



Communiqué de presse

BWI sélectionne les industriels Anywaves et Hemeria comme partenaires pour la mission spatiale d'Observation à haute revisite des niveaux d'eau continentale.

Toulouse, le 17 septembre 2025 – Dans le cadre du projet REVALTO (*REVisiting ALTimetry hydrOlogy*), anciennement H2R (Hydrologie Haute Revisite), la startup BWI (Blue Water Intelligence) annonce avoir retenu comme coopérants industriels les sociétés Anywaves et Hemeria.

Toutes deux toulousaines comme BWI, Hemeria et Anywaves apporteront leurs expertises respectives, Hemeria pour la plateforme satellitaire, l'intégration et les opérations, Anywaves pour la conception-réalisation de la charge utile, à ce projet ambitieux, qui vise à développer une constellation hydrologique haute revisite.

L'objectif de REVALTO est de produire des mesures fréquentes et précises des niveaux d'eau continentaux (fleuves, lacs, réservoirs), afin d'améliorer la connaissance scientifique du cycle de l'eau, et de développer de nouveaux services innovants (ex. prévention d'inondations, anticipation de sécheresses).

Pour Jeremy Fain, Directeur Général de BWI, « les enjeux techniques dans le développement des satellites sont tels qu'il était indispensable de se faire accompagner par les sociétés les plus proches de nous en termes d'ADN et les plus complémentaires de nous en matière de compétences techniques. Comme nous avons toute confiance dans la capacité d'Anywaves à développer un altimètre radar miniaturisé aux bonnes fins de la mission, et en celles d'Hemeria pour fabriquer une plateforme de la plus haute qualité, puis pour opérer les satellites, il fut évident qu'il nous fallait faire appel à ces acteurs reconnus de l'écosystème spatial français. »

Quant à Nicolas Capet, Président d'Anywaves, « Ce projet ambitieux s'inscrit parfaitement dans la roadmap stratégique d'ANYWAVES. Après avoir développé et livré un portefeuille de produits antennes et radio fréquences pour les satellites et les charges utiles, il ne manquait qu'un pas pour avoir la capacité de fournir des charges utiles RF radar. Fort de notre expérience et de notre savoir-faire industriel reconnu, nous nous engageons avec une détermination sans faille à développer cette charge utile particulièrement innovante, contribuant ainsi pleinement à la réussite de la mission ambitieuse portée par BWI ». Enfin, Nicolas MULTAN, Directeur Général d'HEMERIA déclare : « Nous sommes très heureux d'accompagner BWI dans le cadre de son projet REVALTO. En effet, la contribution sociétale majeure de cette mission donne un sens particulier à notre participation. Par ailleurs cela permet de garnir le manifeste de satellites à produire et livrer de notre filière HP-EOS. Un client de plus ! »

REVALTO s'inscrit dans le cadre du programme France 2030, piloté par la Direction générale des Entreprises (DGE), la Direction de la Recherche et de l'Innovation (DGRI) et la Direction Générale de l'Armement (DGA), avec le Secrétariat général pour l'investissement (SGPI), et opéré par le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) pour le compte du MTE (Ministère de la Transition Énergétique).

A propos de Hemeria

HEMERIA conçoit et fabrique des équipements et systèmes à forte intensité technologique et sécurité de fonctionnement pour deux marchés exigeants : la défense et l'industrie spatiale.

Acteur majeur et reconnu de l'industrie spatiale, partenaire de longue date du CNES et des grands donneurs d'ordre, HEMERIA conçoit, produit et fournit des systèmes et véhicules spatiaux de pointe, pour des clients commerciaux, institutionnels et scientifiques, à l'échelle nationale, européenne et internationale. Leader de la filière des petits satellites et des ballons stratosphériques, HEMERIA ouvre l'accès à l'espace aux nouveaux entrants, grâce à des solutions optimisées et compétitives, basées sur l'héritage technique

français. HEMERIA accompagne ses clients de la conception de leur solution à la mise en orbite du système opérationnel, et est l'un des trois principaux fournisseurs européens de structures, de protections thermiques et de dispositifs d'interconnexion pour les satellites plus gros.

A propos d'Anywaves

Anywaves, pur équipementier de l'industrie spatiale, ambitionne de devenir leader mondial sur son marché.

Anywaves conçoit, fabrique et livre partout dans le monde des antennes et charges utiles RF spatiales, sur étagère ou sur mesure. Doté d'une vision industrielle innovante, Anywaves adopte les meilleures pratiques et standards du marché, à l'instar des certifications EN 9100 et ISO 27001.

Performance, fiabilité et délais courts sont au cœur de sa proposition de valeur.

Pour plus d'information, visitez www.anywaves.com

A propos de BWI

BWI (Blue Water Intelligence) fournit à des organisations publiques (gouvernements, autorités de bassins) et privées (industries de l'énergie, agro-industries, assureurs, entreprises de génie civil et de construction d'ouvrages hydrauliques) les informations nécessaires à la gestion de l'eau douce et à la prévention des crises hydrologiques (sécheresse et inondations) accélérées par le changement climatique. Concrètement, BWI permet, partout dans le monde, de créer des stations virtuelles (objets digitaux) capables de fournir des prévisions de débit et de hauteur des cours d'eau d'un bassin versant. Ces données sont produites grâce à une intelligence artificielle propriétaire qui automatise le paramétrage de modèles scientifiques. Ces traitements mettent en œuvre des techniques d'apprentissage profond, sur la base de données mesurées grâce, pour la plupart, à des capteurs embarqués dans des satellites. Fondée en 2022, BWI pourra grâce à la mission REVALTO démontrer et développer la pertinence d'une offre inédite incluant une nouvelle donnée hydrologique à haute revisite temporelle.

Contacts

Pour Anywaves

Bo Selmer HANSEN

bs.hansen@anywaves.com

+33 7 68 83 93 09

Pour Hemeria

Amandine Delom

amandine.delom@hemeria-group.com

+33 6 29 50 95 18

Pour BWI

Thuy Dung Vu

tdvu@bwi.earth

+33 7 60 15 76 13