



Crédit photo : Stéphane Gaudin

TDA Armement SAS, filiale 100% du groupe Thales, vient de se voir notifier un contrat de plusieurs dizaines de millions d'euros afin de doter l'aviation légère de l'armée de Terre d'une capacité de roquette à induction à guidage laser sub-métrique (ACÛLEÛS-LG).

Ce marché en trois phases, porte sur l'industrialisation, la qualification et la production série d'une première dotation au profit des forces françaises. Après 5 années de de travaux de recherche et développement soutenus par la Direction générale de l'armement (DGA). TDA, en charge de la conception du système d'arme roquettes à induction TELSON va pouvoir mettre sur le marché une roquette guidée laser de très haute performance qui répond aux attentes des forces françaises remontées depuis 2009 et les premiers engagements asymétriques en Afghanistan.

Le système TELSON apporte à toute la famille de munitions ACÛLEÛS tous les avantages du système induction : **rapidité de chargement**, absence de maintenance, haut niveau de fiabilité, absence d'éjecta. Dans le cas de l'ACÛLEÛS-LG, ce système communiquant de dernière génération permet surtout de fournir à la roquette, juste avant sa séparation du lanceur, l'ensemble des informations nécessaires à la mission telles que le code laser, le comportement de la plateforme et le comportement de la cible. Ces informations alimentent les algorithmes de guidage pilote qui, associés à un Semi Actif Laser ultrasensible développé par les équipes optroniques de Thales à Elancourt, permettent à l'ACÛLEÛS-LG d'atteindre des précisions sub-métriques dans tout le domaine de tir. Cette précision sub-métrique et l'effet de charge militaire à dommage collatéral réduit rendent cette munition beaucoup plus efficace opérationnellement que les systèmes de kits non communicants des roquettes de 70 mm actuellement proposés sur le marché.

La roquette guidée laser vient compléter la famille actuelle de munitions ACÛLEÛS qui comporte déjà une roquette d'entraînement, une roquette à sous-projectile et une roquette hautement explosive Impact-chronométrique. Ces capacités pourraient se compléter à terme avec du marquage de cible tactique, de l'anti-drone ou encore de l'illumination infrarouge.



TDA Armaments SAS, 100% affiliated of Thales Group, has just been notified of a several tens of million euro contract to provide to the Light Army Aviation a Sub-Metric Induction Laser Guided Rocket capability (ACÛLEÛS-LG).

This three phase contract includes industrialization, qualification and the serial production of a first batch, for the French Forces. TDA, acting as design Authority of the **Induction Rocket System TELSON**, will launch on the market a very high performance laser guided rocket, thanks to 5 years of research and development, supported by the French Defence Procurement Agency (DGA). ACÛLEÛS-LG meets the expectations of the French Forces rising since 2009 with the asymmetric engagements in Afghanistan.

The last generation TELSON system brings to the ACÛLEÛS ammunition family, all the advantages of the induction system: **loading speed**, maintenance free, high reliability, no misfire, no hang fire, no Foreign Object Damage. Furthermore, ACÛLEÛS-LG, mission information, -such as the laser code, the behavior of the platform and the behavior of the target- is supplied by induction to the rocket just before its separation from the launcher. This information initiates the guidance algorithms which, associated with the ultrasensitive Semi Actif Laser, designed by the optronic teams of Thales in Elancourt, enables the ACÛLEÛS-LG to achieve sub-metric accuracy in the whole firing domain. This reliable sub-metric precision added with the military effect of low collateral damage warhead make this solution operationally much more efficient than a guidance kit adapted onto a “non communicating” rocket system like those proposed on the market today.

The laser guided rocket will be added to the current family of ammunitions ACÛLEÛS which already contains a training/marketing rocket, a sub projectile rocket and a highly explosive dual mode rocket Impact-Airburst. These capabilities may one day expand with tactical target marking, anti-UAV or infrared illumination.