

Mardi 9 novembre 2021

08:30	ACCUEIL / ENREGISTREMENT		
	SALLE PLENIERE		
09:00	OUVERTURE Louis LE PORTZ, Président de 3AF Hervé GOMART, Major Général de l'Armée de Terre		
09:30	TABLE RONDE PLENIERE : LES EVOLUTIONS DE L'ENVIRONNEMENT GEOSTRATEGIQUE Modérateur : Colonel R. PELLABEU (EMAT / SCPP / BPLANS) Général DE MARSAC, SCCP Michel GOYA, Historien Elie TENENBAUM, directeur du centre des études de sécurité de l'IFRI		
10:30	PAUSE CAFE		
	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3
	SESSION 1	SESSION 2	SESSION 3
	Président : Thierry Puig, GICAT	Président : Arnaud Sainte-Claire-Deville, Nexter	Président : Rémi Pellabeuf, EMAT/SCPP
	Engagement - 1	Combat Collaboratif - 1	Protection des forces -1
11:00	9 SSA-1108 MIGALE: exploiter les capacités offertes par Scorpion en assurant aux unités tactiques engagées sur le terrain un appui simple d'emploi, précis et bon marché. Patrick GAILLARD, Turgis & Gaillard	12 Les métriques du combat de haute intensité Thierry BERTHIER, Hub France IA et CREC ESM	42 SABC: un système d'armes pour répondre aux défis du combat aéroterrestre à l'horizon 2030-2035 Valérie BRUN, MBDA / Stéphane DEVAUD, THALES,
11:20	14 L'artillerie de précision avec KATANA® Yannick TAUPAS, NEXTER	49 Le combat collaboratif Bruno LESQUER, Safran	10 Système de protection globale des véhicules blindés, une nouvelle approche pour les véhicules futurs Eric PETITPAS, NEXTER
11:40	17 "ISL, Frontline research" : la recherche d'excellence pour le combat, au contact Christian DE VILLEMAGNE, ISL	22 L'apport de la simulation au combat collaboratif dans le cadre du combat de haute intensité Frédéric TURQUET, THALES	54 Vers quelles ruptures en autoprotection des plateformes aéroterrestre à l'horizon 2035 ? Emmanuel KLING, Safran
12:00	38 Solutions Anti-APS Arnaud VEDEL, MBDA	23 Le cloud de combat au service du combat collaboratif Lionel SALMON, THALES	51 Exosquelette Jordane GRENIER, Safran
12:20	PAUSE DEJEUNER		

