

Thales a présenté aux forces armées espagnoles, à la Délégation générale de l'armement et des matériels (DGAM) et au ministère de la Défense, sa gamme de radios logicielles SYNAPS, qui permettra d'assurer des communications radio à haute performance à bord des nouveaux véhicules blindés VCR 8x8 Dragón qui équipent les forces armées espagnoles. La gamme SYNAPS s'inscrit également dans le cadre du programme de radios tactiques interarmées (Sistema Conjunto de Radio Táctica - SCRT).

La nouvelle gamme SYNAPS offre des fonctionnalités uniques qui permettront de répondre aux besoins actuels et futurs des forces armées, en assurant la supériorité informationnelle des communautés d'intérêt. Cette famille de radios logicielles marque une avancée considérable en termes de transformation numérique, et constitue également une opportunité majeure de développement technologique pour l'industrie. Les actions menées dans ce cadre permettront aux forces armées de disposer d'une supériorité opérationnelle et garantiront l'interopérabilité à l'échelle internationale ainsi que la continuité et l'évolution de la gamme radio tout au long de son cycle de vie. Cela garantira également une utilisation maximale du spectre radio, et l'échange de données critiques sécurisées entre les différents acteurs.

Cette gamme de radios logicielles sera également pour les forces armées l'assurance d'une supériorité logistique, avec un nombre plus restreint de radios nécessaires pour couvrir les besoins des deux programmes. Avec pour résultats une réduction de la consommation électrique, du poids, et du nombre d'antennes par véhicule, tout en améliorant l'empreinte des configurations logistiques, ce qui se traduira également par une réduction significative des coûts de maintenance. Dans la mesure où elles sont entièrement compatibles avec les radios PR4G actuellement utilisées par les Forces armées espagnoles, les radios SYNAPS sont immédiatement prêtes à être déployées au sein des forces armées sans aucun risque technique ou calendaire, en assurant une transition souple. Les radios SYNAPS peuvent être mises en place progressivement, sans compromettre l'état de préparation opérationnelle des Forces, permettant ainsi une modernisation optimisée et maîtrisée étape par étape de l'ensemble de la flotte d'équipements radio.

Dans le cadre du programme VCR 8x8 Dragón, Thales a également mis en lumière les améliorations apportées au système de commandement et de contrôle de ces véhicules blindés, actuellement mises en œuvre en collaboration avec la société Indra, ce qui constitue un exemple très satisfaisant de coopération entre les deux sociétés afin de fournir aux forces armées les moyens de commandement et de contrôle les plus performants.

L'offre Thales inclut également un plan détaillé de coopération industrielle visant l'export, qui permettra à l'Espagne non seulement de développer sa propre technologie avec une valeur ajoutée, mais aussi de maintenir sa souveraineté nationale en matière de communications tactiques. Thales emploie actuellement plus de 1 400 personnes en Espagne. Le site de Leganés, dans la région de Madrid, accueille ses activités aéronautiques, de défense et de sécurité, avec un centre dédié à la production de systèmes radio et à la maintenance. Thales a également confié la production de divers éléments de sa nouvelle gamme SYNAPS à la société basque Manufacturas Zeta, qui produira des pièces pour la version portable SYNAPS-H destiné au fantassin, ainsi que pour les versions SYNAPS-T et SYNAPS-V pour véhicules. Cette

collaboration atteste une fois encore de la confiance durable de Thales à l'égard des PME espagnoles, facilitant ainsi le développement technologique de l'industrie nationale et la coopération internationale.

Thales has presented to the Armed Forces of Spain, the DGAM (Procurement Agency) and the Ministry of Defense, the performance of their software-defined radios SYNAPS, to provide state-of-the-art radio communications to the new 8x8 "Dragón" vehicle for the Spanish Armed Forces, as well as for the Joint Tactical Radio System (SCRT) program.

The new SYNAPS family of Software-Defined Radio systems (SDR) offers a set of remarkable and unique features that allow meeting the current and future needs of the Armed Forces, providing superiority of information through communities of interest. This is a leap forward in digital transformation and an opportunity for technological development for the industry. All of this will provide the Armed Forces with operational superiority and will guarantee international interoperability as well as the continuity and evolution of the radio family throughout its life cycle. It will also guarantee the maximum use of the radio spectrum and the exchange of secure critical data among all the actors.

In addition, this family of radios will provide logistical superiority to the Armed Forces, since a smaller number of radios are needed to cover the needs of both programs, resulting in a reduction in consumption, weight, and the number of antennas per vehicle, while improving the logistics configurations footprint. All of this translates into a clear decrease in maintenance costs. As they are fully compatible with the PR4G radios currently in use by the Spanish Armed Forces, SYNAPS radios are immediately ready to be deployed within Armed Forces without any technical or calendar risk, in a smooth transition. SYNAPS can be gradually phased in, without jeopardizing Forces' operational readiness, allowing an optimized and mastered step-by-step modernization of the entire radio fleet.

Within the framework of the 8x8 "Dragón" Vehicle Program, Thales has also shown the improvements to the command and control system of the vehicles, which is currently being carried out in collaboration with the company Indra, as a very satisfactory experience of cooperation between both companies to provide the Army with the best means of command and control.

Thales' offer also includes a detailed Industrial Cooperation Plan for Spain designed for export, which will develop its own technology with high added value and maintain national sovereignty in tactical communications. Thales employs more than 1,400 employees in Spain. At its Leganés site (in Madrid region), it has based its defense, aeronautics and security activities, with a specific radio production and maintenance centre. Thales has also entrusted the production of various elements of its new SYNAPS software-defined radio family to the Basque company Manufacturas Zeta which will produce components for the SYNAPS-H handheld version for the soldier, as well as for the SYNAPS-T and SYNAPS-V for ground vehicles. This collaboration is a sign of Thales' long-lasting confidence in Spanish SMEs, facilitating the



Thales présente les performances de sa gamme radio SYNAPS aux forces armées espagnoles

technological development of the national industry and international cooperation.