale, le SSA, l'Armée de l'Air, et le CNES sont une opportunité importante pour mettre en avant le savoir faire des armées et les technologies industrielles duales dans le domaine de l'aéronautique et du spatial. Les réservistes du Service de Santé des Armées de la Région Occitanie travaillent étroitement avec les équipes hospitalo-universitaires du CHU et les équipes du MEDES (CNES) qui célèbrent cette année leurs 30 ans d'existence. C'est tout naturellement que nous avons donc décidé de créer, avec le directeur du MEDES (Mr Ph Hazane), un forum scientifique et industriel autour de l'aéronautique et du spatial. Mais aussi de mettre en avant l'engagement des réservistes de toutes les armées au sein d'entreprises engagées et partenaires de la défense. Le soutien immédiat du Service de Santé des Armées (MGA Gyax-Généro) et du CNES (Mr JY Legall) nous a permis de créer une forum ambitieux regroupant un panel scientifique de haut niveau, des industriels Européens de premier plan et la venue attendue de Spationautes et de personnalités ministérielles. Les JIMAS 2019 sont un témoignage du pouvoir de mobilisation et d'efficacité des réservistes de toutes les armées. A ce titre, ils participent à l'effort national par un engagement citoyen que nous mettons au service des JNR 2019.

Mr Ph Hazane

Directeur exécutif du MEDES
Co organisateur des JIMAS 2019
Organisateur des « 30 ans du MEDES »

Mme M Bernat

Responsable Com MEDES-JIMAS 2019

marine.bernat@medes.fr

MC® J-Ph Durrieu DuFaza

UNaRéFSSA-GORSSA & AOR31-UNOR
Co organisateur des JIMAS 2019
Organisateur des « JNR 2019 Tlse »

SLT® A Billy

Off Com CIIRAA de Toulouse
JIMAS 2019 - JNR 2019 Tlse

alice.billy@intradef.gouv.fr