



Communiqué de presse

a4ESSOR annonce l'acceptation de sa forme d'onde haut débit, ESSOR HDR Base Waveform

Ce jalon, fruit de deux années et demie de développement, est une étape clé de l'interopérabilité des communications entre les forces armées européennes

Paris, le 13 mai 2021 - a4ESSOR S.A.S (Alliance for ESSOR), coentreprise multinationale créée pour développer la technologie ESSOR (European Secure Software-Defined Radio), vient d'obtenir l'acceptation officielle de sa forme d'onde haut débit (HDR Base WF), développée dans le cadre du contrat ESSOR OC1 (European Secure Software defined Radio – Operational Capability 1) signé avec l'OCCAR (Organisation Conjointe de Coopération en matière d'Armement).

L'acceptation formelle de la forme d'onde haut débit ESSOR High Data Rate Base Waveform fait suite aux résultats positifs des tests d'acceptation et de qualité effectués en novembre dernier dans les laboratoires de Leonardo à Pise. Elle récompense deux années et demie de développement qui ont mobilisé tous les partenaires industriels du programme ESSOR.

Lors de la prochaine étape du programme, les partenaires d'a4ESSOR porteront ESSOR HDR Base WF sur leurs radios logicielles (SDR) respectives. Les tests ultimes d'interopérabilité entre les radios des partenaires marqueront la fin de la phase OC1 du programme ESSOR, avec la production d'une version améliorée et actualisée de la forme d'onde haut débit, prête à être déployée sur le théâtre des opérations.

Non seulement ce jalon majeur confirme une fois de plus la maturité de la technologie ESSOR, mais il démontre que la coopération entre différents États et différentes entreprises est déterminante pour améliorer l'efficacité des produits européens et la compétitivité des acteurs européens de l'industrie sur le marché mondial des communications.

Composé de Bittium (Finlande), Indra (Espagne), Leonardo (Italie), Radmor (Pologne), Rohde & Schwarz (Allemagne) et Thales (France), a4ESSOR est le consortium industriel chargé de gérer les activités industrielles du programme ESSOR et de coordonner le travail des partenaires.

Le programme ESSOR a été lancé en 2009 sous l'égide de l'Agence européenne de défense (AED). Il a pour objet de développer une architecture de radio logicielle et la nouvelle forme d'onde ESSOR HDR WF dans le but de faciliter l'interopérabilité entre les forces armées européennes.



À propos d'ESSOR

Le programme ESSOR a pour objectif de développer une technologie paneuropéenne de radio logicielle ((SDR) afin d'améliorer la capacité de coopération des coalitions. Lancé en 2009 sous l'égide de l'Agence européenne de défense (AED), le programme est soutenu par l'Allemagne, l'Espagne, la Finlande, la France, l'Italie et la Pologne. L'Organisation Conjointe de Coopération en matière d'Armement (OCCAR) a chargé la coentreprise dédiée a4ESSOR S.A.S. (Alliance for ESSOR) de gérer le consortium industriel. Les membres de ce consortium sont Bittium (Finlande), Indra (Espagne), Leonardo (Italie), Radmor (Pologne) Rohde & Schwarz (Allemagne) et Thales (France). Outre la forme d'onde européenne haut débit, cette première phase a produit et validé la définition de l'architecture radio SDR européenne qui a été portée et qualifiée sur six plateformes européennes. Les capacités interopérables de la forme d'onde sont régulièrement démontrées par des tests sur les réseaux à partir de différentes plateformes nationales.

À propos d'a4ESSOR SAS

Société régie par la législation française, a4ESSOR S.A.S. a été fondée par six grandes entreprises européennes : Bittium Wireless Ltd, Indra, Leonardo S.p.a., Radmor S.A., Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG et Thales Communications & Security S.A.S). Elle a pour objet de gérer le contrat ESSOR (European Secure SOFTWARE defined Radio) attribué par l'OCCAR-EA et de promouvoir les produits ESSOR au sein de la communauté des radios logicielles. **Président** - Lino Laganà - +33 (0)1 4613 2730 - lino.lagana@leonardocompany.com

À propos de Bittium - Défense & Sécurité

Bittium est une société finlandaise qui cumule plus de 35 ans d'expérience dans les technologies avancées de radiocommunication. Sur le marché de la défense et de la sécurité, Bittium propose des produits et solutions ultra-modernes pour les communications tactiques et sécurisées. Les produits et solutions pour communications tactiques permettent à l'ensemble des troupes sur le champ de bataille de bénéficier de communications haut débit et voix. Pour les communications sécurisées, Bittium propose des appareils mobiles éprouvés et des solutions de cybersécurité certifiées CONFIDENTIEL. En 2020, Bittium a réalisé un chiffre d'affaires net de 78,4 millions d'euros et un bénéfice d'exploitation de 2,1 millions d'euros. La société est cotée au Nasdaq Helsinki Exchange. www.bittium.com