E
X
P
O
S
I
T
I
O
N

14:00	SESSION PLENIERE / TABLE RONDE : Quelle BITD (française comme européenne) pour répondre aux défis industriels du combat aéroterrestre à l'horizon 2035 ? Modérateur : Jean-Pierre MAULNY, Directeur de l'ARES, Directeur Adjoint de l'IRIS Nicolas CHAMUSSY, Directeur Général de NEXTER, François MESTRE, Chef du SII, DGA Anne FORT, Cheffe de l'Unité DEFIS A1, European Commission Martin SION, CEO de SAFRAN Electronic and Defence		
	SALLE 1 SESSION 4 Président : Arnaud Sainte-Claire-Deville, Nexter	SALLE 2 SESSION 5 Président : Laurent Duport, MBDA	SALLE 3 SESSION 6 Président : Valéry Rousset, Thales
	Engagement -2	Combat Collaboratif - 2	Drones et Robotique
15:00	1 21 Des opérations en essai à la salve manoeuvrante : aspects technico-opérationnels Cédric JAHIER, TNS-MARS	26 Le système de drones légers de contact : « le harpon des environnements contestés » Pascal SECRETIN, THALES	80 Vision et perspectives industrielles pour la Robotique de Défense Joël MORILLON, GICAT, Commission Recherche et Technologie
15:20	2 40 Systèmes d'Artillerie 2035 Guillaume LEUGER, MBDA	52 Concevoir des IHMs innovantes pour le combat de demain Arnaud CLAVERO, Safran	55 La robotique et la dronique plus autonome, quels enjeux, quelle vision Edith HENRY, Safran
15:40	3 37 Capacité BLOS Sophie BEAU, MBDA	28 Systèmes de combat collaboratif : perspectives capacitaires Nicolas FARCET, TNS-MARS	8 2035 - Apporter le système d'armes où il est utile ! Solution de robotisation terrestre pour combats de haute intensité en zone urbaine. Samuel DESSET, Projet SURICATE
16:00	PAUSE CAFE		
	SESSION 7 Président : Arnaud Sainte-Claire-Deville, Nexter	SESSION 8 Président : Patrick Bréthous, Airbus	SESSION 9 Président : Gilles Perrone, Safran
	Engagement -3	Combat Collaboratif - 3	Lutte anti-drones
16:30	1 20 Méthodologies de caractérisation expérimentale et simulation numérique du comportement d'un base-bleed en phase de balistique intérieure Thomas GAILLARD, ONERA	46 Le combat collaboratif une préoccupation mondiale : étude comparative du concept chez les grandes puissances Thibault FOUILLET, Fondation pour la Recherche Stratégique	45 Lutte-Anti-Drone: une réponse incrémentale et modulaire Nicolas PETEL, MBDA
16:50	2 24 La rupture capacitaire des munitions guidées à l'horizon 2035 Bernard AMRHEIN, THALES	47 Algorithmes de déploiement de moyens d'acquisition pour la détection et le suivi de cibles mobiles Julien MARZAT, ONERA	3 Lutte Anti Drones Philippe JUGE, THALES Land & Air Systems
17:10	3 41 Munitions Téléopérées 2035 Matthieu KROURI, MBDA	50 Quelles augmentations pour le soldat du futur à l'horizon 2035 ? Yann TREHEN, Safran	67 La lutte contre les drones malveillants Christophe SARROU, DGA/SASD
17:30	Fin des sessions		
18:00	COCKTAIL (dans l'espace exposants)		
19:30	Fin de la première journée		

E
X
P
O
S
I
T
I
O
N

Mercredi 10 novembre 2021

TABLE RONDE PLENIERE : LES RUPTURES CAPACITAIRES PREVISIBLES			
Modérateur : Lieutenant Colonel Michel PESQUEUR			
Delphine DUFOURD-MORETTI, ICA, Architecte de système de défense adjoint Combat terrestre			
Colonel Marc GALAN, EMA/COCA			
Jean René GOURION, Directeur Sales and Business Development France, MBDA			
Lionel SALMON, Directeur de la Stratégie et du Marketing THALES / SIX			
09:00			
10:00	PAUSE CAFE		
	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3
	SESSION 10	SESSION 11	SESSION 12
	Présidente : Céleste Choné, Nexter	Présidente : Delphine Dufourd-Moretti, DGA	Président : Gilles Perrone, Safran
	Base Industrielle et Technologique de Défense de demain : positionnement par rapport à l'industrie civile, ouverture européenne, industrie 5.0...	Aspects méthodologiques (Agility UK, IMOA FR, outils Européens)	IA, Data, connectivité, autonomie, IoT/objets tactiques connectés - 1
10:30	34 Le combattant du futur doit conserver la supériorité technologique de son système fantassin Thierry DEVEZE, THALES	33 Le processus 3A appliqué aux munitions. L'exemple de la nouvelle génération de munition de 120mm APFSDS « SHARD » Thomas CIBRARIO, NEXTER Munitions	6 Robots Tactiques Polyvalents, vers la réalisation de missions complexes en autonomie Bruno RICAUD, NEXTER Systems
10:50	2 62 Technologies duales : une désappropriation pour de la défense ? Thierry DUPOUX, Safran	44 Vers une ingénierie collaborative au service du combat aéroterrestre de demain Stéphane CHAIGNEAU, DGA TT	18 Espoirs et limitations de l'apport de l'intelligence artificielle pour le combat aéroterrestre Arnault IOUALALEN, Numalis
11:10	3 63 Fond Européens de Défense - l'impact sur la stratégie nationale ? Isabelle DESJEUX, Safran	61 Le rôle de l'innovation ouverte pour la préparation du combattant du futur Catherine DAOU-BATTAIS, Safran	29 Les opérations SCORPION : armées d'intelligence artificielle Christophe DONNET, TNS-MARS
11:30	4 72 Le combat aéroterrestre en 2035 : une étape de l'industrie aéronautique de l'hélicoptère Patrick BRETTHOUS, AIRBUS HELICOPTERS	70 CENTURION : Projet de Technologies de Défense pour accélérer l'innovation au profit du combattant débarqué Eric STIEE, DGA/DO	36 Intelligence Augmentée et Combat Collaboratif : Maintenir la supériorité décisionnelle dans l'affrontement de haute intensité Matthieu WALLE, THALES
11:50			
12:00	Startup Contest : Présentations des startups sélectionnées		
12:45	PAUSE DEJEUNER		

