

FLOURENS

Erems engagé dans la guerre des étoiles

La mission Ceres se déroule dans de bonnes conditions depuis le 16 novembre qui restera comme une date importante pour le programme spatial de défense français et pour la société Erems, spécialisée dans les études électroniques et le développement de logiciels située sur la zone d'activités de la Madeleine et dirigée par Gérard Dejonghe. En effet, les trois satellites de la mission Ceres ont été lancés avec succès depuis Kourou.

Ceres (capacité de renseignement électromagnétique spatiale) est composée de trois satellites volant en formation sur une orbite terrestre basse. Grâce à leur couverture géographique mondiale, les trois satellites de la constellation Ceres collecteront des données sur des zones inaccessibles aux capteurs terrestres, maritimes ou aéroportés, apportant aux armées une meilleure connaissance des capacités et des intentions adverses.

Ce système unique en Europe offre un saut technologique majeur. Ceres permettra de détecter et localiser, depuis l'espace, des systèmes, comme des radars, des moyens radios ou de com-



L'équipe de la société Erems, sur la zone d'activités de la Madeleine

munication, et de fournir leurs caractéristiques techniques. Une prouesse que peu de nations au monde maîtrisent. C'est en particulier grâce à leurs capteurs ultra-performants et à l'intelligence de l'électronique embarquée à bord des satellites et des stations sol que Ceres atteint cette performance.

En collaboration avec Thales Alenia Space Belgique, Erems a

pris part au développement des équipements RTU (remote terminal unit) présents sur chacun des satellites. Cet équipement couvre de multiples activités allant de l'acquisition de télémesures analogiques et numériques, la commande d'instruments spécifiques ainsi que la distribution de puissance à d'autres. D'autre part, Erems a également fourni les équipements

électroniques qui permettront la passivation des satellites en fin de vie. Florence Parly, ministre des armées se félicite de ce succès et ajoute : « La France confirme sa puissance dans le domaine spatial, en alliant des technologies et des ressources que peu de pays au monde maîtrisent ».

<https://www.erems.fr>