Contact presse : Karoliina Malmi - +358 40 344 3507 - defense@bittium.com

À propos d'Indra

Indra est l'une des principales entreprises de consulting et de technologie au monde, la première société informatique d'Espagne et le partenaire technologique des activités stratégiques de ses clients à l'international. Indra est un leader mondial des solutions propriétaires dans des segments spécifiques des marchés du transport et de la défense. C'est aussi un leader du conseil en transformation numérique et en technologies de l'information en Espagne et en Amérique latine via sa filiale Minsait. Son modèle économique s'appuie sur une large gamme de produits propriétaires à haute valeur ajoutée et forte composante d'innovation. Au cours de l'exercice 2020, Indra a réalisé un chiffre d'affaires de 3,043 milliards d'euros. Le Groupe, qui emploie près de 48 000 personnes, jouit d'une implantation locale dans 46 pays, avec des activités dans plus de 140 pays. www.indracompany.com
Service de presse : + (34) 91 480 71 12 - indraprensa@indra.com



À propos de Leonardo

Leonardo est l'un des dix principaux acteurs mondiaux de l'aéronautique, de la défense et de la sécurité, et le principal groupe industriel d'Italie. Organisé en cinq divisions commerciales, Leonardo jouit d'une forte présence industrielle en Italie, au Royaume-Uni, en Pologne et aux États-Unis, notamment à travers des filiales comme Leonardo DRS (électronique de défense), ainsi que des coentreprises et des partenariats : ATR, MBDA, Telespazio, Thales Alenia Space et Avio. Leonardo opère sur les grands marchés internationaux en exploitant ses domaines technologiques et son leadership en matière de produits (hélicoptères, aéronefs, structures aéronautiques, électronique, cybersécurité et espace). Coté à la bourse de Milan (LDO), le groupe a réalisé en 2019 un chiffre d'affaires consolidé de 13,8 milliards d'euros et a investi 1,5 milliard d'euros dans la recherche et le développement. Il fait partie de l'indice Dow Jones Sustainability Index (DJSI) depuis 2010 et a été désigné en 2020, pour la seconde année consécutive, numéro un mondial du développement durable dans le secteur de l'aéronautique et de la défense. www.leonardocompany.com

Contact presse : Flavia Negretti - +39 334 6378422 - flavia.negretti@leonardocompany.com

À propos de Radmor

RADMOR S.A. fait partie de WB Group, principal groupe privé polonais du secteur de la défense. RADMOR conçoit, fabrique et fournit des solutions modernes de radiocommunication pour l'armée et la fonction publique. La société œuvre pour la défense et la sécurité de l'État polonais, fabrique des radios militaires et vend des radios civiles. Les ingénieurs RADMOR sont des spécialistes de la recherche et du développement en systèmes modernes de radiocommunications, en solutions radio (portatives, manpacks et radios véhiculaires en bandes HF/VHF/UHF et 2,4 GHz), formes d'ondes (bande étroite/large bande) et logiciels spécialisés (tels que SCA, SCIP, NINE). Pour toutes ces activités, RADMOR possède son propre laboratoire accrédité (exposition environnementale, compatibilité EMC) et sa propre ligne de production. Avec d'autres membres du WB Group, RADMOR fournit des systèmes militaires complets à de nombreuses forces armées dans le monde. www.radmor.com.pl/eng **Contact presse** : Tomasz Gil - +48 58 76 55 610 / +48 603 993 390 - tomasz.gil@radmor.com.pl

À propos de Rohde & Schwarz

Rohde & Schwarz est un groupe de haute technologie qui produit des solutions pour divers secteurs : tests et mesures, radiodiffusion et médias, aéronautique, défense, sécurité, réseaux et cybersécurité. Ses produits innovants au service de la communication, de l'information et de la sécurité aident les clients de l'industrie et du secteur public à façonner un monde plus sûr et plus connecté. Au 30 juin 2020, Rohde & Schwarz employait environ 12 300 personnes dans le monde. Au cours de l'exercice 2019/2020 (juillet – juin), le Groupe a généré un chiffre d'affaires net de 2,58 milliards d'euros. Outre son siège social basé à Munich (Allemagne), il possède des filiales dans plus de 70 pays, ainsi que des pôles régionaux en Asie et en Amérique. Rohde & Schwarz est le principal fournisseur des systèmes radio de l'armée allemande (Bundeswehr) (SVFuA, série : SOVERON D). www.rohde-schwarz.com **Contact presse** : Dennis-P. Merklingshaus - +49 89 4129 15671 - Dennis-Peter.Merklingshaus@rohde-schwarz.com



Bittium

indra

 LEONARDO

 **RADMOR**
WB GROUP

 **ROHDE & SCHWARZ**

THALES

À propos de Thales

Thales (Euronext Paris: HO) est un leader mondial des hautes technologies qui investit dans les innovations du numérique et de la « deep tech » – connectivité, big data, intelligence artificielle, cybersécurité et quantique – pour construire un avenir de confiance, essentiel au développement de nos sociétés. Le Groupe propose des solutions, services et produits qui aident ses clients – entreprises, organisations, États – dans les domaines de la défense, de l'aéronautique, de l'espace, du transport et de l'identité et sécurité numériques, à remplir leurs missions critiques en plaçant l'humain au cœur des décisions.

Thales compte 81 000 collaborateurs dans 68 pays. En 2020, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 17 milliards d'euros.

Contact presse : Faïza Zaroual - [+33 \(0\)7 64 25 99 31](tel:+330764259931) - faiza.zaroual@thalesgroup.com