E X P O S I T I O N

TABLE RONDE PLENIERE : LES TECHNOLOGIES DE RUPTURE Modérateur : Olivier MARTIN, 3AF Patrick AUFORT, Directeur Adjoint de l'Agence Innovation Défense Alexis MABILE, Directeur de l'Innovation et de la Transformation Digitale de Nexter Philippe ANTIER, Directeur de l'Innovation de THALES / LAS				
	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	
	SESSION 13 Président : Thierry Puig, GICAT	SESSION 14 Président : Guillaume Leuger, MBDA	SESSION 15 Présidente : Céleste Choné, Nexter	
	Innovations dans le domaine du MCO	Indisponibilité GPS -1 : autonomie de navigation et positionnement PNT (Positionning Navigation Time)	IA, Data, connectivité, autonomie, IoT/objets tactiques connectés - 2	
14:00				
15:00	1	66 Quelle vision du MCO Terrestre dans la projection du combat aéroterrestre 2035 ? Michel FORNOS, NEXTER	13 Résilience des systèmes GNSS face aux menaces Adrien THIRIET, Orolia	39 Technique IA très prometteuse – Applications sur PM, C2, Combat collaboratif Alexandre KOTENKOFF, MBDA
15:20	2	73 La coopération dans le domaine du MCO terrestre dans la perspective d'un engagement de haute intensité Maud ANTONICELLI, GICAT, Commission Soutien et Services	30 Les enjeux de la synchronisation temporelle géoréférencée sans GNSS dans le combat aéroterrestre futur Nicolas BOICHIS, THALES	60 Intelligence Artificielle Christophe GUETTIER, Safran
15:40	3	65 La préparation du Maintien en Condition Opérationnelle (MCO) Terrestre à un engagement de haute intensité Sandrine GARAU, GICAT, Commission Soutien et Services	57 L'autonomie de la navigation : du poste de commandement à l'effecteur Emmanuel JOLLY, Safran	35 La maîtrise et l'action dans le spectre électromagnétique d'une force d'action terrestre hyper-connectée, à l'horizon 2035 Frantz LOUTREL, THALES
16:00	PAUSE CAFE			
	SESSION 16 Président : Thomas Reydellet, Thales	SESSION 17 Président : Laurent Duport, MBDA	SESSION 18 Présidente : Mathilde Herman, AID	
	Innovations dans le domaine du MCO - 2	Indisponibilité GPS -2 : autonomie de navigation et positionnement PNT (Positionning Navigation Time)	IA, Data, connectivité, autonomie, IoT/objets tactiques connectés - 3	
16:30	1	76 Politique et état des lieux de l'intégration de la fabrication additive par les armées au sein du MCO Thibaud MAILLARD, DGA	59 La géolocalisation : une capacité nécessaire pour la disponibilité des vecteurs Emmanuel JOLLY, Safran	71 Mobilité prédictive Christian JACQUES, ARQUUS
16:50	2	68 Perspectives dans le domaine cyber Guillaume BROSE, DGA/SASD	69 MALIN : un exemple de challenge R&T comme catalyseur de l'innovation ouverte Gaël DESILLES, DGA/DO	78 L'apport capacitaire de la communication optique dans le combat de haute intensité 2035 Philippe DEVILLARD et Yoann JEZEQUEL AIRBUS DEFENSE AND SPACE
17:10	3	43 Vulnérabilité aux lasers de haute énergie Eric DUCLOUX, MBDA	74 Les données géospatiales dans les systèmes Commande et Contrôle de demain Olivier MARION, Carmenta	53 Optronique portable Bastien DELOISON, Safran Electronics & Defense
17:30	Résultats du Startup Contest KEYNOTE DE CLOTURE Emmanuel CHIVA, Directeur de l'Agence de l'Innovation de Défense			
18:00	Fin de la conférence			

EXPOSITION